

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

**Πολύπλευρη αξιολόγηση, οικολογικά προφίλ και δράσεις
εκτός τόπου διατήρησης τοπικών ενδημικών φυτών της
Κρήτης**

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Ανέστης Ιωάννης
Περιβαλλοντολόγος



Θεσσαλονίκη 2020

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

FACULTY OF SCIENCES

SCHOOL OF BIOLOGY

Postgraduate Studies Programm

“Biodiversity Conservation and Biological Resources Management”

Local endemic plants of Crete: multifaceted evaluation and *ex-situ* conservation actions

Ioannis Anestis

Environmental Scientist

Thessaloniki 2020

Φωτογραφίες εξωφύλλου	Taxa	Φωτογράφος
Εικόνα πάνω αριστερά	<i>Centaurea idaea</i>	Νικόλαος Κρίγκας
Εικόνα πάνω δεξιά	<i>Eryngium ternatum</i>	Εμμανουήλ Αβραμάκης
Εικόνα κάτω αριστερά	<i>Helichrysum heldreichii</i>	Εμμανουήλ Αβραμάκης
Εικόνα κάτω δεξιά	<i>Origanum dictamnus</i>	Νικόλαος Κρίγκας

Copyright Statement

Me, Ioannis Anestis, certify that I am the author of this work and that I have cited or referenced explicitly and specifically, all the sources from which I used data, ideas, sentences or words, whether they are precisely transcribed (originally or translated) or paraphrased.

Δήλωση περί πνευματικών δικαιωμάτων

Εγώ, ο Ιωάννης Ανέστης, βεβαιώνω ότι είμαι συγγραφέας της παρούσας εργασίας και ότι έχω αναφέρει ή παραπέμψει σε αυτήν, ρητά και συγκεκριμένα, όλες τις πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών, προτάσεων ή λέξεων, είτε αυτές μεταφέρονται επακριβώς (στο πρωτότυπο ή μεταφρασμένες) είτε παραφρασμένες.

Approval of the current doctoral dissertation by School of Biology in Faculty of Sciences in Aristotle University of Thessaloniki does not imply acceptance of author's opinions, according to L. 5343/1932, article 202, paragraph 2.

Η έγκριση της παρούσης διπλωματικής εργασίας υπό του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης δεν υποδηλοί αποδοχήν των γνώμων του συγγραφέως (Ν.5343/1932, άρθρ. 202, παρ. 2).

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

13 Νοεμβρίου 2020

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Τσιριπίδης Ιωάννης^{1,2}, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.

Κρίγκας Νικόλαος^{1,2}, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Τσιαφούλη Μαρία², ΕΙΔΙΠ, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.

1: Επιβλέπων Καθηγητής

2: Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής

Στην οικογένεια, τις φίλες και τους φίλους μου

Περίληψη

Η παρούσα μεταπτυχιακή εργασία αξιολογεί με πολύπλευρο τρόπο τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης ($n = 223$) σε τρεις τομείς της οικονομίας (αγροδιατροφικός, φαρμακευτικός-κοσμητολογικός, καλλωπιστικός-ανθοκομικός) και διερευνά τη δυνατότητα επίτευξης αειφορικής αξιοποίησής τους. Παράλληλα, στην παρούσα εργασία έγιναν στοχευμένες δράσεις εκτός τόπου διατήρησης, αναπαραγωγής και καλλιέργειας επιλεγμένων κρητικών ενδημικών φυτών.

Σε σχέση την πολύπλευρη αξιολόγηση δημιουργήθηκε ένα νέο μεθοδολογικό σχήμα στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος MULTI-VAL-END, το οποίο εφαρμόστηκε πιλοτικά στα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Η αξιολόγηση των 223 κρητικών ενδημικών taxa (είδη και υποείδη) στους τρεις τομείς της οικονομίας έγινε με βάση 48 παραμέτρους (9 στον αγροδιατροφικό τομέα, 7 στο φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα και 20 στον ανθοκομικό-καλλωπιστικό τομέα), καθεμιά από τις οποίες είχε κλιμάκωση βαθμονόμησης (2 έως 7 βαθμίδες ανά παράμετρο) και συγκεκριμένη κατευθυντικότητα κλίμακας (υψηλότερη βαθμολόγηση σε περιπτώσεις έντονου ενδιαφέροντος ή επιθυμητών χαρακτηριστικών ή πολλών δεδομένων). Η αξιολόγηση των κρητικών ενδημικών taxa έγινε σε τρία διαφορετικά επίπεδα. Το πρώτο επίπεδο αφορούσε στην αξιολόγηση της δυναμικής των φυτών-στόχων ανά εξεταζόμενο τομέα οικονομίας. Στο δεύτερο επίπεδο αξιολόγησης πραγματοποιήθηκε αναβαθμολόγηση αποτελεσμάτων σε σχέση με την σημασία της κάθε παραμέτρου ανά τομέα οικονομίας εφαρμόζοντας ειδικούς συντελεστές βαρύτητας (υψηλή, ενδιάμεση, χαμηλή βαρύτητα). Στο τρίτο επίπεδο τα φυτά-στόχοι αξιολογήθηκαν αναφορικά με την δυνατότητα αειφορικής αξιοποίησής τους με βάση 12 παραμέτρους κοινού ενδιαφέροντος μεταξύ των εξεταζόμενων τομέων (αυτές οι παράμετροι αντιστοιχούν σε σημαντικές πληροφορίες που πρέπει να είναι γνωστές πριν την αειφορική αξιοποίηση ενός taxon). Σε κάθε επίπεδο και σε κάθε εξεταζόμενο τομέα προσδιορίστηκε το ιδιαίτερο ενδιαφέρον για κάθε κρητικό ενδημικό φυτό ως ποσοστό της θεωρητικά μέγιστης δυνατής τιμής (ο υπολογισμός αυτός έγινε με στόχο μια κοινή συγκριτική μεταβλητή για κάθε taxon ανά επίπεδο αξιολόγησης). Προέκυψαν ιεραρχικές κατατάξεις κρητικών ενδημικών φυτών ανά τομέα ενδιαφέροντος όπου τα taxa κατατάχθηκαν σε κορυφαίες, ανώτερες και υψηλές θέσεις ή ενδιάμεσες, σχετικά χαμηλές και χαμηλές θέσεις, και επιπρόσθετα προσδιορίστηκαν τα κρητικά ενδημικά φυτά διατομεακού ενδιαφέροντος ανά επίπεδο αξιολόγησης. Συγκρίνοντας τα αποτελέσματα αξιολόγησης μεταξύ των τριών επιπέδων, διαπιστώνεται ότι η *Calamintha cretica*, το *Helichrysum heldreichii*, το *Origanum dictamnus*, το *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* και το *Thymbra calostachya* συγκεντρώνουν μέγιστο ενδιαφέρον και στους τρεις τομείς της οικονομίας και τεκμαίρεται ότι η αειφορική τους αξιοποίησή τους μπορεί να επιτευχθεί άμεσα. Διαπιστώθηκε ότι παρόμοιο οικονομικό ενδιαφέρον ή/και παρεμφερείς δυνατότητες αειφορικής αξιοποίησης υπάρχουν για αρκετές δεκάδες κρητικών ενδημικών φυτών.

Στο πλαίσιο στοχευμένων δράσεων εκτός τόπου διατήρησης για τα κρητικά ενδημικά φυτά έγινε εκτενής αποτύπωση των κλιματικών συνθηκών για 217 taxa

χρησιμοποιώντας Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και σύνδεση των θέσεων όπου αυτά αυτοφύονται με κλιματικά δεδομένα ανοιχτής πρόσβασης (19 βιοκλιματικές παράμετροι και μηνιαίες τιμές θερμοκρασιών και υετού), ενώ επιπλέον προσδιορίστηκαν οι ειδικές οικολογικές απαιτήσεις 208 κρητικών ενδημικών φυτών με βάση τους δείκτες Ellenberg.

Τα δεδομένα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να βοηθήσουν στην εκτός τόπου διατήρηση, την αναπαραγωγή και καλλιέργεια των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης στο ανθρωπογενές περιβάλλον των βοτανικών κήπων και των τραπεζών σπερμάτων. Τα οικολογικά προφίλ μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως πιο αναλυτικές πηγές πληροφορίας σε επίπεδο ταχον αλλά και για ομαδοποιήσεις φυτών με παρόμοιες απαιτήσεις με στόχο την διευκόλυνση των καλλιεργητικών πρακτικών και τη διαχείριση του φυτικού υλικού, ενώ τα στοιχεία των δεικτών Ellenberg μπορούν να παρέχουν χρήσιμες οδηγίες σχετικά με τον εγκλιματισμό των φυτών στο ανθρωπογενές περιβάλλον ή την δημιουργία τεχνητών θεματικών κήπων των φυτών-στόχων.

Στο πλαίσιο στοχευμένων δράσεων εκτός τόπου διατήρησης και αναπαραγωγής-καλλιέργειας κρητικών ενδημικών φυτών έγινε συλλογή σπερμάτων από το φυσικό περιβάλλον και τεκμηρίωσή τους (ταξινομικός προσδιορισμός, φωτογράφιση, ζύγιση βάρους) για 42 taxa, ενώ πραγματοποιήθηκαν δοκιμές *in-vivo* φυτρωτικότητας σπερμάτων σε 31 taxa, αλλά και προπειράματα λιπάνσεων για 12 επιλεγμένα κρητικά ενδημικά φυτά με μετρήσεις βασικών λειτουργικών χαρακτηριστικών (ύψος, πλήθος, μήκος και πλάτος φύλλων, νωπό και ξερό βάρος). Στην παρούσα εργασία για πρώτη φορά δημοσιεύονται δεδομένα για το βάρος και τη μορφή 17 και 14 taxa, αντίστοιχα. Από τις δοκιμές *in-vivo* φυτρωτικότητας διαπιστώθηκε χαμηλός βαθμός δυσκολίας φύτευσης σπερμάτων για 16 taxa, ενώ για 15 taxa κρίνονται απαραίτητες διαδικασίες προ-μεταχείρισης. Στα προ-πειράματα λιπάνσεων εφαρμόστηκαν τρεις μεταχειρίσεις: οργανική λίπανση με σκευάσματα της εταιρείας Θεόφραστος, χημική λίπανση και μη εφαρμογή λίπανσης (μάρτυρας). Διαπιστώθηκε ότι η οργανική λίπανση συντέλεσε συγκριτικά θετικότερα στην ανάπτυξη των φυτών που εξετάστηκαν (συγκριτικά περισσότερες στατιστικά σημαντικές συσχετίσεις με λειτουργικά χαρακτηριστικά φυτών και συνολικά περισσότερες θετικές επιδράσεις).

Τα δεδομένα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αειφορική αξιοποίηση των φυτών που εξετάστηκαν ακόμα και σε εμπορική κλίμακα.

Abstract

This master thesis provided a multifaceted evaluation for the local endemic plants of Crete (n= 223) in three economic sectors (agro-alimentary, medicinal-cosmetic, ornamental-horticultural), and investigated the potential of their sustainable exploitation. Furthermore, the ecological profiling of the Cretan endemic plants was investigated, and specific actions were conducted regarding the *ex-situ* conservation, *in-vivo* seed germination and pilot cultivation of specific Cretan endemic plants.

To address the multifaceted evaluation, a new methodology has been developed in the frame of the MULTI-VAL-END project (ARIMNet2), which has been applied for all the local endemic plants of Crete. In order to evaluate the 223 taxa in the three economic sectors, a total of 48 attributes have been used (9 for the agro-alimentary sector, 7 for the medicinal-cosmetic, and 20 for the ornamental-horticultural sector). Every attribute was characterized by special scaling (2 to 7 different grades per attribute) and specific directionality (comparatively higher scores in cases of great interest or desirable characteristics or high data availability). The multifaceted evaluation was conducted in three different levels. At the first level, the potential of each taxon was evaluated in each of the three economic sectors as well as across sectors. At the second level, the scoring of the taxa was re-evaluated by applying weights to every attribute with respect to their relative significance per economic sector (three relative weights: high, intermediate and low). At the third level, the targeted taxa were evaluated regarding the possibility of their sustainable exploitation by employing 12 attributes of common interest across the three economic sectors; these represent the pre-conditions that should be met for their sustainable exploitation. The total score for every Cretan endemic taxon per level of evaluation was calculated as a percentage of the maximum possible score; this was done in order to obtain a comparative variable for every taxon across the evaluation levels. As a result, hierarchical rankings for all the taxa per evaluation level were generated, revealing the top-evaluated ones per sector or across sectors (top-rated, higher-rated and high-rated) and identifying the intermediate-rated cases of taxa as well as the lower- and lowest-rated cases of taxa. According to the overall results across the three evaluation levels, *Calamintha cretica*, *Helichrysum heldreichii*, *Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* and *Thymbra calostachya* received the highest interest in the three economic sectors examined, and it was found that all necessary preconditions for their sustainable exploitation could be accomplished in the short term. Furthermore, similar economic interest and/or possibilities for sustainable exploitation were ascertained for a descent number of local endemic plants of Crete (some dozens of taxa, depending on the economic sector examined).

Regarding the *ex-situ* conservation actions for the local endemic plants of Crete, detailed climatic profiling was produced for 217 taxa by using the Geographic Information Systems (GIS), after linking the geographical coordinates of the areas in

which the wild-growing populations of taxa thrive in Crete with open-source climatic geodata (values for 19 bioclimatic variables as well as monthly temperature and precipitation values). Additionally, Ellenberg indicator values were used in order to identify the species-specific ecological demands for 208 local endemic plants of Crete. The results obtained from these approaches could be used in order to facilitate *the ex-situ* conservation, seed germination and pilot cultivation of the local endemic plants of Crete in man-made facilities such as botanic gardens and seed banks. The GIS-derived ecological profiles of the Cretan endemic taxa could be used as informative data sources at taxon level illustrating the species-specific bioclimatic demands or may help to identify clusters of different taxa with similar demands. The Ellenberg profiling of taxa could provide useful information for the species-specific acclimatization procedure in man-made facilities or could be used for the creation of artificial thematic gardens and plant displays with target-plants. Both approaches can facilitate the application of common cultivation practices or the management of the plant materials that are maintained *ex-situ*.

In the frame of targeted *ex-situ* conservation actions, seeds of 42 Cretan endemic taxa were collected during botanical expeditions conducted on the island of Crete. *In-vivo* seed germination trials were made for 31 taxa. Among those with successful germination, 12 taxa were chosen for further fertilization trials during which several plants' functional traits were measured (plant height, length, width and number of leaves, as well as fresh and dry leaf biomass). In this thesis, seed mass and form are presented for the first time for 17 and 14 taxa, respectively. The results of the *in-vivo* seed germination trials showed that 16 taxa can be easily propagated, while seeds of 15 taxa are in need of some pre-treatments to germinate. Among the three fertilization treatments applied (organic with the use of fertilizers by Theophrastus company, chemical-conventional and control), the results showed that the organic treatment had greater impact in plants' growth (comparatively more statistical significant relationships in functional traits, and more total cases of positive impacts on plants' functional traits).

All the above-mentioned results could be exploited for the sustainable exploitation of the Cretan endemic plants, even at a commercial scale.

Ευχαριστίες

Με την ολοκλήρωση της διπλωματική εργασίας, θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ιωάννη Τσιριπίδη για την εμπιστοσύνη και την στήριξη που μου έδειξε όλο το διάστημα της εκπόνησης της. Επίσης, ευχαριστώ από τα βάθη της καρδιάς μου τον Εντεταλμένο Ερευνητή Νικόλαο Κρίγκα για την πολύτιμη βοήθεια του, δίχως την οποία θα ήταν αδύνατη η επίτευξη αυτής της μεγάλης δουλειάς.

Επιπλέον, θα ήθελα να ευχαριστήσω τη Δρ. Μαρία Τσιαφούλη για την βοήθεια της με τα διαγράμματα και το GIS, τον κ. Μανώλη Αβραμάκη για τις υποδείξεις και την πολύτιμη βοήθεια του στις εξορμήσεις για τις συλλογές στο πεδίο καθώς και την Δρ. Μ. Λαζαρίνα, την υποψήφια διδάκτορά Μαρία Ψαραλέξη και τον Καθηγητή Στέφανο Σγαρδέλη για την παραχώρηση των γεωγραφικών δεδομένων εξάπλωσης 168 κρητικών ενδημικών φυτών. Πέρα από αυτούς, ευχαριστώ θερμά όλους τους/τις εργαζόμενους/ες στο Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων για την βοήθεια τους στα εργαστήρια και τα θερμοκήπια και ιδιαίτερα τον Εντεταλμένο Ερευνητή Γιώργο Τσοκτουρίδη για την καθοδήγηση κατά την διάρκεια των προ-πειραμάτων λίπανσης. Ευχαριστώ επίσης την εταιρία «Θεόφραστος λιπάσματα» (Αναστάσιος Παππάς) για την παροχή των υγρών οργανικών λιπασμάτων.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω τους ανθρώπους που με στήριξαν ψυχολογικά, είτε άμεσα είτε έμμεσα κατά την διάρκειας αυτής της εργασίας. Την Λίζα Α., για τις απεριόριστες κουβέντες για τους προβληματισμούς μου σε όλη την προσπάθεια μου, καθώς και για την βοήθεια της πάνω στο γραφιστικό κομμάτι, τον Γιώργο Κ. για την ψυχολογική υποστήριξη και τις διορθώσεις του πάνω στο κείμενο, τον Θύμιο Σ. για την βοήθεια του στο κομμάτι του Excel, την Ηώ Κ. και τον Γιώργο Κ. για την θερμή φιλοξενία στην Κρήτη.

Πίνακας περιεχομένων

Ευρετήριο διαγραμμάτων.....	13
Ευρετήριο πινάκων.....	16
Ευρετήριο εικόνων	18
1. Εισαγωγή.....	21
1.2 Κρητική χλωρίδα.....	21
1.1.1 Γενικά χαρακτηριστικά	21
1.1.2 Ενδημικά φυτά της Κρήτης.....	21
1.2 Οικολογικά προφίλ.....	23
1.2.1 Οικολογικά προφίλ και ΓΣΠ (GIS)	24
1.2.2 Δείκτες Ellenberg ως οικολογικά προφίλ.....	27
1.3 Εκτός τόπου διατήρηση ενδημικών φυτών στην Ελλάδα.....	28
1.4 Αξιοποίηση ενδημικών ειδών	29
1.5 Σκοπός	30
2. Υλικά και Μέθοδοι.....	31
2.1 Επιλογή και βαθμονόμηση παραμέτρων αξιολόγησης	31
2.1.1 Παράμετροι αξιολόγησης για τον αγροδιατροφικό τομέα.....	37
2.1.2 Παράμετροι αξιολόγησης για το φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα.....	39
2.1.3 Παράμετροι αξιολόγησης για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα	43
2.1.4 Παράμετροι αξιολόγησης κοινές για τους τρεις τομείς οικονομίας.....	50
2.2 Διαφορετικά επίπεδα αξιολόγησης παραμέτρων	54
2.3 Δημιουργία οικολογικών προφίλ με την χρήση του προγράμματος GIS	56
2.4 Επεξεργασία δεδομένων δεικτών Ellenberg.....	57
2.5 Συλλογές σπερμάτων	59
2.6 Δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων	66
2.7 Πιλοτική εκτός τόπου καλλιέργεια και πειράματα λίπανσης.....	71
2.8 Στατιστική ανάλυση δεδομένων	75
3. Αποτελέσματα	76
3.1 Αξιολόγηση των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης σε τομείς της οικονομίας	76
3.1.1 Επίπεδο I: Αξιολόγηση δυναμικής (evaluation of potential) ανά τομέα	76
3.1.2 Επίπεδο II: Αναβαθμολόγηση με βάση τη σημασία παραμέτρων για κάθε τομέα (evaluation of significance).....	86
3.1.3 Επίπεδο III: Αξιολόγηση δυνατότητας επίτευξης αειφορικής αξιοποίησης (evaluation of feasibility)	94
3.2 Οικολογικά προφίλ των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης με GIS.....	97

3.3 Δείκτες Ellenberg των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης	103
3.4 Αποτελέσματα δοκιμών φυτρωτικότητας επιλεγμένων τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης	110
3.4.1 Βάρος και φωτογράφιση σπερμάτων	110
3.4.2 Δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων	119
3.5 Αποτελέσματα πιλοτικής εκτός τόπου καλλιέργειας και πειραμάτων	125
4. Συζήτηση	139
Βιβλιογραφία	158
Παραρτήματα	166
Παράρτημα Ι	167
Παράρτημα ΙΙ	171
Παράρτημα ΙΙΙ	389

Ευρετήριο διαγραμμάτων

Διάγραμμα 1. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις επτά παραμέτρους που εξετάστηκαν στον αγροδιατροφικό τομέα (βλ. Υλικά και μέθοδοι).....	76
Διάγραμμα 2. Ιεραρχική κατάταξη 16 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον αγροδιατροφικό τομέα με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 7 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 50\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	78
Διάγραμμα 3. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις εννέα παραμέτρους που εξετάστηκαν στον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα (βλ. Υλικά και μέθοδοι).....	79
Διάγραμμα 4. Ιεραρχική κατάταξη 17 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 9 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 37\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	80
Διάγραμμα 5. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις είκοσι παραμέτρους που εξετάστηκαν στον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα (βλ. Υλικά και μέθοδοι).....	81
Διάγραμμα 6. Ιεραρχική κατάταξη 32 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 20 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 48\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	83
Διάγραμμα 7. Ιεραρχική κατάταξη 19 κρητικών ενδημικών φυτών διατομεακού ενδιαφέροντος με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 12 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 38\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	85
Διάγραμμα 8. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον αγροδιατροφικό τομέα μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης $>46\%$ ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	87
Διάγραμμα 9. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης $>26\%$ ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	89
Διάγραμμα 10. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης $>52\%$ ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	91

Διάγραμμα 11. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών διατομεακού ενδιαφέροντος μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (Βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης >40% ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	93
Διάγραμμα 12. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις δώδεκα παραμέτρους που αφορούσαν και τους τρεις τομείς της οικονομίας (βλ. Υλικά και μέθοδοι).....	94
Διάγραμμα 13. Ιεραρχική κατάταξη 19 κρητικών ενδημικών φυτών κοινού ενδιαφέροντος με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 12 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 55\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.....	96
Διάγραμμα 14. Κλάσεις πλήθους γεωγραφικών τοποθεσιών που χρησιμοποιήθηκαν για τα οικολογικά προφίλ των κρητικών ενδημικών φυτών.....	98
Διάγραμμα 15. Κατανομή ποσότητας βροχοπτώσεων (mm) κατά τον υγρότερο μήνα του έτους για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης.....	101
Διάγραμμα 16. Κατανομή ποσότητας βροχοπτώσεων το ξηρότερο τρίμηνο του έτους για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης.....	102
Διάγραμμα 17. Κατανομή εποχικότητας βροχοπτώσεων του έτους για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης.....	103
Διάγραμμα 18. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη φωτός για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Σκιοφίλα: τιμές 1-2, Ημισκιοφίλα: τιμές 3-5, Ημιηλιόφιλα: τιμές 6-7, Ηλιόφιλα: τιμές 8-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.....	104
Διάγραμμα 19. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη θερμοκρασίας για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Ψυχρές περιοχές: τιμές 1-2, Μετρίως θερμές περιοχές: τιμές 3-4, Θερμές περιοχές: τιμές 5-6, Πολύ θερμές περιοχές: τιμές 7-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.....	105
Διάγραμμα 20. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη ηπειρωτικότητας για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Ευρύ-ωκεανικά: τιμή 3, Υπο-ωκεανικά: τιμή 4, Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά: τιμή 5, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.....	106
Διάγραμμα 21. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη φωτός για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Ξηρόθερμικα: τιμές 0-3, Σχετικά υγρόφιλα: τιμές 4-5, Αρκετά υγρόφιλα: τιμές 6-7, Υδροχαρή: τιμές 8-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.....	107
Διάγραμμα 22. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη οξύτητας εδάφους για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Όξινα εδάφη: τιμή 2, Ελαφρώς όξινα εδάφη: τιμή 6, Ουδέτερα εδάφη: τιμή 7, Ελαφρώς αλκαλικά εδάφη: τιμή 8, Ασβεστούχα εδάφη: τιμή 9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.....	108

Διάγραμμα 23. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη θρεπτικών του εδάφους για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Χαμηλή περιεκτικότητα θρεπτικών: τιμές 1-3, μέτρια περιεκτικότητα θρεπτικών: τιμές 4-6, υψηλή περιεκτικότητα θρεπτικών: τιμές 7-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.....	109
Διάγραμμα 24. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη αλατότητας του εδάφους για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Αλόφοβα: τιμή 0, Ημι-αλόφιλα: τιμές 1-3, Αλοανθεκτικά: τιμές 4-6, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.....	110
Διάγραμμα 25. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Asteraceae κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	120
Διάγραμμα 26. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Ferulago thyrsoiflora</i> (Apiaceae, αριστερά) και του <i>Erysimum raulinii</i> (Brassicaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	120
Διάγραμμα 27. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> (Campanulaceae, αριστερά) και του <i>Scutellaria sieberi</i> (Lamiaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	120
Διάγραμμα 28. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Caryophyllaceae κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	121
Διάγραμμα 29. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Allium bourgeaui</i> subsp. <i>creticum</i> κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	121
Διάγραμμα 30. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Campanula pelviformis</i> (Campanulaceae, αριστερά) και του <i>Ebenus cretica</i> (Fabaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	122
Διάγραμμα 31. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Verbascum spinosum</i> (Scrophulariaceae, αριστερά) και του <i>Silene antri-jovis</i> (Caryophyllaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	122
Διάγραμμα 32. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Teucrium cuneifolium</i> (Lamiaceae, αριστερά) και του <i>Muscari spreitzenhoferi</i> (Asparagaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	123
Διάγραμμα 33. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Fabaceae κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	124
Διάγραμμα 34. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Hypericum jovis</i> (Hypericaceae, αριστερά) και του <i>Eryngium ternatum</i> (Apiaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	124
Διάγραμμα 35. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Allium dilatatum</i> (Alliaceae, δεξιά), αριστερά) και του <i>Silene sieberi</i> (Caryophyllaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	124
Διάγραμμα 36. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του <i>Astragalus dolinicola</i> κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).....	125

Διάγραμμα 37. Συγκριτική παράθεση των μηνιαίων διακυμάνσεων των βασικών κλιματικών συνθηκών από την θέση συλλογής της *Silene cephalenia* subsp. *cephallenia* (πάνω), με βάση το οικολογικό προφίλ της (Krigas et al. 2010) και των θέσεων συλλογής του κρητικού ενδημικού φυτού *Silene antri-jovis* (κάτω) όπως προέκυψε από την παρούσα εργασία.....146

Ευρετήριο πινάκων

Πίνακας 1. Κρητικά ενδημικά taxa που ανήκουν σε κατηγορίες κινδύνου εξαφάνισης σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (CR: «Κρισίμως Κινδυνεύον», EN: «Κινδυνεύοντα», V: «Τρωτά», NT: «Σχεδόν Απειλούμενα»).....	23
Πίνακας 2. Παράμετροι αξιολόγησης και βαθμίδες κλίμακας που επιλέχθηκαν για την αξιολόγηση κρητικών ενδημικών φυτών ανά τομέα οικονομικού ενδιαφέροντος στο πρόγραμμα MULTI-VAL-END.....	34
Πίνακας 3. Κατηγορίες πηγών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν ανά παράμετρο αξιολόγησης κρητικών ενδημικών φυτών στο πρόγραμμα MULTI-VAL-END.....	36
Πίνακας 4. Συντελεστές σχετικής βαρύτητας ανά παράμετρο αξιολόγησης που επιλέχθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος MULTI-VAL-END.....	55
Πίνακας 5. Στοιχεία συλλογής σπερμάτων τοπικών κρητικών ενδημικών φυτών (σε αλφαβητική σειρά με βάση τα επιστημονικά ονόματά τους) από πέντε περιοχές της Κρήτης (κωδικοποίηση σύμφωνα με τη βάση δεδομένων του Βαλκανικού Βοτανικού Κήπου Κρουσσιών, BBKK). N: Νομός, H: Ηρακλείου, Λ: Λασιθίου, Ρ: Ρεθύμνης, Χ: Χανίων.....	63
Πίνακας 6. Επιλεγμένα τοπικά ενδημικά taxa, σπέρματα των οποίων χρησιμοποιήθηκαν στις δοκιμές φυτρωτικότητας (με αστερίσκο σημειώνονται εκείνα που συλλέχθηκαν στο πλαίσιο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας).....	66
Πίνακας 7. Συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας στον εξωτερικό χώρο του θερμοκηπίου κατά την διάρκεια των δοκιμών (Πρώτος μήνας: 21/03-19/04, Δεύτερος μήνας: 20/04-19/05).....	68
Πίνακας 8. Αριθμός γλαστρών 2,5 L που χρησιμοποιήθηκαν στις μεταχειρίσεις λίπανσης των 12 κρητικών ενδημικών φυτών που καλλιεργήθηκαν πιλοτικά.....	72
Πίνακας 9. Σύσταση οργανικών και συμβατικών λιπασμάτων που χρησιμοποιήθηκαν στις μεταχειρίσεις λίπανσης των 12 κρητικών ενδημικών φυτών.....	73
Πίνακας 10. Ημερομηνίες αρχικών και τελικών εργαστηριακών μετρήσεων λειτουργικών χαρακτηριστικών ανά κρητικό ενδημικό taxon.....	74
Πίνακας 11. Βάρος (30 σπερμάτων, με στρογγυλοποίηση στο τελευταίο δεκαδικό ψηφίο) ανά ενδημικό φυτικό taxon της Κρήτης. Με αστερίσκο επισημαίνονται τα taxa για τα οποία αναφέρονται δεδομένα για πρώτη φορά ως προς το βάρος των σπερμάτων τους και παρουσιάζεται εικόνα τους. Με κύκλο (°) σημειώνονται τα φυτικά taxa των οποίων δεδομένα για το βάρος σπερμάτων αναφέρονται για πρώτη φορά.....	111
Πίνακας 12. Εξέλιξη δοκιμών φυτρωτικότητας σπερμάτων (έναρξη φύτευσης, 50% φύτευση και σταθεροποίηση φύτευσης) των φυτικών taxa της ομάδας I (φυτρωτικότητα >60%).....	119

Πίνακας 13. Εξέλιξη δοκιμών φυτρωτικότητας σπερμάτων (έναρξη φύτρωσης, 50% φύτρωση και σταθεροποίηση φύτρωσης) των φυτικών taxa της ομάδας II (φυτρωτικότητα 31-59%).....	122
Πίνακας 14. Εξέλιξη δοκιμών φυτρωτικότητας σπερμάτων (έναρξη φύτρωσης, 50% φύτρωση και σταθεροποίηση φύτρωσης) των φυτικών taxa της ομάδας III (φυτρωτικότητα 1-30%).....	123
Πίνακας 15. Θετικές (+) και αρνητικές (-) επιδράσεις λιπάνσεων (Χ: Χημική λίπανση, Ο: Οργανική λίπανση, *: Στατιστικά σημαντικά αποτελέσματα σε σχέση με τον μάρτυρα, =: Παρόμοια αποτελέσματα) στα λειτουργικά χαρακτηριστικά (Υ: Ύψος φυτού, ΜΦ: Μήκος φύλλων, ΠΦ: Πλάτος φύλλων, ΑΦ: Αριθμός φύλλων) κρητικών ενδημικών φυτών που δοκιμάστηκαν σε εκτός τόπου καλλιέργεια σε γλάστρες.....	126
Πίνακας 16. Μέσοι όροι μετρήσεων των λειτουργικών χαρακτηριστικών ανά κρητικό ενδημικό taxon για κάθε μεταχείριση (οργανική, χημική, μάρτυρας: νερό), όπου Υ: Ύψος φυτού, ΜΦ: Μήκος φύλλων, ΠΦ: Πλάτος φύλλων, ΑΦ: Αριθμός φύλλων.....	127
Πίνακας 17. Έλεγχος Levene στις τιμές των λειτουργικών χαρακτηριστικών του <i>Erysimum raulinii</i> αναφορικά με τις πειραματικές λιπάνσεις.....	128
Πίνακας 18. Ανάλυση διασποράς για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του <i>Erysimum raulinii</i> σε εφαρμογές λιπάνσεων.....	129
Πίνακας 19. Στατιστικά σημαντικά διαφοροποιημένες ομάδες μεταχειρίσεων (όπου Υ: Ύψος φυτού, ΜΦ: Μήκος φύλλων, ΑΦ: Αριθμός φύλλων, ΝΒ: Νωπό βάρος).....	130
Πίνακας 20. Έλεγχος Levene στις τιμές των λειτουργικών χαρακτηριστικών του <i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i> αναφορικά με τις πειραματικές λιπάνσεις.....	130
Πίνακας 21. Ανάλυση διασποράς για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της <i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i> σε εφαρμογές λιπάνσεων.....	131
Πίνακας 22. Έλεγχος Levene στις τιμές των λειτουργικών χαρακτηριστικά της <i>Centaurea idaea</i> σε εφαρμογές λιπάνσεων.....	132
Πίνακας 23. Ανάλυση διασποράς για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της <i>Centaurea idaea</i> σε εφαρμογές λιπάνσεων.....	133
Πίνακας 24. Ενδεικτικό παράδειγμα χρήσης πληροφοριών από τιμές δεικτών Ellenberg (ομαδοποιημένες σε κλάσεις) για δέκα τυχαίες περιπτώσεις τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης που επιτρέπει τη δημιουργία επιμέρους ομάδων με παρόμοια οικολογικά χαρακτηριστικά όπως ηλιόφιλα και ημιηλιόφιλα φυτά ή ξηροθερμικά και σχετικά υγρόφιλα φυτά, τα οποία απαιτούν ουδέτερα ή ελαφρώς αλκαλικά ή όξινα εδάφη με υψηλή, μέτρια ή χαμηλή περιεκτικότητα θρεπτικών (ΑκΠ: Ακαθόριστη προτίμηση).....	144
Πίνακας 25. Μηνιαία κλιματικά δεδομένα από τις εγκαταστάσεις του ΙΓΒΦΠ το 2019.....	148

Ευρετήριο εικόνων

Εικόνα 1. Ενδεικτικό παράδειγμα δημοσιευμένου οικολογικού προφίλ του αυτοφυούς φυτού <i>Silene cephalenia</i> subsp. <i>cephallenia</i> (Caryophyllaceae), το οποίο απειλείται (Κρισίμως Κινδυνεύον) με εξαφάνιση (από τους Krigas et al. 2010).....	26
Εικόνα 2. Θέση συλλογής της <i>Silene antri-jovis</i> (Ψηλορείτης, Ιδαίον Άνδρον).....	60
Εικόνα 3. Στιγμιότυπο συλλογής του <i>Astragalus creticus</i> subsp. <i>creticus</i> και <i>Astragalus dolinicola</i>	60
Εικόνα 4. Θέση συλλογής της <i>Campanula cretica</i> (Φαράγγι Σαμαριάς).....	61
Εικόνα 5. Θέση συλλογής του <i>Eryngium ternatum</i> (Φαράγγι Σαμαριάς).....	61
Εικόνα 6. Θέση συλλογής της <i>Crepis auriculifolia</i> (Ψηλορείτης- Πετροδολάκια, Άγιος Φανούριος).....	62
Εικόνα 7. Γεωγραφική κατανομή των τοποθεσιών συλλογής κρητικών ενδημικών φυτών που έγιναν στο πλαίσιο της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας (βλ. Πίνακας 5).....	62
Εικόνα 8. Επίπεδα στρωμάτωσης υποστρώματος που επιλέχθηκε για τις δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών.....	67
Εικόνα 9. Χωροθέτηση δίσκων πολλαπλών θέσεων με σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών στο αυτόματο σύστημα υδρονέφωσης εντός του θερμοκηπίου του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων (Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα).....	68
Εικόνα 10. Κοτυληδόνες του <i>Erysimum raulinii</i>	69
Εικόνα 11. Κοτυληδόνες του <i>Eryngium ternatym</i>	70
Εικόνα 12. Κοτυληδόνες της <i>Centaurea idaea</i>	70
Εικόνα 13. Κοτυληδόνες του <i>Petrorhagia dianthoides</i>	71
Εικόνα 14. Επεξήγηση διαφορετικών πεδίων πληροφοριών του οικολογικού προφίλ του <i>Allium gutatum</i> subsp. <i>creticum</i> με βάση 29 περιοχές εξάπλωσής του στην Κρήτη (βλ. κεφαλίδα εικόνας). (1) Πληροφορίες σχετικά με τις μηνιαίες θερμοκρασίες των περιοχών όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του (ελάχιστες και μέγιστες τιμές, μέσοι όροι, τυπική απόκλιση των μέσων όρων), (2) Πληροφορίες για τιμές 19 βιοκλιματικών παραμέτρων των περιοχών όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του (ελάχιστες και μέγιστες τιμές, μέσος όρος και τυπική απόκλιση του μέσου όρου), (3) Διαγράμματα διακύμανσης των τιμών μηνιαίων θερμοκρασιών (πορτοκαλί γραμμή: μέγιστες θερμοκρασίες, μπλε γραμμή: ελάχιστες θερμοκρασίες, γκρι γραμμή: μέσες θερμοκρασίες) στις περιοχές όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του, (4) Επεξήγηση των συντομογραφιών των 19 βιοκλιματικών παραμέτρων.....	100
Εικόνα 15. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Alliaceae: <i>Allium bourgeaui</i> subsp. <i>creticum</i> (αριστερά) και <i>Allium dilatatum</i> (δεξιά).....	112
Εικόνα 16. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Campanulaceae: <i>Campanula pelviformis</i> (αριστερά) και <i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> (δεξιά).....	112

Εικόνα 17. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Apiaceae: <i>Eryngium ternatum</i> (αριστερά) και <i>Ferulago thyrsoflora</i> (δεξιά).....	112
Εικόνα 18. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Fabaceae: <i>Astragalus creticus</i> (Α), <i>Astragalus dolinicola</i> (Β), <i>Ebenus cretica</i> (Γ), <i>Medicago arborea</i> subsp. <i>strasseri</i> (Δ) και <i>Securigera globosa</i> (Ε).....	113
Εικόνα 19. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Asteraceae: <i>Centaurea idaea</i> (Α), <i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i> (Β), <i>Crepis auriculifolia</i> (Γ).....	114
Εικόνα 20. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Caryophyllaceae: <i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i> (Α), <i>Petrorhagia dianthoides</i> (Β), <i>Silene anti-jovis</i> (Γ), <i>Silene sieberi</i> (Δ).....	115
Εικόνα 21. Σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Hypericaceae: <i>Hypericum aciferum</i> (αριστερά) και <i>Hypericum jovis</i> (δεξιά).....	116
Εικόνα 22. Σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Lamiaceae: <i>Scutellaria sieberi</i> (Α), <i>Teucrium cuneifolium</i> (Β), <i>Thymbra calostachya</i> (Γ).....	116
Εικόνα 23. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Liliaceae: <i>Tulipa bakeri</i> (αριστερά) και <i>Tulipa cretica</i> (δεξιά).....	117
Εικόνα 24. Καρποί και σπέρματα ειδών κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Brassicaceae: <i>Erysimum raulinii</i>	117
Εικόνα 25. Σπέρματα της <i>Lomelosia albocinta</i> (Dispacaceae, αριστερά) και του <i>Cyclamen graecum</i> subsp. <i>candicum</i> (Primulaceae, δεξιά).....	118
Εικόνα 26. Σπέρματα του <i>Galium fruticosum</i> (Rubiaceae, αριστερά) και του <i>Verbascum spinosum</i> (Scrophulariaceae, δεξιά).....	118
Εικόνα 27. Στάδια ανάπτυξης του <i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i> (ανά εβδομάδα από τα αριστερά προς τα δεξιά) με εφαρμογή λιπάνσεων (πάνω: οργανική, ενδιάμεσα: χημική, κάτω: μάρτυρας).....	134
Εικόνα 28. Στάδια ανάπτυξης του <i>Erysimum raulinii</i> (ανά εβδομάδα από τα αριστερά προς τα δεξιά) με εφαρμογή λιπάνσεων (πάνω: οργανική, ενδιάμεσα: χημική, κάτω: μάρτυρας).....	134
Εικόνα 29. Στάδια ανάπτυξης του <i>Campanula pelviformis</i> (ανά εβδομάδα από τα αριστερά προς τα δεξιά) με εφαρμογή λιπάνσεων (πάνω: οργανική, ενδιάμεσα: χημική, κάτω: μάρτυρας).....	135
Εικόνα 30. Μορφή υπέργειου τμήματος της <i>Campanula pelviformis</i> μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).....	135
Εικόνα 31. Μορφή υπέργειου τμήματος της <i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).....	136
Εικόνα 32. Μορφή υπέργειου τμήματος του <i>Ferulago thyrsoflora</i> μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).....	136

- Εικόνα 33. Μορφή υπέργειου τμήματος της *Petrorhagia dianthoides* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).....137
- Εικόνα 34. Μορφή φύλλων του *Muscari spreitzenhoferi* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).137
- Εικόνα 35. Μορφή φύλλων του *Allium bourgeaui* subsp. *creticum* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).....138

1. Εισαγωγή

1.1 Κρητική χλωρίδα

1.1.1 Γενικά χαρακτηριστικά

Η Κρήτη βρίσκεται στο νότιο τμήμα της Ελλάδας και αποτελεί την μεγαλύτερη νήσο του κράτους αλλά και πέμπτη μεγαλύτερη νήσο στην Μεσόγειο θάλασσα με έκταση 8.400 km². Η έκταση της κατανέμεται στον χώρο σε μήκος με αποτέλεσμα το μεγαλύτερο πλάτος της να μην ξεπερνά τα 60 km (Vogiatzakis et al. 2004).

Σπουδαίο ρόλο στην σύνθεση της κρητικής χλωρίδας έπαιξαν τα γεωμορφολογικά γεγονότα που έλαβαν χώρα τα τελευταία 30 εκατομμύρια χρόνια τα οποία διαφοροποίησαν ξανά και ξανά την μορφολογία του νησιού (Κυπριωτάκης 1998 όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη, 2010). Το ανάγλυφο της Κρήτης είναι το πιο σύνθετο σε σχέση με τα υπόλοιπα νησιά του Αιγαίου, έχοντας περισσότερες από 50 κορυφές υψηλότερες των 2000 m και χαρακτηρίζεται από απότομες υψομετρικές κλίσεις (Kougioumoutzis et al. 2020). Παράλληλα, η Κρήτη έχει περίπου 36 νησίδες, από τις οποίες κάποιες έχουν ακανόνιστο σχήμα και μέγεθος (Bergmeier et al. 2001 όπως αναφέρεται στον Vogiatzakis et al. 2004). Όλα τα παραπάνω, συντελούν στην δημιουργία πολλών τοπικών κλιματικών διαφοροποιήσεων του μεσογειακού κλίματος, το οποίο χαρακτηρίζει το νησί, λόγω κυρίως των πολλών ορεινών όγκων που επηρεάζουν το ύψος και την περιοδικότητα των βροχοπτώσεων. Γενικά, το κλίμα γίνεται πιο ξηρό από τα δυτικά προς τα ανατολικά και από τα βόρεια προς τα νότια (Vogiatzakis et al. 2004).

Ως αποτέλεσμα του σύνθετου κρητικού ανάγλυφου και της κλιματικής μεταβλητότητας και σε συνδυασμό με την γεωγραφικά απομονωμένη θέση του νησιού, η περιοχή της Κρήτης διαθέτει ένα μεγάλο εύρος οικοσυστημάτων όπου αυτοφύεται πληθώρα φυτικών οργανισμών, ενδημικών (Menteli et al. 2019) και μη. Έτσι, στην φυτογεωγραφική περιοχή όπου ανήκει η Κρήτη (φυτογεωγραφική περιοχή Κρήτης & Καρπάθου) φύονται τουλάχιστον 2240 taxa (είδη και υποείδη), τα οποία αντιστοιχούν σε 705 γένη και 146 οικογένειες (Dimopoulos et al. 2013, 2016). Μεταξύ αυτών, αποκλειστικά στην Κρήτη φύονται τουλάχιστον 1742 (Turland & Chilton, 2008 όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη 2010).

1.1.2 Ενδημικά φυτά της Κρήτης

Τα ενδημικά taxa της Ελλάδος είναι 1462 και αποτελούνται από 1278 είδη και 452 υποείδη (Dimopoulos et al. 2013, 2016). Τα ενδημικά taxa που φύονται μόνο στην Κρήτη (τοπικά ενδημικά της Κρήτης) είναι 223, δηλαδή 15,2% των συνολικών ενδημικών taxa της Ελλάδος, σύμφωνα με την πρόσφατη έρευνα των Menteli et al. (2019). Το ποσοστό αυτό θεωρείται πολύ μεγάλο εάν κανείς αναλογιστεί ότι η φυτογεωγραφική περιοχή στην οποία ανήκει η Κρήτη (φυτογεωγραφική περιοχή Κρήτης- Καρπάθου) συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσοστό ενδημισμού, το οποίο

ισούνται με 17,3% για τα φυτικά είδη και 17,6% για τα φυτικά υποείδη, σε σχέση με τις υπόλοιπες φυτογεωγραφικές περιοχές της Ελλάδας σύμφωνα με τους Dimopoulos et al. (2013, 2016) .

Τα τοπικά ενδημικά taxa της Κρήτης αποτελούνται από 40 οικογένειες, 167 είδη και 56 υποείδη. Οι οικογένειες με τα πιο πολλά taxa είναι οι Caryophyllaceae (31), Asteraceae (30), Lamiaceae (14), Brassicaceae & Fabaceae (12) και Asparagaceae (11), ενώ τα λιγότερα taxa (1) έχουν η Aspleniaceae, Asclepiadaceae, Colchicaceae, Crassulaceae, Fumariaceae, Polygonaceae, Tamaricaceae, Ulmaceae, Valerianaceae, Veronicaceae και Santalaceae (Menteli et al. 2019).

Σύμφωνα με τους Phitos et al. (1995) και Kyriotakis (1998) όπως αναφέρονται στην Φουρναράκη (2010), οι οικότοποι που συγκεντρώνουν τον μεγαλύτερο αριθμό ενδημικών taxa είναι οι πλαγιές με μεγάλη κλίση και τα φαράγγια καθώς και οι οικότοποι που βρίσκονται σε μεγαλύτερο υψόμετρο από τα 1500 m.

Τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης που απειλούνται με εξαφάνιση (Phitos et al. 1995, Φοίτος et al. 2009) στην κατηγορία «Κρισίμως Κινδυνεύον» είναι το *Allium platakisii*, *Anthemis glaberrima*, *Astragalus idaeus*, *Bellevalia juliana*, *Buplerum kakiskalae*, *Convolvulus argyrothamnos*, *Dianthus juniperus* subsp. *kavusicus*, *Horstrissea dolinicola* και *Nepeta sphaciotica*. Τα φυτά που ανήκουν στην κατηγορία «Κινδυνεύοντα» είναι 14, αντίστοιχα αυτά που ανήκουν στην κατηγορία «Τρωτά» είναι 43, στην κατηγορία «Σχεδόν Απειλούμενα» είναι 13 ενώ στην κατηγορία «Σπάνιο» (παλαιότερη κατηγορία της International Union for the Conservation of Nature, IUCN) είναι η *Anchusa cespitosa*, *Eryngium ternatum*, *Limonium creticum*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* και *Silene integripetala* subsp. *greuteri* (Πίνακας 1).

Τέλος, τα τοπικά ενδημικά είδη της Κρήτης που προστατεύονται έστω από ένα νομικό εργαλείο (Προεδρικό Διάταγμα 67/1981, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, Σύμβαση Βέρνης, Σύμβαση CITES) είναι 114.

Πίνακας 1. Κρητικά ενδημικά taxa που ανήκουν σε κατηγορίες κινδύνου εξαφάνισης σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (CR: «Κρισίμως Κινδυνεύον», EN: «Κινδυνεύοντα», V: «Τρωτά», NT: «Σχεδόν Απειλούμενα»).

Taxa	Κατηγορία Κινδύνου	Taxa	Κατηγορία Κινδύνου
<i>Allium platakisii</i>	CR	<i>Alyssum fragillimum</i>	VU
<i>Anthemis glaberrima</i>		<i>Alyssum idaeum</i>	
<i>Astragalus idaeus</i>		<i>Alyssum lassiticum</i>	
<i>Bellevia juliana</i>		<i>Alyssum sphacioticum</i>	
<i>Buplerum kakiskalae</i>		<i>Anthemis samariensis</i>	
<i>Convolvulus argyrrhamnos</i>		<i>Asperula crassula</i>	
<i>Dianthus juniperus</i> subsp. <i>kavusicus</i>		<i>Asplenium creticum</i>	
<i>Horstrissea dolinicola</i>		<i>Bellevia sitiaca</i>	
<i>Nepeta sphaciotica</i>		<i>Bolanthus creutzburgii</i> subsp. <i>creutzburgii</i>	
<i>Bellevia brevipedicellata</i>		<i>Bolanthus creutzburgii</i> subsp. <i>zaffranii</i>	
<i>Bufo stricta</i> subsp. <i>ceconiana</i>		<i>Bupleurum gaudianum</i>	
<i>Carlina diae</i>	<i>Calamintha cretica</i>		
<i>Centaurea lancifolia</i>	<i>Campanula hierapetrae</i>		
<i>Cephalanthera cucullata</i>	<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>		
<i>Clematis elisabethae-carolae</i>	<i>Centaurea baldaccii</i>		
<i>Epipactis cretica</i>	<i>Centaurea poculatoris</i>		
<i>Helichrysum doerfleri</i>	<i>Centranthus sieberi</i>		
<i>Limonium calliopsium</i>	<i>Chaerophyllum creticum</i>		
<i>Orchis sitiaca</i>	<i>Cherleria wettsteinii</i>		
<i>Ranunculus veronicae</i>	<i>Crepis sibthorpiana</i>		
<i>Silene ammophila</i> subsp. <i>ammophila</i>	<i>Cuscuta atrans</i>		
<i>Silene flavescens</i> subsp. <i>dictaea</i>	<i>Cynoglossum sphacioticum</i>		
<i>Zelkova abelicea</i>	<i>Dianthus xylorrhizus</i>		
<i>Biarum davisii</i>	<i>Euphorbia rechingeri</i>		
<i>Carex cretica</i>	<i>Gagea omalensis</i>		
<i>Carex idaea</i>	<i>Geocaryum creticum</i>		
<i>Crepis auriculifolia</i>	<i>Hypericum aciferum</i>		
<i>Euphorbia sultan-hassei</i>	<i>Lathyrus neurolobus</i>		
<i>Helichrysum heldreichii</i>	<i>Limonium cornarianum</i>		
<i>Hypericum kelleri</i>	<i>Limonium elaphoniscum</i>		
<i>Klasea cretica</i>	<i>Lomelosia minoana</i> subsp. <i>asterusica</i>		
<i>Lactuca alpestris</i>	<i>Myosotis solange</i>		
<i>Medicago arborea</i> subsp. <i>strasseri</i>	<i>Noccaea cretica</i>		
<i>Origanum dictamnus</i>	<i>Noccaea zaffranii</i>		
<i>Sesleria doerfleri</i>	<i>Onobrychis sphaciotica</i>		
<i>Vincetoxicum creticum</i>	<i>Orchis spitzelii</i> subsp. <i>nitidifolia</i>		
	<i>Polygonum idaeum</i>		
	<i>Ranunculus radinotrichus</i>		
	<i>Scorzonera mollis</i> subsp. <i>idaea</i>		
	<i>Teucrium cuneifolium</i>		
	<i>Thymbra calostachya</i>		
	<i>Tragopogon lassithicus</i>		
	<i>Tulipa doerfleri</i>		

1.2 Οικολογικά προφίλ

Με πρωταρχικό στόχο τη μείωση ή αναχαίτιση απώλειας της βιοποικιλότητας έως το 2010, έχει τεθεί ως παγκοσμίως στόχος η προτεραιότητα της *in-situ* προστασίας στοχευμένων φυτικών ειδών. Φυτά-στόχοι θεωρούνται τα τοπικά ενδημικά είδη, σε επίπεδο χωρών ή περιφερειών, τα είδη που έχουν ιδιαίτερα περιορισμένη εξάπλωση, εκείνα τα φυτά-στόχοι που απειλούνται με εξαφάνιση σύμφωνα με την αξιολόγηση της IUCN (International Union for the Conservation of Nature) καθώς και τα είδη με ιδιαίτερη οικονομικό-κοινωνική αξία (Krigas et al. 2012).

Βέβαια, οι ραγδαίες περιβαλλοντικές αλλαγές όπως η κλιματική αλλαγή ή ο κατακερματισμός και η απώλεια ενδιαιτημάτων δημιούργησαν εμπόδια στην *in-situ* διατήρηση των φυτών-στόχων (Sharrock & Jones όπως αναφέρονται στον Krigas et al. 2012). Έτσι, βιολόγοι διατήρησης, διαχειριστές της άγριας ζωής και νομοθέτες έθεσαν την *ex-situ* διατήρηση αυτών των ειδών σε βοτανικούς κήπους και τράπεζες σπερμάτων ως εφεδρικό και συμπληρωματικό όπλο διατήρησης σύμφωνα με τις επιταγές της Convention on Biological Diversity [CBD] 1992, Glawka et al. 1994, Global Strategy for Plant Conservation [GSPC] 2002, European Strategy for Plant Conservation [ESPC] 2009 (Sharrock & Jones 2009, Krigas et al. 2012).

1.2.1 Οικολογικά προφίλ και ΓΣΠ (GIS)

Στο παρελθόν τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) έχουν χρησιμοποιηθεί κατά κόρον σε εφαρμογές όπως η διερεύνηση της χωρικής εξάπλωσης φυτών-στόχων, στη μέτρηση της βιοποικιλότητας, κ.ά. με στόχο τον ορισμό προτεραιοτήτων στο τομέα της διαχείρισης της βιοποικιλότητας (Iverson & Prasad 1998, Salem 2003, Powel et al. 2005, Pedersen et al. 2004 όπως αναφέρονται στον Krigas et al. 2012). Επιπλέον, σημαντική είναι η συνεισφορά των GIS σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την αξιολόγηση οικοτόπων για τον ίδιο σκοπό καθώς έτσι δίνεται η ικανότητα να αποτιμηθεί ένας οικοτόπος πολύπλευρα σε διάφορες χωρικές κλίμακες (Store & Jokimäki 2003, Powel et al. 2005 όπως αναφέρονται στον Krigas et al. 2012). Τέλος, πολλά εργαλεία του GIS έχουν χρησιμοποιηθεί για να εξαγουν βιοτικές πληροφορίες από βοτανικές συλλογές με σκοπό την αξιολόγηση του εύρους εξάπλωσης των φυτών-στόχων αλλά και για την δημιουργία μοντέλων τα οποία εξετάζουν εάν άτομα ενός συγκεκριμένου είδους από αυτοφυείς πληθυσμούς ή εξημερωμένα άτομα που δημιουργήθηκαν εκτός τόπου μπορούν να επανεισαχθούν ισότιμα σε παρόμοια ενδιαιτήματα (Schulman et al. 2007, Loiselle et al. 2008, Allison et al. 2006 όπως αναφέρονται σε Krigas et al. 2012).

Κατά το παρελθόν δεν είναι πολλές οι εφαρμογές με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (Geographic Information Systems - GIS) με στόχο την *ex-situ* διατήρηση φυτών-στόχων. Ωστόσο, τα GIS έχουν χρησιμοποιηθεί για την πρόβλεψη πιθανοτήτων επιβίωσης φυτών-στόχων κατά την επανεισαγωγή τους στο φυσικό τους περιβάλλον, αξιοποιώντας τόσο ιστορικά όσο και τρέχοντα δεδομένα (Sawkins 1999 στους Moat & Smith 2003, Powel et al. 2005 στους Krigas et al. 2012). Μια σχετικά πρόσφατη και καινοτόμος εφαρμογή των GIS (Schulman & Lehnvirts 2010 όπως αναφέρεται στους Krigas et al. 2012) αφορούσε σε περιγραφή ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του φυσικού ενδιαιτήματος του φυτού-στόχου με σκοπό την επίτευξη μεγαλύτερης επιτυχίας κατά τη διαδικασία μεταφοράς του από το φυσικό περιβάλλον, πολλαπλασιασμού του και καλλιέργειας του σε τεχνητά περιβάλλοντα όπως οι βοτανικοί κήποι (Krigas et al. 2010, 2012).

Ως αποτέλεσμα, τα γεωγραφικά δεδομένα που σχετίζονται με συλλογές ειδών μπορούν να αποτελέσουν σημαντικές πηγές πληροφοριών για τις αβιοτικές συνθήκες

στις οποίες τα taxa έχουν προσαρμοστεί εξελικτικά (Krigas et al. 2012). Έτσι, δίνεται η δυνατότητα συγκέντρωσης του εύρους των τιμών πολλών περιβαλλοντικών δεδομένων που αφορούν τις διάφορες τοποθεσίες συλλογών των φυτών-στόχων (Schulman & Lehnävirta 2010 όπως αναφέρεται στους Krigas et al. 2012). Αυτή η εφαρμογή των GIS οδήγησε στην δημιουργία πρωτόκολλων για φυτά-στόχους τα οποία ονομάζονται οικολογικά προφίλ. Τα οικολογικά προφίλ αναφέρονται σε αυτοφυή φυτά- στόχους και συμπεριλαμβάνουν διάφορες πληροφορίες σε σχέση με αυτά όπως η ζώνη βλάστησης στην οποία φύονται, τα κλιματικά δεδομένα που επικρατούν στην περιοχή όπου αυτοφύονται, τα τοπογραφικά δεδομένα της περιοχής, το ενδιαίτημα/τύποι οικοτόπων όπου απαντούν, τους τύπους κάλυψης του εδάφους και την γεωλογία- εδαφολογία της περιοχής (Krigas et al. 2012) (Εικόνα 1).

TAXON Family Caryophyllaceae		ASN		HABITAT (Bibliography)			
Silene cephalenia cephalenia		07.4257		Chasmophyte in vertical rocky areas, crevices and gorges, on			
Conservation priority assessment: 1		No of records 2		Field habitat description			
Vegetation Zone		Thermo-Mediterranean (Oleo-Ceratonion)		Cliffs with chasmophytic vegetation. Dominant species: Platanus orientalis, Nerium oleander, Vitex agnus-castus, Tamus communis, calca			
Precipitation (mm)				Corine Habitat 1st level			
Annual	+/- SD	P CV	+/- SD	Forest and semi natural ar			
952	14	75	1	2nd level			
Dry month	+/- S	Wet month P	+/- SD	Scrub and/or herbaceous vegetation associa			
7	0	179	1.4	3rd level			
Topography				Transitional woodland-shrub			
Av. Elevation	+/- SD						
DEM	87	11					
Elevation	Aspect	Slope *	+/- SD				
239m	N	18.2	11.5				
Soils							
FAO85 lev1	FAO85full	WRB lev1	WRBfull				
Lithosol	Calcaric Lithosol	Leptosol	Calcaric Leptosol				
Parent Material lv1	Parent Material lv2	Parent Material lv3					
sedimentary rocks	calcareous rocks	limestone					
Sec. Par. Material	Sec. Par. Material lv1	Sec. Par. Material lv2					
dolomite	sedimentary rocks	calcareous rocks					
Depth to rock	Depth	Textural class	Subsoil texture				
Shallow	20-40 cm	Coarse	No info				
Base saturation(topsoil)							
High							
Subsoil water capacity							
Very low							
Temperatures							
Min	+/-	Max	+/-	T minimum	T min (average)	+/- SD	
Jan	6.45 0.364	13.8	0.424	6.2	6.5	0.4	
Feb	6.5 0.424	13.75	0.495	T maximum	T max (average)	+/- SD	
Mar	8.3 0.424	15.75	0.495	32.2	32.0	0.4	
Apr	10.85 0.495	19.65	0.495	Mean Temperature	+/- SD	Isothermality	+/- SD
May	14.15 0.495	24.25	0.3536	17.6	0.4	34.0	0.0
Jun	17.8 0.424	28.45	0.3536	T annual range	+/- SD	T seasonality	+/- SD
Jul	20.45 0.495	31.95	0.3536	25.5	0.0	5.9	0.0
Aug	20.85 0.495	31.95	0.3536	T diurnal range	+/- SD	Emberger	+/- SD
Sep	18.35 0.495	28.2	0.4243	8.8	0.0707	128	2
Oct	15.2 0.566	23.7	0.5657				
Nov	11.65 0.495	18.65	0.495				
Dec	8.45 0.495	14.65	0.495				

Εικόνα 1. Ενδεικτικό παράδειγμα δημοσιευμένου οικολογικού προφίλ του αυτοφυούς φυτού *Silene cephalenia* subsp. *cephallenia* (Caryophyllaceae), το οποίο απειλείται (Κρισίμως Κινδυνεύον) με εξαφάνιση (από τους Krigas et al. 2010).

1.2.2 Δείκτες Ellenberg ως οικολογικά προφίλ

Οι δείκτες Ellenberg είναι οικολογικοί δείκτες που αφορούν σε περιβαλλοντικές συνθήκες που φύονται τα φυτικά taxa. Η πρώτη χρήση των δεικτών Ellenberg πραγματοποιήθηκε σε φυτά της Κεντρικής Ευρώπης (Ellenberg 1979, 1988 και Ellenberg et al. 1992) και στη συνέχεια, με κάποιες τροποποιήσεις στη Βρετανία (Hill & Carey 1997) και στην περιοχή του Αιγαίου (Böhling et. al. 2002). Δεδομένου ότι κάθε φυτικό taxon (είδος ή υποείδος) έχει εξειδικευμένες απαιτήσεις αβιοτικών συνθηκών και συγκεκριμένα όρια ανοχής σε περιβαλλοντικές μεταβλητές όπως το φως, η αλατότητα του εδάφους κ.ά., οι οικολογικοί δείκτες Ellenberg βαθμονομούν τις απαιτήσεις αυτές με ειδικές κλίμακες, στις οποίες κάθε βαθμός χαρακτηρίζει το οικολογικό άριστο για κάθε φυτικό taxon. Παραδείγματος χάριν, για τον δείκτη φωτός Ellenberg, ο βαθμός 1 αντιστοιχεί σε φυτά που φύονται υπό πλήρη σκιά (σκιόφιλα), ο βαθμός 2 σε φυτά που φύονται υπό μερική σκιά, ο βαθμός 3 σε φυτά που φύονται σε σκιά αλλά και σε κάποια λίγο πιο φωτεινά μέρη, ο βαθμός 4 σε φυτά που φύονται υπό σκιά αλλά με παραπάνω φωτεινότητα από τους προηγούμενους βαθμούς, ο βαθμός 5 σε ημισκιόφιλα φυτά, ο βαθμός 6 σε φυτά που είναι μεταξύ ημισκιόφιλων και ημιφωτόφιλων, ο βαθμός 7 σε ημιφωτόφιλα φυτά, ο βαθμός 8 σε φυτά με μεγάλη απαίτηση σε ηλιακή ακτινοβολία και ο βαθμός 9 αντιστοιχεί σε φυτά που φύονται σε συνθήκες πλήρους φωτός.

Στις περιπτώσεις που πολλά φυτικά taxa έχουν μεγάλο εύρος ανοχής σε μια ή περισσότερες περιβαλλοντικές μεταβλητές δίνεται συγκεκριμένος συμβολισμός στο σύστημα των δεικτών Ellenberg. Επιπλέον, για τον ορισμό τιμών των οικολογικών δεικτών ειδικά για την περίπτωση των φυτών του Αιγαίου, έγινε στάθμιση (αντιστοίχιση) με βάση κοινά χαρακτηριστικά φυτικά είδη που είναι κοινά μεταξύ του νότιου Αιγαίου και της κεντρικής Ευρώπης. Μάλιστα, σε κάποιες περιπτώσεις έγινε συνδυασμός των παραπάνω με επιπρόσθετα μετρητικά στοιχεία (Böhling et. al. 2002).

Η συγκρότηση ενός συνόλου δεδομένων με βάση τους παραπάνω δείκτες μπορεί να παρέχει σημαντικές πληροφορίες για την επιρροή των αβιοτικών παραγόντων στην βλάστηση και τη χλωρίδα μιας περιοχής. Οι πληροφορίες αυτές δεν αφορούν μόνο τα εξεταζόμενα taxa, αλλά το σύνολο των taxa που απαντώνται στην περιοχή. Με αυτόν τον τρόπο παρέχεται ένα πρότυπο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην εξέταση των αποκρίσεων της φυτικής κοινότητας ή των taxa σε σχέση με τις περιβαλλοντικές αλλαγές που τελούνται σε αυτή. Έτσι, δίνεται η δυνατότητα εφαρμογής και αξιοποίησης των δεικτών Ellenberg σε μια ευρεία γεωγραφική κλίμακα (Robbins & Matthews 2014). Επίσης, το πρότυπο αβιοτικών παραγόντων μπορεί να λειτουργήσει ως οδηγός για τις επιτόπιες μετρήσεις. Αυτή η δυνατότητα είναι σημαντική διότι σε πολλές περιπτώσεις είναι αδύνατον να πραγματοποιηθούν *in-situ* μετρήσεις λόγω έλλειψης χρόνου, εξοπλισμού ή και δύσβατου ανάγλυφου (Duprè et al. 2009, Jandt et al. 2011 όπως αναφέρονται σε Robbins & Matthews 2014).

Με βάση τα παραπάνω, οι δείκτες Ellenberg όταν συνδυαστούν μεταξύ τους πιθανότατα μπορούν να θεωρηθούν ως «οικολογικά προφίλ» καθότι υποδεικνύουν τις εξειδικευμένες απαιτήσεις αβιοτικών συνθηκών των χλωριδικών στοιχείων και συγκεκριμένα όρια ανοχής τους σε περιβαλλοντικές μεταβλητές.

1.3 Εκτός τόπου διατήρηση ενδημικών φυτών στην Ελλάδα

Τα τελευταία τριάντα χρόνια, στο πλαίσιο της Σύμβασης για την Βιοποικιλότητα (Convention in Biological Diversity, CBD), η Παγκόσμια και η Ευρωπαϊκή Στρατηγική για την Διατήρηση των Φυτών (Global and European Plant Conservation Strategy) έχουν θέσει μια σειρά συγκεκριμένων στόχων διατήρησης σε παγκόσμιο επίπεδο και η Ελλάδα οφείλει να προσαρμόσει την εθνική της νομοθεσία σύμφωνα με τις συγκεκριμένες κατευθύνσεις. Η εκτός τόπου διατήρηση φυτών-στόχων περιλαμβάνεται στο Στόχο 8 της Παγκόσμιας Στρατηγικής για την Διατήρηση των Φυτών (Global Plant Conservation Strategy) και αυτή γίνεται σε βοτανικούς κήπους και τράπεζες σπερμάτων.

Ιστορικά, οι πρώτες καταγεγραμμένες συλλογές σπερμάτων στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκαν το 1926 από τον Vanilov και αφορούσαν καλλιεργούμενα είδη καθώς και συγγενικά τους (Kurlovich et al. 2000 όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη 2010). Οι συλλογές αυτές διαχωρίστηκαν σε μητρικές συλλογές, οι οποίες αποθηκεύτηκαν στο Leningrad, αλλά και σε εφεδρικές που θεωρήθηκε ότι διατηρήθηκαν με καλύτερο τρόπο σε γερμανική τράπεζα σπερμάτων (Walters & Jones 1991 όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη 2010). Στη συγκεκριμένη γερμανική τράπεζα σπερμάτων στη Λειψία (Γερμανία) αποθηκεύτηκαν επίσης οι πρώτες φυτικές συλλογές που πραγματοποιήθηκαν κυρίως σε Πελοπόννησο και Κρήτη επί γερμανικής κατοχής. Αυτές αφορούσαν τοπικές ποικιλίες σιταριού αλλά και οσπρίων και λαχανικών, και αυτοφυών προγονικών-συγγενικών τους ειδών. (Rechinger 1943, Γκανιάτσας 1974, Knurffer 2010 όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη 2010).

Το 1981 δημιουργήθηκε η ελληνική Τράπεζα Διατήρησης Γενετικού Υλικού (Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα) στην οποία έκτοτε αποθηκεύονται και διατηρείται πολλαπλασιαστικό υλικό και δείγματα σπερμάτων από τοπικές ποικιλίες καλλιεργούμενων ειδών και αυτοφυών συγγενικών τους ειδών (Σταυρόπουλος et. al. 2006 όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη 2010). Στην συνέχεια, ιδρύθηκε η πρώτη τράπεζα σπερμάτων της Ελλάδος το 1991, στο τμήμα Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στόχος της ήταν η διατήρηση σπερμάτων ενδημικών και απειλούμενων ειδών της Ελλάδας και της Κύπρου (Φουρναράκη 2010). Το 2001, εγκαινιάστηκε ο Βαλκανικός Βοτανικός Κήπος Κρουσίων που μεταξύ άλλων φιλοξενεί τράπεζα σπερμάτων με εστίαση στα ενδημικά φυτά της Ελλάδας και των Βαλκανικών χωρών, στα σπάνια-απειλούμενα φυτά, στα αρωματικά-φαρμακευτικά φυτά και στα αυτόχθονα φυτά με ανθοκομική-καλλωπιστική αξία (Krigas & Maloupa 2008, 2019, Maloupa et al. 2008).

Σύμφωνα με το Παγκόσμιο Δίκτυο Βοτανικών Κήπων (Botanic Gardens Conservation International, BGCI), στον ελλαδικό χώρο λειτουργούν 11 βοτανικοί κήποι εκ των οποίων οι έξι δημοσιοποιούν στοιχεία στην BGCI, για τα φυτικά είδη που διατηρούν στις δομές τους. Επιπλέον, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Τραπεζών Σπερμάτων (European Native Seed Conservation Network, ENSCONET), στην Ελλάδα υπάρχουν τέσσερις επίσημες τράπεζες σπερμάτων (Μεντέλη 2012). Σύμφωνα με τους Krigas et al. (2016), διαπιστώνεται εκτός τόπου διατήρηση σε βοτανικούς κήπους και/ή σε τράπεζες σπερμάτων για 36,9% των ελληνικών ενδημικών taxa. Αντίθετα, για 50,3% δεν διαπιστώνεται εκτός τόπου διατήρηση, ενώ το υπόλοιπο 12,8% αφορά ενδημικά είδη των οποίων η εκτός τόπου διατήρηση είναι αμφίβολη. Από τα ενδημικά είδη για τα οποία διαπιστώνεται εκτός τόπου διατήρηση, 12,7% των ειδών διατηρούνται σε βοτανικούς κήπους, 5,9% σε τράπεζες σπερμάτων της Ευρώπης ενώ 18,3% διατηρούνται και με τους δύο τρόπους (Krigas et al. 2016). Σημαντικό μέρος της διατήρησης των ελληνικών ενδημικών φυτών επιτυγχάνεται στην Ελλάδα. Πιο συγκεκριμένα, 21,1% των ενδημικών taxa καλλιεργείται σε ελληνικούς βοτανικούς κήπους και 22,1% αυτών υπάρχει σε ελληνικές τράπεζες σπερμάτων (Krigas et al. 2016).

1.4 Αξιοποίηση ενδημικών ειδών

Σύμφωνα με την έκθεση του WHO (2008), η πλειονότητα του πληθυσμού της γης (περίπου 80%) στις αναπτυσσόμενες χώρες χρησιμοποιεί φυσικές μεθόδους για ιατροφαρμακευτική περίθαλψη, εφαρμόζοντας παραδοσιακές θεραπείες που βασίζονται στα φυτά. Παράλληλα, στις ανεπτυγμένες χώρες τα φυσικά προϊόντα που παράγονται από φυτά χρησιμοποιούνται κατά κόρον, είτε ως επίσημες, είτε ως εναλλακτικές μορφές θεραπειών (WHO, 2008 όπως αναφέρεται σε Grigoriadou et al, 2020). Επιπλέον, οι διαφορετικές σύγχρονες χρήσεις των φυτών και των φυσικών προϊόντων ποικίλουν και βρίσκουν εφαρμογές σε διάφορους τομείς της οικονομίας όπως είναι κοσμετολογία, ποτοποιία, αρωματοποιία, αγροδιατροφή, ζαχαροπλαστική, φυτοπροστασία (δυσνητικά μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα) (Hunt et al. 2010, Shin et al. 2013, Liu et al. 2009, Soyulu et al. 2010, Zabka et al. 2011, Talibi et al. 2012, Askarne et al. 2013, Fielding et al. 2015, Barisevic & Bartol 2002, Κατσιώτης & Φαντζοπούλου 2010 όπως αναφέρονται σε Λεωνιδίου 2016).

Οι αυξανόμενες απαιτήσεις της αγοράς για φυτικά είδη τα οποία μεταποιούνται σε φυσικά προϊόντα, δημιουργεί προβλήματα υπερεκμετάλλευσης των συγκεκριμένων πόρων. Εκτιμάται ότι περισσότεροι από 400.000 tn αρωματικών και φαρμακευτικών φυτικών ειδών διακινούνται κάθε χρόνο παγκοσμίως, ενώ στην Ευρώπη μόνο, περισσότερα από 1000 αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά συλλέγονται ακόμη απευθείας από το φυσικό περιβάλλον. Έτσι, η υπερσυλλογή αυτών των φυτογενετικών πόρων σε συνδυασμό με τις αλλαγές χρήσεων γης και την απώλεια ή κατακερματισμό φυσικών ενδιαιτημάτων, εκτιμάται ότι απειλούν με εξαφάνιση 25% των αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (Schirpmann et al. 2006 όπως αναφέρεται σε Grigoriadou et al. 2020).

Στο πλαίσιο της επισιτιστικής ασφάλειας (food security) διαπιστώνεται αναγκαιότητα εύρεσης νέων πηγών τροφής, αύξησης της παγκόσμιας παραγωγής τροφής, αλλά και παραγωγής θρεπτικότερων τροφίμων σε τοπικό, περιφερειακό και παγκόσμιο επίπεδο (Padulosi et al. 2013, Baldermann et al. 2016 όπως αναφέρονται στους Krigas et al. 2017, 2019). Τα ενδημικά φυτά διαφορετικών περιοχών συχνά περιέχουν/παράγουν πολλά θρεπτικά συστατικά σε μεγάλες συγκεντρώσεις ή/και έχουν αξιολογες αρωματικές/φαρμακευτικές ιδιότητες. Τα ενδημικά φυτά που αυτοφύονται σε διαφορετικές περιοχές σε δύσκολες φυσικές συνθήκες (ελάχιστες φυσικές εισροές νερού ή και χαμηλή γονιμότητα του εδάφους), μπορούν να αποτελέσουν -μετά από στοχευμένη έρευνα- πιθανές περιπτώσεις βιώσιμων, οργανωμένων, νέων καλλιεργειών αρωματικών/φαρμακευτικών ή αγροδιατροφικών προϊόντων. Επιπλέον, καθώς αυτά τα φυτικά είδη έχουν δημιουργηθεί και εξελιχθεί με φυσικό-βιολογικό τρόπο μέσα σε τέτοιου είδους περιβάλλοντα, όταν καλλιεργηθούν είναι δυνατό να αποτελέσουν ανθεκτικές λύσεις νέων καλλιεργούμενων ειδών, οι οποίες να μπορέσουν να ανταπεξέλθουν επιτυχώς στην μελλοντική αβεβαιότητα λόγω κλιματικής αλλαγής (Baldermann et al. 2016 όπως αναφέρεται στους Krigas et al. 2017, 2019).

Από τα προηγούμενα, γίνεται αντιληπτή η αναγκαιότητα συντεταγμένης και λεπτομερειακής επιστημονικής έρευνας για τους χρησιμοποιούμενους και εν δυνάμει φυτογενετικούς πόρους (συμπεριλαμβανομένων και των ενδημικών πόρων διαφορετικών περιοχών) σε τοπικό, περιφερειακό και παγκόσμιο επίπεδο, με έμφαση στα διεθνώς αναφερόμενα ως «υποχρησιμοποιούμενα και παραμελημένα είδη» (underutilized and neglected species) (Padulosi et al. 2013, Baldermann et al. 2016 όπως αναφέρονται στους Krigas et al. 2017, 2019).

1.5 Σκοπός

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι:

(α) Η πολύπλευρη αξιολόγηση των ενδημικών φυτών της Κρήτης σε τρεις τομείς της οικονομίας (αγροδιατροφικός, φαρμακευτικός, καλλωπιστικός-ανθοκομικός τομέας) με πιλοτική εφαρμογή της μεθόδου που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος Multi-Val-End, και

(β) Η υλοποίηση δράσεων εκτός τόπου διατήρησης επιλεγμένων ενδημικών taxa της Κρήτης για διερεύνηση δυνατοτήτων μελλοντικής αξιοποίησής τους.

Για την επίτευξη του παραπάνω διττού σκοπού τέθηκαν οι παρακάτω στόχοι-ερωτήματα:

- Για ποια κρητικά ενδημικά φυτά διαπιστώνεται έντονο ενδιαφέρον στον αγροδιατροφικό τομέα, στον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα και στον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα;
- Για ποια κρητικά ενδημικά φυτά διαπιστώνεται διατομεακό οικονομικό ενδιαφέρον;

- Σε ποιες αβιοτικές συνθήκες αυτοφύονται τα διαφορετικά κρητικά ενδημικά φυτά και πως μπορούν αυτές οι πληροφορίες να βοηθήσουν στην εκτός τόπου διατήρησή τους;
- Είναι δυνατή η *in-vivo* φύτευση επιλεγμένων τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης;
- Πως επιδρά η συμβατική (χημική) και η οργανική λίπανση στην ανάπτυξη επιλεγμένων κρητικών ενδημικών φυτών κατά την εκτός τόπου καλλιέργειά τους;

2. Υλικά και μέθοδοι

2.1. Επιλογή και βαθμονόμηση παραμέτρων αξιολόγησης

Για την ανάπτυξη της μεθοδολογίας σχετικά με την πολύπλευρη αξιολόγηση των φυτών-στόχων του προγράμματος MULTI-VAL-END (τοπικά ενδημικά Κρήτης, περιοχή Ρίφ-Βόρειου Μαρόκου, και Τυνησίας) έγινε διαβούλευση ειδικών επιστημόνων (n=11) από τρεις χώρες (Ελλάδα, Μαρόκο, Τυνησία) κατά τη διάρκεια τριών συναντήσεων εργασίας (workshops) του προγράμματος (Anestis et al. 2019, Krigas et al. 2017, 2019), οι οποίες διοργανώθηκαν στη Θεσσαλονίκη (2018), την Τάξα του Μαρόκου (2019) και διαδικτυακά (2020) λόγω της πανδημίας SARS-CoV2. Κατά την διαβούλευση συναποφασίστηκαν τα παρακάτω:

I. Τρόπος προσέγγισης για την ανάπτυξη μεθοδολογικού σχήματος: Αρχικά διαπιστώθηκε ότι δεν υπάρχει στη βιβλιογραφία συγκεκριμένη μεθοδολογία για την πολύπλευρη αξιολόγηση των φυτών-στόχων του προγράμματος MULTI-VAL-END (Krigas et al. 2017, 2019). Για το λόγο αυτό αποφασίστηκε να αναπτυχθεί νέο μεθοδολογικό σχήμα σχεδιασμένο ειδικά για τις ανάγκες του προγράμματος και να ακολουθηθεί συνδημιουργική προσέγγιση (co-creation process) σε όλη τη διαδικασία για περιορισμό της υποκειμενικότητας κατά τις αξιολογήσεις. Έγιναν ανεξάρτητες προκαταρκτικές έρευνες (ανεξάρτητη προετοιμασία εμπειρογνομόνων) για πιθανές παραμέτρους αξιολόγησης που θα μπορούσαν να υιοθετηθούν. Κατά τις συναντήσεις εργασίας, έγινε αναλυτική παρουσίαση κάθε παραμέτρου ξεχωριστά από κάποιο εμπειρογνώμονα, σχετική συζήτηση και επισκόπηση διαθέσιμων πληροφοριών ανά προτεινόμενη παράμετρο. Μέσα από καταιγισμό ιδεών (brain-storming) και κατευθυνόμενη συζήτηση (directed dialogue) που έγιναν με ευθύνη του συντονιστή (Δρ. Ν. Κρίγκας), εξετάστηκαν τυχόν δυνατότητες ομαδοποίησης των πληροφοριών σε διακριτές κατηγορίες ανά παράμετρο, και προτάθηκαν συγκεκριμένοι τίτλοι (κεφαλίδες) για να εκφράσουν το περιεχόμενο και τη βαθμίδωση πληροφοριών σε κάθε παράμετρο. Ξεχωριστά για κάθε παράμετρο (αλλά και για ομάδες σχετιζόμενων παραμέτρων) έγινε αντιπαράθεση απόψεων (debate) μεταξύ των εμπειρογνομόνων για τουλάχιστον 10-20 min με άρθρωση και αντίκρουση επιχειρημάτων και κατευθυνόμενη συζήτηση (directed dialogue). Αυτό έγινε προκειμένου να εντοπιστούν τυχόν μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα σε κάθε παράμετρο ως προς τη δυνατότητα βαθμονόμησης πληροφοριών, και για να διαφανούν δυνατότητες

σύγκλισης-συγκερασμού των διαφορετικών απόψεων των εμπειρογνομόνων. Στο τέλος, έγινε ψηφοφορία ξεχωριστά για κάθε παράμετρο, και – με συναίνεση ή κατά πλειοψηφία – αποφασίστηκε αν καθεμιά από τις προτεινόμενες παραμέτρους θα γίνει δεκτή προς χρήση.

II. Συνολικός αριθμός παραμέτρων αξιολόγησης: Μέσα από την παραπάνω διαδικασία έγιναν αποδεκτές προς χρήση συνολικά 48 παράμετροι αξιολόγησης φυτών-στόχων του προγράμματος (μεταξύ των οποίων τα κρητικά ενδημικά φυτά). Από αυτές, οι 12 σχετίζονται με όλους τους τομείς ενδιαφέροντος (αγροδιατροφικός, φαρμακευτικός- κοσμετολογικός, καλλωπιστικός- ανθοκομικός), ενώ οι 36 σχετίζονται με έναν από τους τρεις τομείς της οικονομίας όπως φαίνεται και στον Πίνακα 2.

III. Κλιμάκωση βαθμονόμησης και βαθμίδες παραμέτρων: Η κλιμάκωση βαθμονόμησης (scaling) για κάθε παράμετρο αξιολόγησης και ο προσδιορισμός αριθμού βαθμίδων (δύο βαθμίδες έως επτά βαθμίδες ανά παράμετρο) για καθεμιά από αυτές έγινε μέσα από διαβούλευση με ειδικούς επιστήμονες και συν-δημιουργική προσέγγιση στις συναντήσεις εργασίας, ώστε να επιτευχθεί συμφωνία μεταξύ τους. Για κάθε παράμετρο λήφθηκε υπόψη η φύση και η ποσότητα-ποιότητα των διαθέσιμων δεδομένων για τα taxa (ή των δεδομένων που θα μπορούσαν να εξαχθούν για αυτά με εύκολο τρόπο), και έγινε προσπάθεια να ομαδοποιηθούν οι διαφορετικές πληροφορίες ανά παράμετρο σε πιθανές κλάσεις-κατηγορίες πληροφοριών με συγκεκριμένους και επαρκώς οριοθετημένους χαρακτηρισμούς. Πιο συγκεκριμένα (βλ. Πίνακας 2):

- Για 3 παραμέτρους αξιολόγησης διακρίθηκαν δύο πιθανές βαθμολογίες (ναι / όχι: διβάθμια κλίμακα),
- Για 5 παραμέτρους αξιολόγησης διακρίθηκαν 3 πιθανές βαθμολογίες (τριβάθμια κλίμακα),
- Για 14 παραμέτρους αξιολόγησης διακρίθηκαν 4 πιθανές βαθμολογίες (τετραβάθμια κλίμακα),
- Για 14 παραμέτρους αξιολόγησης διακρίθηκαν 5 πιθανές βαθμολογίες (πενταβάθμια κλίμακα) και
- Για 12 παραμέτρους αξιολόγησης διακρίθηκαν 7 πιθανές βαθμολογίες (επταβάθμια κλίμακα).

IV. Κατευθυντικότητα κλιμάκωσης: Η κατευθυντικότητα της κλιμάκωσης για κάθε παράμετρο αξιολόγησης που επιλέχθηκε έγινε και πάλι μέσα από διαβουλεύσεις ειδικών επιστημόνων και επίτευξη συναίνεσης εξετάζοντας ποια είναι τα πιο επιθυμητά ή ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά / μετρήσεις / εκτιμήσεις ανά παράμετρο αξιολόγησης. Οι μεμονωμένες βαθμολογίες που θεσπίστηκαν για κάθε παράμετρο αξιολόγησης επιλέχθηκαν με τέτοιο τρόπο ώστε να αντιπροσωπεύουν την αναλογική-προοδευτική κλιμάκωση του ενδιαφέροντος σχετικά με τα συγκεκριμένα

χαρακτηριστικά που εξετάζονται, σύμφωνα με την κρίση των εμπειρογνομόνων (best-experts' judgement). Πιο συγκεκριμένα, για κάθε παράμετρο αξιολόγησης δόθηκε χαμηλότερη βαθμολογία στις περιπτώσεις απουσίας δεδομένων καθώς και στις περιπτώσεις που υπήρχαν αδύναμα ή λίγο επιθυμητά ή ανεπιθύμητα χαρακτηριστικά / μετρήσεις / εκτιμήσεις, ενώ προκρίθηκε υψηλότερη βαθμολογία για τις περιπτώσεις όπου υπήρχαν δεδομένα ή υπήρχε έντονο ενδιαφέρον ή πολύ επιθυμητά χαρακτηριστικά / μετρήσεις / εκτιμήσεις.

IV. Στάθμιση μεθοδολογίας από τους τελικούς χρήστες: Προκειμένου να γίνει σχετική στάθμιση της μεθοδολογικής προσέγγισης ως προς τους τελικούς χρήστες και πιλοτική δοκιμή εφαρμογής του μεθοδολογικού σχήματος, η αξιολόγηση (σκοράρισμα) κάθε παραμέτρου για κάθε φυτό-στόχο (ενδημικά φυτά Κρήτης) έγινε από μη ειδικούς επιστήμονες (όχι εμπειρογνώμονες). Για το λόγο αυτό επιστρατεύτηκαν τρία άτομα υψηλού μορφωτικού επιπέδου (γεωπόνοι με μεταπτυχιακή εξειδίκευση στην αρχιτεκτονική τοπίου ή την αναπαραγωγή φυτών και μεταπτυχιακός φοιτητής Τμήματος Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Αιγαίου), οι οποίοι εφάρμοσαν τη μεθοδολογία σκοραρίσματος για καθένα από τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης, με βοήθεια και επεξηγήσεις δύο παρευρισκόμενων εμπειρογνομόνων (Δρ. Ν. Κρίγκας, Δρ. Γ. Τσοκτουρίδης). Η κάθε βαθμονόμηση (σκοράρισμα) παραμέτρου για ένα ταχον έγινε μέσω συζήτησης, εξέτασης και επανεξέτασης δεδομένων και πηγών σχετικών με την εκάστοτε παράμετρο, και επιδιώχθηκε να δημιουργηθεί συναίνεση και να επιτευχθεί σύγκλιση μεταξύ διαφορετικών απόψεων. Σε περιπτώσεις αδυναμίας σύγκλισης απόψεων ή διχογνωμιών, αναζητήθηκε επεξήγηση από την πλευρά των εμπειρογνομόνων, και ακολούθησε επανάληψη της διαδικασίας σκοραρίσματος.

Πίνακας 2. Παράμετροι αξιολόγησης και βαθμίδες κλίμακας που επιλέχθηκαν για την αξιολόγηση κρητικών ενδημικών φυτών ανά τομέα οικονομικού ενδιαφέροντος στο πρόγραμμα MULTI-VAL-END.

Παράμετρος	Βαθμίδες κλίμακας
Αρτυματική δυνατότητα	4
Δυνατότητα αφεψήματος/εγχύματος	4
Αρωματικές ιδιότητες	3
Τύπος αρώματος	5
Δυνατότητα βρώσης (εδώδιμα «χόρτα»)	5
Δυνατότητα χρήσης ως πικάντικο καρύκευμα	5
Δυνατότητα προσέλευσης μελισσών-επικονιαστών	5
Δυνατότητα χρήσης ως «Υπερτροφή»	5
Αναγνωρισμένες εθνοβοτανικές χρήσεις	4
Δυνατότητα φαρμακευτικής χρήσης	4
Αριθμός εθνοβοτανικών χρήσεων	4
Αριθμός φαρμακευτικών χρήσεων	7
Εγκεκριμένη μονογραφία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Φαρμάκων	7
Αριθμός εγκεκριμένων ενδείξεων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Φαρμάκων	7
Αναγνωρισμένα φυτοχημικά συστατικά	4
Τοξικότητα	5
Εποχικές φαινοτυπικές αλλαγές	3
Διαδικτυακό εμπόριο φυτών	3
Καλλωπιστικό φύλλωμα	5
Υλικό διαφήμισης βοτανικών διακοπών	2
Εντυπωσιακά άνθη	3
Καταλληλότητα για δρεπτά άνθη	7
Στιλπνότητα φυλλικής επιφάνειας	3
Ελκυστικότητα σχήματος φύλλων	4
Συμμετρία φυτού	4
Χρώμα φύλλων	5
Ανθεκτικότητα στην εδαφική αλατότητα	5
Ύψος φυτικών ειδών	7
Συμπαγής μορφή ανάπτυξης	5
Διάρκεια ανθοφορίας	7
Υψομετρικός εύρος	5
Περιβαλλοντική ανθεκτικότητα	5
Δυνατότητα γενετικής βελτίωσης	2
Συλλογή στο φυσικό περιβάλλον	5
Ανθεκτικότητα στη σκίαση	4
Ανθεκτικότητα στην παγωνία	4
Κατηγορία κινδύνου εξαφάνισης	7
Καθεστώς προστασίας	4
Εκτός τόπου διατήρηση σε ινστιτούτα	7
Εξάπλωση στις εθνικές φυτογεωγραφικές περιοχές	7
Αριθμός εμπορικών προϊόντων στην αγορά	7
Υπάρχουσες καλλιέργειες	2
Γνωστός πολλαπλασιασμός (Εμπορικά αποδεκτός)	5
Επιτυχία αγενοούς αναπαραγωγής	7
Επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων	7
Καλλιεργητικές πρακτικές	4
Πρωτόκολλο καλλιέργειας	7
Εκτίμηση απαιτήσεις άρδευσης	4

Στον Πίνακα 3, παρατίθενται συγκεντρωτικά οι κατηγορίες πηγών που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των φυτών ανά παράμετρο ενδιαφέροντος. Πιο συγκεκριμένα, ο κύριος τρόπος αξιολόγησης των παραμέτρων ήταν βάσει βιβλιογραφικών πηγών (n=35), ενώ αξιολόγηση βάσει εκτίμησης ειδικών επιστημόνων και βιβλιογραφικής έρευνας διαδικτύου έγινε σε 24 και 21 περιπτώσεις παραμέτρων, αντίστοιχα. Η αξιολόγηση παραμέτρων βάσει διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού από συλλογές και διαδίκτυο έγινε σε 10 περιπτώσεις. Τέλος, ο συχνότερος συνδυασμός τύπου πηγών ήταν η αξιολόγηση με βάση την εκτίμηση των ειδικών και βιβλιογραφικής έρευνα διαδικτύου (n=14), με την αξιολόγηση βάσει βιβλιογραφίας και εκτίμησης ειδικών να γίνεται σε παρόμοια συχνότητα (n=13), ενώ ο συνδυασμός βιβλιογραφικής έρευνας διαδικτύου και διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού χρησιμοποιήθηκε σε αρκετές περιπτώσεις αξιολόγησης των παραμέτρων (n=10).

Πίνακας 3. Κατηγορίες πηγών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν ανά παράμετρο αξιολόγησης κρητικών ενδημικών φυτών στο πρόγραμμα MULTI-VAL-END.

	Παράμετρος	Βιβλιογραφία	Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων	Βιβλιογραφική έρευνα διαδικτύου	Διαθέσιμο φωτογραφικό υλικό (συλλογές, διαδικτυο)
Αγροδιατροφικός	Αρτυματική δυνατότητα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Δυνατότητα αφεψήματος/εγχύματος	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Αρωματικές ιδιότητες	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Τύπος αρώματος	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Δυνατότητα βρώσης (εδώδιμα «χόρτα»)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Δυνατότητα χρήσης ως πικάντικο καρύκευμα	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Δυνατότητα προσέλευσης μελισσών-επικονιαστών	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
Φαρμακευτικός-κοσμητολογικός	Δυνατότητα χρήσης ως «Υπερτροφή»	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Αναγνωρισμένες εθνοβοτανικές χρήσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Δυνατότητα φαρμακευτικής χρήσης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Αριθμός εθνοβοτανικών χρήσεων	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Αριθμός φαρμακευτικών χρήσεων	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Εγκεκριμένη μονογραφία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Φαρμάκων	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Αριθμός εγκεκριμένων ενδείξεων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Φαρμάκων	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
Καλλωπιστικός-ανθοκομικός	Αναγνωρισμένας φυτοχημικά συστατικά	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Τοξικότητα	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Εποχικές φαινοτυπικές αλλαγές	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Διαδικτυακό εμπόριο φυτών	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Καλλωπιστικό φύλλωμα	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Υλικό διαφήμισης βοτανικών διακοπών	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Εντυπωσιακά άνθη	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Καταλληλότητα για δρεπτά άνθη	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Στυλνότητα φυλλικής επιφάνειας	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Ελκυστικότητα σχήματος φύλλων	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Συμμετρία ανάπτυξης φυτού	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Χρώμα φύλλων	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Ανθεκτικότητα σε εδαφική αλατότητα	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Μέγιστο ύψος φυτικών ειδών	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Συμπαγής μορφή ανάπτυξης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Διάρκεια ανθοφορίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Υψομετρικός εύρος	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Περιβαλλοντική ανθεκτικότητα	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Δυνατότητα γενετικής βελτίωσης	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Συλλογή στα φυσικό περιβάλλον	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
Ανθεκτικότητα στη σκίαση	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	
Ανθεκτικότητα στον παγετό	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	
Κοινές	Κατηγορία κινδύνου εξαφάνισης	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Καθεστώς προστασίας	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Εκτός τόπου διατήρηση σε ινστιτούτα	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Εξάπλωση στις εθνικές φυτογεωγραφικές περιοχές	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Αριθμός εμπορικών προϊόντων στην αγορά	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Υπάρχουσες καλλιέργειες	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Γνωστός πολλαπλασιασμός (Εμπορικά αποδεκτός)	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Επιτυχία αγενοούς αναπαραγωγής	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Καλλιεργητικές πρακτικές	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Πρωτόκολλο καλλιέργειας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ
	Εκτίμηση απαιτήσεις άρδευσης	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ

2.1.1 Παράμετροι αξιολόγησης για τον αγροδιατροφικό τομέα

Συνολικά 7 παράμετροι αξιολόγησης χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των φυτών-στόχων στον αγροδιατροφικό τομέα. Αυτές ήταν:

Παράμετρος 1: Αρτυματική δυνατότητα

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων και εκλαϊκευμένα βιβλία (βλ. παρακάτω σε πηγές παραμέτρου 5).

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με τεκμηριωμένη παραδοσιακή χρήση ως άρτυμα, π.χ. *Origanum microphyllum* (μαντζουράνα Χανίων). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με πιθανή χρήση ως άρτυμα (τεκμηρίωση σε επίπεδο γένους), π.χ. *Allium bourgeauii* subsp. *creticum* (αγριόσκορδα ή αγριόπρασσα) και *Muscari spreitzenhoferi* (ασκουρδουλάκος, βολβός). **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που η χρήση τους ως άρτυμα είναι υπό διερεύνηση, π.χ. *Helichrysum heldreichii* («ψευδοκάρυ»). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa με χωρίς γνωστή αρτυματική δυνατότητα, π.χ. *Bellevalia sitiaca*.

Παράμετρος 2: Δυνατότητα αφέψηματος/εγχύματος

Πηγές δεδομένων αξιολόγησης: Επισκόπηση Λεωνίδου 2016, με συμπληρώσεις από μεταγενέστερη έρευνα (N. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία) και εκτίμηση ειδικών επιστημόνων

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με τεκμηριωμένη παραδοσιακή χρήση ως αφέψημα/έγχυμα, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (μαλοτήρα). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με πιθανή χρήση τους (τεκμηρίωση σε επίπεδο γένους), π.χ. *Origanum microphyllum* (μαντζουράνα Χανίων). **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που η χρήση τους ως αφέψημα/έγχυμα είναι υπό διερεύνηση, π.χ. *Helichrysum doerfleri* (N. Κρίγκας: προσωπική επικοινωνία). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa χωρίς τεκμηριωμένη χρήση τους ως αφέψημα/έγχυμα, π.χ. *Anthemis filicaulis*.

Παράμετρος 3: Αρωματικές ιδιότητες

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση εμπειρική γνώση και οργανοληπτικά κριτήρια (για taxa που εντοπίστηκαν ή συλλέχθηκαν στο φυσικό περιβάλλον)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που έχουν αρωματικές ιδιότητες, π.χ. *Origanum dictamnus* (δίκταμος). **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που υπάρχει αμφιβολία αν διαθέτουν αρωματικές ιδιότητες, π.χ. *Ferulago thyrsoiflora*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν αρωματικές ιδιότητες, π.χ. *Anthemis samariensis*.

Παράμετρος 4: Τύπος αρώματος

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση εμπειρική γνώση και οργανοληπτικά κριτήρια (για taxa που εντοπίστηκαν ή συλλέχθηκαν στο φυσικό περιβάλλον)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που έχουν ευχάριστο άρωμα, π.χ. *Origanum dictamnus*.
Βαθμός 4: Δόθηκε σε taxa που έχουν έντονο άρωμα, π.χ. *Calamintha cretica*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που έχουν αδιάφορο-ασθενές άρωμα, π.χ. *Teucrium alpestre*.
Βαθμός 1: Δόθηκε σε taxa που το άρωμα τους ανήκει σε διαφορετικό τύπο αρώματος σε σχέση με τα προηγούμενα, π.χ. *Scutellaria hirta*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν άρωμα ή έχουν σχεδόν δυσάρεστο άρωμα, π.χ. *Carlina diae*.

Παράμετρος 5: Δυνατότητα βρώσης (εδώδιμος χαρακτήρας)

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση συγγενικά βρώσιμα είδη και βιβλιογραφική διερεύνηση σε Αθανασίου 2014, Κουτσός 2015, Λαμπράκη 2000, Παπιομύτογλου & Νικητίδης 2011, Παπούλιας 2006.

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με τεκμηριωμένη εδώδιμη χρήση, π.χ. *Campanula pelviformis* (λούτα, Ψαρουδάκη 2012). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με πιθανή εδώδιμη χρήση (τεκμηρίωση σε επίπεδο γένους), π.χ. *Allium platakisii* (αγριοκρέμμυδο/αγριόσκορδο). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που η εδώδιμη χρήση τους είναι υπό διερεύνηση (κανένα taxon). **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που η εδώδιμη χρήση τους είναι αμφιλεγόμενη, π.χ. *Ferulago thyrsoiflora* (ίσως να καταναλώνεται τοπικά ως αγριομάραθο). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa με μη εδώδιμη χρήση, π.χ. *Carlina diae*.

Παράμετρος 6: Δυνατότητα χρήσης ως πικάντικο καρύκευμα

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση εμπειρική γνώση και οργανοληπτική δοκιμή κατά τις βοτανικές αποστολές

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με τεκμηριωμένη παραδοσιακή χρήση τους ως «πικάντικα αρτυματικά», π.χ. *Origanum microphyllum* (μαντζουράνα Χανίων). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με δυνατότητα χρήσης ως «πικάντικα αρτυματικά» (τεκμηρίωση σε επίπεδο γένους), π.χ. *Thymbra calostachya*, καθότι το στενά συγγενικό *Thymbra capitata* χρησιμοποιείται παραδοσιακά ως «πικάντικο αρτυματικό» (κεφαλοθυμάρο). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που η χρήση τους είναι υπό διερεύνηση (κανένα taxon). **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που η χρήση τους ως «πικάντικο αρτυματικό» είναι αμφιλεγόμενη, π.χ. *Nepeta sphaciotica*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa χωρίς τεκμηριωμένη χρήση ως «πικάντικο αρτυματικό», π.χ. *Anthemis samariensis*.

Παράμετρος 7: Δυνατότητα προσέλκυσης μελισσών-επικονιαστών

Πηγές δεδομένων: Royal Horticultural Society (www.rhs.org.uk/science/conservation-biodiversity/wildlife/plants-for-pollinators)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa των οποίων τα στενά συγγενικά είδη (σε επίπεδο γένους) έχουν την δυνατότητα να προσελκύουν μέλισσες-επικονιαστές, π.χ. *Centaurea argentea* subsp. *chionantha*. **Βαθμός 4:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που η προσέλκυση μελισσών-επικονιαστών είναι πιθανή (κανένα taxon). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που η προσέλκυση μελισσών-επικονιαστών είναι υπό διερεύνηση (κανένα taxon). **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa των οποίων η δυνατότητα προσέλκυσης μελισσών-επικονιαστών ήταν αβέβαιη, π.χ. *Scorzonera mollis* subsp. *idaea* (taxa στο συγγενικό γένος *Scorzoneroides* έχουν τη δυνατότητα προσέλκυσης μελισσών-επικονιαστών). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν υπάρχει τεκμηριωμένη δυνατότητα προσέλκυσης μελισσών-επικονιαστών, π.χ. *Cyclamen confusum*.

2.1.2 Παράμετροι αξιολόγησης για το φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα

Συνολικά 9 παράμετροι αξιολόγησης χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των φυτών-στόχων στον φαρμακευτικό- κοσμητολογικό τομέα. Αυτές ήταν:

Παράμετρος 8: Δυνατότητα χρήσης ως «Υπερτροφή»

Πηγή δεδομένων: Stikoudi et al. 2016 και εκτίμηση ειδικών επιστημόνων

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που υπάρχει τεκμηριωμένη χρήση τους στη βιβλιογραφία ως «Υπερτροφή» (βλ. επισκόπηση σε Stikoudi et al. 2016, <http://www.aromagardenbook.gr/>) όπως το *Origanum dictamnus* (δίκταμος)_ή διαθέτουν αναγνωρισμένες ευεργετικές ιδιότητες όπως η μαλοτήρα (*Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που η χρήση τους ως «Υπερτροφή» είναι πιθανή και μπορεί να προταθεί, π.χ. *Calamintha cretica*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που η συγκεκριμένη δυνατότητα είναι υπό διερεύνηση, π.χ. *Helichrysum heldreichii* (διδακτορική διατριβή στο ΕΚΠΑ εν εξελίξει: Ν. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία). **Βαθμός 1:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που είναι αβέβαιο εάν αποτελούν «Υπερτροφή» (κανένα taxon). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν ακόμα στοιχεία, π.χ. *Carlina diae*.

Παράμετρος 9: Αναγνωρισμένες εθνοβοτανικές χρήσεις

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων και Axiotis et al. 2018, Gonzalez-Tejero et al. 2008, Hadjichambis et al. 2009, Heinrich et al. 2006, Heywood & Skoula 1999, Khabbach et al. 2012, Khabbach et al. 2011, Pieroni et al. 2006, Tsioutsou et al. 2019, επισκόπηση Λεωνίδου 2016, με συμπληρώσεις από μεταγενέστερη έρευνα (Ν. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία), Ψαρουδάκη 2012.

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με τεκμηριωμένη εθνοβοτανική χρήση, π.χ. *Campanula pelviformis* (εδώδιμο «χόρτο» λούτα, Ψαρουδάκη 2012). **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa με πιθανή εθνοβοτανική χρήση (τεκμηρίωση σε επίπεδο γένους), π.χ. *Centaurea redempta* subsp. *redempta*. **Βαθμός 3:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που είναι υπό διερεύνηση η εθνοβοτανική χρήση τους (κανένα taxon). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες, π.χ. *Filago wagenitziana*.

Παράμετρος 10: Δυνατότητα φαρμακευτικής χρήσης

Πηγές δεδομένων: Λεωνιδίου 2016, με συμπληρώσεις από μεταγενέστερη έρευνα (Ν. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία) που περιλαμβάνει αναζήτηση σε πρακτικά συνεδρίων επιστημονικών εταιρειών (Ελληνική Εταιρεία Φαρμακογνωσίας, Ελληνική Εταιρεία Βιοεπιστημών, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία και Ελληνική Οικολογική Εταιρεία), ειδική διαδικτυακή αναζήτηση στην πλατφόρμα Scopus με βάση το επιστημονικό όνομα κάθε taxon, αναζητήσεις σε αποθετήρια διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών Ελληνικών ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών), αλλά και εκτιμήσεις ειδικών επιστημόνων που βασίζονται σε τρέχουσες έρευνες υπό εξέλιξη (η έρευνα αυτή αποτελεί μέρος ευρύτερης έρευνας του Δρα Ν. Κρίγκα και συνεργατών που αφορά στο σύνολο της ελληνικής χλωρίδας).

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με επαρκώς τεκμηριωμένη φαρμακευτική χρήση, π.χ. *Origanum dictamnus*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με πιθανή φαρμακευτική χρήση (τεκμηρίωση σε επίπεδο γένους), π.χ. *Viola alba* subsp. *cretica*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa των οποίων η φαρμακευτική χρήση είναι υπό διερεύνηση, π.χ. *Micromeria hispida* (μεταπτυχιακή εργασία Φαρμακευτικής ΑΠΘ: Ν. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν ακόμα στοιχεία για την φαρμακευτική τους χρήση, π.χ. *Ornithogalum insulare*.

Παράμετρος 11: Αριθμός εθνοβοτανικών χρήσεων

Πηγές δεδομένων: Ίδιες με παράμετρο 3

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν 5 ή παραπάνω εθνοβοτανικές χρήσεις, π.χ. *Origanum dictamnus*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν από 2 έως 4 εθνοβοτανικές χρήσεις, π.χ. *Origanum microphyllum*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχει μία εθνοβοτανική χρήση, π.χ. *Campanula pelviformis* (εδώδιμο άγριο χόρτο «λούτα», Ψαρουδάκη 2012). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν στοιχεία σε σχέση με την εθνοβοτανική τους χρήση, π.χ. *Cephalanthera cucullata*.

Παράμετρος 12: Αριθμός φαρμακευτικών χρήσεων

Πηγές δεδομένων: Επισκόπηση Λεωνίδου 2016, με συμπληρώσεις από μεταγενέστερη έρευνα (N. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που είχαν 10 ή παραπάνω φαρμακευτικές χρήσεις, π.χ. *Origanum dictamnus* (Infect., Oxid., Amenor., Gastroin.dis., Helminth., Neuron.dis., Cancer, Hemor., Dysen., Lassit.: σύμφωνα με την κωδικοποίηση σε Λεωνίδου 2016).

Βαθμός 5: Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που έχουν 8 ή 9 φαρμακευτικές χρήσεις (κανένα taxon). **Βαθμός 4:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που έχουν 6 ή 7 φαρμακευτικές χρήσεις (κανένα taxon). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που έχουν 4 ή 5 φαρμακευτικές χρήσεις (κανένα taxon). **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa που είχαν 3 φαρμακευτικές χρήσεις, π.χ. *Origanum microphyllum* (Infect., Oxid., Cancer: σύμφωνα με την κωδικοποίηση σε Λεωνίδου 2016). **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που είχαν 2 φαρμακευτικές χρήσεις, π.χ. *Onopordum bracteatum* subsp. *creticum* (Gastroin.dis. Nephrolith: σύμφωνα με την κωδικοποίηση σε Λεωνίδου 2016). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν είχαν φαρμακευτικές χρήσεις, π.χ. *Cotoneaster creticus*.

Παράμετρος 13: Εγκεκριμένη μονογραφία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Φαρμάκων

Πηγή δεδομένων: European Medicines Agency (www.ema.europa.eu/)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με ολοκληρωμένη δημοσιευμένη μονογραφία, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (EMA 2016) και *Origanum dictamnus* (EMA 2014). **Βαθμός 5:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις με μονογραφία υπό έλεγχο (κανένα taxon). **Βαθμός 4:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa με προκαταρκτική δημοσιευμένη μονογραφία (κανένα taxon). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις με μονογραφία σε διαδικασία δημιουργίας (κανένα taxon). **Βαθμός 2:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις με μονογραφία σε προκαταρκτικό στάδιο δημιουργίας (κανένα taxon). **Βαθμός 1:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις με μονογραφία στην έναρξη της διαδικασίας της δημιουργίας της (κανένα taxon). **Βαθμός 0:** Προβλέπεται σε taxa χωρίς μονογραφία, π.χ. *Cotoneaster creticus*.

Παράμετρος 14: Αριθμός εγκεκριμένων ενδείξεων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Φαρμάκων

Πηγές δεδομένων: Ίδιες με παράμετρο 7

Βαθμός 6: Προβλέπεται σε περιπτώσεις φυτών-δρογών που είχαν 6 ή παραπάνω εγκεκριμένες ενδείξεις (κανένα taxon). **Βαθμός 5:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις φυτών-δρογών που είχαν 5 ενδείξεις (κανένα taxon). **Βαθμός 4:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις φυτών-δρογών που είχαν 4 ενδείξεις (κανένα taxon). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις φυτών-δρογών που είχαν 3 ενδείξεις, π.χ. *Origanum dictamnus* (EMA 2014). **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε περιπτώσεις φυτών-δρογών που είχαν

2 ενδείξεις, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (EMA 2016). **Βαθμός 1:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις φυτών-δρογών που είχαν μια ένδειξη (κανένα taxon). **Βαθμός 0:** Προβλέπεται σε taxa χωρίς συγκεκριμένες ενδείξεις, π.χ. *Cyclamen confusum*.

Παράμετρος 15: Αναγνωρισμένα φυτοχημικά συστατικά

Πηγές δεδομένων: Athanasas et al. 2004, Contandriopoulos & Lanzalavi 1968, Alfaro et al. 2014, Demetzos et al. 2000, Fokialakis et al. 2007, Michalakea et al. 2019, Mitrocotsa et al. 1999, Skoula & Grayer 2004, Syros et al. 2003, επισκόπηση Λεωνίδου 2016, με συμπληρώσεις από μεταγενέστερη έρευνα (N. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία).

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa για τα οποία διαπιστώθηκε αναλυτικό χημικό προφίλ (πολλές κατηγορίες ενώσεων), π.χ. *Origanum microphyllum*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με γενικό χημικό προφίλ (μία κατηγορία ενώσεων), π.χ. *Teucrium cuneifolium*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που βρίσκονται σε προκαταρκτικό στάδιο έρευνας χημικού προφίλ, π.χ. *Calamintha cretica*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχει σχετική έρευνα π.χ. *Bupleurum gaudianum*.

Παράμετρος 16: Τοξικότητα

Πηγές δεδομένων: Plants for a Future (www.pfaf.org/) και εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση εμπειρική γνώση συγγενικών φυτών σε επίπεδο γένους

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με τεκμηριωμένη απουσία τοξικότητας, π.χ. *Crepis sibthorpiana*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με αμφιλεγόμενα στοιχεία ή αβεβαιότητα για την ενδεχόμενη τοξικότητά τους, π.χ. *Bellevalia sitiaca*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία εξετάζεται η τοξικότητά τους, π.χ. *Hypericum amblycalyx*. **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa με πιθανή τοξικότητα (τεκμηρίωση σε επίπεδο γένους), π.χ. *Ranunculus radinotrichus*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa με τεκμηριωμένη τοξικότητα, π.χ. *Securigera globosa*.

2.1.3 Παράμετροι αξιολόγησης για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα

Συνολικά 20 παράμετροι αξιολόγησης χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των φυτών-στόχων στον τομέα καλλωπιστικών φυτών-ανθοκομίας. Αυτές είναι:

Παράμετρος 17: Εποχικές φαινοτυπικές αλλαγές

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία και τον βιολογικό κύκλο των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που έχουν ορατές εποχικές φαινοτυπικές αλλαγές, π.χ. *Origanum dictamnus* («κοκκίνισμα» ταξιανθιών μετά τη γονιμοποίηση ανθέων και στην καρποφορία, έντονη αντίθεση χρωμάτων). **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa που έχουν πιθανές εποχικές φαινοτυπικές αλλαγές, π.χ. *Micromeria hispida* (εξάρσεις ανθοφορίας, μεταχρωματισμός κάλυκα μετά τη γονιμοποίηση του άνθους, «κοκκίνισμα» ταξιανθιών). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν εποχικές φαινοτυπικές αλλαγές ή δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτά ή δεν μπορεί ακόμα να γίνει εκτίμηση για αυτά, π.χ. *Carex idaea*.

Παράμετρος 18: Διαδικτυακό εμπόριο φυτών

Πηγή δεδομένων: Menteli et al. 2019

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa για τα οποία διαπιστώνεται τεκμηριωμένο διαδικτυακό εμπόριο με τιμές ανθοκομικών προϊόντων και πωλητές, π.χ. *Cyclamen graecum* subsp. *candicum*. Για το οποίο βρέθηκε διακίνηση από τρία φυτώρια της Αγγλίας σε τιμές ανά φυτό 6,28€ έως το 10,48€ και 0,30€ ανά σπέρμα (Menteli et. al. 2019). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa για τα οποία πιθανώς υπάρχει διαδικτυακό εμπόριο (κανένα taxon, για παραδείγματα βλ. Krigas et al. 2014). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με διαδικτυακό εμπόριο τους, π.χ. *Centaurea lancifolia*.

Παράμετρος 19: Καλλωπιστικό φύλλωμα

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φύλλων των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που πιθανότατα μπορούν να αξιοποιηθούν ως καλλωπιστικά φυτά με ιδιαίτερο φύλλωμα, π.χ. *Arum idaeum* (σιλπνό σκουροπράσινο φύλλωμα, μεγάλο έλασμα) και *Origanum dictamnus* (πυκνά χνουδωτό και γλαυκό φύλλωμα). **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa που ίσως να μπορούσαν να αξιοποιηθούν ως καλλωπιστικά φυτά λόγω φυλλώματος, π.χ. *Carlina diae* (γλαυκό

ημιδερματώδες φύλλωμα πυκνής διάταξης). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με υπό διερεύνηση καλλωπιστική αξία λόγω φυλλώματος, π.χ. *Lomelosia albocincta* (γλαυκόμορφο φύλλωμα με σχετικά πυκνή διάταξη). **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa με αμφιλεγόμενα στοιχεία όπου δε διαπιστώνεται ακόμα κάποια καλλωπιστική ιδιαιτερότητα στο φύλλωμα, π.χ. *Alyssum fragillimum*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν στοιχεία ή δε μπορεί να γίνει ακόμα αξιολόγηση, π.χ. *Eryngium ternatum*.

Παράμετρος 20: Υλικό διαφήμισης βοτανικών διακοπών

Πηγή δεδομένων: Menteli et al. 2019

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που χρησιμοποιούνται με σκοπό την διαφήμιση βοτανικών διακοπών και προσέλκυση επισκεπτών, π.χ. *Adonis cretica*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν χρησιμοποιούνται με σκοπό την διαφήμιση βοτανικών διακοπών, π.χ. *Alyssum lassiticum*.

Παράμετρος 21: Εντυπωσιακά άνθη-ταξιανθίες

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με πολύ εντυπωσιακά άνθη-ταξιανθίες (συνδυασμός ιδιαίτερου χρώματος, μεγάλου μεγέθους, συμπαγής μορφής ανάπτυξης ανθέων) όπως για παράδειγμα στο ορχειοειδές *Himantoglossum samariense*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με σχετικά εντυπωσιακά άνθη-ταξιανθίες, π.χ. *Centaurea lancifolia* (πρασινωπά βράκτια ταξιανθίας με ερυθρωπά ακανθώδη επάρματα, αντίθεση σε σχέση με το κίτρινο χρώμα ανθιδίων). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa με μη εντυπωσιακά άνθη-ταξιανθίες (συνδυασμός κοινότοπου χρωματισμού, μικρού μεγέθους, αραιής ανάπτυξης ανθέων), π.χ. *Sedum eriocarpum* subsp. *spathulifolium*.

Παράμετρος 22: Καταλληλότητα για δρεπτά άνθη

Πηγές δεδομένων: Αξιολόγηση μορφολογικών περιγραφών και μήκους των ανθοφόρων βλαστών των φυτών σύμφωνα Μορφολογικές περιγραφές φυτών σε Brullo & Erben 2016, Kyriotakis et al. 2018, Speta 2000, Strid 2016

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με ύψος μίσχου μεγαλύτερο από 61 cm, π.χ. *Petromarula pinnata*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa με ύψος μίσχου από 51 έως 60 cm, π.χ. *Lomelosia minoana* subsp. *asterusica*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με ύψος μίσχου από 41 έως 50 cm, π.χ. *Silene flavescens* subsp. *dictaea*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με ύψος μίσχου από 31 έως 40 cm, π.χ. *Centaurea lancifolia*. **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa με ύψος μίσχου από 21 έως 30 cm, π.χ. *Galium incurvum*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa με ύψος

μίσχου από 11 έως 20 cm, π.χ. *Hieracium schmidtii* subsp. *creticum*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa με ύψος μίσχου μικρότερο από 10 cm, π.χ. *Cerastium deschatresii*.

Παράμετρος 23: Στιλπνότητα φυλλικής επιφάνειας

Πηγές αξιολόγησης: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που έχουν ιδιαίτερα στιλπνή (λαμπερή) φυλλική επιφάνεια, π.χ. *Anacamptis papilionacea* subsp. *alibertis*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που έχουν σχετικά στιλπνή φυλλική επιφάνεια, π.χ. *Crepis auriculifolia*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν στιλπνή φυλλική επιφάνεια, π.χ. *Alkanna sieberi*.

Παράμετρος 24: Ελκυστικότητα σχήματος φύλλων

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που διαθέτουν ιδιαίτερα ελκυστικά σχήματα φύλλων (ανθοκομικά επιθυμητό χαρακτηριστικό) π.χ. *Draba cretica*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που έχουν κοινότοπα και όχι ιδιαίτερα ελκυστικά σχήματα, π.χ. *Erysimum creticum*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που έχουν ασυνήθιστα και παράξενα σχήματα (ανθοκομικά μη αποδεκτό χαρακτηριστικό) π.χ. *Alkanna sieberi*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν ελκυστικά σχήματα, π.χ. *Filago wagenitziana*.

Παράμετρος 25: Συμμετρία ανάπτυξης

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που έχουν σχεδόν απόλυτα συμμετρική ανάπτυξη (κανένα taxon). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που έχουν έντονα συμμετρική ανάπτυξη (τύπος «κατόπτρου», αξονική συμμετρία), π.χ. *Biarum davisii*. **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa που έχουν σχεδόν συμμετρική ανάπτυξη, π.χ. *Centaurea roculatoris*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν συμμετρική ανάπτυξη (ακανόνιστη ανάπτυξη), π.χ. *Allium dilatatum*.

Παράμετρος 26: Χρώμα φύλλων

Πηγές δεδομένων: Εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που έχουν ομοιόμορφα σκούρου χρώματος φύλλα (τουλάχιστον στην μια επιφάνεια), π.χ. *Staehelina petiolata*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που έχουν ομοιόμορφα και γλαυκού χρώματος φύλλα, π.χ. *Centaurea idaea*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που έχουν ομοιόμορφα ανοιχτοπράσινα (όχι σκουρόχρωμα φύλλα), π.χ. *Muscari spreitzenhoferi*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που έχουν φύλλα με ανομοιόμορφη ανάπτυξη και/ή ανοιχτού πράσινου χρώματος φύλλα, π.χ. *Cyclamen confusum*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν φύλλα, π.χ. *Cuscuta atrans* (παρασιτικό φυτό χωρίς φύλλα).

Παράμετρος 27: Ανθεκτικότητα στη εδαφική αλατότητα

Πηγή δεδομένων: Χάρτες κατανομής και δεδομένα εξάπλωσης σε Brullo & Erben 2016, Kyriotakis et al. 2018, Speta 2000, Strid 2016 μετά από ψηφιοποίηση και γεωαναφορά για αμφισβητούμενες περιπτώσεις εκτίμησης

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που αυτοφυείς πληθυσμοί τους υπάρχουν σε απόσταση έως 100 m από την θάλασσα (θέσεις πολύ κοντά στον αιγιαλό), π.χ. *Anthemis filicaulis* και κρητικά ενδημικά *Limonium* spp. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa που αυτοφυείς πληθυσμοί τους υπάρχουν σε απόσταση 101 έως 500 m από την θάλασσα (θέσεις σχετικά κοντά στον αιγιαλό), π.χ. *Galium extensum*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που αυτοφυείς πληθυσμοί τους υπάρχουν σε απόσταση 501 έως 1000 m από την θάλασσα, π.χ. *Dianthus fruticosus* subsp. *sitiacus* (θέσεις όχι κοντά στον αιγιαλό). **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που αυτοφυείς πληθυσμοί τους υπάρχουν σε απόσταση 1 έως 10 km από την θάλασσα, π.χ. *Klasea cretica* (θέσεις μακριά από τον αιγιαλό). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που αυτοφυείς πληθυσμοί τους υπάρχουν σε απόσταση >10 km από την θάλασσα (θέσεις πολύ μακριά από τον αιγιαλό), π.χ. *Lomelosia sphaeroloba* subsp. *decalvans*.

Παράμετρος 28: Μέγιστο ύψος φυτικών ειδών

Πηγές δεδομένων: Μορφολογικές περιγραφές φυτών σε Brullo & Erben 2016, Kyriotakis et al. 2018, Strange & Rix 2007, Speta 2000, Strid 2016 και εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με ύψος κορμού (*Zelkova abelicea*) ή μέγιστο βλαστού μεγαλύτερο από 61 cm, π.χ. *Limonium minoicum*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa με ύψος βλαστού από 51 έως 60 cm, π.χ. *Carex idaea*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με ύψος

βλαστού από 41 έως 50 cm, π.χ. *Centaurea lancifolia*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με ύψος βλαστού από 31 έως 40 cm, π.χ. *Orchis spitzelii* subsp. *nitidifolia*. **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa με ύψος βλαστού από 21 έως 30 cm, π.χ. *Silene integripetala* subsp. *greuteri*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa με ύψος βλαστού από 11 έως 20 cm, π.χ. *Anthemis filicaulis*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa με ύψος βλαστού μικρότερο από 10 cm, π.χ. *Trifolium phitosianum*.

Παράμετρος 29: Συμπαγής μορφή ανάπτυξης

Πηγές δεδομένων: Μορφολογικές περιγραφές φυτών σε Brullo & Erben 2016, Strange & Rix 2007, Speta 2000, Strid 2016, εκτίμηση ειδικών επιστημόνων με βάση την παρατηρούμενη μορφολογία των φυτικών taxa, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που έχουν έντονα συμπαγή μορφή ανάπτυξης (έντονα προσκεφαλόμορφη ανάπτυξη), π.χ. *Draba cretica*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa που έχουν σχετικά συμπαγή μορφή ανάπτυξης (σχεδόν προσκεφαλόμορφη ανάπτυξη), π.χ. *Verbascum spinosum*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν ιδιαίτερα συμπαγή μορφή ανάπτυξης, π.χ. *Lomelosia albocincta*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που έχουν χαλαρή μορφή ανάπτυξης, π.χ. *Teucrium alpestre*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που έχουν καθόλου συμπαγή και ακανόνιστη μορφή ανάπτυξης, π.χ. *Eryngium ternatum*.

Παράμετρος 30: Διάρκεια ανθοφορίας (συμπεριλαμβάνονται εξάρσεις διαδοχικών ανθοφοριών στους αυτοφυείς πληθυσμούς)

Πηγή δεδομένων: Brullo & Erben 2016, Kyriotakis et al. 2018, Speta 2000, Strid 2016, φωτογράφιση πεδίου και αξιολόγηση διαθέσιμου φωτογραφικού υλικού στο διαδίκτυο

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με διάρκεια ανθοφορίας μεγαλύτερη από 6 μήνες, π.χ. *Micromeria hispida*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa με διάρκεια ανθοφορίας από 4 έως 6 μήνες, π.χ. *Muscari spreitzenhoferi*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa με διάρκεια ανθοφορίας από 2 έως 4 μήνες, π.χ. *Biarum davisii*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με διάρκεια ανθοφορίας από 1 έως 2 μήνες, π.χ. *Centaurea baldaccii*. **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa με διάρκεια ανθοφορίας από 2 έως 4 εβδομάδες, π.χ. *Onobrychis sphaciotica*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa με διάρκεια ανθοφορίας από 1 έως 2 εβδομάδες, π.χ. *Gagea omalensis*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν αρκετές πληροφορίες σχετικά με την διάρκεια ανθοφορίας τους, π.χ. *Limonium grabusae*.

Παράμετρος 31: Υψομετρικός εύρος εμφάνισης αυτοφυών πληθυσμών

Πηγές δεδομένων: Brullo & Erben 2016, Kyriotakis et al. 2018, Speta 2000, Strid 2016

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με υψομετρικό εύρος (διαφορά μέγιστου και ελάχιστου υψομέτρου) εμφάνισης αυτοφυών πληθυσμών 2000 m, π.χ. *Scorzonera mollis* subsp. *idaea*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa με υψομετρικό εύρος από 1001 έως 1500 m, π.χ. *Cerastium scaposum* subsp. *peninsularum*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με υψομετρικό εύρος εμφάνισης από 500 έως 1000 m, π.χ. *Centaurea argentea* subsp. *chionantha*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa με υψομετρικό εύρος εμφάνισης από 101 έως 500 m, π.χ. *Allium platakisii*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa με υψομετρικό εύρος εμφάνισης <100 m, π.χ. *Silene ammorhila* subsp. *ammorrhila*.

Παράμετρος 32: Περιβαλλοντική ανθεκτικότητα

Πηγές δεδομένων: Ομαδοποίηση ενδιαιτημάτων/οικοτόπων σε κατηγορίες με βάση στοιχεία από Brullo & Erben 2016, Kyriotakis et al. 2018, Speta 2000, Strid 2016

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa πληθυσμοί των οποίων αυτοφύονται σε 4 ή παραπάνω ενδιαιτήματα/οικοτόπους, π.χ. *Erysimum raulinii*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa πληθυσμοί των οποίων αυτοφύονται 3 ενδιαιτήματα/οικοτόπους, π.χ. *Crepis auriculifolia*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που αυτοφύονται σε 2 ενδιαιτήματα/οικοτόπους, π.χ. *Staehelina petiolata*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που αυτοφύονται σε 1 ενδιαίτημα/οικότοπο, π.χ. *Anthemis samariensis*. **Βαθμός 0:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που δεν υπάρχουν επαρκείς πληροφορίες για τα ενδιαιτήματά/οικοτόπους τους (κανένα taxon).

Παράμετρος 33: Δυνατότητα ή χρησιμότητα για γενετική βελτίωση

Πηγές δεδομένων: Διαδικτυακή έρευνα για καλλωπιστικά είδη ανά εξεταζόμενο γένος (ξεχωριστή αναζήτηση για όλα τα γένη με κρητικά ενδημικά φυτά)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa για τα οποία διαπιστώθηκε ότι ήδη υπάρχει κάποιο καλλιεργούμενο καλλωπιστικό είδος στο συγκεκριμένο γένος, π.χ. *Hypericum trichocaulon*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa των οποίων δεν υπάρχει εμπορικά καλλιεργούμενο είδος στο συγκεκριμένο γένος, π.χ. *Horstrissea dolinicola*.

Παράμετρος 34: Συλλογή στο φυσικό περιβάλλον

Πηγές δεδομένων: Phitos et al. 1995, Φοίτος et al. 2009, Global IUCN Red List (<https://www.iucnredlist.org/>)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που υφίστανται τεκμηριωμένα φαινόμενα υπερσυλλογής, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Origanum microphyllum* και *Helichrysum heldreichii*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχει αναφορά υπερσυλλογής

χωρίς άλλη επιβεβαίωση, π.χ. *Alyssum sphacioticum*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που πιθανά υφίστανται φαινόμενα υπερσυλλογής, π.χ. *Campanula cretica*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν αμφιλεγόμενα ή αβέβαια στοιχεία, π.χ. *Campanula spatulata* subsp. *filicaulis*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την υπερσυλλογή τους, π.χ. *Ornithogalum dictaeum* subsp. *dictaeum*.

Παράμετρος 35: Ανθεκτικότητα στην σκίαση

Πηγές δεδομένων: Ομαδοποίηση τύπων οικοτόπων σε κατηγορίες ανάλογα με την κάλυψη-επικράτεια δενδρώδους ορόφου με βάση στοιχεία των Dimopoulos et al. 2013, 2016, Kyriotakis et al. 2018, Strid 2016

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που έχουν χαμηλή αντοχή στην σκίαση καθότι αυτοφύονται σε («προτιμούν») ηλιόλουστους οικοτόπους χωρίς δενδρώδη όροφο, π.χ. *Horstrissea dolinicola*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που έχουν ενδιάμεση αντοχή στην σκίαση καθότι αυτοφύονται σε θαμνότοπους (μακκί ή/και φρύγανα), π.χ. *Cyclamen graecum* subsp. *candicum*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που έχουν υψηλή αντοχή στην σκίαση καθότι αυτοφύονται σε δασικά συστήματα με δενδρώδη όροφο, π.χ. *Zelkova abelicea*. **Βαθμός 0:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με την αντοχή τους στην σκίαση (κανένα taxon).

Παράμετρος 36: Ανθεκτικότητα σε παγετό

Πηγές δεδομένων: Ομαδοποίηση σε κατηγορίες ανάλογα με το υψομετρικό εύρος των αυτοφυών πληθυσμών με βάση στοιχεία των Dimopoulos et al. 2013, 2016, Kyriotakis et al. 2018, Strid 2016

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με εκτιμώμενη υψηλή ανθεκτικότητα στον παγετό (αυτοφυείς πληθυσμοί σε υψόμετρα >850 m), π.χ. *Ornithogalum dictaeum* subsp. *dictaeum*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με ενδιάμεση εκτιμώμενη ανθεκτικότητα στον παγετό (αυτοφυείς πληθυσμοί σε ενδιάμεσα υψόμετρα 301-850 m), π.χ. *Tulipa doerfleri*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa με χαμηλή εκτιμώμενη ανθεκτικότητα στον παγετό (αυτοφυείς πληθυσμοί σε υψόμετρα 0-300 m), π.χ. *Carlina diae*. **Βαθμός 0:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με την ανθεκτικότητα τους στον παγετό.

2.1.4 Παράμετροι αξιολόγησης κοινές για τους τρεις τομείς οικονομίας

Οι παρακάτω 12 παράμετροι αξιολόγησης αφορούν και στους τρεις εξεταζόμενους τομείς της οικονομίας:

Παράμετρος 37: Κατηγορία κινδύνου εξαφάνισης

Πηγές δεδομένων: Phitos et al. 1995, Φοίτος et al. 2009, www.globalredlist.org

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που ανήκουν στην κατηγορία «Κρισίμως κινδυνεύον», π.χ. *Astragalus idaeus*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa που ανήκουν στην κατηγορία «Κινδυνεύον», π.χ. *Centaurea lancifolia*. **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που ανήκουν στην κατηγορία «Τρωτό», π.χ. *Alyssum sphacioticum*. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa που ανήκουν στην κατηγορία «Σχεδόν Απειλούμενο», π.χ. *Carex idaea*. **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa που ανήκουν στην κατηγορία «Σπάνιο» (παλαιότερη κατηγορία της IUCN), π.χ. *Anchusa cespitosa*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa που δεν έχουν επαρκή στοιχεία, π.χ. *Centaurea argentea* subsp. *chionantha*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που ανήκουν στην κατηγορία «Μη Αξιολογημένο», π.χ. *Anthemis abrotanifolia*.

Παράμετρος 38: Καθεστώς προστασίας

Πηγή δεδομένων: Παπαχρηστοδήμα 2018

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που προστατεύονται από τρία ή παραπάνω νομικά εργαλεία προστασίας (διεθνείς συνθήκες, Ευρωπαϊκή Οδηγία 92/43/ΕΟΚ ή/και εθνικούς νόμους όπως το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981), π.χ. *Cephalanthera cucullata* (CITES, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και ΠΔ 67/1981). **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa που προστατεύονται από δύο νομικά εργαλεία προστασίας, π.χ. *Zelkova abelicea* (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και ΠΔ 67/1981). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που προστατεύονται από ένα νομικό εργαλείο προστασίας, π.χ. *Centaurea roculatoris* (ΠΔ 67/1981). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν προστατεύονται από νομικά εργαλεία προστασίας, π.χ. *Prospero hierapytnense*.

Παράμετρος 39: Εκτός τόπου διατήρηση σε φορείς

Πηγές δεδομένων: PlantSearch της BGCI και αξιολόγηση σύμφωνα με το κριτήριο αποτελεσματικότητας των Krigas et al. 2016

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa για τα οποία η εκτός τόπου διατήρηση τους είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική (τουλάχιστον 4 κωδικοί σε 4 χώρες), π.χ. *Crocus sieberi*. **Βαθμός 5:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa για τα οποία η εκτός τόπου διατήρηση τους είναι σχεδόν αποτελεσματική (τουλάχιστον 3 κωδικοί σε τρεις χώρες, καμία περίπτωση). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία η εκτός τόπου διατήρηση τους είναι σχετικά μη αποτελεσματική (>2 κωδικοί πρόσβασης σε >2 χώρες), π.χ. *Campanula*

hierapetrae. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με μη αποτελεσματική εκτός τόπου διατήρηση (2 κωδικοί πρόσβασης σε δύο φορείς), π.χ. *Erysimum raulinii*. **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa με ανεπαρκή εκτός τόπου διατήρηση (δύο κωδικοί πρόσβασης σε ένα μόνο φορέα), π.χ. *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis*. **Βαθμός 1:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία η εκτός τόπου διατήρηση τους είναι υποτυπώδης (μόνο ένας κωδικός πρόσβασης), π.χ. *Centaurea baldaccii*. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν διαπιστώνεται εκτός τόπου διατήρηση, π.χ. *Hieracium schmidtii* subsp. *creticum*.

Παράμετρος 40: Εξάπλωση σε φυτογεωγραφικές περιοχές της Ελλάδας

Πηγές δεδομένων: Dimopoulos et al. 2013, 2016 και Menteli et al. 2019

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που αυτοφύονται αποκλειστικά σε μία φυτογεωγραφική περιοχή, (όλα τα τοπικά ενδημικά taxa της Κρήτης που εξετάζονται στην παρούσα εργασία). Η συγκεκριμένη παράμετρος επεκτείνεται για αξιολόγηση φυτών σε εθνική κλίμακα ως εξής: **Βαθμός 5:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa που αυτοφύονται σε δύο φυτογεωγραφικές περιοχές. **Βαθμός 4:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa που αυτοφύονται σε τρεις φυτογεωγραφικές περιοχές. **Βαθμός 3:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa που αυτοφύονται σε τέσσερις φυτογεωγραφικές περιοχές. **Βαθμός 2:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa που αυτοφύονται σε πέντε φυτογεωγραφικές περιοχές. **Βαθμός 1:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa που αυτοφύονται σε έξι φυτογεωγραφικές περιοχές. **Βαθμός 0:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa που αυτοφύονται σε επτά ή παραπάνω φυτογεωγραφικές περιοχές.

Παράμετρος 41: Υπάρχουσες καλλιέργειες

Πηγές δεδομένων: Μαλούπα et al. 2016 και εκτίμηση ειδικών επιστημόνων

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που καλλιεργούνται έστω σε πιλοτική μικρή κλίμακα, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* στον Ομαλό Χανίων και *Origanum dictamnus* στην Έμπαρο Βιάννου. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν καλλιεργούνται συστηματικά έστω και σε μικρή κλίμακα, π.χ. *Alyssum fragillimum*.

Παράμετρος 42: Γνωστός πολλαπλασιασμός (εμπορικά αποδεκτός)

Πηγές δεδομένων: Φουρναράκη 2010, Grigoriadou, Krigas et al. 2019, Kloukina et al. 2020, Strange & Rix 2007 και ηλεκτρονικές πηγές (Royal Gardens Kew Seed Information Database (<https://data.kew.org/sid/>))

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν δημοσιευμένα πρωτόκολλα πολλαπλασιασμού, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (Kloukina et. al. 2020). **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν οδηγίες μαζικού πολλαπλασιασμού τους, π.χ. *Helichrysum heldreichii* στο Chelsea Physic Garden (N. Κρίγκας, προσωπική

επικοινωνία). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν πρωτόκολλα πολλαπλασιασμού για συγγενικά taxa (επίπεδο γένους), π.χ. *Anthemis filicaulis*. **Βαθμός 3:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa για τα οποία τα πρωτόκολλα πολλαπλασιασμού τους είναι υπό διερεύνηση. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με πρωτόκολλα πολλαπλασιασμού τους, π.χ. *Prospero battagliae*.

Παράμετρος 43: Επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής

Πηγές δεδομένων: Γρηγοριάδου et al. 2019a, Grigoriadou, Krigas et al. 2019, Kloukina et al. 2020

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που η επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής τους ήταν μεγαλύτερη του 75%, π.χ. *Calamintha cretica* (Γρηγοριάδου et al. 2019a). **Βαθμός 5:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa με επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής τους 61% έως 75% (κανένα taxon). **Βαθμός 4:** Δόθηκε σε taxa που η επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής τους ήταν από 46% έως 60%, π.χ. *Origanum dictamnus* (Γρηγοριάδου et al. 2019a). **Βαθμός 3:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa με επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής 31% έως 45%. **Βαθμός 2:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa με επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής 15% έως 30%. **Βαθμός 1:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa με επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής 1% έως 14%. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπήρχαν στοιχεία σχετικά με την επιτυχία αγενούς αναπαραγωγής τους, π.χ. *Geocaryum creticum*.

Παράμετρος 44: Επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων

Πηγές δεδομένων: Φουρναράκη 2010, Γρηγοριάδου et al. 2019b και ηλεκτρονικές αναφορές από Royal Botanic Gardens Kew Seed Information Database (<https://data.kew.org/sid/>)

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa που διαπιστώθηκε επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων τους μεγαλύτερη του 75%, π.χ. *Eryngium ternatum*. **Βαθμός 5:** Δόθηκε σε taxa με επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων από 61% έως 75%, π.χ. *Galium fruticosum*. **Βαθμός 4:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa με επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων 46% έως 60%. **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa με επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων τους από 31% έως 45%, π.χ. *Limonium calliopsium*. **Βαθμός 2:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa με επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων 15% έως 30%. **Βαθμός 1:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa με επιτυχία φυτρωτικότητας σπερμάτων 1% έως 14%. **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa που δεν υπήρχαν στοιχεία σχετικά με τη φυτρωτικότητα των σπερμάτων τους, π.χ. *Geocaryum creticum*.

Παράμετρος 45: Καλλιεργητικές πρακτικές

Πηγές δεδομένων: BGCI PlantSearch 2019, PRECISE-M 2020 και εκτίμηση ειδικών επιστημόνων

Βαθμός 6: Δόθηκε σε φυτικά taxa για τα οποία υπάρχει τεκμηριωμένη γνώση καλλιεργητικών πρακτικών, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (Kloukina et al. 2020).

Βαθμός 4: Δόθηκε σε φυτικά taxa για τα οποία υπάρχει εμπειρική γνώση καλλιεργητικών πρακτικών, π.χ. κρητικά ενδημικά *Centaurea* spp. (N. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία).

Βαθμός 3: Δόθηκε στα φυτικά taxa για τα οποία η γνώση καλλιεργητικών πρακτικών είναι υπό διερεύνηση, π.χ. *Calamintha cretica* (N. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία).

Βαθμός 0: Δόθηκε στα φυτικά taxa για τα οποία δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με καλλιεργητικές πρακτικές, π.χ. *Orchis sitiaca*.

Παράμετρος 46: Πρωτόκολλο καλλιέργειας

Πηγές δεδομένων: BGCI PlantSearch 2019, PRECISE-M 2020 και εκτίμηση ειδικών επιστημόνων

Βαθμός 6: Δόθηκε στο *Origanum dictamnus* καθώς σύμφωνα με τους Μαλούπα et al. 2016 και PRECISE-M 2020 υπάρχει πλήρως ανεπτυγμένο πρωτόκολλο καλλιέργειας.

Βαθμός 5: Δόθηκε σε taxa με βασικό πρωτόκολλο καλλιέργειας, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (Kloukina et al. 2020, PRECISE-M 2020).

Βαθμός 4: Δόθηκε σε taxa που το πρωτόκολλο καλλιέργειας είναι σε προκαταρκτικό στάδιο, π.χ. *Origanum microphyllum* (PRECISE-M 2020).

Βαθμός 3: Δόθηκε σε taxa που πρόσφατα καλλιεργήθηκαν πιλοτικά, π.χ. *Petromarula pinnata* (N. Κρίγκας, προσωπική επικοινωνία, PRECISE-M 2020).

Βαθμός 2: Δόθηκε σε taxa που καλλιεργούνται μόνο σε συνθήκες εκτός τόπου διατήρησης, π.χ. *Anthemis abrotanifolia*.

Βαθμός 1: Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa που καλλιεργήθηκαν χωρίς επιτυχία σε βοτανικούς κήπους.

Βαθμός 0: Δόθηκε σε taxa που δεν υπάρχουν στοιχεία για την πιθανή καλλιέργειά τους, π.χ. *Carex cretica*.

Παράμετρος 47: Εκτίμηση απαιτήσεων άρδευσης

Πηγές δεδομένων: Ομαδοποίηση ενδιαιτημάτων/οικοτόπων σε κατηγορίες με βάση στοιχεία από Brullo & Erben 2016, Böhling et al. 2002, Dimopoulos et al. 2013, 2016, Kyriotakis et al. 2018, Speta 2000, Strid 2016

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa με εκτίμηση για χαμηλές απαιτήσεις άρδευσης (καθότι οι πληθυσμοί τους αυτοφύονται σε ξερικά, άγονα ή βραχώδη ενδιαιτήματα/οικοτόπους), π.χ. *Bellevalia juliana*.

Βαθμός 3: Δόθηκε σε taxa με εκτίμηση για μέτριες απαιτήσεις άρδευσης (καθότι οι πληθυσμοί τους αυτοφύονται σε άλλα ενδιαιτήματα σε σχέση με τα παραπάνω ή τα παρακάτω), π.χ. *Crepis sibthorpiana*.

Βαθμός 1: Δόθηκε σε taxa με εκτίμηση για υψηλές απαιτήσεις άρδευσης (καθότι οι πληθυσμοί τους αυτοφύονται σε υγρά ή δασικά

ενδιαιτήματα/οικοτόπους), π.χ. *Corydalis uniflora*. **Βαθμός 0:** Προβλέπεται σε περιπτώσεις taxa χωρίς πληροφορίες ή αδυναμία εκτίμησης απαίτησης άρδευσης.

Παράμετρος 48: Αριθμός εμπορικών προϊόντων στην αγορά

Πηγή δεδομένων: Έρευνα σε ιστοτόπους του διαδικτύου

Βαθμός 6: Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν έξι ή περισσότερα προϊόντα, π.χ. *Origanum dictamnus* (δρόγη για τσάι, άρωμα, κρέμα προσώπου, σαμπουάν, μαλακτική μαλλιών, αφρόλουτρο, φυσικό εκχύλισμα, μαγειρική-άρτυμα). **Βαθμός 5:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa για τα οποία υπάρχουν πέντε προϊόντα (καμία περίπτωση taxon). **Βαθμός 4:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa για τα οποία υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερα προϊόντα (καμία περίπτωση taxon). **Βαθμός 3:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν τουλάχιστον τρία προϊόντα, π.χ. *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (δρόγη για τσάι, αρωματισμένο μέλι, σιρόπι). **Βαθμός 2:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία υπάρχουν τουλάχιστον δύο προϊόντα, π.χ. *Origanum microphyllum* (δρόγη για αρτυματική χρήση ή για τσάι). **Βαθμός 1:** Προβλέπεται για περιπτώσεις taxa για τα οποία υπάρχει τουλάχιστον ένα προϊόν (καμία περίπτωση). **Βαθμός 0:** Δόθηκε σε taxa για τα οποία δεν υπάρχουν διαθέσιμα εμπορικά προϊόντα, π.χ. *Horstrissea dolinicola* κ.ά.

2.2 Διαφορετικά επίπεδα αξιολόγησης παραμέτρων

Οι 48 παράμετροι που επιλέχθηκαν χρησιμοποιήθηκαν σε τρία διαφορετικά επίπεδα αξιολόγησης και τα φυτικά taxa αξιολογήθηκαν ξεχωριστά σε καθένα από αυτά τα τρία επίπεδα.

Στο πρώτο επίπεδο (Level I), αξιολογήθηκε η δυναμική κάθε ενδημικού φυτού (Evaluation of potential), όπου χρησιμοποιήθηκαν 36 παράμετροι (7 παράμετροι στον αγροδιατροφικό τομέα, 9 παράμετροι στο φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα και 20 παράμετροι στον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα). Για κάθε ενδημικό φυτό της Κρήτης υπολογίστηκε το άθροισμα των επιμέρους βαθμολογήσεων (point scoring) για τις παραμέτρους που εξετάστηκαν (άθροισμα ανά τομέα ενδιαφέροντος και συνολικό άθροισμα). Τέλος, υπολογίστηκε το ποσοστό προσέγγισης (%) ως προς θεωρητική μέγιστη δυνατότητα (άθροισμα μεγίστων δυνατών τιμών για όλες τις παραμέτρους).

Στο δεύτερο επίπεδο (Level II), αξιολογήθηκε η σημασία των παραμέτρων του προηγούμενου επιπέδου (n=36) λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική βαρύτητα καθεμίας από αυτές στους τρεις τομείς ενδιαφέροντος (Evaluation of significance). Σε κάθε παράμετρο δόθηκε ένας ειδικός συντελεστής σχετικής βαρύτητας (relative weight based on best-expert judgements) μετά από συγκριτική κατηγοριοποίηση της σχετικής βαρύτητας κάθε παραμέτρου ανά τομέα σε τρεις κλάσεις (σχετικά υψηλή βαρύτητα, σχετικά ενδιάμεση βαρύτητα, σχετικά χαμηλή βαρύτητα. Συνολικά σε 15

από τις 36 παραμέτρους αποδόθηκε συγκριτικά υψηλή σχετική βαρύτητα (0,4), σε 14 παραμέτρους αποδόθηκε ενδιάμεση σχετική βαρύτητα (0,2 ή 0,3) και σε 7 παραμέτρους αποδόθηκε χαμηλή σχετική βαρύτητα (0,1) (Πίνακας 4). Η απόδοση σχετικής βαρύτητας σε κάθε εξεταζόμενη παράμετρο έγινε προκειμένου η βαθμολόγηση του επιπέδου I να σταθμιστεί ως προς τη σχετική βαρύτητα που έχει κάθε παράμετρος για κάθε τομέα ενδιαφέροντος. Για κάθε τοπικό ενδημικό φυτό της Κρήτης υπολογίστηκε ξεχωριστά το γινόμενο της βαθμολόγησης που έλαβε στο επίπεδο με το σχετικό συντελεστή βαρύτητας κάθε παραμέτρου (weighted scoring) και υπολογίστηκαν αθροίσματα ανά τομέα ενδιαφέροντος και γενικό άθροισμα. Τέλος, οι τιμές εκφράστηκαν ως ποσοστό προσέγγισης (%) ως προς θεωρητική μέγιστη σημασία (άθροισμα μεγίστων δυνατών τιμών για όλες τις παραμέτρους).

Πίνακας 4. Συντελεστές σχετικής βαρύτητας ανά παράμετρο αξιολόγησης που επιλέχθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος MULTI-VAL-END.

Τομέας ενδιαφέροντος	Παράμετρος	Σχετική βαρύτητα
Παράμετροι αξιολόγησης για τον αγροδιατροφικό τομέα	Αρτυματική δυνατότητα	0,4
	Δυνατότητα αφειψήματος/εγχύματος	0,4
	Αρωματικές ιδιότητες	0,4
	Τύπος αρώματος	0,2
	Δυνατότητα βρώσης (εδώδιμα «χόρτα»)	0,4
	Δυνατότητα χρήσης ως πικάντικο καρύκευμα	0,2
	Δυνατότητα προσέλευσης μελισσών-επικονιαστών	0,2
Παράμετροι αξιολόγησης για το φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα	Δυνατότητα χρήσης ως «Υπερτροφή»	0,4
	Αναγνωρισμένες εθνοβοτανικές χρήσεις	0,2
	Δυνατότητα φαρμακευτικής χρήσης	0,2
	Αριθμός εθνοβοτανικών χρήσεων	0,2
	Αριθμός φαρμακευτικών χρήσεων	0,2
	Εγκεκριμένη μονογραφία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Φαρμάκων	0,4
	Αριθμός εγκεκριμένων ενδείξεων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Φαρμάκων	0,4
	Αναγνωρισμένα φυτοχημικά συστατικά	0,4
Τοξικότητα	0,1	
Παράμετροι αξιολόγησης για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα	Εποχικές φαινοτυπικές αλλαγές	0,4
	Διαδικτυακό εμπόριο φυτών	0,2
	Καλλωπιστικό φύλλωμα	0,2
	Υλικό διαφήμισης βοτανικών διακοπών	0,4
	Εντυπωσιακά άνθη	0,4
	Καταλληλότητα για δρεπτά άνθη	0,4
	Στιλνότητα φυλλικής επιφάνειας	0,2
	Ελκυστικότητα σχήματος φύλλων	0,2
	Συμμετρία φυτού	0,4
	Χρώμα φύλλων	0,4
	Ανθεκτικότητα στην εδαφική αλατότητα	0,4
	Ύψος φυτικών ειδών	0,1
	Συμπαγής μορφή ανάπτυξης	0,1
	Διάρκεια ανθοφορίας	0,1
	Υψομετρικός εύρος	0,1
	Περιβαλλοντική ανθεκτικότητα	0,1
	Δυνατότητα γενετικής βελτίωσης	0,1
	Συλλογή στο φυσικό περιβάλλον	0,3
Ανθεκτικότητα στη σκίαση	0,2	
Ανθεκτικότητα στην παγωνιά	0,2	

Στο τρίτο επίπεδο (Level III), αξιολογήθηκε η δυνατότητα επίτευξης αειφορικής αξιοποίησης κάθε ενδημικού φυτού (Evaluation of feasibility). Χρησιμοποιήθηκαν 12 παράμετροι σε αυτό το επίπεδο, οι οποίοι σχετίζονται με την:

- Προσλαμβανόμενη σπανιότητα-ιδιαιτερότητα κάθε taxon (καθεστώς προστασίας, κίνδυνος εξαφάνισης και γεωγραφική εξάπλωση των taxa),
- Αποτελεσματικότητα πολλαπλασιασμού τους (αγενής, εγγενής) και
- Δυνατότητα καλλιέργειάς τους (εκτός τόπου διατήρησης ή σε εμπορική κλίμακα).

Πρέπει να σημειωθεί ότι οι παράγοντες αυτοί είναι κοινού ενδιαφέροντος μεταξύ των εξεταζόμενων τομέων της οικονομίας καθότι για να επιτευχθεί η δυνατότητα αξιοποίησης ενός αυτοφυούς φυτού σε οποιαδήποτε τομέα της οικονομίας είναι απαραίτητη προϋπόθεση το αυτοφύες φυτό να διαθέτει ιδιαιτερότητα και να γνωρίζουμε για αυτό κάποιο αποτελεσματικό τρόπο πολλαπλασιασμού και καλλιέργειας του στο ανθρωπογενές περιβάλλον. Για κάθε τοπικό ενδημικό φυτό της Κρήτης υπολογίστηκε το άθροισμα (point scoring) των επιμέρους βαθμολογήσεων για τις 12 παραμέτρους που αναφέρθηκαν παραπάνω. Τέλος, υπολογίστηκε το ποσοστό προσέγγισης (%) ως προς θεωρητική μέγιστη δυνατότητα αξιοποίησης (άθροισμα μέγιστων δυνατών τιμών για όλες τις παραμέτρους αξιολόγησης).

2.3 Δημιουργία οικολογικών προφίλ με την χρήση του προγράμματος GIS

Απαραίτητη προϋπόθεση για την δημιουργία οικολογικών προφίλ των 223 στενοενδημικών φυτών ήταν η γνώση τουλάχιστον μιας γεωγραφικής θέσης τους στο φυσικό περιβάλλον. Για τα 168 φυτικά είδη, χρησιμοποιήθηκαν τα ψηφιοποιημένα γεωγραφικά δεδομένα από την εργασία των Lazarina et al. (2019), ενώ για τα εναπομείναντα 49 taxa έγινε γεωαναφορά στο πρόγραμμα ArcMap 10.8 των γεωγραφικών θέσεων που δίνονται στο βιβλίο του Strid (2016). Για τα υπόλοιπα 12 υποείδη κρητικών ενδημικών φυτών, η πληροφορία της γεωγραφικής θέσης τους υπήρχε μόνο σε επίπεδο είδους.

Στην συνέχεια και έπειτα από έρευνα, ελήφθησαν δεδομένα υπόβαθρου (βιοκλιματικοί χάρτες) και συνδέθηκαν οι γεωγραφικές θέσεις εξάπλωσης των φυτών με σκοπό την δημιουργία οικολογικών προφίλ για το εκάστοτε taxon. Πιο συγκεκριμένα, αποκτήθηκαν βιοκλιματικοί χάρτες στην υψηλότερη χωρική ανάλυση που ήταν διαθέσιμη (30 sec) και είχαν σχέση με τις ελάχιστες θερμοκρασίες ανά μήνα, μέγιστες θερμοκρασίες ανά μήνα, μέσες θερμοκρασίες ανά μήνα και τις ποσότητες κατακρημνίσεων (υετός) ανά μήνα. Αυτά τα κλιματικά δεδομένα αφορούσαν την περίοδο 1970 έως 2000 και ανακτήθηκαν από την διαδικτυακή βάση δεδομένων ανοιχτής πρόσβασης WorldClim που είναι διαθέσιμη στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.worldclim.org/data/worldclim21.html> (Fick and Hijmans 2017).

Τελικά, αφού συνδέθηκαν οι επιμέρους πληροφορίες με το κάθε κρητικό ενδημικό φυτό δόθηκε η τελική μορφή των οικολογικών προφίλ στο πρόγραμμα Excel (Βλ. Παράρτημα II).

2.4 Επεξεργασία δεδομένων δεικτών Ellenberg

Οι δείκτες Ellenberg από την εργασία των Böhling et al. 2002 χρησιμοποιήθηκαν για την αποτύπωση των βιοκλιματικών συνθηκών και οικολογικών χαρακτηριστικών που επικρατούν στις θέσεις/περιοχές όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί κάθε ενδημικού taxa της Κρήτης.

Αρχικά, έγινε προσεκτική διασταύρωση της ονοματολογίας των ενδημικών taxa που αναφέρονταν από τους Böhling et al. 2002 σε σχέση με εκείνα του βιβλίου του Strid (2016) και την εργασία των Menteli et al. (2019) και απαλείφθηκαν οι περιπτώσεις συνώνυμων με τη βοήθεια της Vascular Plants Checklist of Greece (<http://portal.cybertaxonomy.org/flora-greece/intro>).

Οι δείκτες Ellenberg που χρησιμοποιήθηκαν ήταν:

1. **Δείκτης φωτός (Light figure):** Βαθμονομεί την ένταση του φωτός κατά την περίοδο του χρόνου που η βλάστηση είναι σε πλήρη ανάπτυξη. Τα φυτά που αυτοφύονται σε πολύ σκιερές έως σκιερές τοποθεσίες λαμβάνουν τους βαθμούς 1 και 2, τα φυτά που φύονται υπό σκιά και δέχονται ελάχιστο φως λαμβάνουν βαθμούς από 3 έως 5, εκείνα που αυτοφύονται σε τοποθεσίες που δέχονται ηλιακή ακτινοβολία αλλά είναι και υπό σκιά σε κάποιες περιόδους της ημέρας έχουν βαθμούς 6 και 7, ενώ τα φυτά που αυτοφύονται σε ηλιόλουστα θέσεις δέχονται τους βαθμούς 8 και 9.
2. **Δείκτης θερμοκρασίας (Temperature figure):** Ο δείκτης αυτός βαθμονομεί τα φυτά που αυτοφύονται από τα επίπεδα των μεσογειακών υψιπέδων και όρομεσογειακών οικοσυστημάτων (βαθμός 1) έως το επίπεδο των παραθαλάσσιων θερμομεσογειακών οικοσυστημάτων σαν εκείνα της βόρειας Αφρικής (βαθμός 9). Πιο συγκεκριμένα, οι βαθμοί 1 και 2 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε ψυχρές περιοχές, οι βαθμοί 3 και 4 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε μετρίως θερμές περιοχές, οι βαθμοί 5 και 6 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε θερμές περιοχές, ενώ οι βαθμοί 7,8 και 9 δίνονται σε φυτά που φύονται σε πολύ θερμές περιοχές.
3. **Δείκτης ηπειρωτικότητας (Continentality Figure):** Πρόκειται για μια κλίμακα διαβάθμισης ηπειρωτικότητας σε σχέση με τα ωκεάνια/ηπειρωτικά οικοσυστήματα των Ατλαντικών ακτών και των νησιών (βαθμός 1) έως εκείνα των εσωτερικών περιοχών της Ευρασίας και της Αφρικής (βαθμός 9). Για τα φυτικά taxa ενδιαφέροντος οι βαθμοί που δίνονται είναι ο βαθμός 3 σε φυτά που αυτοφύονται σε ευρύ-ωκεάνια οικοσυστήματα, ο βαθμός 4 δίνεται σε φυτά που αυτοφύονται σε υπό-ωκεάνια οικοσυστήματα, ο βαθμός 5 δίνεται σε φυτά που αυτοφύονται σε ελαφρώς υπό-ωκεάνια/ υπό-ηπειρωτικά οικοσυστήματα και ο βαθμός 6 δίνεται σε φυτά που αυτοφύονται σε υπό-ηπειρωτικά οικοσυστήματα.

4. **Δείκτης υγρασίας (Moisture figure):** Πρόκειται για μια κλίμακα που η βαθμονόμησή της ξεκινά από τα φυτά που αυτοφύονται σε λεπτές στρώσεις εδάφους σε πετρώδεις πλαγιές όπου το κλίμα είναι ξηρό έως σε βάλτους (Βαθμοί 0 έως 9, αντίστοιχα, για χερσαία φυτά) ή σε ρηχά/εποχικά πλημμυρισμένα έως βαθιά νερά (Βαθμοί 10, 11 και 12 για ημί-υδρόβια ή υδρόβια φυτά). Πιο συγκεκριμένα, οι βαθμοί 0, 1, 2, 3 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε ξηρές συνθήκες, οι βαθμοί 4 και 5 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε δροσερές συνθήκες, οι βαθμοί 6 και 7 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε βαλτώδεις συνθήκες, οι βαθμοί 8 και 9 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε ρηχά πλημμυρισμένα νερά και οι βαθμοί 10, 11, 12 δίνονται σε φυτά που αυτοφύονται σε μεσαία ή βαθιά νερά.
5. **Δείκτης οξύτητας εδάφους (Reaction figure):** Πρόκειται για ένα δείκτη διαβάθμισης οξύτητας του εδάφους όπου φυτά που αυτοφύονται σε πολύ όξινα εδάφη λαμβάνουν τον βαθμό 1, ενώ φυτά που φύονται σε εδάφη με $pH > 7,6$ λαμβάνουν τον βαθμό 9. Πιο συγκεκριμένα για τα φυτά ενδιαφέροντος, ο βαθμός 2 δίνεται σε φυτά που φύονται σε μετρίως όξινα εδάφη, ο βαθμός 5 δίνεται σε φυτά που φύονται σε μέτρια όξινα εδάφη (5-6,5), ο βαθμός 6 δίνεται σε φυτά που φύονται σε ελαφρώς όξινα εδάφη (6-6,9), ο βαθμός 7 δίνεται σε φυτά που φύονται σε ουδέτερα εδάφη (6,5-7,5), ο βαθμός 8 δίνεται σε φυτά που φύονται σε ελαφρώς αλκαλικά εδάφη (7,2-7,6) και ο βαθμός 9 δίνεται σε φυτικούς οργανισμούς που φύονται σε ασβεστούχα εδάφη ($>7,6$).
6. **Δείκτης θρεπτικών του εδάφους (Nutrient figure):** Πρόκειται για δείκτη διαβάθμισης με της περιεκτικότητας θρεπτικών του εδάφους όπου φυτά που εξαπλώνονται σε εδάφη με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε θρεπτικά λαμβάνουν τους βαθμούς 1,2 και 3, τα φυτά που αυτοφύονται σε μέτρια σε περιεκτικότητα θρεπτικών εδάφη λαμβάνουν τους βαθμούς 4, 5 και 6, ενώ τα φυτά που εξαπλώνονται σε εδάφη πλούσια σε θρεπτικά λαμβάνουν τους βαθμούς 7, 8, 9.
7. **Δείκτης αλατότητας (Salinity figure):** Πρόκειται για ένα δείκτη διαβάθμισης με βάση την μέση και μέγιστη συγκέντρωση αλάτων στο έδαφος, όπου τα αλόφοβα φυτά λαμβάνουν τον βαθμό 0, τα φυτά που είναι ανθεκτικά στην αλατότητα του εδάφους λαμβάνουν τους βαθμούς 1, 2 και 3, τα φυτά που είναι αρκετά ανθεκτικά στην αλατότητα λαμβάνουν τους βαθμούς 4, 5 και 6, ενώ τα αλόφιλα φυτά λαμβάνουν τον βαθμό 9.

Για κάθε κρητικό ενδημικό taxon προσδιορίστηκε η τιμή του εκάστοτε δείκτη Ellenberg με βάση τους Böhling et al. (2002) και έγινε ψηφιοποίηση των δεδομένων στο Excel.

Τέλος, η επεξεργασία των δεδομένων και η δημιουργία κλάσεων και διαγραμμάτων πραγματοποιήθηκαν στο πρόγραμμα Excel.

2.5 Συλλογές σπερμάτων

Στο πλαίσιο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πραγματοποιήθηκαν επιλεγμένες συλλογές σπερμάτων τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης κατά το διάστημα 20-27/08/2019 (Εικόνα 2, Εικόνα 3, Εικόνα 4, Εικόνα 5, Εικόνα 6). Συνολικά, έγιναν 56 ανεξάρτητες συλλογές σπερμάτων από 42 τοπικά ενδημικά taxa σε πέντε διαφορετικές περιοχές της Κρήτης (Πίνακας 5). Η συλλογή σπερμάτων έγινε με χρήση της ειδικής άδειας του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων του ΕΛΓΟ Δήμητρα (επικεφαλής ερευνών: Δρ. Ν. Κρίγκας), η οποία ανανεώνεται ετησίως και σε συνεργασία με τον Ε. Αβραμάκη του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας της Κρήτης.



Εικόνα 2. Θέση συλλογής της *Silene antri-jovis* (Ψηλορείτης, Ιδαίον Άνδρον).



Εικόνα 3. Στιγμιότυπο συλλογής του *Astragalus creticus* subsp. *creticus* και *Astragalus dolinicola*.



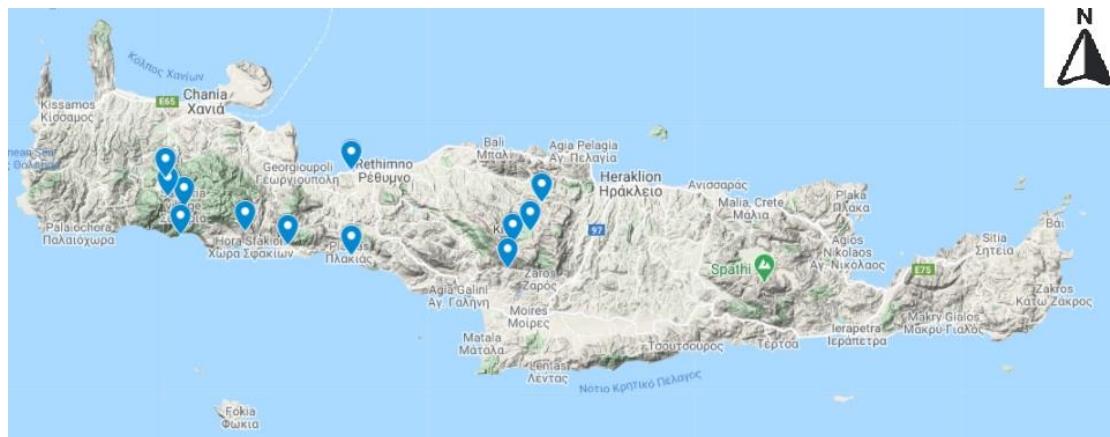
Εικόνα 4. Θέση συλλογής της *Campanula cretica* (Φαράγγι Σαμαριάς).



Εικόνα 5. Θέση συλλογής του *Eryngium ternatum* (Φαράγγι Σαμαριάς).



Εικόνα 6. Θέση συλλογής της *Crepis auriculifolia* (Ψηλορείτης- Πετροδολάκια, Άγιος Φανούριος).



Εικόνα 7. Γεωγραφική κατανομή των τοποθεσιών συλλογής κρητικών ενδημικών φυτών που έγιναν στο πλαίσιο της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας (βλ. Πίνακας 5).

Πίνακας 5. Στοιχεία συλλογής σπερμάτων τοπικών κρητικών ενδημικών φυτών (σε αλφαβητική σειρά με βάση τα επιστημονικά ονόματά τους) από πέντε περιοχές της Κρήτης (κωδικοποίηση σύμφωνα με τη βάση δεδομένων του Βαλκανικού Βοτανικού Κήπου Κρουσίων, ΒΒΚΚ). Ν: Νομός, Η: Ηρακλείου, Λ: Λασιθίου, Ρ: Ρεθύμνης, Χ: Χανίων.

Taxa	Κωδικός ΒΒΚΚ	Ημερομηνία	Περιοχή-Τοποθεσία
<i>Allium dilatatum</i>	19,1133	21/08/2019	ΝΧ, Φαράγγι Σαμαριάς, Κοίτη ποταμού έως χωριό Σαμαριάς
<i>Arum idaeum</i>	19,1170	26/08/2019	ΝΡ, Ψηλορείτης, Ιδαίον άνδρον
<i>Asperula rigida</i>	19,1121	21/08/2019	ΝΧ, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
	19,1175	26/08/2019	ΝΡ, Ανώγεια, Σίσαρχα
<i>Astragalus creticus</i> subsp. <i>creticus</i>	19,1161	26/08/2019	ΝΡ, Ψηλορείτης-Πετροδολακία, Άγιος Φανούριος
<i>Astragalus dolinicola</i>	19,1160	26/08/2019	ΝΡ, Ψηλορείτης-Πετροδολακία, Άγιος Φανούριος
<i>Bupleurum kakiskale</i>	19,1102	20/08/2019	ΝΧ, Γκίγκιλος, Λινοςέλι
<i>Calamintha cretica</i>	19,1098	20/08/2019	ΝΧ, Ομαλός, Ξυλόσκαλο
	19,1131	21/08/2019	ΝΧ, Φαράγγι Σαμαριάς, Κοίτη ποταμού έως χωριό Σαμαριάς
<i>Campanula cretica</i>	19,1130	21/08/2019	ΝΧ, Φαράγγι Σαμαριάς, Κοίτη ποταμού έως χωριό Σαμαριάς
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	19,1110	22/08/2019	ΝΡ, Πλακιάς
<i>Centaurea argentea</i> subsp. <i>macrothysana</i>	19,1105	21/08/2019	ΝΧ, Χώρα Σφακίων, Φαράγγι Ίλιγγα
	19,1116	21/08/2019	ΝΧ, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
<i>Centaurea poculatoris</i>	19,1156	21/08/2019	ΝΧ, Πατσιανός-Καληκράτης
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	19,1115	21/08/2019	ΝΧ, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
<i>Crepis auriculifolia</i>	19,1163	26/08/2019	ΝΡ, Ψηλορείτης-Πετροδολακία, Άγιος Φανούριος

<i>Dianthus juniperinus</i> subsp. <i>aciphyllus</i>	19,1179	27/08/2019	NH, Καμάρες
<i>Ebenus cretica</i>	19,1106	21/08/2019	NX, Χώρα Σφακίων, Φαράγγι Ίλιγγα
	19,1149	21/08/2019	NX, Φαράγγι Ίμβρου, Κομιτάδες
<i>Eryngium ternatum</i>	19,1140	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Χωριό Σαμαριάς προς έξοδο
<i>Erysimum raulinii</i>	19,1097	20/08/2019	NX, Ομαλός
<i>Ferulago thyrsoiflora</i>	19,1180	27/08/2019	NH, Καμάρες
<i>Gallium fruticosum</i>	19,1094	20/08/2019	NX, Ομαλός, Σπηλαιοβάραθο Τζανή
	19,1114	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
	19,1150	21/08/2019	NX, Φαράγγι Ίμβρου, Κομιτάδες
<i>Helichrysum heldreichii</i>	19,1135	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Χωριό Σαμαριάς προς έξοδο
<i>Hypericum empetrifolium</i> subsp. <i>oliganthum</i>	19,1124	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
<i>Hypericum jovis</i>	19,1189	27/08/2019	NH, Καμάρες
<i>Inula candida</i> subsp. <i>candida</i>	19,1139	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Χωριό Σαμαριάς προς έξοδο
	19,1147	22/08/2019	NX, Χώρα Σφακίων, Φουρνωτή Αγίας Ρούμελης
<i>Limonium calliopsium</i>	19,1087	20/08/2019	NX, Γεράνι
<i>Lomelosia albocinta</i>	19,1119	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
	19,1162	26/08/2019	NP, Ψηλορείτης- Πετροδολακία, Άγιος Φανούριος
<i>Micromeria hispida</i>	19,1164	26/08/2019	NP, Ψηλορείτης- Πετροδολακία, Άγιος Φανούριος
<i>Origanum microphyllum</i>	19,1117	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
<i>Petromarula pinnata</i>	19,1152	21/08/2019	NX, Φαράγγι Ίμβρου, Κομιτάδες

	19,1176	26/08/2019	NP, Ανώγεια, Σίσαρχα
<i>Petrorhagia dianthoides</i>	19,1151	21/08/2019	NX, Φαράγγι Ίμβρου, Κομιτάδες
<i>Phlomis lanata</i>	19,1171	26/08/2019	NP, Ψηλορείτης, Ιδαίον Άνδρον
<i>Polygonum idaeum</i>	19,1173	26/08/2019	NH, Ψηλορείτης, Οροπέδιο Νίδας
<i>Sanguisorba cretica</i>	19,1107	21/08/2019	NX, Χώρα Σφακίων, Φαράγγι Ίλιγγα
	19,1118	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Ξυλόσκαλό έως κοίτη ποταμού
<i>Securigera globosa</i>	19,1137	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Χωριό Σαμαριάς προς έξοδο
<i>Sesleria doerfleri</i>	19,1134	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Χωριό Σαμαριάς προς έξοδο
<i>Sideritis syriaca</i> subsp. <i>syriaca</i>	19,1100	20/08/2019	NX, Ομαλός, Ξυλόσκαλο
<i>Silene antri-jovis</i>	19,1169	26/08/2019	NP, Ψηλορείτης, Ιδαίον Άνδρον
<i>Silene sieberi</i>	19,1174	26/08/2019	NP, Ανώγεια, Σίσαρχα
	19,1181	27/08/2019	NH, Καμάρες
<i>Stachelina petiolata</i>	19,1132	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Κοίτη ποταμού έως χωριό Σαμαριάς
<i>Teucrium cuneifolium</i>	19,1146	22/08/2019	NX, Χώρα Σφακίων, Φουρνωτή Αγίας Ρούμελης
	19,1157	21/08/2019	NX, Πατσιανός-Καλληκράτης
<i>Tulipa bakeri</i>	19,1096	20/08/2019	NX, Ομαλός
<i>Verbascum arcturus</i>	19,1108	21/08/2019	NX, Χώρα Σφακίων, Φαράγγι Ίλιγγα
	19,1141	21/08/2019	NX, Φαράγγι Σαμαριάς, Χωριό Σαμαριάς προς έξοδο
	19,1154	21/08/2019	NX, Φαράγγι Ίμβρου, Κομιτάδες
<i>Zelkova abelicea</i>	19,1101	20/08/2019	NX, Ομαλός, Ξυλόσκαλο

Όλα τα σπέρματα συλλέχθηκαν και τοποθετήθηκαν επιτόπια σε χάρτινες σακούλες όπου με ετικέτα επισυνάπτονταν πληροφορίες για το όνομα του ταχα, την ημερομηνία συλλογής καθώς και την τοποθεσία όπου είχε γίνει η συλλογή. Στη

συνέχεια, αποθηκεύτηκαν σύμφωνα με τα πρωτόκολλα του ΒΒΚΚ-ΙΓΒΦΠ σε ψυκτικό θάλαμο χαμηλής υγρασίας (~5%) και θερμοκρασίας (5° C) για σταδιακή αφύγρανση.

Έπειτα, στο εργαστήριο του ΒΒΚΚ-ΙΓΒΦΠ πραγματοποιήθηκε ο προσεκτικός καθαρισμός των σπερμάτων, χρησιμοποιώντας διαδοχικά κόσκινα διαφορετικού διαμετρήματος, τα οποία καθοριζόταν από το επιτόπιο παρατηρούμενο μέγεθος των εκάστοτε σπερμάτων που καθαρίζονταν.

Τέλος, τα καθαρισμένα σπέρματα ζυγίστηκαν σε ζυγό ακριβείας τεσσάρων δεκαδικών και αποθηκεύτηκαν επί μακρόν σε ψυκτικό θάλαμο όπου η θερμοκρασία δεν ξεπερνούσε τους 0°C και η ποσοστιαία υγρασία δεν ήταν μεγαλύτερη του 3%.

2.6 Δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων

Πραγματοποιήθηκαν δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων 31 τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης κατά διάστημα 21/03-19/05/2020, εκ των οποίων σπέρματα από 16 taxa συλλέχθηκαν στο πλαίσιο της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας. Τα σπέρματα των φυτικών taxa συλλέχθηκαν από την Κρήτη, τα καλοκαίρια του 2018 και 2019 ή αποκτήθηκαν από τράπεζες σπερμάτων του εξωτερικού στο πλαίσιο του προγράμματος MULTI-VAL-END (Πίνακας 6). Η επιλογή των 31 taxa βασίστηκε στη διαθεσιμότητα επαρκούς ποσότητας σπερμάτων για τον πειραματισμό.

Πίνακας 6. Επιλεγμένα τοπικά ενδημικά taxa, σπέρματα των οποίων χρησιμοποιήθηκαν στις δοκιμές φυτρωτικότητας (με αστερίσκο σημειώνονται εκείνα που συλλέχθηκαν στο πλαίσιο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας).

Taxa	Κωδικός ΒΒΚΚ	Περιοχή	Περίοδος Συλλογής
<i>Allium bourgeau</i> subsp. <i>creticum</i>	19,1072	Αγιοφάραγγο	Καλοκαίρι 2019
* <i>Allium dilatatum</i>	19,1133	Φαράγγι Σαμαριάς	Καλοκαίρι 2019
* <i>Astragalus creticus</i>	19,1161	Άγιος Φανούριος	Καλοκαίρι 2019
* <i>Astragalus dolinicola</i>	19,1160	Άγιος Φανούριος	Καλοκαίρι 2019
<i>Campanula pelviformis</i>	19,1187	Θρύπη	Καλοκαίρι 2019
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	19,1071	Αγιοφάραγγο	Καλοκαίρι 2019
<i>Centaurea idaea</i>	19,1170	Τοπολιανό φαράγγι	Καλοκαίρι 2019
<i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	19,1084	Αγιοφάραγγο	Καλοκαίρι 2019
* <i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	19,1115	Φαράγγι Σαμαριάς	Καλοκαίρι 2019
* <i>Crepis auriculifolia</i>	19,1163	Σκίνακας	Καλοκαίρι 2019
<i>Cyclamen graecum</i> subsp. <i>candicum</i>	19,15	Μάλια προς οροπέδιο Λασιθίου	07/12/2018
* <i>Ebenus cretica</i>	19,1149	Φαράγγι Ίμβρου	Καλοκαίρι 2019

<i>*Eryngium ternatum</i>	19,1140	Φαράγγι Σαμαριάς	Καλοκαίρι 2019
<i>*Erysimum raulinii</i>	19,1097	Ομαλός	Καλοκαίρι 2019
<i>Ferulago thyrsoflora</i>	19,1185	Τοπολιανό φαράγγι	Καλοκαίρι 2019
<i>*Galium fruticosum</i>	19,1114	Φαράγγι Σαμαριάς	Καλοκαίρι 2019
<i>*Hypericum jovis</i>	19,1182	Καμάρες	Καλοκαίρι 2019
<i>*Hypericum aciferum</i>	19,1144	Φουρνωτή Αγία Ρούμελη Σφακίων	Καλοκαίρι 2019
<i>*Lomelosia albocinta</i>	19,1162	Άγιος Φανούριος	Καλοκαίρι 2019
<i>Medicago arborea</i> subsp. <i>strasseri</i>	073853	Πισκοπιανό, Ηράκλειο	17/01/2007
<i>Muscari spreitzenhoferi</i>	19,245	Χανία	2019
<i>*Petrorhagia dianthoides</i>	19,1151	Κομιτάδες, Φαράγγι Ίμβρου	Καλοκαίρι 2019
<i>Scutellaria sieberi</i>	19,1186	Τοπολιανό φαράγγι	Καλοκαίρι 2019
<i>*Securigera globosa</i>	19,1137	Χωρίο Σαμαρία	Καλοκαίρι 2019
<i>*Silene anti-jovis</i>	19,1169	Ιδαίον Άνδρον	Καλοκαίρι 2019
<i>*Silene sieberi</i>	19,1181	Καμάρες	Καλοκαίρι 2019
<i>*Teucrium cuneifolium</i>	19,1157	Πατσιανός, Χώρα Σφακίων	Καλοκαίρι 2019
<i>Thymra calostachya</i>	19,1060	Μονή Καψά	Καλοκαίρι 2019
<i>*Tulipa bakeri</i>	19,1096	Ομαλός	Καλοκαίρι 2019
<i>Tulipa cretica</i>	19,1196	Τοπλού, Λασίθι	Καλοκαίρι 2019
<i>Verbascum spinosum</i>	073876	Ανώπολη, Χανία	17/01/2007



Εικόνα 8. Επίπεδα στρωμάτωσης υποστρώματος που επιλέχθηκε για τις δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών.

Για τις δοκιμαστικές φυτρωτικότητας σπερμάτων των παραπάνω taxa χρησιμοποιήθηκαν δίσκοι πολλαπλών θέσεων (8 cm x 13 cm). Το υπόστρωμα που χρησιμοποιήθηκε αποτελούνταν από τρία διαφορετικά επίπεδα (Εικόνα 8). Το πρώτο επίπεδο (3 cm, κάτω στρώμα), περιείχε εμπλουτισμένη ξανθιά τύρφη (Klasmann TS2) και περλίτη (Perloflor) σε αναλογία 3:1 για την παροχή θρεπτικών ουσιών, αερισμού και υγρασίας στο ριζικό σύστημα του σπορόφυτου (κάτω στρώμα). Στο δεύτερο επίπεδο (ενδιάμεσο στρώμα) χρησιμοποιήθηκε 1 cm μίλι (ποταμίσις άμμος) για τον

έλεγχο βάθους της σποράς (δηλαδή όλα τα σπέρματα τοποθετούνται στην επιφάνεια του χώματος, σε σταθερό συγκεκριμένο βάθος, λόγω της συνεκτικότητας του χώματος). Στο τρίτο επίπεδο (άνω στρώμα), χρησιμοποιήθηκε 1 cm βερμικουλίτη με σκοπό τη συγκράτηση της υγρασίας και την σταδιακή απόδοση αυτής προς τα σπέρματα μέχρι να φυτρώσουν και να αναπτυχθούν. Στη συνέχεια, οι δίσκοι πολλαπλών θέσεων τοποθετήθηκαν σε ένα αυτόματο σύστημα υδρονέφωσης, μέσα σε ένα μη κλιματιζόμενο θερμοκήπιο (Εικόνα 9). Οι συνθήκες εξωτερικού χώρου που επικρατούσαν κατά την διάρκεια των δοκιμών φυτρωτικότητας παρουσιάζονται στον Πίνακα 7.



Εικόνα 9. Χωροθέτηση δίσκων πολλαπλών θέσεων με σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών στο αυτόματο σύστημα υδρονέφωσης εντός του θερμοκηπίου του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων (Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα).

Πίνακας 7. Συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας στον εξωτερικό χώρο του θερμοκηπίου κατά την διάρκεια των δοκιμών (Πρώτος μήνας: 21/03-19/04, Δεύτερος μήνας: 20/04-19/05).

	Θερμοκρασία (°C)				Σχετική υγρασία (%)			
	Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέση	Τυπική απόκλιση	Ελάχιστη	Μέγιστη	Μέση	Τυπική απόκλιση
Πρώτος μήνας	2,8	25,8	11,1	2,6	24,0	94,0	76,5	9,7
Δεύτερος μήνας	5,6	35,7	17,8	3,6	27,0	92,0	66,2	9,2

Οι τιμές αφορούν τις πιο ελάχιστες θερμοκρασίες και σχετικές υγρασίες που καταγράφηκαν τους δύο μήνες των δοκιμών φυτρωτικότητας (Στήλη «Ελάχιστη»), τις πιο μέγιστες θερμοκρασίες και σχετικές υγρασίες που καταγράφηκαν τους δύο μήνες (Στήλη «Μέγιστη») καθώς και τις μέσες θερμοκρασίες και σχετικές υγρασίες που επικράτησαν (Στήλη «Μέση») συνοδευόμενες από την τυπική απόκλιση τους (Στήλη «τυπική απόκλιση»).

Κατά τη διάρκεια των δοκιμών φυτρωτικότητας σπερμάτων, πραγματοποιούνταν καταγραφές και μετρήσεις στα διάφορα στάδια φυτρωτικότητας των σπερμάτων τρεις φορές την εβδομάδα για το διάστημα από 21/03/20 έως 19/05/20. Συγκεκριμένα, γίνονταν παρατηρήσεις σε όλα τα φυτοδοχεία των οποίων οι σπαρμένοι «σπόροι» δεν είχαν φυτρώσει και με το πέρας των ημερών καταγράφονταν πότε φύτρωναν σε αυτές τα σπέρματα. Επιπλέον, τα νέα αρτίβλαστα φωτογραφίζόντουσαν επιτόπια (Εικόνες 10-13).



Εικόνα 10. Κοτυληδόνες του *Erysimum raulinii*.



Εικόνα 11. Κοτυληδόνες του *Eryngium ternatum*.



Εικόνα 12. Κοτυληδόνες της *Centaurea idaea*.



Εικόνα 13. Κοτυληδόνες του *Petrorhagia dianthoides*.

2.7 Πιλοτική εκτός τόπου καλλιέργεια και πειράματα λίπανσης

Έγινε πιλοτική εκτός τόπου καλλιέργεια και πειράματα λίπανσης για 12 κρητικά ενδημικά taxa τα οποία παρατίθενται με αλφαβητική σειρά ανάλογα με την οικογένεια στην οποία ανήκουν: *Allium bourgeaui* subsp. *creticum* (Alliaceae), *Ferulago thyrsoflora* (Apiaceae), *Muscari speitzhoferi* (Asparagaceae), *Centaurea idaea*, *Centaurea redempta* subsp. *redempta* (Asteraceae), *Erysimum raulinii* (Brassicaceae), *Campanula pelviformis*, *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis* (Campanulaceae), *Cerastium scaposum* subsp. *scaposum*, *Petrorhagia dianthoides* (Caryophyllaceae), *Ebenus cretica* (Fabaceae), και *Scutellaria sieberi* (Lamiaceae). Πιο συγκεκριμένα, τα αρτίβλαστα που προέκυψαν από τις δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων, με την προϋπόθεση ότι είχαν βλαστήσει σε συγκεκριμένο βαθμό (δύο πραγματικά φύλλα μετά τις κοτυληδόνες), μεταφτεύθηκαν διαδοχικά σε φυτοδοχεία των 2,5 L. Στις 20/04/2020 μεταφτεύθηκαν τα *Centaurea idaea*, *Centaurea redempta* subsp. *redempta*, *Cerastium scaposum* subsp. *scaposum*, *Erysimum raulini*, *Ebenus cretica* και η *Scutellaria sieberi*, στις 04/05/2020 μεταφτεύθηκαν τα *Allium bourgeaui* subsp. *creticum*, *Ferulago thyrsoflora* και στις 11/05/2020 μεταφτεύθηκαν τα *Campanula pelviformis*, *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis*, *Petrorhagia dianthoides* και η *Muscari spreitzenhoferi*.

Το υπόστρωμα της μεταφτεуσης που χρησιμοποιήθηκε, αποτελούνταν από εμπλουτισμένη ξανθιά τύρφη TS2 (Klasmann), μαύρη τύρφη (Terrahum), περλίτη (Perloflor), χώμα τύπου μίλι (ποταμίσις άμμος) και βερμικουλίτη σε αναλογία 3:1:1:1:0.5. Το συγκεκριμένο υπόστρωμα βασίζεται σε προηγούμενη εμπειρία του ΒΒΚΚ-ΙΓΒΦΠ και αποτελεί ένα μίγμα εδαφικών υλικών από περιλαμβάνει φυσικά

οργανικά (τύρφες) και τεχνητά ανόργανα υλικά (περλίτης, βερμικουλίτης), τα οποία χρησιμοποιούνται στο ΒΒΚΚ-ΙΓΒΦΠ ως ένα καλό υπόστρωμα για επιταχυμένες μεταφυτεύσεις σπορόφυτων από αυτοφυή φυτά της Ελληνικής χλωρίδας.

Τέσσερις μέρες μετά τη μεταφύτευση των σπορόφυτων, τα 12 είδη φυτών χωρίστηκαν σε τρεις ομάδες (μάρτυρας, χημική λίπανση, οργανική λίπανση) που αποτελούνταν από συγκεκριμένο αριθμό γλαστρών 2,5 L σύμφωνα με διαθεσιμότητα των αρτίβλαστων (Πίνακας 8), που προέκυψαν από τις δοκιμές φυτρωτικότητας.

Πίνακας 8. Αριθμός γλαστρών 2,5 L που χρησιμοποιήθηκαν στις μεταχειρίσεις λίπανσης των 12 κρητικών ενδημικών φυτών που καλλιεργήθηκαν πιλοτικά.

Ταχα	Οργανική λίπανση	Χημική λίπανση	Μάρτυρας
<i>Allium bourgeauii</i> subsp. <i>creticum</i>	5	5	4
<i>Campanula pelviformis</i>	4	3	3
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	4	4	4
<i>Centaurea idaea</i>	8	8	8
<i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	7	7	7
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	7	8	8
<i>Ebenus cretica</i>	5	5	4
<i>Erysimum raulinii</i>	7	7	7
<i>Ferulago thyrsoiflora</i>	5	5	4
<i>Muscari spreitzinhoferi</i>	3	3	3
<i>Petrorhagia dianthoides</i>	3	3	3
<i>Scutellaria sieberi</i>	6	6	6

Οι τρεις μεταχειρίσεις λίπανσης που εφαρμοστήκαν είναι:

(1) Η “οργανική λίπανση”, χρησιμοποιώντας τα οργανικά λιπάσματα της εταιρείας ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ, THEOFAST, THEOMIN, THEOHEALTH και THEOCAL. Η σύνθεση αυτή επιλέχθηκε σύμφωνα με ειδικές οδηγίες της εταιρείας για χρήση σε λιπάνσεις σπορόφυτων.

(2) Η “χημική λίπανση” αποτελείται από ανόργανα συμβατικά λιπάσματα όπου είχαν τις ίδιες μονάδες N, P, K, Ca και των υπολοίπων μακρο και μικρο-στοιχείων με αυτά της οργανικής λίπανσης (1). Τα συμβατικά λιπάσματα είχαν ως βάση το θειικό κάλιο (K_2SO_4), την νιτρική αμμωνία (NH_4NO_3), το νιτρικό ασβέστιο [$Ca(NO_3)_2$] και το θειικό χαλκό $CuSO_4 \times 5H_2O$.

Πίνακας 9. Σύσταση οργανικών και συμβατικών λιπασμάτων που χρησιμοποιήθηκαν στις μεταχειρίσεις λίπανσης των 12 κρητικών ενδημικών φυτών.

Αναλογία στοιχείων στα 100 Kg νερό				Σκευάσματα	Οργανική Λίπανση*	Χημική Λίπανση*
N	K	Ca	Cu			
9	-	-	7,5	THEOMIN	30 ml	-
40	2	-	-	THEOHEALTH	40 ml	-
-	-	-	-	THEOFAST	30 ml	-
-	-	30	-	THEOCAL	10 g	-
-	2	-	-	0-0-52 (K ₂ SO ₄)	-	0,385 g
31,8	-	-	-	34, 4-0-0 (NH ₄ NO ₃)	-	9,244 g
17,2	-	30	-	Ca (NO ₃) ₂ (Ca 27%, N 15,5%, NITROCAL)	-	11,1 g
-	-	-	7,5	CuSO ₄ x 5H ₂ O	-	2,95 g

*στα 10 Kg Νερό

Τέλος, η τρίτη μεταχείριση ήταν ο μάρτυρας του πειράματος, στην οποία εφαρμόστηκε μόνο ριζοπότισμα με νερό έως το τέλος των πειραμάτων, για να προσδιοριστεί η μέση ανάπτυξη των φυτών δίχως λίπανση, ως σημείο αναφοράς.

Οι συγκεκριμένες χημικές ενώσεις χρησιμοποιήθηκαν με σκοπό την σύγκριση της επίδρασης της οργανικής και χημικής λίπανσης σε σχέση με το μάρτυρα στη θρέψη και ανάπτυξη των αρτίβλαστων των κρητικών ενδημικών φυτών που εξετάστηκαν.

Η συχνότητα του ποτίσματος και τα ποσοστά υγρασίας του περιβάλλοντα χώρου διαφοροποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του πειράματος. Τις πρώτες δύο εβδομάδες πειραματισμού, όλα τα taxa τοποθετήθηκαν σε μη κλιματιζόμενο θερμοκήπιο με υψηλά ποσοστά υγρασίας καθ' όλη την ημέρα. Συγκεκριμένα, πραγματοποιούνταν αυτόματο πότισμα 2,5 min -τέσσερις φορές την ημέρα (δύο φορές το πρωί και δύο το μεσημέρι) ενώ επιπλέον πότισμα πραγματοποιούνταν ανά τρεις ημέρες όταν χρειαζόταν (όταν η ανώτερη στρώση χώματος του φυτοδοχείου παρατηρούνταν ότι ήταν ξερή).

Τις υπόλοιπες εβδομάδες πειραματισμού τα φυτά τοποθετήθηκαν σε διαφορετικό μη κλιματιζόμενο εντός του ίδιου θερμοκηπίου, όπου δεν υπήρχε σύστημα αυτόματου ποτίσματος και το πότισμα των φυτών γίνονταν κατά περίπτωση (και εδώ επίσης τα φυτά ποτίζονταν, όταν η ανώτερη στρώση εδάφους ήταν ξερή). Η μεταφορά τους σε τέτοιες συνθήκες έγινε σε μια προσπάθεια σταδιακού εγκλιματισμού των νεαρών φυτών στο ανθρωπογενές περιβάλλον του βοτανικού

κήπου και φυτωρίου. Στις 08/05/2020 μεταφτεύθηκαν τα *Centaurea idaea*, *Centaurea redempta* subsp. *redempta*, *Cerastium scaposum* subsp. *scaposum*, *Erysimum raulinii*, *Ebenus cretica* και *Scutellaria sieberi*, στις 22/05/2020 μεταφτεύθηκαν τα *Allium bourgeaui* subsp. *creticum*, *Ferulago thysiflora* και στις 22/05/2020 μεταφτεύθηκαν τα *Campanula pelviformis*, *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis*, *Petrorhagia dianthoides* και *Muscari spreitzenhoferi*.

Στην αρχή του πειράματος, από τα διαθέσιμα αρτίβλαστα για κάθε taxon επιλέχθηκαν τυχαία τρία άτομα -και μεταφέρθηκαν στο εργαστήριο όπου πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις ύψους, μήκους φύλλων, πλάτος φύλλων, πλήθους φύλλων και νωπού και ξερού βάρους. Έτσι, υπολογίστηκε ο αρχικός μέσος όρος των λειτουργικών χαρακτηριστικών κάθε κρητικού ενδημικού φυτού που εξετάστηκε.

Μετά το πέρας των μεταχειρίσεων τα φυτά κάθε taxa μεταφέρθηκαν στο εργαστήριο για να γίνουν οι τελικές μετρήσεις (Πίνακας 10).

Πίνακας 10. Ημερομηνίες αρχικών και τελικών εργαστηριακών μετρήσεων λειτουργικών χαρακτηριστικών ανά κρητικό ενδημικό taxon.

Taxa	Αρχικές μετρήσεις	Τελικές μετρήσεις
<i>Allium bourgeaui</i> subsp. <i>creticum</i>	04.05.2020	05.06.2020
<i>Campanula pelviformis</i>	11.05.2020	12.06.2020
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	11.05.2020	12.06.2020
<i>Centaurea idaea</i>	20.04.2020	21.05.2020
<i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	20.04.2020	21.05.2020
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	20.04.2020	21.05.2020
<i>Ebenus cretica</i>	20.04.2020	21.05.2020
<i>Erysimum raulinii</i>	20.04.2020	21.05.2020
<i>Ferulago thysiflora</i>	04.05.2020	05.06.2020
<i>Muscari spreitzenhoferi</i>	11.05.2020	12.06.2020
<i>Petrorhagia dianthoides</i>	11.05.2020	12.06.2020
<i>Scutellaria sieberi</i>	20.04.2020	21.05.2020

Οι μετρήσεις αυτές αφορούσαν στα παρακάτω λειτουργικά χαρακτηριστικά:

1. Ύψος (cm)
2. Μήκος φύλλων (cm)
3. Πλάτος φύλλων (cm)
4. Πλήθος φύλλων (Αριθμός)
5. Νωπό/ξερό βάρος ατόμου (g)

Πριν από τις αρχικές και τελικές μετρήσεις καθώς και κατά την διάρκεια του πειράματος λήφθηκαν φωτογραφίες με την κάμερα μοντέλου Sony Cyber-shot HX 400V.

2.8 Στατιστική ανάλυση δεδομένων

Πραγματοποιήθηκε ανάλυση διασποράς στα αποτελέσματα των πειραμάτων λίπανσης με απώτερο σκοπό να πραγματοποιηθεί στατιστικός έλεγχος Duncan. Βασική προϋπόθεση της ανάλυσης διασποράς είναι τα δεδομένα να μην είναι ομοιογενή, για αυτό τον λόγο πριν την εφαρμογή της ανάλυσης πραγματοποιήθηκε ο έλεγχος ομοιογένειας του Levene. Εφόσον τα δεδομένα είχαν τυχαία διασπορά (Έλεγχος Levene), εισαγότουσαν στην ανάλυση διασποράς. Έπειτα, για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των οποίων οι μέσοι όροι διέφεραν στατιστικά σημαντικά (αποτέλεσμα που δίνονταν εφόσον απορρίπτονταν η μηδενική υπόθεση που ήλεγχε η ανάλυση διασποράς), εφαρμόζονταν έλεγχος Duncan με σκοπό την εύρεση των στατιστικά σημαντικών διαφοροποιημένων ομάδων, που αντιστοιχούσαν στις τρεις διαφορετικές μεταχειρίσεις λίπανσης.

Όλες οι στατιστικές αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στο SPSS 21.

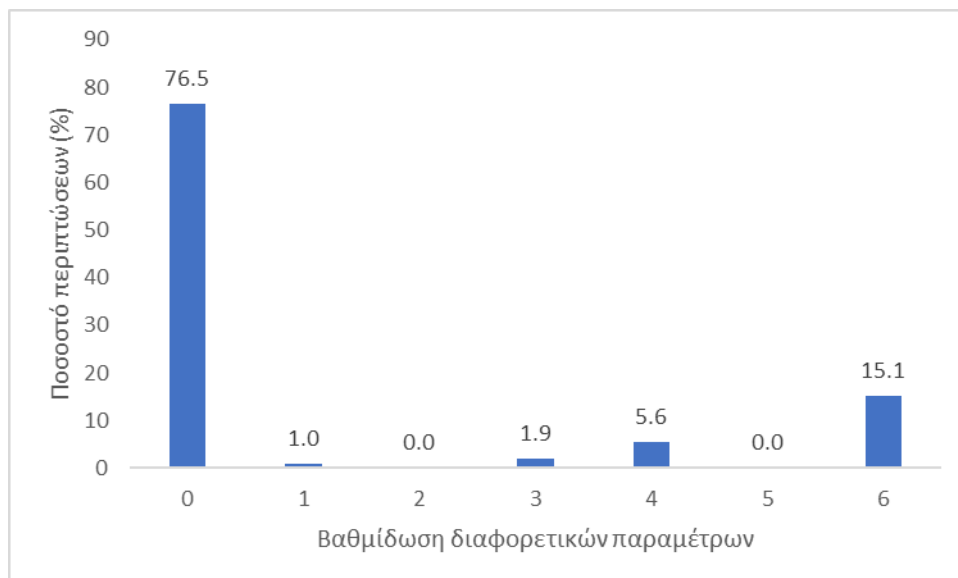
3. Αποτελέσματα

3.1 Αξιολόγηση των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης σε τομείς της οικονομίας

3.1.1 Επίπεδο I: Αξιολόγηση δυναμικής (evaluation of potential) ανά τομέα

Αγροδιατροφικός τομέας

Η κατανομή των βαθμολογιών των κρητικών ενδημικών φυτών για τις 7 παραμέτρους αξιολόγησης του αγροδιατροφικού τομέα, αποτυπώνεται στο διάγραμμα 1.

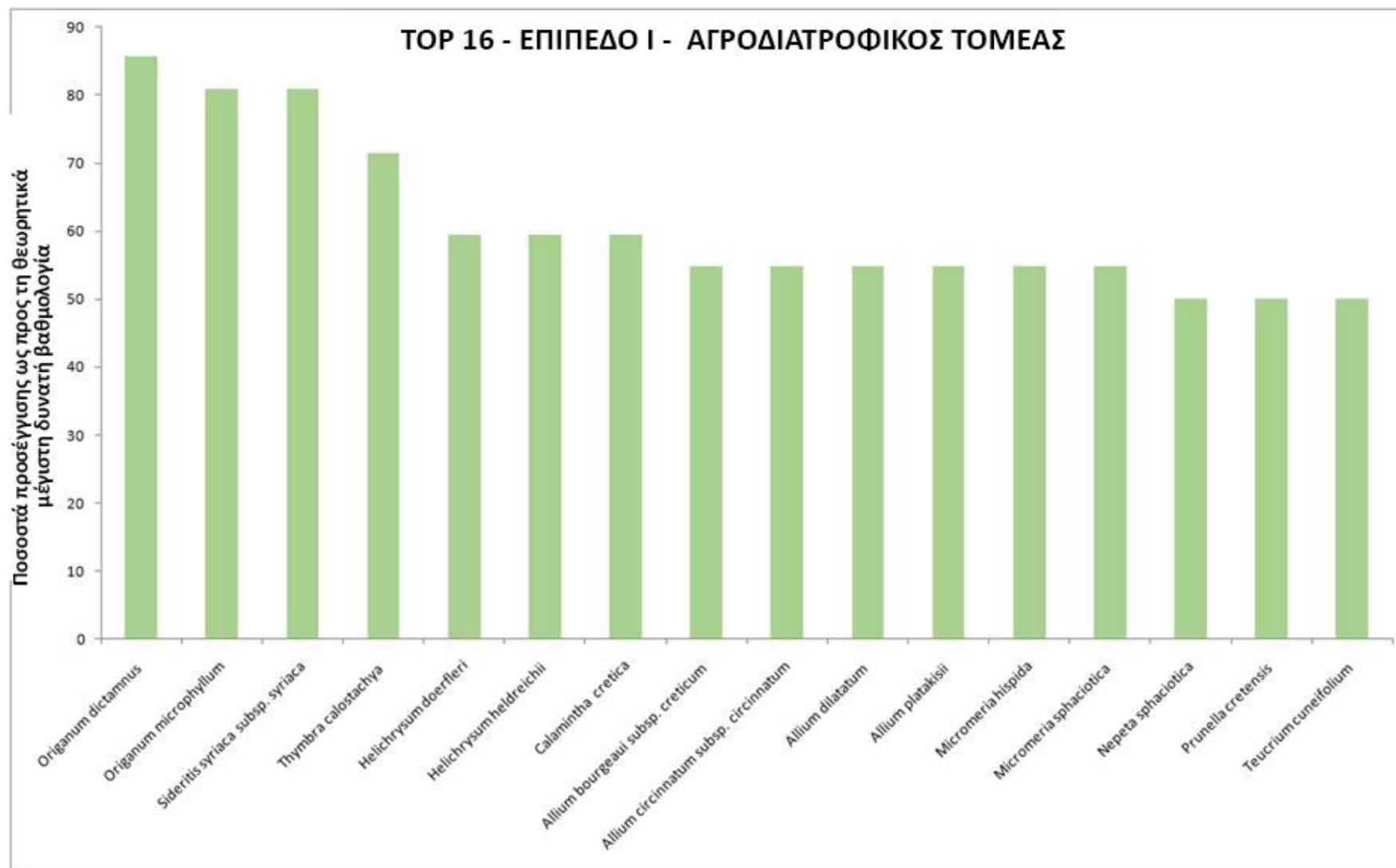


Διάγραμμα 1. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις επτά παραμέτρους που εξετάστηκαν στον αγροδιατροφικό τομέα (βλ. Υλικά και μέθοδοι).

Όπως φαίνεται στο διάγραμμα 1, οι κλίμακες των παραμέτρων που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των κρητικών ενδημικών φυτών στον αγροδιατροφικό τομέα δεν περιλάμβαναν τους βαθμούς 2 και 5. Συνολικά, σε 76,5% των περιπτώσεων βαθμολόγησης (n=223 φυτικά taxa) αποδόθηκε ο βαθμός 0 (ελάχιστος) που χρησιμοποιείται για απουσία δεδομένων, ενώ μόλις 15,1% αυτών έλαβαν τον βαθμό 6 (μέγιστος). Ο βαθμός 4 που γενικά δείχνει πιθανό αγροδιατροφικό ενδιαφέρον χρησιμοποιήθηκε στο 5,6% των περιπτώσεων, ενώ οι υπόλοιποι βαθμοί χρησιμοποιήθηκαν σε ελάχιστες περιπτώσεις (βαθμός 3: 1,9% και βαθμός 1: 1%).

Από τη βαθμολόγηση προέκυψε ένας τελικός πίνακας της δυναμικής των φυτών στον αγροδιατροφικό τομέα (βλ. Παράρτημα I) με επιμέρους συνολικές βαθμολογίες που έλαβαν τα taxa σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία (μέγιστος βαθμός για όλες τις παραμέτρους). Συγκριτικά τη μεγαλύτερη βαθμολογία έλαβαν ιεραρχικά τα *Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp.

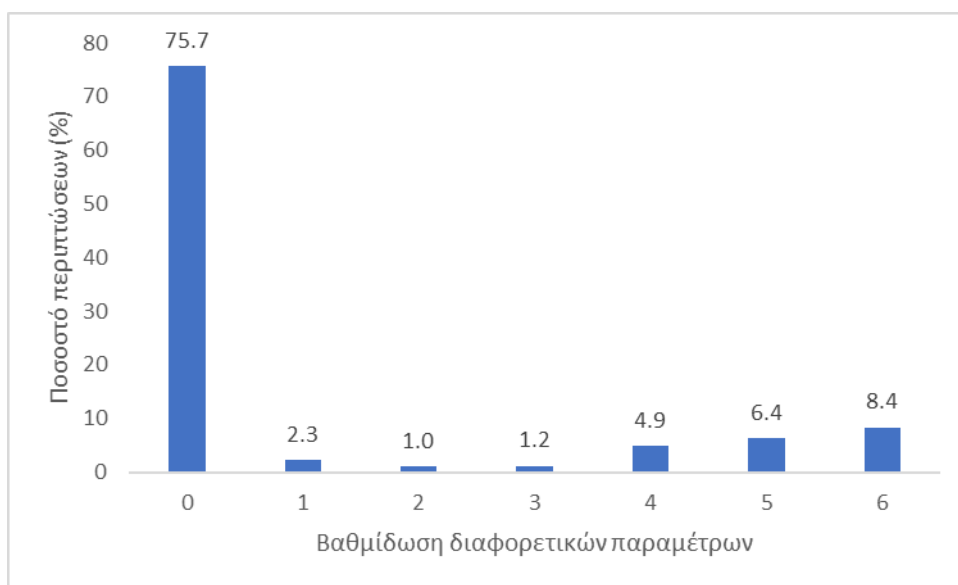
syriaca, *Origanum microphyllum* και *Thymbra calostachya* (όλα Lamiaceae) με ποσοστό προσέγγισης της θεωρητικά μέγιστης δυνατή βαθμολογίας >70%. Απουσία αγροδιατροφικού ενδιαφέροντος εκτιμήθηκε συνολικά για 30 κρητικά ενδημικά taxa (13,45% του συνόλου). Στο διάγραμμα 2, παρουσιάζονται ιεραρχικά τα 16 κρητικά ενδημικά taxa που έλαβαν τις συγκριτικά μεγαλύτερες βαθμολογίες (≥50%) σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία. Τα φυτά αυτά παρουσιάζουν αξιόλογο αγροδιατροφικό ενδιαφέρον ως «εδώδιμα χόρτα» (κρητικά ενδημικά *Allium* spp.) και ως «βότανα» ή αρωματικά φυτά (κρητικά ενδημικά των οικογενειών Lamiaceae και Asteraceae). Μεταξύ των 25 πιο αξιόλογων φυτών για τον αγροδιατροφικό τομέα (top-25) συμπεριλαμβάνονται επίσης κρητικά ενδημικά φυτά των οικογενειών Campanulaceae (*Campanula pelviformis*, *Petromarula pinnata*), Rosaceae (*Sanguisorba cretica*) και Violaceae (*Viola fragrans*).



Διάγραμμα 2. Ιεραρχική κατάταξη 16 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον αγροδιατροφικό τομέα με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 7 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 50\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

Φαρμακευτικός-κοσμητολογικός τομέας

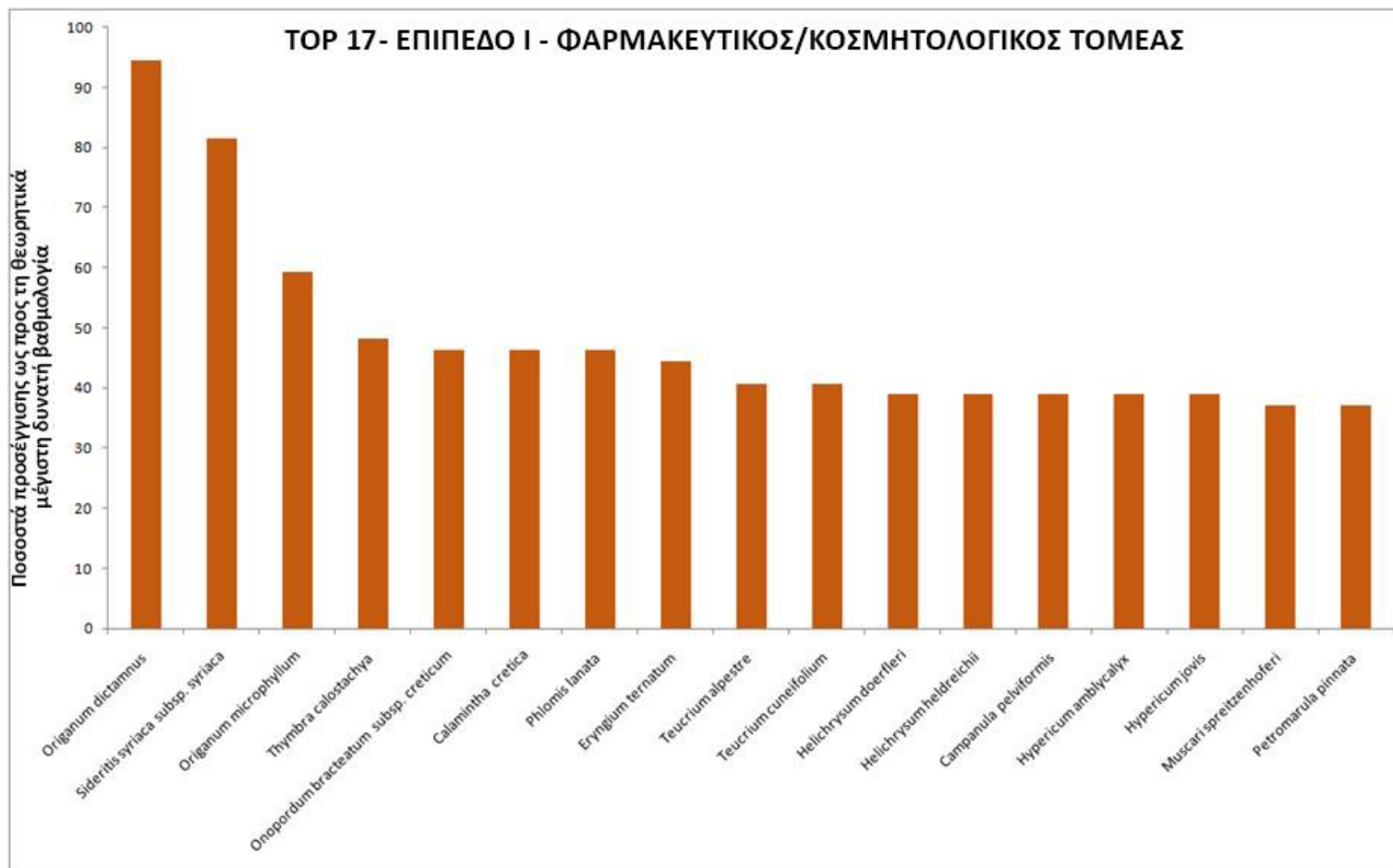
Η κατανομή των βαθμολογιών για τις 9 παραμέτρους του φαρμακευτικού-κοσμητολογικού τομέα, παρουσιάζονται στο διάγραμμα 3.



Διάγραμμα 3. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις εννέα παραμέτρους που εξετάστηκαν στον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα (βλ. Υλικά και μέθοδοι).

Όπως φαίνεται στο διάγραμμα 3, οι κλίμακες των παραμέτρων που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των κρητικών ενδημικών φυτών στον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα περιλάμβαναν όλους τους βαθμούς της κλίμακας. Συνολικά, σε 75,7% των περιπτώσεων βαθμολόγησης για τα 223 φυτικά taxa αποδόθηκε ο βαθμός 0 (ελάχιστος) που χρησιμοποιείται για απουσία δεδομένων, ενώ μόλις 8,4% αυτών έλαβαν τον βαθμό 6 (μέγιστος). Ο βαθμός 5 που γενικά αναφέρεται σε αρκετές χρήσεις για φαρμακευτικούς-κοσμητολογικούς σκοπούς χρησιμοποιήθηκε στο 6,4% των περιπτώσεων ενώ ο βαθμός 4 που γενικά δείχνει πιθανό φαρμακευτικό-κοσμητολογικό ενδιαφέρον χρησιμοποιήθηκε στο 4,9% των περιπτώσεων. Οι υπόλοιποι βαθμοί χρησιμοποιήθηκαν σε ελάχιστες περιπτώσεις (βαθμός 3: 1,2%, βαθμός 2: 1% και βαθμός 1: 2,3%).

Από τη βαθμολόγηση προέκυψε ένας τελικός πίνακας της δυναμικής των φυτών στον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα (βλ. Παράρτημα Ι) με επιμέρους συνολικές βαθμολογίες που έλαβαν τα taxa σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία (μέγιστος βαθμός για όλες τις παραμέτρους). Συγκριτικά τη μεγαλύτερη βαθμολογία έλαβαν ιεραρχικά τα *Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* με ποσοστό προσέγγισης της θεωρητικά μέγιστης δυνατή βαθμολογίας >80%.

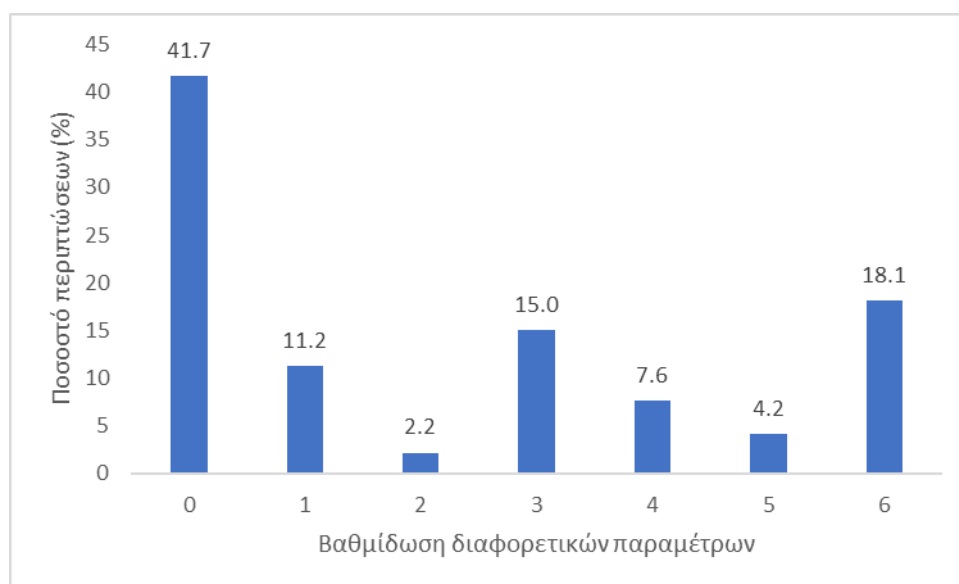


Διάγραμμα 4. Ιεραρχική κατάταξη 17 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 9 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 37\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

Απουσία φαρμακευτικού-κοσμητολογικού ενδιαφέροντος εκτιμήθηκε συνολικά για 4 κρητικά ενδημικά taxa (1,79% του συνόλου). Στο διάγραμμα 4, παρουσιάζονται ιεραρχικά τα 17 κρητικά ενδημικά taxa που έλαβαν τις συγκριτικά μεγαλύτερες βαθμολογίες ($\geq 37\%$) σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία. Τα φυτά αυτά παρουσιάζουν αξιόλογο φαρμακευτικό-κοσμητολογικό ενδιαφέρον ως παραδοσιακά φάρμακα φυτικής προέλευσης με έγκριση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Φαρμάκων (*Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*) και ως φυτά που έχουν αναγνωρισμένες φυτοχημικές ιδιότητες που οφείλονται σε βιολογικές δραστικές ενώσεις (κρητικά ενδημικά των οικογενειών Lamiaceae, Hypericaceae και Arianaceae).

Καλλωπιστικός-ανθοκομικός τομέας

Η κατανομή των βαθμολογιών των κρητικών ενδημικών φυτών για τις 20 παραμέτρους του καλλωπιστικού-ανθοκομικού τομέα, παρουσιάζονται στο διάγραμμα 5.



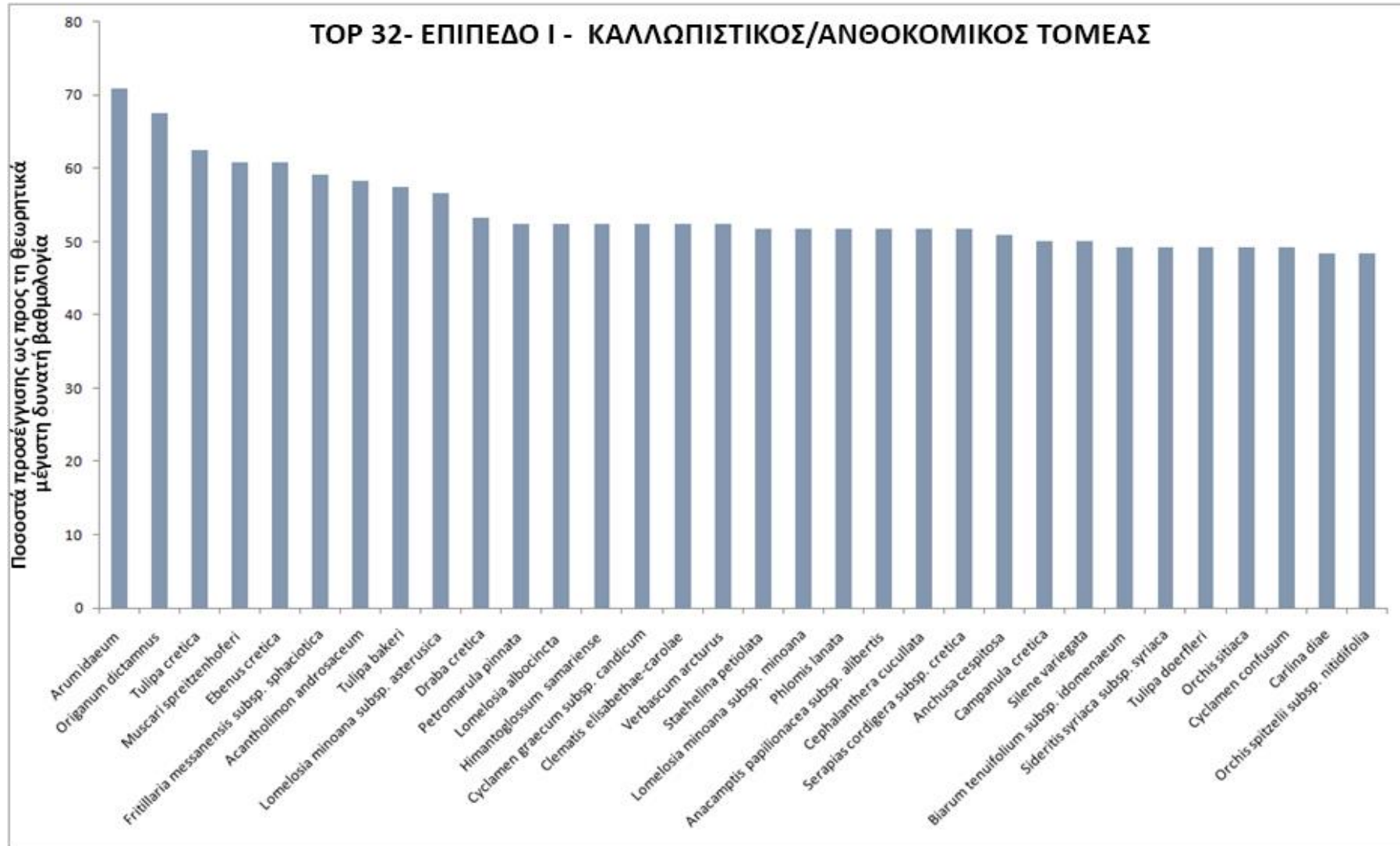
Διάγραμμα 5. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις είκοσι παραμέτρους που εξετάστηκαν στον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα (βλ. Υλικά και μέθοδοι).

Όπως φαίνεται στο διάγραμμα 5, οι κλίμακες των παραμέτρων που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των κρητικών ενδημικών φυτών στον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα περιλάμβαναν όλους τους βαθμούς της κλίμακας. Συνολικά, σε 41,7% των περιπτώσεων βαθμολόγησης για τα 223 φυτικά taxa αποδόθηκε ο βαθμός 0 (ελάχιστος) που χρησιμοποιείται για απουσία δεδομένων, ενώ 18,1% αυτών έλαβαν τον βαθμό 6 (μέγιστος). Ο βαθμός 5 που γενικά αναφέρεται σε αρκετά δεδομένα σχετικά με την καλλωπιστική-ανθοκομική αξία ενός φυτού χρησιμοποιήθηκε στο 4,2% των περιπτώσεων ενώ ο βαθμός 4 που γενικά δείχνει

πιθανό καλλωπιστικό-ανθοκομικό ενδιαφέρον χρησιμοποιήθηκε στο 7,6% των περιπτώσεων. Ο βαθμός 3 χρησιμοποιήθηκε στο 15% των περιπτώσεων, ο βαθμός 2 στο 2,2% και βαθμός 1 στο 11,2% των περιπτώσεων.

Από τη βαθμολόγηση προέκυψε ένας τελικός πίνακας της δυναμικής των φυτών στον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα (βλ. Παράρτημα Ι) με επιμέρους συνολικές βαθμολογίες που έλαβαν τα taxa σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία (μέγιστος βαθμός για όλες τις παραμέτρους). Συγκριτικά τη μεγαλύτερη βαθμολογία έλαβαν ιεραρχικά τα *Arum idaeum*, *Origanum dictamnus*, *Tulipa cretica*, *Ebenus cretica* και *Muscari spreitzenhoferi* με ποσοστό προσέγγισης της θεωρητικά μέγιστης δυνατή βαθμολογίας >60%. Απουσία καλλωπιστικού-ανθοκομικού ενδιαφέροντος δεν εκτιμήθηκε για κανένα από τα κρητικά ενδημικά taxa.

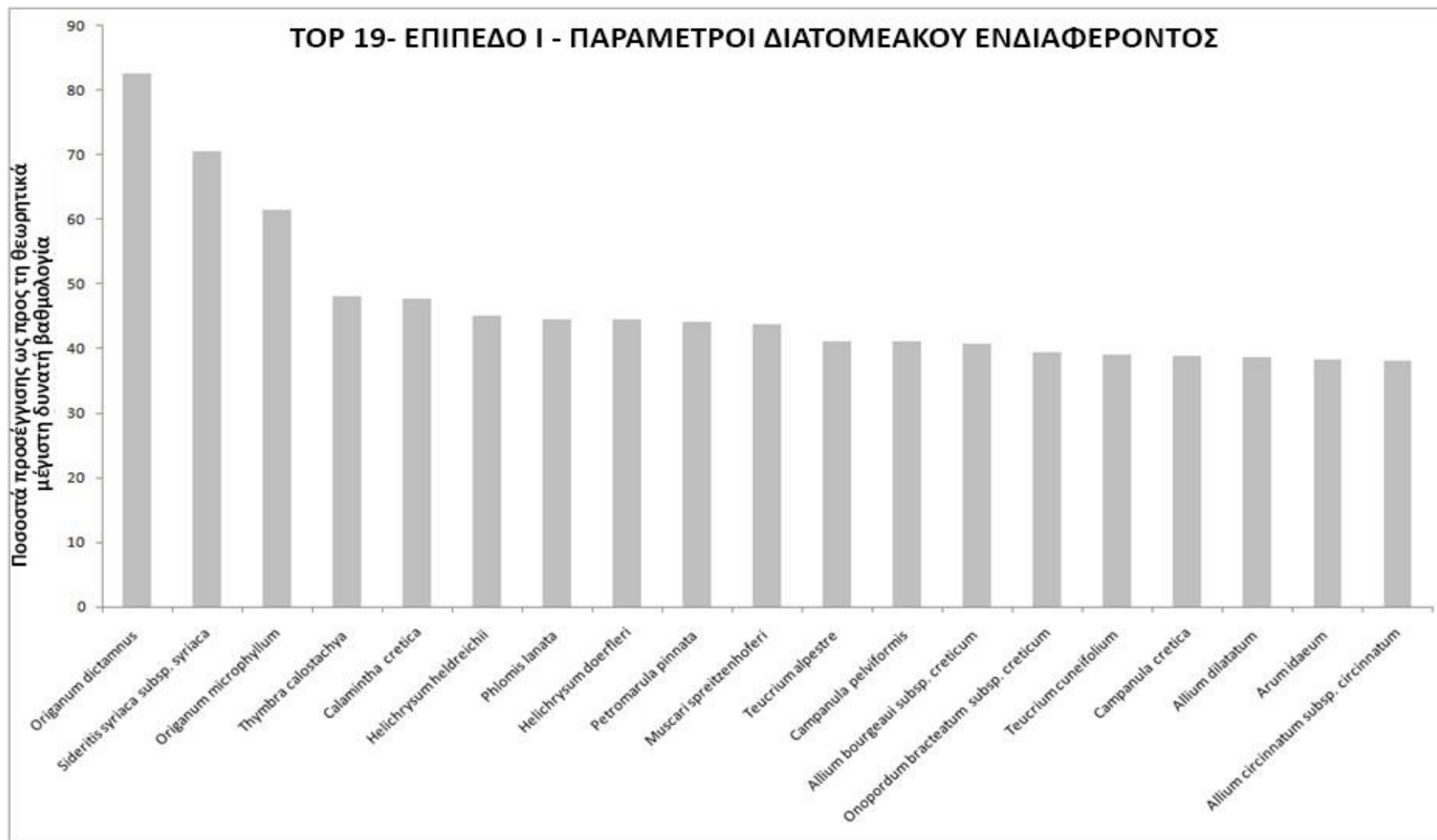
Στο διάγραμμα 6, παρουσιάζονται ιεραρχικά τα 32 κρητικά ενδημικά taxa που έλαβαν τις συγκριτικά μεγαλύτερες βαθμολογίες ($\geq 48\%$) σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία. Τα φυτά αυτά παρουσιάζουν αξιόλογο καλλωπιστικό-ανθοκομικό ενδιαφέρον. Ορισμένα παραδείγματα είναι τα αροειδή *Arum idaeum* και *Biarum tenuifolium* subsp. *idomenaeum* (φυτά με εντυπωσιακό σπάδικα), ο δίκταμος (*Origanum dictamnus*), η μικροσκοπική *Draba cretica* με φύλλα πυκνής διάταξης και ευμεγέθη άνθη, το πλουμί *Ebenus cretica*, οι κρητικές ενδημικές τουλίπες (*Tulipa bakeri*, *T. cretica*, *T. doefleri*), τα κρητικά ενδημικά κυκλάμινα *Cyclamen confusum* και *C. graecum* subsp. *candicum*, τα βολβόρριζα *Muscari spreitzenhoferi* και *Fritillaria messanensis* subsp. *sphaciatica*, οι κρητικές ενδημικές ορχιδέες *Anacamptis papilionacea* subsp. *alibertis*, *Cephalanthera cuculata*, *Himantoglossum samariense*, *Orchis sitiaca*, *O. spitzelii* subsp. *nitidifolia*, *Serapia cordigera* subsp. *cretica*, τα καμπανουλοειδή *Petromarula pinnata* και *Campanula cretica* κ.ά.



Διάγραμμα 6. Ιεραρχική κατάταξη 32 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 20 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 48\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

Δυναμική διατομεακού ενδιαφέροντος για τα κρητικά ενδημικά φυτά

Η αξιολόγηση της δυναμικής των 223 κρητικών ενδημικών taxa σε τρεις τομείς της οικονομίας και η ιεραρχική κατάταξή τους ανά τομέα με βάση τη βαθμολογία που αυτά έλαβαν έδειξε ότι για 13 taxa διαπιστώνεται έντονο διατομεακό ενδιαφέρον με μέσο ποσοστό προσέγγισης της θεωρητικά μέγιστης βαθμολογίας >40%, καθότι τα φυτά αυτά συνέλεξαν σχετικά υψηλές βαθμολογίες και στους τρεις τομείς της οικονομίας (αγροδιατροφικός, φαρμακευτικός-κοσμητολογικός και καλλωπιστικός-ανθοκομικός). Τα φυτά αυτά σε ιεραρχική σειρά είναι: *Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Origanum microphyllum*, *Thymbra calostachya*, *Calamintha cretica*, *Helichrysum heldreichii*, *Phlomis lanata*, *Helichrysum doerfleri*, *Petromarula pinnata*, *Muscari spreitzenhoferi*, *Teucrium alpestre*, *Campanula pelviformis* και *Allium bourgeaui* subsp. *creticum*.



Διάγραμμα 7. Ιεραρχική κατάταξη 19 κρητικών ενδημικών φυτών διατομεακού ενδιαφέροντος με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 12 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 38\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

3.1.2 Επίπεδο II: Αναβαθμολόγηση με βάση τη σημασία παραμέτρων για κάθε τομέα (evaluation of significance)

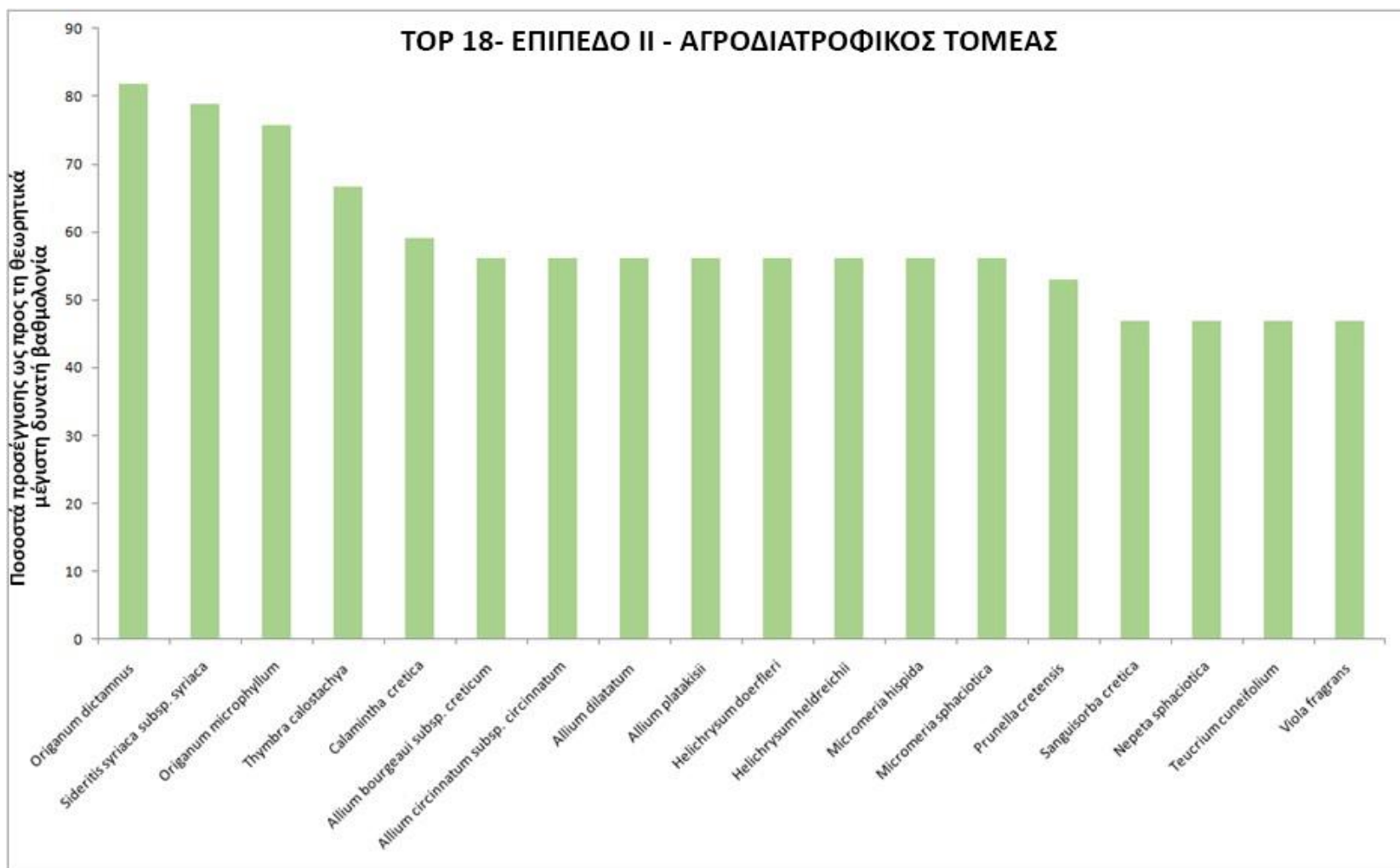
Από την απόδοση συντελεστών σχετικής βαρύτητας στις παραμέτρους που εξετάστηκαν σε κάθε τομέα οικονομικού ενδιαφέροντος προέκυψαν διαφορετικά γινόμενα σε κάθε περίπτωση αξιολόγησης ταχον, δημιουργώντας έτσι νέες βαθμολογίες (αναβαθμολογήσεις) για κάθε παράμετρο ανά κρητικό ταχον. Τα αποτελέσματα ανά τομέα οικονομίας παρουσιάζονται παρακάτω (Διάγραμμα 8, Διάγραμμα 9, Διάγραμμα 10).

Αγροδιατροφικός τομέας

Από τη αναβαθμολόγηση των παραμέτρων με σχετικές βαρύτητες ανά εξεταζόμενη παράμετρο για το επίπεδο αξιολόγησης II προέκυψε ένας τελικός πίνακας ιεραρχικής κατάταξης κρητικών ενδημικών φυτών με βάση τις επιμέρους αναβαθμολογήσεις των ταχα σε σχέση με τη θεωρητική μέγιστη δυνατή βαθμολογία (μέγιστος βαθμός για όλες τις παραμέτρους). Ο πίνακας αυτός δείχνει την προσλαμβανόμενη σημασία των κρητικών ενδημικών φυτών για τον αγροδιατροφικό τομέα (βλ. Παράρτημα I) με στάθμιση ως προς τη σχετική σημασία κάθε παραμέτρου για τον αγροδιατροφικό τομέα.

Μεταξύ βαθμολογιών επιπέδου I και αναβαθμολογήσεων επιπέδου II εμφανίζονται σχετικά μικρής κλίμακας διαφοροποιήσεις θέσεων κατάταξης για τα κρητικά ενδημικά ταχα και επικρατούν οι περιπτώσεις μειωμένης βαθμολογίας τους στο επίπεδο II. Παρόλο που 37 περιπτώσεις ταχα ήταν ταυτόσημα μηδενικές και στα δύο επίπεδα δείχνοντας απουσία ενδιαφέροντος στον αγροδιατροφικό τομέα, σε 162 περιπτώσεις ταχα οι αναβαθμολογήσεις εμφανίζονται μειωμένες σε σχέση το επίπεδο I (μέσος όρος -4,425, τυπική απόκλιση 1,210), ενώ μόνο σε 24 περιπτώσεις ταχα οι αναβαθμολογήσεις στο επίπεδο II είναι αυξημένες (μέσος όρος +2,750, τυπική απόκλιση 1,382) σε σχέση με το επίπεδο I.

Συγκριτικά τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο επίπεδο II (αναβαθμολογήσεις ταχα με συντελεστές βαρύτητας) έλαβαν ιεραρχικά τα *Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Origanum microphyllum* και *Thymbra calostachya* (ίδια σειρά κατάταξης με εκείνη στο επίπεδο I) με ποσοστό προσέγγισης >66% ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία. Στο διάγραμμα 8, παρουσιάζονται ιεραρχικά τα 18 κρητικά ενδημικά ταχα που έλαβαν τις συγκριτικά μεγαλύτερες βαθμολογίες στο επίπεδο II ($\geq 46\%$ σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία), με μόνη διαφορά σε σχέση με το επίπεδο I, την αναβάθμιση των *Sanguisorba cretica* (I: 45,24% \rightarrow II: 46,97%) και *Viola fragrans* (I: 40,48% \rightarrow II: 46,97%) μεταξύ των 18 κορυφαίων φυτών αγροδιατροφικού ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση της *Viola fragrans* διαπιστώθηκε η μεγαλύτερη αναβαθμολόγηση (+6,49%) μεταξύ των επιπέδων I και II.



Διάγραμμα 8. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον αγροδιατροφικό τομέα μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (Βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης >46% ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

Φαρμακευτικός-κοσμητολογικός τομέας

Από τη αναβαθμολόγηση των παραμέτρων με σχετικές βαρύτητες ανά εξεταζόμενη παράμετρο για το επίπεδο αξιολόγησης II προέκυψε ένας τελικός πίνακας ιεραρχικής κατάταξης κρητικών ενδημικών φυτών με βάση τις επιμέρους αναβαθμολογήσεις των taxa σε σχέση με τη θεωρητική μέγιστη δυνατή βαθμολογία (μέγιστος βαθμός για όλες τις παραμέτρους). Ο πίνακας αυτός δείχνει την προσλαμβανόμενη σημασία των κρητικών ενδημικών φυτών για τον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα (βλ. Παράρτημα I) με στάθμιση ως προς τη σχετική σημασία κάθε παραμέτρου για τον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα.

Μεταξύ βαθμολογιών επιπέδου I και αναβαθμολογήσεων επιπέδου II εμφανίζονται σχετικά μικρής κλίμακας διαφοροποιήσεις θέσεων κατάταξης για τα κρητικά ενδημικά taxa και οι περιπτώσεις αλλαγής βαθμολογίας αφορά μόνο μείωση στο επίπεδο II. Η απουσία ενδιαφέροντος (βαθμός 0 για όλες τις παραμέτρους) στο επίπεδο II για τον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα είχε τα ίδια τέσσερα taxa με το επίπεδο I (*Securigera globosa*, *Cyclamen confusum*, *Vincetoxicum creticum* και *Viscum album* subsp. *creticum*). Σε 219 περιπτώσεις taxa οι αναβαθμολογήσεις εμφανίζονται μειωμένες σε σχέση το επίπεδο I (μέσος όρος -7,53, τυπική απόκλιση 2,568), δίχως να υπάρχει περίπτωση κρητικού ενδημικού φυτού για το οποίο η αναβαθμολόγηση στο επίπεδο II να είναι αυξημένη σε σχέση με το επίπεδο I.

Συγκριτικά τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο επίπεδο II (αναβαθμολογήσεις taxa με συντελεστές βαρύτητας) έλαβαν ιεραρχικά τα *Origanum dictamnus* και *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (ίδια σειρά κατάταξης με εκείνη στο επίπεδο I) με ποσοστό προσέγγισης >80% ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία. Στο διάγραμμα 9, παρουσιάζονται ιεραρχικά τα 18 κρητικά ενδημικά taxa που έλαβαν τις συγκριτικά μεγαλύτερες βαθμολογίες στο επίπεδο II ($\geq 26\%$ σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία), με μόνη διαφορά σε σχέση με το επίπεδο I, την αναβάθμιση των *Inula candida* subsp. *decalvans*, *Scutellaria sieberi* και *Ferulago thyrsoiflora* μεταξύ των 18 κορυφαίων φυτών φαρμακευτικού-κοσμητολογικού ενδιαφέροντος.

Αναβαθμίζονται οι ιεραρχικές θέσεις στο επίπεδο II για τα κρητικά ενδημικά φυτά *Hypericum amlycalyx* (από 11η στο επίπεδο I στην 9η στο επίπεδο II), *Hypericum jovis* (από 12η στο επίπεδο σε 10η θέση στο επίπεδο II) και *Eryngium ternatum* (από 8η στο επίπεδο σε 7η θέση στο επίπεδο II).

Η κατάταξη του *Teucrium alpestre* υποβαθμίζεται στο επίπεδο II (από την 9η στη 10η), όπως και του *Teucrium cuneifolium* (από την 10η στην 11η) και *Onopordum bracteatum* subsp. *creticum* (από 7η στο επίπεδο σε 12η θέση στο επίπεδο II).



Διάγραμμα 9. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (Βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης >26% ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

Καλλωπιστικός-ανθοκομικός τομέας

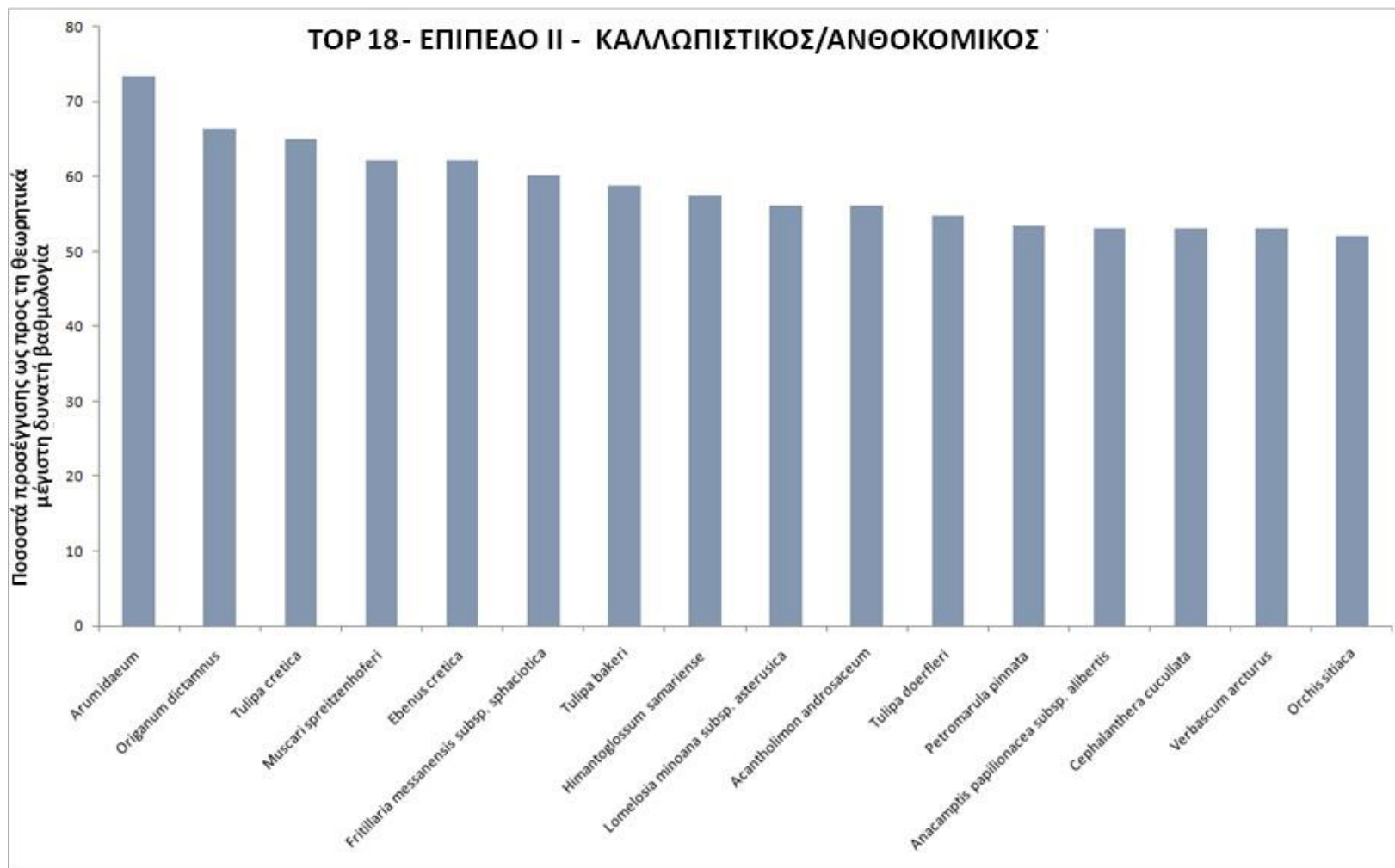
Από τη αναβαθμολόγηση των παραμέτρων με σχετικές βαρύτητες ανά εξεταζόμενη παράμετρο για το επίπεδο αξιολόγησης II προέκυψε ένας τελικός πίνακας ιεραρχικής κατάταξης κρητικών ενδημικών φυτών με βάση τις επιμέρους αναβαθμολογήσεις των taxa σε σχέση με τη θεωρητική μέγιστη δυνατή βαθμολογία (μέγιστος βαθμός για όλες τις παραμέτρους). Ο πίνακας αυτός δείχνει την προσλαμβανόμενη σημασία των κρητικών ενδημικών φυτών για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα (βλ. Παράρτημα I) με στάθμιση ως προς τη σχετική σημασία κάθε παραμέτρου για τον τομέα αυτό.

Μεταξύ βαθμολογιών επιπέδου I και αναβαθμολογήσεων επιπέδου II εμφανίζονται σχετικά μικρής κλίμακας διαφοροποιήσεις θέσεων κατάταξης για τα κρητικά ενδημικά taxa και επικρατούν οι περιπτώσεις μειωμένης βαθμολογίας τους στο επίπεδο II. Η απουσία ενδιαφέροντος (βαθμός 0 για όλες τις παραμέτρους) στον καλλωπιστικό-κοσμητολογικό τομέα και στα δύο επίπεδα ήταν μηδενική, ενώ σε 197 περιπτώσεις taxa οι αναβαθμολογήσεις εμφανίζονται μειωμένες σε σχέση με το επίπεδο I (μέσος όρος -4,93, τυπική απόκλιση 3,13). Σε 25 περιπτώσεις η αναβαθμολόγηση στο επίπεδο II ήταν αυξημένη σε σχέση με το επίπεδο I (μέσος όρος 1,74, τυπική απόκλιση 1,5).

Συγκριτικά τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο επίπεδο II (αναβαθμολογήσεις taxa με συντελεστές βαρύτητας) έλαβαν ιεραρχικά τα *Arum idaeum*, *Origanum dictamnus*, *Tulipa cretica*, *Muscari spreitzenhoferi* και *Ebenus cretica* (ίδια σειρά κατάταξης με εκείνη στο επίπεδο I) με ποσοστό προσέγγισης >62% ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία. Στο διάγραμμα 10, παρουσιάζονται ιεραρχικά τα 16 κρητικά ενδημικά taxa που έλαβαν τις συγκριτικά μεγαλύτερες βαθμολογίες στο επίπεδο II (≥52% σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία).

Αναβαθμίζονται οι ιεραρχικές θέσεις στο επίπεδο II για τα κρητικά ενδημικά φυτά *Anacamptis papilionacea* subsp. *alibertis* (από 17η στο επίπεδο I στην 13η στο επίπεδο II), *Cephalanthera cucullata* (από 18η στο επίπεδο σε 14η θέση στο επίπεδο II), *Orchis sitiaca* (από 27η στο επίπεδο σε 16η θέση στο επίπεδο II), *Tulipa doerfleri* (από 26η στο επίπεδο σε 11η θέση στο επίπεδο II).

Η κατάταξη των *Draba cretica*, *Cyclamen graecum* subsp. *candicum*, *Lomelosia albocincta*, *Clematis elisabethae-carolae*, *Lomelosia minoana* subsp. *minoana*, *Stachelina petiolate*, *Serapias cordigera* subsp. *creticum*, *Phlomis lanata*, *Anchusa cespitosa*, *Campanula cretica*, *Silene variegata*, *Biarum tenuifolium* subsp. *idomenaeum*, *Cyclamen confusum*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Orchis spitzelii* subsp. *nitidifolia* και *Carlina diae* υποβαθμίζονται σε θέσεις που δεν είναι στις κορυφαίες 18.



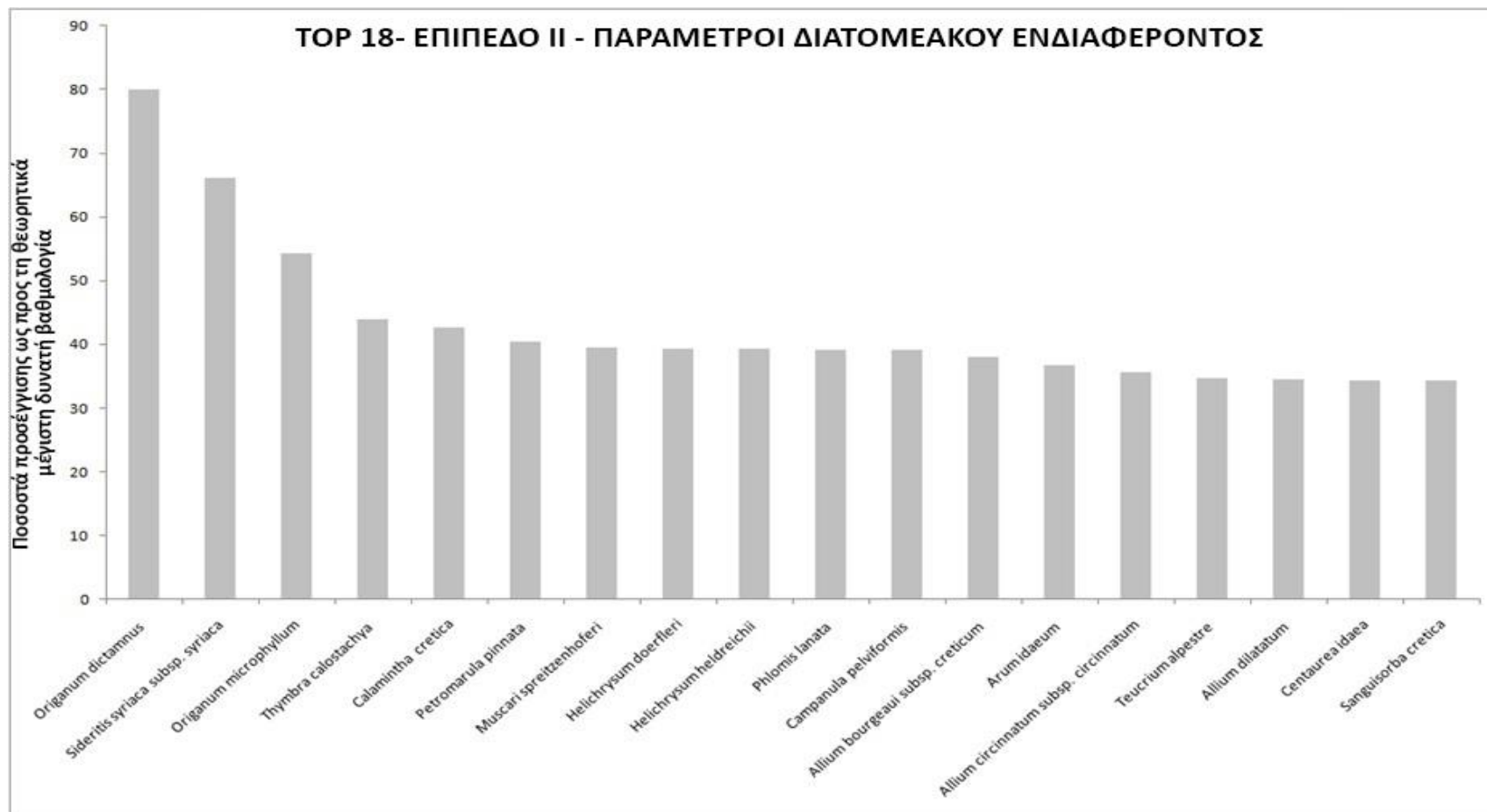
Διάγραμμα 10. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για τον καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (Βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης >52% ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

Αναβαθμολόγηση δυναμικής διατομεακού ενδιαφέροντος για τα κρητικά ενδημικά φυτά

Η αξιολόγηση της αναβαθμολογημένης δυναμικής των 223 κρητικών ενδημικών taxa σε τρεις τομείς της οικονομίας και η ιεραρχική κατάταξή τους ανά τομέα που έγινε στο επίπεδο II έδειξε ότι για 6 taxa διαπιστώνεται έντονο διατομεακό ενδιαφέρον με μέσο όρο ποσοστού προσέγγισης >40% ως προς τη θεωρητικά μέγιστη βαθμολογία, ενώ για άλλα 12 taxa διαπιστώνεται αξιόλογο διατομεακό ενδιαφέρον με μέσο όρο ποσοστού προσέγγισης >34% (αυτά τα 18 φυτά συνέλεξαν σχετικά υψηλές βαθμολογίες με συντελεστές βαρύτητας και στους τρεις τομείς της οικονομίας). Τα πέντε από αυτά τα φυτά (*Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Origanum microphyllum*, *Thymbra calostachya*, *Calamintha cretica*) ταυτίζονται με τις ιεραρχικές θέσεις που κατέλαβαν στο επίπεδο I.

Αναβαθμίζονται οι ιεραρχικές θέσεις στο επίπεδο II για τα κρητικά ενδημικά φυτά *Petromarula pinnata* (από τη 10^η θέση στο επίπεδο I στην 6η στο επίπεδο II), *Allium bourgeaui* subsp. *creticum* (από 13^η θέση στο επίπεδο I στην 12^η στο επίπεδο II) και *Muscari spreitzenhoferi* (από 10^η θέση στο επίπεδο I σε 9^η θέση στο επίπεδο II).

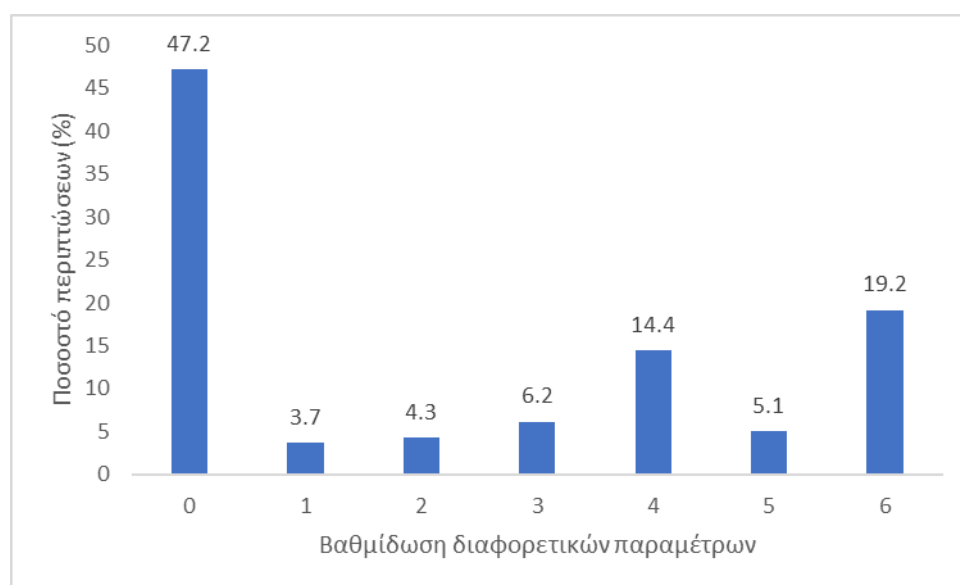
Η κατάταξη του *Teucrium alpestre* υποβαθμίζεται κατά έξι θέσεις στο επίπεδο II (από την 11η στη 17η), κατά τέσσερις θέσεις υποβαθμίζονται οι ιεραρχικές θέσεις για τα *Helichrysum heldreichii* και *Phlomis lanata* (από την 7η στη 12η και από την 8η στη 12η, αντίστοιχα) και διαπιστώνεται υποβάθμιση κατά μία θέση για τα *Campanula pelviformis* (από 12η σε 13η) και *Helichrysum doerfleri* (από 9η σε 10η).



Διάγραμμα 11. Ιεραρχική κατάταξη 18 κρητικών ενδημικών φυτών διατομεακού ενδιαφέροντος μετά από αναβαθμολόγηση παραμέτρων με σχετικούς συντελεστές βαρύτητας (βλ. Υλικά και μέθοδοι, Επίπεδο II). Επισημαίνονται περιπτώσεις με ποσοστά προσέγγισης >40% ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

3.1.3 Επίπεδο III: Αξιολόγηση δυνατότητας επίτευξης αειφορικής αξιοποίησης (evaluation of feasibility)

Στο τρίτο επίπεδο (Level III), αξιολογήθηκε η δυνατότητα επίτευξης αειφορικής αξιοποίησης ξεχωριστά για κάθε κρητικό ενδημικό φυτό (Evaluation of feasibility). Η κατανομή των βαθμολογιών για τις 12 παραμέτρους αξιολόγησης που αφορούσαν και στους τρεις τομείς της οικονομίας παρουσιάζονται στο διάγραμμα 12. Οι παράμετροι που επιλέχθηκαν σχετίζονται με την προσλαμβανόμενη σπανιότητα-ιδιαιτερότητα κάθε ταχον (καθεστώς προστασίας, κίνδυνος εξαφάνισης και γεωγραφική εξάπλωση των ταχα), την αποτελεσματικότητα πολλαπλασιασμού τους (αγενής, εγγενής) και τη δυνατότητα καλλιέργειά τους (εκτός τόπου διατήρησης ή σε εμπορική κλίμακα). Αυτά αποτελούν βασικές προϋποθέσεις κοινού ενδιαφέροντος για τους εξεταζόμενους τομείς της οικονομίας, καθότι προκειμένου να επιτευχθεί η δυνατότητα αξιοποίησης ενός αυτοφυούς φυτού σε οποιοδήποτε τομέα, είναι απαραίτητο το αυτοφύες φυτό να διαθέτει πρώτα από όλα τεκμηριωμένη ταυτότητα και ιδιαιτερότητα, αλλά και κάποιο αποτελεσματικό τρόπο πολλαπλασιασμού και καλλιέργειάς του στο ανθρωπογενές περιβάλλον.



Διάγραμμα 12. Αθροιστική κατανομή περιπτώσεων βαθμολογίας (Βαθμοί 0-6) για τα κρητικά ενδημικά φυτά σχετικά με τις δώδεκα παραμέτρους που αφορούσαν και τους τρεις τομείς της οικονομίας (βλ. Υλικά και μέθοδοι).

Όπως φαίνεται στο διάγραμμα 12, οι κλίμακες των παραμέτρων που χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των κρητικών ενδημικών φυτών που αφορούσαν όλους τους τομείς της οικονομίας περιλάμβαναν όλους τους βαθμούς της κλίμακας. Συνολικά, σε 47,2% των περιπτώσεων βαθμολόγησης για τα 223 φυτικά ταχα αποδόθηκε ο βαθμός 0 (ελάχιστος) που χρησιμοποιείται για απουσία δεδομένων, ενώ 19,2% αυτών έλαβαν τον βαθμό 6 (μέγιστος). Ο βαθμός 4 που γενικά

δείχνει υπό διερεύνηση αξιοποίηση των φυτικών taxa χρησιμοποιήθηκε στο 14,4% των περιπτώσεων ενώ βαθμός 5 που γενικά αναφέρεται σε πιθανή αξιοποίηση ενός φυτού χρησιμοποιήθηκε στο 5,1% των περιπτώσεων. Ο βαθμός 3 χρησιμοποιήθηκε στο 6,2% των περιπτώσεων, ο βαθμός 2 στο 4,3% και βαθμός 1 στο 3,7% των περιπτώσεων.



Διάγραμμα 13. Ιεραρχική κατάταξη 19 κρητικών ενδημικών φυτών κοινού ενδιαφέροντος με βάση αθροιστικές βαθμολογίες για 12 παραμέτρους αξιολόγησης, όπου επισημαίνονται ποσοστά προσέγγισης $\geq 55\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία.

Από την αξιολόγηση προέκυψε ένας πίνακας ιεραρχικής κατάταξης αναφορικά με τη δυνατότητα επίτευξης αιεφορικής αξιοποίησης για καθένα από τα 223 εξεταζόμενα κρητικά ενδημικά taxa σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη εκτιμώμενη δυνατότητα για αιεφορική αξιοποίηση (μέγιστος βαθμός για όλες τις παραμέτρους) (βλ. Παράρτημα Ι). Συγκριτικά τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο επίπεδο ΙΙ έλαβαν ιεραρχικά τα *Origanum dictamnus*, *Calamintha cretica* και *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* με ποσοστό προσέγγισης >66% ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία, γεγονός που σημαίνει ότι για αυτά τα φυτά η δυνατότητα επιτυχημένης αιεφορικής αξιοποίησης θα πρέπει να θεωρηθεί ως δεδομένη. Για 33 κρητικά ενδημικά taxa φαίνεται να υπάρχουν αξιολογες δυνατότητες αιεφορικής αξιοποίησής τους (ποσοστό προσέγγισης $\geq 50\%$ και ≤ 66 ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία). Για 133 taxa διαπιστώνονται ότι υπάρχουν σχετικά ικανοποιητικές δυνατότητες για αιεφορική αξιοποίηση (ποσοστό προσέγγισης $\geq 30\%$ και ≤ 50 ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία). Σε 65 περιπτώσεις taxa διαπιστώνονται ότι υπάρχουν χαμηλές προσδοκίες σχετικά με τη δυνατότητα αιεφορικής αξιοποίησης τους (ποσοστό προσέγγισης $\geq 15\%$ και $\leq 30\%$ ως προς τη θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία).

Στο διάγραμμα 13, παρουσιάζονται ιεραρχικά τα 19 κρητικά ενδημικά taxa που έλαβαν τις συγκριτικά μεγαλύτερες βαθμολογίες ($\geq 55\%$) σε σχέση με τη θεωρητικά μέγιστη δυνατότητα που εκτιμήθηκε. Κοινά χαρακτηριστικά για τα φυτά αυτά είναι η ιδιαιτερότητα-ταυτότητα, η εμπορικά αποδεκτή ικανότητα πολλαπλασιασμού τους με αγενή ή/και εγγενή τρόπο και η δυνατότητα καλλιέργειάς τους έστω και σε πιλοτική κλίμακα (προηγούμενη εμπειρία καλλιέργειας).

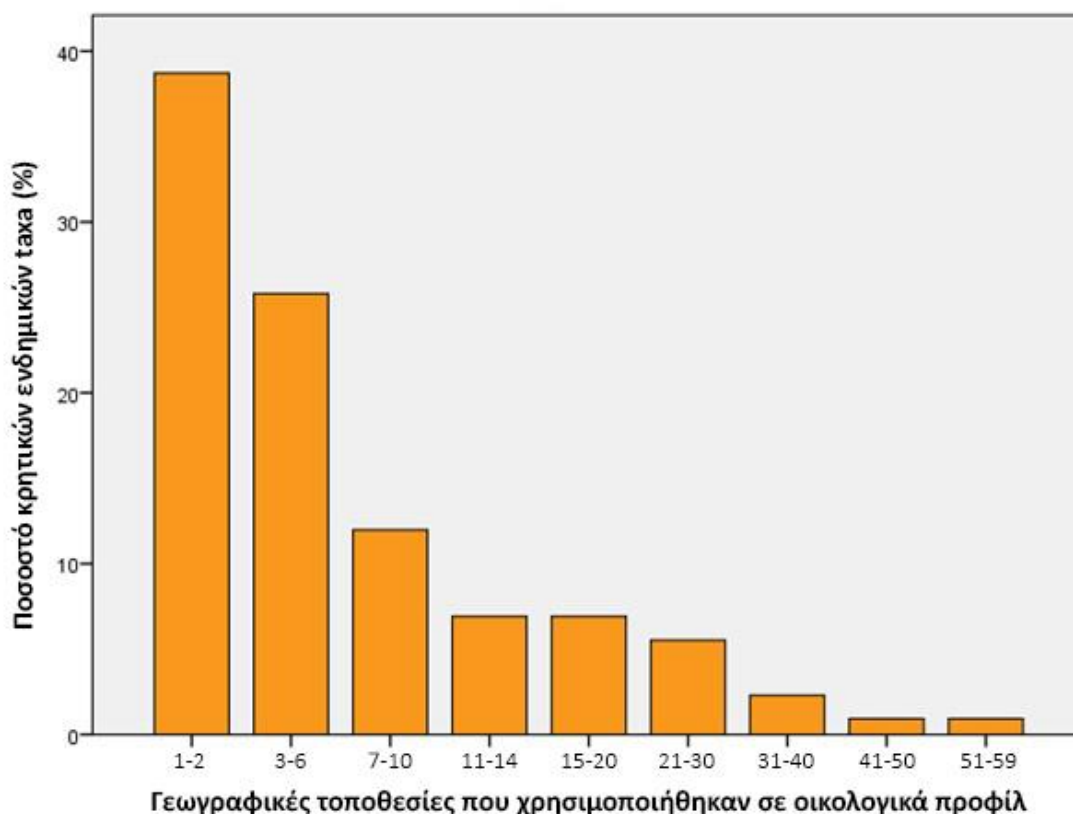
3.2 Οικολογικά προφίλ των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης με GIS

Στο Παράρτημα ΙΙ παρατίθενται τα 217 GIS οικολογικά προφίλ που δημιουργήθηκαν για τα κρητικά ενδημικά φυτά.

Δεν ήταν δυνατόν να γίνουν ξεχωριστά οικολογικά προφίλ για ορισμένα διακριτά υποείδη που ανήκουν στα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης (*Bolanthus creutzburgii* subsp. *creutzburgii* και subsp. *zaffranii*, *Centaurea argentea* subsp. *chionantha* και subsp. *macrothysana*, *Cerastium scaposum* subsp. *peninsularum* και subsp. *scaposum*, *Lomelosia sphaciotica* subsp. *decalvans* και subsp. *sphaciotica*, *Scilla nana* subsp. *albescens* και subsp. *nana*, *Silene pinetorum* subsp. *pinetorum* και subsp. *sphaciotica*) καθότι δεν εντοπίστηκαν διακριτές και γεωαναφερμένες γεωγραφικές θέσεις σε επίπεδο υποειδών (βλ. Strid 2016, Lazarina et al. 2019 και επιπρόσθετη έρευνα διαδικτύου). Αυτά τα οικολογικά προφίλ που δημιουργήθηκαν περιλαμβάνουν ενιαία δεδομένα εξάπλωσης για τα υποείδη (δεδομένα και για τα δύο υποείδη του εκάστοτε γένους).

Όπως φαίνεται από το διάγραμμα 14, η πλειονότητα των οικολογικών προφίλ (38,7%) περιλαμβάνει κρητικά ενδημικά taxa που αυτοφύονται μόλις σε μία ή δύο γεωγραφικές θέσεις, και ακολουθούν τα προφίλ κρητικών ενδημικών φυτών που

στηρίχθηκαν σε δεδομένα από 3-6 γεωγραφικές τοποθεσίες (25,8%). Σε 18,9% των περιπτώσεων, τα οικολογικά προφίλ βασίστηκαν σε κρητικά ενδημικά φυτά με 7-14 θέσεις εξάπλωσης και 16,5% των οικολογικών προφίλ περιέλαβαν πληθώρα δεδομένων εξάπλωσης κρητικών ενδημικών φυτών (από 15 έως 59 γεωγραφικές τοποθεσίες).



Διάγραμμα 14. Κλάσεις πλήθους γεωγραφικών τοποθεσιών που χρησιμοποιήθηκαν για τα οικολογικά προφίλ των κρητικών ενδημικών φυτών.

Κάθε GIS οικολογικό προφίλ κρητικού ενδημικού taxon που δημιουργήθηκε περιλαμβάνει (Εικόνα 14):

(α) Επιστημονική ονομασία κρητικού ενδημικού φυτού και αριθμό πληθυσμών που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία του οικολογικού προφίλ (κεφαλίδα στην Εικόνα 14),

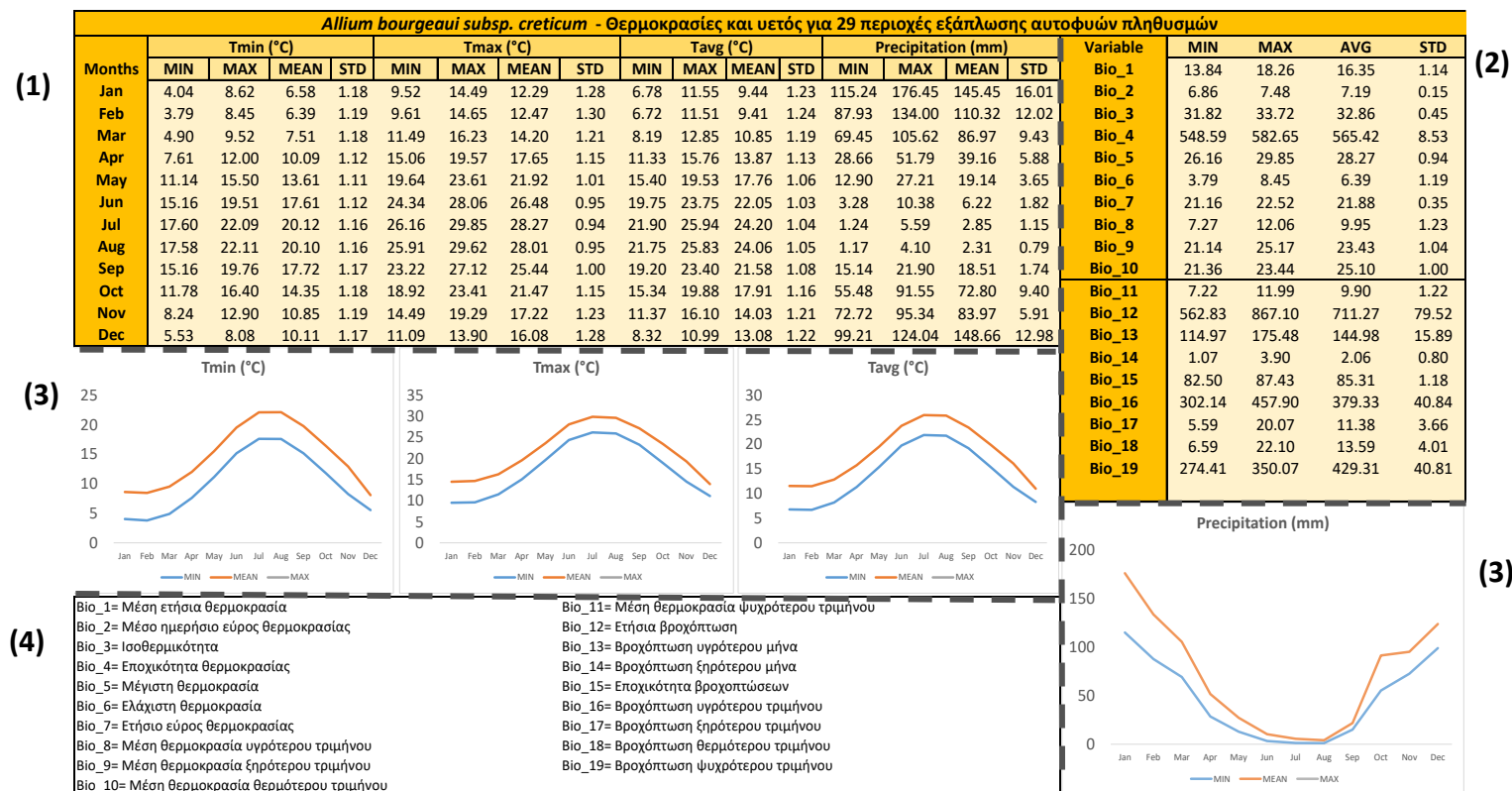
(β) Πληροφορίες σχετικά με τις μηνιαίες θερμοκρασίες των περιοχών όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του (ελάχιστες και μέγιστες τιμές, μέσοι όροι, τυπική απόκλιση των μέσων όρων) (βλέπε 1 στην Εικόνα 14),

(γ) Πληροφορίες για τις τιμές 19 βιοκλιματικών παραμέτρων των περιοχών όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του κάθε κρητικού ενδημικού φυτού (ελάχιστες και μέγιστες τιμές, μέσος όρος και τυπική απόκλιση του μέσου όρου) (βλ. 2 στην Εικόνα 14),

(δ) Διαγράμματα διακύμανσης των τιμών μηνιαίων θερμοκρασιών (πορτοκαλί γραμμή: μέγιστες θερμοκρασίες, μπλε γραμμή: ελάχιστες θερμοκρασίες, γκρι γραμμή: μέσες θερμοκρασίες) στις περιοχές όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του (βλ. 3 στην Εικόνα 14) και

(ε) Επεξήγηση των συντομογραφιών των 19 βιοκλιματικών παραμέτρων (βλ. 4 στην Εικόνα 14).

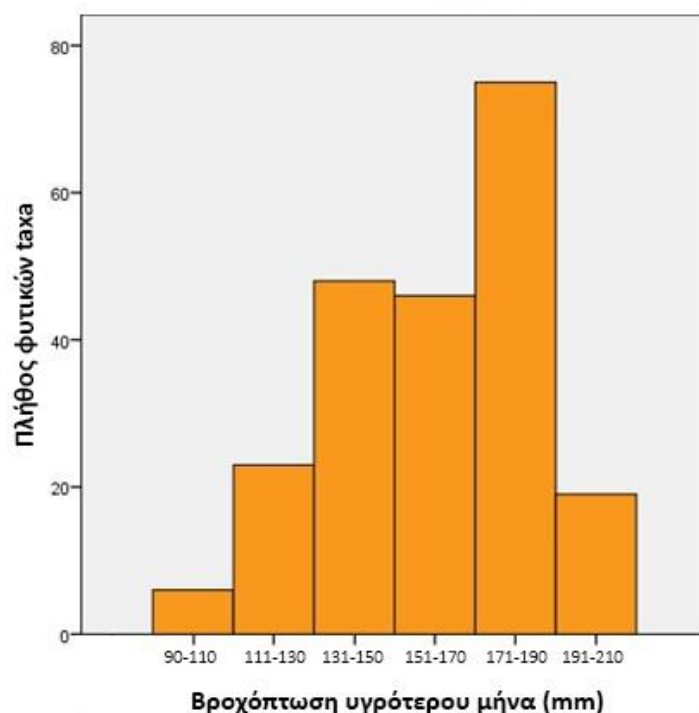
Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες μπορούν να προσδιοριστούν με ποσοτικό ή/και ποιοτικό τρόπο τα υγρασιακά και θερμοκρασιακά δεδομένα ή τα κλιματολογικά δεδομένα στα οποία είναι φυσικά προσαρμοσμένο κάθε κρητικό ενδημικό ταχον στα φυσικά του ενδιαίτηματα εκεί όπου αυτοφύεται. Οι πληροφορίες αυτές είναι χρήσιμες για την αναπαραγωγή και εκτός τόπου διατήρησή τους αλλά και την κατάλληλη διαχείρισή του φυτικού υλικού σε μητρικές φυτείες βοτανικών κήπων ή/και τραπεζών σπερμάτων (Krigas et al. 2012). Επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να εκτιμηθεί κατά πόσο είναι δυνατόν να επιτευχθεί εκτός τόπου διατήρηση επιλεγμένου φυτικού υλικού σε συνθήκες εκτός τόπου διατήρησης, ανάλογα με τις διαθέσιμες δυνατότητες που υπάρχουν ή μπορεί να επιτευχθούν με τεχνητά μέσα στο ανθρωπογενές περιβάλλον.



Εικόνα 14. Επεξήγηση διαφορετικών πεδίων πληροφοριών του οικολογικού προφίλ του *Allium bourgeaui* subsp. *creticum* με βάση 29 περιοχές εξάπλωσής του στην Κρήτη (βλ. κεφαλίδα εικόνας). (1) Πληροφορίες σχετικά με τις μηνιαίες θερμοκρασίες των περιοχών όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του (ελάχιστες και μέγιστες τιμές, μέσοι όροι, τυπική απόκλιση των μέσων όρων), (2) Πληροφορίες για τιμές 19 βιοκλιματικών παραμέτρων των περιοχών όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του (ελάχιστες και μέγιστες τιμές, μέσος όρος και τυπική απόκλιση του μέσου όρου), (3) Διαγράμματα διακύμανσης των τιμών μηνιαίων θερμοκρασιών (πορτοκαλί γραμμή: μέγιστες θερμοκρασίες, μπλε γραμμή: ελάχιστες θερμοκρασίες, γκρι γραμμή: μέσες θερμοκρασίες) στις περιοχές όπου αυτοφύονται οι πληθυσμοί του, (4) Επεξήγηση των συντομογραφιών των 19 βιοκλιματικών παραμέτρων.

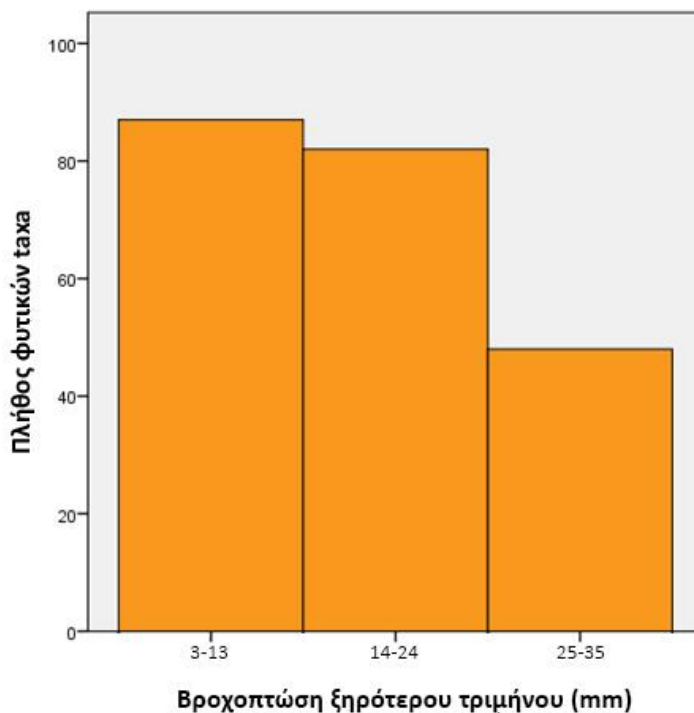
Στο πλαίσιο της εκτός τόπου διατήρησης και διαχείρισης του φυτικού υλικού και προκειμένου να γίνουν κατανοητά με ποσοτικό τρόπο τα υγρασιακά δεδομένα στα οποία έχουν προσαρμοστεί τα κρητικά ενδημικά φυτά εκεί όπου αυτοφύονται, έγιναν ενδεικτικές ομαδοποιήσεις των GIS δεδομένων που δημιουργήθηκαν αναφορικά με την ποσότητα των κατακρημνίσεων που δέχονται τα φυτά-στόχοι στο φυσικό τους περιβάλλον: (α) κατά τον υγρότερο μήνα (διάγραμμα 15) (β) κατά το ξηρότερο τρίμηνο του έτους (διάγραμμα 16) και διερευνήθηκε (γ) η εποχικότητα βροχοπτώσεων (διάγραμμα 17). Αυτά τα δεδομένα (Bio_13, 15 και 17) λήφθηκαν από τα 217 οικολογικά προφίλ που δημιουργήθηκαν και έγινε επεξεργασία τους στο Excel.

Όπως φαίνεται στο διάγραμμα 15, η πλειονότητα των κρητικών ενδημικών φυτών (n=75) δέχεται 171 έως 190 mm νερού κατά τον υγρότερο μήνα του έτους, 48 φυτά δέχονται 131 έως 150 mm, 45 φυτά δέχονται 151-170 mm και ακολουθούν 23 φυτά που δέχονται 111 έως 130 mm, 19 φυτά που δέχονται 191 έως 210 mm και 6 φυτά που δέχονται 90 έως 110 mm νερού. Οι κλάσεις αυτές προσδιορίζουν με ποσοτικό τρόπο τα μέγιστα υγρασιακά δεδομένα που επικρατούν στο φυσικό περιβάλλον αυτών των φυτών και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να διευκρινιστεί η μέγιστη άρδευσή τους σε συνθήκες εκτός τόπου διατήρησης και καλλιέργειάς τους. Φυσικά μπορούν να γίνουν περαιτέρω ομαδοποιήσεις σε τρεις υπερκλάσεις (π.χ. φυτά περιοχών με σχετικά χαμηλές, ενδιάμεσες και σχετικά υψηλές μέγιστες βροχοπτώσεις) ώστε να διευκολυνθεί η διαχείριση του φυτικού υλικού σε συνθήκες εκτός τόπου διατήρησης.



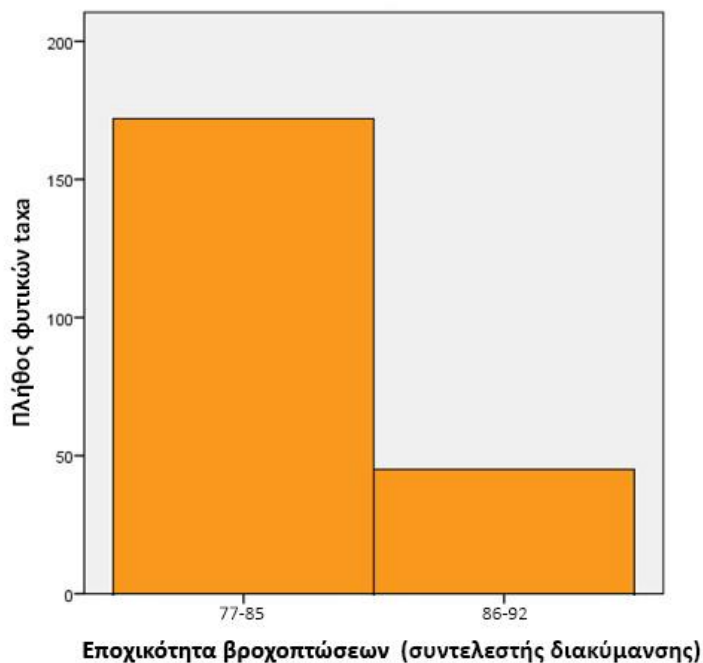
Διάγραμμα 15. Κατανομή ποσότητας βροχοπτώσεων (mm) κατά τον υγρότερο μήνα του έτους για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης.

Αντίστοιχα, όπως φαίνεται στο διάγραμμα 16, τα περισσότερα φυτά (n=87) δέχεται από 3 έως 13 mm κατακρημνίσεων το ξηρότερο τρίμηνο του έτους και ακολουθούν 82 φυτά που δέχεται από 14 έως 24 mm, ενώ 48 φυτά δέχονται από 25 έως 35 mm νερού το ξηρότερο τρίμηνο του έτος.



Διάγραμμα 16. Κατανομή ποσότητας βροχοπτώσεων το ξηρότερο τρίμηνο του έτους για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης.

Τέλος, όπως φαίνεται στο διάγραμμα 17, η πλειονότητα των κρητικών ενδημικών φυτών (n=149) έχει από 77 έως 85 στον παράγοντα της εποχικότητας βροχοπτώσεων ενώ 48 φυτά έχουν 86 έως 92.



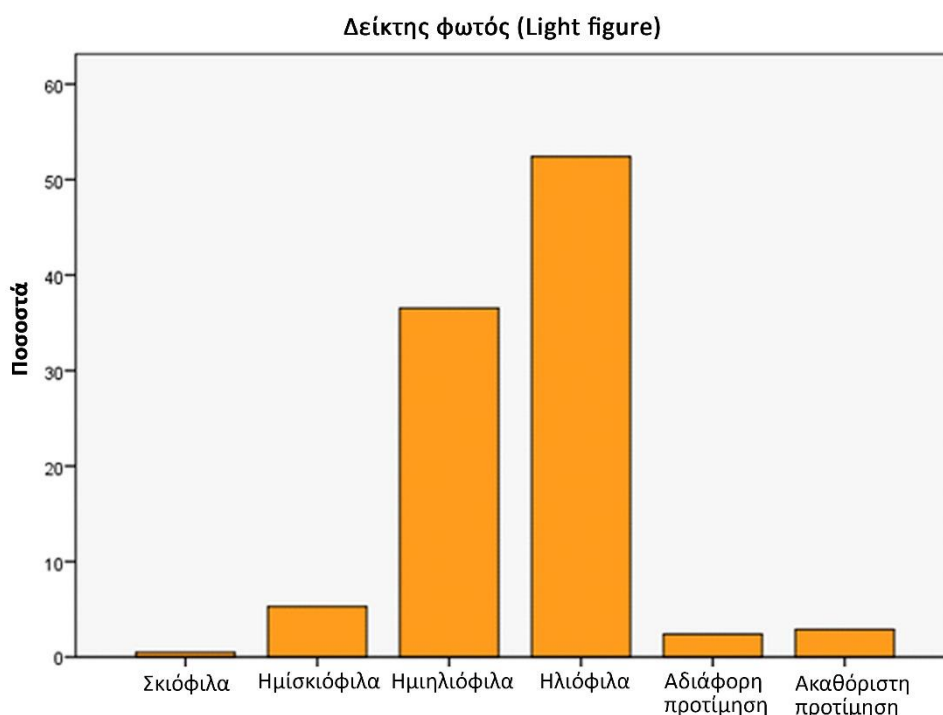
Διάγραμμα 17. Κατανομή εποχικότητας βροχοπτώσεων του έτους για το τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης.

3.3 Δείκτες Ellenberg των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης

Οι τιμές των δεικτών Ellenberg για τα κρητικά ενδημικά φυτά περιλαμβάνονται στο Παράρτημα III και έγινε ομαδοποίηση των τιμών για κάθε δείκτη σε πέντε έως επτά κλάσεις που δημιουργήθηκαν.

Δείκτης φωτός

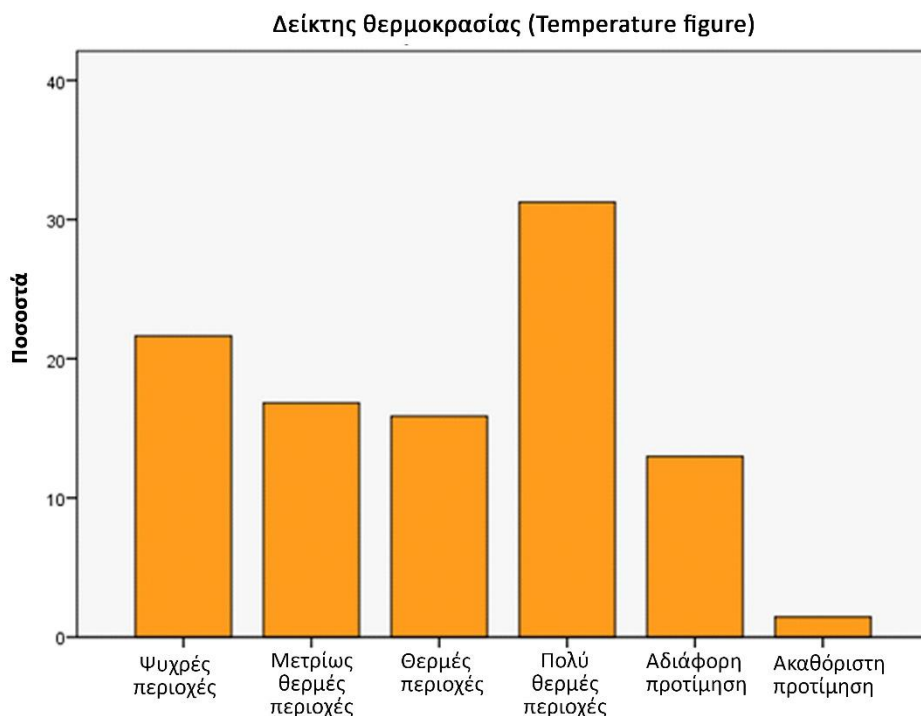
Όπως διακρίνεται στο διάγραμμα 18, τα περισσότερα (52,4%) κρητικά ενδημικά φυτά ανήκουν στην κλάση των ηλιόφιλων taxa, ενώ τα ημίηλιόφυτα ακολούθησαν με 36,5%. Τα ημισκιοφιλά taxa ήταν το 5,3% των συνολικών taxa που ερευνήθηκαν ενώ τα σκιοφιλά ήταν μόλις το 0,5%. Αδιάφορη προτίμηση ως προς το φως διαπιστώθηκε για το 2,4% των taxa ενώ 2,9% αυτών είχαν ακαθόριστη προτίμηση (μη προσδιορίσιμη) σε ότι αφορά την οικολογική τους συμπεριφορά ως προς το φως.



Διάγραμμα 18. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη φωτός για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Σκιοφιλα: τιμές 1-2, Ημισκιοφιλα: τιμές 3-5, Ημηλιόφιλα: τιμές 6-7, Ηλιόφιλα: τιμές 8-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.

Δείκτης θερμοκρασίας

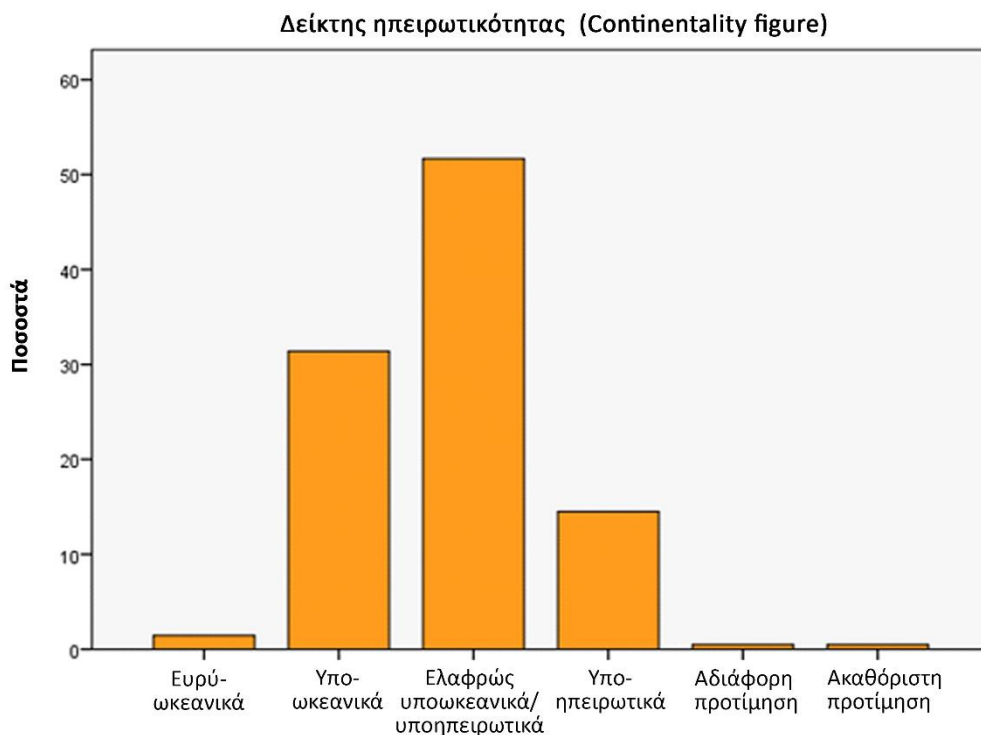
Όπως διακρίνεται στο διάγραμμα 19, η μεγαλύτερη κλάση που διαπιστώθηκε για τα κρητικά ενδημικά taxa ήταν τα φυτά που φύονται σε πολύ θερμές περιοχές με 31,3%, ενώ τα φυτά που φύονται σε ψυχρές περιοχές ακολούθησαν με 21,6%. Τα φυτικά taxa που φύονται σε μετρίως θερμές περιοχές ήταν το 16,8% των συνολικών taxa που ερευνήθηκαν ενώ φυτά που φύονται σε θερμές περιοχές ήταν στο 15,8%. Αδιάφορη προτίμηση ως προς την θερμοκρασία διαπιστώθηκε για το 13% των ειδών-υποειδών ενώ 1,4% αυτών είχαν ακαθόριστη προτίμηση (μη προσδιορίσιμη) σε ότι αφορά την οικολογική τους συμπεριφορά ως προς τη θερμοκρασία.



Διάγραμμα 19. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη θερμοκρασίας για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Ψυχρές περιοχές: τιμές 1-2, Μετρίως θερμές περιοχές: τιμές 3-4, Θερμές περιοχές: τιμές 5-6, Πολύ θερμές περιοχές: τιμές 7-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.

Δείκτης ηπειρωτικότητας

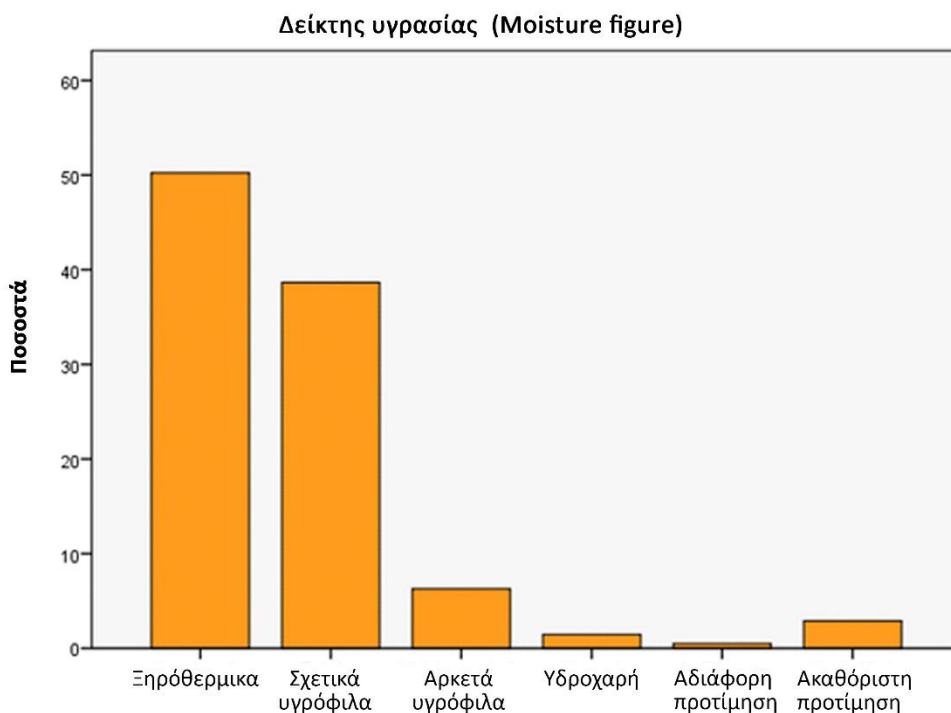
Όπως διακρίνεται στο διάγραμμα 20, η μεγαλύτερη κλάση που διαπιστώθηκε για τα κρητικά ενδημικά taxa ήταν τα φυτά που αυτοφύονται σε ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά οικοσυστήματα με 51,7%, ενώ τα φυτά που αυτοφύονται σε υποωκεανικά οικοσυστήματα ακολούθησαν με 31,4%. Τα φυτικά taxa που αυτοφύονται σε υποηπειρωτικά οικοσυστήματα ήταν το 14,5% των συνολικών taxa που ερευνήθηκαν ενώ φυτά που αυτοφύονται σε ευρύωκεανικά οικοσυστήματα ήταν μόλις το 1,3%. Αδιάφορη προτίμηση ως προς την θερμοκρασία διαπιστώθηκε για το 0,5% των taxa ενώ 0,5% αυτών είχαν ακαθόριστη προτίμηση (μη προσδιορίσιμη) σε ότι αφορά την οικολογική συμπεριφορά ως προς την ηπειρωτικότητα.



Διάγραμμα 20. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη ηπειρωτικότητας για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Ευρύ-ωκεανικά: τιμή 3, Υπο-ωκεανικά: τιμή 4, Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά: τιμή 5, υπό-ηπειρωτικά: τιμή 6, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.

Δείκτης υγρασίας

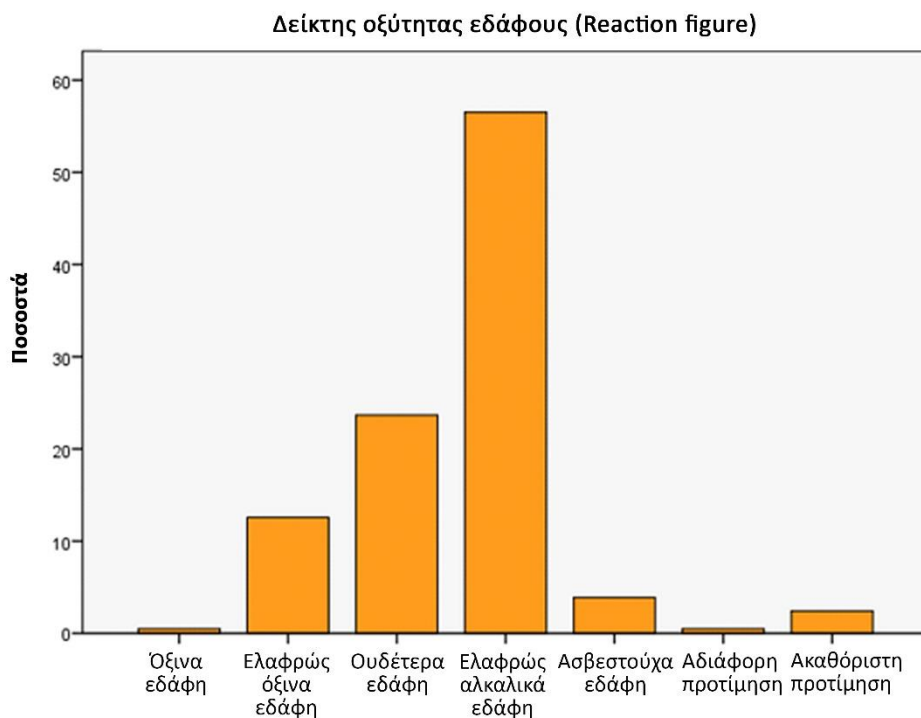
Όπως διακρίνεται στο διάγραμμα 21, η μεγαλύτερη κλάση που διαπιστώθηκε για την κρητική ενδημική χλωρίδα ήταν τα φυτά που αυτοφύονται σε ξηροθερμικές συνθήκες με 50,2%, ενώ τα φυτά που είναι σχετικά υγρόφιλα ακολούθησαν με 38,6%. Τα φυτικά taxa που είναι αρκετά υγρόφιλα ήταν το 6,3% των συνολικών taxa που ερευνήθηκαν ενώ φυτά που είναι υδροχαρή ήταν μόλις το 1,4%. Αδιάφορη προτίμηση ως προς την υγρασία διαπιστώθηκε για το 0,5% των taxa ενώ 2,9% αυτών είχαν ακαθόριστη προτίμηση (μη προσδιορίσιμη) σε ότι αφορά την οικολογική τους συμπεριφορά ως προς την υγρασία.



Διάγραμμα 21. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη φωτός για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Ξηρόθερμικα: τιμές 0-3, Σχετικά υγρόφιλα: τιμές 4-5, Αρκετά υγρόφιλα: τιμές 6-7, Υδροχαρή: τιμές 8-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.

Δείκτης οξύτητας εδάφους

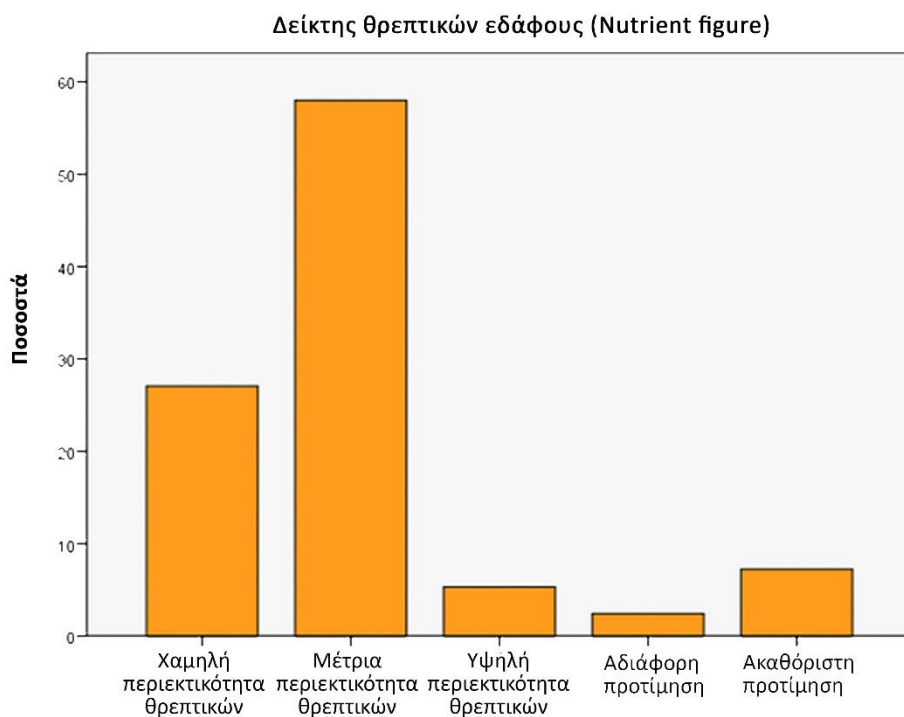
Όπως διακρίνεται στο διάγραμμα 22, η μεγαλύτερη κλάση που διαπιστώθηκε για την κρητική ενδημική χλωρίδα ήταν τα φυτά που αυτοφύονται σε ελαφρώς αλκαλικά εδάφη με 56,5%, ενώ τα φυτά που αυτοφύονται σε ουδέτερα εδάφη ακολούθησαν με 23,7%. Τα φυτικά taxa που αυτοφύονται σε ελαφρώς όξινα εδάφη ήταν το 12,6% των συνολικών taxa που ερευνήθηκαν ενώ φυτά που αυτοφύονται σε ασβεστούχα εδάφη ήταν 3,9%. Τέλος, τα φυτά που αυτοφύονται σε όξινα εδάφη ήταν μόλις το 0,5% των συνολικών taxa. Αδιάφορη προτίμηση ως προς την θερμοκρασία διαπιστώθηκε για το 0,5% των taxa ενώ 2,4% αυτών είχαν ακαθόριστη προτίμηση (μη προσδιορίσιμη) σε ότι αφορά την οικολογική τους συμπεριφορά ως προς την οξύτητα του εδάφους φως.



Διάγραμμα 22. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη οξύτητας εδάφους για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Όξινα εδάφη: τιμή 2, Ελαφρώς όξινα εδάφη: τιμή 6, Ουδέτερα εδάφη: τιμή 7, Ελαφρώς αλκαλικά εδάφη: τιμή 8, Ασβεστούχα εδάφη: τιμή 9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.

Δείκτης θρεπτικών του εδάφους

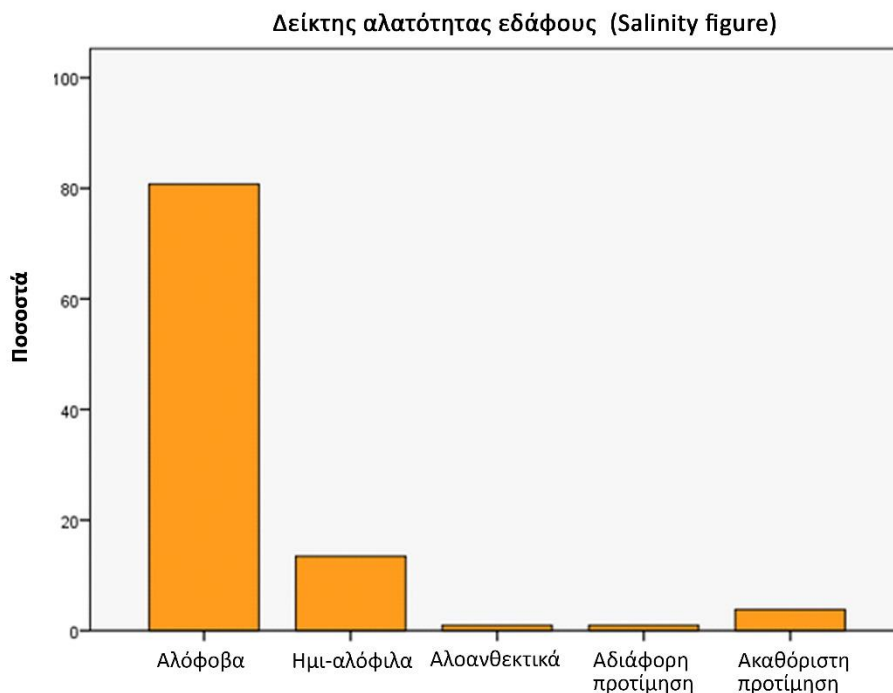
Όπως διακρίνεται στο διάγραμμα 23, η μεγαλύτερη κλάση που διαπιστώθηκε ήταν τα κρητικά ενδημικά φυτά που αυτοφύονται σε εδάφη με μέτρια περιεκτικότητα θρεπτικών με 58%, ενώ τα φυτά που αυτοφύονται σε εδάφη με χαμηλή περιεκτικότητα θρεπτικών ακολούθησαν με 27,1%. Τα φυτικά taxa που αυτοφύονται σε εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα θρεπτικών ήταν το 5,3% των συνολικών taxa που ερευνήθηκαν. Αδιάφορη προτίμηση ως προς την θερμοκρασία διαπιστώθηκε για το 2,4% των taxa ενώ 7,2% αυτών είχαν ακαθόριστη προτίμηση (μη προσδιορίσιμη) σε ότι αφορά την οικολογική τους συμπεριφορά ως προς τη συγκέντρωση θρεπτικών του εδάφους.



Διάγραμμα 23. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη θρεπτικών του εδάφους για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Χαμηλή περιεκτικότητα θρεπτικών: τιμές 1-3, μέτρια περιεκτικότητα θρεπτικών: τιμές 4-6, υψηλή περιεκτικότητα θρεπτικών: τιμές 7-9, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.

Δείκτης αλατότητας του εδάφους

Όπως διακρίνεται στο διάγραμμα 24, η μεγαλύτερη κλάση που διαπιστώθηκε ήταν τα κρητικά ενδημικά φυτά που είναι αλόφοβα με 80,8%, ενώ τα φυτά που είναι ημί-αλόφιλα ακολούθησαν με 13,5%. Τα αλοανθεκτικά φυτά ήταν 1% των συνολικών taxa που ερευνήθηκαν. Αδιάφορη προτίμηση ως προς την αλατότητα διαπιστώθηκε για το 1% των taxa ενώ 3,8% αυτών είχαν ακαθόριστη προτίμηση (μη προσδιορίσιμη) σε ότι αφορά την οικολογική τους συμπεριφορά ως προς την αλατότητα του εδάφους.



Διάγραμμα 24. Ραβδόγραμμα κλάσεων τιμών του δείκτη αλατότητας του εδάφους για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης. Αλόφοβα: τιμή 0, Ημι-αλόφιλα: τιμές 1-3, Αλοανθεκτικά: τιμές 4-6, Αδιάφορη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη, Ακαθόριστη προτίμηση: περιπτώσεις με αντίστοιχη ένδειξη.

3.4 Αποτελέσματα δοκιμών φυτρωτικότητας επιλεγμένων τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης

3.4.1 Βάρος και φωτογράφιση σπερμάτων

Κατά την προετοιμασία των σπερμάτων των φυτικών taxa που χρησιμοποιήθηκαν για τις δοκιμές φυτρωτικότητας υπολογίστηκαν τα βάρη αυτών (Πίνακας 11) και φωτογραφήθηκαν (βλ. παρακάτω ανά οικογένειες) (Εικόνες 15-26). Για 17 taxa αναφέρεται το βάρος των σπερμάτων τους για πρώτη φορά και για 14 taxa αποτυπώνεται η μορφή των σπερμάτων τους για πρώτη φορά (Πίνακας 11).

Πίνακας 11. Βάρος (30 σπερμάτων, με στρογγυλοποίηση στο τελευταίο δεκαδικό ψηφίο) ανά ενδημικό φυτικό ταχον της Κρήτης. Με αστερίσκο επισημαίνονται τα ταχα για τα οποία αναφέρονται δεδομένα για πρώτη φορά ως προς το βάρος των σπερμάτων τους και παρουσιάζεται εικόνα τους. Με κύκλο (°) σημειώνονται τα φυτικά ταχα των οποίων δεδομένα για το βάρος σπερμάτων αναφέρονται για πρώτη φορά.

Taxa	Βάρος (30 σπέρματα, g)
<i>Allium bourgeau</i> subsp. <i>creticum</i>	0,070
* <i>Allium dilatatum</i>	0,054
* <i>Astragalus creticus</i>	0,221
* <i>Astragalus dolinicola</i>	0,182
* <i>Campanula pelviformis</i>	0,002
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	0,002
* <i>Centaurea idaea</i>	0,439
* <i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	0,028
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	0,004
<i>Crepis auriculifolia</i>	0,003
* <i>Cyclamen graecum</i> subsp. <i>candicum</i>	0,236
<i>Ebenus cretica</i>	0,197
<i>Eryngium ternatum</i>	0,066
° <i>Erysimum raulinii</i>	0,012
* <i>Ferulago thyrsoflora</i>	1,662
<i>Galium fruticosum</i>	0,009
<i>Hypericum aciferum</i>	0,003
<i>Hypericum jovis</i>	0,006
* <i>Lomelosia albocinta</i>	0,232
* <i>Medicago arborea</i> subsp. <i>strasseri</i>	0,089
* <i>Muscari spreitzenhoferi</i>	0,112
° <i>Petrorhagia dianthoides</i>	0,004
<i>Scutellaria sieberi</i>	0,052
<i>Securigera globosa</i>	0,202
° <i>Silene anti-jovis</i>	0,008
* <i>Silene sieberi</i>	0,008
* <i>Teucrium cuneifolium</i>	0,055
<i>Thymbra calostachya</i>	0,001
* <i>Tulipa bakeri</i>	0,048
<i>Tulipa cretica</i>	0,004
° <i>Verbascum spinosum</i>	0,003



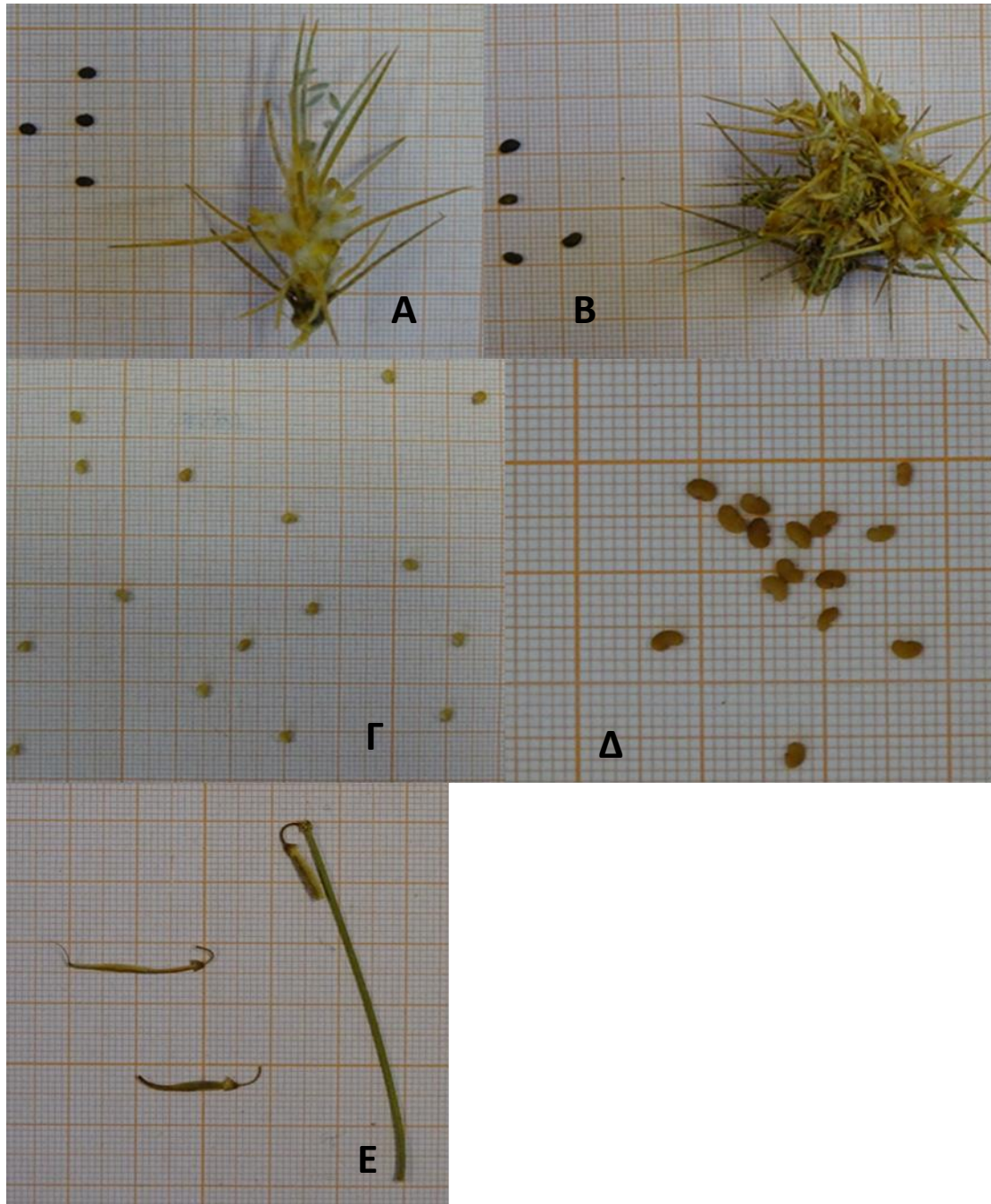
Εικόνα 15. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Alliaceae: *Allium bourgeaui* subsp. *creticum* (αριστερά) και *Allium dilatatum* (δεξιά).



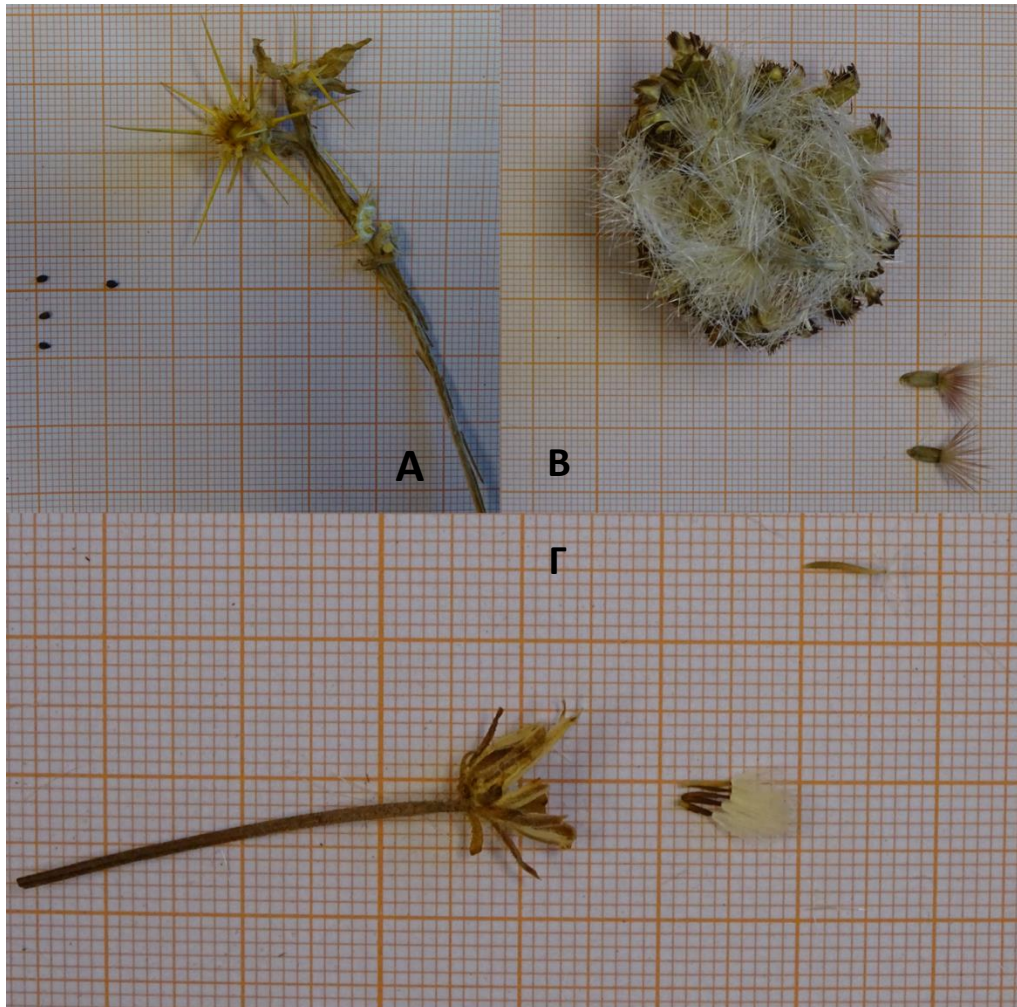
Εικόνα 16. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Campanulaceae: *Campanula pelviformis* (αριστερά) και *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis* (δεξιά).



Εικόνα 17. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Apiaceae: *Eryngium ternatum* (αριστερά) και *Ferulago thysiflora* (δεξιά).



Εικόνα 18. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Fabaceae: *Astragalus creticus* (A), *Astragalus dolinicola* (B), *Ebenus cretica* (Γ), *Medicago arborea* subsp. *strasseri* (Δ) και *Securigera globosa* (E).



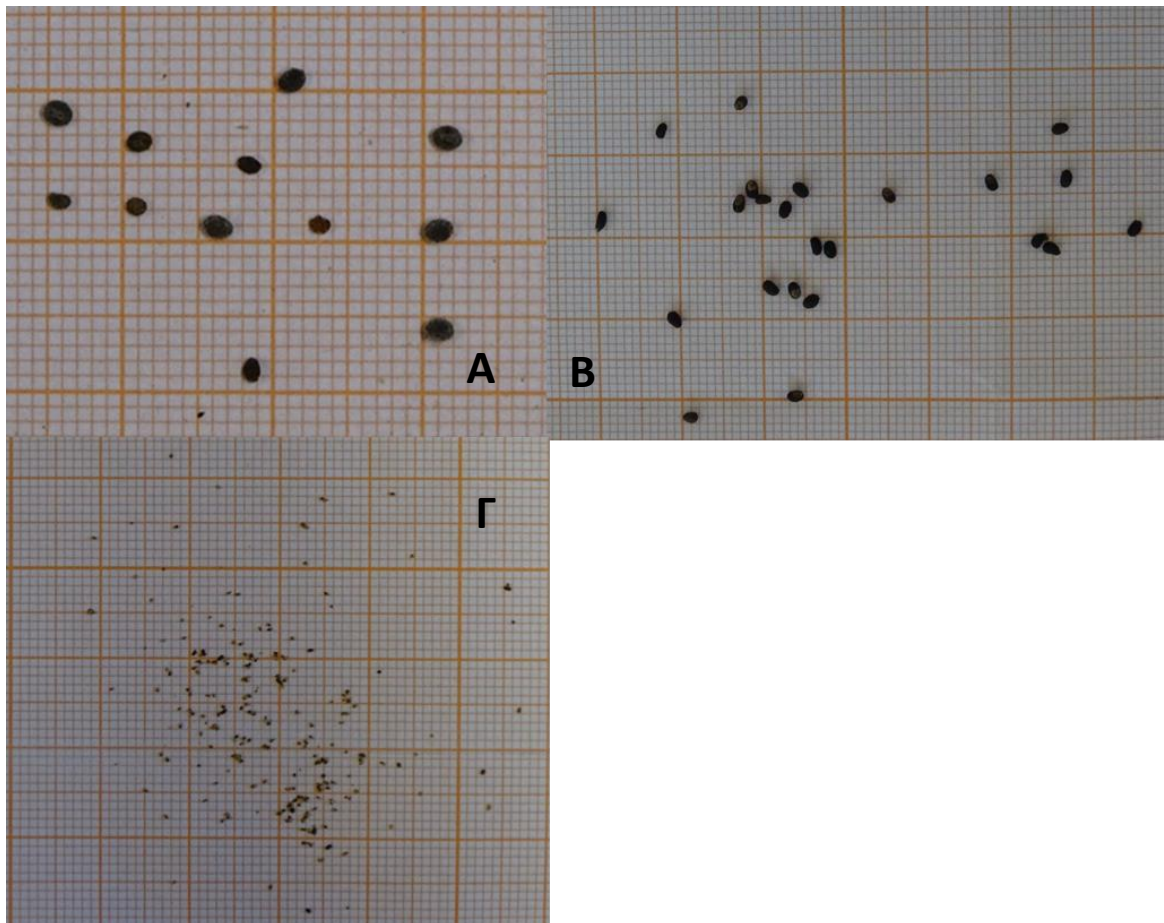
Εικόνα 19. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Asteraceae: *Centaurea idaea* (A), *Centaurea redempta* subsp. *redempta* (B), *Crepis auriculifolia* (Γ).



Εικόνα 20. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Caryophyllaceae: *Cerastium scaposum* subsp. *scaposum* (A), *Petrorhagia dianthoides* (B), *Silene anti-jovis* (Γ), *Silene sieberi* (Δ).



Εικόνα 21. Σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Hypericaceae: *Hypericum aciferum* (αριστερά) και *Hypericum jovis* (δεξιά).



Εικόνα 22. Σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Lamiaceae: *Scutelaria sieberi* (Α), *Teucrium cuneifolium* (Β), *Thymra calostachya* (Γ).



Εικόνα 23. Καρποί και σπέρματα κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Liliaceae: *Tulipa bakeri* (αριστερά) και *Tulipa cretica* (δεξιά).



Εικόνα 24. Καρποί και σπέρματα ειδών κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Brassicaceae: *Erysimum raulinii*.



Εικόνα 25. Σπέρματα της *Lomelosia albocincta* (Disraccaceae, αριστερά) και του *Cyclamen graecum* subsp. *candicum* (Primulaceae, δεξιά).



Εικόνα 26. Σπέρματα του *Galium fruticosum* (Rubiaceae, αριστερά) και του *Verbascum spinosum* (Scrophulariaceae, δεξιά)

3.4.2 Δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων

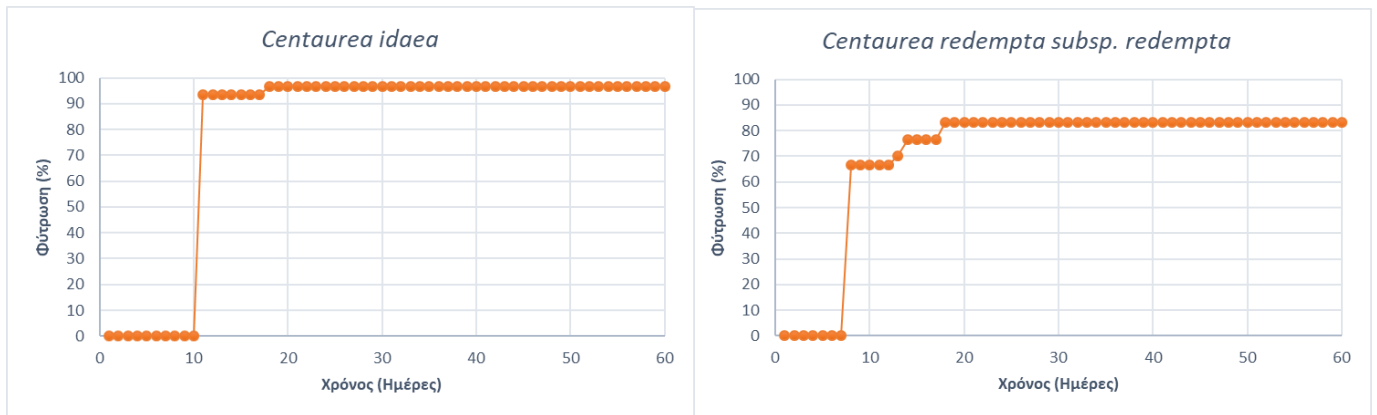
Τα σπέρματα των κρητικών ενδημικών φυτών κατηγοριοποιήθηκαν σε τέσσερις ομάδες με βάση τα ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας που παρατηρήθηκαν μετά την ολοκλήρωση των δοκιμών φυτρωτικότητας ως εξής:

- **Ομάδα Ι - Σπέρματα καλής φυτρωτικότητας (>60%): 9 taxa**

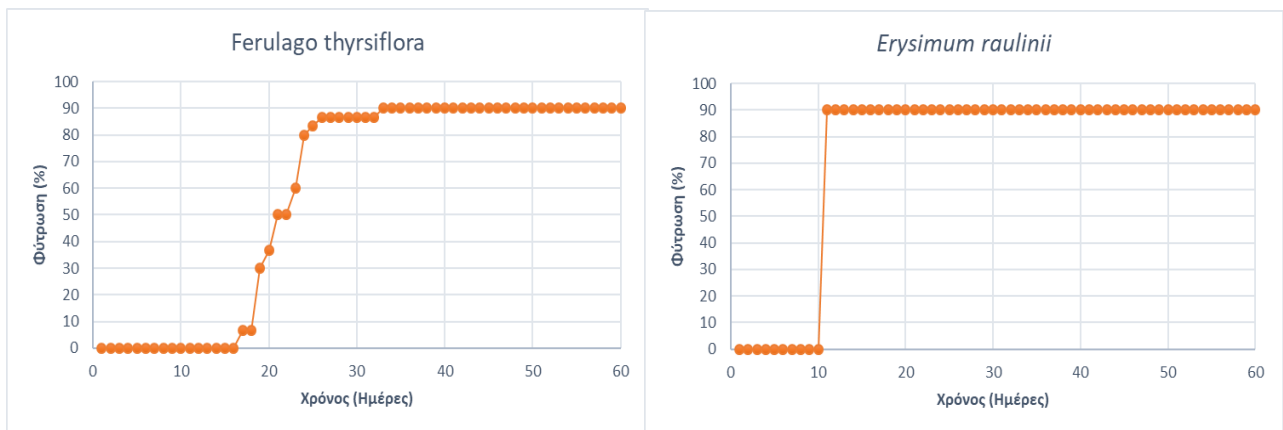
Αναφορικά με την ομάδα Ι, η έναρξη φύτρωσης, η επιτυχία 50% *in-vivo* φύτρωσης καθώς και η σταθεροποίηση φύτρωσης ήταν ταυτόσημες χρονικά για 4 taxa (*Centaurea redempta* subsp. *redempta* την όγδοη ημέρα από την έναρξη των δοκιμών και *Centaurea idaea*, *Erysimum raulinii*, *Cerastium scaposum* subsp. *scaposum* την ενδέκατη ημέρα). Τα υπόλοιπα taxa φύτρωσαν μεταξύ 13ης έως 20ης ημέρας, επιτυγχάνοντας 50% φύτρωση μεταξύ της 13ης και 22ης ημέρας. Η σταθεροποίηση της ικανότητας φύτρωσης τους επήλθε μεταξύ 14ης και 24ης ημέρας (Πίνακας 12).

Πίνακας 12. Εξέλιξη δοκιμών φυτρωτικότητας σπερμάτων (έναρξη φύτρωσης, 50% φύτρωση και σταθεροποίηση φύτρωσης) των φυτικών taxa της ομάδας Ι (φυτρωτικότητα >60%).

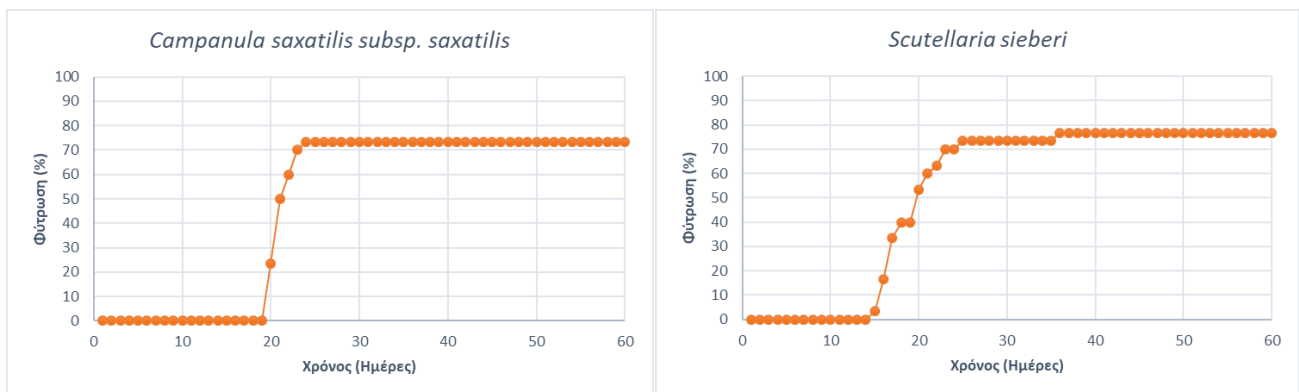
Taxa	Έναρξη φύτρωσης (Ημέρες)	50% φύτρωση (Ημέρες)	Σταθεροποίηση φύτρωσης (plateau) (Ημέρες)
<i>Allium bourgeauii</i> subsp. <i>creticum</i>	15	22	23
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	20	21	23
<i>Centaurea idaea</i>	11	11	11
<i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	8	8	14
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	11	11	11
<i>Erysimum raulinii</i>	11	11	11
<i>Ferulago thyrsoflora</i>	17	21	24
<i>Petrorhagia dianthoides</i>	13	13	22
<i>Scutellaria sieberi</i>	15	20	23



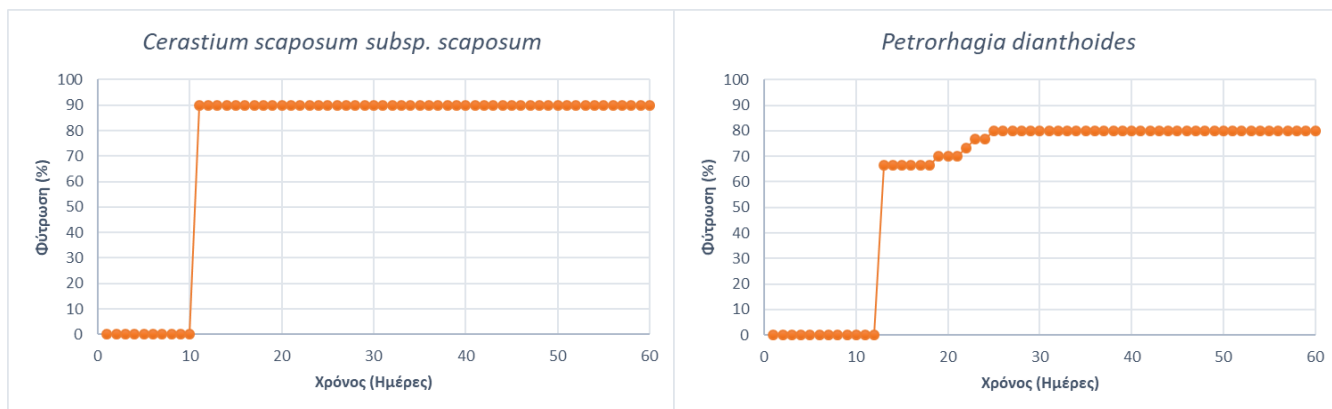
Διάγραμμα 25. Ποσοστά φύτευσης σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Asteraceae κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



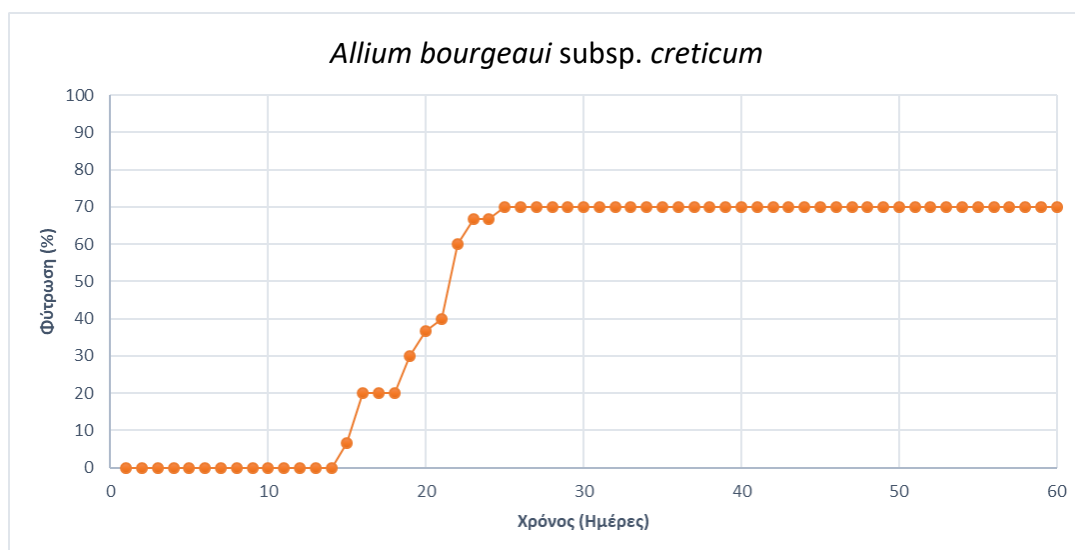
Διάγραμμα 26. Ποσοστά φύτευσης σπερμάτων του *Ferulago thyrsoiflora* (Ariaceae, αριστερά) και του *Erysimum raulinii* (Brassicaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



Διάγραμμα 27. Ποσοστά φύτευσης σπερμάτων του *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis* (Campanulaceae, αριστερά) και του *Scutellaria sieberi* (Lamiaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



Διάγραμμα 28. Ποσοστά φύτευσης σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Caryophyllaceae κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



Διάγραμμα 29. Ποσοστά φύτευσης σπερμάτων του *Allium bourgeaui* subsp. *creticum* κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).

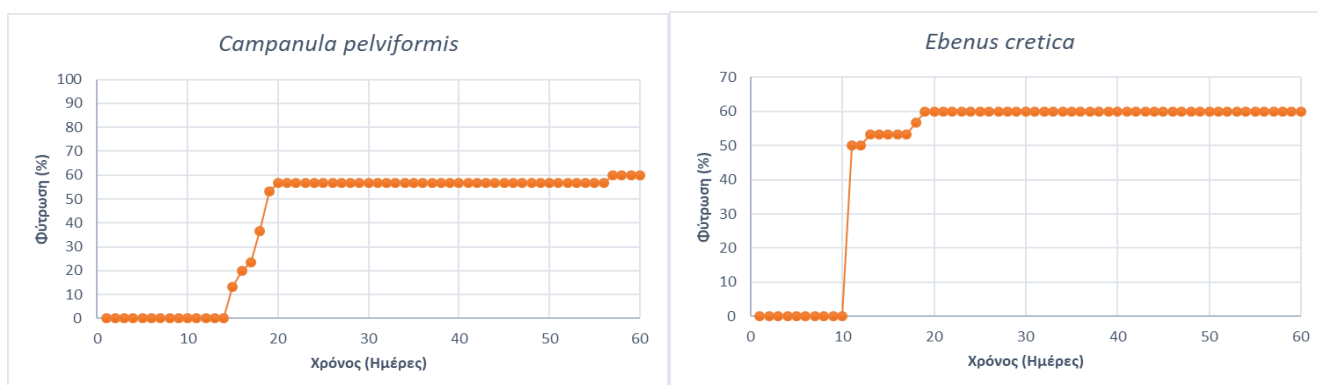
- **Ομάδα II - Σπέρματα ενδιάμεσης φυτρωτικότητας (31%-60%): 6 taxa**

Αναφορικά με την ομάδα II, το πρώτο είδος φύτευσε την 11η ημέρα (*Ebenus cretica*), επιτυγχάνοντας παράλληλα 50% επιτυχία φύτευσης. Τα υπόλοιπα είδη φύτευσαν μεταξύ 13ης και 21ης ημέρας από την έναρξη των δοκιμών φυτρωτικότητας.

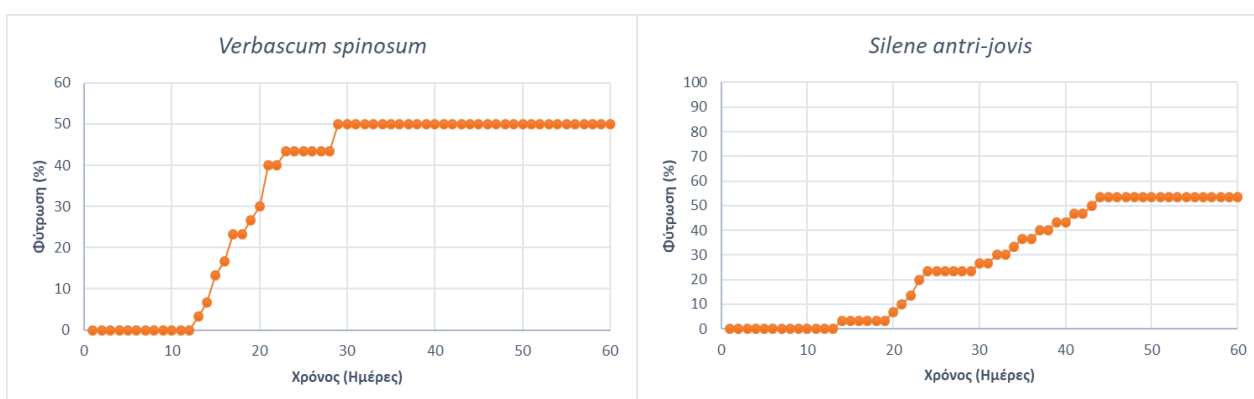
Επιπλέον, πέραν του *Ebenus cretica*, τα φυτικά είδη έφτασαν το 50% επιτυχίας φύτευσης μεταξύ της 19ης και 43ης ημέρας, ενώ τα ποσοστά φυτρωτικότητας τους σταθεροποιήθηκαν μεταξύ 13ης έως 41ης ημέρας (Πίνακας 13).

Πίνακας 13. Εξέλιξη δοκιμών φυτρωτικότητας σπερμάτων (έναρξη φύτευσης, 50% φύτευση και σταθεροποίηση φύτευσης) των φυτικών taxa της ομάδας II (φυτρωτικότητα 31-59%).

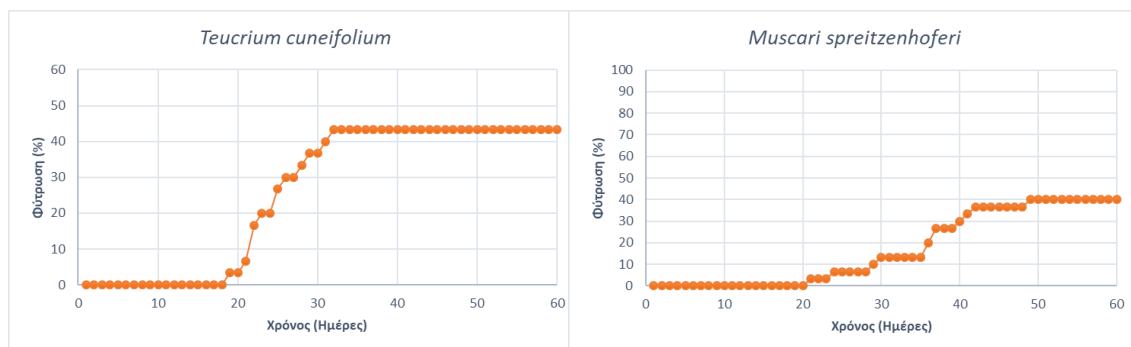
Taxa	Έναρξη φύτευσης (Ημέρες)	50% φύτευση (Ημέρες)	Σταθεροποίηση φύτευσης (plateau) (Ημέρες)
<i>Campanula pelviformis</i>	15	19	19
<i>Ebenus cretica</i>	11	11	13
<i>Muscari spreitzenhoferi</i>	21	-	41
<i>Silene antri-jovis</i>	14	43	43
<i>Teucrium cuneifolium</i>	19	-	31
<i>Verbascum spinosum</i>	13	29	29



Διάγραμμα 30. Ποσοστά φύτευσης σπερμάτων του *Campanula pelviformis* (Campanulaceae, αριστερά) και του *Ebenus cretica* (Fabaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



Διάγραμμα 31. Ποσοστά φύτευσης σπερμάτων του *Verbascum spinosum* (Scrophulariaceae, αριστερά) και του *Silene antri-jovis* (Caryophyllaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



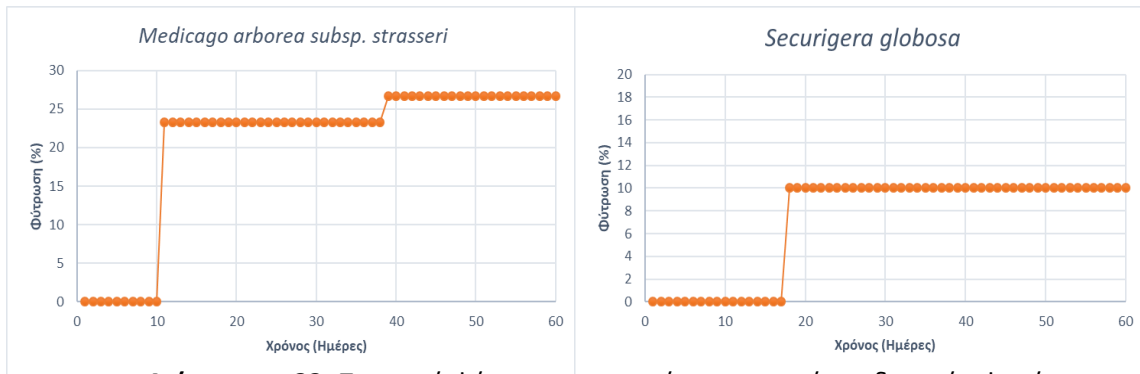
Διάγραμμα 32. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του *Teucrium cuneifolium* (Lamiaceae, αριστερά) και του *Muscari spreitzenhoferi* (Asparagaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).

- **Ομάδα III - Σπέρματα χαμηλής φυτρωτικότητας (1%-30%): 7 taxa**

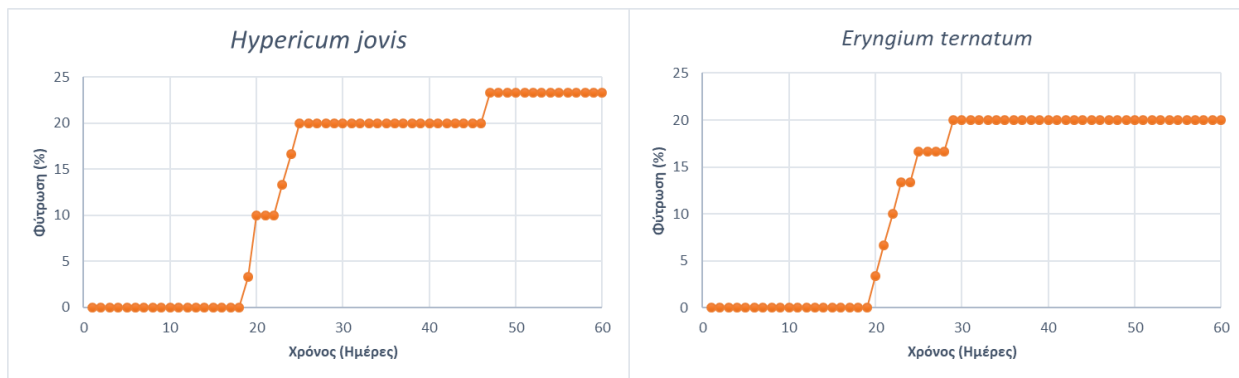
Αναφορικά με την ομάδα III, το *Medicago arborea* subsp. *strasseri* φύτρωσε την 11η ημέρα από την οποία και έπειτα τα ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας του ήταν σταθερά, ενώ τα υπόλοιπα taxa φύτρωσαν μεταξύ 14ης έως 22ης ημέρας. Κανένα από τα taxa δεν κατάφερε να φτάσει το επίπεδο της 50% επιτυχίας φυτρωτικότητας, ενώ εκτός του *M. arborea* subsp. *strasseri*, σταθεροποίηση στα ποσοστά φυτρωτικότητας των taxa επήλθε μεταξύ της 14ης και 29ης ημέρας από την έναρξη των δοκιμών (Πίνακας 14).

Πίνακας 14. Εξέλιξη δοκιμών φυτρωτικότητας σπερμάτων (έναρξη φύτρωσης, 50% φύτρωση και σταθεροποίηση φύτρωσης) των φυτικών taxa της ομάδας III (φυτρωτικότητα 1-30%).

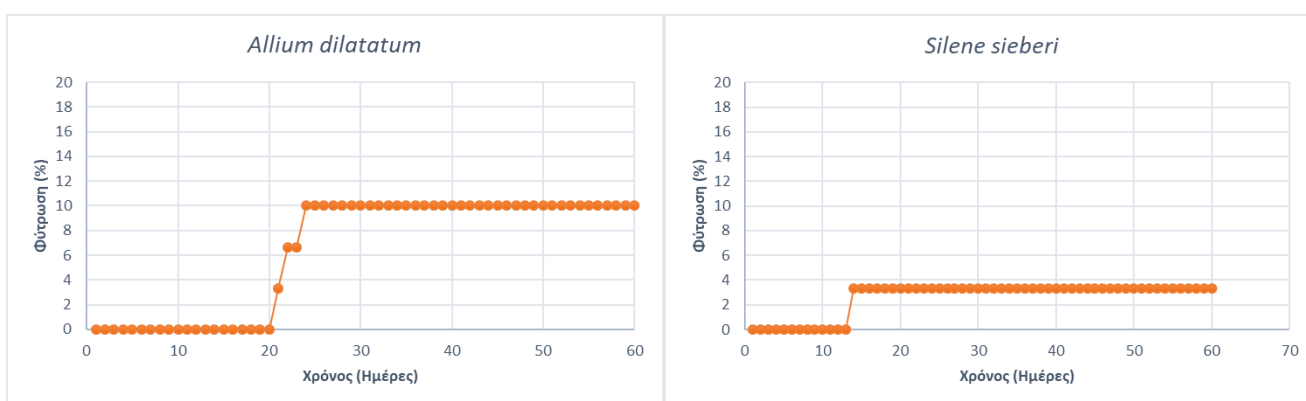
Taxa	Έναρξη φύτρωσης (Ημέρες)	50% φύτρωση (Ημέρες)	Σταθεροποίηση φύτρωσης (plateau) (Ημέρες)
<i>Allium dilatatum</i>	21	-	22
<i>Astragalus dolinicola</i>	22	-	22
<i>Eryngium ternatum</i>	20	-	29
<i>Hypericum jovis</i>	19	-	25
<i>Medicago arborea</i> subsp. <i>strasseri</i>	11	-	11
<i>Securigera globosa</i>	18	-	18
<i>Silene sieberi</i>	14	-	14



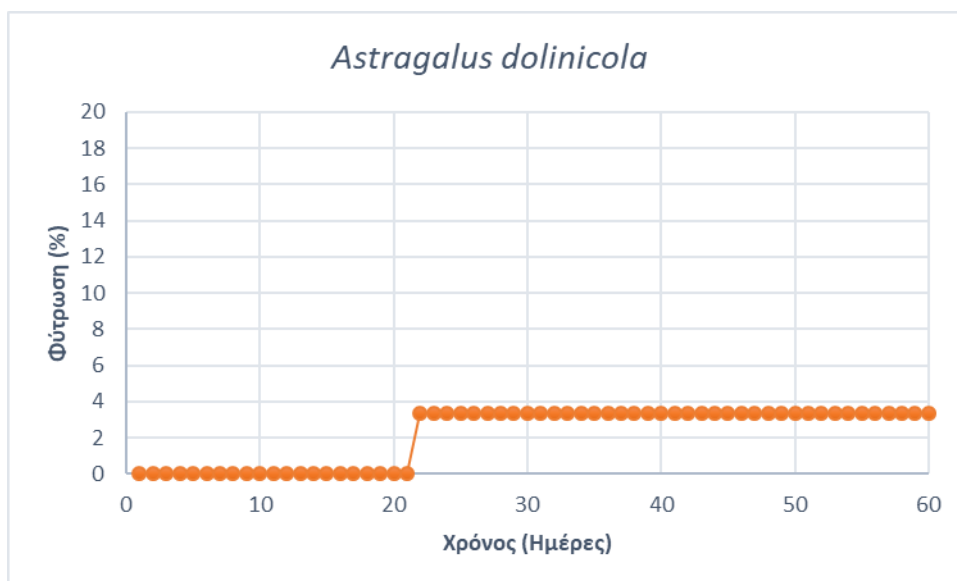
Διάγραμμα 33. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών της οικογένειας Fabaceae κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



Διάγραμμα 34. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του *Hypericum jovis* (Hypericaceae, αριστερά) και του *Eryngium ternatum* (Ariaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



Διάγραμμα 35. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του *Allium dilatatum* (Alliaceae, δεξιά), αριστερά) και του *Silene sieberi* (Caryophyllaceae, δεξιά) κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).



Διάγραμμα 36. Ποσοστά φύτρωσης σπερμάτων του *Astragalus dolinicola* κατά τη διάρκεια δοκιμών (21/03-19/05/2020).

- **Ομάδα IV - Σπέρματα μηδενικής φυτρωτικότητας (0%): 9 taxa**

Τα είδη που δεν σημείωσαν *in-vivo* φυτρωτικότητα στις συνθήκες που εξετάστηκαν ήταν το *Astragalus creticus*, το *Crepis auriculifolia*, το *Cyclamen graecum* subsp. *candicum*, το *Hypericum aciferum*, *Gallium fruticosum*, το *Lomelosia albocincta*, το *Thymbra calostachya*, το *Tulipa bakeri* και το *Tulipa cretica*.

3.5 Αποτελέσματα πιλοτικής εκτός τόπου καλλιέργειας και πειραμάτων λίπανσης

Οι τελικοί μέσοι όροι των μετρήσεων των λειτουργικών χαρακτηριστικών του κάθε κρητικού ενδημικού φυτικού taxa ανά μεταχείριση λίπανσης παρουσιάζονται στον Πίνακα 16.

Επιπλέον, στον πίνακα 15 παρατίθενται συγκεντρωτικά οι θετικές (+) και οι αρνητικές (-) τάσεις λόγω των λιπάνσεων σε σχέση με τον μάρτυρα που παρατηρήθηκαν στα λειτουργικά χαρακτηριστικά των εξεταζόμενων φυτικών taxa.

Όπως φαίνεται από τον πίνακα 15, η οργανική λίπανση σε σχέση με το μάρτυρα είχε θετική επίδραση σε 28 περιπτώσεις (4 περιπτώσεις στατιστικά σημαντικές), ενώ αντίστοιχα η χημική λίπανση σε 19 περιπτώσεις σε σχέση με το μάρτυρα (μία περίπτωση στατιστικά σημαντική). Σε 5 περιπτώσεις δεν υπήρξε καμία επίδραση και από τις δύο λιπάνσεις σε σχέση με τον μάρτυρα, ενώ παράλληλα σε 3 περιπτώσεις οι λιπάνσεις και των δύο τύπων επέδρασαν εξίσου θετικά στα λειτουργικά χαρακτηριστικά (μία περίπτωση στατιστικά σημαντική). Τέλος, σε 3 περιπτώσεις η οργανική λίπανση επέδρασε αρνητικά και σε 6 περιπτώσεις η χημική λίπανση (μία περίπτωση στατιστικά σημαντική).

Πίνακας 15. Θετικές (+) και αρνητικές (-) επιδράσεις λιπάνσεων (Χ: Χημική λίπανση, Ο: Οργανική λίπανση, *: Στατιστικά σημαντικά αποτελέσματα σε σχέση με τον μάρτυρα, =: Παρόμοια αποτελέσματα) στα λειτουργικά χαρακτηριστικά (Υ: Ύψος φυτού, ΜΦ: Μήκος φύλλων, ΠΦ: Πλάτος φύλλων, ΑΦ: Αριθμός φύλλων) κρητικών ενδημικών φυτών που δοκιμάστηκαν σε εκτός τόπου καλλιέργεια σε γλάστρες.

Taxa	Υ	ΜΦ	ΠΦ	ΑΦ	ΝΒ	ΞΒ
<i>Allium bourgeaui</i> subsp. <i>creticum</i>	Χ+	-	-	Χ+	Χ+	Χ+
<i>Ferulago thyrsoiflora</i>	Χ-	Ο+	Ο=Χ=Μ	Ο+	Χ-	Χ-
<i>Centaurea idaea</i>	Ο+	*Ο+	Ο+	Ο+	*Χ-	Ο+
<i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	Ο+	*Ο+	Ο=Χ=Μ	Ο-	Χ+	Χ+
<i>Muscari spreitzenhoferi</i>	Χ+	-	-	-	Χ+	Ο+
<i>Erysimum raulinii</i>	*Ο+	* Ο=Χ>Μ	Ο=Χ=Μ	*Ο+	Ο+	Ο+
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	Ο+	Ο+	Χ-	Χ-	Χ-	Χ-
<i>Campanula pelviformis</i>	Ο+	Ο+	Χ+	Ο+	Ο+	Ο+
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	Ο+	Ο=Χ>Μ	Ο+	Ο=Χ>Μ	Ο+	Ο+
<i>Petrorhagia dianthoides</i>	Χ-	Ο-	Ο+	Ο-	Ο=Χ<Μ	Ο=Χ<Μ
<i>Ebenus cretica</i>	Ο+	Χ+	Χ+	Χ+	Χ+	Χ+
<i>Scutellaria sieberi</i>	Ο+	Χ+	Χ+	Χ+	Χ+	Χ+

Πίνακας 16. Μέσοι όροι μετρήσεων των λειτουργικών χαρακτηριστικών ανά κρητικό ενδημικό ταχον για κάθε μεταχείριση (οργανική, χημική, μάρτυρας: νερό), όπου Υ: Ύψος φυτού, ΜΦ: Μήκος φύλλων, ΠΦ: Πλάτος φύλλων, ΑΦ: Αριθμός φύλλων.

	Οργανική λίπανση				Χημική λίπανση				Μάρτυρας			
	Υ	ΜΦ	ΠΦ	ΑΦ	Υ	ΜΦ	ΠΦ	ΑΦ	Υ	ΜΦ	ΠΦ	ΑΦ
<i>Allium bourgeai</i> subsp. <i>creticum</i>	8,98	-	-	2,00	10,20	-	-	2,00	7,98	-	-	2,00
<i>Ferulago thyriflora</i>	6,98	0,72	0,10	44,40	3,10	0,53	0,10	58,50	8,30	0,55	0,10	65,75
<i>Centaurea idaea</i>	6,11	3,64	1,15	5,38	4,46	2,49	0,84	4,50	5,40	2,96	1,04	5,13
<i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	11,09	5,84	2,09	3,43	10,00	5,17	2,37	3,57	9,17	5,07	2,10	3,29
<i>Erysimum raulinii</i>	3,67	1,61	0,73	6,29	3,60	1,66	0,76	7,00	3,37	1,56	0,73	6,29
<i>Campanula pelviformis</i>	4,08	2,28	1,65	4,25	3,73	2,10	1,47	4,00	3,60	1,80	1,23	3,67
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	2,26	0,80	0,70	3,00	2,28	0,85	0,68	3,00	1,73	0,65	0,68	3,25
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	2,51	1,06	0,46	7,14	2,71	1,14	0,51	6,00	2,39	1,06	0,49	5,75
<i>Petrorhagia dianthoides</i>	2,23	1,30	0,13	12,67	2,30	1,03	0,10	14,33	2,57	1,07	0,10	14,33
<i>Ebenus cretica</i>	3,06	1,36	0,43	3,00	2,90	1,20	0,42	3,20	2,95	1,10	0,35	3,25
<i>Muscari spreitzinhoferi</i>	6,33	-	-	1,00	6,57	-	-	1,00	7,30	-	-	1,00
<i>Scutellaria sieberi</i>	1,17	0,62	0,52	4,00	0,92	0,53	0,49	4,00	0,97	0,51	0,50	3,67

Αποτελέσματα στατιστική ανάλυσης

Από την στατιστική ανάλυση δεν βρέθηκαν στατιστικά σημαντικά αποτελέσματα για τις λιπάνσεις που δοκιμάστηκαν στα φυτικά ταχα: *Allium bourgeaui* subsp. *creticum* (Alliaceae), *Ferulago thyrsoflora* (Apiaceae), *Muscari spreitzenhoferi* (Asparagaceae), *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis*, *Campanula pelviformis* (Campanulaceae), *Cerastium scaposum* subsp. *scaposum*, *Pertorhagia dianthoides* (Caryophyllaceae), *Ebenus cretica* (Fabaceae) και *Scutellaria sieberi* (Lamiaceae). Το αποτέλεσμα αυτό προέκυψε κυρίως εξαιτίας της ανάλυσης διασποράς όπου η σημαντικότητα ήταν μεγαλύτερη του 0,05 και δευτερευόντως λόγω της ανομοιογενούς διακύμανσης των μέσων όρων κάποιων μεταβλητών (αποτυχία στον έλεγχο Levene).

Τα φυτά που είχαν στατιστικά σημαντικά αποτελέσματα παρουσιάζονται αναλυτικά στην συνέχεια.

Erysimum raulinii

Τα αποτελέσματα του ελέγχου ομοιογένειας των δεδομένων που αφορούσαν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου είδους παρατίθενται στον Πίνακα 17.

Πίνακας 17. Έλεγχος Levene στις τιμές των λειτουργικών χαρακτηριστικών του *Erysimum raulinii* αναφορικά με τις πειραματικές λιπάνσεις.

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Ύψος	1.055	2	6	0.405
Μήκος φύλλων	0.034	2	6	0.967
Πλάτος φύλλων	1.955	2	6	0.222
Αριθμός φύλλων	3.429	2	6	0.102
Νωπό βάρος	0.291	2	6	0.757
Ξηρό βάρος	0.220	2	6	0.808

Όπως παρατηρείται, όλοι οι παράγοντες έχουν μεγαλύτερη σημαντικότητα από 0.05 οπότε και απορρίπτεται η μηδενική υπόθεση, δηλαδή η διασπορά των τιμών δεν είναι ίδια για αυτές τις παραμέτρους, οπότε και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για περαιτέρω ανάλυση.

Στην συνέχεια παρατίθενται τα αποτελέσματα της ανάλυσης διασποράς (One way Anova) Πίνακας 18.

Πίνακας 18. Ανάλυση διασποράς για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του *Erysimum raullinii* σε εφαρμογές λιπάνσεων.

		Άθροισμα τετραγώνων	df	Μέση τιμή τετραγώνων	F	Sig.
Ύψος	Between Groups	6.740	2	3.370	5.293	0.047
	Within Groups	3.820	6	0.637		
	Total	10.560	8			
Μήκος φύλλων	Between Groups	8.216	2	4.108	5.551	0.043
	Within Groups	4.440	6	0.740		
	Total	12.656	8			
Πλάτος φύλλων	Between Groups	0.029	2	0.014	.250	0.787
	Within Groups	0.347	6	0.058		
	Total	0.376	8			
Αριθμός φύλλων	Between Groups	16.222	2	8.111	5.214	0.049
	Within Groups	9.333	6	1.556		
	Total	25.556	8			
Νωπό βάρος	Between Groups	0.843	2	0.421	.892	0.458
	Within Groups	2.835	6	0.472		
	Total	3.678	8			
Ξηρό βάρος	Between Groups	0.088	2	0.044	2.650	0.150
	Within Groups	0.099	6	0.017		
	Total	0.187	8			

Από την ανάλυση διασποράς προκύπτει ότι υπάρχει στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ των διακυμάνσεων των διαφορετικών μεταχειρίσεων για τους παράγοντες ύψος (0,047), μήκος φύλλων (0,043) και αριθμός φύλλων (0,049), για τους οποίους έγινε έλεγχος κατά Duncan.

Πίνακας 19. Στατιστικά σημαντικά διαφοροποιημένες ομάδες μεταχειρίσεων (όπου Υ: Ύψος φυτού, ΜΦ: Μήκος φύλλων, ΑΦ: Αριθμός φύλλων, ΝΒ: Νωπό βάρος).

	<i>Erysimum raulinii</i>			<i>Centaurea redempta</i> subsp. <i>redempta</i>	<i>Centaurea idaea</i>	
Μεταχείριση	Υ	ΑΦ	ΜΦ	ΜΦ	ΜΦ	ΝΒ
Μάρτυρας	6 ^α	15,67 ^α	4,833 ^β	9,667 ^α	6 ^α	2,4048 ^α
Χημική	7,3 ^{αβ}	16 ^α	6,733 ^α	10,633 ^{αβ}	5,925 ^α	1,936725 ^β
Οργανική	8,1 ^β	18,67 ^β	6,967 ^α	11,5 ^β	7,125 ^β	2,8307 ^α

Από τον Πίνακα 19, συμπεραίνουμε ότι:

- Ύψος: Οι μέσοι όροι των μεταχειρίσεων της οργανικής και χημικής λίπανσης δεν διέφεραν στατιστικά σημαντικά μεταξύ τους, όμως διέφεραν στατιστικά σημαντικά με αυτούς του μάρτυρά και της χημικής λίπανσης (Επίπεδο σημαντικότητας 0,05).
- Μήκος φύλλων: Οι μέσοι όροι των μεταχειρίσεων της οργανικής και της χημικής λίπανσης διέφεραν στατιστικά σημαντικά από τον αντίστοιχο μέσο όρο του μάρτυρα (Επίπεδο σημαντικότητας 0,05).
- Αριθμός φύλλων: Οι μέσοι όροι των μεταχειρίσεων του μάρτυρά και της χημικής λίπανσης διέφεραν στατιστικά σημαντικά από τον αντίστοιχο μέσο όρο της οργανικής λίπανσης (Επίπεδο σημαντικότητας 0,05).

Centaurea redempta* subsp. *redempta

Τα αποτελέσματα του ελέγχου ομοιογένειας των δεδομένων που αφορούσαν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου είδους παρατίθενται στον Πίνακα 20.

Πίνακας 20. Έλεγχος Levene στις τιμές των λειτουργικών χαρακτηριστικών του *Centaurea redempta* subsp. *redempta* αναφορικά με τις πειραματικές λιπάνσεις.

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Ύψος	1.878	2	6	0.233
Μήκος φύλλων	3.711	2	6	0.089
Πλάτος φύλλων	0.243	2	6	0.791
Αριθμός φύλλων	8.000	2	6	0.020
Νωπό βάρος	0.735	2	6	0.518
Ξηρό βάρος	0.149	2	6	0.864

Όπως παρατηρείται, όλοι οι παράγοντες εκτός του αριθμού των φύλλων, έχουν μεγαλύτερη σημαντικότητα από 0,05 οπότε και απορρίπτεται η μηδενική

υπόθεση, δηλαδή η διασπορά των τιμών δεν είναι ίδια για αυτές τις παραμέτρους, οπότε και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για περαιτέρω ανάλυση.

Στην συνέχεια παρατίθενται τα αποτελέσματα της ανάλυσης διασποράς (One way Anova) Πίνακας 21.

Πίνακας 21. Ανάλυση διασποράς για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της *Centaurea redempta* subsp. *redempta* σε εφαρμογές λιπάνσεων.

		Άθροισμα τετραγώνων	df	Μέση τιμή τετραγώνων	F	Sig.
Ύψος	Between Groups	10.709	2	05.354	4.973	0.053
	Within Groups	6.460	6	1.077		
	Total	17.169	8			
Μήκος φύλλων	Between Groups	5.047	2	2.523	6.545	0.031
	Within Groups	2.313	6	0.386		
	Total	7.360	8			
Πλάτος φύλλων	Between Groups	.029	2	0.014	0.038	0.963
	Within Groups	2.267	6	0.378		
	Total	2.296	8			
Νωπό βάρος	Between Groups	3.456	2	1.728	2.389	0.173
	Within Groups	4.341	6	0.723		
	Total	7.797	8			
Ξηρό βάρος	Between Groups	0.099	2	0.050	3.751	0.088
	Within Groups	0.080	6	0.013		
	Total	0.179	8			

Από την ανάλυση διασποράς προκύπτει ότι υπάρχει στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ των διακυμάνσεων των διαφορετικών μεταχειρίσεων για το μήκος των φύλλων (0,031), για το οποίο έγινε έλεγχος κατά Duncan.

Από τον Πίνακα 19, συμπεραίνουμε ότι:

- Μήκος φύλλων: Οι μέσοι όροι των μεταχειρίσεων της οργανικής και χημικής λίπανσης δεν διέφεραν στατιστικά σημαντικά μεταξύ τους, όμως διέφεραν στατιστικά σημαντικά με αυτούς του μάρτυρά (Επίπεδο σημαντικότητας 0,05).

Centaurea idaea

Τα αποτελέσματα του ελέγχου ομοιογένειας των δεδομένων που αφορούσαν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου είδους παρατίθενται στον Πίνακα 22.

Πίνακας 22. Έλεγχος Levene στις τιμές των λειτουργικών χαρακτηριστικά της *Centaurea idaea* σε εφαρμογές λιπάνσεων.

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Ύψος	0.895	2	9	0.442
Μήκος φύλλων	1.172	2	9	0.353
Πλάτος φύλλων	0.753	2	9	0.498
Αριθμός φύλλων	9.000	2	9	0.007
Νωπό βάρος	3.659	2	9	0.069
Ξηρό βάρος	26.274	2	9	0.000

Όπως παρατηρείται, όλοι οι παράγοντες εκτός του αριθμού των φύλλων και του ξηρού βάρους, έχουν μεγαλύτερη σημαντικότητα από 0,05 οπότε και απορρίπτεται η μηδενική υπόθεση, δηλαδή οι διασπορά των τιμών δεν είναι ίδια για αυτές τις παραμέτρους, οπότε και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για περαιτέρω ανάλυση.

Στην συνέχεια παρατίθενται τα αποτελέσματα της ανάλυσης διασποράς (One way Anova) Πίνακας 23.

Πίνακας 23. Ανάλυση διασποράς για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της *Centaurea idaea* σε εφαρμογές λιπάνσεων.

		Άθροισμα τετραγώνων	df	Μέση τιμή τετραγώνων v	F	Sig.
Ύψος	Between Groups	1.902	2	0.951	2.613	0.127
	Within Groups	3.275	9	0.364		
	Total	5.177	11			
Μήκος φύλλων	Between Groups	3.615	2	1.808	4.681	0.040
	Within Groups	3.475	9	0.386		
	Total	7.090	11			
Πλάτος φύλλων	Between Groups	0.412	2	0.206	3.062	0.097
	Within Groups	0.605	9	0.067		
	Total	1.017	11			
Νωπό βάρος	Between Groups	1.600	2	0.800	9.377	0.006
	Within Groups	0.768	9	0.085		
	Total	2.367	11			

Από την ανάλυση διασποράς προκύπτει ότι υπάρχει στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ των διακυμάνσεων των διαφορετικών μεταχειρίσεων για το μήκος των φύλλων (0,040) και για το νωπό βάρος (0,006) για τα οποία έγινε έλεγχος κατά Duncan.

Από τους Πίνακα 19, συμπεραίνουμε ότι:

- Μήκος φύλλων: Οι μέσοι όροι των μεταχειρίσεων του μάρτυρα και της χημικής λίπανσης διέφεραν στατιστικά σημαντικά από τον αντίστοιχο μέσο όρο της οργανικής λίπανσης (Επίπεδο σημαντικότητας 0,05).
- Νωπό βάρος: Οι μέσοι όροι των μεταχειρίσεων του μάρτυρα και της οργανικής λίπανσης διέφεραν στατιστικά σημαντικά από τον αντίστοιχο μέσο όρο της χημικής λίπανσης (Επίπεδο σημαντικότητας 0,05).

Παρακάτω παρατίθενται ενδεικτικές φωτογραφίες των φυτικών ταχα, τόσο από το διάστημα ανάπτυξης τους κατά τον πειραματισμό με λιπάνσεις (Εικόνες 27-29) όσο και από τις τελικές εργαστηριακές μετρήσεις (Εικόνες 30-35).



Εικόνα 27. Στάδια ανάπτυξης του *Cerastium scarosum* subsp. *scarosum* (ανά εβδομάδα από τα αριστερά προς τα δεξιά) με εφαρμογή λιπάνσεων (πάνω: οργανική, ενδιάμεσα: χημική, κάτω: μάρτυρας).



Εικόνα 28. Στάδια ανάπτυξης του *Erysimum raulinii* (ανά εβδομάδα από τα αριστερά προς τα δεξιά) με εφαρμογή λιπάνσεων (πάνω: οργανική, ενδιάμεσα: χημική, κάτω: μάρτυρας).



Εικόνα 29. Στάδια ανάπτυξης του *Campanula pelviformis* (ανά εβδομάδα από τα αριστερά προς τα δεξιά) με εφαρμογή λιπάνσεων (πάνω: οργανική, ενδιάμεσα: χημική, κάτω: μάρτυρας).



Εικόνα 30. Μορφή υπέργειου τμήματος της *Campanula pelviformis* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).



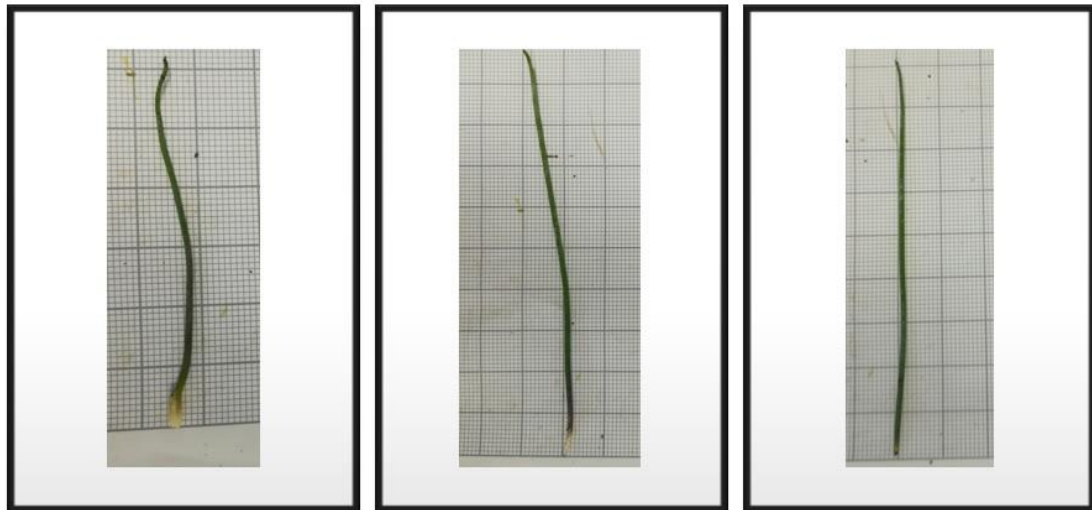
Εικόνα 31. Μορφή υπέργειου τμήματος της *Campanula saxatilis* subsp. *saxatilis* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).



Εικόνα 32. Μορφή υπέργειου τμήματος του *Ferulago thyrsiflora* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).



Εικόνα 33. Μορφή υπέργειου τμήματος της *Petrorhagia dianthoides* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).



Εικόνα 34. Μορφή φύλλων του *Muscari spreitzenhoferi* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).



Εικόνα 35. Μορφή φύλλων του *Allium bourgeaii* subsp. *creticum* μετά από οργανική λίπανση (αριστερά) και χημική λίπανση (κέντρο) σε σχέση με το μάρτυρα (δεξιά).

4. Συζήτηση

Συζήτηση

Συστήματα καθορισμού προτεραιοτήτων: από την βιολογία διατήρηση στην αειφορική αξιοποίηση τοπικών ενδημικών φυτογενετικών πόρων της Κρήτης

Τα συστήματα καθορισμού προτεραιοτήτων συχνά σχετίζονται με τη βιολογία διατήρησης ειδών ή/και οικοτόπων/οικοσυστημάτων. Η διαδικασία καθορισμού προτεραιοτήτων για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας είναι ένα βασικό βήμα σε οποιαδήποτε στρατηγική διατήρησης φυσικών πόρων (Brehm et al. 2010).

Γενικά, η μεθοδολογία που χρησιμοποιείται και τα κριτήρια στα οποία θα βασιστούν οι προτεραιότητες διατήρησης εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις διαθέσιμες πληροφορίες που υπάρχουν για το προστατευταίο αντικείμενο, το επίπεδο αναφοράς (διατήρηση ειδών ή διατήρηση οικοτόπων/οικοσυστημάτων) και την ειδική στοχοθέτηση της στρατηγικής διατήρησης (Brehm et al. 2010). Τα διαφορετικά συστήματα-διαδικασίες καθορισμού προτεραιοτήτων διατήρησης συνήθως περιλαμβάνουν: (α) συγκεκριμένη σειρά από κανόνες-κριτήρια που πληρούνται (rule-based systems) από την εφαρμογή των οποίων προκύπτουν συγκεκριμένοι χαρακτηρισμοί (π.χ. χαρακτηρισμοί κινδύνου εξαφάνισης κατά IUCN 2001), και (β) συστήματα βαθμολόγησης (scoring systems) πλειάδας παραμέτρων ή κριτηρίων όπου χρησιμοποιούνται διαφορετικοί βαθμοί ανά παράμετρο ή κριτήριο (π.χ. Given & Norton 1993) και προκύπτουν αθροίσματα («σκορ») ανά είδος και συνολική ιεράρχηση ειδών, οπότε το σύστημα βαθμολόγησης μετατρέπεται τελικά σε ένα συστήματα ιεραρχικής κατάταξης (ranking systems). Τέτοια συστήματα έχουν εφαρμοστεί σε όλο τον κόσμο για διάφορες κατηγορίες οργανισμών και οικοτόπων/οικοσυστημάτων (π.χ. Perring & Farrell 1983, Briggs & Leigh 1988, Millsap et al. 1990, Carter & Barker 1993, Lunney et al. 1996, Carter et. 2000, Dhar et al. 2000, Kala et al. 2004, Ray et al. 2005, Rosenberg & Wells 2005).

Έχει υπάρξει εκτεταμένη συζήτηση σχετικά με τα κριτήρια που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την ιεράρχηση προτεραιοτήτων αναφορικά με τη διατήρηση ειδών (βλ. Fitter & Fitter 1987, Maxted et al. 1997) και οι προτεραιότητες που έχουν επικρατήσει μέχρι σήμερα περιλαμβάνουν διάφορους παράγοντες όπως: απειλές-κινδύνους, ενδημισμός, σπανιότητα, μείωση πληθυσμών (π.χ. Whitten 1990, Sapir et al. 2003), ποιότητα οικοτόπων, βιολογική ευπάθεια-τρωτότητα, ανθρωπογενείς επιπτώσεις (π.χ. Tambutii et al. 2001), αφθονία ειδών σε σχέση με γεωγραφικό εύρος εξάπλωσης (π.χ. Hoffmann & Welk 1999), δυναμικό ανάκαμψης και εκτιμώμενος προϋπολογισμός για τη διατήρηση (π.χ. Whitten 1990), επίπεδο γνώσης των ειδών, ταξινομική μοναδικότητα (π.χ. Vane-Wright et al. 1991, Faith 1992), φυλογενετικά δεδομένα (π.χ. Linder 1995), αλλά και πολιτιστικές αξίες (π.χ. Norton 1994, Dhar et al. 2000) ή οικονομικά δεδομένα (π.χ. Bishop 1978).

Τις τελευταίες δεκαετίες, οι Flor et al. (2004) πρότειναν πέντε ομάδες κριτηρίων προκειμένου να αποδοθεί και να διευκρινιστεί η προτεραιότητα

διατήρησης φυτικών ειδών που αποτελούν συγγενείς καλλιεργούμενων φυτών (Crop Wild Relatives): διάγνωση κινδύνου εξαφάνισης κατά IUCN, κατάσταση διατήρησης (*in situ* και *ex-situ*), γενετικά δεδομένα (εύρος παραλλακτικότητας, γενετική διάβρωση), οικονομικά δεδομένα (πραγματικό εμπόριο) και πραγματική ή πιθανή δυνατότητα αξιοποίησης (συχνότητα χρήσης, χρήσεις). Από την άλλη πλευρά, οι Ford-Lloyd et al. (2008) πρότειναν μια άλλη μεθοδολογία για την ίδια κατηγορία φυτών που χρησιμοποιεί ως δείκτη αφθονίας /μείωσης εμφάνισης τον αριθμό των χωρών στις οποίες εμφανίζονται τα taxa ενδιαφέροντος και ως κριτήρια τις κατηγορίες «χρήσης» τους (καλλιέργεια τροφίμων, ζωοτροφές, βιομηχανικές, δασοκομία, μπαχαρικά/αρτύματα, ιατρική, ανθοκομία-καλλωπιστικός τομέας, πολιτιστική αξία). Σε μια από τις πιο πρόσφατες προσπάθειες, οι Brehm et al. 2010 χρησιμοποίησαν ως κριτήρια για τον καθορισμό προτεραιοτήτων διατήρησης συγγενών καλλιεργούμενων ειδών (CWR, Crop Wild Relatives) την περιοχή εξάπλωσης, την κατηγορία κινδύνου εξαφάνισης σύμφωνα με την IUCN, τον ενδημισμό, την οικονομική (δυσνητική ή ρεαλιστική) και την εθνοβοτανική αξία των φυτικών οργανισμών που αποτελούν συγγενείς καλλιεργούμενων φυτών.

Μέχρι σήμερα δε βρέθηκε στην διεθνή βιβλιογραφία κάποιο σύστημα καθορισμού προτεραιοτήτων για αυτοφυή φυτικά είδη που να σχετίζεται και να εξειδικεύεται σε συγκεκριμένους τομείς της οικονομίας και να αποσκοπεί στην αειφορική τους διατήρηση (Anestis et al. 2019, Krigas et al. 2017, 2019). Λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες ιδέες και απόψεις στη βιολογία διατήρησης και τα διαφορετικά συστήματα καθορισμού προτεραιοτήτων σε επίπεδο ειδών, η παρούσα διπλωματική εργασία, συνέβαλε στους σκοπούς του ερευνητικού προγράμματος MULTI-VAL-END μέσω της δημιουργίας και πιλοτική εφαρμογή ενός νέου μεθοδολογικού σχήματος αναφορικά με την αξιολόγηση της ειδικής δυναμικής κάθε κρητικού ενδημικού taxa για τον αγροδιατροφικό τομέα ή το φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα ή τον ανθοκομικό-καλλωπιστικό τομέα. Η συγκεκριμένη μεθοδολογία αναπτύχθηκε μεταξύ ειδικών επιστημόνων και αντίστοιχων χρηστών από τρεις χώρες (n=13 άτομα), και η εφαρμογή της ελέγχθηκε/σταθμίστηκε στο πλαίσιο συνδημιουργικής προσέγγισης μεταξύ των παραπάνω (παρουσιάσεις, καταγισμός ιδεών, αντιπαράθεση απόψεων, κατευθυνόμενος διάλογος-συζήτηση, σύγκλιση απόψεων, ψηφίσματα, ανάπτυξη κανόνων) στο πλαίσιο του προγράμματος MULTI-VAL-END αλλά και της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας. Η αξιολόγηση της δυναμικής κάθε φυτικού taxa στο πρώτο επίπεδο (evaluation of potential) γίνεται μέσα από αθροιστική βαθμολογία για κάθε τομέα ξεχωριστά (μετά από αξιολόγηση στοιχείων και διαβούλευση-σύγκλιση απόψεων τριών ατόμων), και η βαθμολογία ανά τομέα ενδιαφέροντος προκύπτει από επιμέρους αξιολογήσεις πλήθους παραμέτρων (καθεμία με κλιμάκωση βαθμολογίας), ενώ τα αποτελέσματα για τους διαφορετικούς τομείς ενδιαφέροντος μπορούν να αξιολογηθούν σε ένα συνολικότερο πλαίσιο (διατομεακό ενδιαφέρον). Στο δεύτερο επίπεδο αξιολόγησης, ειδικοί επιστήμονες αποδίδουν συντελεστές σχετικής βαρύτητας (χαμηλή, μεσαία, υψηλή) σε κάθε παράμετρο που βαθμολογείται για κάθε taxon (μετά από αξιολόγηση στοιχείων και διαβούλευση-σύγκλιση απόψεων τριών ατόμων) και γίνεται

αναβαθμολόγηση λαμβάνοντας υπόψη την ειδική βαρύτητα κάθε παραμέτρου για το συγκεκριμένο τομέα ενδιαφέροντος, ενώ τα επιμέρους αποτελέσματα μπορούν επίσης να αξιολογηθούν σε ένα συνολικότερο σταθμισμένο πλαίσιο διατομεακού ενδιαφέροντος.

Η μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και εφαρμόστηκε πιλοτικά για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης συμπληρώνεται από το επίπεδο III, στο οποίο αξιολογείται η δυνατότητα επίτευξης αειφορικής αξιοποίησής τους με εφαρμογή 12 παραμέτρων κοινού ενδιαφέροντος για τους παραπάνω τομείς της οικονομίας (επίπεδο III).

Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του μεθοδολογικού σχήματος που αναπτύχθηκε για την αξιολόγηση των κρητικών ενδημικών φυτών στους τρεις τομείς της οικονομίας είναι:

1. Η συμμετοχικότητα εμπειρογνομόνων διαφορετικών ειδικοτήτων και χρηστών στη διαδικασία δημιουργίας του μεθοδολογικού σχήματος (συνδημιουργικός τρόπος προσέγγισης, συμμετοχικές μεθοδολογικές διαδικασίες, συναίνεση για παραμέτρους αξιολόγησης και κανόνες),
2. Το πλήθος διαφορετικών παραμέτρων (n=48) που αξιολογούνται στους τρεις τομείς της οικονομίας (7 παράμετροι στον αγροδιατροφικό τομέα, 9 παράμετροι στο φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα, 20 παράμετροι στον ανθοκομικό-καλλωπιστικό τομέα, 12 παράμετροι διατομεακού ενδιαφέροντος),
3. Τα τρία διαφορετικά επίπεδα αξιολόγησης (I, II, III),
4. Το πλήθος διαφορετικών πηγών δεδομένων που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση κάθε φυτού ως προς την επιλεγμένη παράμετρο (βιβλιογραφία, έρευνες διαδικτύου, ερμηνεία φωτογραφιών, εκτιμήσεις ειδικών που αξιοποιούνται για κάθε παράμετρο αξιολόγησης),
5. Η κλιμάκωση βαθμονόμησης κάθε παραμέτρου αξιολόγησης (δύο έως επτά βαθμίδες ανά παράμετρο),
6. Η κατευθυντικότητα κλιμάκωσης ενδιαφέροντος στη βαθμονόμηση κάθε παραμέτρου (υψηλότερη βαθμολογία για περιπτώσεις με δεδομένα ή έντονο ενδιαφέρον ή πολύ επιθυμητά χαρακτηριστικά / μετρήσεις / εκτιμήσεις και χαμηλότερη βαθμολογία για αντίθετες περιπτώσεις),
7. Η στάθμιση του μεθοδολογικού σχήματος από τελικούς χρήστες (βαθμολόγηση κάθε παραμέτρου από τρία άτομα, με βοήθεια ειδικών),
8. Η σχετικότητα της προκύπτουσας βαθμολογίας των φυτικών ειδών, η οποία εκφράζεται ως ποσοστό προσέγγισης ως προς θεωρητικά μέγιστη δυνατή βαθμολογία για κάθε παράμετρο, γεγονός που επιτρέπει τη σύγκριση ως προς το θεωρητικά μέγιστη δυναμικότητα για κάθε φυτικό taxon,

9. Η δυνατότητα συνάθροισης βαθμολογήσεων επιμέρους επιπέδων αξιολόγησης,
10. Η δυνατότητα ιεράρχησης φυτών προτεραιότητας ανά επίπεδο αξιολόγησης,
11. Η δυνατότητα σύγκρισης ιεραρχικών κατατάξεων φυτών σε διαφορετικά επίπεδα αξιολόγησης,
12. Η δυνατότητα επέκτασης του αρθρωτού μεθοδολογικού σχήματος (π.χ. επίπεδο IV: Εκτίμηση ετοιμότητας αξιοποίησης – βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα, βλ. Krigas et al. 2019),
13. Η δυνατότητα εμβάθυνσης-εξειδίκευσης του μεθοδολογικού σχήματος σε επιμέρους υποτομείς του ανθοκομικού-καλλωπιστικού τομέα (π.χ. αξιολόγηση καταλληλότητας για δρεπτά άνθη ή καταλληλότητα για διαμορφώσεις αστικών κήπων, καταλληλότητα για ξηροφυτικές διαμορφώσεις στην αρχιτεκτονική τοπίου, βλ. Krigas et al. 2019).

Πολλά από τα παραπάνω βασικά χαρακτηριστικά του μεθοδολογικού σχήματος υιοθετήθηκαν μετά από συναίνεση ώστε να μειωθεί για τα κρητικά ενδημικά φυτά η υποκειμενικότητα των εκτιμήσεων-βαθμολογήσεων που επιχειρήθηκαν στους τρεις τομείς της οικονομίας. Η μεθοδολογία αυτή κατ'αντιστοιχία εφαρμόστηκε με τον ίδιο τρόπο και για τα ενδημικά φυτά της βόρειας περιοχής του Μαρόκου και για τα ενδημικά φυτά της Τυνησίας (Krigas et al. 2017, 2019).

Οι δείκτες Ellenberg ως βασικά οικολογικά προφίλ των κρητικών ενδημικών φυτών

Κατά το παρελθόν, οι δείκτες Ellenberg έχουν χρησιμοποιηθεί για διάφορους σκοπούς. Η κύρια εφαρμογή των δεικτών έχει να κάνει με σταθμισμένους μέσους όρους των περιβαλλοντικών μεταβλητών που περιγράφουν οι δείκτες και προκύπτουν από τις τιμές που λαμβάνει ένα σύνολο επιλεγμένων φυτικών ειδών. Ως αποτέλεσμα οι ερευνητές μπορούσαν να συγκρίνουν τιμές δεικτών για διαφορετικές φυτοκοινότητες σε κλίμακα μικρών δειγματοληπτικών περιοχών (relevés) ή οικοτόπων έως και ολόκληρες ζώνες βλάστησης (Diekmann 2002). Επίσης, άλλες εφαρμογές των οικολογικών δεικτών Ellenberg ήταν η χρήση τους για τη δημιουργία απεικονισματικής φασματοσκοπίας (imaging spectroscopy) σε μονάδες βλάστησης (Schmidtlein 2005), ή για τη δημιουργία εξειδικευμένων οικολογικών δεικτών για το σύνολο φυτικών ειδών μιας χώρας (Tyler et al. 2021).

Η εφαρμογή των δεικτών Ellenberg στο τομέα της διατήρησης είναι πολύ περιορισμένη. Οι δείκτες Ellenberg χρησιμοποιήθηκαν στην έρευνα των Oostemeijer & Swaay 1998, με σκοπό την εύρεση συσχέτισης μεταξύ τριών παραμέτρων (δείκτες υγρασίας, οξύτητας και περιεκτικότητας θρεπτικών του εδάφους), αλλά και στη διερεύνηση συσχέτισης των παραπάνω παραμέτρων με συγκεκριμένα είδη

πεταλούδων. Ως αποτέλεσμα οι ερευνητές μπορούσαν να προβλέψουν πως επηρεάζεται η πανίδα των πεταλούδων από την αλλαγή περιβαλλοντικών μεταβλητών, οι οποίες λάμβαναν τις τιμές τους από την βιοκοινότητα των φυτών. Έτσι, η έρευνα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο για την προστασία και τη διατήρηση των πεταλούδων (Oostemeijer & Swaay 1998). Επιπλέον, σε μια άλλη εφαρμογή των δεικτών Ellenberg για σκοπούς διατήρησης εξετάστηκαν οι κύριοι παράγοντες που επηρεάζουν την σύνθεση της φυτοκοινότητας Isoëto-Nanojuncetea και χρησιμοποίησαν τους δείκτες αυτούς για να υπολογίσουν μεταβλητές που είχαν σχέση με τη φωτεινότητα, την υγρασία και την περιεκτικότητα θρεπτικών του εδάφους (Altenfelder et al. 2014). Στόχοι τους ήταν η εύρεση των παραγόντων που επιδρούσαν αρνητικά σε σχέση με την φυτοκοινότητα ώστε να προτείνουν την κατάλληλη στρατηγική διατήρησής τους (Altenfelder et al. 2014).

Η εφαρμογή των δεικτών Ellenberg σε επίπεδο ομάδων φυτών μπορεί να προσφέρει επίσης στην εκτός τόπου βιολογία διατήρησης φυτικών ειδών σε βοτανικούς κήπους και τράπεζες σπερμάτων. Στους βοτανικούς κήπους και τις τράπεζες σπερμάτων όπου γίνεται η εκτός τόπου διατήρηση των φυτικών ειδών οι δείκτες Ellenberg και οι πληροφορίες που εξάγονται από τις τιμές τους, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να εκτιμηθεί η δυνατότητα επιτυχούς εγκλιματισμού στο ανθρωπογενές περιβάλλον ειδών-στόχων που συλλέχθηκαν από διαφορετικές περιοχές στο φυσικό περιβάλλον μιας γεωγραφικής επικράτειας (π.χ. Ελλάδα). Κάτι τέτοιο μπορεί να γίνει εφικτό ακόμα και πριν επιχειρηθεί η εκτός τόπου διατήρηση συγκεκριμένων ειδών-στόχων μέσω σύγκρισης των τιμών Ellenberg για τις περιβαλλοντικές συνθήκες επιλεγμένων φυτών-στόχων στο φυσικό περιβάλλον και των τιμών Ellenberg για τις συνθήκες που επικρατούν ή μπορούν να δημιουργηθούν τεχνητά στο ανθρωπογενές περιβάλλον των βοτανικών κήπων και τραπεζών σπερμάτων. Ως αποτέλεσμα μπορούν να επιλεγθούν τα φυτικά taxa που δύναται να ανταπεξέλθουν επιτυχώς στις συγκεκριμένες συνθήκες στο ανθρωπογενές περιβάλλον των βοτανικών κήπων και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να δημιουργηθούν θεματικές ενότητες παρουσίασης ειδών όπου θα επιτυγχάνεται ταυτόχρονα η εκτός τόπου διατήρησή τους και η ενημέρωση επισκεπτών.

Έως σήμερα οι δείκτες Ellenberg δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για την επιτόπια ή εκτός τόπου διατήρηση σε επίπεδο taxon. Ωστόσο, οι δείκτες Ellenberg παρέχουν γενικές οδηγίες σε σχέση με βασικούς αβιοτικούς παράγοντες (θερμοκρασία, υγρασία, οξύτητα εδάφους και αλατότητα κ.ά.) που επηρεάζουν ποικιλοτρόπως τους φυτικούς οργανισμούς. Για αυτόν τον λόγο, οι δείκτες Ellenberg προτείνεται να χρησιμοποιηθούν ως γενικά οικολογικά προφίλ επιλεγμένων φυτικών ειδών-στόχων (Πίνακας 24) ώστε να διευκολύνουν την επιτυχημένη εκτός τόπου διατήρησή τους στο ανθρωπογενές περιβάλλον.

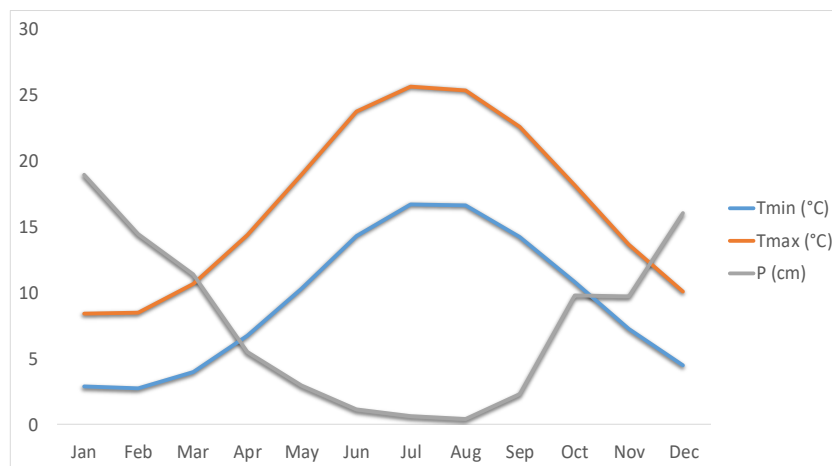
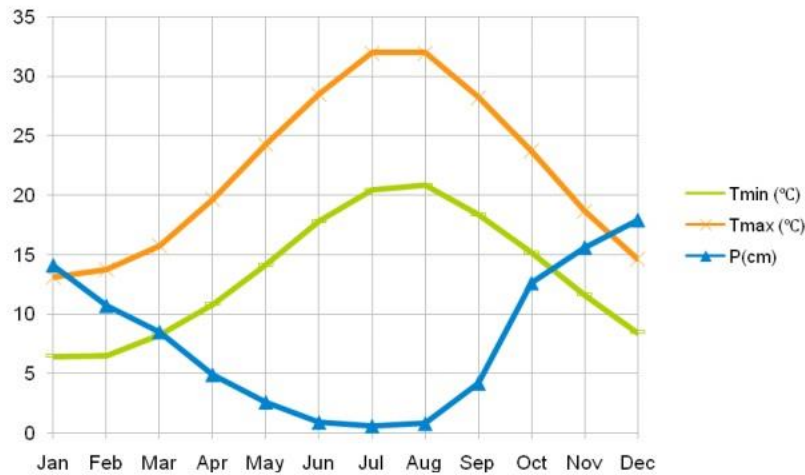
Πίνακας 24. Ενδεικτικό παράδειγμα χρήσης πληροφοριών από τιμές δεικτών Ellenberg (ομαδοποιημένες σε κλάσεις) για δέκα τυχαίες περιπτώσεις τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης που επιτρέπει τη δημιουργία επιμέρους ομάδων με παρόμοια οικολογικά χαρακτηριστικά όπως ηλιόφιλα και ημιηλιόφιλα φυτά ή ξηροθερμικά και σχετικά υγρόφιλα φυτά, τα οποία απαιτούν ουδέτερα ή ελαφρώς αλκαλικά ή όξινα εδάφη με υψηλή, μέτρια ή χαμηλή περιεκτικότητα θρεπτικών (ΑκΠ: Ακαθόριστη προτίμηση).

Taxon	Κατηγορία τιμών δεικτών Ellenberg						
	Φως	Θερμοκρασία	Ηπειρωτικότητα	Υγρασία	Οξύτητα εδάφους	Θρεπτικά εδάφους	Αλατότητα εδάφους
<i>Astragalus creticus</i> Lam. subsp. <i>creticus</i>	Ηλιόφιλο	Μετρίως θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Σχετικά υγρόφιλα	Ουδέτερα	Μέτρια	Αλόφοβα
<i>Bupleurum kakiskalae</i> Greuter	Ηλιόφιλο	Μετρίως θερμές περιοχές	Υπο-ωκεανικά	Ξηρόθερμικα	Ελαφρώς αλκαλικά	Χαμηλή	Αλόφοβα
<i>Campanula saxatilis</i> L. subsp. <i>saxatilis</i>	Ημιηλιόφιλο	Πολύ θερμές περιοχές	Υπο-ωκεανικά	Ξηρόθερμικα	Ελαφρώς αλκαλικά	Μέτρια	Ημι-αλόφιλα
<i>Cerastium scaposum</i> subsp. <i>scaposum</i>	Ηλιόφιλο	Θερμές περιοχές	Υπο-ωκεανικά	Σχετικά υγρόφιλα	Ελαφρώς όξινα εδάφη	Μέτρια	Αλόφοβα
<i>Eryngium ternatum</i> Poir.	Ημιηλιόφιλο	Πολύ θερμές περιοχές	Υπο-ωκεανικά	Ξηρόθερμικα	Ελαφρώς αλκαλικά	Χαμηλή	Αλόφοβα
<i>Ferulago thyrsoiflora</i> (Sm.) W.D.J. Koch	Ημιηλιόφιλο	Πολύ θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Σχετικά υγρόφιλα	Ελαφρώς αλκαλικά	Μέτρια	Αλόφοβα
<i>Helichrysum heldreichii</i> Boiss.	Ημιηλιόφιλο	Πολύ θερμές περιοχές	Υπο-ωκεανικά	Ξηρόθερμικα	Ελαφρώς αλκαλικά	Χαμηλή	Αλόφοβα
<i>Hypericum jovis</i> Greuter	Ημιηλιόφιλο	Θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Ξηρόθερμικα	Ελαφρώς αλκαλικά	Χαμηλή	Αλόφοβα
<i>Limonium calliopsium</i> Alf. Mayer	Ηλιόφιλο	Πολύ θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	ΑκΠ	Ελαφρώς αλκαλικά	ΑκΠ	ΑκΠ
<i>Origanum microphyllum</i> (Benth.) Vogel	Ηλιόφιλο	Θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Σχετικά υγρόφιλα	Ουδέτερα	Μέτρια	Αλόφοβα
<i>Polygonum idaeum</i> Hayek	Ηλιόφιλο	Ψυχρές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Αρκετά υγρόφιλα	Ουδέτερα	Υψηλή	Αλόφοβα
<i>Securigera globosa</i> (Lam.) Lassen	Ηλιόφιλο	Πολύ θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Ξηρόθερμικα	Ελαφρώς αλκαλικά	Μέτρια	Αλόφοβα
<i>Sideritis syriaca</i> subsp. <i>syriaca</i>	Ηλιόφιλο	Μετρίως θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Σχετικά υγρόφιλα	Ουδέτερα	Χαμηλή	Αλόφοβα
<i>Tulipa bakeri</i> A.D. Hall	Ημιηλιόφιλο	Θερμές περιοχές	Ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά	Σχετικά υγρόφιλα	Ελαφρώς όξινα	Μέτρια	Αλόφοβα
<i>Verbascum arcturus</i> L.	Ημιηλιόφιλο	Πολύ θερμές περιοχές	Υπο-ωκεανικά	Ξηρόθερμικα	Ελαφρώς αλκαλικά	Μέτρια	Ημι-αλόφιλα

Χρήση των GIS οικολογικών προφίλ των κρητικών ενδημικών φυτών

Τα οικολογικά προφίλ των φυτικών οργανισμών μπορούν να συμβάλουν στην επίτευξη δράσεων εκτός τόπου διατήρησής τους. Με την δημιουργία του οικολογικού προφίλ ενός αυτοφυούς φυτικού οργανισμού δίνονται οι ακριβείς πληροφορίες για τα θερμοκρασιακά εύρη στα οποία αυτοφύεται όλους τους μήνες του χρόνου και τις ποσότητες κατακρημνίσεων που αυτό δέχεται εκεί όπου αυτοφύεται. Με βάση τα παραπάνω τα οικολογικά προφίλ μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διαφορετικές πτυχές της διαδικασίας εκτός τόπου διατήρησης των κρητικών ενδημικών φυτών, όπως σε δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων, σε αγενή πολλαπλασιασμό με συμβατικές μεθόδους ή *in-vitro* και για τη διερεύνηση εγκλιματισμού των φυτών στο ανθρωπογενές περιβάλλον και κατά την πιλοτική τους καλλιέργεια (Krigas et al. 2012).

Για παράδειγμα, με στόχο την αποτελεσματική δοκιμή φυτρωτικότητας του κρισίμως κινδυνεύοντος φυτού *Silene cephalenia* subsp. *cephallenia* (τοπικό ενδημικό του Πόρου στην Κεφαλλονιά), λήφθηκαν υπόψιν τα φυσικά θερμοκρασιακά εύρη στα οποία αυτό αυτοφύεται και οι εποχικές θερμοκρασίες που επιτυγχάνονται στο θερμοκήπιο (Krigas et al. 2010). Η τελική επιλογή των θερμοκηπιακών θερμοκρασιακών συνθηκών που επιλέχθηκαν ήταν το διάστημα όπου στο θερμοκήπιο θα επιτυγχάνονταν θερμοκρασίες αντίστοιχες με εκείνες του φυσικού περιβάλλοντος του φυτού-στόχος (Διάγραμμα 37). Με παρόμοιο τρόπο μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα οικολογικά προφίλ των κρητικών ενδημικών φυτών που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II, όπου για διευκόλυνση έχουν δημιουργηθεί αντίστοιχα διαγράμματα για καθένα από αυτά.



Διάγραμμα 37. Συγκριτική παράθεση των μηνιαίων διακυμάνσεων των βασικών κλιματικών συν θηκών από την θέση συλλογής της *Silene cephalenia* subsp. *cephallenia* (πάνω), με βάση το οικολογικό προφίλ της (Krigas et al. 2010) και των θέσεων συλλογής του κρητικού ενδημικού φυτού *Silene antri-jovis* (κάτω) όπως προέκυψε από την παρούσα εργασία.

Επιλέγοντας θερμοκρασίες δοκιμών φυτρωτικότητας με βάση το οικολογικό προφίλ του φυτού *S. cephalenia* subsp. *cephallenia* επιτεύχθηκαν για πρώτη φορά ικανοποιητικά ποσοστά φυτρωτικότητας 64% (Krigas et al. 2010) και εξηγήθηκε η παρεμπόδιση φυτρωτικότητας των σπερμάτων της στους 10° C, ενώ όταν η θερμοκρασία αυξήθηκε (21 ±1° C) τα ποσοστά φυτρωτικότητας αυξήθηκαν και αυτά σημαντικά μόλις σε επτά ημέρες (Krigas et al. 2010). Παρόμοια περίπτωση αποτελεί και η εφαρμογή των οικολογικών προφίλ στην περίπτωση φύτευσης σπερμάτων του κινδυνεύοντος τοπικού ενδημικού φυτού της Σαμοθράκης *Erysimum krendlii* (Gkika et al. 2013).

Μια άλλη εφαρμογή εκτός τόπου διατήρησης στην οποία τα οικολογικά προφίλ παίζουν σημαντικό ρόλο, είναι η *in-vitro* αναπαραγωγή φυτικών οργανισμών. Στην εργασία των Grigoriadou et al. 2011, αναφορικά με την προσομοίωση των φυσικών θερμοκρασιών του περιβάλλοντος όπου αυτοφύεται το τρωτό τοπικό ενδημικό της Πελοποννήσου *Achillea occulta* λήφθηκαν υπόψιν τα κλιματικά και τοπογραφικά δεδομένα από το οικολογικό προφίλ της. Έτσι οι ερευνητές ρύθμισαν

την θερμοκρασία των *in-vitro* καλλιεργειών της *Achillea occulta* στους $22 \pm 2^\circ\text{C}$ την ημέρα και στους $15 \pm 2^\circ\text{C}$ την νύχτα (Gridoriadou et al. 2011).

Στην περίπτωση της σπάνιας στην Ελλάδα *Campanula incurva*, οι ερευνητές θέλοντας να μιμηθούν της φυσικές συνθήκες όπου αυτοφύεται το φυτό στη φύση τοποθέτησαν τα φυτά που δημιουργήθηκαν μετά την επιτυχημένη *in-vitro* αναπαραγωγή του σε εδαφικό διάλυμα μίγματος ξανθιάς τύρφης και περλίτη (4:1), του οποίου η σύσταση επιλέχθηκε με βάση τα εδαφολογικά στοιχεία που επικρατούσαν στο φυσικό περιβάλλον του. Επίσης, τα θερμοκρασιακά εύρη (T_{\min} και T_{\max}) στα οποία αποφασιστήκαν να εγκλιματιστεί το είδος κατά την εκτός τόπου διατήρηση στο ανθρωπογενές περιβάλλον, ήταν παρόμοια με εκείνα που επικρατούν στο φυσικό περιβάλλον όπου αυτοφύεται αυτό το είδος (Grigoriadou et al. 2014).

Τα οικολογικά προφίλ που αναπτύχθηκαν αποτελούν εφαρμογή μιας καινοτόμου μεθόδου για τα ενδημικά φυτά της Κρήτης, η οποία συμβάλλει στην επιτυχή διατήρηση των απειλούμενων και σπάνιων φυτικών taxa αποφεύγοντας άσκοπες δοκιμές με απροσδιόριστα αποτελέσματα (trial-and-error losses) (Schulman & Lehvävirta 2010, Krigas et al. 2012). Το γεγονός αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία ειδικά στην περίπτωση των απειλούμενων ειδών για τα οποία το αρχικό φυτικό υλικό εκκίνησης για πειραματισμούς αναπαραγωγής είναι πολύ δύσκολο να αποκτηθεί σε επαρκείς ποσότητες από το φυσικό περιβάλλον χωρίς επίπτωση στο αναπαραγωγικό δυναμικό των αυτοφυών πληθυσμών και κατ' επέκταση στην επιβίωση του είδους (Grigoriadou et al. 2011, 2014, Krigas et al. 2010, 2012). Επομένως, τα οικολογικά προφίλ που δημιουργήθηκαν στην συγκεκριμένη διπλωματική εργασία που παρέχουν αναλυτικά μηνιαία κλιματικά δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ειδικές οδηγίες για πολλές εφαρμογές διατήρησης των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης. Για παράδειγμα, το GIS οικολογικό προφίλ του κινδυνεύοντος *Carlina diae* (τοπικό ενδημικό φυτό της Κρήτης) που έγινε πριν την έναρξη της παρούσας εργασίας βοήθησε στην κατανόηση των εποχικών μεταβολών θερμοκρασίας και υετού στις θέσεις όπου το είδος αυτοφύεται στο φυσικό περιβάλλον του και επέτρεψε την εφαρμογή αυτών των πληροφοριών σε *in-vivo* και *in-vitro* δοκιμές φυτρωτικότητας σπερμάτων και βοήθησε στον επιτυχή εγκλιματισμό των φυτών που αναπαράχθηκαν στο ανθρωπογενές περιβάλλον (Grigoriadou et al. 2020).

Μια ακόμη εφαρμογή των οικολογικών προφίλ μέσω GIS, θα μπορούσε να είναι η δημιουργία τεχνητών θεματικών κήπων με τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης. Αυτή η εφαρμογή μπορεί να πραγματοποιηθεί ομαδοποιώντας σε κατηγορίες τα επιμέρους οικολογικά προφίλ των φυτών τα οποία ενδιαιτώνται σε παρόμοιες ή συμβατές περιβαλλοντικές συνθήκες σε σχέση με εκείνες των θεματικών κήπων που δημιουργούνται. Λαμβάνονται υπόψη τις περιβαλλοντικές συνθήκες που επικρατούν στο χώρο εκτός τόπου διατήρησης (π.χ. εγκαταστάσεις Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων στη Θέρμη Θεσσαλονίκης ή Βαλκανικός Βοτανικός Κήπος Κρουσίων στην Ποντοκερασία Κυκλίας) μπορεί να επιλεγούν κατάλληλοι χώροι για την εκτός τόπου διατήρηση επιλεγμένων φυτών των οποίων τα οικολογικά προφίλ ταιριάζουν ή είναι συμβατά με το οικολογικό προφίλ της εκάστοτε

περιοχής. Παραδείγματος χάριν, λαμβάνοντας υπόψη τα κλιματικά δεδομένα που επικράτησαν το 2019 στις εγκαταστάσεις του ΙΓΒΦΠ (Πίνακας 25) σε συνδυασμό με τα κλιματικά δεδομένα των φυσικών θέσεων εξάπλωσης των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης, μπορεί να προσδιοριστεί ότι το φυσικό θερμοκρασιακό εύρος ανοχής (t_{\min} και t_{\max}) των κρητικών ενδημικών *Adonis cretica*, *Allium circinnatum* subsp. *circinatum*, *Allium platakisii*, *Anthemis glaberrima*, *Limonium calliopsium*, *Limonium chersonesum*, *Limonium grabusae*, *Medicago arborea* subsp. *strasseri*, *Ononis verae*, *Prospero rhadamanthi* και *Sedum eriocarpum* είναι εντός του εύρους θερμοκρασιακών δεδομένων που επικράτησαν στις εγκαταστάσεις το ΙΓΒΦΠ κατά το 2019.

Πίνακας 25. Μηνιαία κλιματικά δεδομένα από τις εγκαταστάσεις του ΙΓΒΦΠ το 2019.

Μήνας	T_{\min} (°C)	T_{\max} (°C)
Ιανουάριος	-6.3	14.9
Φεβρουάριος	-1.4	18.1
Μάρτιος	1.2	24.1
Απρίλιος	4.5	26.2
Μάιος	7.6	30.1
Ιούνιος	13.3	36.8
Ιούλιος	16.9	37.4
Αύγουστος	18.8	37.7
Σεπτέμβριος	11.7	33.2
Οκτώβριος	9.6	30.8
Νοέμβριος	8.4	24
Δεκέμβριος	-2.2	19.3

Τέλος, η εμπορική καλλιέργεια επιλεγμένων φυτικών ειδών μπορεί να επωφεληθεί από τα οικολογικά προφίλ μέσω GIS καθότι μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλες περιοχές ή κατάλληλες θέσεις εκτός τόπου καλλιέργειας για τα κρητικά ενδημικά φυτά (niche modelling), μπορούν να επιλεγούν συμβατά υποστρώματα σύμφωνα με τις εδαφολογικές ανάγκες των κρητικών ενδημικών φυτών καθώς και να προσδιοριστεί η κατάλληλη ποσότητα νερού που απαιτείται για το πότισμά τους και η συχνότητα άρδευσης στις διαφορετικές εποχές του έτους (Krigas et al. 2012).

Τα τελευταία χρόνια η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Φαρμάκων (European Medicines Agency) έχει αναγνωρίσει ως επίσημες πολλές από τις παραδοσιακές θεραπείες που βασίζονται σε αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά όπως τα είδη του γένους *Sideritis* (Chrysargiris et al. 2019). Παράλληλα, η ζήτηση των φυσικών προϊόντων από τους καταναλωτές έχει ενταθεί και έτσι οι καλλιέργειες των αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών αυξάνονται ολοένα λόγω των χαμηλών απαιτήσεων τους σε εισροές νερού, λιπάσματος κ.ά. (Bhattacharya et al. 2017 όπως αναφέρεται στους Chrysargiris et al. 2019). Η παραγωγικότητα αυτών των εμπορικών καλλιεργειών

επηρεάζεται από πολλούς αβιοτικούς παράγοντες (αλατότητα, ξηρασία, θερμοκρασία εδάφους κ.ά.) και από βιοτικούς παράγοντες (βακτήρια, μύκητες κ.ά.). Παρόλο που η οργανική καλλιέργεια αυτών των φυτών έχει γίνει αρκετά δημοφιλής, υπάρχουν λίγες ερευνητικές προσπάθειες σχετικά με τις συνθήκες καλλιέργειας τέτοιων ειδών καθότι αποτελούν νέες καλλιέργειες. Σε τέτοιες περιπτώσεις τα οικολογικά προφίλ με GIS μπορούν να χρησιμοποιηθούν ώστε να προσδιοριστούν οι υγρασιακές ανάγκες των επιλεγμένων νέων ειδών που καλλιεργούνται χωρίς μακροχρόνια προγενέστερη εμπειρία. Λαμβάνοντας υπόψιν ότι η βιοσύνθεση δευτερευόντων μεταβολιτών πιθανώς να επηρεάζεται από τις καλλιεργητικές πρακτικές των φυτικών οργανισμών, οι Chrysargiris et al. 2019 διερεύνησαν τέσσερις τρόπους καλλιεργητικών πρακτικών (οργανική καλλιέργεια με ή χωρίς κανονική άρδευση και συμβατική με ή χωρίς κανονική άρδευση). Τα αποτελέσματα τους έδειξαν ότι για το *Sideritis perfoliata* subsp. *perfoliata* η ελάχιστη άρδευση επηρέασε αρνητικά τους παράγοντες αύξησης των φυτών ως προς το ύψος και το νωπό βάρος, αλλά αύξησε το ξηρό βάρος καθώς και τα αιθέρια έλαια στην 2^η συγκομιδή τους. Επίσης, η οργανική πρακτική με ή χωρίς κανονική άρδευση αύξησε τα επίπεδα δευτερευόντων μεταβολιτών (φλαβονοειδή, βιταμίνη C, κ.ά.). Υπό αυτό το πρίσμα, τα οικολογικά προφίλ που αναπτύχθηκαν στην παρούσα εργασία μπορούν να παρέχουν ακριβείς πληροφορίες σχετικά με τα κλιματικά δεδομένα (θερμοκρασία και υγρασία) για τις θέσεις όπου αυτοφύονται κρητικά ενδημικά φυτά με παρόμοια εμπορική αξία (π.χ. ο δίκταμος *Origanum dictamnus*, η χανιώτικη μαντζουράνα *O. microphyllum*, η μαλοτήρα *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* κ.ά.) ώστε να προσδιοριστούν κατάλληλα οι ανάγκες τους σε συνθήκες καλλιέργειας. Στην περίπτωση τέτοιων φυτικών taxa τα οποία ήδη καλλιεργούνται εμπορικά, η διερεύνηση των περιβαλλοντικών συνθηκών στις θέσεις όπου αυτά αυτοφύονται και τα οικολογικά προφίλ με GIS θα μπορούσαν να συμβάλλουν στον ποσοτικό-ποιοτικό προσδιορισμό των μεταχειρίσεων που έχουν να κάνουν με την άρδυσή τους και την προκύπτουσα ποιοτική σύσταση σε δευτερογενούς μεταβολίτες που αυτά περιέχουν όταν καλλιεργούνται.

Τέλος, οι ομαδοποιήσεις βιοκλιματικών απαιτήσεων ομάδων φυτικών ειδών μπορούν να επιφέρουν πολλά πλεονεκτήματα στην εκτός τόπου διατήρησή τους. Συγκρίνοντας και ομαδοποιώντας τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των βιοκλιματικών παραμέτρων των φυτών, μπορούν να δημιουργηθούν ομάδες ειδών που έχουν παρόμοιες ανάγκες σε αβιοτικούς πόρους (πότισμα, θερμοκρασία) και μπορεί να δοθεί η δυνατότητα αποτελεσματικής οργάνωσης των *ex-situ* καλλιεργειών (π.χ. μητρικές φυτείες σωστικών συλλογών) με εξοικονόμηση χρόνου (εργατώρες προσωπικού) και χώρους στην εγκατάσταση όπου γίνεται η εκτός τόπου διατήρησή (Krigas et al. 2012). Επιπλέον, προσδιορίζοντας διακριτές ομάδες φυτών οι οποίες βασίζονται σε παρόμοιες ανάγκες, διασφαλίζεται η ορθότητα της διαχείρισής τους με εφαρμογή κοινών πρακτικών και φροντίδων, γεγονός που δεν είναι αυτονόητο αν αναλογιστεί κανείς το πλήθος περιπτώσεων μη αποτελεσματικής διαχείρισης φυτών-στόχων σε βοτανικούς κήπους (Krigas et al. 2010).

Δοκιμές φυτρωτικότητα σπερμάτων κρητικών ενδημικών φυτών

Από την παρούσα εργασία προέκυψαν νέα δεδομένα όσον αφορά το σχετικό βάρος και τη μορφή των σπερμάτων ορισμένων τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης. Πιο συγκεκριμένα, για πρώτη φορά δημοσιεύονται δεδομένα σε σχέση με το βάρος και τη μορφή των σπερμάτων 17 τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης (βλ. Πίνακας 11).

Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν προκαταρκτικές *in-vivo* δοκιμές φυτρωτικότητας επιλεγμένων τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης για τα οποία υπήρχε διαθεσιμότητα σπερμάτων στο ΒΒΚΚ-ΙΓΒΦΠ. Οι *in-vivo* δοκιμές αποσκοπούσαν στη (α) διερεύνηση της κατάστασης βιωσιμότητας των σπερμάτων που αποθηκεύτηκαν στην τράπεζα σπερμάτων του ΒΒΚΚ και (β) διευκρίνιση του βαθμού δυσκολίας της φυτρωτικότητας των συγκεκριμένων σπερμάτων (εκτίμηση δυνατότητας εμπορικής φύτευσης σπερμάτων από πιθανούς φυτωριούχους σε θερμοκηπιακές συνθήκες ή φυσικές συνθήκες σε εγκαταστάσεις με αυτόματο πότισμα και τακτικό ψεκασμό). Οι δοκιμές απλής εμπορικής *in-vivo* φυτρωτικότητας έγιναν για πρώτη φορά σε κρητικά ενδημικά taxa, ενώ για 13 κρητικά ενδημικά taxa παρουσιάστηκαν για πρώτη φορά κάποια δεδομένα σχετικά με τα ποσοστά φυτρωτικότητας των σπερμάτων τους.

Υψηλά ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας (>60%) επιτεύχθηκαν για 9 φυτικά taxa και μέτρια ποσοστά φυτρωτικότητας (31%-60%) επιτεύχθηκαν για 6 φυτικά taxa. Για αυτά τα κρητικά ενδημικά φυτά τα ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας των σπερμάτων τους είναι εμπορικά αποδεκτά ή σχεδόν αποδεκτά, με την έννοια ότι μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα για την άμεση αειφορική αξιοποίησή τους με ικανοποιητικά αποτελέσματα. Χαμηλά ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας (1%-30%) επιτεύχθηκαν για 7 φυτικά taxa, ενώ μηδενικά ποσοστά φυτρωτικότητας παρατηρήθηκαν για 9 φυτικά taxa.

Σε 6 περιπτώσεις φυτών που είχαν χαμηλή (1%-30%), ή μηδενική *in-vivo* φυτρωτικότητα και δεν υπήρχαν δεδομένα για τα ποσοστά *in-vitro* φυτρωτικότητας τους, διερευνήθηκαν τα πιθανά αίτια για τα χαμηλά ποσοστά φυτρωτικότητας σε *in-vivo* συνθήκες συγκριτικά με συγγενικά τους είδη για τα οποία υπάρχουν δεδομένα:

- *Astragalus creticus* (0%) και *Astragalus dolinicola* (3%): Στην έρευνα της Φουρναράκη 2010 διερευνήθηκε η ληθαργική κατάσταση των σπερμάτων του συγγενικού κρητικού ενδημικού φυτού *Astragalus idaeus* και βρέθηκε ότι για να αρθεί ο φυσικός λήθαργος των σπερμάτων του χρειάζεται είτε υγρή θερμική κατεργασία (τα σπέρματα τοποθετούνται σε νερό θερμοκρασίας 100° C για 40 sec) είτε απαιτείται τραυματισμός του σκληρού περιβλήματός τους. Στην παρούσα εργασία δεν έγινε κατεργασία άρσης του πιθανού ληθάργου των συγγενικών *Astragalus creticus* (0%) και το *Astragalus dolinicola* (3%) και με αυτόν τον τρόπο θα μπορούσαν να αιτιολογηθούν τα χαμηλά ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας που παρατηρήθηκαν.
- *Lomelosia albocincta* (0%): Σύμφωνα με τη Φουρναράκη 2010 τα σπέρματα του συγγενικού *Lomelosia minoana* subsp. *minoana* δεν χαρακτηρίζονται από

πρωτογενή φυσικό ληθάργο, αν και αυτό δεν σημαίνει ότι τα σπέρματα της *L. albocincta* δεν χαρακτηρίζονται από κάποιο είδος ληθάργου. Το πυκνό τρίχωμα και τα επάρματα που περιβάλλουν τα σπέρματα φυτών του γένους τα καθιστά εύκολα προσβαλλόμενα από μικροοργανισμούς και συχνά ακολουθείται σχετική διαδικασία αφαίρεσής τους (Φουρναράκη 2010). Τα σπέρματα της *Lomelosia albocincta* έχουν παρόμοια μορφολογία και πιθανόν αυτό να εξηγεί τα μηδενικά ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας.

- *Silene sieberi* (3%): Από την έρευνα της Φουρναράκη 2010 διαπιστώνεται ότι το συγγενικό *Silene ammophila* subsp. *carpathae* έχει υψηλά ποσοστά *in-vitro* φυτρωτικότητας σε 10° C, 15° C και 20° C σε συνεχές σκοτάδι, ενώ σε αντίστοιχες θερμοκρασίες υπό λευκό φως τα ποσοστά δεν ξεπερνούν το 20%. Επίσης, το συγγενικό *S. ammophila* subsp. *ammophila* έχει πρωτογενή φυσικό ληθάργο. Έτσι, είναι πολύ πιθανό οι δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν υπό φυσικό φωτισμό να οδήγησαν σε πολύ χαμηλά ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας, χωρίς να μπορεί να αποκλειστεί ωστόσο η περίπτωση ύπαρξης ληθάργου.
- *Tulipa bakeri* (0%) και *Tulipa cretica* (0%): Τα σπέρμα των βολβορριζών τουλιπών (εαρινά γεώφυτα) ίσως χαρακτηρίζονται από κάποιο είδος ληθάργου που πιθανότατα μπορεί να αρθεί με ψυχρή στρωμάτωση. Σύμφωνα με τον Ιατρού 1986 όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη 2010, το συγγενικό είδος *Tulipa goulimy* γενικά εμφανίζει χαμηλά ποσοστά φυτρωτικής ικανότητας (8-10%), χωρίς να είναι γνωστό για ποιο λόγο συμβαίνει αυτό.

Για 18 φυτικά τοπικά ενδημικά taxa της Κρήτης, προϋπάρχουν έρευνες σχετικά με την *in-vitro* φυτρωτικότητά τους. Σε 6 περιπτώσεις, τα ποσοστά *in-vitro* φυτρωτικότητας των κρητικών ενδημικών φυτών που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, επιβεβαιώνουν τα αντίστοιχα ποσοστά προγενέστερων *in-vitro* ερευνών.

Αντίθετα, σε 12 περιπτώσεις τα ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας που αναφέρονται στην παρούσα διπλωματική εργασία δε ταυτίζονται με αντίστοιχα αποτελέσματα άλλων *in-vitro* ερευνών, με την πλειονότητα των διαφορών να έγκειται σε χαμηλότερα ποσοστά *in-vivo* φυτρωτικότητας σε σχέση με προηγούμενες *in-vitro* ελεγχόμενες έρευνες και χειρισμούς. Πιο συγκεκριμένα:

1. *Crepis auriculifolia* (0%): Στην έρευνα της Φουρναράκη 2010, δεν διαπιστώνεται ληθαργική κατάσταση των σπερμάτων, αλλά επισημαίνεται ότι βρέθηκαν αρκετά «κενά» σπέρματα από τις συλλογές (ανώριμα σπέρματα), γεγονός που σημαίνει ότι στο φυσικό περιβάλλον σε πολλές περιπτώσεις δε σχηματίζονται ώριμα σπέρματα. Επίσης, κάποια άτομα του είδους τα οποία καλλιεργήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Πατρών, δεν έδωσαν γόνιμα σπέρματα (Kamari 1995a όπως αναφέρεται στην Φουρναράκη 2010). Επομένως, είναι πολύ πιθανό τα σπέρματα που χρησιμοποιήθηκαν στις δοκιμές *in-vivo* φυτρωτικότητας να ήταν όντως άγονα (μη γόνιμα ή χωρίς καλά αναπτυγμένο έμβρυο).
2. *Cyclamen graecum* subsp. *candicum* (0%): Σύμφωνα με τα στοιχεία από το Royal Botanic Gardens Kew Seed Information Database, το συγκεκριμένο taxa είχε 92%

επιτυχία φυτρωτικότητας στους 20° C σε 263 ημέρες (8,8 μήνες). Για τόσο μεγάλο χρονικό διάστημα δεν ήταν εφικτό να ληφθούν παρατηρήσεις στη συγκεκριμένη έρευνα και ίσως εκεί να αποδίδεται η μηδενική φυτρωτικότητα των σπερμάτων του, τα οποία φαίνεται να έχουν κάποιο είδος ληθάργου.

3. *Eryngium ternatum* (20%): Συμφωνά με την Φουρναράκη 2010, μεγάλο ποσοστό των σπερμάτων στο φυσικό περιβάλλον είναι συνήθως κενά (άγωνα) ή έχουν προσβληθεί από έντομα. Έτσι, είναι πιθανό η *in-vivo* χαμηλή φυτρωτικότητα που παρατηρήθηκε για το συγκεκριμένο είδος να οφείλεται σε αυτούς τους λόγους.
4. *Gallium fruticosum* (0%): Σύμφωνα με τα στοιχεία από το Royal Botanic Gardens Kew Seed Information Database, δεν έγινε κάποια προεργασία πριν την πειραματική διαδικασία και το συγκεκριμένο είδος και είχε 74% επιτυχία φυτρωτικότητας στους 15° C σε 28 ημέρες, 56-69% επιτυχία φυτρωτικότητας στους 10° C σε 63 ημέρες. Οι θερμοκρασίες του θερμοκηπίου κατά την πειραματική διαδικασία της διπλωματικής εργασίας σίγουρα προσέγγιζαν τις συγκεκριμένες θερμοκρασίες επομένως η μηδενική φυτρωτικότητα πιθανώς να οφείλεται σε άγωνα ή ανώριμα σπέρματα που συλλέχθηκαν από το φυσικό περιβάλλον.
5. *Hypericum aciferum* (0%): Από την έρευνα της Φουρναράκη 2010, δεν διαπιστώθηκε πρωτογενής ληθαργική κατάσταση αλλά επισημάνθηκε ότι τουλάχιστον 17% των σπερμάτων από τις συλλογές ήταν άγωνα. Το μηδενικό ποσοστό *in-vivo* φυτρωτικότητας ίσως να έγκειται στην πιθανότητα όλα τα σπέρματα που συλλέχθηκαν να ήταν όντως άγωνα.
6. *Hypericum jovis* (23%): Στην έρευνα της Φουρναράκη 2010, δεν διαπιστώθηκε πρωτογενής ληθαργική κατάσταση για τα σπέρματα του συγκεκριμένου φυτού αλλά επισημάνθηκε ότι το 20-25% των σπερμάτων από τις συλλογές ήταν άγωνα. Ίσως εκεί έγκειται η μεγάλη διαφορά των ποσοστών *in-vivo* φυτρωτικότητας.
7. *Medicago arborea* subsp. *strasseri* (27%): Σύμφωνα με στοιχεία από το Royal Botanic Gardens Kew Seed Information Database, τα σπέρματα του συγκεκριμένου υποείδους στα οποία έγινε «σκαριφικάρισμα» (δίχως να δίνονται παραπάνω λεπτομέρειες) είχαν ποσοστά επιτυχίας φυτρωτικότητας 100% στους 20° C και στους 25° C. Έτσι, το χαμηλό ποσοστό *in-vivo* φυτρωτικότητας που επιτεύχθηκε στην παρούσα εργασία οφείλεται πιθανότατα στην έλλειψη προμεταχείρισης στα σπέρματα που δοκιμάστηκαν αλλά και στις χαμηλότερες θερμοκρασίες που επικρατούσαν εντός του θερμοκηπίου σε σχέση με τις αντίστοιχες δοκιμές που έγιναν στο Royal Botanic Gardens Kew.
8. *Securigera globosa* (10%): Σύμφωνα με την έρευνα της Μαρκάκη 2006, τα σπέρματα του συγκεκριμένου είδους έχουν σκληρό αδιαπέραστο περίβλημα, για αυτό το λόγο και πριν την σπορά τους υποβλήθηκαν σε θερμική κατεργασία για 20 sec. Ωστόσο, στην μελέτη δεν αναφέρονται παραπάνω λεπτομέρειες οπότε δεν ήταν εφικτό να γίνει αντίστοιχη θερμική κατεργασία. Επομένως, τα μειωμένα ποσοστά που παρατηρήθηκαν *in-vivo* προφανώς οφείλονται στην έλλειψη αυτού του σταδίου προμεταχείρισης των σπερμάτων.
9. *Silene antri-jovis* (53%): Στην έρευνα της Μαρκάκη 2006, δεν αναφέρθηκε κάποια διαδικασία προετοιμασίας των σπερμάτων ούτε η ύπαρξη ληθαργικής

κατάστασης τους. Αντίθετα, παρατηρήθηκαν υψηλά ποσοστά *in-vitro* φυτρωτικότητας (100%) στους 10° C και στους 15° C, χωρίς να αναφέρεται σε ποια εποχή έγιναν οι δοκιμές. Παρόλο που κατά τους δύο εαρινούς μήνες των δοκιμών *in-vitro* φυτρωτικότητας οι μέσες εξωτερικές θερμοκρασίες του θερμοκηπίου ήταν 11° C και 18° C (και επομένως 2-4° C υψηλότερες μέσα στο θερμοκήπιο), δεν επιτεύχθηκαν παρόμοια ποσοστά φυτρωτικότητας.

10. *Teucrium cuneifolium* (0%): Στην εργασία των Fenu et al. 2020, αναφέρεται ότι δεν έγιναν προ-πειραματικές διαδικασίες για το συγκεκριμένο είδος αλλά δεν παρέχονται άλλες λεπτομέρειες σχετικά με τις συνθήκες πειραματισμού για το συγκεκριμένο είδος. Επομένως, το μηδενικό ποσοστό φύτευσης δεν μπορεί να αιτιολογηθεί με κάποιον τρόπο. Είναι πιθανόν τα σπέρματα να έχουν κάποιο είδος ληθάργου (Benvenuti et al. 2006).
11. *Thymra calostachya* (0%): Και σε αυτή την περίπτωση, δεν διαπιστώθηκε πρωτογενής ληθαργική κατάσταση των σπερμάτων στην έρευνα της Φουρναράκη 2010, αλλά πρέπει να σημειωθεί ότι 30% των σπερμάτων που συλλέχθηκαν ήταν άγονα. Πιθανόν η απουσία φύτευσης των σπερμάτων που εξετάστηκαν να οφείλεται σε άγονα σπέρματα που συλλέχθηκαν από το φυσικό περιβάλλον.
12. *Verbascum spinosum* (50%): Στην έρευνα της Μαρκάκη 2006, δεν αναφέρθηκε κάποια διαδικασία προετοιμασίας των σπερμάτων ούτε η ύπαρξη ληθαργικής κατάστασης τους. Επίσης, αναφέρεται καλή *in-vitro* φύτευση των σπερμάτων του είδους (>59%) στους 15° C και στους 20° C, ενώ στους 10° C αναστέλλεται η φύτευση τους. Παρόλο που στο θερμοκήπιο επικρατούσαν παρόμοιες θερμοκρασίες, τα ποσοστά *in-vitro* φυτρωτικότητας του είδους παρέμειναν σε ενδιάμεσα επίπεδα γεγονός που ίσως οφείλεται στην παλαιότητα των σπερμάτων και την μακροχρόνια αποθήκευσή τους στην τράπεζα σπερμάτων (η αρχική συλλογή των σπερμάτων που εξετάστηκαν έγινε το 2007).

Τέλος, για τα 9 τοπικά ενδημικά φυτά που προέκυψαν νέα δεδομένα σε σχέση με τα ποσοστά *in-vitro* φυτρωτικότητας τους (εξαιρώντας τα 4 που είχαν μηδενική φυτρωτικότητα), διερευνήθηκε εάν η αναβαθμολόγηση της αντίστοιχης παραμέτρου αξιολόγησης («Seed germination success») επηρέαζε την κατάταξη των φυτών με την νέα βαθμολογία (στην κατάταξη βάσει των 12 παραμέτρων κοινού ενδιαφέροντος). Έτσι, το *Allium dilatatum* (αν ληφθούν υπόψη τα ποσοστά φυτρωτικότητας που διαπιστώθηκαν στην παρούσα εργασία) θα παρέμενε στην 171^η θέση, ο *Astragalus dolinicola* θα ανέβαινε στην 159^η θέση από την 166^η θέση, η *Campanula pelviformis* θα ανέβαινε στην 59^η θέση από την 70^η, η *Centaurea idaea* θα ανέβαινε στην 93^η θέση από την 116^η, η *Centaurea redempta* subsp. *redempta* θα ανέβαινε στην 117^η θέση από την 145^η, το *Ferulago thyriflora* θα ανέβαινε 82^η στην από την 108^η, το *Muscari spreitzenhoferi* θα ανέβαινε στην από 95^η την 106^η, *Scutellaria sieberi* θα ανέβαινε στην 94^η από την 117^η, *Silene sieberi* θα ανέβαινε στην 116^η από την 119^η. Τα παραδείγματα αυτά καταδεικνύουν τον τρόπο με τον οποίο η παρατηρούμενη επιτυχία φύτευσης σπερμάτων μπορεί να συμβάλλει στην αναθεώρηση της αξιολόγησης συγκεκριμένων κρητικών ενδημικών φυτών με σκοπό την αειφορική τους αξιοποίηση στους τρεις τομείς της οικονομίας που εξετάστηκαν.

Προ-πειράματα λίπανσης στα κρητικά ενδημικά φυτά

Κατά το παρελθόν, δεν υπήρξαν πειράματα ή προπειράματα λίπανσης για κανένα τοπικό ενδημικό φυτό της Κρήτης, εκτός από το κάποια προκαταρκτικά στοιχεία για το *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* (Μαλούπα et al. 2016). Ωστόσο, συγκεκριμένα πειράματα λίπανσης έγιναν στα πλαίσια του προγράμματος PRECISE 2020 στα *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Verbascum arcturus*, *Carlina diae*, *Origanum microphyllum* και *Origanum dictamnus* (PRECISE-M 2020).

Τα πειράματα λίπανσης είναι χρήσιμα για πολλούς λόγους. Έχοντας σχετικά αποτελέσματα μπορούν να δημιουργηθούν πρωτόκολλα καλλιέργειας που να προτείνουν στοχευμένες πρακτικές καλλιέργειας, με αποτέλεσμα την βέλτιστη παραγωγικότητα των φυτών. Επιπλέον, όπως προαναφέρθηκε και πρωτύτερα, η ολοκληρωμένη έρευνα καλλιέργειας σε συνδυασμό με την φυτοχημική ανάλυση του φυτού μπορούν να αποτελέσουν χρήσιμους οδηγούς για την καλύτερη απόδοση της καλλιέργειας σε συνδυασμό με την παραγωγικότητα των επιθυμητών χημικών ουσιών (π.χ. φαρμακευτικές ουσίες, βλ. Chatziargyris et al. 2019, Kloukina et al. 2020).

Στα προ-πειράματα λιπάνσεων της διπλωματικής εργασίας, δοκιμάστηκαν τρεις μεταχειρίσεις: η οργανική, η χημική λίπανση και ο μάρτυρας. Από αυτές τις δοκιμές μπορούν να βγουν χρήσιμα αρχικά συμπεράσματα που έχουν να κάνουν με την ποσότητα είδος λιπασμάτων που χρησιμοποιήθηκαν (οργανική και χημική λίπανση) αλλά και μια πρώτη εικόνα όσον αφορά τον τύπο λίπανσης που επέδρασε πιο αποδοτικά στα κρητικά ενδημικά φυτά που εξετάστηκαν. Από τις συνολικά 67 σχέσεις λειτουργικών χαρακτηριστικών-λιπάνσεων, οι 6 βρέθηκαν στατιστικά σημαντικές. Τόσο από τις στατιστικά σημαντικές σχέσεις, όσο και από τις υπόλοιπες διακρίνεται μια υπεροχή της θετικής σχεσιακής ανάδρασης οργανικής λίπανσης και λειτουργικών χαρακτηριστικών, καθότι σε 28 περιπτώσεις η οργανική λίπανση συνετέλεσε θετικότερα στην ανάπτυξη των λειτουργικών χαρακτηριστικών (έναντι σε 19 περιπτώσεων για την χημική λίπανση).

Το δείγμα των αποτελεσμάτων ήταν αρκετά μικρό λόγω των λίγων επαναλήψεων που επιχειρήθηκαν. Αυτό οφείλεται στην μικρή διαθεσιμότητα των αρτίβλαστων, τα οποία λήφθηκαν από τις δοκιμές φυτρωτικότητας με περιορισμένο αριθμό σπερμάτων. Παρόλα αυτά, οι εμφανείς διαφορές (μη στατιστικά σημαντικά αποτελέσματα) υπέδειξαν καλύτερη απόδοση της οργανικής λίπανσης στην αύξηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των κρητικών ενδημικών φυτών. Πιο συγκεκριμένα, η οργανική λίπανση επέδρασε θετικότερα σε 8 από τα taxa ως προς το ύψος των φυτών και σε περισσότερο από 50% των taxa που εξετάστηκαν ως προς το μήκος και τον αριθμό των φύλλων των φυτών. Αντίθετα, στο νωπό βάρος η χημική λίπανση επηρέασε περισσότερο σε σχέση με την οργανική λίπανση, ενώ στο πάχος των φύλλων και στο ξηρό βάρος των φυτών καμία λίπανση δεν υπερίσχυσε έναντι της άλλης.

Συμπεράσματα

Η παρούσα εργασία εστίασε σε 223 τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης για τα οποία έγινε πολύπλευρη αξιολόγησή τους σε τρεις τομείς οικονομικού ενδιαφέροντος με παράλληλη ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή νέας μεθοδολογίας, ενώ πραγματοποιήθηκαν επιπρόσθετες δράσεις που διευκολύνουν την εκτός τόπου διατήρηση και την αειφορική αξιοποίηση αυτών των φυτών.

Από την ανάπτυξη της μεθοδολογίας για την πολύπλευρη αξιολόγηση των κρητικών ενδημικών φυτών στους τρεις τομείς οικονομικού ενδιαφέροντος προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Διαπιστώθηκε έντονο ενδιαφέρον στον αγροδιατροφικό τομέα για τα *Allium bourgeaui* subsp. *creticum*, *Allium circinnatum* subsp. *circinnatum*, *Allium dilatatum*, *Allium platakisii*, *Calamintha cretica*, *Helichrysum doerfleri*, *Helichrysum heldreichii*, *Micromeria hispida*, *Micromeria sphaciotica*, *Nepeta sphaciotica*, *Origanum dictamnus*, *Origanum microphyllum*, *Prunella cretensis*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Teucrium cuneifolium*, *Thymbra calostachya*, τα οποία ήταν σε ανώτερες θέσεις και στα δύο επίπεδα αξιολόγησης (με την προσθήκη της *Sanguisorba cretica* και *Viola fragans* στο δεύτερο επίπεδο).
- Διαπιστώθηκε έντονο ενδιαφέρον στο φαρμακευτικό-κοσμητολογικό τομέα για τα *Calamintha cretica*, *Campanula pelviformis*, *Eryngium ternatum*, *Helichrysum doerfleri*, *Helichrysum heldreichii*, *Hypericum amblycalyx*, *Hypericum jovis*, *Oenothera bracteata* subsp. *creticum*, *Origanum dictamnus*, *Origanum microphyllum*, *Phlomis lanata*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Teucrium alpestre*, *Teucrium cuneifolium*, *Thymbra calostachya*, τα οποία ήταν σε ανώτερες θέσεις και στα δύο επίπεδα αξιολόγησης (με τα *Muscari spreitzenhoferi* και *Petromarula pinnata* να βρίσκονται στις top-18 του πρώτου επιπέδου αλλά να αντικαθίστανται από τα *Ferulago thyrsoflora*, *Inula candida* subsp. *decalvans*, *Scutellaria sieberi* στο δεύτερο επίπεδο).
- Διαπιστώθηκε έντονο ενδιαφέρον στο καλλωπιστικό-ανθοκομικό τομέα για *Acantholimon androsaceum*, *Anacamptis papilionacea* subsp. *alibertis*, *Arum idaeum*, *Cephalanthera cucullata*, *Ebenus cretica*, *Fritillaria messanensis* subsp. *sphaciotica*, *Himantoglossum samariense*, *Lomelosia minoana* subsp. *asterusica*, *Muscari spreitzenhoferi*, *Orchis sitiaca*, *Origanum dictamnus*, *Petromarula pinnata*, *Tulipa bakeri*, *Tulipa cretica*, *Tulipa doerfleri*, *Verbascum arcturus*, τα οποία ήταν σε ανώτερες θέσεις και στα δύο επίπεδα αξιολόγησης (με 16 φυτά του πρώτου επιπέδου να μην βρίσκονται σε υψηλές θέσεις στο δεύτερο επίπεδο).
- Διαπιστώθηκε έντονο διατομεακό ενδιαφέρον για τα *Allium bourgeaui* subsp. *creticum*, *Allium circinnatum* subsp. *circinnatum*, *Allium dilatatum*, *Arum idaeum*, *Calamintha cretica*, *Campanula pelviformis*, *Helichrysum doerfleri*, *Helichrysum heldreichii*, *Muscari spreitzenhoferi*, *Origanum dictamnus*, *Origanum microphyllum*, *Petromarula pinnata*, *Phlomis lanata*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca*, *Teucrium alpestre*, *Thymbra calostachya*, τα οποία ήταν σε ανώτερες

θέσεις και στα δύο επίπεδα αξιολόγησης (με τα *Campanula cretica*, *Onopordum bracteatum* subsp. *creticum*, *Teucrium cuneifolium*, να βρίσκονται στις top-19 του πρώτου επιπέδου να αντικαθίστανται από τα *Centaurea idaea*, *Sanguisorba cretica* στο δεύτερο επίπεδο).

- Διαπιστώθηκε άμεση δυνατότητα επίτευξης αειφορικής αξιοποίησης (επίπεδο III) για 19 φυτικά taxa, εκ των οποίων τα *Calamintha cretica*, *Helichrysum heldreichii*, *Origanum dictamnus*, *Sideritis syriaca* subsp. *syriaca* και *Thymbra calostachya* είχαν επίσης έντονο διατομεακό ενδιαφέρον και στους τομείς της οικονομίας που εξετάστηκαν.

Από τα οικολογικά προφίλ με βάση τους δείκτες Ellenberg προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Η πλειονότητα των τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης αποτελείται από ηλιόφιλα και ημιηλιόφιλα φυτά εκ των οποίων τα περισσότερα φύονται σε πολύ θερμές περιοχές αλλά αρκετά από αυτά ευδοκιμούν και σε ψυχρές, μετρίως θερμές και θερμές περιοχές.
- Τα οικοσυστήματα όπου αυτοφύονται είναι κυρίως ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά, ενώ τα περισσότερα φυτά απαντούν σε οικοσυστήματα με χαμηλά έως μέτρια ποσοστά υγρασίας (κυρίως ξηροθερμικά και σχετικά υγρόφιλα).
- Τα εδάφη στα οποία αυτοφύονται είναι κυρίως ελαφρώς αλκαλικά με μέτρια περιεκτικότητα σε θρεπτικά στοιχεία και έχουν γενικά χαμηλά επίπεδα αλατότητας.

Από τα οικολογικά προφίλ με GIS των κρητικών ενδημικών φυτών προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Τα 217 οικολογικά προφίλ παρέχουν αναλυτικές πληροφορίες για το εύρος θερμοκρασιών (ελάχιστη, μέγιστη και μέση θερμοκρασία) στο οποίο αυτοφύονται οι πληθυσμοί των κρητικών ενδημικών φυτών-στόχων καθώς και για τα επίπεδα υετού (ελάχιστος, μέγιστος, μέσος) για κάθε μήνα του έτους.
- Όλα τα οικολογικά προφίλ περιέχουν ειδικά διαγράμματα μηνιαίας μεταβολής θερμοκρασιακών και υγρασιακών δεδομένων για διευκόλυνση της εκτός τόπου διατήρησης των κρητικών ενδημικών φυτών.
- Οι αναλυτικές βιοκλιματικές παράμετροι των οικολογικών προφίλ δίνουν την δυνατότητα ομαδοποιήσεων των κρητικών ενδημικών φυτών για την επίτευξη καλύτερων καλλιεργητικών πρακτικών κατά την εκτός τόπου διατήρησή τους.

Από τις δοκιμές *in-vivo* φυτρωτικότητας επιλεγμένων κρητικών ενδημικών φυτών προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Για πρώτη φορά δημοσιεύονται δεδομένα βάρους των σπερμάτων για 17 τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης και φωτογραφικού υλικού τους για 14 τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης.
- Η κατάσταση βιωσιμότητας των σπερμάτων του ΒΒΚΚ-ΙΓΒΦΠ για τα φυτικά taxa που δοκιμάστηκαν σε *in-vivo* συνθήκες κρίνεται ικανοποιητική (16 taxa).
- Ο βαθμός δυσκολίας των *in-vivo* δοκιμών φυτρωτικότητας για τα φυτικά taxa που δοκιμάστηκαν ήταν χαμηλός για 16 taxa γεγονός που επιτρέπει εύκολα την αιμοφορική τους αξιοποίηση ακόμη και σε εμπορική κλίμακα.

Από τα προ-πειράματα λιπάνσεων που έγιναν σε επιλεγμένα κρητικά ενδημικά φυτά προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Πρώτη φορά παρουσιάζονται δεδομένα σχετικά με την επίδραση οργανικής και συμβατικής λίπανσης σε κρητικά ενδημικά φυτά.
- Η οργανική λίπανση επέδρασε θετικότερα σε 8 από τα 12 taxa ως προς το ύψος των φυτών και σε περισσότερο από 50% των taxa που εξετάστηκαν ως προς το μήκος και τον αριθμό των φύλλων των φυτών.
- Η χημική λίπανση επηρέασε περισσότερο σε σχέση με την οργανική λίπανση το νωπό βάρος.
- Ως προς το πάχος των φύλλων και το ξηρό βάρος των φυτών οι δύο λιπάνσεις έδειξαν παρόμοια αποτελέσματα.

Βιβλιογραφία

Ελληνική Βιβλιογραφία

- Αθανασίου, Θ.Ζ., 2014. Άγρια βότανα & χόρτα. Εκδόσεις Ψύχαλος, Αθήνα.
- Γρηγοριάδου, Κ., Κρίγκας, Ν., Σαρροπούλου, Β., Μαλούπα Ε., Τσοκτουρίδης, Γ. 2019α. Διερεύνηση φυτρωτικής ικανότητας σπερμάτων (*in vivo* και *in vitro*) αυτοφυών τοπικών ενδημικών φυτών της Κρήτης με εμπορικό ενδιαφέρον. Εργασίες 29ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών «Εφαρμογές έρευνας και τεχνολογίας αιχμής στη φυτική παραγωγή», 15-18/10/2019, Πάτρα (υπό εκτύπωση, <https://29eeee.gr/>).
- Γρηγοριάδου, Κ., Κρίγκας, Ν., Μαλούπα Ε., Σαρροπούλου, Β., Τσοκτουρίδης, Γ. 2019β. Αγενής αναπαραγωγή με ριζοβολία μοσχευμάτων έξι ενδημικών ειδών της Κρήτης με ανθοκομικό ενδιαφέρον. Εργασίες 29ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών «Εφαρμογές έρευνας και τεχνολογίας αιχμής στη φυτική παραγωγή», 15-18/10/2019, Πάτρα (υπό εκτύπωση, <https://29eeee.gr/>).
- Κουτσός, Β.Θ., 2015, Λαχανικά από τον κήπο του Θεού. Εκδόσεις Κυριακίδης, Θεσσαλονίκη.
- Λαμπράκη, Μ., 2000. Τα χόρτα. Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα, Αθήνα.
- Λεωνιδίου, Φ., 2016. Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά της Ελλάδας- Καταγραφή και προτεραιότητα διατήρησης. Πτυχιακή διατριβή. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.
- Μαλούπα, Ε., Γρηγοριάδου, Κ., Λαζαρή, Δ., Κρίγκας, Ν., 2016. Ελληνικά αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά. Εκδόσεις Μαλλιάρης, Θεσσαλονίκη.
- Μαρκάκη, Ε., 2006. Εκτός τόπου διατήρηση (*Ex-situ*) των ενδημικών φυτών της Κρήτης. Πτυχιακή διατριβή. Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Ηράκλειο.
- Μεντέλη, Β., 2012. *Ex situ* διατήρηση και εμπορία των ελληνικών ενδημικών φυτών. Μεταπτυχιακή διπλωματική διατριβή. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη.
- Παπαχρηστοδής, Κ., 2018. Πρότυπα κατανομής και αξιολόγησης φυτικών ειδών του Π.Δ. 67/81 και διαχρονική εφαρμογή της σύμβασης CITES στην Ελλάδα. Μεταπτυχιακή διπλωματική διατριβή. Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα.
- Παπούλιας, Θ., 2006. Τα άγρια φαγώσιμα χόρτα του βουνού και του κάμπου. Εκδόσεις Ψύχαλος, Αθήνα.
- Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ., Καμάρη, Γ., 2009. Βιβλίο ερυθρών δεδομένων για τα σπάνια και απειλούμενα φυτά της Ελλάδας, Τόμος 1 (Α–D) και Τόμος 2 (Ε–Z). Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα.
- Φουρναράκη, Χ., 2010. Διατήρηση των απειλούμενων φυτών της κρητικής χλωρίδας-οικοφυσιολογία σπερμάτων και λειτουργία τράπεζας γενετικού υλικού. Διδακτορική διατριβή. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.

Ψαρουδάκη, Α., 2012. Καταγραφή, βοτανική ταυτοποίηση, γενετική ποικιλότητα και ιδιότητες αυτοφυών εδώδιμων φυτών της Κρήτης συμμετοχή τους στο σύγχρονο διατροφικό πρότυπο. Διδακτορική διατριβή. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.

Precise-M (Παραδοτέο 13), 2020. Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα, Θεσσαλονίκη (εμπιστευτική πληροφόρηση).

Ξενόγλωσση βιβλιογραφία

Alfaro, R.A.D., Gomez-Sandoval, Z., Mammino, L., 2014. Evaluation of the antiradical activity of hyperjovinol-A utilizing donor-acceptor maps. *Journal of Molecular Modelling* 20, 2337.

Altenfelder, S., Raabe, U., Albrecht, H., 2014. Effects of water regime and agricultural land use on diversity and species composition of vascular plants inhabiting temporary ponds in northeastern Germany. *Tuexenia* 34, 145-162.

Anestis, I., El Haissofi, M., Khabbach, A., Libiad, M., Bourgo, S., Mediche-Ksouri, W., Krigas, N., 2019. In: Kärman-Bailey, F. (Ed.), Programme, abstracts and participants of the Plants, People, Planet Symposium, New Phytologist Trust, Royal Botanic Gardens Kew, London, UK, pp. 65-66.

Athanasas, K., Magiatis, P., Fokialakis, N., Skaltsounis, A. L., Pratsinis, H., Kletsas, D., 2004. Hyperjovinols A and B: Two new phloroglucinol derivatives from *Hypericum jovis* with antioxidant activity in cell cultures. *Journal of Natural Products* 67 (6), 973-977.

Axiotis, E., Halabalaki, M., Skaltsounis, L.A., 2018. An ethnobotanical study of medicinal plants In the Greek islands of north Aegean region. *Frontiers in Pharmacology* 9, 409.

Benvenuti, S., Ceccarini, L., Macchia, M. 2006. Germination ecology of *Teucrium marum* L.: An endemic species of the Tuscany arcipelago. *Acta Horti* 723, 315-320.

Böhling, N., Greuter, W., Raus, T., 2002. Indicator values for vascular plants in the Southern Aegean (Greece). *Braun-Blanquetia* 32, 1-109.

Brehm, J. M., Maxted, N., Martins-Loução, M. A., Ford-Lloyd, B. V., 2010. New approaches for establishing conservation priorities for socio-economically important plant species. *Biodiversity and Conservation* 19 (9), 2715-2740.

Brullo S., Erben M., 2016. The genus *Limonium* (Plumbaginaceae) in Greece. *Phytotaxa* 240, 1-212.

Chrysargyris, A., Kloukina, C., Vassiliou, R., Tomou, E. M., Skaltsa, H., Tzortzakis, N., 2019. Cultivation strategy to improve chemical profile and anti-oxidant activity of *Sideritis perfoliata* L. subsp. *perfoliata*. *Industrial Crops and Products* 140, 111694.

Contandriopoulos, J., Lanzalavi, M., 1968. Contribution À L'étude Cytotaxinomique Deshypericumde Grèce. *Bulletin De La Société Botanique De France*, 115 (1-2), 5-13.

- Demetzos, C., Perdetzoglou, D., Gazouli, M., Tan, K., Economakis, C., 2000. Chemical analysis and antimicrobial studies on three species of *Ferulago* from Greece. *Planta Medica* 66, 560-563.
- Diekmann, M., 2003. Species indicator values as an important tool in applied plant ecology – A review. *Basic and applied ecology* 4 (6), 493-506.
- Dimopoulos, P., Raus, T., Bergmeier, E., Constantinidis, T., Iatrou, G., Kokkini, S., Strid, A., Tzanoudakis, D., 2013. Vascular plants of Greece. An annotated checklist. *Englera* 31, 1-372.
- Dimopoulos, P., Raus, T., Bergmeier, E., Constantinidis, T., Iatrou, G., Kokkini, S., Strid, A., Tzanoudakis, D., 2016. Vascular Plants of Greece. An annotated checklist. Supplement. *Willdenowia* 46, 301-347.
- Diekmann, M., 2003. Species indicator values as an important tool in applied plant ecology – A review. *Basic and applied ecology* 4 (6), 493-506.
- Ellenberg, H., 1979. Zeigerwerte von Gefässpflanzen Mitteleuropas. *Scripta Geobotanica* 9, 1-122.
- Ellenberg, H., Weber, H.E., Düll, R., Wirth, V., Werner, W., Paulissen, D., 1992. Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. *Scripta Geobotanica* 18, 1-248.
- Ellenberg, H., 1988. *Vegetation ecology of Central Europe*, 4th edition. Cambridge University Press, Cambridge.
- Fenu, G., Bacchetta, G., Christodoulou, C., S., Cogoni, D., Fournaraki, C., Gian Pietro, G., G., Gotsiou P., Kyratzis, A., Piazza, C., Vicens, M., DE MONTMOLLIN, B., 2020. A common approach to the conservation of threatened island vascular plants: first results in the Mediterranean basin. *Diversity*, 12 (4): 157.
- Fick, S.E., Hijmans, R.J., 2017. WorldClim 2: new 1-km spatial resolution climate surfaces for global land areas. *International Journal of Climatology*, 37 (12): 4302-4315.
- Fokialakis, N., Kalpoutzakis, E., Tekwani, B. L., Khan, S. I., Kobaisy, M., Skaltsounis, A. L., Duke, S. O., 2007. Evaluation of the antimalarial and antileishmanial activity of plants from the Greek island of Crete. *Journal of Natural Medicines* 61: 38-45.
- Gkika, P., Krigas, N., Menexes, G., Eleftherohorinos, I., Maloupa, E., 2013. Effect of temperature and light on seed germination of *Erysimum naxense* and *Erysimum Krendlii*. *Open Life Sciences* 8 (12), 1194-1203.
- González-Tejero, M.R., Casares-Porcel, M., Sánchez-Rojas, C.P., Ramiro-Gutiérrez, J.M., Molero-Mesa, J. , Pieroni, A., Giusti, M.E., Censorii, E., De Pasquale, C., Della, A., Paraskeva-Hadjichambi, D., Hadjichampish, A., Houmani, Z., El-Demerdash, M., El-Zayat, M., Hmamouchi, M., Eljohrig, S., 2008. Medicinal plants in the Mediterranean area: Synthesis of the results of the project Rubia. *Journal of Ethnopharmacology* 116 (2), 341-357.
- Grigoriadou, K., Krigas, N., Maloupa, E., 2011. GIS-facilitated *in vitro* propagation and *ex situ* conservation of *Achillea occulta*. *Plant Cell, Tissue and organ culture (PCTOC)* 107 (3), 531-540.

- Grigoriadou, K., Krigas, N., Sarropoulou, V., Papanastasi, K., Tsoktouridis, G., Maloupa, E., 2019. *In vitro* propagation of medicinal and aromatic plants: the case of selected Greek species with conservation priority. *In vitro Cellular and Developmental Biology-Plant* 55, 635–646.
- Grigoriadou, K., Krigas, N., Maloupa, E., 2014. "GIS-facilitated *ex situ* conservation of the rare greek endemic *Campanula incurva* aucher: Seed germination requirements and effect of growth regulators on *in vitro* proliferation and rooting. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology*, 148 (6): 1169-1177.
- Grigoriadou, K., Krigas, N., Lazari, D., Maloupa, E., 2020. Sustainable use of Mediterranean medicinal-aromatic plants. Panagiota Florou-Paneri, Efterpi Christaki, Ilias Giannenas (ed) *Feed Additives*, chapter 4, Academic Press, 57-74.
- Grigoriadou, K., Sarropoulou, V., Krigas, N., Maloupa, E., Tsoktouridis, G., 2020. GIS-facilitated effective propagation protocols of the endangered local endemic of Crete *Carlina diae* (Rech. f.) Meusel and A. Kástner (Asteraceae): Serving *ex situ* conservation needs and its future sustainable utilization as an ornamental. *Plants* 9(11), 1465.
- Hadjichambis, A. CH., Paraskeva-Hadjichambi, D., Della, A., Giusti, M. E., De Pasquale, C., Lenzarini, C., Censorii, E., González-Tejero, M.R., Sánchez-Rojas, C.P., Ramiro-Gutiérrez, J.M., Skoula, M., Johnson, C., Sarpaki, A., Hmamouchi, M., Jorhi, S., El-Demerdash, M., El-Zayat, M., Pieroni, A. 2009. Wild and semi-domesticated food plant consumption in seven circum-Mediterranean areas. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 59 (5), 383-414.
- Heinrich, M., Müller, W.E., Galli, C., 2006. *Local Mediterranean food plants and nutraceuticals*. Karger, Basel.
- Heywood, V., Skoula, M., 1999. *The MEDUSA Network: Conservation and sustainable use of wild plants of the Mediterranean Region. Perspectives on new crops and new uses*. A Janick A. (ed), VA: ASHS Press, 148-151.
- Hill, M.O., Carey, P.D., 1997. Prediction of yield in the Rothamsted Park Grass experiment by Ellenberg indicator values. *Journal of Vegetation Science* 8, 574–579.
- Khabbach, A., Libiad, M., Ennabili, A., 2011. Plant resources use in province of Taza (North Morocco). *Proenvironment* 4, 347-56.
- Khabbach, A., Libiad, M., Ennabili, A., 2012. Medicinal and cosmetic use of plants from the province of Taza (Northern Morocco). *Latino-American and Caribbean medicinal and aromatic plants Bulletin* 11, 46-60.
- Kloukina, C., Tomou, E.M., Krigas, N., Sarropoulou, V., Madesis, P., Maloupa, E., Skaltsa, H., 2020. Non-polar secondary metabolites and essential oil of *ex situ* propagated and cultivated *Sideritis syriaca* L. subsp. *syriaca* (Lamiaceae) with consolidated identity (DNA Barcoding): towards a potential new industrial crop. *Industrial Crops and Products* 158, 112957.
- Krigas, N., El Haissoufi, M., Khabbach, A., Libiad, M., Bourgou, S., Mediche-Ksouri, W., 2017. MULTI-VAL-END: Multifaceted valorisation of single-country endemic plants of Crete, Tunisia and Rif, Morocco for sustainable exploitation in the agro-alimentary, horticultural-ornamental and medicinal-cosmetic sectors. In: Baralla, S. & Gouriveau, F.

(Eds), ARIMNet2 – Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean, Abstract Book of the Research Projects funded by ARIMNet and ARIMNet2 Joint Transnational Calls, Montpellier, France, pp. 99-100.

- Krigas, N., El Haissoufi, M., Khabbach, A., Libiad, M., Bourgou, S., Mediche-Ksouri, W., 2019. Interim report of MULTI-VAL-END (Multifaceted valorisation of single-country endemic plants of Crete, Tunisia and Rif, Morocco for sustainable exploitation in the agro-alimentary, horticultural-ornamental and medicinal-cosmetic sectors). Mid-term evaluation of projects of ARIMNet2 (Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean) Joint Transnational Call, Paris, France.
- Krigas, N., Maloupa E., 2008. The Balkan Botanic Garden of Kroussia, Northern Greece — a garden dedicated to the conservation of native plants of Greece and the Balkans (invited botanic garden profile), *Sibbaldia* 6, 9–27.
- Krigas, N., Maloupa E., 2019. The collection policy of the Balkan Botanic Garden of Kroussia: Almost 20 years of documentation and *ex situ* conservation of the Greek flora, *BG Journal* 16(2), 42-44.
- Krigas, N., Menteli, V., Vokou, D., 2014. The electronic trade in Greek endemic plants: biodiversity, commercial and legal aspects. *Economic Botany* 68, 85–95.
- Krigas, N., Mouflis, G., Grigoriadou, K., Maloupa, E., 2010. Conservation of important plants from the Ionian Islands at the Balkan Botanic Garden of Kroussia, N Greece — using GIS to link the *in-situ* collection data with plant propagation and *ex situ* cultivation, *Biodiversity and Conservation* 19, 3583–3603.
- Krigas, N., Menteli, V., Vokou, D., 2016. Analysis of the *ex-situ* conservation of the Greek endemic flora at national European and global scales and of its effectiveness in meeting GSPC Target 8, *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology* 150 (3), 573-582.
- Krigas, N., Papadimitriou, K., Mazaris, A.D., 2012. GIS and *ex situ* plant conservation, In: Alam B.M. (Ed.), *Application of Geographic Information Systems*, InTechopen.com, Rijeka.
- Kougioumoutzis, K., Kokkoris, I.P., Panitsa, M., Trigas, P., Strid, A., Dimopoulos, P., 2020. Plant diversity patterns and conservation implications under climate-change scenarios in the Mediterranean: The case of Crete (Aegean, Greece). *Diversity* 12 (7), 270.
- Kypriotakis, K., Antaloudaki, E., Tzanoudakis, D., 2018. *Ornithogalum insulare* (Hyacinthaceae): A new species from the Cretan area (S. Aegean, Greece). *Botanica Serbica* 42(1), 117-122.
- Lazarina, M., Charalampopoulos, A., Psaralexi, M., Krigas, N., Michailidou, D.E., Kallimanis, A.S., Sgardelis, S.P., 2019. Diversity patterns of different life forms of plants along an elevational gradient in Crete, Greece. *Diversity* 11, 200.
- Maloupa, E., Krigas, N., Grigoriadou, K., Lazari, D., Tsoktouridis, G. 2008b. Conservation strategies for native plant species and their sustainable exploitation: case of the Balkan Botanic Garden of Kroussia, N. Greece. Teixeira da Silva JA (ed) *Floriculture ornamental plant biotechnology: advances and topical issues*, 1st edn, vol V (part 4). Global Science Books, Isleworth, 37–56.

- Menteli, V., Krigas, N., Avramakis, M., Turland, N., Vokou, D., 2019. Endemic plants of Crete in electronic trade and wildlife tourism: current patterns and implications for conservation. *Journal of Biological Research Thessaloniki* 26, 10.
- Michalakea, E., Graikou, K., Aligiannis, N., Panoutsopoulos, G., Kalpoutzakis, E., Roussakis, C., Chinoua, A., 2019. Isolation and structure elucidation of secondary metabolites of two Greek endemic *Inula* species. *Biological activities. Phytochemistry Letters* 31, 155-160.
- Mitrocotsa, D., Skaltsounis, A.L., Mitaku, S., Harvala, C., Tillequin, F., 1999. Flavonoid and terpene glycosides from European *Ebenus* species. *Biochemical Systematics and Ecology* 27 (3), 305-307.
- Nikitidis, N., Papiomytoglou, V., 2011. *Green plants & herbs of Greece*. Mediterraneo Editions, Crete, Greece.
- Oostermeijer, J.G.B., van Swaay, C.A.M., 1998. The relationship between butterflies and environmental indicator values: A tool for conservation in a changing landscape. *Biological conservation*, 86 (3), 271-280.
- Phitos, D., Strid, A., Snogerup, S., Greuter, W. (eds), 1995. *The Red Data Book of rare and threatened plants of Greece*. Worldwide Fund for Nature, Athens, Greece.
- Pieroni, A., Giusti, M.A., Pesquale, C., Lenzarini, C., Censorii, E., Gonzales-Tejero, M.R., Sánchez-Rojas, Ch., Skoula, M., Johnson, Ch., Sarpaki, A., Della, A., Paraskeva-Hadjichambi, D., Hadjichambis, A. Ch., Hmamouchi, M., Mohamed El-Demerdash, M., El-Zayat, M., Houmani, Z., Scherazed, M., 2006. Circum-Mediterranean cultural heritage and medicinal plant uses in traditional animal health care: a field survey in eight selected areas within the RUBIA project. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2, 16.
- Reynaud, Cl., 1980. Contribution à l'étude cytotoxinomique du genre *Hypericum* L. en Grèce. *Bulletin de la Société Botanique de France. Lettres Botaniques* 127 (4), 345-353.
- Robbins, A.J., Matthews, A.J., 2014. Use of ecological indicator values to investigate successional change in boreal to high-alpine glacier-foreland chronosequences, southern Norway, *The Holocene* 24 (11), 1453–64.
- Schmidlein, S., 2005. Imaging spectroscopy as a tool for mapping Ellenberg indicator values. *Journal of Applied Ecology* 42 (5): 966-974.
- Sharrock, S., Jones, M., 2009. Conserving Europe's threatened plants—progress towards target 8 of the Global Strategy for Plant Conservation. *Botanic Gardens Conservation International* [<https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/conserving-europethreatened-plants/>].
- Skoula, M., Grayer, R.J., Kite, G.C., 2004. Surface flavonoids in *Coridothymus capitatus* and *Thymbra calostachya* (Lamiaceae). *Biochemical Systematics and Ecology* 32, 1197-1200.
- Speta, F., 2000. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Prospero* Salisb. (Hyacinthaceae) auf der griechischen Insel Kreta. *Linzer Biologische Beiträge* 32, 1323-1326.
- Strange, K., Rix, M., 2007. 574 *Linum doerfleri*. *Curtis's Botanical Magazine* 24 (1), 12–17.

- Stikoudi, M., Maloupa, E., Lazari, D., Krigas, N., 2016. Aromagarden and cooking for wellness: discovering secrets of Mediterranean plants. i-Print, Thessaloniki (www.aromagardenbook.gr).
- Strid A, Tan K., 1997. Flora Hellenica 1. Königstein: Koeltz Scientific Books, Germany.
- Strid, A., Tan, K., 2002. Flora Hellenica 2. Ruggell: Koeltz Scientific Books, Germany.
- Syros, T.D., Yupsanis, T.A., Economou, A.S., 2003. Peroxidase activity during rooting of cuttings in *Ebenus cretica*/ A preliminary study. Acta Hortic. 624, 123-128.
- Tsioutsiou, E. E., Giordani, P., Hanlidou, E., Biagi, M., De Feo, V., Cornara, L., 2019. Ethnobotanical study of medicinal plants used in Central Macedonia, Greece. Evid. Based Complementary Altern. Med. vol. 2019, 4513792.
- Tyler, T., Herbertsson, L., Olofsson, J., Olsson. P., A., 2020. Ecological indicator and traits values for swedish vascular plants. Ecological Indicators 120: 106923.
- Vogiatzakis, I.N., Pungetti, G., Mannion, A.M., 2008. Mediterranean Island landscapes, natural and cultural approaches. Springer, Dordrecht.

Ηλεκτρονικές πηγές

BGCI - https://tools.bgci.org/plant_search.php

European Medicines Agency - www.ema.europa.eu/

Global IUCN Red List - <https://www.iucnredlist.org/>

Plants for a Future - www.pfaf.org/

Royal Horticultural Society - www.rhs.org.uk/science/conservation-biodiversity/wildlife/plants-for-pollinators-

Royal Gardens Kew Seed Information Database - <https://data.kew.org/sid/>

WHO - www.who.int/whr/2008/en/

WorldClim - <https://www.worldclim.org/data/worldclim21.html>.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων αξιολόγησης των κρητικών ενδημικών φυτών σε τρεις τομείς της οικονομίας όπου με κόκκινο χρώμα επισημαίνονται οι κορυφαίες θέσεις ιεραρχικής κατάταξης, με γαλάζιο χρώμα επισημαίνονται οι ανώτερες θέσεις κατάταξης και με πράσινο χρώμα οι υψηλές θέσεις κατάταξης. I: Πρώτο επίπεδο αξιολόγησης (αξιολόγηση δυναμικού, point scoring), II: Δεύτερο επίπεδο αξιολόγησης (αξιολόγηση δυναμικού, weighted scoring), III: Τρίτο επίπεδο αξιολόγησης (αξιολόγηση δυνατότητας επίτευξης αιμοφορικής αξιοποίησης). Overall Level I ή II: Μέσος όρος βαθμολογιών των τριών τομέων για κάθε επίπεδο, αντίστοιχα. Agro-alimentary: Κατάταξη αξιολόγησης αγροδιατροφικού τομέα, Medicinal: Κατάταξη αξιολόγησης φαρμακευτικού-κοσμητολογικού τομέα, Ornamental: Κατάταξη αξιολόγησης καλλωπιστικού-ανθοκομικού τομέα. All: Κατάταξη αξιολόγησης 12 παραμέτρων διατομεακού ενδιαφέροντος.

	LEVEL									
	SECTOR	I AGRO- ALIMENTA RY	I MEDICINA L	I ORNAME NTAL	I OVERALL	II AGRO- ALIMENTA RY	II MEDICINA L	II ORNAME NTAL	II OVERALL	III OVERALL
<i>Origanum dictamnus</i>		85.71	94.44	67.50	82.55	81.82	92.00	66.33	80.05	91.67
<i>Calamintha cretica</i>		59.52	46.30	37.50	47.77	59.09	38.67	30.27	42.68	69.44
<i>Sideritis syriaca</i> subsp. <i>syriaca</i>		80.95	81.48	49.17	70.53	78.79	81.33	38.44	66.19	66.67
<i>Teucrium cuneifolium</i>		50.00	40.74	26.67	39.14	46.97	30.67	21.43	33.02	63.89
<i>Bellevalia brevipedicellata</i>		14.29	16.67	46.67	25.87	9.09	9.33	45.92	21.45	62.50
<i>Nepeta sphaciotica</i>		50.00	11.11	35.83	32.31	46.97	4.00	29.25	26.74	62.50
<i>Anthemis glaberrima</i>		14.29	16.67	20.00	16.98	9.09	9.33	19.73	12.72	62.50
<i>Helichrysum heldreichii</i>		59.52	38.89	36.67	45.03	56.06	28.00	33.67	39.24	61.11
<i>Centaurea poculitoris</i>		14.29	16.67	32.50	21.15	9.09	9.33	31.97	16.80	61.11
<i>Convolvulus argyrothamos</i>		14.29	20.37	40.00	24.89	9.09	10.67	32.99	17.58	59.72
<i>Campanula saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>		23.81	20.37	29.17	24.45	21.21	10.67	28.23	20.04	59.72
<i>Carlina diae</i>		14.29	20.37	48.33	27.66	9.09	10.67	46.26	22.01	58.33
<i>Dianthus xylorrhizus</i>		35.71	11.11	41.67	29.50	31.82	4.00	37.07	24.30	58.33
<i>Bupleurum kakiskalae</i>		23.81	11.11	40.00	24.97	21.21	4.00	38.78	21.33	58.33
<i>Crepis auriculifolia</i>		33.33	20.37	40.00	31.23	33.33	10.67	28.57	24.19	58.33
<i>Campanula hierapetrae</i>		23.81	20.37	30.00	24.73	21.21	10.67	26.53	19.47	58.33
<i>Sesleria doerfleri</i>		0.00	7.41	47.50	18.30	0.00	2.67	44.56	15.74	56.94
<i>Hypericum jovis</i>		14.29	38.89	33.33	28.84	9.09	34.00	23.47	22.19	56.94
<i>Thymra calostachya</i>		71.43	48.15	25.00	48.19	66.67	41.33	23.81	43.94	55.56
<i>Stachelia petiolata</i>		14.29	22.22	51.67	29.39	9.09	13.33	49.66	24.03	54.17
<i>Eryngium ternatum</i>		23.81	44.44	33.33	33.86	21.21	36.00	27.89	28.37	54.17
<i>Zelkova abelicea</i>		0.00	11.11	46.67	19.26	0.00	4.00	41.50	15.17	52.78
<i>Onobrychis sphaciotica</i>		14.29	11.11	45.83	23.74	9.09	4.00	40.48	17.86	52.78
<i>Origanum microphyllum</i>		80.95	59.26	44.17	61.46	75.76	52.00	35.03	54.26	52.78
<i>Centaurea lancifolia</i>		14.29	16.67	40.00	23.65	9.09	9.33	38.44	18.95	52.78
<i>Chaerophyllum creticum</i>		30.95	7.41	39.17	25.84	33.33	2.67	32.99	23.00	52.78
<i>Limonium creticum</i>		14.29	20.37	35.83	23.50	9.09	10.67	34.35	18.04	52.78
<i>Crepis sibthorpiana</i>		33.33	20.37	31.67	28.46	33.33	10.67	22.11	22.04	52.78
<i>Silene ammophila</i> subsp. <i>ammophila</i>		14.29	20.37	30.83	21.83	9.09	10.67	26.19	15.32	52.78
<i>Phlomis lanata</i>		35.71	46.30	51.67	44.56	31.82	37.33	48.30	39.15	51.39
<i>Silene flavescens</i> subsp. <i>dictaea</i>		14.29	20.37	42.50	25.72	9.09	10.67	35.03	18.26	51.39
<i>Alyssum idaeum</i>		14.29	7.41	33.33	18.34	9.09	2.67	26.53	12.76	51.39
<i>Dianthus juniperinus</i> subsp. <i>bauhinorum</i>		35.71	11.11	33.33	26.72	31.82	4.00	23.13	19.65	51.39
<i>Bupleurum gaudianum</i>		23.81	11.11	30.00	21.64	21.21	4.00	29.93	18.38	51.39
<i>Lomelosia minoana</i> subsp. <i>asterusica</i>		0.00	20.37	56.67	25.68	0.00	12.00	56.12	22.71	50.00
<i>Anchusa cespitosa</i>		14.29	35.19	50.83	33.43	9.09	21.33	45.58	25.33	50.00
<i>Medicago arborea</i> subsp. <i>strasseri</i>		23.81	33.33	42.50	33.21	21.21	20.00	34.69	25.30	50.00
<i>Tragopogon lassithicus</i>		33.33	20.37	40.83	31.51	33.33	10.67	33.33	25.78	50.00
<i>Dianthus juniperinus</i> subsp. <i>kavusicus</i>		35.71	11.11	38.33	28.39	31.82	4.00	28.91	21.58	50.00
<i>Astragalus idaeus</i>		14.29	12.96	36.67	21.31	9.09	8.00	28.57	15.22	50.00
<i>Alyssum sphacioticum</i>		14.29	7.41	33.33	18.34	9.09	2.67	27.55	13.10	50.00
<i>Limonium elaphonisicum</i>		14.29	20.37	31.67	22.11	9.09	10.67	28.57	16.11	50.00
<i>Hypericum kelleri</i>		14.29	14.81	35.83	21.64	9.09	8.67	27.21	14.99	48.61
<i>Asperula crassula</i>		14.29	20.37	27.50	20.72	9.09	10.67	25.51	15.09	48.61

	LEVEL I					II				III
	SECTOR	AGRO-ALIMENTARY	MEDICINA	ORNAMENTAL	OVERALL	AGRO-ALIMENTARY	MEDICINA	ORNAMENTAL	OVERALL	ALL
Hypericum aciferum		14.29	14.81	27.50	18.87	9.09	8.67	24.83	14.20	48.61
Verbascum arcturus		14.29	27.78	52.50	31.52	9.09	18.00	53.06	26.72	47.22
Limonium cornarianum		14.29	20.37	35.83	23.50	9.09	10.67	34.35	18.04	47.22
Polygonum idaeum		0.00	29.63	35.00	21.54	0.00	18.67	31.63	16.77	47.22
Limonium calliopsium		14.29	16.67	30.00	20.32	9.09	9.33	27.89	15.44	47.22
Petrorhagia dianthoides		14.29	7.41	30.83	17.51	9.09	2.67	26.53	12.76	47.22
Ebenus cretica		14.29	27.78	60.83	34.30	9.09	22.67	62.24	31.33	45.83
Petromarula pinnata		42.86	37.04	52.50	44.13	45.45	22.67	53.40	40.51	45.83
Centaurea argentea subsp. chionantha		14.29	16.67	43.33	24.76	9.09	9.33	40.48	19.63	45.83
Helichrysum doerfleri		59.52	38.89	35.00	44.47	56.06	28.00	34.01	39.36	45.83
Scorzonera mollis subsp. idaea		21.43	20.37	32.50	24.77	25.76	10.67	26.53	20.98	45.83
Micromeria hispida		54.76	27.78	30.00	37.51	56.06	16.00	23.47	31.84	45.83
Horstrissea dolinicola		14.29	7.41	27.50	16.40	9.09	2.67	22.45	11.40	45.83
Cerastium brachypetalum subsp. doerfleri		14.29	20.37	23.33	19.33	9.09	10.67	20.07	13.28	45.83
Cyclamen graecum subsp. candicum		0.00	9.26	52.50	20.59	0.00	6.67	50.68	19.12	44.44
Clematis elisabethae-carolae		14.29	3.70	52.50	23.50	9.09	1.33	47.28	19.23	44.44
Centranthus sieberi		23.81	20.37	46.67	30.28	21.21	10.67	46.26	26.05	44.44
Bellevalia juliana		14.29	16.67	45.83	25.60	9.09	9.33	45.58	21.33	44.44
Euphorbia rechingeri		14.29	12.96	47.50	24.92	9.09	8.00	45.24	20.78	44.44
Inula candida subsp. decalvans		14.29	31.48	43.33	29.70	9.09	28.00	37.07	24.72	44.44
Galium fruticosum		23.81	16.67	35.83	25.44	21.21	9.33	28.57	19.71	44.44
Alyssum fragillimum		14.29	7.41	32.50	18.06	9.09	2.67	27.21	12.99	44.44
Erysimum creticum		14.29	24.07	30.00	22.79	9.09	14.67	23.81	15.86	44.44
Bolanthus creutzburgii subsp. zaffranii		14.29	7.41	25.00	15.56	9.09	2.67	23.13	11.63	44.44
Galium incanum subsp. creticum		23.81	16.67	30.00	23.49	21.21	9.33	20.07	16.87	44.44
Cephalanthera cucullata		0.00	7.41	51.67	19.69	0.00	2.67	53.06	18.58	43.06
Campanula pelviformis		42.86	38.89	41.67	41.14	45.45	29.33	42.52	39.10	43.06
Securigera globosa		14.29	0.00	42.50	18.93	9.09	0.00	39.12	16.07	43.06
Cuscuta atrans		14.29	20.37	22.50	19.05	9.09	10.67	14.29	11.35	43.06
Tulipa cretica		0.00	7.41	62.50	23.30	0.00	2.67	64.97	22.54	41.67
Tulipa bakeri		0.00	7.41	57.50	21.64	0.00	2.67	58.84	20.50	41.67
Biarum davisii		14.29	20.37	46.67	27.11	18.18	12.00	50.34	26.84	41.67
Crocus oreocreticus		45.24	12.96	47.50	35.23	43.94	8.00	44.56	32.17	41.67
Noccaea zaffranii		23.81	7.41	40.83	24.02	21.21	2.67	35.37	19.75	41.67
Allium platakisii		54.76	20.37	33.33	36.16	56.06	10.67	33.33	33.35	41.67
Lathyrus neurolobus		23.81	20.37	31.67	25.28	21.21	10.67	24.49	18.79	41.67
Ranunculus veronicae		14.29	12.96	20.83	16.03	9.09	8.00	17.69	11.59	41.67
Tulipa doerfleri		0.00	7.41	49.17	18.86	0.00	2.67	54.76	19.14	40.28
Lomelosia minoana subsp. minoana		0.00	20.37	51.67	24.01	0.00	12.00	50.68	20.89	40.28
Erysimum raulinii		14.29	24.07	44.17	27.51	9.09	14.67	43.88	22.55	40.28
Cynoglossum sphacioticum		14.29	27.78	34.17	25.41	9.09	18.00	29.25	18.78	40.28
Silene antri-jovis		14.29	20.37	39.17	24.61	9.09	10.67	28.23	16.00	40.28
Verbascum spinosum		14.29	14.81	35.83	21.64	9.09	8.67	28.23	15.33	40.28
Silene pinetorum subsp. pinetorum		14.29	20.37	34.17	22.94	9.09	10.67	27.55	15.77	40.28
Myosotis solange		14.29	11.11	26.67	17.35	9.09	4.00	23.13	12.07	40.28
Silene pinetorum subsp. sphaciotica		14.29	20.37	30.83	21.83	9.09	10.67	22.11	13.96	40.28
Micromeria sphaciotica		54.76	20.37	18.33	31.16	56.06	10.67	14.63	27.12	40.28
Lomelosia albocincta		0.00	20.37	52.50	24.29	0.00	12.00	50.00	20.67	38.89
Bellevalia sitiaca		14.29	16.67	45.00	25.32	9.09	9.33	43.54	20.65	38.89
Campanula jacquinii		23.81	20.37	40.00	28.06	21.21	10.67	38.78	23.55	38.89
Linum doerfleri		0.00	16.67	37.50	18.06	0.00	9.33	35.37	14.90	38.89
Sanguisorba cretica		45.24	27.78	32.50	35.17	46.97	21.33	34.69	34.33	38.89
Prospero rhadamanthi		14.29	7.41	30.83	17.51	9.09	2.67	30.95	14.24	38.89
Onopordium bracteatum subsp. creticum		38.10	46.30	34.17	39.52	39.39	29.33	29.25	32.66	38.89
Ranunculus cupreus		14.29	12.96	30.83	19.36	9.09	8.00	27.89	14.99	38.89
Vincetoxicum creticum		14.29	0.00	34.17	16.15	18.18	0.00	27.55	15.24	38.89
Alyssum lassiticum		14.29	7.41	28.33	16.68	9.09	2.67	24.49	12.08	38.89
Galium incrassatum		23.81	16.67	31.67	24.05	21.21	9.33	22.79	17.78	38.89
Anthemis abrotanifolia		14.29	16.67	26.67	19.21	9.09	9.33	20.07	12.83	38.89
Asperula idaea		14.29	20.37	29.17	21.27	9.09	10.67	19.73	13.16	38.89
Geocaryum creticum		14.29	7.41	27.50	16.40	9.09	2.67	19.39	10.38	38.89
Muscari spreitzenhoferi		33.33	37.04	60.83	43.73	33.33	22.67	62.24	39.41	37.50
Allium bourgeaui subsp. creticum		54.76	22.22	45.00	40.66	56.06	12.00	45.92	37.99	37.50
Euphorbia sultan-hassei		14.29	12.96	43.33	23.53	9.09	8.00	42.18	19.76	37.50
Ferulago thyrsiflora		9.52	29.63	42.50	27.22	9.09	26.67	40.14	25.30	37.50
Dactylis glomerata subsp. rigida		0.00	5.56	40.83	15.46	0.00	2.67	31.29	11.32	37.50
Alkanna sieberi		14.29	14.81	28.33	19.14	9.09	8.67	25.85	14.54	37.50
Petrorhagia candida		14.29	7.41	30.83	17.51	9.09	2.67	23.47	11.74	37.50
Silene integripetala subsp. greuteri		14.29	20.37	30.83	21.83	9.09	10.67	22.79	14.18	37.50
Campanula cretica		33.33	33.33	50.00	38.89	33.33	20.00	45.92	33.08	36.11
Draba cretica		14.29	11.11	53.33	26.24	9.09	4.00	45.58	19.56	36.11
Centaurea idaea		42.86	33.33	37.50	37.90	45.45	21.33	36.39	34.39	36.11
Teucrium alpestre		42.86	40.74	40.00	41.20	40.91	30.67	32.65	34.74	36.11
Scutellaria sieberi		30.95	29.63	32.50	31.03	28.79	27.33	29.93	28.68	36.11
Silene sieberi		14.29	20.37	40.00	24.89	9.09	10.67	29.59	16.45	36.11

	LEVEL I										
	SECTOR	AGRO-ALIMENTARY	MEDICINA	ORNAME NTAL	OVERALL	AGRO-ALIMENTARY	MEDICINA	ORNAME NTAL	OVERALL	III	ALL
Centaurea baldaccii		14.29	16.67	23.33	18.10	9.09	9.33	22.45	13.62		36.11
Senecio fruticulosus		14.29	12.96	40.83	22.69	9.09	8.00	34.35	17.15		34.72
Dianthus fruticosus subsp. creticus		35.71	11.11	36.67	27.83	31.82	4.00	31.97	22.60		34.72
Ricotia cretica		14.29	7.41	35.00	18.90	9.09	2.67	30.95	14.24		34.72
Noccaea cretica		23.81	7.41	34.17	21.79	21.21	2.67	27.55	17.14		34.72
Ranunculus radinotrichus		14.29	12.96	33.33	20.19	9.09	8.00	26.19	14.43		34.72
Brachypodium sylvaticum subsp. creticum		0.00	7.41	30.83	12.75	0.00	2.67	26.19	9.62		34.72
Viola fragrans		40.48	29.63	32.50	34.20	46.97	17.33	25.85	30.05		34.72
Dianthus sphacioticus		35.71	11.11	29.17	25.33	31.82	4.00	21.09	18.97		34.72
Cherleria wettsteinii		14.29	7.41	26.67	16.12	9.09	2.67	19.73	10.50		34.72
Prunella cretensis		50.00	11.11	26.67	29.26	53.03	4.00	19.39	25.47		34.72
Chaenorhinum idaeum		0.00	7.41	23.33	10.25	0.00	2.67	17.01	6.56		34.72
Acantholimon androsaceum		14.29	16.67	58.33	29.76	9.09	9.33	56.12	24.85		33.33
Centaurea argentea subsp. macrothysana		14.29	16.67	45.83	25.60	9.09	9.33	44.56	20.99		33.33
Campanula tubulosa		23.81	33.33	40.00	32.38	21.21	20.00	37.76	26.32		33.33
Centaurea redempta subsp. redempta		14.29	16.67	37.50	22.82	9.09	9.33	37.07	18.50		33.33
Crocus sieberi		23.81	12.96	38.33	25.04	21.21	8.00	35.03	21.42		33.33
Limonium hierapetrae		14.29	20.37	35.00	23.22	9.09	10.67	34.01	17.92		33.33
Cotoneaster creticus		14.29	11.11	40.00	21.80	9.09	4.00	33.33	15.47		33.33
Asperula pubescens		14.29	20.37	34.17	22.94	9.09	10.67	30.95	16.90		33.33
Ornithogalum dictaeum subsp. dictaeum		14.29	14.81	31.67	20.26	9.09	8.67	30.27	16.01		33.33
Prospero talosii		14.29	7.41	30.00	17.23	9.09	2.67	29.59	13.78		33.33
Dianthus juniperinus subsp. aciphyllus		35.71	11.11	37.50	28.11	31.82	4.00	25.85	20.56		33.33
Dianthus juniperinus subsp. juniperinus		35.71	11.11	37.50	28.11	31.82	4.00	25.85	20.56		33.33
Dianthus juniperinus subsp. pulviniformis		35.71	11.11	37.50	28.11	31.82	4.00	25.85	20.56		33.33
Dianthus juniperinus subsp. heldreichii		35.71	11.11	35.83	27.55	31.82	4.00	25.17	20.33		33.33
Anthemis samariensis		14.29	16.67	28.33	19.76	9.09	9.33	24.83	14.42		33.33
Asperula rigida		14.29	20.37	30.83	21.83	9.09	10.67	24.49	14.75		33.33
Hypericum amblycalyx		14.29	38.89	33.33	28.84	9.09	34.00	23.81	22.30		33.33
Dianthus juniperinus subsp. idaeus		35.71	11.11	32.50	26.44	31.82	4.00	22.79	19.54		33.33
Hypochaeris tenuiflora		33.33	20.37	29.17	27.62	33.33	10.67	21.09	21.70		33.33
Anthemis filicaulis		14.29	16.67	20.83	17.26	9.09	9.33	20.07	12.83		33.33
Anthemis tomentella		14.29	16.67	25.83	18.93	9.09	9.33	18.71	12.38		33.33
Campanula creutzburgii		23.81	20.37	22.50	22.23	21.21	10.67	17.69	16.52		33.33
Cyclamen confusum		0.00	0.00	49.17	16.39	0.00	0.00	49.32	16.44		31.94
Prospero depressum		14.29	7.41	30.00	17.23	9.09	2.67	29.59	13.78		31.94
Prospero idaeum		14.29	7.41	30.00	17.23	9.09	2.67	29.59	13.78		31.94
Tamarix minoa		14.29	20.37	30.00	21.55	9.09	10.67	28.23	16.00		30.56
Dianthus fruticosus subsp. sitiacus		35.71	11.11	33.33	26.72	31.82	4.00	26.53	20.78		30.56
Arum idaeum		14.29	29.63	70.83	38.25	18.18	18.67	73.47	36.77		29.17
Silene variegata		14.29	20.37	50.00	28.22	9.09	10.67	42.86	20.87		29.17
Allium circinnatum subsp. circinnatum		54.76	20.37	39.17	38.10	56.06	10.67	40.14	35.62		29.17
Colchicum cretense		14.29	9.26	42.50	22.01	9.09	6.67	37.76	17.84		29.17
Erysimum mutabile		14.29	24.07	40.00	26.12	9.09	14.67	32.65	18.80		29.17
Astragalus dolinicola		14.29	12.96	40.83	22.69	9.09	8.00	31.97	16.35		29.17
Hypericum trichocaulon		14.29	14.81	41.67	23.59	9.09	8.67	31.29	16.35		29.17
Scutellaria hirta		30.95	5.56	33.33	23.28	28.79	2.00	28.91	19.90		29.17
Limonium sougiae		14.29	20.37	28.33	21.00	9.09	10.67	27.21	15.66		29.17
Filago wagenitziana		14.29	7.41	25.83	15.84	9.09	2.67	23.81	11.86		29.17
Arabis cretica		23.81	11.11	31.67	22.20	21.21	4.00	23.47	16.23		29.17
Lactuca alpestris		33.33	20.37	33.33	29.01	33.33	10.67	22.79	22.26		29.17
Linum caespitosum		0.00	16.67	47.50	21.39	0.00	9.33	38.10	15.81		27.78
Lomelosia sphaciotica subsp. decalvans		0.00	20.37	38.33	19.57	0.00	12.00	38.10	16.70		27.78
Lomelosia sphaciotica subsp. sphaciotica		0.00	20.37	38.33	19.57	0.00	12.00	38.10	16.70		27.78
Galium extensum		23.81	16.67	45.00	28.49	21.21	9.33	37.41	22.65		27.78
Allium dilatatum		54.76	20.37	40.83	38.66	56.06	10.67	37.07	34.60		27.78
Hypericum empetrifolium subsp. tortuosum		14.29	24.07	40.83	26.40	9.09	15.33	36.05	20.16		27.78
Limonium minoicum		14.29	20.37	35.83	23.50	9.09	10.67	34.35	18.04		27.78
Limonium chersonesum		33.33	20.37	34.17	29.29	31.82	10.67	30.61	24.37		27.78
Limonium recticaule		14.29	20.37	31.67	22.11	9.09	10.67	30.61	16.79		27.78
Limonium chrisianum		14.29	20.37	32.50	22.39	9.09	10.67	29.93	16.56		27.78
Limonium xerocomposicum		14.29	20.37	31.67	22.11	9.09	10.67	29.59	16.45		27.78
Limonium grabusae		14.29	20.37	28.33	21.00	9.09	10.67	27.21	15.66		27.78
Gagea omalensis		9.52	11.11	28.33	16.32	12.12	4.00	25.17	13.76		27.78
Bolanthus creutzburgii subsp. creutzburgii		14.29	7.41	30.83	17.51	9.09	2.67	24.49	12.08		27.78
Astragalus nummularius subsp. nummularius		14.29	12.96	28.33	18.53	9.09	8.00	20.75	12.61		27.78
Ononis verae		23.81	20.37	25.83	23.34	21.21	10.67	20.07	17.32		27.78
Asplenium creticum		0.00	14.81	22.50	12.44	0.00	8.67	20.07	9.58		27.78
Phagnalon pygmaeum		14.29	16.67	25.83	18.93	9.09	9.33	18.71	12.38		27.78
Catapodium bogesii		0.00	7.41	20.00	9.14	0.00	2.67	15.31	5.99		27.78
Cerastium scaposum subsp. scaposum		14.29	20.37	33.33	22.66	9.09	10.67	29.25	16.34		26.39
Klasea cretica		23.81	7.41	28.33	19.85	21.21	2.67	23.47	15.78		26.39
Cerastium scaposum subsp. peninsularum		14.29	20.37	25.83	20.16	9.09	10.67	19.05	12.94		26.39
Orchis sitiaca		9.52	20.37	49.17	26.35	12.12	10.67	52.04	24.94		25.00
Orchis spitzelii subsp. nitidifolia		9.52	20.37	48.33	26.08	12.12	10.67	47.62	23.47		25.00

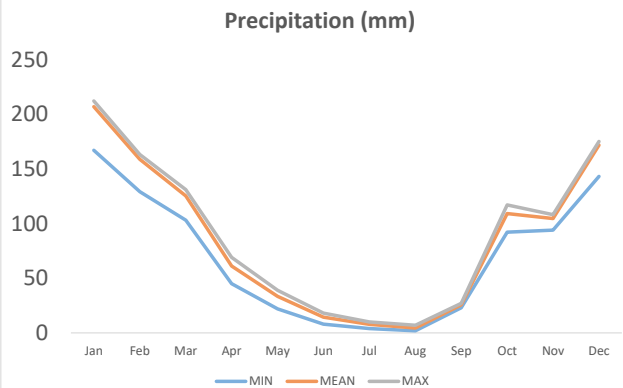
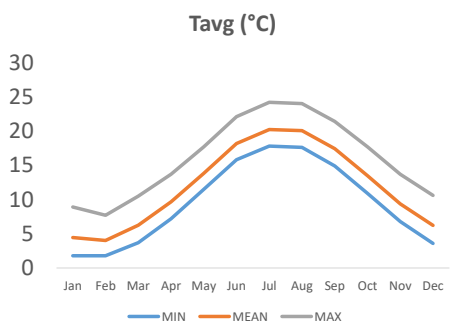
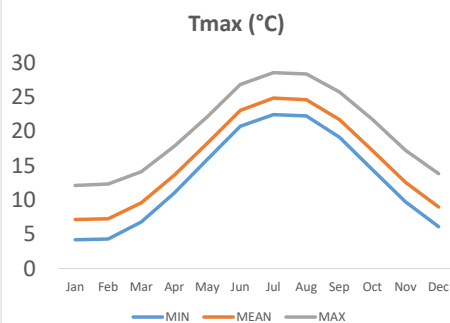
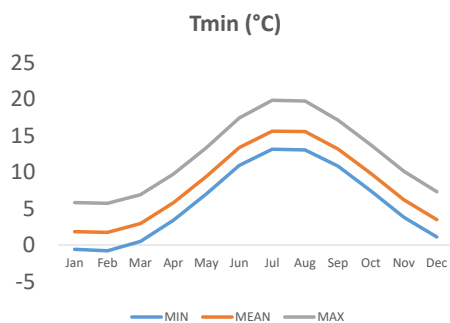
	LEVEL I					LEVEL II				LEVEL III
	SECTOR	AGRO-ALIMENTARY	MEDICINAL	ORNAMENTAL	OVERALL	AGRO-ALIMENTARY	MEDICINAL	ORNAMENTAL	OVERALL	ALL
<i>Epipactis cretica</i>		0.00	7.41	44.17	17.19	0.00	2.67	44.22	15.63	25.00
<i>Carex cretica</i>		0.00	7.41	27.50	11.64	0.00	2.67	21.77	8.15	25.00
<i>Viola alba</i> subsp. <i>cretica</i>		19.05	29.63	36.67	28.45	24.24	17.33	33.67	25.08	23.61
<i>Astragalus creticus</i> subsp. <i>minoicus</i>		14.29	25.93	41.67	27.29	9.09	17.33	33.33	19.92	23.61
<i>Scilla nana</i> subsp. <i>albescens</i>		14.29	11.11	34.17	19.85	9.09	4.00	32.31	15.13	23.61
<i>Cirsium morinifolium</i>		23.81	11.11	32.50	22.47	21.21	4.00	25.51	16.91	23.61
<i>Campanula spatulata</i> subsp. <i>filicaulis</i>		23.81	20.37	30.00	24.73	21.21	10.67	25.51	19.13	23.61
<i>Galium incurvum</i>		23.81	16.67	32.50	24.33	21.21	9.33	24.15	18.23	23.61
<i>Cerastium deschatresii</i>		14.29	20.37	27.50	20.72	9.09	10.67	20.75	13.50	23.61
<i>Bufo stricta</i> subsp. <i>ceconiana</i>		14.29	16.67	24.17	18.37	9.09	9.33	17.69	12.04	23.61
<i>Anacamptis papilionacea</i> subsp. <i>alibertis</i>		9.52	11.11	51.67	24.10	12.12	4.00	53.06	23.06	22.22
<i>Ornithogalum insulare</i>		14.29	14.81	35.00	21.37	9.09	8.67	39.12	18.96	22.22
<i>Astragalus creticus</i> subsp. <i>creticus</i>		14.29	25.93	45.00	28.40	9.09	17.33	35.03	20.49	22.22
<i>Adonis cretica</i>		14.29	16.67	28.33	19.76	9.09	10.67	26.53	15.43	22.22
<i>Prospero hierapytnense</i>		14.29	7.41	25.83	15.84	9.09	2.67	26.19	12.65	22.22
<i>Sedum eriocarpum</i> subsp. <i>spathulifolium</i>		23.81	16.67	31.67	24.05	21.21	9.33	21.77	17.44	22.22
<i>Hieracium schmidtii</i> subsp. <i>creticum</i>		23.81	20.37	26.67	23.62	21.21	10.67	21.09	17.66	22.22
<i>Scilla nana</i> subsp. <i>nana</i>		14.29	11.11	39.17	21.52	9.09	4.00	40.48	17.86	20.83
<i>Corydalis uniflora</i>		0.00	5.56	30.00	11.85	0.00	2.00	26.87	9.62	20.83
<i>Serapias cordigera</i> subsp. <i>cretica</i>		0.00	16.67	51.67	22.78	0.00	9.33	48.98	19.44	19.44
<i>Carex idaea</i>		0.00	7.41	33.33	13.58	0.00	2.67	26.19	9.62	19.44
<i>Fritillaria messanensis</i> subsp. <i>sphaciotica</i>		0.00	7.41	59.17	22.19	0.00	2.67	60.20	20.96	18.06
<i>Himantoglossum samariense</i>		0.00	7.41	52.50	19.97	0.00	2.67	57.48	20.05	18.06
<i>Biarum tenuifolium</i> subsp. <i>idomenaeum</i>		14.29	20.37	49.17	27.94	18.18	12.00	50.00	26.73	18.06
<i>Festuca polita</i> subsp. <i>cretica</i>		0.00	11.11	29.17	13.43	0.00	4.00	20.41	8.14	18.06
<i>Trifolium phitosianum</i>		23.81	14.81	25.00	21.21	21.21	8.67	17.69	15.86	18.06
<i>Telephium imperati</i> subsp. <i>pauciflorum</i>		14.29	7.41	23.33	15.01	9.09	2.67	17.69	9.81	18.06
<i>Viscum album</i> subsp. <i>creticum</i>		0.00	0.00	26.67	8.89	0.00	0.00	25.51	8.50	16.67
<i>Prospero battagliae</i>		14.29	7.41	30.00	17.23	9.09	2.67	29.59	13.78	15.28

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Οικολογικά προφίλ των κρητικών ενδημικών φυτών με την χρήση GIS (Για
επεξηγήσεις βλέπε εικόνα 14)

Acantholimon androsaceum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.60	5.80	1.83	1.64	4.20	12.10	7.13	2.06	1.80	8.90	4.45	1.85	167.00	212.00	206.83	7.91	Bio_1	9.43	16.12	11.96	1.68
Feb	-0.80	5.70	1.72	1.65	4.30	12.30	7.26	2.07	1.80	7.70	4.01	1.41	129.00	163.00	158.72	6.59	Bio_2	7.25	7.83	7.50	0.15
Mar	0.50	6.90	2.92	1.63	6.80	14.10	9.57	1.83	3.70	10.50	6.25	1.72	103.00	131.00	125.17	5.11	Bio_3	31.32	34.32	32.43	0.76
Apr	3.40	9.70	5.78	1.58	11.00	17.80	13.58	1.68	7.20	13.70	9.67	1.62	45.00	69.00	61.09	5.16	Bio_4	576.92	616.68	601.28	10.03
May	7.00	13.30	9.38	1.59	15.90	22.10	18.26	1.51	11.50	17.70	13.82	1.54	22.00	39.00	33.30	3.70	Bio_5	22.40	28.50	24.80	1.45
Jun	10.90	17.40	13.34	1.64	20.70	26.80	23.02	1.46	15.80	22.10	18.19	1.55	8.00	18.00	14.34	2.01	Bio_6	-0.80	5.70	1.72	1.65
Jul	13.10	19.80	15.59	1.72	22.40	28.50	24.80	1.45	17.80	24.20	20.20	1.58	4.00	10.00	7.84	1.58	Bio_7	22.60	23.70	23.14	0.28
Aug	13.00	19.70	15.52	1.71	22.20	28.30	24.56	1.47	17.60	24.00	20.04	1.59	2.00	7.00	4.41	1.35	Bio_8	2.38	9.50	5.04	1.82
Sep	10.80	17.10	13.13	1.64	19.10	25.70	21.69	1.57	14.90	21.40	17.41	1.60	23.00	27.00	25.60	0.79	Bio_9	17.05	23.42	19.47	1.57
Oct	7.40	13.70	9.79	1.62	14.40	21.70	17.18	1.78	10.90	17.70	13.48	1.70	92.00	117.00	109.06	4.24	Bio_10	17.40	22.30	19.13	1.23
Nov	3.80	10.10	6.18	1.60	9.70	17.20	12.55	1.86	6.80	13.70	9.36	1.73	94.00	108.00	104.53	2.26	Bio_11	2.38	9.48	5.03	1.82
Dec	1.10	7.30	3.45	1.59	6.10	13.80	8.96	1.94	3.60	10.60	6.21	1.76	143.00	175.00	171.70	6.22	Bio_12	836.00	1056.00	1022.61	41.23
																	Bio_13	171.00	212.00	206.84	7.66
																	Bio_14	2.00	7.00	4.41	1.35
																	Bio_15	78.49	84.56	81.77	1.65
																	Bio_16	443.00	549.00	537.27	20.25
																	Bio_17	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_18	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_19	403.00	549.00	519.68	33.93

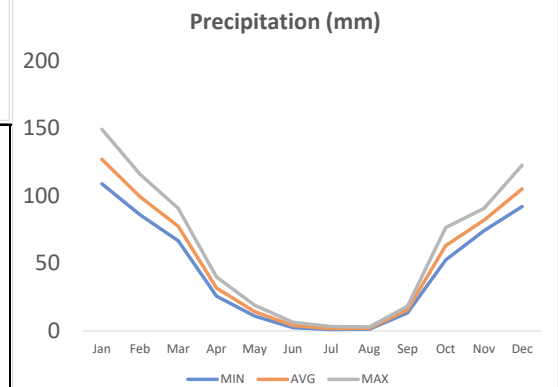
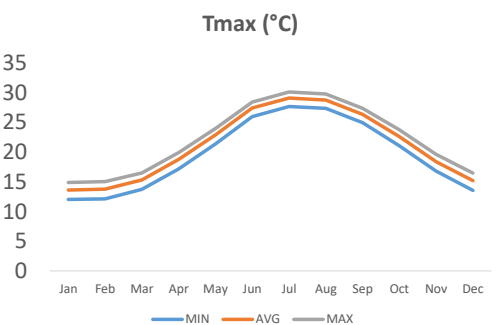
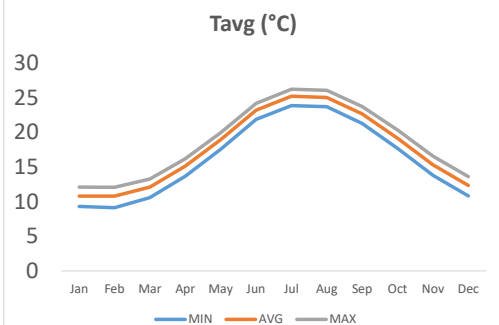
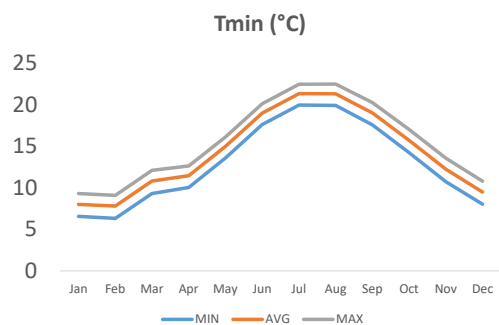


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Adonis cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 15 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	AVG	MAX	STD	MIN	AVG	MAX	STD	MIN	AVG	MAX	STD	MIN	AVG	MAX	STD						
Jan	6.54	7.98	9.28	0.76	12.01	13.59	14.85	0.80	9.29	10.78	12.07	0.78	108.73	126.90	149.13	11.54	Bio_1	16.10	18.64	17.53	0.72	
Feb	6.31	7.78	9.07	0.77	12.10	13.75	15.02	0.82	9.10	10.77	12.05	0.77	85.87	99.18	115.80	8.46	Bio_2	6.43	7.28	6.92	0.22	
Mar	9.29	10.78	12.07	0.78	13.71	15.30	16.48	0.77	10.55	12.08	13.24	0.76	66.67	77.36	90.60	6.73	Bio_3	31.09	33.34	32.37	0.60	
Apr	10.02	11.43	12.60	0.72	17.14	18.75	19.90	0.76	13.63	15.09	16.17	0.71	25.60	31.65	39.80	3.94	Bio_4	535.41	565.74	553.00	7.92	
May	13.56	14.95	16.07	0.71	21.37	22.87	23.95	0.69	17.53	18.91	19.92	0.67	10.93	14.27	18.93	2.26	Bio_5	27.67	30.09	29.09	0.65	
Jun	17.59	18.96	20.07	0.70	25.94	27.38	28.40	0.66	21.83	23.17	24.14	0.64	2.40	4.03	6.33	1.09	Bio_6	6.31	9.07	7.78	0.77	
Jul	19.92	21.29	22.41	0.71	27.64	29.07	30.09	0.66	23.83	25.18	26.19	0.66	1.07	1.71	3.20	0.62	Bio_7	20.40	21.90	21.30	0.39	
Aug	19.87	21.27	22.44	0.72	27.35	28.74	29.75	0.65	23.66	25.00	26.02	0.66	1.33	1.94	2.87	0.49	Bio_8	9.77	12.55	11.29	0.79	
Sep	17.53	18.98	20.22	0.76	24.93	26.31	27.35	0.66	21.27	22.64	23.70	0.69	13.27	15.53	18.20	1.33	Bio_9	23.11	25.45	24.45	0.65	
Oct	14.21	15.68	16.99	0.78	21.03	22.56	23.71	0.75	17.65	19.12	20.29	0.75	52.47	63.11	76.40	6.83	Bio_10	23.24	25.41	24.53	0.60	
Nov	10.71	12.20	13.53	0.78	16.77	18.37	19.61	0.80	13.76	15.29	16.52	0.78	74.07	81.82	90.60	4.66	Bio_11	9.69	12.44	11.21	0.78	
Dec	8.00	9.46	10.77	0.77	13.54	15.16	16.44	0.82	10.79	12.31	13.59	0.79	91.87	104.97	122.53	8.80	Bio_12	535.67	733.00	621.87	55.93	
																		Bio_13	108.87	148.40	126.31	11.25
																		Bio_14	1.00	2.47	1.45	0.47
																		Bio_15	84.61	87.92	86.41	0.87
																		Bio_16	286.73	386.73	330.46	28.46
																		Bio_17	4.80	12.40	7.68	2.10
																		Bio_18	5.53	13.80	8.43	2.26
																		Bio_19	261.73	359.80	306.76	28.26

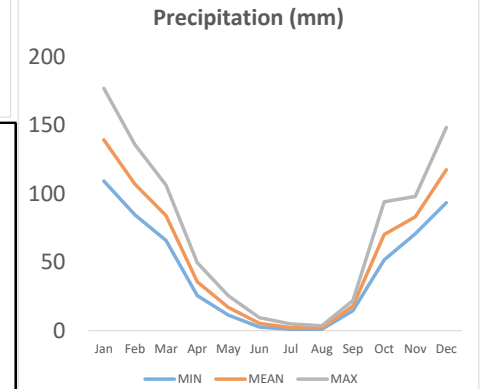
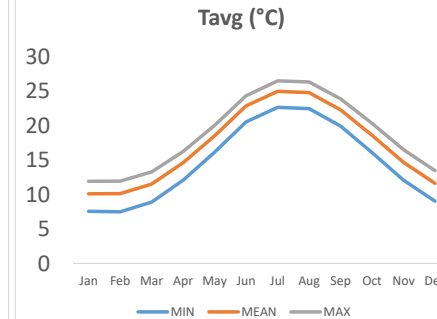
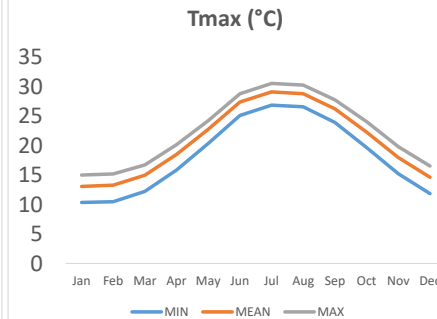
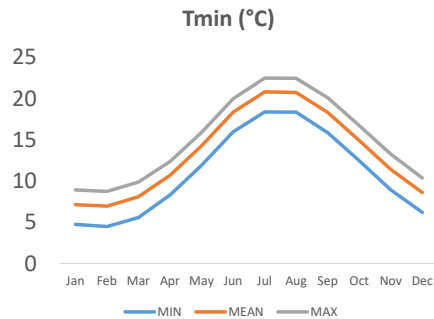


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Alkanna sieberi - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.74	8.91	7.14	1.05	10.36	14.99	13.07	1.19	7.58	11.92	10.11	1.12	109.25	177.00	139.39	18.42	Bio_1	14.57	18.71	17.04	1.06
Feb	4.47	8.74	6.95	1.08	10.46	15.17	13.27	1.23	7.47	11.95	10.13	1.13	84.50	135.88	107.00	13.93	Bio_2	7.04	7.69	7.39	0.16
Mar	5.56	9.88	8.08	1.09	12.24	16.73	14.96	1.17	8.90	13.26	11.52	1.12	65.88	106.38	84.04	11.03	Bio_3	32.19	34.35	33.36	0.57
Apr	8.31	12.38	10.70	1.03	15.84	20.16	18.49	1.13	12.07	16.24	14.60	1.07	25.50	49.63	35.60	6.28	Bio_4	551.32	582.78	568.56	7.89
May	11.90	15.89	14.26	1.02	20.36	24.25	22.76	1.01	16.14	20.01	18.51	1.00	11.38	25.38	16.97	3.70	Bio_5	26.85	30.54	29.10	0.95
Jun	15.96	19.96	18.33	1.02	25.11	28.77	27.38	0.95	20.54	24.30	22.86	0.98	2.63	9.50	5.23	1.77	Bio_6	4.47	8.74	6.95	1.08
Jul	18.38	22.46	20.79	1.04	26.85	30.54	29.10	0.95	22.64	26.46	24.95	0.99	1.00	4.88	2.22	1.11	Bio_7	21.42	22.64	22.15	0.31
Aug	18.34	22.44	20.72	1.04	26.56	30.26	28.79	0.96	22.45	26.30	24.76	0.99	1.00	3.50	1.84	0.63	Bio_8	8.02	12.44	10.61	1.13
Sep	15.85	20.07	18.30	1.07	23.92	27.76	26.22	1.00	19.91	23.86	22.26	1.02	14.50	22.00	17.92	2.05	Bio_9	21.87	25.69	24.19	0.99
Oct	12.46	16.72	14.91	1.08	19.64	24.04	22.25	1.14	16.06	20.31	18.58	1.10	51.63	94.13	70.23	11.64	Bio_10	22.07	25.69	24.30	0.93
Nov	8.91	13.24	11.38	1.08	15.23	19.81	17.96	1.20	12.08	16.50	14.67	1.13	70.75	98.00	83.13	7.35	Bio_11	7.98	12.38	10.57	1.13
Dec	6.20	10.36	8.61	1.05	11.86	16.54	14.63	1.21	9.02	13.45	11.62	1.13	93.38	148.38	117.51	15.03	Bio_12	532.50	874.63	681.16	92.79
																	Bio_13	109.25	177.88	139.48	18.80
																	Bio_14	1.00	3.50	1.71	0.67
																	Bio_15	83.55	87.81	86.03	1.05
																	Bio_16	287.25	462.13	363.98	47.73
																	Bio_17	4.63	17.88	9.29	3.42
																	Bio_18	5.50	18.88	10.63	3.63
																	Bio_19	262.25	431.38	337.11	46.05

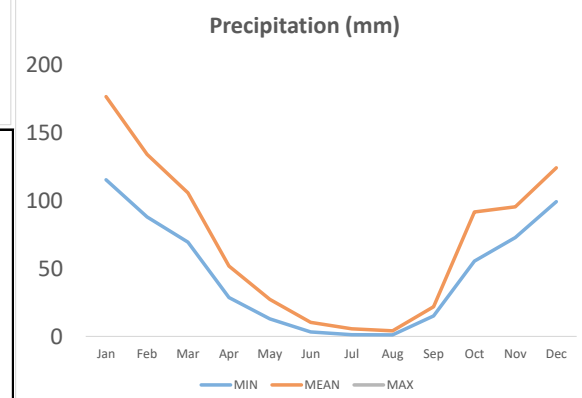
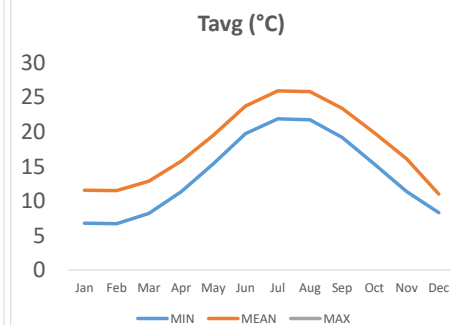
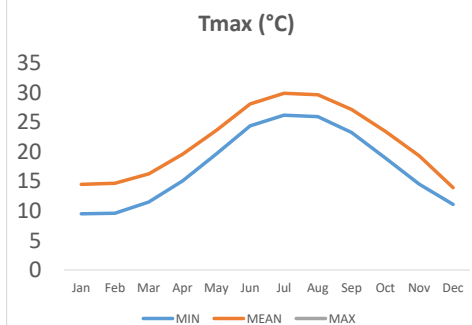
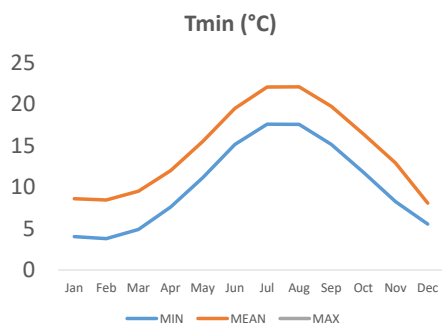


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Allium bourgeaui subsp. creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 29 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	AVG	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	4.04	8.62	6.58	1.18	9.52	14.49	12.29	1.28	6.78	11.55	9.44	1.23	115.24	176.45	145.45	16.01	Bio_1	13.84	18.26	16.35	1.14	
Feb	3.79	8.45	6.39	1.19	9.61	14.65	12.47	1.30	6.72	11.51	9.41	1.24	87.93	134.00	110.32	12.02	Bio_2	6.86	7.48	7.19	0.15	
Mar	4.90	9.52	7.51	1.18	11.49	16.23	14.20	1.21	8.19	12.85	10.85	1.19	69.45	105.62	86.97	9.43	Bio_3	31.82	33.72	32.86	0.45	
Apr	7.61	12.00	10.09	1.12	15.06	19.57	17.65	1.15	11.33	15.76	13.87	1.13	28.66	51.79	39.16	5.88	Bio_4	548.59	582.65	565.42	8.53	
May	11.14	15.50	13.61	1.11	19.64	23.61	21.92	1.01	15.40	19.53	17.76	1.06	12.90	27.21	19.14	3.65	Bio_5	26.16	29.85	28.27	0.94	
Jun	15.16	19.51	17.61	1.12	24.34	28.06	26.48	0.95	19.75	23.75	22.05	1.03	3.28	10.38	6.22	1.82	Bio_6	3.79	8.45	6.39	1.19	
Jul	17.60	22.09	20.12	1.16	26.16	29.85	28.27	0.94	21.90	25.94	24.20	1.04	1.24	5.59	2.85	1.15	Bio_7	21.16	22.52	21.88	0.35	
Aug	17.58	22.11	20.10	1.16	25.91	29.62	28.01	0.95	21.75	25.83	24.06	1.05	1.17	4.10	2.31	0.79	Bio_8	7.27	12.06	9.95	1.23	
Sep	15.16	19.76	17.72	1.17	23.22	27.12	25.44	1.00	19.20	23.40	21.58	1.08	15.14	21.90	18.51	1.74	Bio_9	21.14	25.17	23.43	1.04	
Oct	11.78	16.40	14.35	1.18	18.92	23.41	21.47	1.15	15.34	19.88	17.91	1.16	55.48	91.55	72.80	9.40	Bio_10	21.36	23.44	25.10	1.00	
Nov	8.24	12.90	10.85	1.19	14.49	19.29	17.22	1.23	11.37	16.10	14.03	1.21	72.72	95.34	83.97	5.91	Bio_11	7.22	11.99	9.90	1.22	
Dec	5.53	8.08	10.11	1.17	11.09	13.90	16.08	1.28	8.32	10.99	13.08	1.22	99.21	124.04	148.66	12.98	Bio_12	562.83	867.10	711.27	79.52	
																		Bio_13	114.97	175.48	144.98	15.89
																		Bio_14	1.07	3.90	2.06	0.80
																		Bio_15	82.50	87.43	85.31	1.18
																		Bio_16	302.14	457.90	379.33	40.84
																		Bio_17	5.59	20.07	11.38	3.66
																		Bio_18	6.59	22.10	13.59	4.01
																		Bio_19	274.41	350.07	429.31	40.81

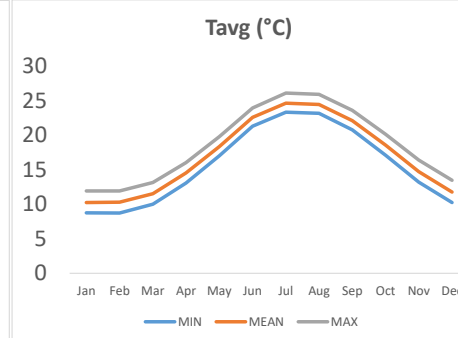
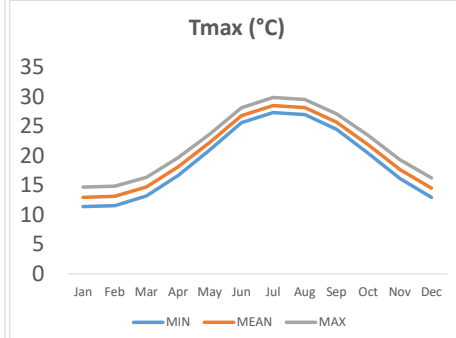
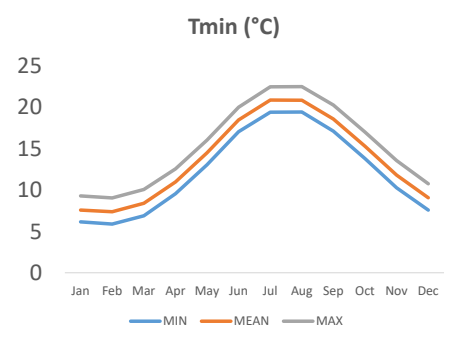


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

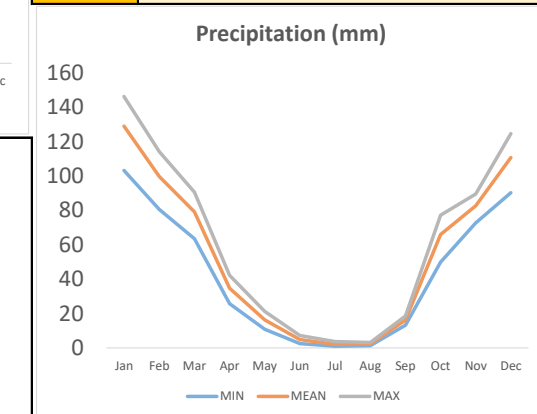
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Allium circinatum subsp. circinatum - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.13	9.28	7.57	0.86	11.37	14.67	12.93	0.89	8.75	11.93	10.25	0.87	103.17	146.17	128.90	12.45	Bio_1	15.57	18.53	16.98	0.81
Feb	5.88	9.03	7.36	0.86	11.52	14.83	13.11	0.91	8.72	11.93	10.31	0.91	80.50	114.00	99.64	9.32	Bio_2	6.33	7.09	6.70	0.21
Mar	6.87	10.05	8.38	0.86	13.18	16.32	14.69	0.86	10.02	13.15	11.53	0.85	63.50	90.50	79.12	7.36	Bio_3	30.84	32.82	31.72	0.51
Apr	9.55	12.55	10.96	0.81	16.63	19.63	18.08	0.80	13.08	16.03	14.53	0.80	25.67	42.17	34.70	4.36	Bio_4	538.49	565.03	552.55	7.29
May	13.03	16.02	14.47	0.81	20.97	23.63	22.23	0.71	17.02	19.78	18.35	0.75	10.83	21.17	16.29	2.76	Bio_5	27.28	29.82	28.45	0.68
Jun	17.03	20.00	18.45	0.81	25.57	28.07	26.73	0.67	21.32	23.97	22.59	0.73	2.50	7.17	4.83	1.34	Bio_6	5.88	9.03	7.36	0.86
Jul	19.40	22.47	20.85	0.84	27.28	29.82	28.45	0.68	23.35	26.12	24.65	0.75	1.00	3.67	2.10	0.81	Bio_7	20.40	21.70	21.09	0.39
Aug	19.42	22.48	20.84	0.85	26.93	29.48	28.10	0.69	23.18	25.93	24.47	0.75	1.33	3.17	2.25	0.48	Bio_8	9.24	12.45	10.75	0.87
Sep	17.10	20.27	18.56	0.86	24.43	27.07	25.65	0.71	20.78	23.60	22.10	0.77	13.17	18.50	16.16	1.36	Bio_9	22.62	25.34	23.90	0.74
Oct	13.78	17.00	15.27	0.87	20.40	23.42	21.84	0.82	17.10	20.15	18.56	0.83	49.83	77.17	65.90	7.42	Bio_10	22.65	25.26	23.89	0.71
Nov	10.27	13.55	11.79	0.88	16.13	19.32	17.66	0.87	13.20	16.40	14.73	0.87	72.67	89.50	82.59	4.51	Bio_11	9.16	12.35	10.67	0.87
Dec	7.57	10.75	9.06	0.86	12.92	16.23	14.49	0.90	10.23	13.47	11.77	0.87	90.17	124.50	110.62	9.43	Bio_12	515.00	736.33	642.23	60.51
																	Bio_13	102.83	146.17	128.05	12.06
																	Bio_14	1.00	2.83	1.79	0.54
																	Bio_15	83.31	87.07	85.15	0.92
																	Bio_16	273.67	384.67	338.31	30.76
																	Bio_17	4.83	14.00	9.18	2.56
																	Bio_18	5.50	14.00	9.32	2.47
																	Bio_19	247.00	358.33	309.06	30.26



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	15.57	18.53	16.98	0.81
Bio_2	6.33	7.09	6.70	0.21
Bio_3	30.84	32.82	31.72	0.51
Bio_4	538.49	565.03	552.55	7.29
Bio_5	27.28	29.82	28.45	0.68
Bio_6	5.88	9.03	7.36	0.86
Bio_7	20.40	21.70	21.09	0.39
Bio_8	9.24	12.45	10.75	0.87
Bio_9	22.62	25.34	23.90	0.74
Bio_10	22.65	25.26	23.89	0.71
Bio_11	9.16	12.35	10.67	0.87
Bio_12	515.00	736.33	642.23	60.51
Bio_13	102.83	146.17	128.05	12.06
Bio_14	1.00	2.83	1.79	0.54
Bio_15	83.31	87.07	85.15	0.92
Bio_16	273.67	384.67	338.31	30.76
Bio_17	4.83	14.00	9.18	2.56
Bio_18	5.50	14.00	9.32	2.47
Bio_19	247.00	358.33	309.06	30.26

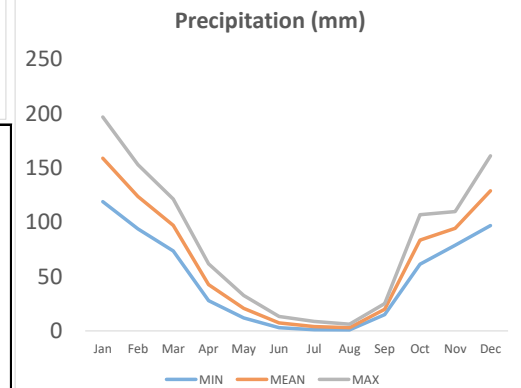
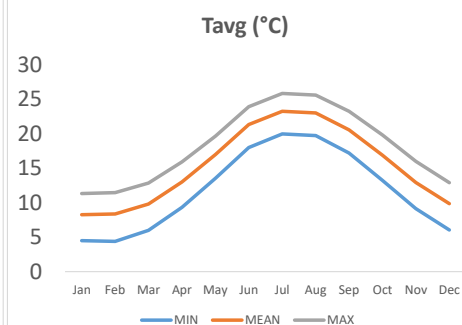
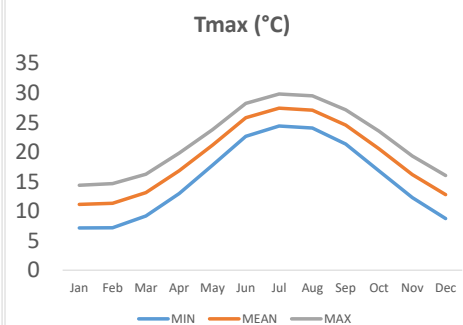
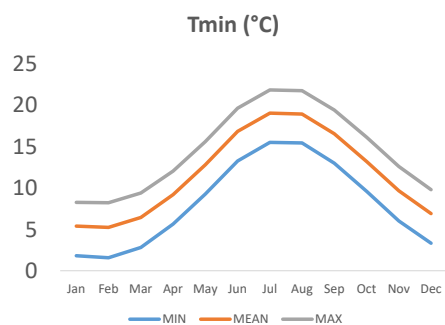


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Allium dilatatum - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.82	8.27	5.40	1.70	7.15	14.37	11.14	1.89	4.50	11.32	8.26	1.80	118.83	196.67	158.80	20.93	Bio_1	11.74	18.20	15.34	1.69
Feb	1.57	8.22	5.24	1.74	7.18	14.67	11.33	1.96	4.38	11.45	8.35	1.80	93.83	152.83	123.48	16.02	Bio_2	7.06	7.57	7.32	0.14
Mar	2.82	9.38	6.44	1.73	9.18	16.23	13.14	1.84	5.98	12.83	9.79	1.78	73.50	121.17	97.01	13.01	Bio_3	31.70	34.15	32.99	0.58
Apr	5.63	12.03	9.19	1.67	12.97	19.83	16.83	1.78	9.32	15.92	13.01	1.72	27.83	61.67	42.58	8.90	Bio_4	551.97	595.99	573.51	11.42
May	9.25	15.60	12.79	1.66	17.78	23.77	21.16	1.55	13.53	19.65	16.98	1.60	12.00	32.50	20.71	5.33	Bio_5	24.38	29.82	27.42	1.42
Jun	13.27	19.63	16.85	1.67	22.67	28.23	25.81	1.45	17.98	23.92	21.33	1.56	3.00	13.33	7.34	2.76	Bio_6	1.57	8.22	5.24	1.74
Jul	15.50	21.83	19.04	1.68	24.38	29.82	27.42	1.42	19.95	25.83	23.23	1.55	1.17	8.67	3.94	1.97	Bio_7	21.53	22.90	22.20	0.36
Aug	15.43	21.75	18.93	1.67	24.05	29.52	27.08	1.42	19.73	25.60	23.01	1.54	1.00	6.17	3.00	1.28	Bio_8	4.96	11.89	8.79	1.81
Sep	12.98	19.42	16.55	1.69	21.35	27.13	24.56	1.50	17.18	23.25	20.56	1.60	15.00	25.17	19.86	2.55	Bio_9	19.22	25.11	22.52	1.55
Oct	9.60	16.12	13.19	1.71	16.80	23.52	20.53	1.75	13.22	19.80	16.86	1.72	61.33	106.83	83.53	12.50	Bio_10	19.66	25.07	22.81	1.39
Nov	6.02	12.60	9.65	1.72	12.30	19.33	16.19	1.83	9.13	15.98	12.92	1.78	78.67	109.67	94.32	8.38	Bio_11	4.94	11.85	8.76	1.81
Dec	3.33	9.78	6.89	1.69	8.73	16.02	12.78	1.90	6.05	12.90	9.84	1.79	96.83	161.00	128.82	17.58	Bio_12	584.00	990.33	782.84	110.36
																	Bio_13	119.00	196.33	158.26	21.10
																	Bio_14	1.00	6.17	2.98	1.30
																	Bio_15	80.06	87.56	84.25	1.84
																	Bio_16	309.67	509.83	410.56	54.68
																	Bio_17	5.17	28.17	14.28	5.93
																	Bio_18	5.17	28.17	14.28	5.93
																	Bio_19	290.33	486.33	386.40	50.74

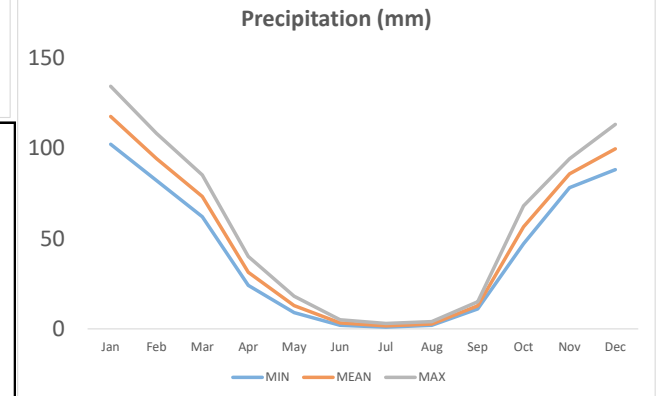
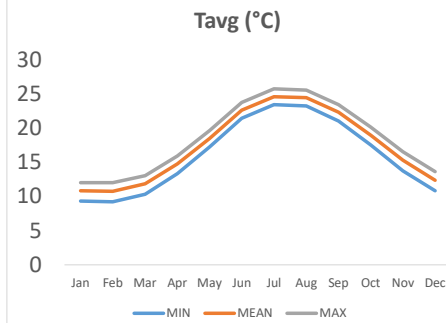
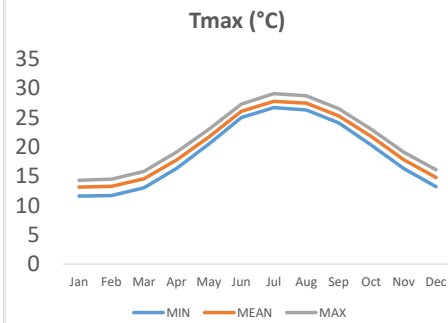
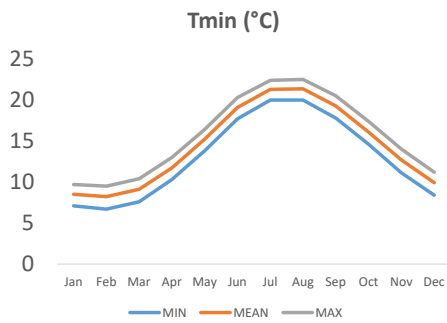


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Μέση βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Allium platakissii - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.10	9.70	8.50	0.89	11.60	14.30	13.14	0.88	9.30	12.00	10.81	0.88	102.00	134.00	117.36	11.17	Bio_1	15.85	18.34	17.24	0.83
Feb	6.70	9.50	8.21	0.91	11.70	14.50	13.25	0.94	9.20	12.00	10.74	0.86	82.00	108.00	94.08	8.29	Bio_2	5.33	6.20	5.74	0.25
Mar	7.60	10.40	9.12	0.91	13.00	15.80	14.54	0.90	10.30	13.00	11.83	0.90	62.00	85.00	73.19	6.87	Bio_3	28.55	30.69	29.31	0.58
Apr	10.30	13.00	11.73	0.88	16.30	19.10	17.76	0.84	13.30	15.90	14.74	0.84	24.00	40.00	31.27	4.77	Bio_4	512.18	544.17	530.81	10.05
May	13.80	16.40	15.21	0.86	20.50	23.00	21.68	0.72	17.20	19.60	18.45	0.77	9.00	18.00	12.88	2.69	Bio_5	26.70	29.10	27.78	0.65
Jun	17.70	20.30	19.10	0.84	25.00	27.30	26.07	0.65	21.40	23.70	22.58	0.71	2.00	5.00	3.35	1.11	Bio_6	6.70	9.50	8.21	0.91
Jul	20.00	22.40	21.30	0.82	26.70	29.10	27.78	0.65	23.40	25.70	24.55	0.72	1.00	3.00	1.69	0.77	Bio_7	18.60	20.20	19.57	0.52
Aug	20.00	22.50	21.36	0.82	26.30	28.70	27.45	0.67	23.20	25.50	24.42	0.73	2.00	4.00	2.73	0.76	Bio_8	9.78	12.55	11.30	0.90
Sep	17.80	20.50	19.27	0.90	24.10	26.50	25.30	0.72	21.00	23.40	22.29	0.79	11.00	15.00	12.73	1.32	Bio_9	22.65	24.95	23.84	0.72
Oct	14.60	17.40	16.08	0.91	20.30	23.00	21.77	0.85	17.50	20.10	18.93	0.87	47.00	68.00	56.38	6.13	Bio_10	22.65	24.57	23.64	0.63
Nov	11.10	14.00	12.68	0.94	16.30	19.10	17.83	0.91	13.70	16.50	15.26	0.92	78.00	94.00	85.65	4.70	Bio_11	9.62	12.35	11.13	0.90
Dec	8.40	11.20	9.92	0.90	13.20	16.10	14.77	0.91	10.80	13.60	12.35	0.91	88.00	113.00	99.46	8.05	Bio_12	508.00	687.00	590.31	55.49
																	Bio_13	102.00	134.00	116.88	10.38
																	Bio_14	1.00	3.00	1.69	0.77
																	Bio_15	83.37	88.81	86.33	1.63
																	Bio_16	272.00	355.00	310.42	26.70
																	Bio_17	5.00	12.00	7.77	2.59
																	Bio_18	5.00	12.00	7.77	2.59
																	Bio_19	246.00	327.00	284.15	25.51

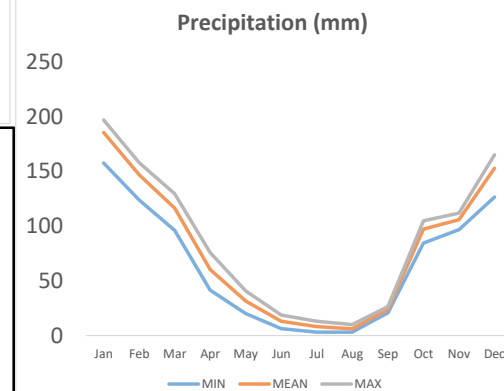
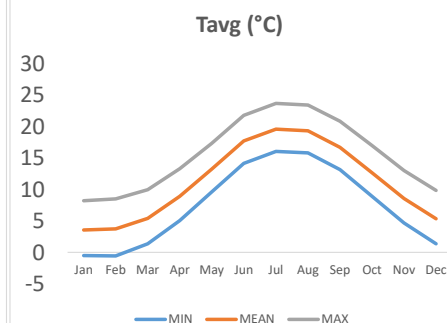
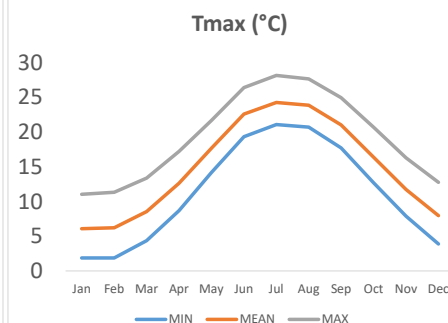
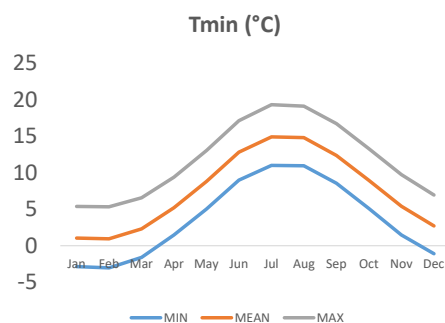


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Alyssum fragillimum* - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.87	5.37	1.05	2.16	1.87	11.03	6.07	2.41	-0.50	8.20	3.56	2.28	157.33	196.67	185.21	9.26	Bio_1	7.42	15.55	11.21	2.12
Feb	-3.03	5.33	0.94	2.19	1.87	11.33	6.22	2.48	-0.57	8.50	3.72	2.34	123.67	157.67	146.56	8.34	Bio_2	7.12	7.67	7.39	0.13
Mar	-1.60	6.57	2.29	2.16	4.37	13.37	8.53	2.33	1.37	9.97	5.40	2.24	96.00	129.33	116.32	7.96	Bio_3	30.55	32.77	31.70	0.52
Apr	1.47	9.37	5.20	2.07	8.67	17.20	12.62	2.22	5.03	13.30	8.92	2.15	41.33	75.67	60.21	8.86	Bio_4	587.29	634.10	611.24	12.14
May	5.03	13.03	8.80	2.09	14.17	21.67	17.64	1.95	9.60	17.33	13.22	2.02	20.00	40.67	31.40	5.17	Bio_5	21.07	28.13	24.25	1.84
Jun	8.97	17.10	12.80	2.14	19.33	26.40	22.57	1.85	14.13	21.77	17.68	1.99	6.33	18.67	12.92	3.15	Bio_6	-3.03	5.30	0.94	2.19
Jul	11.00	19.30	14.90	2.18	21.07	28.13	24.25	1.84	16.03	23.67	19.57	2.01	3.00	13.00	8.11	2.56	Bio_7	22.63	24.13	23.31	0.37
Aug	10.93	19.10	14.78	2.16	20.70	27.63	23.84	1.81	15.80	23.40	19.31	1.98	3.00	10.00	6.13	1.90	Bio_8	0.12	8.79	4.16	2.28
Sep	8.53	16.70	12.35	2.14	17.70	24.93	21.02	1.87	13.13	20.83	16.68	2.00	20.67	26.33	23.91	1.25	Bio_9	15.33	22.94	18.86	2.00
Oct	5.10	13.27	8.94	2.14	12.67	20.67	16.36	2.07	8.90	16.97	12.65	2.10	84.33	104.67	97.17	4.51	Bio_10	15.35	22.94	18.98	1.91
Nov	1.47	9.73	5.39	2.17	7.87	16.27	11.73	2.18	4.67	13.00	8.56	2.17	96.67	111.67	105.58	3.31	Bio_11	0.11	8.79	4.15	2.28
Dec	-1.10	6.93	2.72	2.11	3.87	12.77	7.96	2.33	1.37	9.83	5.34	2.22	126.33	165.00	152.61	9.22	Bio_12	778.67	1037.33	946.26	61.63
																	Bio_13	157.33	196.67	185.34	9.40
																	Bio_14	3.00	10.00	6.13	1.90
																	Bio_15	75.07	84.09	79.58	2.25
																	Bio_16	407.33	518.67	484.51	26.90
																	Bio_17	12.33	41.67	27.16	7.56
																	Bio_18	12.33	41.67	27.16	7.56
																	Bio_19	389.33	518.67	476.86	29.88

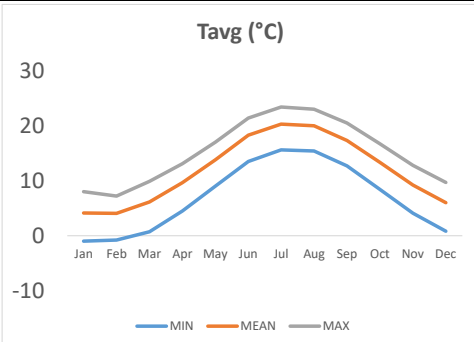
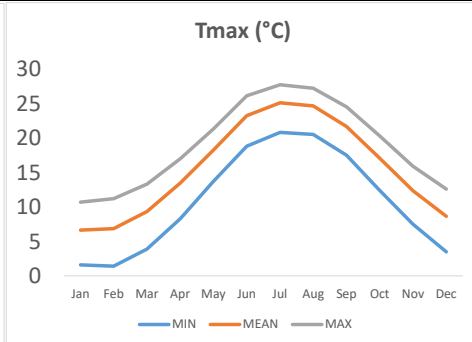
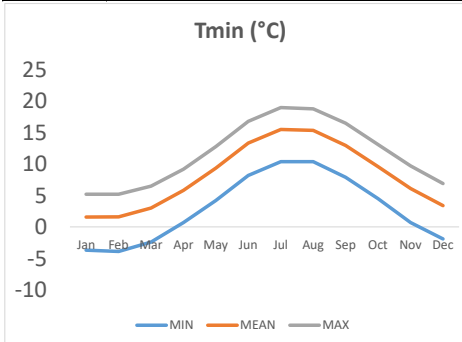


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

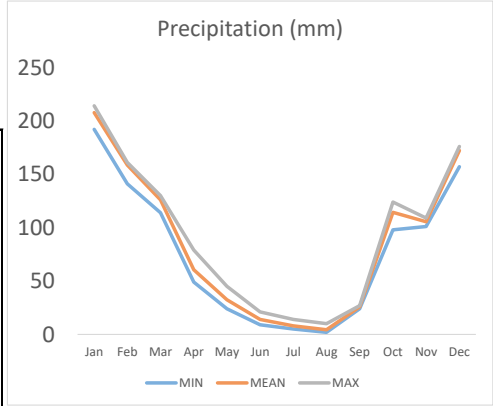
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Alyssum idaeum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.70	5.20	1.58	1.98	1.60	10.70	6.64	2.08	-1.00	8.00	4.12	2.03	192.00	214.00	207.65	3.85	Bio_1	6.88	15.31	11.86	1.87
Feb	-3.90	5.20	1.59	2.05	1.40	11.20	6.86	2.20	-0.80	7.20	4.06	1.93	141.00	161.00	158.51	2.94	Bio_2	7.26	7.90	7.48	0.14
Mar	-2.40	6.50	3.01	1.94	3.90	13.30	9.34	2.12	0.70	9.90	6.14	2.04	114.00	130.00	126.00	2.62	Bio_3	31.29	32.63	31.75	0.25
Apr	0.70	9.20	5.81	1.88	8.30	17.00	13.47	1.92	4.50	13.10	9.64	1.90	49.00	79.00	60.49	5.67	Bio_4	579.55	640.20	612.19	15.04
May	4.20	12.80	9.37	1.89	13.70	21.30	18.25	1.64	9.00	17.00	13.81	1.77	24.00	45.00	32.37	3.85	Bio_5	20.80	27.70	25.08	1.55
Jun	8.20	16.80	13.34	1.90	18.80	26.10	23.24	1.60	13.50	21.40	18.30	1.75	9.00	21.00	13.95	2.14	Bio_6	-3.90	5.20	1.58	2.04
Jul	10.40	19.00	15.52	1.91	20.80	27.70	25.08	1.55	15.60	23.40	20.31	1.72	5.00	14.00	7.93	1.78	Bio_7	22.50	24.70	23.55	0.50
Aug	10.40	18.80	15.37	1.88	20.50	27.20	24.64	1.48	15.40	23.00	20.01	1.68	2.00	10.00	4.42	1.67	Bio_8	-0.50	8.63	4.77	2.04
Sep	7.90	16.50	12.96	1.89	17.50	24.50	21.65	1.51	12.70	20.50	17.30	1.70	24.00	27.00	25.70	0.81	Bio_9	14.85	22.60	19.53	1.72
Oct	4.50	13.10	9.61	1.91	12.40	20.30	17.06	1.71	8.40	16.70	13.34	1.81	98.00	124.00	114.26	6.02	Bio_10	14.85	21.93	18.90	1.92
Nov	0.70	9.70	6.11	1.97	7.50	15.90	12.35	1.83	4.10	12.80	9.23	1.90	101.00	109.00	105.43	1.78	Bio_11	-0.52	8.63	4.77	2.05
Dec	-1.90	6.90	3.39	1.93	3.50	12.60	8.64	2.03	0.80	9.70	6.00	1.99	157.00	176.00	172.25	2.56	Bio_12	926	1055.00	1029.39	17.27
																	Bio_13	190	214.00	208.08	3.70
																	Bio_14	2.00	10.00	4.42	1.67
																	Bio_15	74.61	84.86	81.91	2.12
																	Bio_16	488.00	549.00	538.84	8.14
																	Bio_17	16.00	45.00	26.30	5.53
																	Bio_18	16.00	45.00	26.30	5.53
																	Bio_19	488.00	549.00	537.29	12.17



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.88	15.31	11.86	1.87
Bio_2	7.26	7.90	7.48	0.14
Bio_3	31.29	32.63	31.75	0.25
Bio_4	579.55	640.20	612.19	15.04
Bio_5	20.80	27.70	25.08	1.55
Bio_6	-3.90	5.20	1.58	2.04
Bio_7	22.50	24.70	23.55	0.50
Bio_8	-0.50	8.63	4.77	2.04
Bio_9	14.85	22.60	19.53	1.72
Bio_10	14.85	21.93	18.90	1.92
Bio_11	-0.52	8.63	4.77	2.05
Bio_12	926	1055.00	1029.39	17.27
Bio_13	190	214.00	208.08	3.70
Bio_14	2.00	10.00	4.42	1.67
Bio_15	74.61	84.86	81.91	2.12
Bio_16	488.00	549.00	538.84	8.14
Bio_17	16.00	45.00	26.30	5.53
Bio_18	16.00	45.00	26.30	5.53
Bio_19	488.00	549.00	537.29	12.17

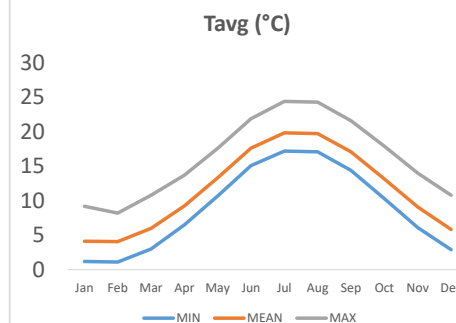
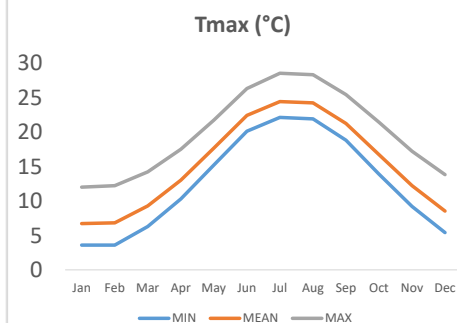
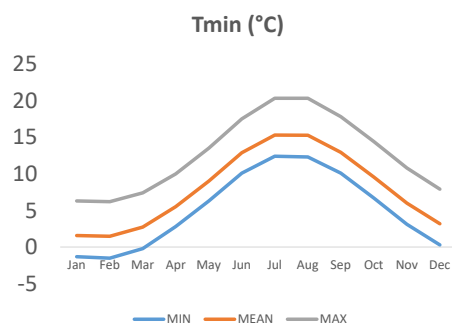


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

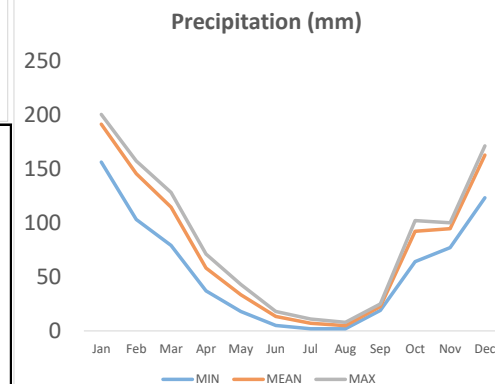
Alyssum lassiticum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.30	6.30	1.58	1.76	3.60	12.00	6.71	1.90	1.20	9.20	4.12	1.83	156.00	200.00	191.07	9.74	Bio_1	8.81	16.29	11.60	1.72
Feb	-1.50	6.20	1.47	1.80	3.60	12.20	6.82	1.95	1.10	8.20	4.07	1.84	103.00	157.00	145.29	10.67	Bio_2	7.09	7.63	7.33	0.14
Mar	-0.20	7.40	2.72	1.78	6.30	14.20	9.29	1.82	3.00	10.80	5.99	1.80	79.00	128.00	114.44	10.30	Bio_3	31.33	32.64	31.91	0.29
Apr	2.80	10.00	5.52	1.69	10.30	17.50	13.01	1.65	6.50	13.70	9.26	1.67	37.00	71.00	58.10	7.47	Bio_4	577.29	615.77	598.40	9.47
May	6.30	13.50	9.01	1.70	15.20	21.70	17.66	1.47	10.70	17.60	13.34	1.58	18.00	43.00	33.48	5.55	Bio_5	22.10	28.50	24.40	1.44
Jun	10.10	17.50	12.88	1.72	20.10	26.30	22.39	1.42	15.10	21.90	17.64	1.57	5.00	18.00	13.38	3.03	Bio_6	-1.50	6.20	1.46	1.80
Jul	12.40	20.30	15.28	1.81	22.10	28.50	24.40	1.44	17.20	24.40	19.84	1.62	2.00	11.00	7.11	2.08	Bio_7	22.30	23.60	22.95	0.38
Aug	12.30	20.30	15.26	1.81	21.90	28.30	24.21	1.46	17.10	24.30	19.73	1.64	2.00	8.00	4.80	1.49	Bio_8	1.68	9.73	4.70	1.84
Sep	10.10	17.80	12.94	1.79	18.80	25.40	21.23	1.49	14.40	21.60	17.08	1.64	19.00	25.00	22.61	1.04	Bio_9	16.48	23.53	19.07	1.61
Oct	6.70	14.40	9.55	1.79	13.90	21.40	16.72	1.73	10.30	17.90	13.14	1.76	64.00	102.00	92.01	6.73	Bio_10	16.48	22.60	18.84	1.49
Nov	3.10	10.80	5.99	1.80	9.20	17.20	12.21	1.86	6.10	14.00	9.10	1.83	77.00	100.00	94.43	4.43	Bio_11	1.68	9.72	4.70	1.84
Dec	0.30	7.90	3.18	1.77	5.40	13.80	8.52	1.91	2.90	10.80	5.85	1.83	123.00	171.00	162.56	8.47	Bio_12	667.00	1024.00	938.23	70.53
																	Bio_13	138.00	200.00	190.02	11.58
																	Bio_14	2.00	8.00	4.80	1.49
																	Bio_15	77.24	86.02	81.88	2.23
																	Bio_16	364.00	527.00	497.87	30.64
																	Bio_17	9.00	37.00	25.29	6.54
																	Bio_18	9.00	37.00	25.29	6.54
																	Bio_19	320.00	527.00	495.74	37.67



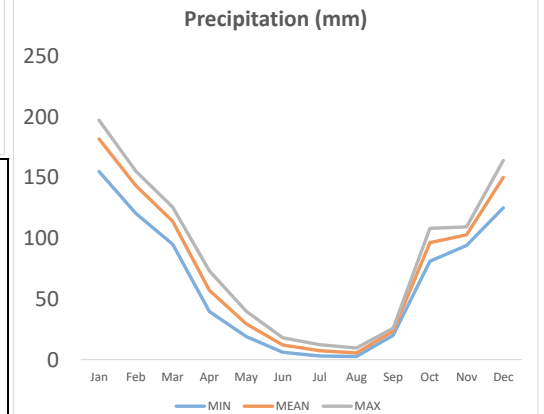
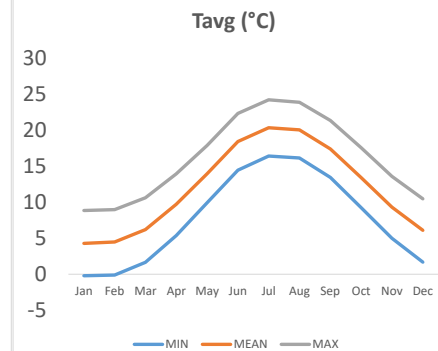
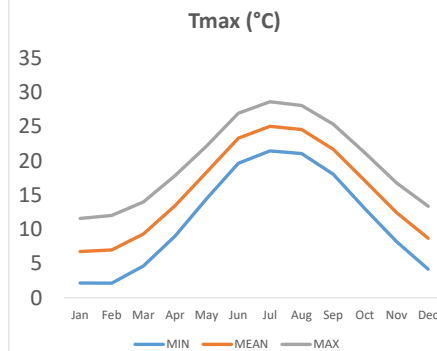
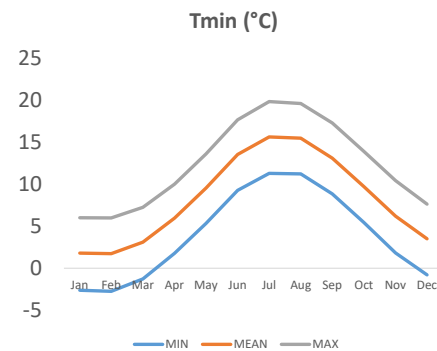
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου



***Alyssum sphacioticum* - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.63	6.00	1.79	2.18	2.15	11.58	6.76	2.42	-0.22	8.83	4.28	2.30	154.75	197.00	181.48	9.47	Bio_1	7.72	16.10	11.94	2.11
Feb	-2.75	5.98	1.73	2.21	2.13	12.00	6.99	2.50	-0.13	8.95	4.46	2.31	120.25	155.00	143.13	7.81	Bio_2	7.08	7.75	7.37	0.16
Mar	-1.28	7.23	3.10	2.13	4.63	13.97	9.31	2.36	1.65	10.60	6.19	2.24	95.00	125.50	113.85	7.11	Bio_3	30.45	32.80	31.63	0.56
Apr	1.77	9.97	5.96	2.06	9.00	17.80	13.43	2.21	5.35	13.90	9.69	2.14	39.50	73.00	56.93	8.27	Bio_4	581.08	635.09	609.04	13.72
May	5.32	13.58	9.52	2.07	14.45	22.15	18.33	1.93	9.90	17.85	13.92	2.00	19.00	39.75	29.46	4.91	Bio_5	21.42	28.60	25.02	1.82
Jun	9.25	17.63	13.51	2.11	19.63	26.93	23.29	1.84	14.42	22.28	18.40	1.97	6.00	18.00	12.04	2.87	Bio_6	-2.75	5.95	1.72	2.20
Jul	11.27	19.80	15.60	2.15	21.42	28.60	25.02	1.82	16.38	24.17	20.31	1.98	3.00	12.25	7.36	2.30	Bio_7	22.50	24.20	23.31	0.41
Aug	11.20	19.57	15.45	2.13	21.02	28.05	24.54	1.78	16.10	23.83	20.00	1.95	2.50	9.50	5.38	1.80	Bio_8	0.38	9.42	4.90	2.29
Sep	8.83	17.25	13.07	2.12	18.02	25.32	21.65	1.83	13.43	21.30	17.36	1.98	20.00	25.75	23.33	1.35	Bio_9	15.63	23.42	19.57	1.97
Oct	5.43	13.88	9.70	2.12	13.00	21.15	17.06	2.04	9.23	17.53	13.38	2.08	81.00	108.00	96.25	6.14	Bio_10	15.64	23.26	19.43	2.01
Nov	1.80	10.40	6.18	2.15	8.20	16.75	12.41	2.14	4.97	13.55	9.29	2.15	94.00	109.25	102.66	3.43	Bio_11	0.37	9.42	4.90	2.29
Dec	-0.80	7.60	3.48	2.12	4.17	13.35	8.68	2.32	1.68	10.45	6.08	2.22	125.00	164.00	149.91	8.84	Bio_12	763.00	1014.50	922.31	57.01
																	Bio_13	154.25	197.00	182.00	9.52
																	Bio_14	2.25	9.50	5.35	1.83
																	Bio_15	75.85	84.85	80.68	2.21
																	Bio_16	399.50	514.75	475.05	25.87
																	Bio_17	11.50	39.75	24.78	6.92
																	Bio_18	11.50	39.75	24.78	6.92
																	Bio_19	391.75	514.75	470.32	28.00

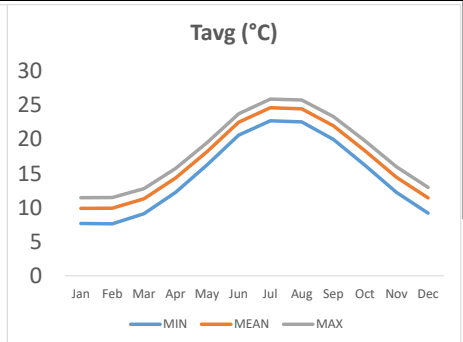
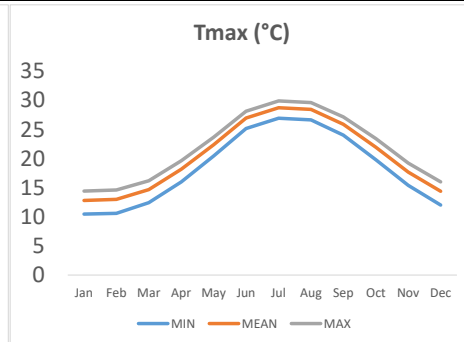
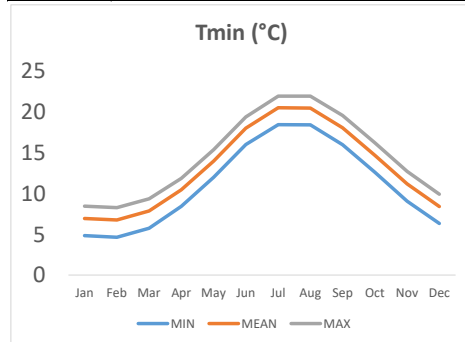


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

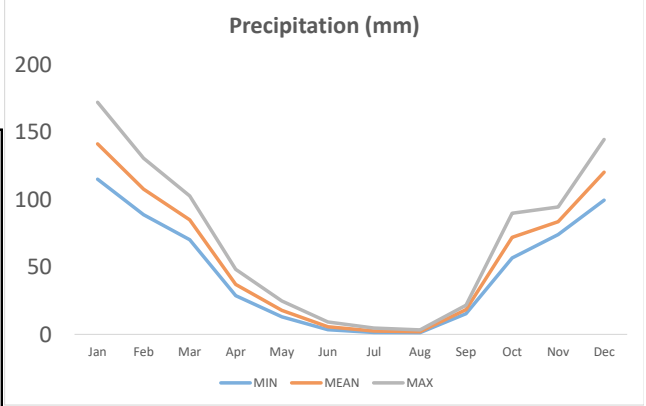
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Anacamptis papilionacea subsp. alibertis - Θερμοκρασίες και υετός για 59 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.85	8.45	6.94	0.86	10.47	14.43	12.81	0.95	7.66	11.44	9.87	0.91	114.90	171.88	141.06	14.72	Bio_1	14.69	18.17	16.76	0.84
Feb	4.63	8.28	6.77	0.87	10.60	14.62	12.99	0.97	7.61	11.46	9.89	0.93	88.69	130.44	107.56	10.70	Bio_2	7.01	7.57	7.31	0.14
Mar	5.74	9.35	7.86	0.87	12.42	16.18	14.68	0.91	9.08	12.75	11.27	0.88	70.15	102.59	84.86	8.27	Bio_3	32.25	34.13	33.26	0.45
Apr	8.43	11.86	10.45	0.82	15.99	19.62	18.17	0.87	12.21	15.72	14.31	0.84	28.73	48.22	36.96	4.76	Bio_4	550.45	579.22	564.56	6.96
May	11.98	15.37	13.98	0.81	20.46	23.66	22.38	0.77	16.23	19.49	18.18	0.78	12.95	24.71	17.74	2.87	Bio_5	26.93	29.88	28.72	0.71
Jun	16.01	19.40	18.01	0.81	25.15	28.13	26.95	0.72	20.59	23.74	22.48	0.75	3.44	9.20	5.66	1.45	Bio_6	4.63	8.28	6.76	0.87
Jul	18.45	21.94	20.51	0.84	26.93	29.88	28.72	0.71	22.71	25.89	24.61	0.76	1.34	4.71	2.51	0.87	Bio_7	21.34	22.49	21.96	0.28
Aug	18.41	21.93	20.47	0.85	26.65	29.61	28.43	0.71	22.54	25.74	24.45	0.77	1.22	3.37	1.98	0.57	Bio_8	8.16	11.94	10.38	0.91
Sep	15.98	19.56	18.07	0.86	24.00	27.14	25.89	0.76	19.99	23.32	21.98	0.80	15.37	21.53	18.26	1.55	Bio_9	21.95	25.12	23.85	0.76
Oct	12.59	16.20	14.68	0.87	19.79	23.40	21.95	0.87	16.19	19.77	18.31	0.86	56.64	89.68	71.85	8.49	Bio_10	22.00	25.09	23.84	0.76
Nov	9.05	12.72	11.19	0.88	15.38	19.22	17.67	0.92	12.23	15.96	14.43	0.90	73.92	94.37	83.46	5.23	Bio_11	8.12	11.87	10.34	0.90
Dec	6.33	9.92	8.42	0.86	12.02	15.99	14.38	0.95	9.18	12.95	11.40	0.91	99.39	144.39	120.10	11.65	Bio_12	567.76	842.22	691.89	70.20
																	Bio_13	115.29	171.17	140.95	14.47
																	Bio_14	1.10	3.24	1.78	0.57
																	Bio_15	83.46	87.06	85.52	0.81
																	Bio_16	303.44	445.93	368.61	36.79
																	Bio_17	5.98	17.29	10.15	2.78
																	Bio_18	6.54	18.88	11.59	3.17
																	Bio_19	276.68	417.15	340.44	35.75



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.69	18.17	16.76	0.84
Bio_2	7.01	7.57	7.31	0.14
Bio_3	32.25	34.13	33.26	0.45
Bio_4	550.45	579.22	564.56	6.96
Bio_5	26.93	29.88	28.72	0.71
Bio_6	4.63	8.28	6.76	0.87
Bio_7	21.34	22.49	21.96	0.28
Bio_8	8.16	11.94	10.38	0.91
Bio_9	21.95	25.12	23.85	0.76
Bio_10	22.00	25.09	23.84	0.76
Bio_11	8.12	11.87	10.34	0.90
Bio_12	567.76	842.22	691.89	70.20
Bio_13	115.29	171.17	140.95	14.47
Bio_14	1.10	3.24	1.78	0.57
Bio_15	83.46	87.06	85.52	0.81
Bio_16	303.44	445.93	368.61	36.79
Bio_17	5.98	17.29	10.15	2.78
Bio_18	6.54	18.88	11.59	3.17
Bio_19	276.68	417.15	340.44	35.75

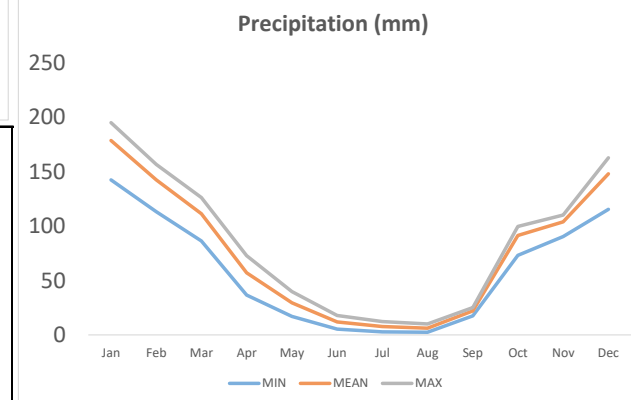
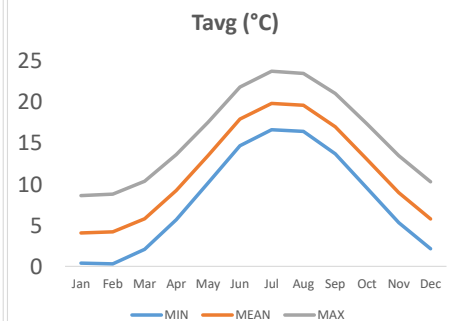
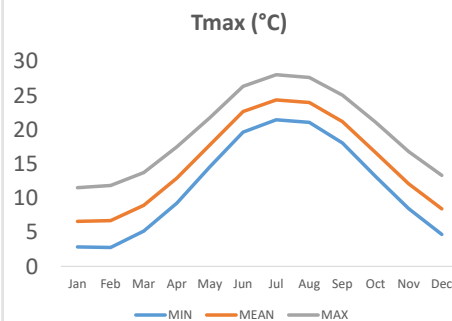
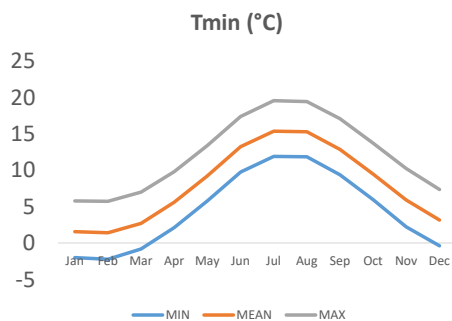


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Anchusa cespitosa - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.00	5.78	1.57	2.08	2.85	11.50	6.59	2.34	0.40	8.63	4.08	2.20	142.25	194.75	178.36	12.43	Bio_1	8.10	15.86	11.58	2.05
Feb	-2.22	5.73	1.40	2.11	2.77	11.83	6.70	2.40	0.30	8.80	4.22	2.25	113.00	156.50	142.22	10.81	Bio_2	6.92	7.50	7.20	0.16
Mar	-0.83	7.00	2.70	2.08	5.15	13.72	8.93	2.26	2.07	10.38	5.80	2.18	86.25	126.00	111.27	9.91	Bio_3	30.17	32.98	31.37	0.68
Apr	2.12	9.80	5.62	2.01	9.25	17.47	12.92	2.15	5.70	13.63	9.27	2.08	36.50	72.75	56.98	9.26	Bio_4	573.51	626.58	604.28	13.92
May	5.78	13.40	9.24	2.01	14.58	21.75	17.79	1.87	10.17	17.57	13.51	1.94	17.00	39.75	29.40	5.60	Bio_5	21.42	28.02	24.34	1.74
Jun	9.75	17.40	13.26	2.03	19.63	26.33	22.64	1.75	14.70	21.85	17.95	1.89	5.25	17.75	11.97	3.21	Bio_6	-2.22	5.70	1.40	2.11
Jul	11.90	19.58	15.39	2.05	21.42	28.02	24.34	1.74	16.65	23.78	19.86	1.89	2.75	12.25	7.62	2.56	Bio_7	22.10	23.72	22.96	0.42
Aug	11.85	19.45	15.29	2.03	21.05	27.63	23.97	1.73	16.45	23.53	19.63	1.88	2.50	10.00	6.10	1.89	Bio_8	0.94	9.24	4.65	2.20
Sep	9.38	17.10	12.87	2.05	18.05	25.05	21.16	1.82	13.72	21.07	17.01	1.93	17.50	25.00	22.05	1.69	Bio_9	15.93	23.05	19.15	1.89
Oct	5.95	13.72	9.47	2.06	13.15	21.10	16.64	2.07	9.55	17.38	13.05	2.06	73.00	99.50	91.31	6.07	Bio_10	16.06	22.84	19.37	1.79
Nov	2.23	10.25	5.90	2.11	8.45	16.78	12.09	2.17	5.32	13.50	9.00	2.14	90.25	110.00	103.72	4.65	Bio_11	0.93	9.22	4.64	2.20
Dec	-0.40	7.35	3.16	2.06	4.68	13.30	8.43	2.29	2.15	10.30	5.79	2.17	115.25	162.50	147.78	11.89	Bio_12	703.75	1017.75	909.41	77.64
																	Bio_13	142.50	194.75	179.00	12.79
																	Bio_14	2.50	10.00	6.08	1.92
																	Bio_15	75.92	85.71	80.36	2.36
																	Bio_16	370.75	513.25	468.99	35.46
																	Bio_17	10.50	40.00	25.69	7.60
																	Bio_18	10.50	40.00	25.69	7.60
																	Bio_19	357.00	507.25	454.58	35.49

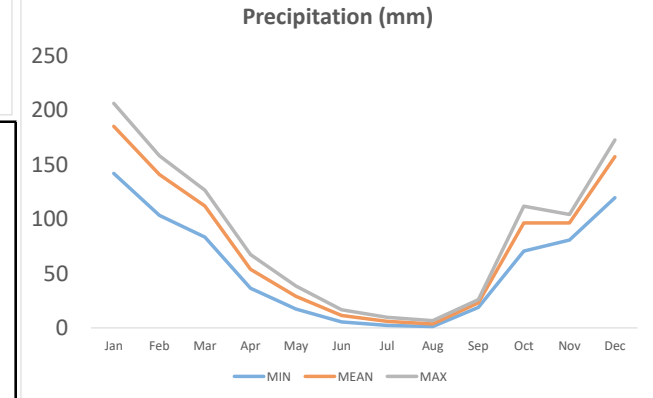
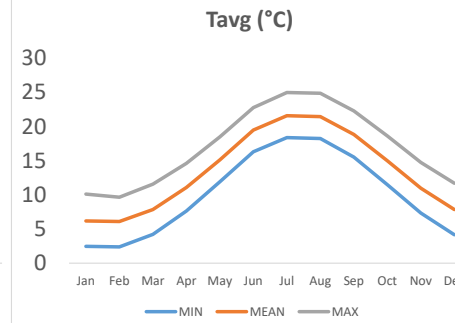
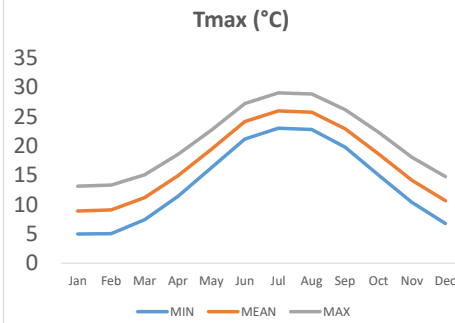
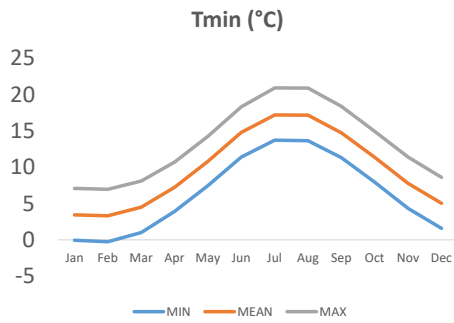


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Anthemis abrotanifolia - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.07	7.07	3.41	1.83	4.97	13.15	8.91	2.11	2.45	10.10	6.16	1.96	141.83	206.17	185.07	17.36	Bio_1	10.00	17.06	13.45	1.81
Feb	-0.27	6.93	3.29	1.85	5.03	13.33	9.08	2.14	2.38	9.63	6.09	1.91	103.33	158.00	140.85	14.45	Bio_2	7.16	7.67	7.39	0.13
Mar	0.98	8.08	4.49	1.82	7.43	15.07	11.19	1.95	4.20	11.55	7.83	1.88	83.33	126.50	111.90	11.15	Bio_3	31.36	33.81	32.56	0.65
Apr	3.90	10.68	7.23	1.74	11.42	18.57	14.93	1.83	7.63	14.60	11.08	1.78	36.33	67.33	53.79	7.73	Bio_4	566.55	610.71	588.67	11.56
May	7.45	14.22	10.79	1.73	16.32	22.70	19.44	1.63	11.90	18.47	15.12	1.68	17.33	38.50	28.99	5.27	Bio_5	23.03	29.05	25.98	1.52
Jun	11.37	18.27	14.76	1.76	21.18	27.23	24.14	1.54	16.28	22.75	19.45	1.65	5.50	16.67	11.48	2.86	Bio_6	-0.27	6.93	3.29	1.84
Jul	13.70	20.88	17.18	1.84	23.03	29.05	25.98	1.52	18.35	24.95	21.58	1.68	2.33	9.67	5.96	1.94	Bio_7	22.07	23.43	22.71	0.37
Aug	13.63	20.85	17.13	1.84	22.80	28.85	25.75	1.54	18.23	24.85	21.44	1.69	1.33	6.67	3.58	1.37	Bio_8	3.00	10.64	6.72	1.96
Sep	11.30	18.35	14.71	1.80	19.78	26.20	22.93	1.64	15.52	22.27	18.82	1.72	18.83	26.00	23.05	1.79	Bio_9	17.62	24.18	20.82	1.67
Oct	7.92	14.92	11.33	1.80	15.03	22.33	18.62	1.86	11.47	18.62	14.98	1.83	70.50	111.67	96.42	10.33	Bio_10	17.83	23.71	20.67	1.58
Nov	4.30	11.37	7.76	1.81	10.38	18.07	14.15	1.97	7.33	14.73	10.95	1.89	80.67	104.17	96.31	5.96	Bio_11	2.98	10.61	6.70	1.95
Dec	1.58	8.58	5.02	1.79	6.75	14.77	10.65	2.05	4.17	11.70	7.83	1.92	119.50	172.50	157.18	13.92	Bio_12	677.00	1024.17	915.00	91.60
																	Bio_13	137.50	206.17	185.49	18.20
																	Bio_14	1.33	6.67	3.58	1.38
																	Bio_15	78.92	85.81	82.86	1.75
																	Bio_16	360.33	535.50	483.53	46.46
																	Bio_17	9.17	33.00	21.02	6.08
																	Bio_18	9.83	33.00	21.16	5.99
																	Bio_19	324.17	526.83	461.83	54.57

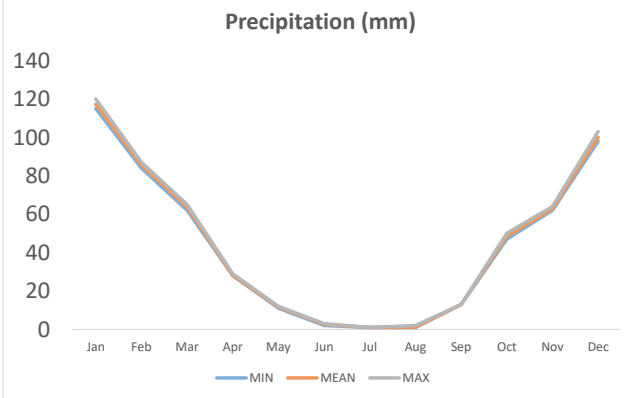
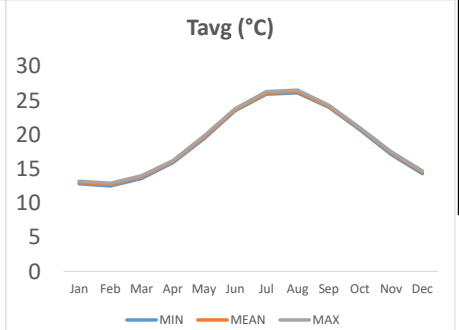
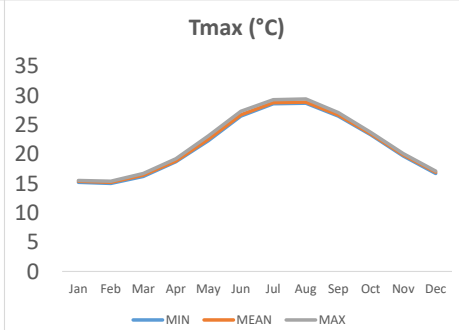
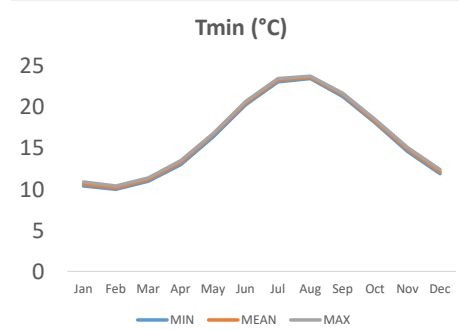


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Anthemis filicaulis - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	10.40	10.90	10.64	0.15	15.20	15.50	15.40	0.10	12.80	13.20	13.01	0.10	115.00	120.00	117.22	1.31	Bio_1	18.81	19.12	19.00	0.08	
Feb	10.00	10.40	10.18	0.13	15.00	15.40	15.19	0.09	12.50	12.90	12.68	0.11	84.00	87.00	85.36	0.81	Bio_2	5.12	5.79	5.29	0.20	
Mar	11.00	11.40	11.20	0.13	16.20	16.70	16.41	0.11	13.60	14.00	13.82	0.10	62.00	65.00	63.50	0.73	Bio_3	27.70	29.85	28.27	0.63	
Apr	13.00	13.50	13.27	0.14	18.70	19.20	18.83	0.13	15.90	16.20	16.06	0.08	28.00	29.00	28.14	0.35	Bio_4	505.96	521.49	511.17	4.36	
May	16.40	16.80	16.66	0.13	22.30	23.10	22.53	0.20	19.40	19.80	19.59	0.09	11.00	12.00	11.64	0.48	Bio_5	28.70	29.40	28.87	0.18	
Jun	20.30	20.70	20.50	0.11	26.50	27.30	26.71	0.21	23.50	23.80	23.60	0.08	2.00	3.00	2.57	0.49	Bio_6	10.00	10.40	10.18	0.13	
Jul	23.10	23.50	23.31	0.10	28.60	29.30	28.78	0.19	25.90	26.30	26.04	0.10	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	18.40	19.40	18.69	0.28	
Aug	23.50	23.80	23.64	0.08	28.70	29.40	28.87	0.18	26.10	26.50	26.27	0.09	1.00	2.00	1.14	0.35	Bio_8	13.20	13.60	13.41	0.10	
Sep	21.30	21.70	21.55	0.12	26.50	27.10	26.69	0.16	24.00	24.30	24.10	0.08	13.00	13.00	13.00	0.00	Bio_9	25.17	25.55	25.30	0.09	
Oct	18.10	18.50	18.28	0.13	23.30	23.70	23.44	0.10	20.70	21.00	20.86	0.07	47.00	50.00	48.43	0.90	Bio_10	25.33	25.68	25.50	0.11	
Nov	14.60	15.10	14.86	0.16	19.70	20.10	19.89	0.09	17.10	17.50	17.34	0.10	62.00	64.00	62.79	0.67	Bio_11	12.97	13.33	13.17	0.09	
Dec	11.90	12.40	12.14	0.15	16.70	17.10	16.94	0.10	14.30	14.70	14.51	0.11	98.00	103.00	99.93	1.33	Bio_12	523.00	546.00	534.50	5.56	
																	Bio_13	115.00	120.00	117.07	1.16	
																		Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																		Bio_15	89.49	90.90	90.29	0.39
																		Bio_16	297.00	310.00	302.36	3.22
																		Bio_17	3.00	6.00	4.64	0.81
																		Bio_18	14.00	16.00	15.07	0.46
																		Bio_19	261.00	272.00	265.93	2.55

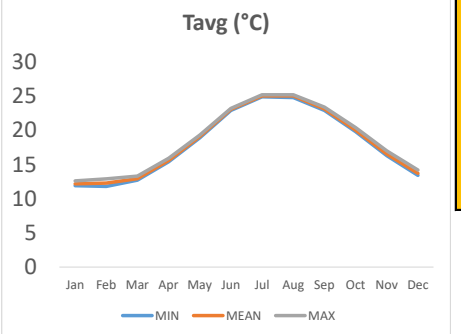
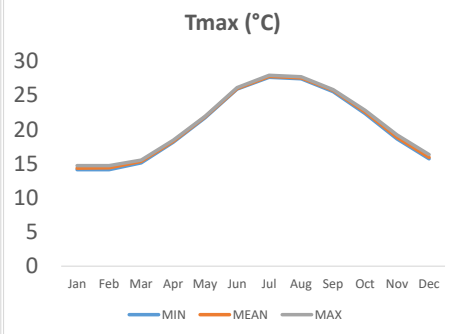
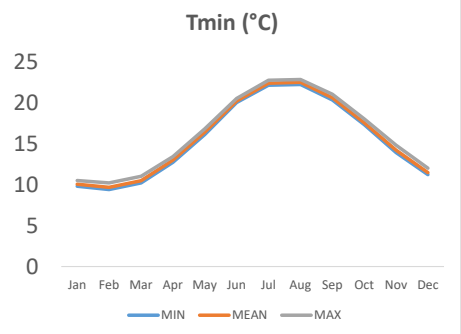


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

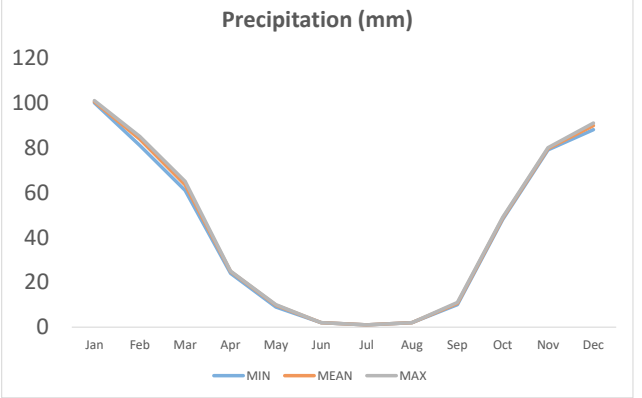
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Anthemis glaberrima - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	9.80	10.50	10.04	0.25	14.10	14.70	14.32	0.20	11.90	12.60	12.18	0.23	100.00	101.00	100.50	0.50	Bio_1	17.97	18.50	18.19	0.17
Feb	9.40	10.20	9.66	0.29	14.10	14.70	14.38	0.19	11.80	12.90	12.28	0.38	81.00	85.00	83.80	1.47	Bio_2	4.72	5.17	5.00	0.15
Mar	10.20	11.00	10.48	0.28	15.10	15.50	15.32	0.13	12.70	13.30	12.92	0.20	61.00	65.00	63.40	1.36	Bio_3	27.00	28.08	27.67	0.37
Apr	12.70	13.40	12.98	0.23	18.10	18.40	18.24	0.10	15.40	15.90	15.60	0.17	24.00	25.00	24.80	0.40	Bio_4	492.17	507.19	502.46	5.55
May	16.10	16.80	16.38	0.23	21.70	21.90	21.82	0.07	18.90	19.30	19.10	0.13	9.00	10.00	9.80	0.40	Bio_5	27.60	27.90	27.74	0.10
Jun	20.00	20.50	20.18	0.17	25.90	26.10	25.96	0.08	22.90	23.20	23.06	0.10	2.00	2.00	2.00	0.00	Bio_6	9.40	10.20	9.66	0.29
Jul	22.10	22.70	22.34	0.20	27.60	27.90	27.74	0.10	24.90	25.20	25.04	0.10	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	17.50	18.40	18.08	0.32
Aug	22.20	22.80	22.46	0.20	27.40	27.70	27.54	0.10	24.80	25.20	25.02	0.13	2.00	2.00	2.00	0.00	Bio_8	12.38	13.07	12.63	0.23
Sep	20.30	21.00	20.58	0.23	25.50	25.80	25.70	0.11	22.90	23.40	23.12	0.16	10.00	11.00	10.60	0.49	Bio_9	24.20	24.52	24.37	0.10
Oct	17.30	18.00	17.52	0.25	22.30	22.80	22.54	0.16	19.80	20.40	20.02	0.20	48.00	49.00	48.60	0.49	Bio_10	24.20	24.73	24.44	0.22
Nov	13.90	14.80	14.20	0.32	18.60	19.20	18.84	0.20	16.30	17.00	16.52	0.25	79.00	80.00	79.60	0.49	Bio_11	12.12	12.77	12.37	0.22
Dec	11.20	12.00	11.46	0.29	15.70	16.30	15.92	0.20	13.40	14.20	13.70	0.27	88.00	91.00	89.80	0.98	Bio_12	505.00	527.00	519.20	7.68
																	Bio_13	100.00	106.00	103.80	2.04
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	88.39	88.90	88.68	0.18
																	Bio_16	269.00	282.00	277.40	4.45
																	Bio_17	5.00	5.00	5.00	0.00
																	Bio_18	5.00	14.00	11.80	3.43
																	Bio_19	242.00	256.00	251.00	4.82



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	17.97	18.50	18.19	0.17
Bio_2	4.72	5.17	5.00	0.15
Bio_3	27.00	28.08	27.67	0.37
Bio_4	492.17	507.19	502.46	5.55
Bio_5	27.60	27.90	27.74	0.10
Bio_6	9.40	10.20	9.66	0.29
Bio_7	17.50	18.40	18.08	0.32
Bio_8	12.38	13.07	12.63	0.23
Bio_9	24.20	24.52	24.37	0.10
Bio_10	24.20	24.73	24.44	0.22
Bio_11	12.12	12.77	12.37	0.22
Bio_12	505.00	527.00	519.20	7.68
Bio_13	100.00	106.00	103.80	2.04
Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
Bio_15	88.39	88.90	88.68	0.18
Bio_16	269.00	282.00	277.40	4.45
Bio_17	5.00	5.00	5.00	0.00
Bio_18	5.00	14.00	11.80	3.43
Bio_19	242.00	256.00	251.00	4.82

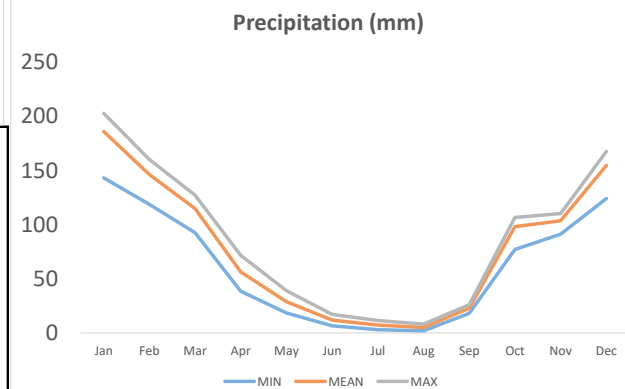
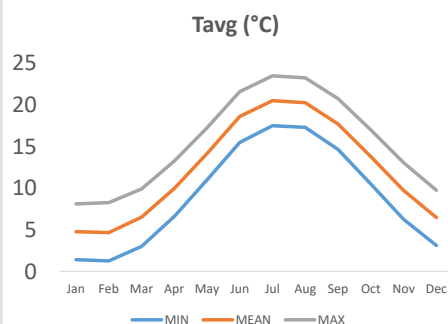
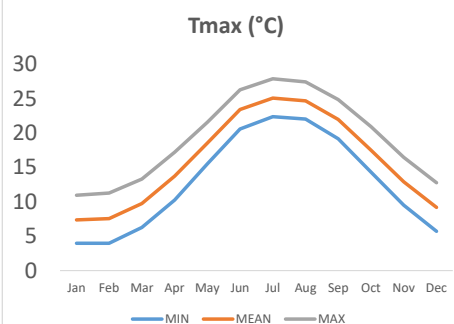
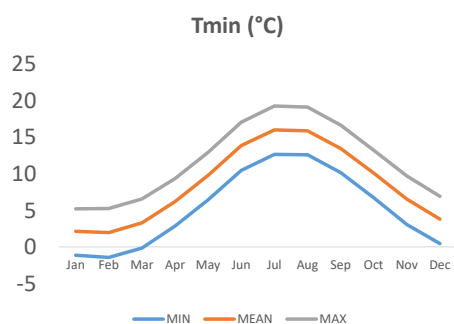


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Anthemis samariensis - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.15	5.20	2.13	1.63	3.95	10.95	7.35	1.76	1.40	8.10	4.75	1.68	143.00	202.50	185.77	14.34	Bio_1	9.01	15.46	12.27	1.60
Feb	-1.45	5.25	1.96	1.67	3.95	11.25	7.55	1.81	1.25	8.25	4.65	1.72	118.50	160.00	146.03	10.35	Bio_2	7.11	7.76	7.38	0.19
Mar	-0.15	6.55	3.30	1.65	6.25	13.30	9.73	1.77	3.00	9.90	6.51	1.70	92.50	127.00	114.73	8.63	Bio_3	30.87	33.22	32.00	0.52
Apr	2.85	9.35	6.20	1.60	10.25	17.20	13.72	1.70	6.60	13.25	9.96	1.64	38.50	71.50	56.33	8.01	Bio_4	579.71	623.55	602.70	11.24
May	6.45	12.95	9.82	1.61	15.50	21.55	18.53	1.46	11.00	17.25	14.17	1.53	18.50	39.00	28.84	4.76	Bio_5	22.35	27.85	25.04	1.32
Jun	10.45	17.05	13.84	1.63	20.55	26.25	23.40	1.36	15.50	21.60	18.62	1.50	6.50	17.00	11.88	2.60	Bio_6	-1.45	5.20	1.96	1.67
Jul	12.65	19.25	15.99	1.64	22.35	27.85	25.04	1.32	17.50	23.50	20.52	1.48	3.00	11.50	7.19	2.03	Bio_7	22.25	23.85	23.07	0.43
Aug	12.60	19.10	15.86	1.62	22.00	27.40	24.66	1.31	17.30	23.25	20.26	1.46	2.00	8.00	4.99	1.41	Bio_8	1.91	8.71	5.35	1.69
Sep	10.15	16.65	13.45	1.62	19.15	24.85	21.96	1.37	14.65	20.75	17.71	1.49	18.00	26.00	22.81	1.75	Bio_9	16.77	22.78	19.80	1.48
Oct	6.70	13.20	10.08	1.62	14.30	20.90	17.50	1.58	10.50	17.00	13.79	1.60	77.00	106.50	98.02	7.07	Bio_10	16.97	22.49	19.68	1.47
Nov	3.05	9.70	6.54	1.65	9.50	16.45	12.89	1.68	6.25	13.05	9.71	1.66	91.00	110.00	103.46	4.61	Bio_11	1.90	8.71	5.35	1.69
Dec	0.45	6.90	3.79	1.60	5.70	12.75	9.17	1.75	3.10	9.75	6.47	1.67	124.00	167.50	154.46	10.91	Bio_12	745.50	1034.50	936.29	72.81
																	Bio_13	152.00	202.50	187.55	12.84
																	Bio_14	2.00	8.00	4.99	1.41
																	Bio_15	77.27	85.85	81.67	1.92
																	Bio_16	394.50	529.50	488.03	34.06
																	Bio_17	11.50	36.50	24.07	5.97
																	Bio_18	11.50	36.50	24.07	5.97
																	Bio_19	393.50	524.00	475.87	33.54

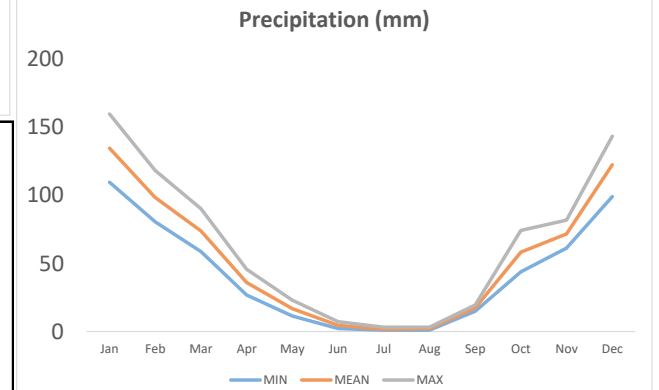
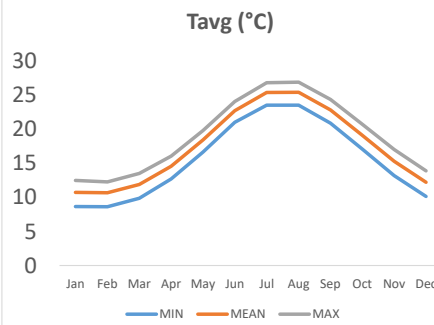
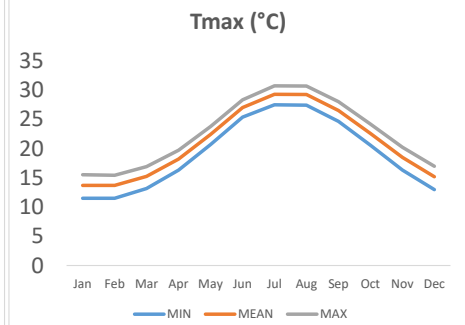
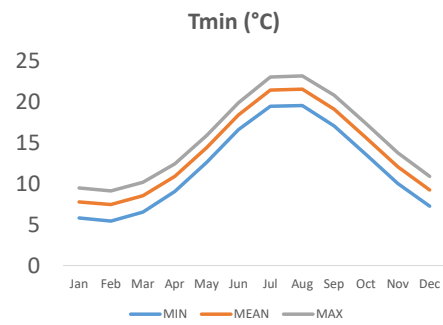


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Anthemis tomontella - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	5.80	9.45	7.76	0.92	11.48	15.52	13.67	1.03	8.63	12.47	10.72	0.97	109.33	159.50	134.33	12.74	Bio_1	15.43	18.93	17.38	0.90	
Feb	5.43	9.10	7.43	0.92	11.50	15.40	13.68	1.00	8.62	12.25	10.66	0.94	80.33	118.00	98.25	9.62	Bio_2	6.73	7.29	7.09	0.13	
Mar	6.53	10.15	8.51	0.92	13.15	16.88	15.23	0.95	9.85	13.48	11.87	0.93	58.50	90.00	73.67	8.15	Bio_3	31.53	33.15	32.50	0.37	
Apr	9.03	12.40	10.87	0.84	16.28	19.68	18.16	0.87	12.67	16.00	14.52	0.85	26.67	45.67	35.89	4.77	Bio_4	548.19	571.57	562.40	5.75	
May	12.58	15.85	14.37	0.82	20.67	23.72	22.37	0.77	16.60	19.75	18.37	0.79	11.33	23.00	16.71	2.95	Bio_5	27.43	30.67	29.24	0.80	
Jun	16.57	19.83	18.35	0.82	25.32	28.28	26.97	0.74	20.95	23.98	22.66	0.78	2.17	7.17	4.41	1.33	Bio_6	5.43	9.10	7.43	0.92	
Jul	19.42	22.98	21.38	0.90	27.43	30.65	29.23	0.80	23.45	26.75	25.31	0.84	1.00	3.17	1.66	0.60	Bio_7	21.13	22.20	21.80	0.26	
Aug	19.50	23.12	21.50	0.92	27.38	30.62	29.18	0.82	23.45	26.82	25.34	0.86	1.00	3.17	2.03	0.57	Bio_8	9.07	12.87	11.15	0.97	
Sep	17.02	20.75	19.04	0.94	24.62	27.95	26.47	0.85	20.83	24.30	22.76	0.89	14.83	19.50	17.28	1.11	Bio_9	22.61	25.87	24.43	0.83	
Oct	13.53	17.30	15.59	0.94	20.52	24.13	22.52	0.94	17.02	20.65	19.05	0.94	43.67	74.00	58.18	7.90	Bio_10	22.84	25.97	24.54	0.80	
Nov	10.00	13.75	12.04	0.95	16.30	20.18	18.47	1.00	13.17	16.97	15.25	0.97	61.17	81.67	71.55	5.37	Bio_11	8.99	12.73	11.05	0.95	
Dec	7.25	10.87	9.20	0.91	12.97	16.95	15.16	1.02	10.12	13.87	12.18	0.96	98.83	143.17	122.15	11.61	Bio_12	509.83	767.33	636.01	66.37	
																		Bio_13	109.33	160.00	134.27	13.06
																		Bio_14	1.00	2.83	1.58	0.51
																		Bio_15	85.94	90.11	88.12	1.03
																		Bio_16	288.50	421.17	354.66	34.23
																		Bio_17	3.83	13.50	8.08	2.36
																		Bio_18	10.00	22.17	17.33	3.33
																		Bio_19	248.17	368.00	306.19	30.80

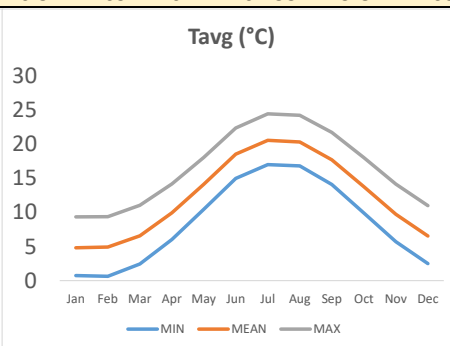
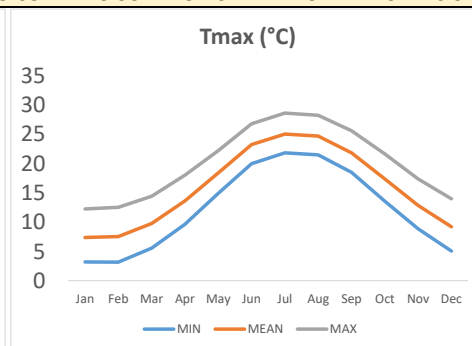
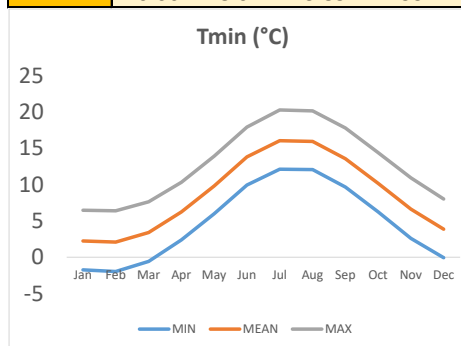


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

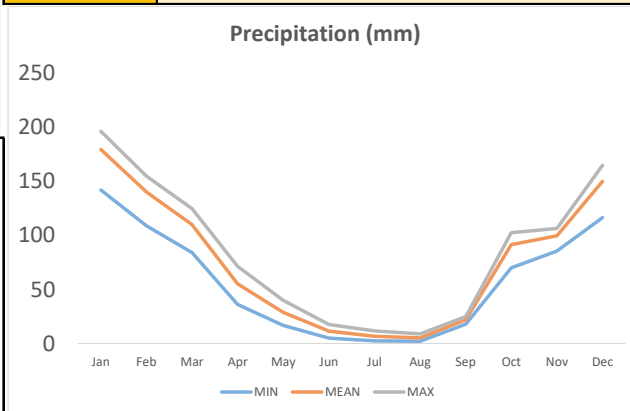
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Arabis cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 11 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.75	6.46	2.23	2.03	3.18	12.22	7.38	2.24	0.74	9.34	4.80	2.13	141.73	195.91	179.14	12.34	Bio_1	8.42	16.47	12.26	1.97
Feb	-1.95	6.39	2.09	2.06	3.15	12.53	7.53	2.31	0.64	9.35	4.90	2.19	108.73	154.55	139.97	10.49	Bio_2	6.97	7.59	7.25	0.16
Mar	-0.58	7.63	3.39	2.02	5.55	14.40	9.74	2.17	2.45	11.01	6.56	2.09	84.09	124.55	109.84	9.34	Bio_3	30.53	32.95	31.65	0.55
Apr	2.40	10.32	6.23	1.95	9.64	17.99	13.62	2.03	6.02	14.15	9.93	1.99	36.09	71.27	55.12	8.38	Bio_4	571.03	624.22	599.45	13.36
May	5.97	13.89	9.81	1.95	14.90	22.17	18.37	1.76	10.44	18.03	14.09	1.86	16.73	39.82	28.90	5.37	Bio_5	21.79	28.58	25.00	1.66
Jun	9.92	17.89	13.80	1.97	19.94	26.77	23.20	1.67	14.94	22.33	18.50	1.82	5.00	17.55	11.49	3.00	Bio_6	-1.95	6.37	2.09	2.06
Jul	12.12	20.25	16.02	2.01	21.79	28.58	25.00	1.66	16.96	24.40	20.51	1.83	2.45	11.64	6.78	2.29	Bio_7	22.11	23.79	22.92	0.43
Aug	12.06	20.13	15.93	2.00	21.46	28.21	24.64	1.64	16.77	24.17	20.29	1.82	2.09	9.00	5.15	1.68	Bio_8	1.26	9.93	5.38	2.13
Sep	9.65	17.78	13.54	2.00	18.47	25.57	21.80	1.72	14.06	21.67	17.67	1.86	18.00	25.00	22.05	1.55	Bio_9	16.22	23.63	19.77	1.82
Oct	6.23	14.38	10.15	2.01	13.56	21.62	17.34	1.95	9.89	17.98	13.75	1.97	70.00	102.45	91.27	7.11	Bio_10	16.37	23.37	19.81	1.76
Nov	2.59	10.91	6.62	2.03	8.84	17.35	12.83	2.06	5.70	14.12	9.72	2.05	85.36	106.27	99.41	4.64	Bio_11	1.25	9.91	5.36	2.13
Dec	-0.06	8.02	3.85	1.99	5.03	13.95	9.20	2.19	2.49	10.97	6.52	2.09	116.27	164.55	149.82	11.03	Bio_12	686.64	1008.55	899.07	73.51
																	Bio_13	140.00	195.91	179.27	12.65
																	Bio_14	2.00	9.00	5.10	1.73
																	Bio_15	76.61	85.99	81.53	2.23
																	Bio_16	365.00	514.27	469.06	34.03
																	Bio_17	9.55	38.18	23.42	6.91
																	Bio_18	9.91	38.18	23.49	6.86
																	Bio_19	347.27	507.00	454.97	36.30



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.42	16.47	12.26	1.97
Bio_2	6.97	7.59	7.25	0.16
Bio_3	30.53	32.95	31.65	0.55
Bio_4	571.03	624.22	599.45	13.36
Bio_5	21.79	28.58	25.00	1.66
Bio_6	-1.95	6.37	2.09	2.06
Bio_7	22.11	23.79	22.92	0.43
Bio_8	1.26	9.93	5.38	2.13
Bio_9	16.22	23.63	19.77	1.82
Bio_10	16.37	23.37	19.81	1.76
Bio_11	1.25	9.91	5.36	2.13
Bio_12	686.64	1008.55	899.07	73.51
Bio_13	140.00	195.91	179.27	12.65
Bio_14	2.00	9.00	5.10	1.73
Bio_15	76.61	85.99	81.53	2.23
Bio_16	365.00	514.27	469.06	34.03
Bio_17	9.55	38.18	23.42	6.91
Bio_18	9.91	38.18	23.49	6.86
Bio_19	347.27	507.00	454.97	36.30

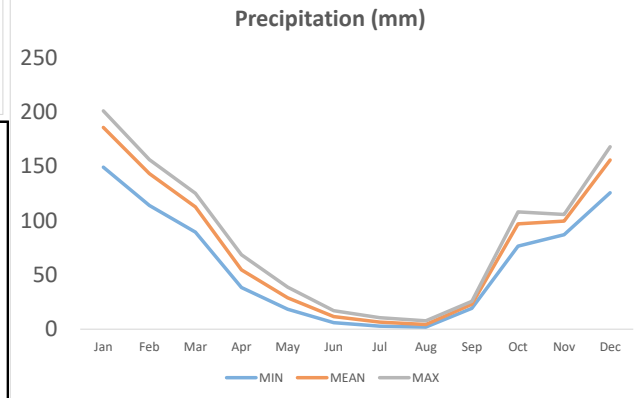
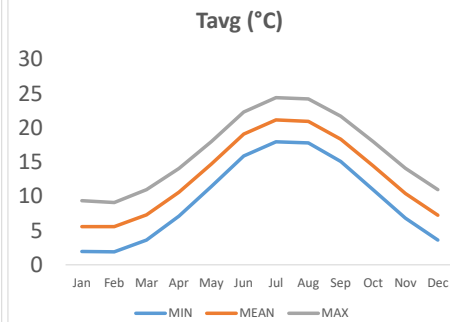
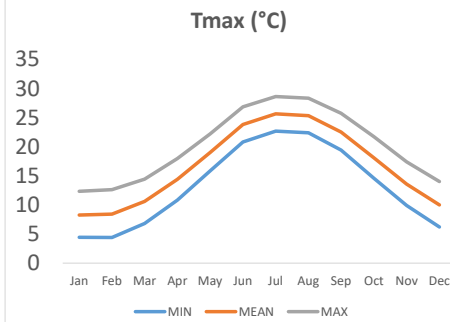
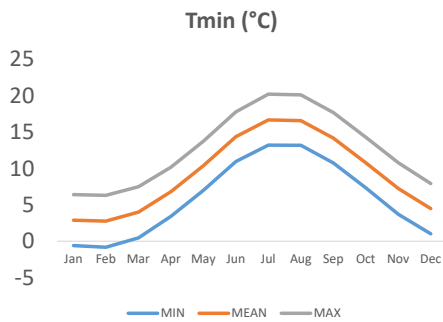


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Arum idaeum - Θερμοκρασίες και υετός για 13 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.59	6.40	2.89	1.73	4.44	12.34	8.26	1.99	1.93	9.35	5.57	1.86	149.15	201.00	185.69	11.52	Bio_1	9.49	16.44	12.94	1.72
Feb	-0.81	6.30	2.76	1.75	4.42	12.61	8.42	2.04	1.89	9.09	5.58	1.82	113.85	156.00	143.15	9.46	Bio_2	7.12	7.65	7.37	0.13
Mar	0.48	7.51	4.00	1.73	6.81	14.42	10.60	1.89	3.60	10.95	7.29	1.81	89.23	125.08	112.56	8.05	Bio_3	31.12	33.62	32.23	0.61
Apr	3.42	10.18	6.81	1.66	10.81	17.96	14.38	1.76	7.11	14.06	10.59	1.71	38.31	68.38	54.53	6.94	Bio_4	570.26	615.92	594.20	11.42
May	6.99	13.75	10.38	1.66	15.84	22.18	19.00	1.56	11.42	17.96	14.69	1.61	18.38	38.69	28.88	4.67	Bio_5	22.66	28.60	25.62	1.47
Jun	10.95	17.78	14.36	1.68	20.78	26.82	23.80	1.49	15.88	22.28	19.08	1.59	6.00	16.92	11.53	2.54	Bio_6	-0.81	6.30	2.76	1.75
Jul	13.22	20.19	16.66	1.72	22.66	28.60	25.62	1.47	17.95	24.39	21.14	1.60	2.77	10.46	6.38	1.87	Bio_7	22.19	23.56	22.88	0.33
Aug	13.17	20.11	16.58	1.72	22.37	28.30	25.31	1.47	17.78	24.19	20.94	1.59	1.92	7.69	4.27	1.43	Bio_8	2.45	9.92	6.13	1.86
Sep	10.75	17.68	14.17	1.71	19.40	25.71	22.49	1.55	15.07	21.68	18.33	1.63	19.15	25.54	22.86	1.37	Bio_9	17.19	23.63	20.39	1.59
Oct	7.34	14.28	10.78	1.71	14.57	21.72	18.08	1.76	10.95	17.98	14.43	1.73	76.46	107.92	96.91	6.89	Bio_10	17.28	23.25	20.33	1.54
Nov	3.71	10.78	7.23	1.73	9.89	17.38	13.56	1.85	6.79	14.07	10.40	1.79	86.92	105.54	99.46	4.12	Bio_11	2.43	9.90	6.12	1.86
Dec	1.04	7.93	4.49	1.70	6.21	14.02	10.00	1.94	3.62	10.95	7.24	1.82	125.54	167.92	155.60	9.49	Bio_12	729.00	1013.85	922.32	63.87
																	Bio_13	149.15	201.00	186.18	11.46
																	Bio_14	1.85	7.69	4.25	1.46
																	Bio_15	77.90	85.85	82.45	1.93
																	Bio_16	388.54	524.31	484.93	30.23
																	Bio_17	10.69	35.08	22.18	5.78
																	Bio_18	11.00	35.08	22.24	5.74
																	Bio_19	367.54	518.08	471.64	34.00

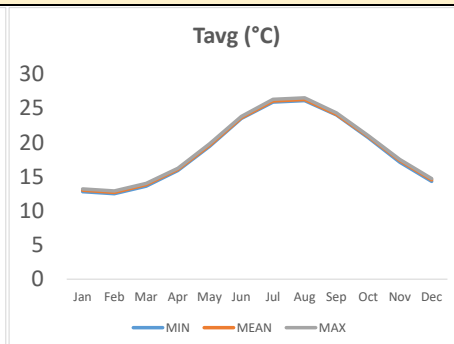
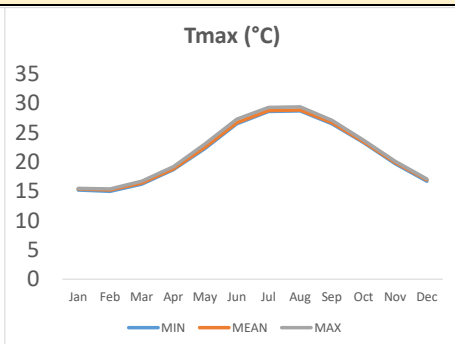
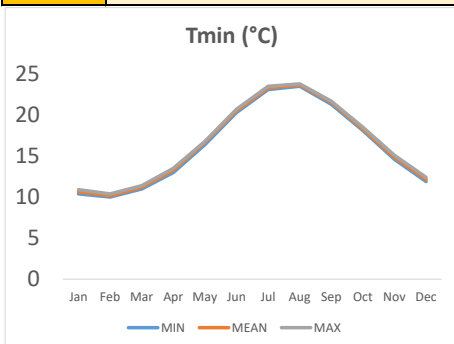


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

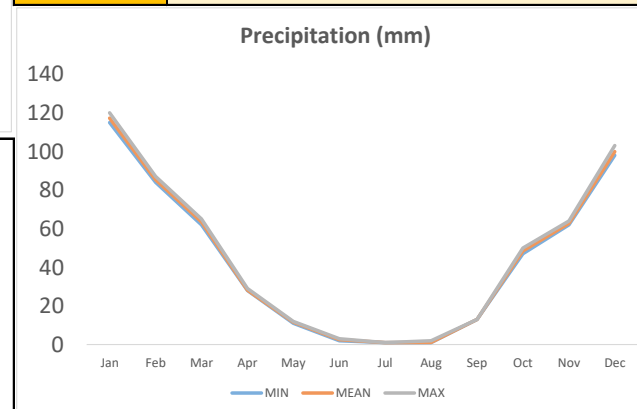
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Asperula crassula - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	10.40	10.90	10.64	0.15	15.20	15.50	15.40	0.10	12.80	13.20	13.01	0.10	115.00	120.00	117.22	1.31	Bio_1	18.81	19.12	19.00	0.08
Feb	10.00	10.40	10.18	0.13	15.00	15.40	15.19	0.09	12.50	12.90	12.68	0.11	84.00	87.00	85.36	0.81	Bio_2	5.12	5.79	5.29	0.20
Mar	11.00	11.40	11.20	0.13	16.20	16.70	16.41	0.11	13.60	14.00	13.82	0.10	62.00	65.00	63.50	0.73	Bio_3	27.70	29.85	28.27	0.63
Apr	13.00	13.50	13.27	0.14	18.70	19.20	18.83	0.13	15.90	16.20	16.06	0.08	28.00	29.00	28.14	0.35	Bio_4	505.96	521.49	511.17	4.36
May	16.40	16.80	16.66	0.13	22.30	23.10	22.53	0.20	19.40	19.80	19.59	0.09	11.00	12.00	11.64	0.48	Bio_5	28.70	29.40	28.87	0.18
Jun	20.30	20.70	20.50	0.11	26.50	27.30	26.71	0.21	23.50	23.80	23.60	0.08	2.00	3.00	2.57	0.49	Bio_6	10.00	10.40	10.18	0.13
Jul	23.10	23.50	23.31	0.10	28.60	29.30	28.78	0.19	25.90	26.30	26.04	0.10	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	18.40	19.40	18.69	0.28
Aug	23.50	23.80	23.64	0.08	28.70	29.40	28.87	0.18	26.10	26.50	26.27	0.09	1.00	2.00	1.14	0.35	Bio_8	13.20	13.60	13.41	0.10
Sep	21.30	21.70	21.55	0.12	26.50	27.10	26.69	0.16	24.00	24.30	24.10	0.08	13.00	13.00	13.00	0.00	Bio_9	25.17	25.55	25.30	0.09
Oct	18.10	18.50	18.28	0.13	23.30	23.70	23.44	0.10	20.70	21.00	20.86	0.07	47.00	50.00	48.43	0.90	Bio_10	25.33	25.68	25.50	0.11
Nov	14.60	15.10	14.86	0.16	19.70	20.10	19.89	0.09	17.10	17.50	17.34	0.10	62.00	64.00	62.79	0.67	Bio_11	12.97	13.33	13.17	0.09
Dec	11.90	12.40	12.14	0.15	16.70	17.10	16.94	0.10	14.30	14.70	14.51	0.11	98.00	103.00	99.93	1.33	Bio_12	523.00	546.00	534.50	5.56
																	Bio_13	115.00	120.00	117.07	1.16
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	89.49	90.90	90.29	0.39
																	Bio_16	297.00	310.00	302.36	3.22
																	Bio_17	3.00	6.00	4.64	0.81
																	Bio_18	14.00	16.00	15.07	0.46
																	Bio_19	261.00	272.00	265.93	2.55



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	18.81	19.12	19.00	0.08
Bio_2	5.12	5.79	5.29	0.20
Bio_3	27.70	29.85	28.27	0.63
Bio_4	505.96	521.49	511.17	4.36
Bio_5	28.70	29.40	28.87	0.18
Bio_6	10.00	10.40	10.18	0.13
Bio_7	18.40	19.40	18.69	0.28
Bio_8	13.20	13.60	13.41	0.10
Bio_9	25.17	25.55	25.30	0.09
Bio_10	25.33	25.68	25.50	0.11
Bio_11	12.97	13.33	13.17	0.09
Bio_12	523.00	546.00	534.50	5.56
Bio_13	115.00	120.00	117.07	1.16
Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
Bio_15	89.49	90.90	90.29	0.39
Bio_16	297.00	310.00	302.36	3.22
Bio_17	3.00	6.00	4.64	0.81
Bio_18	14.00	16.00	15.07	0.46
Bio_19	261.00	272.00	265.93	2.55

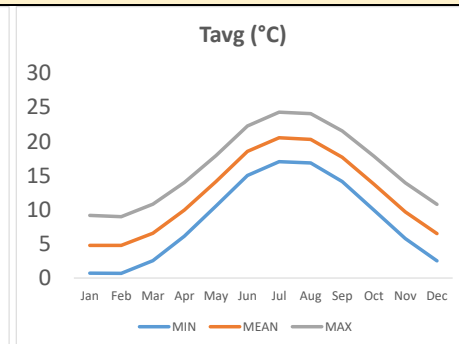
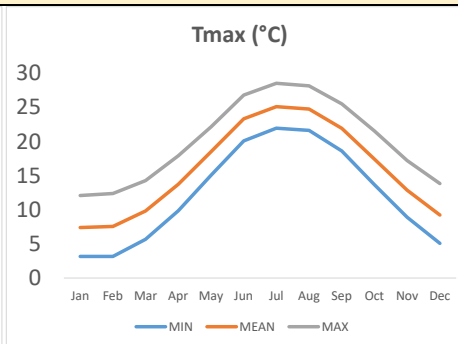
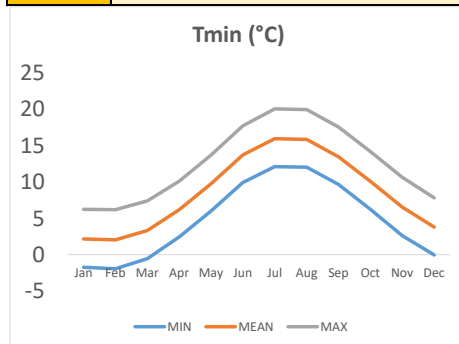


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

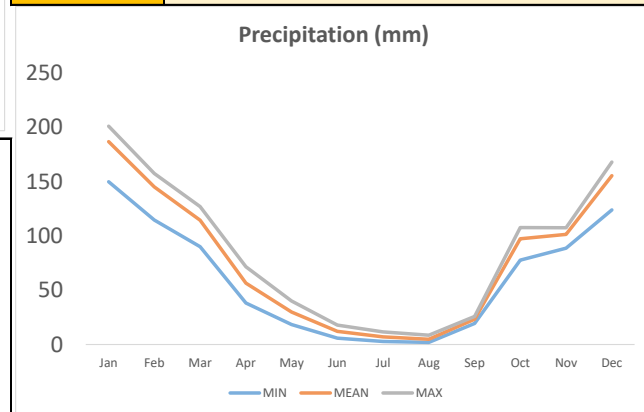
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Asperula idaea - Θερμοκρασίες και υετός για 14 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.73	6.25	2.17	2.00	3.18	12.08	7.40	2.25	0.74	9.16	4.78	2.12	149.79	201.00	186.82	11.35	Bio_1	8.48	16.32	12.27	1.95
Feb	-1.93	6.19	2.05	2.03	3.18	12.38	7.56	2.31	0.70	8.99	4.79	2.08	114.57	157.43	145.17	9.66	Bio_2	7.10	7.70	7.38	0.16
Mar	-0.54	7.41	3.34	1.98	5.68	14.25	9.81	2.14	2.54	10.81	6.57	2.06	90.14	127.00	114.48	8.37	Bio_3	30.86	33.36	32.03	0.59
Apr	2.45	10.12	6.19	1.91	9.84	17.89	13.73	2.00	6.14	14.00	9.96	1.95	38.29	71.57	56.46	7.88	Bio_4	573.20	625.26	600.30	13.26
May	6.01	13.71	9.76	1.92	15.05	22.12	18.47	1.75	10.55	17.91	14.12	1.83	18.36	40.14	29.94	5.11	Bio_5	21.92	28.50	25.08	1.64
Jun	9.94	17.74	13.74	1.95	20.08	26.77	23.31	1.66	15.02	22.26	18.53	1.80	5.86	17.86	12.18	2.85	Bio_6	-1.93	6.17	2.04	2.03
Jul	12.12	20.07	15.96	1.99	21.92	28.50	25.08	1.64	17.03	24.28	20.52	1.81	2.79	11.64	7.06	2.18	Bio_7	22.21	23.91	23.06	0.42
Aug	12.05	19.96	15.86	1.98	21.59	28.12	24.73	1.62	16.83	24.04	20.30	1.80	2.07	8.57	4.87	1.66	Bio_8	1.29	9.75	5.36	2.12
Sep	9.66	17.55	13.47	1.97	18.59	25.49	21.89	1.71	14.12	21.52	17.68	1.84	19.36	25.93	23.28	1.41	Bio_9	16.29	23.52	19.78	1.80
Oct	6.25	14.18	10.08	1.97	13.66	21.53	17.42	1.94	9.96	17.84	13.75	1.96	77.64	107.71	97.39	6.41	Bio_10	16.42	23.14	19.76	1.70
Nov	2.64	10.66	6.55	1.99	8.91	17.20	12.85	2.06	5.77	13.93	9.70	2.02	88.79	107.50	101.38	4.05	Bio_11	1.29	9.74	5.36	2.11
Dec	-0.03	7.81	3.80	1.96	5.07	13.82	9.23	2.18	2.53	10.79	6.51	2.07	123.86	167.93	155.48	9.93	Bio_12	732.21	1026.14	934.71	66.48
																	Bio_13	148.71	201.00	187.00	11.53
																	Bio_14	2.00	8.57	4.85	1.68
																	Bio_15	76.73	85.52	81.55	2.15
																	Bio_16	387.14	525.50	487.66	30.96
																	Bio_17	10.71	38.07	24.11	6.63
																	Bio_18	10.71	38.07	24.11	6.63
																	Bio_19	366.14	524.36	475.27	35.62



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.48	16.32	12.27	1.95
Bio_2	7.10	7.70	7.38	0.16
Bio_3	30.86	33.36	32.03	0.59
Bio_4	573.20	625.26	600.30	13.26
Bio_5	21.92	28.50	25.08	1.64
Bio_6	-1.93	6.17	2.04	2.03
Bio_7	22.21	23.91	23.06	0.42
Bio_8	1.29	9.75	5.36	2.12
Bio_9	16.29	23.52	19.78	1.80
Bio_10	16.42	23.14	19.76	1.70
Bio_11	1.29	9.74	5.36	2.11
Bio_12	732.21	1026.14	934.71	66.48
Bio_13	148.71	201.00	187.00	11.53
Bio_14	2.00	8.57	4.85	1.68
Bio_15	76.73	85.52	81.55	2.15
Bio_16	387.14	525.50	487.66	30.96
Bio_17	10.71	38.07	24.11	6.63
Bio_18	10.71	38.07	24.11	6.63
Bio_19	366.14	524.36	475.27	35.62

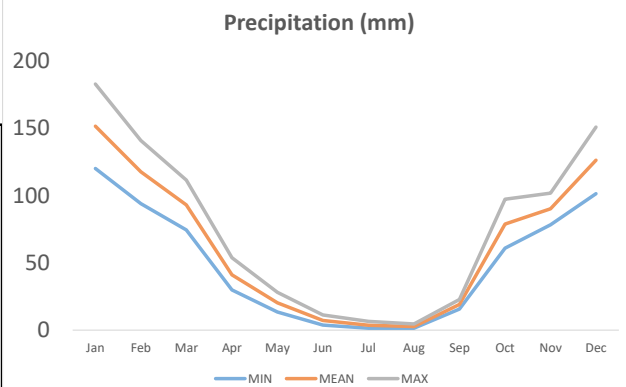
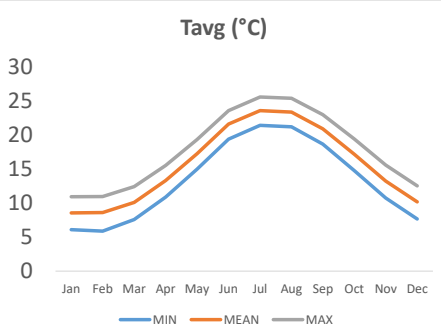
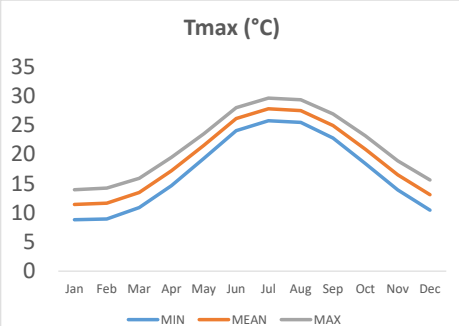
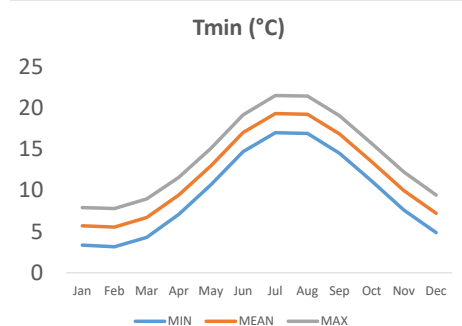


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Asperula pubescens - Θερμοκρασίες και υετός για 23 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.34	7.89	5.68	1.16	8.80	13.92	11.41	1.31	6.08	10.90	8.54	1.24	120.13	182.83	151.57	16.22	Bio_1	13.26	17.82	15.62	1.16
Feb	3.14	7.80	5.54	1.19	8.92	14.20	11.63	1.35	5.88	10.93	8.59	1.25	93.96	140.78	117.65	12.12	Bio_2	7.14	7.61	7.38	0.12
Mar	4.30	8.93	6.70	1.19	10.87	15.86	13.45	1.27	7.57	12.39	10.07	1.23	74.39	111.52	93.04	9.62	Bio_3	32.20	34.15	33.21	0.47
Apr	7.08	11.55	9.40	1.14	14.62	19.44	17.16	1.22	10.86	15.49	13.28	1.18	29.87	53.78	41.10	6.11	Bio_4	556.11	588.34	572.81	8.18
May	10.66	15.08	12.96	1.13	19.27	23.49	21.49	1.07	14.96	19.28	17.23	1.10	13.48	28.04	20.26	3.68	Bio_5	25.73	29.60	27.77	0.98
Jun	14.67	19.13	16.99	1.14	24.01	27.95	26.10	1.00	19.35	23.51	21.54	1.06	3.74	11.22	7.09	1.88	Bio_6	3.14	7.79	5.54	1.19
Jul	16.96	21.47	19.28	1.15	25.73	29.60	27.77	0.98	21.37	25.53	23.52	1.06	1.48	6.43	3.57	1.29	Bio_7	21.66	22.74	22.23	0.28
Aug	16.89	21.40	19.20	1.16	25.42	29.29	27.43	0.98	21.17	25.34	23.32	1.06	1.39	4.52	2.71	0.83	Bio_8	6.58	11.47	9.09	1.25
Sep	14.48	19.02	16.81	1.16	22.75	26.88	24.89	1.04	18.62	22.93	20.85	1.10	15.65	22.74	19.08	1.83	Bio_9	20.63	24.79	22.79	1.06
Oct	11.10	15.67	13.45	1.17	18.38	23.13	20.84	1.21	14.74	19.37	17.14	1.18	60.83	97.26	78.77	9.53	Bio_10	20.83	24.65	22.85	0.97
Nov	7.57	12.20	9.95	1.18	13.88	18.87	16.46	1.27	10.73	15.55	13.21	1.23	78.26	101.74	90.18	6.11	Bio_11	6.55	11.42	9.06	1.24
Dec	4.86	9.41	7.20	1.16	10.42	15.58	13.07	1.31	7.66	12.50	10.14	1.24	101.30	150.78	126.24	12.86	Bio_12	595.17	907.57	751.45	80.83
																	Bio_13	120.48	181.87	151.76	16.04
																	Bio_14	1.26	4.48	2.57	0.88
																	Bio_15	81.77	86.70	84.42	1.23
																	Bio_16	315.74	473.30	395.64	40.99
																	Bio_17	6.61	22.17	13.37	3.90
																	Bio_18	6.61	22.17	13.42	3.89
																	Bio_19	293.91	450.87	372.44	39.96

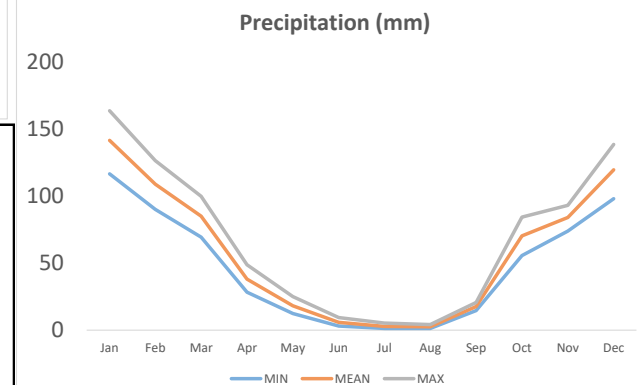
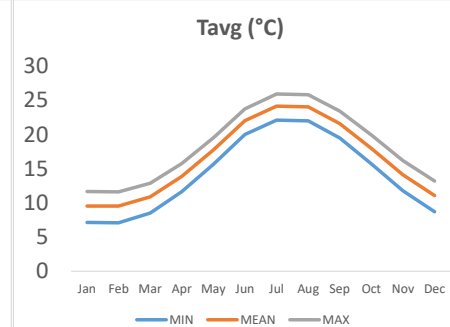
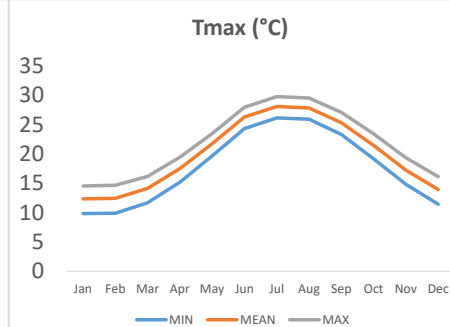
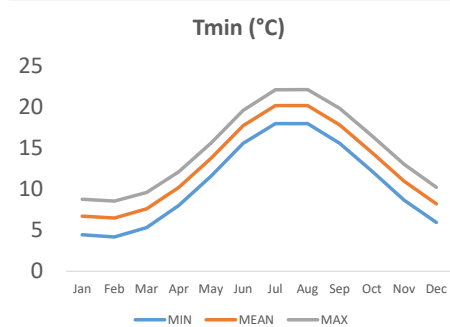


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Asperula rigida - Θερμοκρασίες και υετός για 32 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.44	8.76	6.71	1.13	9.83	14.54	12.32	1.24	7.14	11.64	9.52	1.18	116.22	163.28	141.19	12.49	Bio_1	14.14	18.28	16.36	1.08
Feb	4.18	8.55	6.49	1.14	9.88	14.66	12.45	1.26	7.08	11.58	9.54	1.17	89.84	126.16	108.67	9.63	Bio_2	6.67	7.26	7.00	0.15
Mar	5.32	9.61	7.61	1.12	11.68	16.18	14.12	1.17	8.51	12.87	10.87	1.14	69.25	99.56	84.75	7.96	Bio_3	31.21	33.26	32.29	0.51
Apr	8.01	12.10	10.20	1.07	15.19	19.47	17.52	1.11	11.62	15.74	13.86	1.08	28.19	48.69	38.04	5.29	Bio_4	543.82	579.14	562.21	8.93
May	11.57	15.61	13.73	1.06	19.67	23.49	21.74	0.99	15.64	19.51	17.74	1.01	12.34	24.94	18.14	3.27	Bio_5	26.17	29.79	28.11	0.94
Jun	15.57	19.61	17.74	1.06	24.33	27.96	26.30	0.94	19.99	23.73	22.02	0.98	3.06	9.34	5.80	1.66	Bio_6	4.18	8.55	6.49	1.14
Jul	17.98	22.12	20.19	1.09	26.15	29.78	28.11	0.94	22.09	25.91	24.15	1.00	1.28	5.25	2.82	1.08	Bio_7	20.88	22.25	21.63	0.34
Aug	17.97	22.13	20.18	1.09	25.91	29.55	27.85	0.94	21.97	25.80	24.02	1.00	1.31	4.19	2.56	0.77	Bio_8	7.62	12.13	10.01	1.18
Sep	15.57	19.84	17.83	1.11	23.33	27.09	25.34	0.98	19.47	23.42	21.58	1.03	14.59	20.53	17.63	1.51	Bio_9	21.34	25.14	23.40	0.99
Oct	12.20	16.51	14.47	1.12	19.16	23.42	21.44	1.11	15.68	19.92	17.95	1.11	55.50	84.16	70.14	7.56	Bio_10	21.61	25.11	23.54	0.92
Nov	8.65	13.02	10.96	1.14	14.82	19.33	17.23	1.18	11.75	16.17	14.10	1.15	73.75	92.84	83.80	5.00	Bio_11	7.56	12.03	9.94	1.17
Dec	5.94	10.22	8.21	1.12	11.42	16.13	13.92	1.23	8.69	13.17	11.06	1.17	97.84	138.25	119.36	10.75	Bio_12	563.78	813.41	693.04	65.85
																	Bio_13	116.22	163.78	141.33	12.62
																	Bio_14	1.19	4.03	2.27	0.80
																	Bio_15	82.90	87.73	85.56	1.22
																	Bio_16	303.91	428.03	369.36	32.94
																	Bio_17	5.63	18.78	11.18	3.43
																	Bio_18	7.34	21.94	13.80	3.92
																	Bio_19	276.56	402.09	341.93	32.85

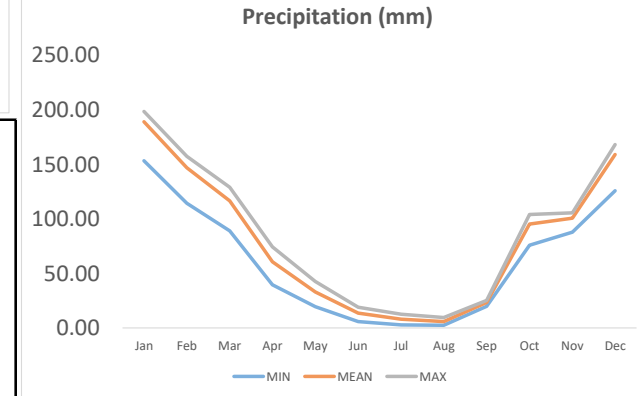
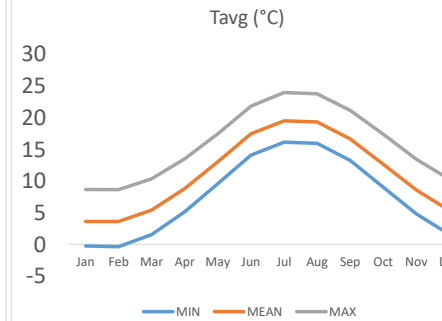
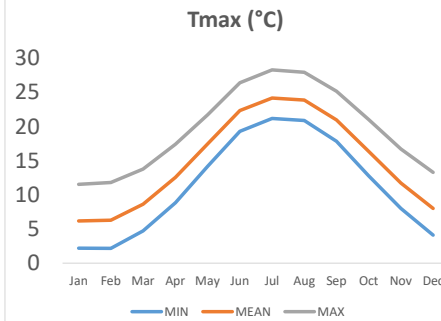
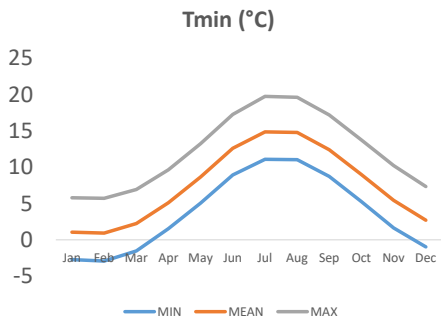


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Asplenium creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.72	5.77	1.06	2.18	2.20	11.53	6.18	2.39	-0.25	8.68	3.61	2.28	153.25	198.50	188.94	10.39	Bio_1	7.55	15.88	11.16	2.12
Feb	-2.92	5.70	0.93	2.20	2.17	11.80	6.29	2.45	-0.35	8.62	3.62	2.41	114.25	157.25	146.90	9.75	Bio_2	7.17	7.69	7.40	0.13
Mar	-1.55	6.92	2.23	2.17	4.73	13.77	8.63	2.30	1.55	10.35	5.42	2.23	89.00	129.00	116.42	9.15	Bio_3	30.95	32.82	31.87	0.44
Apr	1.52	9.63	5.09	2.08	8.85	17.40	12.54	2.16	5.15	13.50	8.82	2.12	39.50	74.25	60.62	8.73	Bio_4	580.99	628.85	606.58	12.12
May	5.05	13.22	8.64	2.09	14.18	21.70	17.44	1.91	9.60	17.45	13.04	2.00	19.50	42.50	32.91	5.57	Bio_5	21.15	28.27	24.15	1.81
Jun	8.93	17.25	12.58	2.14	19.28	26.38	22.31	1.81	14.10	21.82	17.45	1.97	5.75	19.00	13.51	3.24	Bio_6	-2.92	5.67	0.92	2.20
Jul	11.07	19.72	14.84	2.21	21.15	28.27	24.15	1.81	16.13	23.97	19.49	2.01	2.75	12.50	8.00	2.50	Bio_7	22.45	24.10	23.24	0.42
Aug	11.03	19.60	14.77	2.20	20.87	27.90	23.85	1.79	15.95	23.78	19.31	1.99	2.50	9.50	5.75	1.88	Bio_8	0.30	9.23	4.18	2.28
Sep	8.70	17.17	12.38	2.17	17.82	25.15	20.93	1.85	13.25	21.15	16.66	2.01	19.75	25.25	23.28	1.14	Bio_9	15.39	23.19	18.75	1.99
Oct	5.25	13.72	8.97	2.16	12.78	21.00	16.33	2.08	9.03	17.37	12.65	2.12	75.75	104.00	95.16	5.71	Bio_10	15.40	22.89	18.73	1.89
Nov	1.62	10.20	5.42	2.19	8.00	16.70	11.73	2.21	4.80	13.42	8.57	2.20	87.75	105.50	100.68	3.77	Bio_11	0.30	9.22	4.18	2.28
Dec	-0.98	7.33	2.69	2.13	4.10	13.28	8.00	2.34	1.55	10.28	5.34	2.23	125.75	168.00	159.01	9.24	Bio_12	731.00	1030.50	950.98	67.43
																	Bio_13	148.75	198.50	188.75	10.84
																	Bio_14	2.50	9.50	5.75	1.88
																	Bio_15	75.99	84.91	80.42	2.30
																	Bio_16	388.75	523.00	494.65	29.76
																	Bio_17	11.00	41.00	27.26	7.56
																	Bio_18	11.00	41.00	27.26	7.56
																	Bio_19	359.00	523.00	486.55	36.55

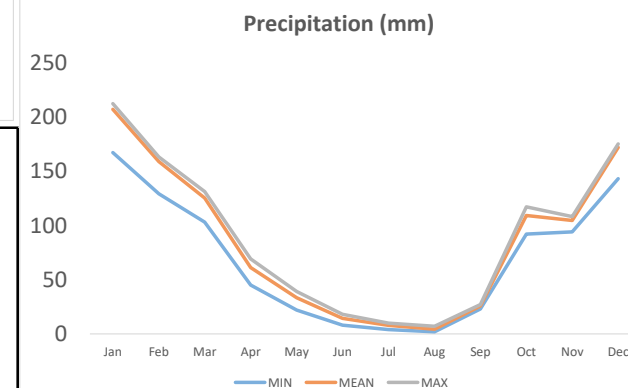
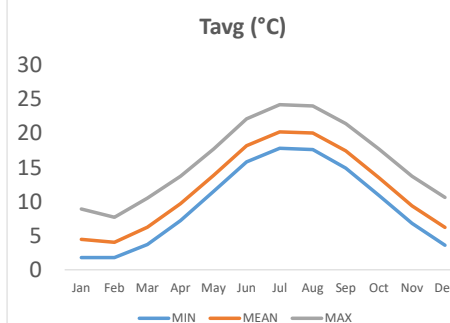
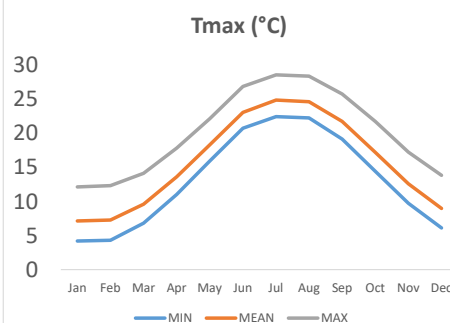
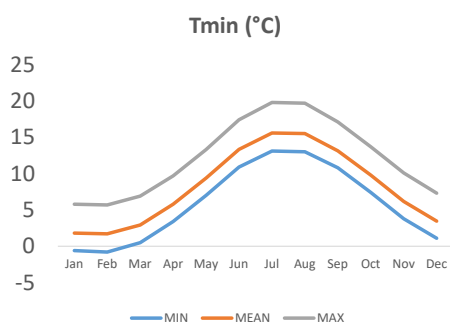


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Astragalus creticus subsp. creticus - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.60	5.80	1.83	1.64	4.20	12.10	7.13	2.06	1.80	8.90	4.45	1.85	167.00	212.00	206.83	7.91	Bio_1	9.43	16.12	11.96	1.68
Feb	-0.80	5.70	1.72	1.65	4.30	12.30	7.26	2.07	1.80	7.70	4.01	1.41	129.00	163.00	158.72	6.59	Bio_2	7.25	7.83	7.50	0.15
Mar	0.50	6.90	2.92	1.63	6.80	14.10	9.57	1.83	3.70	10.50	6.25	1.72	103.00	131.00	125.17	5.11	Bio_3	31.32	34.32	32.43	0.76
Apr	3.40	9.70	5.78	1.58	11.00	17.80	13.58	1.68	7.20	13.70	9.67	1.62	45.00	69.00	61.09	5.16	Bio_4	576.92	616.68	601.28	10.03
May	7.00	13.30	9.38	1.59	15.90	22.10	18.26	1.51	11.50	17.70	13.82	1.54	22.00	39.00	33.30	3.70	Bio_5	22.40	28.50	24.80	1.45
Jun	10.90	17.40	13.34	1.64	20.70	26.80	23.02	1.46	15.80	22.10	18.19	1.55	8.00	18.00	14.34	2.01	Bio_6	-0.80	5.70	1.72	1.65
Jul	13.10	19.80	15.59	1.72	22.40	28.50	24.80	1.45	17.80	24.20	20.20	1.58	4.00	10.00	7.84	1.58	Bio_7	22.60	23.70	23.14	0.28
Aug	13.00	19.70	15.52	1.71	22.20	28.30	24.56	1.47	17.60	24.00	20.04	1.59	2.00	7.00	4.41	1.35	Bio_8	2.38	9.50	5.04	1.82
Sep	10.80	17.10	13.13	1.64	19.10	25.70	21.69	1.57	14.90	21.40	17.41	1.60	23.00	27.00	25.60	0.79	Bio_9	17.05	23.42	19.47	1.57
Oct	7.40	13.70	9.79	1.62	14.40	21.70	17.18	1.78	10.90	17.70	13.48	1.70	92.00	117.00	109.06	4.24	Bio_10	17.40	22.30	19.13	1.23
Nov	3.80	10.10	6.18	1.60	9.70	17.20	12.55	1.86	6.80	13.70	9.36	1.73	94.00	108.00	104.53	2.26	Bio_11	2.38	9.48	5.03	1.82
Dec	1.10	7.30	3.45	1.59	6.10	13.80	8.96	1.94	3.60	10.60	6.21	1.76	143.00	175.00	171.70	6.22	Bio_12	836.00	1056.00	1022.61	41.23
																	Bio_13	171.00	212.00	206.84	7.66
																	Bio_14	2.00	7.00	4.41	1.35
																	Bio_15	78.49	84.56	81.77	1.65
																	Bio_16	443.00	549.00	537.27	20.25
																	Bio_17	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_18	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_19	403.00	549.00	519.68	33.93



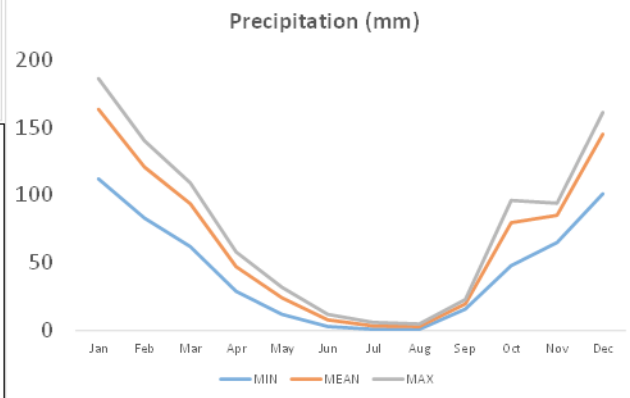
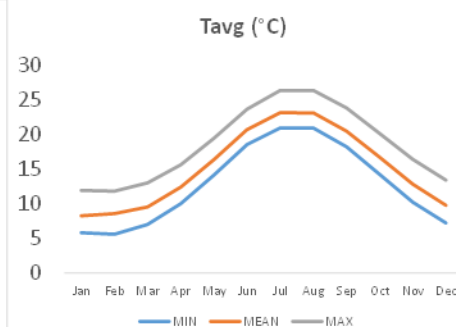
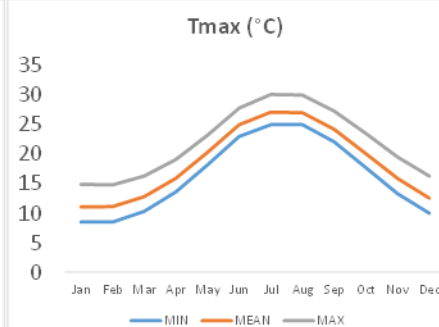
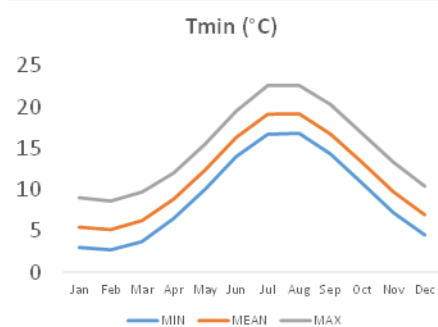
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Astragalus creticus subsp. *minoicus* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	3.00	9.00	5.45	1.23	8.50	14.90	11.04	1.31	5.80	11.90	8.25	1.27	112.00	186.00	163.23	15.48
Feb	2.70	8.60	5.15	1.22	8.50	14.80	11.11	1.31	5.60	11.80	8.56	1.39	83.00	140.00	120.60	11.88
Mar	3.70	9.70	6.24	1.23	10.30	16.30	12.79	1.24	7.00	13.00	9.52	1.24	62.00	109.00	93.65	9.93
Apr	6.50	12.00	8.82	1.14	13.60	19.10	15.90	1.14	10.00	15.60	12.37	1.13	29.00	58.00	47.20	5.90
May	10.00	15.50	12.35	1.12	18.20	23.20	20.31	1.04	14.10	19.40	16.33	1.08	12.00	32.00	24.21	4.22
Jun	14.00	19.50	16.32	1.12	23.00	27.80	24.98	1.01	18.50	23.60	20.65	1.06	3.00	12.00	7.95	2.07
Jul	16.70	22.60	19.11	1.20	25.00	30.10	27.11	1.06	20.90	26.30	23.10	1.13	1.00	6.00	3.42	1.16
Aug	16.80	22.60	19.17	1.20	25.00	30.00	27.00	1.06	20.90	26.30	23.09	1.14	1.00	5.00	3.02	0.72
Sep	14.30	20.30	16.72	1.24	22.10	27.30	24.20	1.09	18.20	23.80	20.46	1.16	16.00	23.00	19.80	1.35
Oct	10.80	16.80	13.30	1.24	17.70	23.50	20.07	1.20	14.20	20.10	16.69	1.22	48.00	96.00	79.69	10.25
Nov	7.20	13.30	9.71	1.25	13.30	19.50	15.88	1.29	10.20	16.40	12.79	1.27	65.00	94.00	85.06	6.06
Dec	4.50	10.40	6.96	1.22	10.00	16.30	12.55	1.31	7.20	13.40	9.75	1.27	101.00	161.00	144.96	11.80

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.73	18.46	15.09	1.18
Bio_2	6.69	7.18	6.97	0.11
Bio_3	30.98	32.43	31.73	0.34
Bio_4	555.58	584.53	571.86	6.25
Bio_5	25.00	30.10	27.11	1.06
Bio_6	2.70	8.60	5.15	1.22
Bio_7	21.50	22.40	21.96	0.22
Bio_8	6.20	12.33	8.71	1.26
Bio_9	20.08	25.43	22.28	1.11
Bio_10	20.33	25.62	22.51	1.18
Bio_11	6.12	12.22	8.63	1.26
Bio_12	533.00	917.00	792.54	79.32
Bio_13	112.00	186.00	162.96	15.18
Bio_14	1.00	5.00	2.99	0.79
Bio_15	81.74	88.08	84.81	1.49
Bio_16	296.00	487.00	428.53	38.80
Bio_17	5.00	23.00	14.40	3.86
Bio_18	9.00	23.00	15.22	3.34
Bio_19	257.00	435.00	377.22	36.94

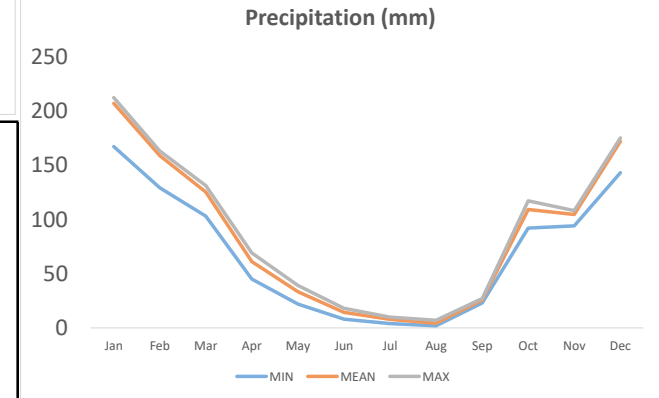
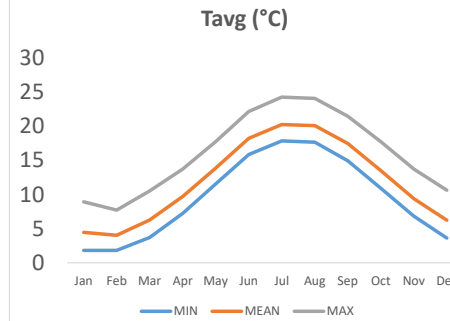
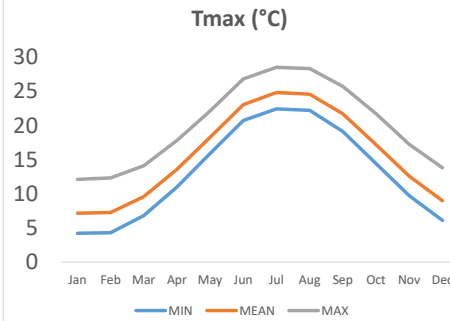
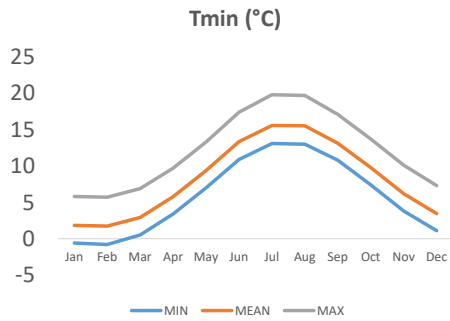


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Astragalus dolinicola - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.60	5.80	1.83	1.64	4.20	12.10	7.13	2.06	1.80	8.90	4.45	1.85	167.00	212.00	206.83	7.91	Bio_1	9.43	16.12	11.96	1.68
Feb	-0.80	5.70	1.72	1.65	4.30	12.30	7.26	2.07	1.80	7.70	4.01	1.41	129.00	163.00	158.72	6.59	Bio_2	7.25	7.83	7.50	0.15
Mar	0.50	6.90	2.92	1.63	6.80	14.10	9.57	1.83	3.70	10.50	6.25	1.72	103.00	131.00	125.17	5.11	Bio_3	31.32	34.32	32.43	0.76
Apr	3.40	9.70	5.78	1.58	11.00	17.80	13.58	1.68	7.20	13.70	9.67	1.62	45.00	69.00	61.09	5.16	Bio_4	576.92	616.68	601.28	10.03
May	7.00	13.30	9.38	1.59	15.90	22.10	18.26	1.51	11.50	17.70	13.82	1.54	22.00	39.00	33.30	3.70	Bio_5	22.40	28.50	24.80	1.45
Jun	10.90	17.40	13.34	1.64	20.70	26.80	23.02	1.46	15.80	22.10	18.19	1.55	8.00	18.00	14.34	2.01	Bio_6	-0.80	5.70	1.72	1.65
Jul	13.10	19.80	15.59	1.72	22.40	28.50	24.80	1.45	17.80	24.20	20.20	1.58	4.00	10.00	7.84	1.58	Bio_7	22.60	23.70	23.14	0.28
Aug	13.00	19.70	15.52	1.71	22.20	28.30	24.56	1.47	17.60	24.00	20.04	1.59	2.00	7.00	4.41	1.35	Bio_8	2.38	9.50	5.04	1.82
Sep	10.80	17.10	13.13	1.64	19.10	25.70	21.69	1.57	14.90	21.40	17.41	1.60	23.00	27.00	25.60	0.79	Bio_9	17.05	23.42	19.47	1.57
Oct	7.40	13.70	9.79	1.62	14.40	21.70	17.18	1.78	10.90	17.70	13.48	1.70	92.00	117.00	109.06	4.24	Bio_10	17.40	22.30	19.13	1.23
Nov	3.80	10.10	6.18	1.60	9.70	17.20	12.55	1.86	6.80	13.70	9.36	1.73	94.00	108.00	104.53	2.26	Bio_11	2.38	9.48	5.03	1.82
Dec	1.10	7.30	3.45	1.59	6.10	13.80	8.96	1.94	3.60	10.60	6.21	1.76	143.00	175.00	171.70	6.22	Bio_12	836.00	1056.00	1022.61	41.23
																	Bio_13	171.00	212.00	206.84	7.66
																	Bio_14	2.00	7.00	4.41	1.35
																	Bio_15	78.49	84.56	81.77	1.65
																	Bio_16	443.00	549.00	537.27	20.25
																	Bio_17	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_18	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_19	403.00	549.00	519.68	33.93

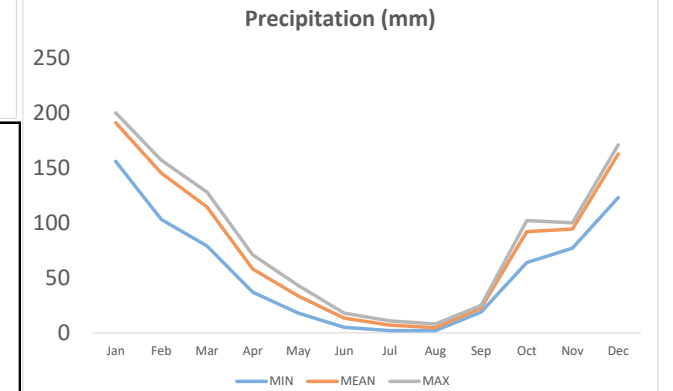
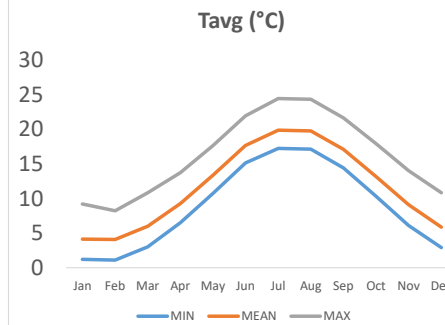
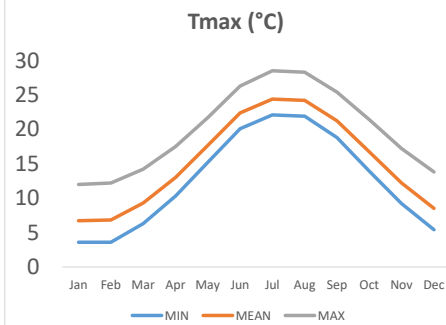
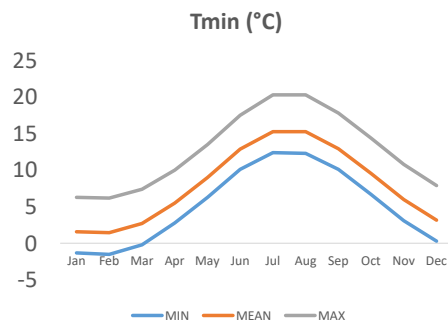


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Astragalus idaeus - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.30	6.30	1.58	1.76	3.60	12.00	6.71	1.90	1.20	9.20	4.12	1.83	156.00	200.00	191.07	9.74	Bio_1	8.81	16.29	11.60	1.72
Feb	-1.50	6.20	1.47	1.80	3.60	12.20	6.82	1.95	1.10	8.20	4.07	1.84	103.00	157.00	145.29	10.67	Bio_2	7.09	7.63	7.33	0.14
Mar	-0.20	7.40	2.72	1.78	6.30	14.20	9.29	1.82	3.00	10.80	5.99	1.80	79.00	128.00	114.44	10.30	Bio_3	31.33	32.64	31.91	0.29
Apr	2.80	10.00	5.52	1.69	10.30	17.50	13.01	1.65	6.50	13.70	9.26	1.67	37.00	71.00	58.10	7.47	Bio_4	577.29	615.77	598.40	9.47
May	6.30	13.50	9.01	1.70	15.20	21.70	17.66	1.47	10.70	17.60	13.34	1.58	18.00	43.00	33.48	5.55	Bio_5	22.10	28.50	24.40	1.44
Jun	10.10	17.50	12.88	1.72	20.10	26.30	22.39	1.42	15.10	21.90	17.64	1.57	5.00	18.00	13.38	3.03	Bio_6	-1.50	6.20	1.46	1.80
Jul	12.40	20.30	15.28	1.81	22.10	28.50	24.40	1.44	17.20	24.40	19.84	1.62	2.00	11.00	7.11	2.08	Bio_7	22.30	23.60	22.95	0.38
Aug	12.30	20.30	15.26	1.81	21.90	28.30	24.21	1.46	17.10	24.30	19.73	1.64	2.00	8.00	4.80	1.49	Bio_8	1.68	9.73	4.70	1.84
Sep	10.10	17.80	12.94	1.79	18.80	25.40	21.23	1.49	14.40	21.60	17.08	1.64	19.00	25.00	22.61	1.04	Bio_9	16.48	23.53	19.07	1.61
Oct	6.70	14.40	9.55	1.79	13.90	21.40	16.72	1.73	10.30	17.90	13.14	1.76	64.00	102.00	92.01	6.73	Bio_10	16.48	22.60	18.84	1.49
Nov	3.10	10.80	5.99	1.80	9.20	17.20	12.21	1.86	6.10	14.00	9.10	1.83	77.00	100.00	94.43	4.43	Bio_11	1.68	9.72	4.70	1.84
Dec	0.30	7.90	3.18	1.77	5.40	13.80	8.52	1.91	2.90	10.80	5.85	1.83	123.00	171.00	162.56	8.47	Bio_12	667.00	1024.00	938.23	70.53
																	Bio_13	138.00	200.00	190.02	11.58
																	Bio_14	2.00	8.00	4.80	1.49
																	Bio_15	77.24	86.02	81.88	2.23
																	Bio_16	364.00	527.00	497.87	30.64
																	Bio_17	9.00	37.00	25.29	6.54
																	Bio_18	9.00	37.00	25.29	6.54
																	Bio_19	320.00	527.00	495.74	37.67

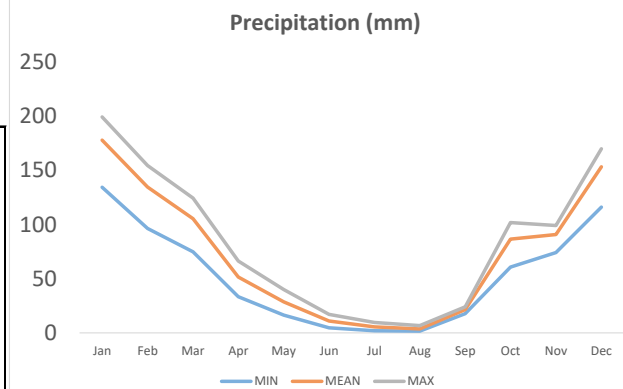
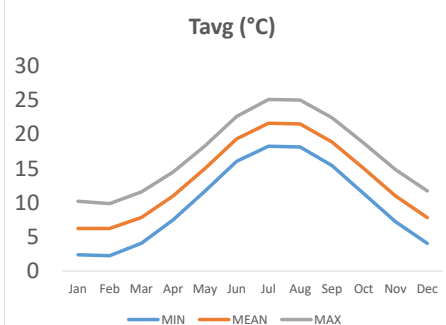
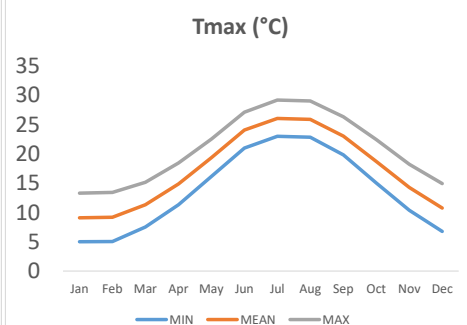
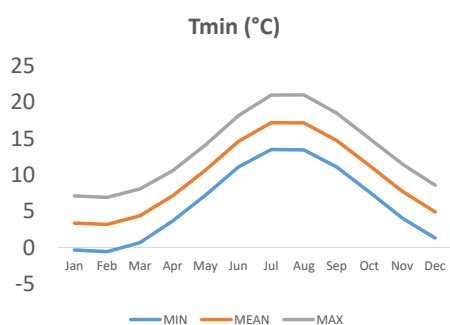


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Astragalus nummularius - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.33	7.10	3.36	1.84	5.00	13.27	9.08	2.05	2.37	10.20	6.21	1.94	134.33	199.00	177.68	16.77	Bio_1	9.84	17.09	13.43	1.79
Feb	-0.57	6.90	3.18	1.84	5.03	13.40	9.17	2.06	2.23	9.83	6.21	1.96	96.33	154.33	134.44	14.57	Bio_2	7.36	7.71	7.51	0.09
Mar	0.67	8.07	4.38	1.82	7.50	15.13	11.30	1.88	4.07	11.57	7.83	1.85	74.67	124.33	105.27	12.28	Bio_3	32.05	33.65	32.86	0.39
Apr	3.67	10.57	7.11	1.71	11.30	18.43	14.84	1.76	7.47	14.47	10.98	1.73	33.33	66.33	51.45	8.05	Bio_4	568.23	609.32	588.34	10.05
May	7.20	14.10	10.65	1.71	16.13	22.50	19.32	1.57	11.67	18.30	14.98	1.64	16.33	40.00	28.53	5.66	Bio_5	22.97	29.17	26.02	1.52
Jun	11.07	18.13	14.60	1.75	20.97	27.07	24.03	1.51	16.03	22.60	19.31	1.63	4.67	17.00	10.93	2.99	Bio_6	-0.57	6.90	3.18	1.84
Jul	13.47	20.97	17.17	1.86	22.97	29.17	26.02	1.52	18.23	25.07	21.60	1.69	2.00	9.67	5.55	1.93	Bio_7	22.17	23.57	22.85	0.34
Aug	13.43	21.00	17.16	1.87	22.80	29.00	25.85	1.54	18.13	25.00	21.50	1.70	1.67	6.67	3.64	1.30	Bio_8	2.86	10.69	6.73	1.94
Sep	11.07	18.50	14.72	1.85	19.80	26.30	23.01	1.61	15.40	22.40	18.86	1.72	17.67	24.00	21.49	1.45	Bio_9	17.45	24.22	20.80	1.67
Oct	7.63	15.00	11.27	1.83	15.00	22.40	18.68	1.84	11.30	18.70	14.97	1.83	60.67	101.67	86.51	10.04	Bio_10	17.43	23.83	20.74	1.52
Nov	4.03	11.47	7.72	1.84	10.37	18.20	14.23	1.95	7.20	14.83	10.98	1.89	74.00	99.00	90.67	6.36	Bio_11	2.86	10.64	6.71	1.92
Dec	1.30	8.57	4.90	1.79	6.73	14.90	10.73	2.02	4.03	11.70	7.81	1.91	116.00	169.67	153.12	13.31	Bio_12	626.33	1001.33	869.08	93.54
																	Bio_13	129.00	199.33	177.50	17.66
																	Bio_14	1.67	6.67	3.64	1.30
																	Bio_15	79.06	86.57	83.51	1.86
																	Bio_16	341.33	523.00	465.07	45.48
																	Bio_17	8.33	33.33	20.11	6.16
																	Bio_18	8.33	33.33	20.45	6.05
																	Bio_19	300.00	523.00	446.74	55.26

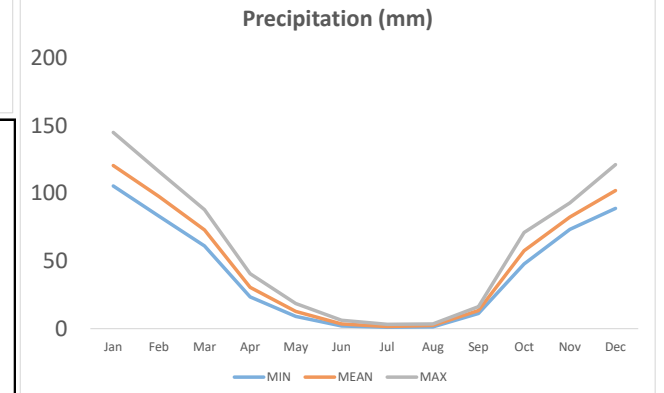
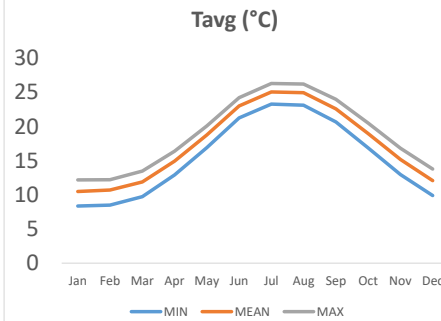
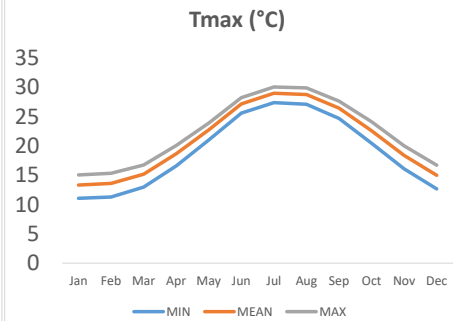
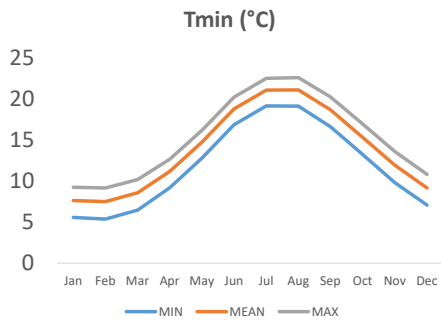


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Bellevalia brevipedicellata - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.58	9.25	7.64	0.97	11.08	15.05	13.34	1.05	8.35	12.17	10.48	1.01	105.25	144.75	120.32	10.72	Bio_1	15.34	18.82	17.36	0.92
Feb	5.37	9.15	7.50	1.00	11.27	15.32	13.59	1.07	8.50	12.20	10.70	0.99	83.00	116.00	97.55	9.02	Bio_2	6.78	7.24	7.09	0.11
Mar	6.47	10.20	8.58	1.00	12.98	16.75	15.17	1.00	9.72	13.47	11.87	1.00	61.00	87.75	72.80	7.24	Bio_3	32.40	33.56	33.01	0.28
Apr	9.17	12.65	11.18	0.93	16.60	20.07	18.66	0.93	12.90	16.37	14.92	0.93	23.50	40.50	30.43	4.47	Bio_4	536.11	575.33	557.78	10.17
May	12.80	16.18	14.73	0.91	21.00	23.90	22.73	0.77	16.88	20.05	18.73	0.84	9.00	18.50	12.78	2.59	Bio_5	27.38	30.05	28.98	0.68
Jun	16.88	20.23	18.80	0.89	25.60	28.22	27.18	0.67	21.25	24.20	22.99	0.77	2.00	6.25	3.53	1.16	Bio_6	5.37	9.15	7.50	1.00
Jul	19.15	22.53	21.09	0.89	27.38	30.05	28.98	0.68	23.25	26.27	25.03	0.78	1.00	3.25	1.63	0.70	Bio_7	20.52	22.10	21.48	0.40
Aug	19.13	22.60	21.11	0.92	27.10	29.90	28.78	0.71	23.10	26.20	24.94	0.81	1.25	3.50	2.38	0.56	Bio_8	8.84	12.71	11.04	1.02
Sep	16.63	20.25	18.69	0.96	24.68	27.65	26.45	0.78	20.65	23.95	22.57	0.87	11.25	16.25	13.34	1.35	Bio_9	22.54	25.56	24.32	0.79
Oct	13.25	16.95	15.32	0.99	20.45	24.13	22.59	0.96	16.85	20.47	18.95	0.97	47.75	71.00	57.53	6.17	Bio_10	23.10	25.53	24.53	0.69
Nov	9.80	13.60	11.94	1.02	16.10	20.03	18.36	1.04	12.95	16.80	15.15	1.03	73.25	92.75	82.36	5.34	Bio_11	8.79	12.60	10.97	1.01
Dec	7.08	10.82	9.16	1.00	12.67	16.72	14.99	1.07	9.90	13.78	12.07	1.03	88.75	121.00	101.81	8.72	Bio_12	507.50	723.50	599.25	58.33
																	Bio_13	105.25	146.75	123.12	11.38
																	Bio_14	1.00	3.25	1.63	0.70
																	Bio_15	84.77	89.76	87.57	1.27
																	Bio_16	277.00	383.75	322.48	29.09
																	Bio_17	4.25	13.00	7.53	2.32
																	Bio_18	4.25	13.00	7.53	2.32
																	Bio_19	249.25	350.50	293.89	27.72

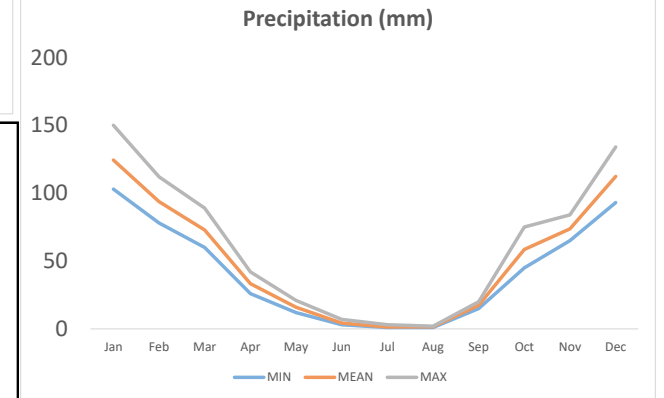
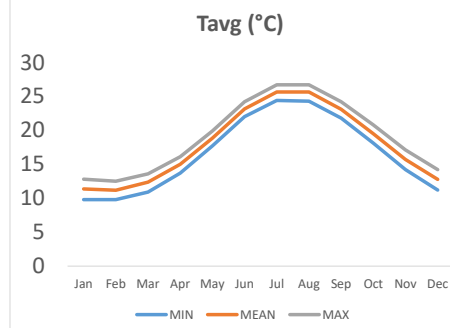
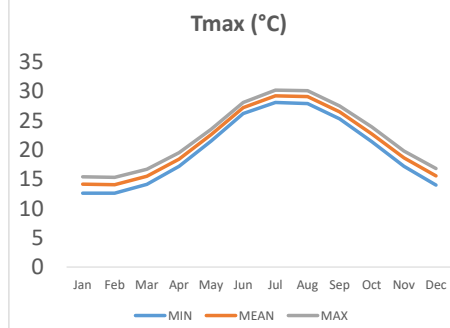
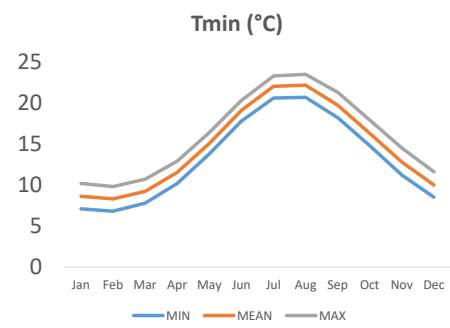


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Bellevalia juliana - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.10	10.20	8.61	0.85	12.60	15.40	14.13	0.81	9.80	12.80	11.36	0.83	103.00	150.00	124.41	13.98	Bio_1	16.49	19.02	17.85	0.73
Feb	6.80	9.80	8.30	0.85	12.60	15.30	14.05	0.78	9.80	12.50	11.17	0.85	78.00	112.00	93.76	9.82	Bio_2	5.82	6.98	6.56	0.27
Mar	7.80	10.70	9.22	0.84	14.10	16.70	15.50	0.71	10.90	13.60	12.36	0.77	60.00	89.00	72.91	8.45	Bio_3	29.57	32.48	31.35	0.66
Apr	10.20	12.90	11.54	0.77	17.20	19.50	18.43	0.63	13.70	16.10	14.98	0.69	26.00	42.00	33.28	4.51	Bio_4	530.37	562.41	552.51	8.16
May	13.80	16.40	15.09	0.75	21.50	23.50	22.60	0.52	17.70	19.90	18.84	0.62	12.00	21.00	15.87	2.65	Bio_5	28.10	30.20	29.23	0.54
Jun	17.80	20.30	19.09	0.72	26.20	28.10	27.19	0.49	22.00	24.20	23.14	0.59	3.00	7.00	4.33	1.14	Bio_6	6.80	9.80	8.30	0.85
Jul	20.60	23.30	22.04	0.77	28.10	30.20	29.23	0.54	24.40	26.70	25.64	0.64	1.00	3.00	1.47	0.59	Bio_7	19.70	21.50	20.93	0.45
Aug	20.70	23.50	22.16	0.80	27.90	30.10	29.10	0.56	24.30	26.70	25.63	0.67	1.00	2.00	1.60	0.49	Bio_8	10.27	13.17	11.77	0.83
Sep	18.20	21.30	19.73	0.86	25.30	27.50	26.47	0.58	21.80	24.20	23.10	0.71	15.00	20.00	17.45	1.32	Bio_9	23.57	25.87	24.80	0.63
Oct	14.80	17.90	16.29	0.87	21.40	23.90	22.73	0.68	18.10	20.80	19.50	0.77	45.00	75.00	58.44	8.60	Bio_10	23.67	25.92	24.92	0.64
Nov	11.20	14.50	12.79	0.91	17.20	19.80	18.63	0.76	14.20	17.10	15.71	0.83	65.00	84.00	73.68	5.36	Bio_11	10.17	12.97	11.63	0.80
Dec	8.50	11.60	10.00	0.88	14.00	16.80	15.55	0.81	11.20	14.20	12.78	0.84	93.00	134.00	112.26	11.96	Bio_12	504.00	736.00	609.67	67.96
																	Bio_13	104.00	150.00	124.62	13.54
																	Bio_14	1.00	2.00	1.42	0.49
																	Bio_15	84.19	87.52	86.02	0.75
																	Bio_16	276.00	396.00	330.63	35.29
																	Bio_17	5.00	12.00	7.41	2.07
																	Bio_18	5.00	20.00	11.00	4.61
																	Bio_19	242.00	350.00	291.28	31.79

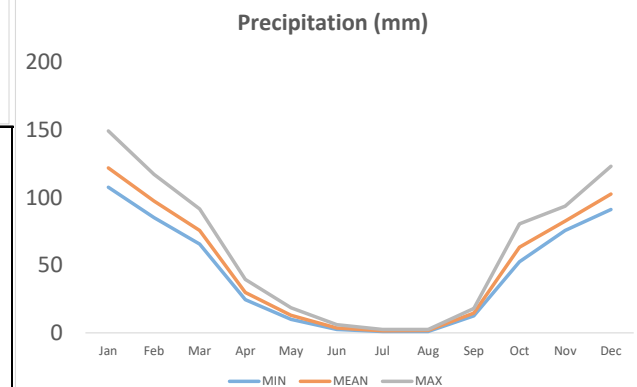
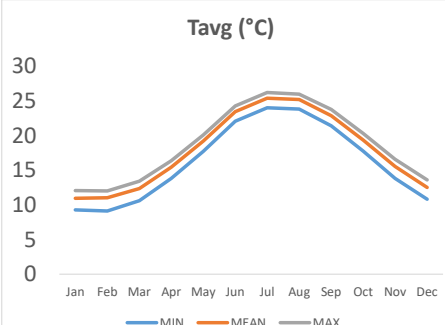
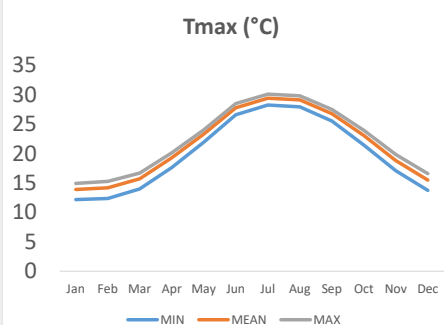
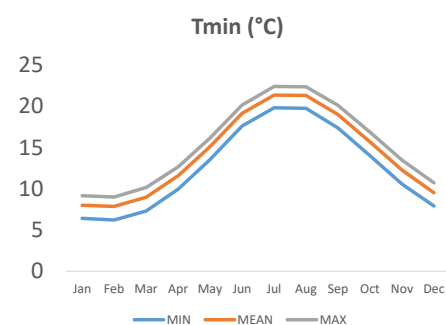


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Bellevalia sitiaca - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.40	9.15	8.00	0.73	12.15	14.90	13.88	0.73	9.25	12.05	10.93	0.73	107.50	149.00	121.78	10.04	Bio_1	16.19	18.70	17.76	0.67
Feb	6.20	9.00	7.87	0.75	12.35	15.25	14.16	0.75	9.10	12.00	11.01	0.73	85.00	117.00	97.23	8.33	Bio_2	6.75	7.42	7.23	0.18
Mar	7.30	10.15	8.98	0.76	13.95	16.65	15.69	0.71	10.60	13.40	12.33	0.73	65.50	91.50	75.59	6.80	Bio_3	32.84	34.15	33.62	0.34
Apr	9.95	12.65	11.58	0.72	17.60	20.10	19.23	0.66	13.80	16.35	15.41	0.69	24.50	39.50	29.87	4.00	Bio_4	534.75	566.65	552.29	8.08
May	13.55	16.15	15.11	0.71	21.90	24.00	23.26	0.54	17.70	20.05	19.19	0.62	10.00	18.50	12.95	2.13	Bio_5	28.20	30.05	29.35	0.45
Jun	17.60	20.15	19.14	0.70	26.55	28.45	27.75	0.46	22.05	24.25	23.44	0.57	2.50	6.00	3.56	0.98	Bio_6	6.20	9.00	7.87	0.75
Jul	19.80	22.40	21.35	0.69	28.20	30.05	29.35	0.45	24.00	26.20	25.36	0.56	1.00	2.50	1.57	0.55	Bio_7	20.55	22.05	21.49	0.41
Aug	19.75	22.35	21.30	0.71	27.90	29.75	29.07	0.45	23.80	25.95	25.18	0.58	1.00	2.50	1.79	0.44	Bio_8	9.78	12.57	11.48	0.75
Sep	17.35	20.10	18.98	0.74	25.50	27.45	26.75	0.51	21.40	23.75	22.86	0.62	12.50	18.00	14.60	1.48	Bio_9	23.30	25.48	24.66	0.57
Oct	14.00	16.85	15.66	0.77	21.40	23.90	23.02	0.64	17.75	20.30	19.34	0.70	52.50	80.50	63.16	6.99	Bio_10	23.31	25.45	24.74	0.48
Nov	10.55	13.45	12.24	0.77	17.05	19.80	18.79	0.73	13.80	16.55	15.52	0.74	75.50	93.50	82.54	4.56	Bio_11	9.73	12.48	11.43	0.74
Dec	7.90	10.70	9.51	0.75	13.70	16.55	15.48	0.76	10.80	13.60	12.50	0.75	91.00	123.00	102.39	8.30	Bio_12	529.00	743.00	609.16	55.41
																	Bio_13	107.50	150.50	123.89	11.22
																	Bio_14	1.00	2.00	1.37	0.46
																	Bio_15	84.93	88.73	87.06	0.95
																	Bio_16	283.50	390.50	323.51	27.83
																	Bio_17	4.50	11.00	6.92	1.84
																	Bio_18	4.50	11.00	6.92	1.84
																	Bio_19	258.00	359.00	297.64	26.66

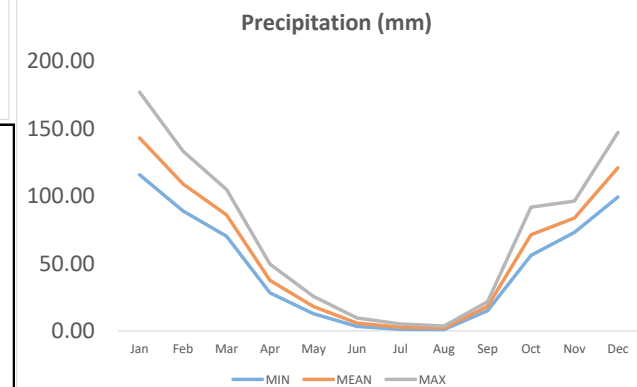
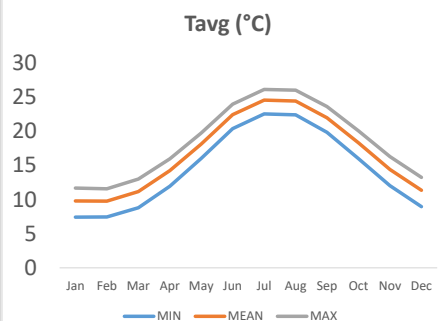
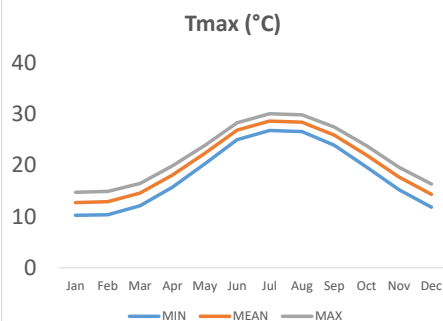
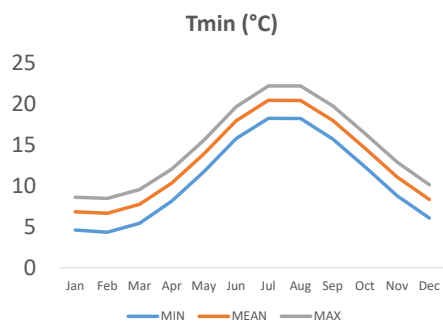


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Biarum davisii* subsp. *davisii* - Θερμοκρασίες και υετός για 9 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	4.60	8.60	6.82	1.09	10.23	14.71	12.72	1.23	7.41	11.67	9.78	1.16	115.67	176.89	142.95	16.67	Bio_1	14.45	18.41	16.68	1.08	
Feb	4.32	8.46	6.63	1.12	10.32	14.89	12.88	1.25	7.43	11.56	9.75	1.10	88.78	133.11	108.85	12.07	Bio_2	7.15	7.54	7.35	0.10	
Mar	5.42	9.53	7.75	1.11	12.11	16.44	14.56	1.18	8.78	12.98	11.15	1.14	70.11	104.78	85.94	9.50	Bio_3	32.58	34.20	33.44	0.41	
Apr	8.12	12.02	10.33	1.05	15.71	19.87	18.08	1.13	11.93	15.94	14.20	1.09	28.11	49.44	37.44	5.76	Bio_4	550.64	581.74	565.65	8.00	
May	11.70	15.54	13.88	1.04	20.28	23.88	22.32	0.98	15.98	19.71	18.10	1.01	12.78	25.56	18.06	3.42	Bio_5	26.76	30.03	28.61	0.90	
Jun	15.73	19.61	17.92	1.05	24.97	28.29	26.86	0.91	20.36	23.92	22.38	0.98	3.33	9.56	5.75	1.64	Bio_6	4.32	8.46	6.63	1.12	
Jul	18.21	22.14	20.41	1.08	26.76	30.02	28.61	0.90	22.50	26.07	24.51	0.98	1.22	5.11	2.62	1.05	Bio_7	21.40	22.54	21.98	0.28	
Aug	18.19	22.14	20.39	1.08	26.54	29.83	28.39	0.90	22.37	25.98	24.39	0.99	1.00	3.67	2.06	0.74	Bio_8	7.89	12.18	10.28	1.17	
Sep	15.70	19.74	17.96	1.09	23.91	27.44	25.89	0.97	19.81	23.57	21.92	1.03	14.89	21.56	18.09	1.80	Bio_9	21.74	25.32	23.76	0.98	
Oct	12.31	16.37	14.58	1.10	19.64	23.78	21.95	1.13	15.97	20.03	18.27	1.11	56.00	91.67	71.20	9.69	Bio_10	22.10	25.24	23.85	0.90	
Nov	8.77	12.88	11.07	1.11	15.22	19.59	17.69	1.19	12.01	16.26	14.38	1.15	73.00	96.22	83.69	6.45	Bio_11	7.84	12.11	10.22	1.16	
Dec	6.07	10.11	8.32	1.09	11.80	16.32	14.33	1.23	8.93	13.22	11.32	1.16	99.22	147.00	120.83	13.00	Bio_12	565.11	856.56	697.12	79.95	
																		Bio_13	115.67	175.00	142.59	16.13
																		Bio_14	1.00	3.56	1.85	0.77
																		Bio_15	83.19	87.86	85.82	1.20
																		Bio_16	303.67	454.89	372.27	41.15
																		Bio_17	5.44	18.33	10.43	3.33
																		Bio_18	6.44	20.56	12.97	3.58
																		Bio_19	274.67	418.56	340.14	39.19

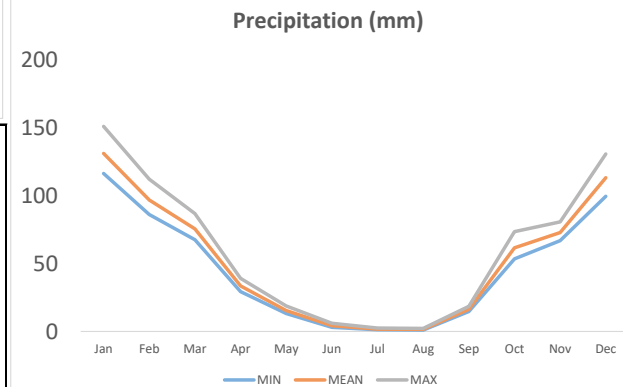
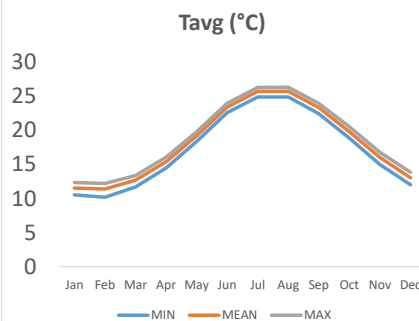
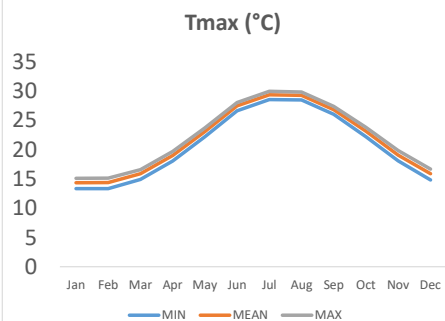
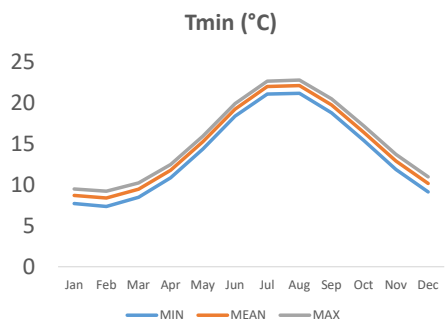


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Biarum tenuifolium subsp. *idomenaeum* - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.70	9.49	8.70	0.46	13.31	15.10	14.34	0.44	10.50	12.30	11.51	0.45	116.29	151.00	131.04	8.89	Bio_1	17.13	18.73	18.06	0.39
Feb	7.34	9.20	8.38	0.47	13.33	15.13	14.38	0.44	10.17	12.19	11.38	0.46	86.00	112.00	96.77	6.47	Bio_2	6.53	6.99	6.80	0.14
Mar	8.46	10.21	9.44	0.44	14.90	16.56	15.87	0.40	11.66	13.34	12.65	0.41	67.43	86.71	75.49	4.82	Bio_3	31.37	32.79	32.18	0.38
Apr	10.84	12.46	11.76	0.42	18.03	19.66	18.98	0.40	14.44	16.01	15.36	0.39	29.29	39.00	33.50	2.50	Bio_4	534.96	556.51	546.62	6.06
May	14.34	15.90	15.23	0.39	22.17	23.69	23.05	0.37	18.30	19.74	19.14	0.35	13.14	18.71	15.31	1.45	Bio_5	28.57	29.93	29.37	0.33
Jun	18.34	19.87	19.21	0.38	26.61	28.03	27.44	0.35	22.53	23.90	23.33	0.34	3.00	6.00	4.29	0.75	Bio_6	7.34	9.20	8.38	0.47
Jul	21.04	22.61	21.97	0.38	28.53	29.93	29.34	0.34	24.83	26.23	25.65	0.34	1.29	2.43	1.67	0.34	Bio_7	20.43	21.40	20.98	0.28
Aug	21.14	22.76	22.09	0.40	28.44	29.81	29.24	0.33	24.81	26.24	25.66	0.34	1.00	2.14	1.57	0.40	Bio_8	10.94	12.75	11.97	0.45
Sep	18.76	20.46	19.73	0.43	26.01	27.37	26.80	0.33	22.37	23.87	23.26	0.37	14.71	18.43	16.34	0.97	Bio_9	24.06	25.46	24.88	0.34
Oct	15.40	17.17	16.38	0.45	22.19	23.79	23.12	0.39	18.79	20.46	19.75	0.42	53.43	73.43	61.56	5.03	Bio_10	23.88	25.50	24.90	0.39
Nov	11.86	13.69	12.89	0.46	18.06	19.81	19.05	0.44	14.96	16.73	15.98	0.45	66.86	80.57	72.82	3.37	Bio_11	10.84	12.61	11.85	0.44
Dec	9.11	10.96	10.15	0.47	14.81	16.66	15.87	0.46	12.00	13.81	13.01	0.46	99.43	130.57	113.13	8.09	Bio_12	551.57	721.43	623.23	42.78
																	Bio_13	115.43	151.71	130.79	9.22
																	Bio_14	1.00	1.57	1.15	0.19
																	Bio_15	86.39	88.36	87.39	0.44
																	Bio_16	300.86	394.29	340.69	23.75
																	Bio_17	5.00	10.57	7.52	1.41
																	Bio_18	10.43	17.00	14.01	1.57
																	Bio_19	269.43	350.43	303.67	20.47

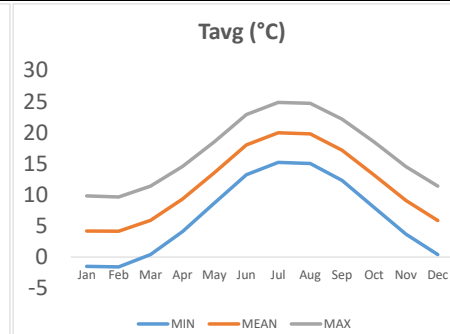
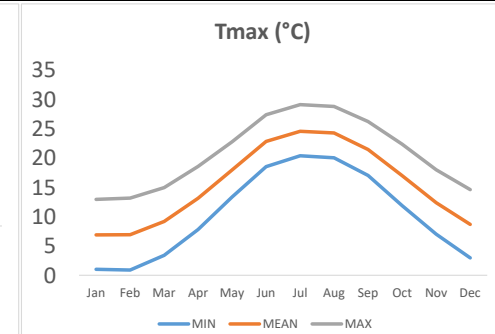
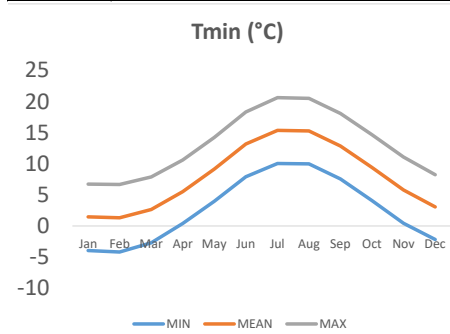


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

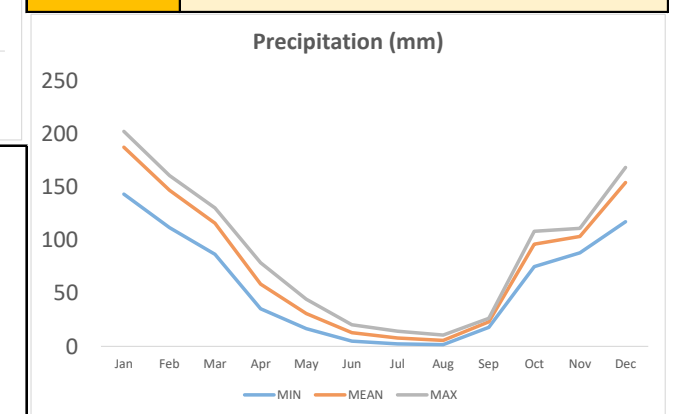
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Bolanthus creutzburgii - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.93	6.73	1.46	3.02	1.03	12.97	6.90	3.39	-1.47	9.83	4.18	3.19	143.33	202.33	187.37	14.97	Bio_1	6.49	16.93	11.68	2.94
Feb	-4.17	6.67	1.31	3.05	0.90	13.17	6.94	3.46	-1.57	9.67	4.16	3.12	111.67	160.67	146.97	12.79	Bio_2	7.21	7.86	7.56	0.18
Mar	-2.70	7.87	2.64	2.98	3.43	14.97	9.18	3.20	0.40	11.40	5.91	3.07	86.67	130.33	115.85	11.50	Bio_3	30.93	34.04	32.45	0.76
Apr	0.40	10.60	5.52	2.87	7.80	18.57	13.15	3.00	4.10	14.57	9.33	2.93	35.33	78.67	58.52	11.68	Bio_4	571.44	640.86	605.14	18.86
May	3.97	14.23	9.13	2.89	13.37	22.80	17.99	2.64	8.67	18.50	13.56	2.76	16.67	44.33	30.93	7.27	Bio_5	20.40	29.13	24.59	2.47
Jun	7.90	18.30	13.16	2.94	18.53	27.40	22.85	2.50	13.23	22.87	18.00	2.72	5.00	20.33	12.84	4.17	Bio_6	-4.17	6.67	1.31	3.05
Jul	10.03	20.60	15.34	3.00	20.40	29.13	24.59	2.47	15.20	24.83	19.96	2.74	2.33	14.33	7.87	3.32	Bio_7	22.30	24.57	23.29	0.59
Aug	9.97	20.47	15.27	2.99	20.07	28.80	24.28	2.45	15.03	24.67	19.77	2.72	1.67	10.67	5.62	2.56	Bio_8	-0.89	10.39	4.72	3.18
Sep	7.53	18.07	12.82	2.96	17.03	26.23	21.46	2.58	12.30	22.13	17.14	2.77	18.00	26.33	23.07	1.87	Bio_9	14.48	24.11	19.25	2.72
Oct	4.07	14.63	9.38	2.97	11.90	22.37	17.00	2.91	8.00	18.50	13.19	2.94	75.00	108.33	96.09	7.58	Bio_10	15.02	23.92	19.58	2.56
Nov	0.43	11.07	5.78	2.99	7.03	18.00	12.41	3.06	3.70	14.53	9.08	3.03	88.00	111.00	103.53	5.39	Bio_11	-0.91	10.39	4.71	3.18
Dec	-2.17	8.23	3.07	2.93	2.97	14.63	8.70	3.27	0.40	11.40	5.88	3.10	117.33	168.33	154.22	13.55	Bio_12	702.00	1046.67	942.56	90.77
																	Bio_13	143.33	202.33	187.05	14.94
																	Bio_14	1.67	10.67	5.61	2.57
																	Bio_15	74.25	86.29	80.76	3.21
																	Bio_16	372.33	529.67	488.23	41.18
																	Bio_17	9.00	45.33	26.32	9.99
																	Bio_18	9.00	45.33	26.32	9.99
																	Bio_19	345.00	528.33	470.00	45.76



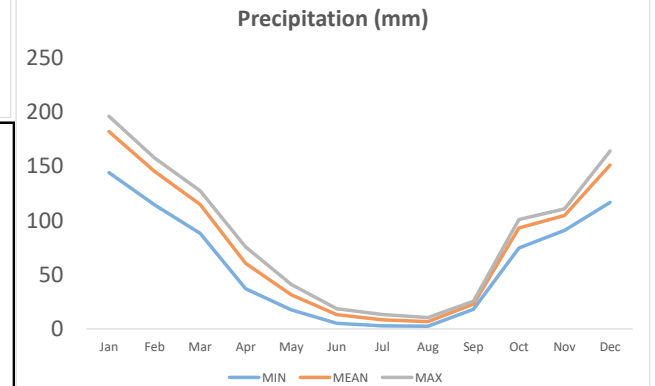
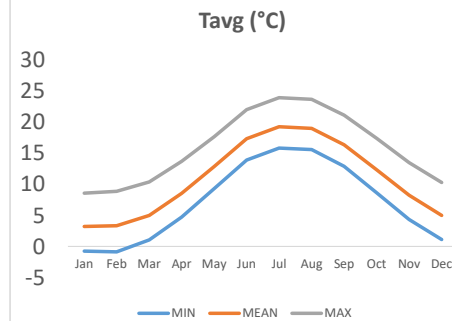
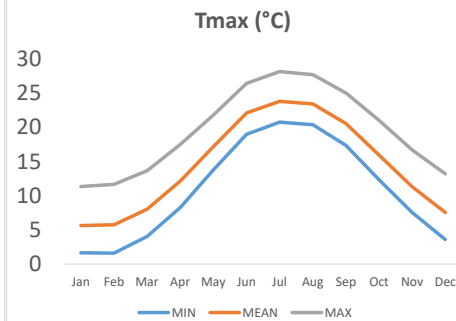
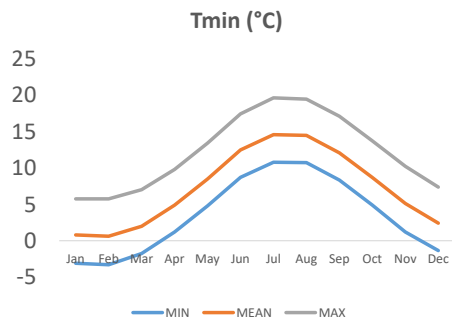
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.49	16.93	11.68	2.94
Bio_2	7.21	7.86	7.56	0.18
Bio_3	30.93	34.04	32.45	0.76
Bio_4	571.44	640.86	605.14	18.86
Bio_5	20.40	29.13	24.59	2.47
Bio_6	-4.17	6.67	1.31	3.05
Bio_7	22.30	24.57	23.29	0.59
Bio_8	-0.89	10.39	4.72	3.18
Bio_9	14.48	24.11	19.25	2.72
Bio_10	15.02	23.92	19.58	2.56
Bio_11	-0.91	10.39	4.71	3.18
Bio_12	702.00	1046.67	942.56	90.77
Bio_13	143.33	202.33	187.05	14.94
Bio_14	1.67	10.67	5.61	2.57
Bio_15	74.25	86.29	80.76	3.21
Bio_16	372.33	529.67	488.23	41.18
Bio_17	9.00	45.33	26.32	9.99
Bio_18	9.00	45.33	26.32	9.99
Bio_19	345.00	528.33	470.00	45.76



Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Brachypodium sylvaticum subsp. creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.10	5.75	0.78	2.41	1.65	11.35	5.65	2.64	-0.75	8.55	3.21	2.52	144.00	195.75	181.78	12.53	Bio_1	7.14	15.86	10.83	2.35
Feb	-3.30	5.75	0.62	2.46	1.60	11.68	5.75	2.71	-0.85	8.85	3.34	2.60	114.25	157.50	145.17	10.94	Bio_2	6.95	7.60	7.24	0.18
Mar	-1.78	7.02	1.98	2.40	4.05	13.65	8.03	2.58	1.05	10.35	4.99	2.49	88.00	127.25	114.60	10.05	Bio_3	30.00	32.60	31.21	0.63
Apr	1.20	9.80	4.88	2.32	8.27	17.50	12.14	2.46	4.72	13.65	8.51	2.39	37.00	75.50	60.39	10.36	Bio_4	578.80	635.22	611.56	15.18
May	4.80	13.42	8.48	2.33	13.80	21.80	17.17	2.13	9.30	17.60	12.83	2.23	17.50	41.00	31.38	6.07	Bio_5	20.75	28.17	23.81	1.98
Jun	8.73	17.45	12.48	2.36	18.97	26.45	22.11	1.99	13.85	21.95	17.30	2.17	5.25	18.50	13.06	3.52	Bio_6	-3.30	5.70	0.62	2.45
Jul	10.80	19.65	14.59	2.39	20.75	28.17	23.81	1.98	15.78	23.88	19.20	2.18	2.75	13.25	8.45	2.85	Bio_7	22.22	24.13	23.21	0.51
Aug	10.75	19.48	14.48	2.37	20.37	27.70	23.42	1.95	15.55	23.60	18.95	2.16	2.50	10.50	6.62	2.13	Bio_8	-0.15	9.18	3.80	2.52
Sep	8.33	17.12	12.07	2.37	17.35	25.03	20.55	2.03	12.85	21.07	16.31	2.20	18.00	25.50	22.79	1.65	Bio_9	15.06	23.13	18.48	2.17
Oct	4.90	13.72	8.69	2.38	12.33	21.03	15.93	2.31	8.63	17.35	12.31	2.34	74.50	100.75	92.90	6.00	Bio_10	15.17	23.05	18.66	2.06
Nov	1.20	10.23	5.13	2.43	7.55	16.70	11.31	2.44	4.35	13.45	8.21	2.43	90.75	110.50	104.47	4.59	Bio_11	-0.17	9.16	3.79	2.51
Dec	-1.38	7.38	2.42	2.38	3.60	13.20	7.55	2.58	1.12	10.25	4.98	2.47	116.50	163.75	150.92	11.99	Bio_12	713.25	1028.00	933.23	79.37
																	Bio_13	144.25	195.75	182.48	12.78
																	Bio_14	2.50	10.50	6.60	2.16
																	Bio_15	75.29	85.49	79.50	2.58
																	Bio_16	375.00	516.25	478.58	35.68
																	Bio_17	10.50	42.25	28.13	8.45
																	Bio_18	10.50	42.25	28.13	8.45
																	Bio_19	361.25	513.25	463.10	35.86

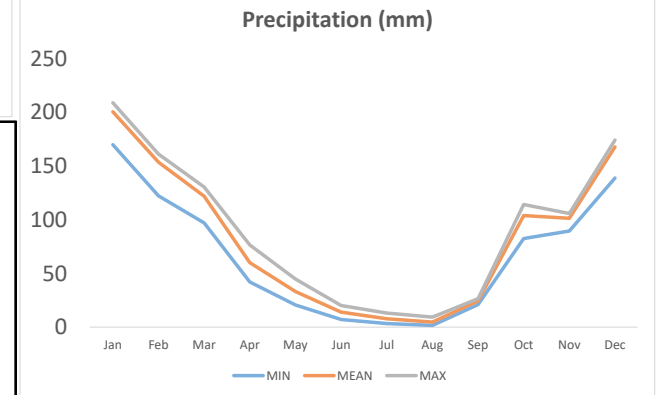
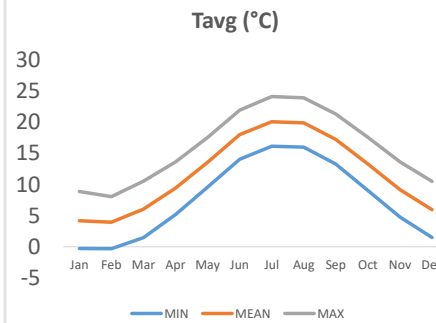
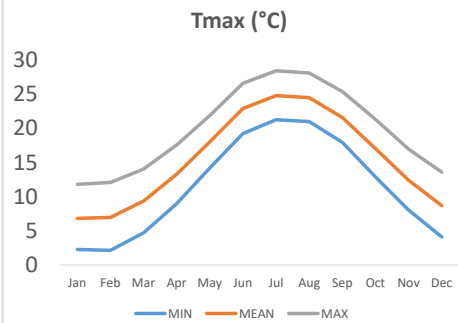
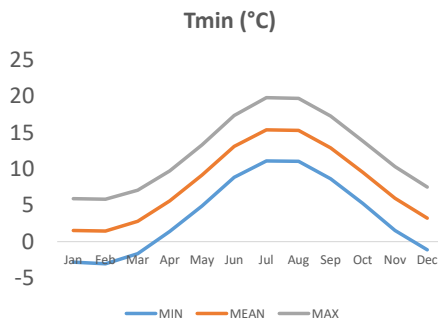


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Bufonia stricta* subsp. *cecconiana* - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	-2.83	5.90	1.53	2.16	2.27	11.80	6.82	2.38	-0.27	8.87	4.18	2.26	169.67	208.67	200.36	8.58	Bio_1	7.52	16.04	11.75	2.10	
Feb	-3.07	5.83	1.45	2.21	2.13	12.07	6.95	2.46	-0.30	8.03	3.95	2.16	122.00	161.00	153.38	7.98	Bio_2	7.31	7.84	7.54	0.13	
Mar	-1.67	7.07	2.78	2.14	4.70	14.03	9.34	2.31	1.47	10.53	6.03	2.23	97.00	130.33	121.69	7.22	Bio_3	31.38	33.38	32.29	0.48	
Apr	1.40	9.73	5.59	2.06	8.97	17.57	13.28	2.11	5.17	13.63	9.43	2.09	42.00	76.33	59.98	7.69	Bio_4	578.24	631.66	605.50	13.88	
May	4.90	13.30	9.14	2.07	14.20	21.87	18.02	1.87	9.57	17.57	13.58	1.97	20.67	44.67	33.14	5.36	Bio_5	21.23	28.40	24.77	1.77	
Jun	8.83	17.33	13.09	2.10	19.23	26.57	22.88	1.80	14.03	21.93	17.99	1.95	7.00	20.00	13.89	2.94	Bio_6	-3.07	5.83	1.45	2.21	
Jul	11.10	19.80	15.38	2.15	21.23	28.40	24.77	1.77	16.13	24.10	20.08	1.96	3.33	13.00	7.76	2.21	Bio_7	22.53	24.30	23.36	0.45	
Aug	11.03	19.70	15.30	2.14	20.97	28.07	24.48	1.75	16.00	23.90	19.89	1.94	1.67	9.33	4.69	1.83	Bio_8	0.24	9.44	4.76	2.27	
Sep	8.63	17.27	12.90	2.12	17.93	25.37	21.56	1.82	13.27	21.30	17.23	1.97	21.00	26.33	24.29	1.09	Bio_9	15.40	23.31	19.32	1.95	
Oct	5.23	13.83	9.51	2.12	12.87	21.30	17.02	2.07	9.03	17.57	13.27	2.10	82.33	114.00	103.69	6.45	Bio_10	15.61	22.58	18.95	1.90	
Nov	1.53	10.30	5.95	2.15	8.03	16.93	12.40	2.19	4.77	13.63	9.17	2.17	89.33	105.67	101.16	3.36	Bio_11	0.23	9.43	4.76	2.27	
Dec	-1.13	7.50	3.22	2.12	4.10	13.57	8.69	2.33	1.50	10.50	5.94	2.22	138.67	174.00	167.61	6.82	Bio_12	793.00	1045.67	991.53	52.27	
																		Bio_13	163.00	208.67	200.26	9.01
																		Bio_14	1.67	9.33	4.69	1.83
																		Bio_15	75.42	85.69	81.74	2.49
																		Bio_16	423.67	542.00	521.24	23.35
																		Bio_17	12.00	42.33	26.35	6.92
																		Bio_18	12.00	42.33	26.35	6.92
																		Bio_19	396.33	542.00	511.43	29.97

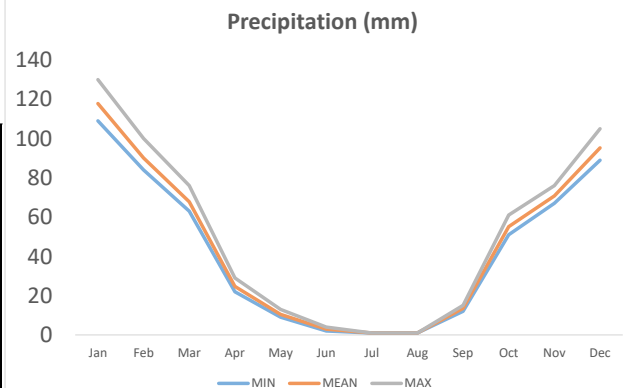
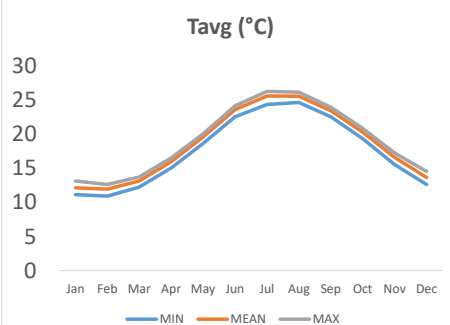
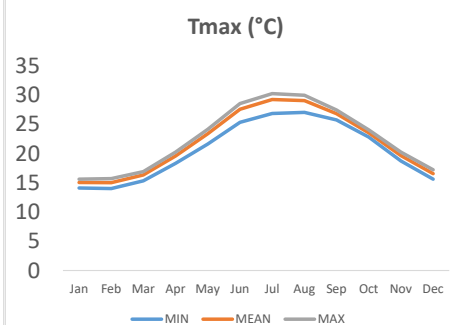
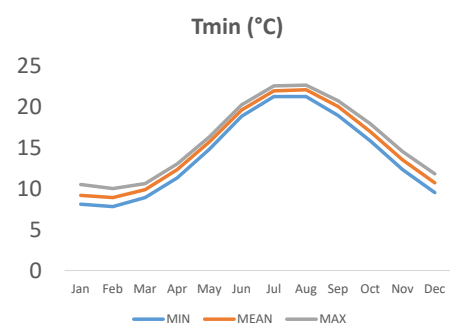


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Bupleurum gaudianum* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	8.10	10.50	9.16	0.53	14.10	15.60	15.03	0.41	11.10	13.10	12.10	0.47	109.00	130.00	117.81	5.71	Bio_1	17.56	18.96	18.41	0.37
Feb	7.80	10.00	8.89	0.50	14.00	15.70	15.02	0.42	10.90	12.60	11.91	0.45	84.00	100.00	90.06	4.16	Bio_2	5.21	7.25	6.74	0.37
Mar	8.90	10.60	9.87	0.46	15.30	16.90	16.31	0.41	12.20	13.70	13.10	0.41	63.00	76.00	67.77	3.55	Bio_3	30.64	33.88	33.16	0.62
Apr	11.30	13.00	12.30	0.44	18.30	20.20	19.54	0.43	15.00	16.50	15.91	0.37	22.00	29.00	24.71	1.78	Bio_4	461.32	545.30	521.76	14.62
May	14.80	16.30	15.70	0.41	21.60	24.10	23.35	0.48	18.60	20.00	19.53	0.35	9.00	13.00	10.46	1.08	Bio_5	27.00	30.20	29.19	0.55
Jun	18.80	20.20	19.57	0.37	25.30	28.50	27.52	0.56	22.50	24.10	23.54	0.35	2.00	4.00	2.89	0.46	Bio_6	7.80	10.00	8.89	0.50
Jul	21.20	22.50	21.89	0.35	26.80	30.20	29.18	0.57	24.30	26.20	25.54	0.37	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	17.00	21.40	20.30	0.79
Aug	21.20	22.60	22.04	0.38	27.00	29.90	28.99	0.51	24.60	26.10	25.51	0.36	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_8	11.52	13.35	12.55	0.46
Sep	18.90	20.70	19.99	0.45	25.70	27.40	26.76	0.37	22.50	23.90	23.37	0.34	12.00	15.00	13.51	0.73	Bio_9	23.82	25.48	24.86	0.36
Oct	15.80	17.90	16.93	0.50	22.80	24.00	23.51	0.32	19.30	20.80	20.23	0.40	51.00	61.00	55.14	3.00	Bio_10	24.03	25.25	24.77	0.35
Nov	12.30	14.50	13.49	0.54	18.70	20.20	19.60	0.39	15.50	17.20	16.55	0.46	67.00	76.00	70.77	2.58	Bio_11	11.38	13.03	12.38	0.43
Dec	9.50	11.80	10.68	0.53	15.60	17.20	16.55	0.43	12.60	14.50	13.61	0.47	89.00	105.00	95.26	4.14	Bio_12	512.00	611.00	549.89	26.69
																	Bio_13	109.00	130.00	117.31	5.71
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	88.73	90.33	89.49	0.38
																	Bio_16	282.00	335.00	302.63	13.98
																	Bio_17	4.00	6.00	4.89	0.46
																	Bio_18	4.00	16.00	5.77	2.97
																	Bio_19	256.00	306.00	275.14	13.37

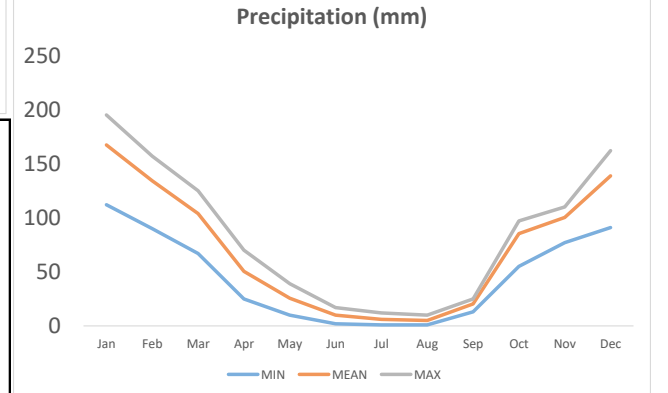
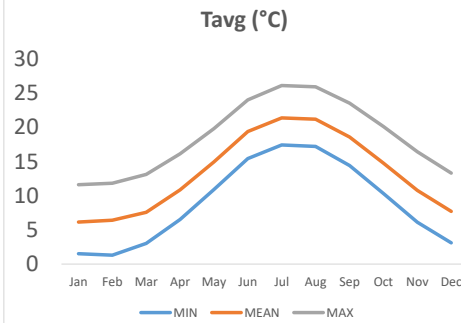
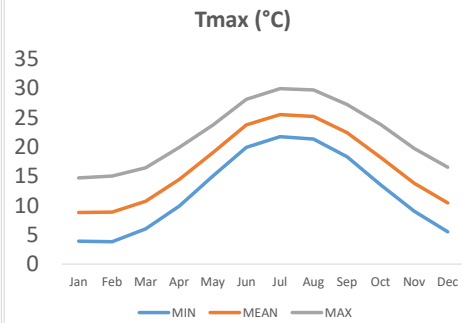
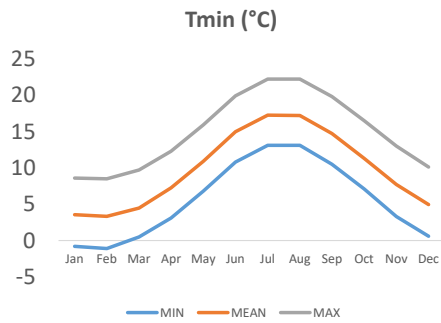


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Bupleurum kakiskalae - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.80	8.60	3.57	2.51	3.90	14.70	8.79	2.89	1.50	11.60	6.14	2.71	112.00	195.00	167.29	21.72	Bio_1	8.93	18.47	13.26	2.55
Feb	-1.10	8.50	3.32	2.58	3.80	15.00	8.84	2.98	1.30	11.80	6.40	2.78	90.00	157.00	134.24	17.91	Bio_2	6.70	7.22	6.96	0.16
Mar	0.50	9.70	4.48	2.54	6.00	16.40	10.71	2.76	3.00	13.10	7.55	2.68	67.00	125.00	103.90	15.50	Bio_3	29.71	33.45	31.33	1.01
Apr	3.10	12.30	7.25	2.48	9.90	19.90	14.43	2.65	6.50	16.10	10.83	2.57	25.00	70.00	50.38	12.13	Bio_4	549.19	612.24	585.71	17.30
May	6.80	15.90	10.90	2.44	15.00	23.70	18.97	2.32	10.90	19.80	14.94	2.38	10.00	39.00	25.60	7.80	Bio_5	21.70	29.90	25.48	2.18
Jun	10.80	19.90	14.98	2.44	19.90	28.10	23.73	2.18	15.40	24.00	19.36	2.31	2.00	17.00	9.88	4.12	Bio_6	-1.10	8.50	3.32	2.58
Jul	13.10	22.20	17.25	2.45	21.70	29.90	25.48	2.18	17.40	26.10	21.36	2.32	1.00	12.00	6.07	3.10	Bio_7	21.30	23.00	22.23	0.46
Aug	13.10	22.20	17.19	2.44	21.30	29.70	25.17	2.20	17.20	25.90	21.18	2.32	1.00	10.00	5.10	2.27	Bio_8	1.98	12.23	6.62	2.74
Sep	10.50	19.80	14.71	2.49	18.30	27.20	22.41	2.34	14.40	23.50	18.56	2.42	13.00	25.00	20.28	2.81	Bio_9	16.65	25.33	20.63	2.32
Oct	7.10	16.50	11.30	2.53	13.50	23.80	18.17	2.72	10.30	20.10	14.73	2.62	55.00	97.00	85.37	11.19	Bio_10	16.65	25.38	21.20	2.15
Nov	3.30	13.00	7.71	2.59	9.00	19.70	13.78	2.84	6.10	16.40	10.75	2.72	77.00	110.00	100.26	8.60	Bio_11	1.97	12.15	6.58	2.72
Dec	0.60	10.10	4.95	2.56	5.50	16.50	10.42	2.91	3.10	13.30	7.69	2.73	91.00	162.00	138.76	19.99	Bio_12	545.00	1015.00	849.36	126.51
																	Bio_13	113.00	195.00	169.52	22.31
																	Bio_14	1.00	10.00	5.01	2.40
																	Bio_15	76.46	88.93	82.20	3.15
																	Bio_16	294.00	514.00	442.52	60.18
																	Bio_17	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_18	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_19	270.00	505.00	408.93	56.88

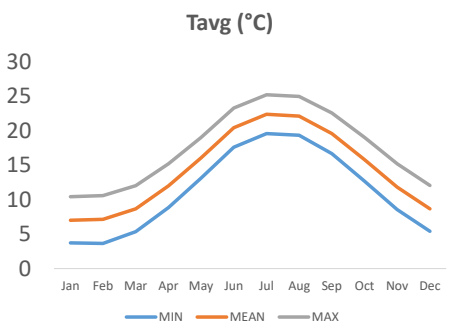
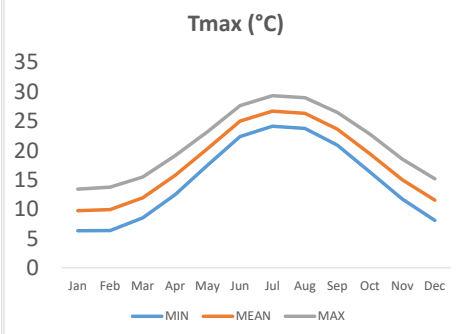
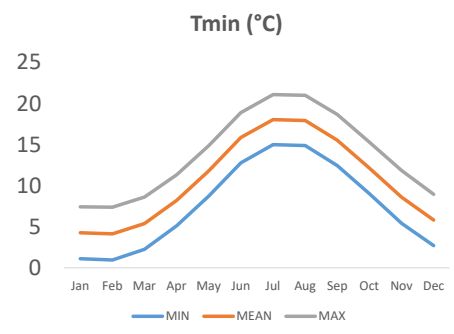


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

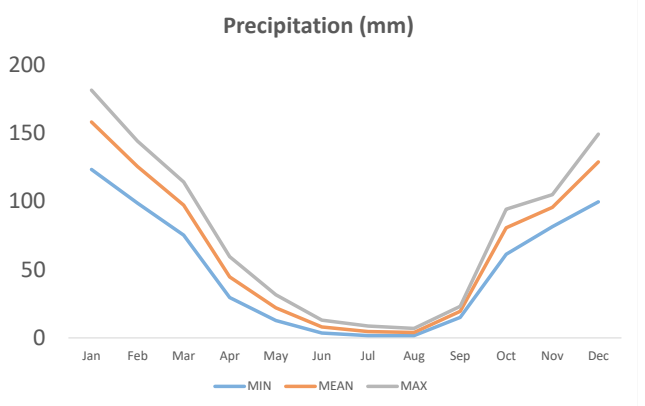
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Calamintha cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	1.11	7.41	4.25	1.67	6.30	13.40	9.74	1.88	3.71	10.40	6.99	1.77	123.13	181.25	157.90	15.28	Bio_1	11.19	17.45	14.28	1.64	
Feb	0.94	7.38	4.12	1.70	6.34	13.72	9.92	1.94	3.63	10.57	7.12	1.76	98.50	143.88	125.37	12.09	Bio_2	7.03	7.57	7.30	0.15	
Mar	2.24	8.60	5.37	1.68	8.50	15.46	11.91	1.83	5.34	12.02	8.64	1.75	75.13	114.00	97.08	10.23	Bio_3	31.12	33.70	32.34	0.64	
Apr	5.11	11.31	8.20	1.62	12.46	19.11	15.75	1.73	8.82	15.20	11.97	1.68	29.50	59.38	44.60	7.77	Bio_4	561.63	608.49	586.60	12.39	
May	8.75	14.88	11.81	1.61	17.46	23.18	20.28	1.49	13.11	19.01	16.04	1.55	12.75	31.50	22.05	4.78	Bio_5	24.12	29.32	26.68	1.37	
Jun	12.77	18.89	15.86	1.61	22.36	27.64	24.99	1.38	17.59	23.26	20.43	1.49	3.50	13.00	8.04	2.50	Bio_6	0.94	7.36	4.11	1.70	
Jul	14.98	21.08	18.03	1.62	24.12	29.32	26.68	1.37	19.55	25.20	22.35	1.49	1.63	8.63	4.67	1.86	Bio_7	21.89	23.25	22.58	0.37	
Aug	14.87	20.99	17.91	1.61	23.73	28.97	26.29	1.37	19.32	24.96	22.10	1.48	1.63	6.88	4.01	1.31	Bio_8	4.24	11.00	7.56	1.78	
Sep	12.42	18.65	15.51	1.64	20.89	26.48	23.60	1.45	16.65	22.55	19.56	1.54	15.00	23.13	19.46	2.01	Bio_9	18.81	24.47	21.63	1.49	
Oct	9.00	15.29	12.12	1.65	16.30	22.77	19.42	1.68	12.65	19.00	15.77	1.66	61.13	94.13	80.51	8.67	Bio_10	19.26	24.32	21.94	1.34	
Nov	5.41	11.83	8.59	1.68	11.71	18.50	15.00	1.77	8.55	15.18	11.79	1.73	81.38	104.75	95.41	6.10	Bio_11	4.22	10.97	7.54	1.78	
Dec	2.69	8.95	5.81	1.65	8.06	15.14	11.51	1.86	5.40	12.04	8.65	1.75	99.50	149.00	128.71	13.46	Bio_12	604.00	925.13	788.11	85.17	
																		Bio_13	123.25	181.25	158.19	15.56
																		Bio_14	1.50	6.88	3.91	1.40
																		Bio_15	79.49	87.33	83.44	1.92
																		Bio_16	321.25	473.75	412.27	41.08
																		Bio_17	6.75	28.50	16.73	5.61
																		Bio_18	6.75	28.50	16.73	5.61
																		Bio_19	307.88	459.88	393.99	39.80



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.19	17.45	14.28	1.64
Bio_2	7.03	7.57	7.30	0.15
Bio_3	31.12	33.70	32.34	0.64
Bio_4	561.63	608.49	586.60	12.39
Bio_5	24.12	29.32	26.68	1.37
Bio_6	0.94	7.36	4.11	1.70
Bio_7	21.89	23.25	22.58	0.37
Bio_8	4.24	11.00	7.56	1.78
Bio_9	18.81	24.47	21.63	1.49
Bio_10	19.26	24.32	21.94	1.34
Bio_11	4.22	10.97	7.54	1.78
Bio_12	604.00	925.13	788.11	85.17
Bio_13	123.25	181.25	158.19	15.56
Bio_14	1.50	6.88	3.91	1.40
Bio_15	79.49	87.33	83.44	1.92
Bio_16	321.25	473.75	412.27	41.08
Bio_17	6.75	28.50	16.73	5.61
Bio_18	6.75	28.50	16.73	5.61
Bio_19	307.88	459.88	393.99	39.80

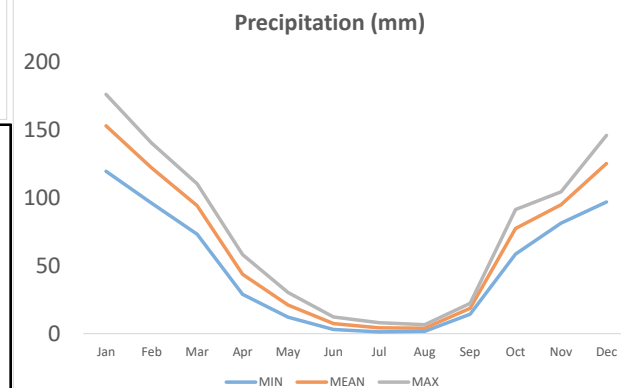
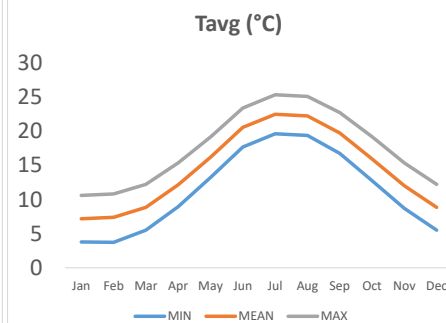
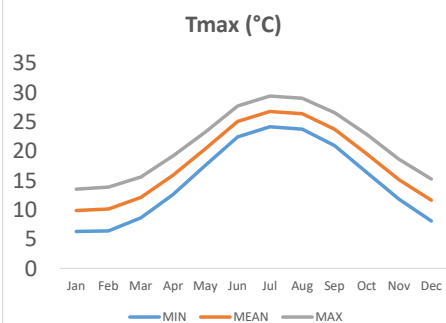
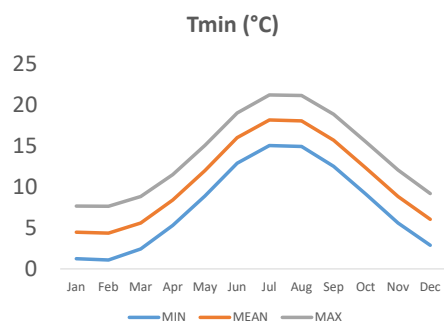


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Campanula cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	1.25	7.65	4.49	1.64	6.30	13.54	9.88	1.84	3.78	10.59	7.18	1.74	119.25	175.75	152.60	14.16	Bio_1	11.29	17.60	14.44	1.60	
Feb	1.09	7.64	4.37	1.68	6.41	13.89	10.13	1.90	3.74	10.80	7.38	1.74	95.88	140.13	121.83	11.09	Bio_2	6.97	7.53	7.25	0.15	
Mar	2.42	8.82	5.60	1.64	8.64	15.60	12.10	1.76	5.50	12.20	8.85	1.69	73.00	110.13	94.00	9.28	Bio_3	31.06	33.60	32.32	0.60	
Apr	5.30	11.50	8.40	1.57	12.62	19.21	15.92	1.66	8.96	15.35	12.16	1.62	28.88	58.00	43.54	7.28	Bio_4	557.71	605.95	582.91	12.53	
May	8.90	15.05	11.98	1.56	17.56	23.25	20.40	1.43	13.23	19.14	16.19	1.49	12.13	30.25	20.97	4.51	Bio_5	24.16	29.40	26.78	1.32	
Jun	12.89	19.01	16.00	1.56	22.44	27.71	25.09	1.33	17.67	23.38	20.54	1.44	3.00	12.25	7.43	2.35	Bio_6	1.09	7.63	4.36	1.67	
Jul	15.03	21.20	18.14	1.58	24.16	29.40	26.78	1.32	19.61	25.30	22.46	1.45	1.38	8.13	4.30	1.78	Bio_7	21.67	23.15	22.43	0.39	
Aug	14.93	21.13	18.04	1.58	23.76	29.04	26.39	1.33	19.36	25.07	22.21	1.45	1.75	6.63	4.02	1.24	Bio_8	4.34	11.19	7.76	1.74	
Sep	12.51	18.85	15.68	1.60	20.97	26.58	23.75	1.40	16.74	22.70	19.72	1.50	14.25	22.25	18.62	1.90	Bio_9	18.87	24.57	21.74	1.45	
Oct	9.13	15.48	12.30	1.62	16.39	22.87	19.56	1.62	12.75	19.16	15.93	1.61	58.50	91.13	77.19	8.04	Bio_10	19.10	24.48	21.93	1.37	
Nov	5.60	12.05	8.83	1.63	11.79	18.60	15.13	1.71	8.67	15.34	11.98	1.68	81.13	104.13	94.63	5.64	Bio_11	4.33	11.17	7.75	1.74	
Dec	2.87	9.19	6.05	1.61	8.11	15.26	11.64	1.80	5.51	12.21	8.84	1.71	96.75	145.63	124.96	12.59	Bio_12	587.38	900.50	764.64	78.91	
																	Bio_13	119.50	176.25	153.15	14.31	
																		Bio_14	1.25	6.63	3.68	1.41
																		Bio_15	79.65	87.46	83.57	1.88
																		Bio_16	312.13	461.63	399.94	37.97
																		Bio_17	6.13	27.00	15.75	5.29
																		Bio_18	6.13	27.00	15.75	5.29
																		Bio_19	299.00	450.88	381.89	37.42

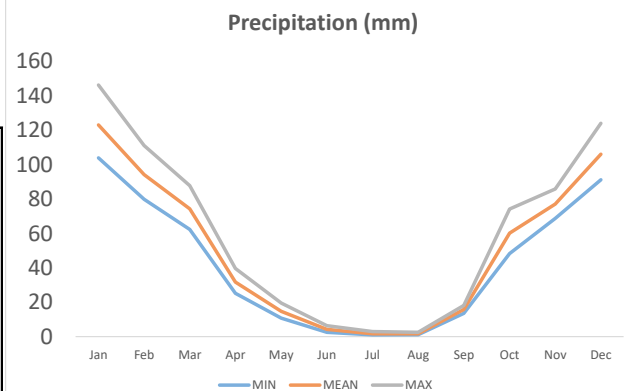
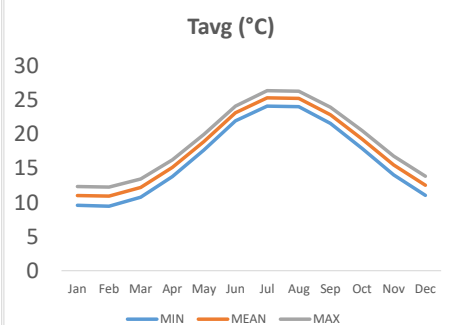
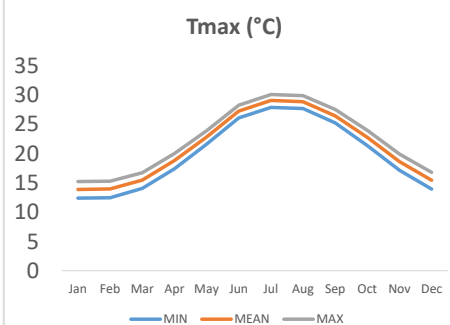
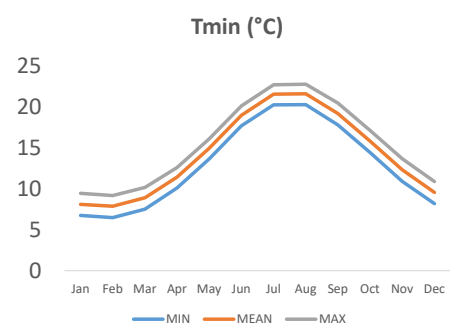


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Campanula creutzburgii - Θερμοκρασίες και υετός για 14 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.74	9.42	8.09	0.71	12.39	15.22	13.88	0.73	9.56	12.32	10.98	0.72	103.86	146.14	122.94	11.08	Bio_1	16.31	18.78	17.63	0.63
Feb	6.46	9.17	7.86	0.71	12.46	15.27	13.97	0.72	9.44	12.24	10.92	0.72	79.79	111.00	94.09	8.04	Bio_2	6.57	7.22	6.94	0.19
Mar	7.49	10.16	8.89	0.69	14.04	16.71	15.48	0.68	10.76	13.41	12.19	0.67	62.29	87.64	74.26	6.56	Bio_3	31.60	33.46	32.61	0.52
Apr	10.09	12.58	11.40	0.65	17.39	19.97	18.79	0.66	13.77	16.21	15.10	0.62	25.14	39.57	31.67	3.69	Bio_4	534.84	562.56	550.34	7.71
May	13.61	16.07	14.92	0.64	21.58	23.89	22.82	0.59	17.64	19.91	18.87	0.57	10.79	19.50	14.70	2.21	Bio_5	27.88	30.06	29.05	0.57
Jun	17.66	20.07	18.94	0.62	26.09	28.24	27.24	0.56	21.91	24.07	23.09	0.55	2.57	6.36	4.22	1.06	Bio_6	6.46	9.17	7.86	0.71
Jul	20.21	22.66	21.51	0.63	27.86	30.06	29.05	0.58	24.08	26.32	25.28	0.58	1.00	3.00	1.66	0.59	Bio_7	20.45	21.73	21.19	0.37
Aug	20.24	22.74	21.55	0.64	27.66	29.86	28.83	0.58	23.98	26.24	25.19	0.58	1.14	2.50	1.62	0.37	Bio_8	10.03	12.87	11.47	0.73
Sep	17.77	20.44	19.16	0.69	25.23	27.51	26.42	0.59	21.54	23.91	22.79	0.61	13.57	18.14	15.76	1.20	Bio_9	23.33	25.55	24.52	0.57
Oct	14.41	17.11	15.80	0.71	21.34	23.94	22.73	0.66	17.88	20.49	19.26	0.67	48.29	74.14	60.09	6.72	Bio_10	23.43	25.55	24.56	0.57
Nov	10.88	13.64	12.30	0.72	17.12	19.88	18.60	0.71	14.01	16.75	15.45	0.71	68.64	85.79	76.96	4.43	Bio_11	9.94	12.65	11.36	0.70
Dec	8.16	10.86	9.54	0.71	13.92	16.79	15.44	0.74	11.03	13.81	12.49	0.72	91.07	123.93	106.00	8.54	Bio_12	508.43	716.29	603.90	53.54
																	Bio_13	103.86	145.57	122.87	10.76
																	Bio_14	1.00	2.29	1.40	0.36
																	Bio_15	84.42	87.90	86.15	0.85
																	Bio_16	274.71	380.50	322.96	27.30
																	Bio_17	4.57	11.86	7.49	1.93
																	Bio_18	5.93	14.57	9.83	2.41
																	Bio_19	246.07	344.14	291.62	25.55

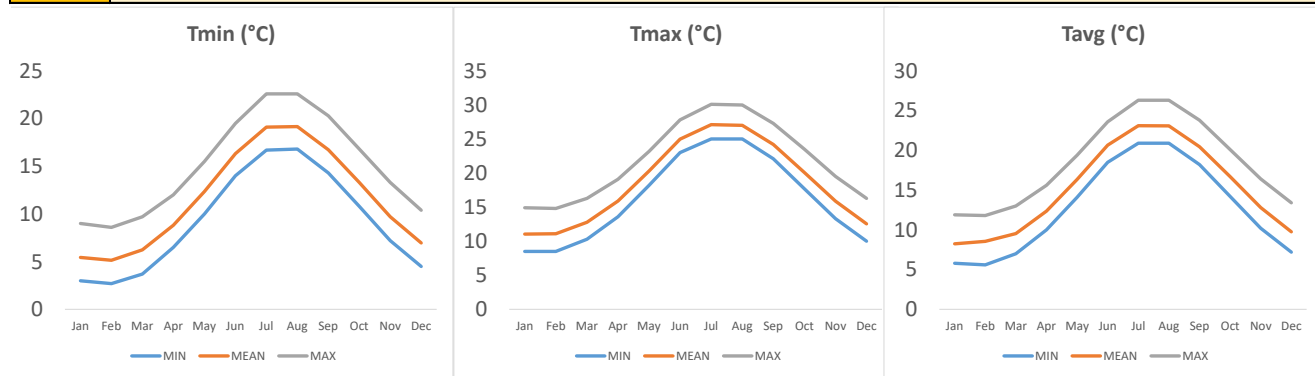


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

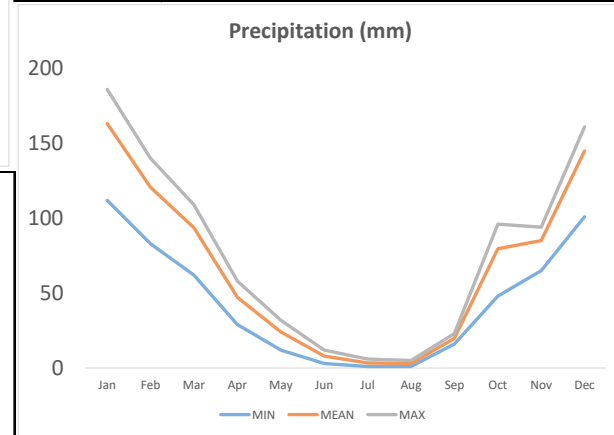
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Campanula hierapetrae - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.00	9.00	5.45	1.23	8.50	14.90	11.04	1.31	5.80	11.90	8.25	1.27	112.00	186.00	163.23	15.48	Bio_1	12.73	18.46	15.09	1.18
Feb	2.70	8.60	5.15	1.22	8.50	14.80	11.11	1.31	5.60	11.80	8.56	1.39	83.00	140.00	120.60	11.88	Bio_2	6.69	7.18	6.97	0.11
Mar	3.70	9.70	6.24	1.23	10.30	16.30	12.79	1.24	7.00	13.00	9.52	1.24	62.00	109.00	93.65	9.93	Bio_3	30.98	32.43	31.73	0.34
Apr	6.50	12.00	8.82	1.14	13.60	19.10	15.90	1.14	10.00	15.60	12.37	1.13	29.00	58.00	47.20	5.90	Bio_4	555.58	584.53	571.86	6.25
May	10.00	15.50	12.35	1.12	18.20	23.20	20.31	1.04	14.10	19.40	16.33	1.08	12.00	32.00	24.21	4.22	Bio_5	25.00	30.10	27.11	1.06
Jun	14.00	19.50	16.32	1.12	23.00	27.80	24.98	1.01	18.50	23.60	20.65	1.06	3.00	12.00	7.95	2.07	Bio_6	2.70	8.60	5.15	1.22
Jul	16.70	22.60	19.11	1.20	25.00	30.10	27.11	1.06	20.90	26.30	23.10	1.13	1.00	6.00	3.42	1.16	Bio_7	21.50	22.40	21.96	0.22
Aug	16.80	22.60	19.17	1.20	25.00	30.00	27.00	1.06	20.90	26.30	23.09	1.14	1.00	5.00	3.02	0.72	Bio_8	6.20	12.33	8.71	1.26
Sep	14.30	20.30	16.72	1.24	22.10	27.30	24.20	1.09	18.20	23.80	20.46	1.16	16.00	23.00	19.80	1.35	Bio_9	20.08	25.43	22.28	1.11
Oct	10.80	16.80	13.30	1.24	17.70	23.50	20.07	1.20	14.20	20.10	16.69	1.22	48.00	96.00	79.69	10.25	Bio_10	20.33	25.62	22.51	1.18
Nov	7.20	13.30	9.71	1.25	13.30	19.50	15.88	1.29	10.20	16.40	12.79	1.27	65.00	94.00	85.06	6.06	Bio_11	6.12	12.22	8.63	1.26
Dec	4.50	10.40	6.96	1.22	10.00	16.30	12.55	1.31	7.20	13.40	9.75	1.27	101.00	161.00	144.96	11.80	Bio_12	533.00	917.00	792.54	79.32
																	Bio_13	112.00	186.00	162.96	15.18
																	Bio_14	1.00	5.00	2.99	0.79
																	Bio_15	81.74	88.08	84.81	1.49
																	Bio_16	296.00	487.00	428.53	38.80
																	Bio_17	5.00	23.00	14.40	3.86
																	Bio_18	9.00	23.00	15.22	3.34
																	Bio_19	257.00	435.00	377.22	36.94

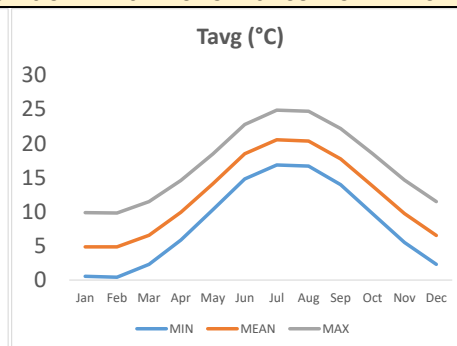
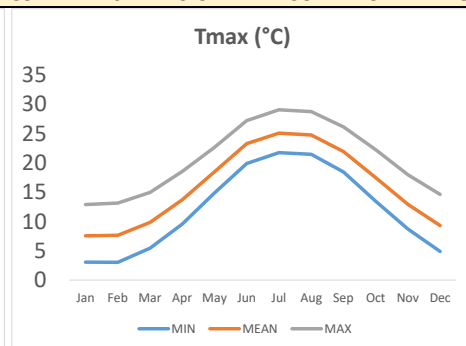
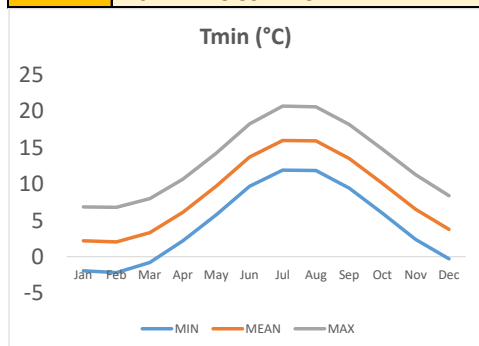


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

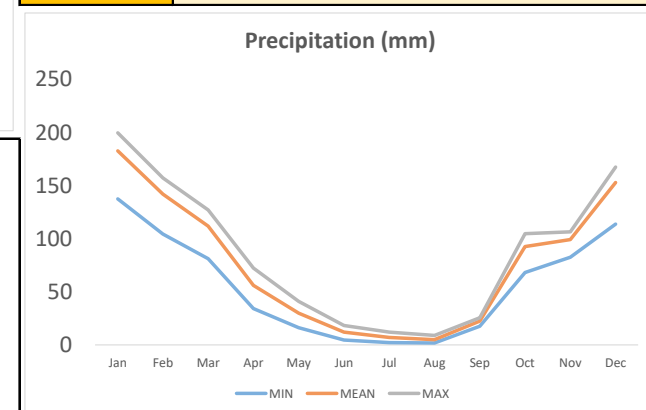


Campanula jacquinii - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.94	6.86	2.20	2.31	3.09	12.90	7.57	2.58	0.58	9.88	4.88	2.44	137.38	199.63	182.59	15.58	Bio_1	8.28	16.96	12.29	2.27
Feb	-2.17	6.79	2.04	2.35	3.05	13.16	7.67	2.64	0.44	9.82	4.87	2.48	104.38	157.13	141.96	13.13	Bio_2	7.15	7.74	7.44	0.16
Mar	-0.79	8.00	3.31	2.32	5.47	14.96	9.85	2.46	2.30	11.48	6.57	2.38	81.13	127.00	111.87	11.40	Bio_3	31.10	33.55	32.29	0.61
Apr	2.19	10.66	6.13	2.22	9.58	18.54	13.72	2.32	5.88	14.59	9.92	2.27	34.13	72.38	55.99	9.83	Bio_4	568.86	625.56	599.14	14.85
May	5.75	14.25	9.70	2.23	14.86	22.67	18.47	2.03	10.30	18.45	14.09	2.13	16.25	41.00	29.89	6.23	Bio_5	21.76	29.05	25.07	1.89
Jun	9.68	18.28	13.70	2.26	19.90	27.22	23.27	1.91	14.80	22.76	18.49	2.08	4.63	18.25	12.06	3.48	Bio_6	-2.17	6.77	2.04	2.35
Jul	11.91	20.71	15.99	2.31	21.76	29.05	25.07	1.89	16.84	24.86	20.53	2.10	2.13	12.13	7.05	2.64	Bio_7	22.11	24.00	23.05	0.50
Aug	11.86	20.63	15.93	2.30	21.46	28.74	24.77	1.89	16.68	24.70	20.35	2.09	1.75	9.00	5.01	1.93	Bio_8	1.10	10.45	5.42	2.45
Sep	9.44	18.20	13.50	2.30	18.46	26.14	21.94	1.98	13.95	22.16	17.72	2.14	17.50	25.50	22.48	1.78	Bio_9	16.10	24.10	19.79	2.09
Oct	6.00	14.79	10.08	2.30	13.48	22.26	17.49	2.27	9.75	18.51	13.78	2.28	68.13	104.63	92.50	8.46	Bio_10	16.29	23.89	19.93	1.97
Nov	2.37	11.28	6.52	2.33	8.71	17.98	12.94	2.40	5.52	14.62	9.73	2.37	82.50	106.50	99.21	5.63	Bio_11	1.10	10.43	5.41	2.44
Dec	-0.27	8.39	3.77	2.27	4.89	14.61	9.32	2.53	2.31	11.49	6.54	2.40	113.75	167.38	152.77	13.46	Bio_12	661.88	1024.13	913.57	90.19
																	Bio_13	135.25	199.63	182.79	15.90
																	Bio_14	1.75	9.00	4.99	1.95
																	Bio_15	76.55	86.21	81.56	2.45
																	Bio_16	353.38	523.25	477.52	42.43
																	Bio_17	8.50	39.38	24.11	7.99
																	Bio_18	8.50	39.38	24.11	7.99
																	Bio_19	325.38	521.63	460.45	47.24



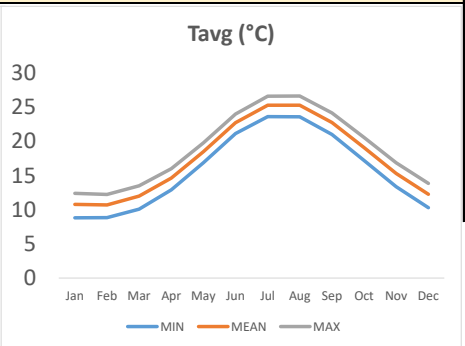
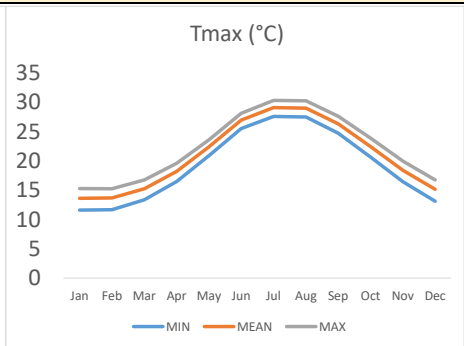
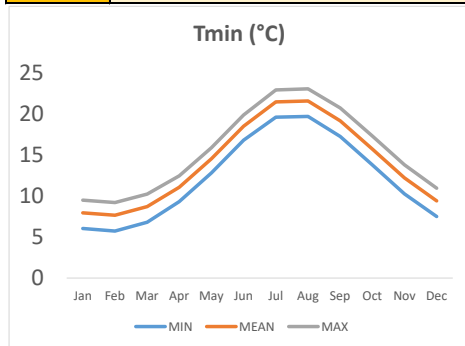
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.28	16.96	12.29	2.27
Bio_2	7.15	7.74	7.44	0.16
Bio_3	31.10	33.55	32.29	0.61
Bio_4	568.86	625.56	599.14	14.85
Bio_5	21.76	29.05	25.07	1.89
Bio_6	-2.17	6.77	2.04	2.35
Bio_7	22.11	24.00	23.05	0.50
Bio_8	1.10	10.45	5.42	2.45
Bio_9	16.10	24.10	19.79	2.09
Bio_10	16.29	23.89	19.93	1.97
Bio_11	1.10	10.43	5.41	2.44
Bio_12	661.88	1024.13	913.57	90.19
Bio_13	135.25	199.63	182.79	15.90
Bio_14	1.75	9.00	4.99	1.95
Bio_15	76.55	86.21	81.56	2.45
Bio_16	353.38	523.25	477.52	42.43
Bio_17	8.50	39.38	24.11	7.99
Bio_18	8.50	39.38	24.11	7.99
Bio_19	325.38	521.63	460.45	47.24



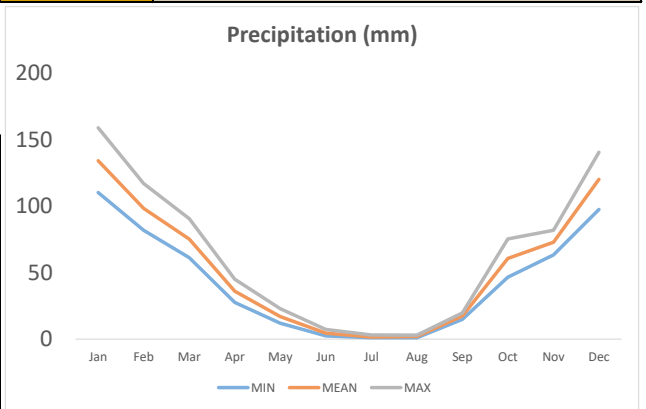
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Campanula pelviformis - Θερμοκρασίες και υετός για 16 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD		
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD							
Jan	6.02	9.48	7.94	0.86	11.57	15.24	13.60	0.91	8.81	12.36	10.77	0.89	110.13	158.88	134.03	12.20	Bio_1	15.61	18.85	17.41	0.81		
Feb	5.71	9.18	7.63	0.86	11.63	15.23	13.64	0.89	8.81	12.21	10.69	0.86	81.75	116.94	98.31	8.99	Bio_2	6.57	7.10	6.86	0.13		
Mar	6.80	10.21	8.69	0.85	13.34	16.73	15.22	0.84	10.07	13.46	11.96	0.84	61.25	90.50	75.16	7.47	Bio_3	31.22	32.61	31.98	0.33		
Apr	9.30	12.44	11.04	0.78	16.44	19.54	18.17	0.77	12.89	15.98	14.61	0.77	27.63	45.06	36.09	4.37	Bio_4	545.66	569.72	557.82	5.86		
May	12.81	15.88	14.52	0.77	20.86	23.58	22.37	0.67	16.82	19.73	18.45	0.72	12.00	22.94	16.90	2.75	Bio_5	27.55	30.29	29.07	0.68		
Jun	16.79	19.85	18.50	0.76	25.47	28.08	26.91	0.65	21.13	23.96	22.71	0.70	2.50	7.31	4.54	1.22	Bio_6	5.71	9.18	7.63	0.86		
Jul	19.60	22.90	21.45	0.82	27.55	30.29	29.07	0.68	23.59	26.58	25.26	0.75	1.00	3.13	1.68	0.60	Bio_7	20.90	21.91	21.44	0.25		
Aug	19.68	23.03	21.56	0.84	27.44	30.21	28.97	0.69	23.56	26.61	25.26	0.76	1.00	2.94	2.00	0.52	Bio_8	9.26	12.79	11.22	0.88		
Sep	17.23	20.70	19.15	0.86	24.70	27.59	26.29	0.72	20.97	24.12	22.72	0.79	14.88	19.69	17.42	1.20	Bio_9	22.76	25.71	24.41	0.74		
Oct	13.78	17.29	15.72	0.87	20.61	23.86	22.41	0.81	17.18	20.55	19.06	0.84	46.50	75.31	60.61	7.42	Bio_10	22.91	25.77	24.44	0.75		
Nov	10.24	13.79	12.19	0.88	16.40	19.91	18.35	0.87	13.33	16.83	15.27	0.87	63.25	81.88	72.80	4.80	Bio_11	9.18	12.67	11.12	0.87		
Dec	7.49	10.93	9.39	0.86	13.09	16.74	15.11	0.91	10.29	13.81	12.25	0.88	97.44	140.38	120.09	11.06	Bio_12	519.69	763.50	639.31	62.03		
																		Bio_13	110.00	158.25	133.69	12.29	
																			Bio_14	1.00	2.56	1.56	0.48
																			Bio_15	85.30	88.91	87.17	0.88
																			Bio_16	289.19	415.56	352.09	32.28
																			Bio_17	4.31	13.38	8.22	2.24
																			Bio_18	8.50	21.31	15.13	3.58
																			Bio_19	253.06	368.69	308.94	30.08



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	15.61	18.85	17.41	0.81
Bio_2	6.57	7.10	6.86	0.13
Bio_3	31.22	32.61	31.98	0.33
Bio_4	545.66	569.72	557.82	5.86
Bio_5	27.55	30.29	29.07	0.68
Bio_6	5.71	9.18	7.63	0.86
Bio_7	20.90	21.91	21.44	0.25
Bio_8	9.26	12.79	11.22	0.88
Bio_9	22.76	25.71	24.41	0.74
Bio_10	22.91	25.77	24.44	0.75
Bio_11	9.18	12.67	11.12	0.87
Bio_12	519.69	763.50	639.31	62.03
Bio_13	110.00	158.25	133.69	12.29
Bio_14	1.00	2.56	1.56	0.48
Bio_15	85.30	88.91	87.17	0.88
Bio_16	289.19	415.56	352.09	32.28
Bio_17	4.31	13.38	8.22	2.24
Bio_18	8.50	21.31	15.13	3.58
Bio_19	253.06	368.69	308.94	30.08



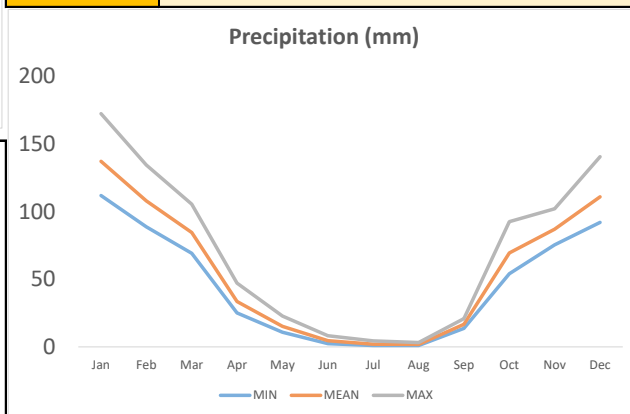
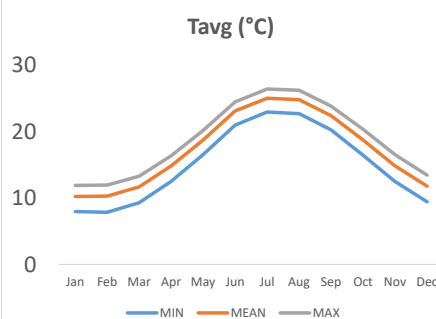
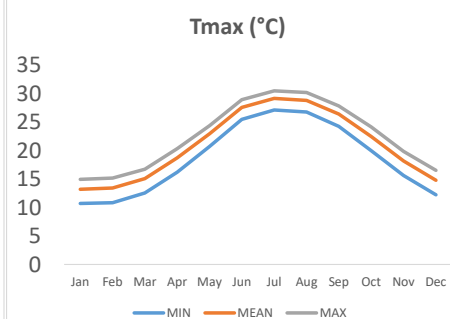
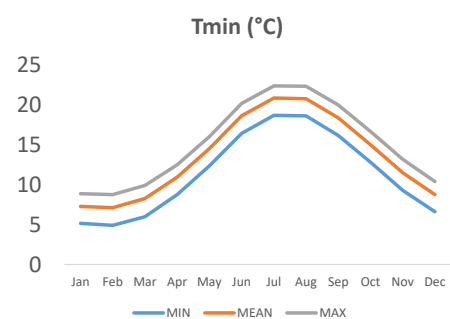
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Campanula saxatilis subsp. saxatilis - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	5.16	8.88	7.28	1.04	10.70	14.92	13.18	1.18	7.96	11.90	10.23	1.10	111.60	172.00	136.89	18.03
Feb	4.90	8.76	7.11	1.07	10.84	15.16	13.41	1.23	7.86	11.94	10.29	1.09	88.60	134.20	107.70	13.61
Mar	5.98	9.90	8.26	1.08	12.56	16.70	15.06	1.18	9.28	13.28	11.66	1.13	69.00	105.20	84.30	10.84
Apr	8.76	12.50	10.94	1.03	16.20	20.32	18.70	1.16	12.50	16.34	14.82	1.09	25.00	47.00	33.40	6.24
May	12.38	16.04	14.54	1.03	20.70	24.36	22.92	1.05	16.54	20.16	18.73	1.03	10.80	22.80	15.16	3.49
Jun	16.44	20.18	18.64	1.03	25.46	28.90	27.56	0.98	20.96	24.44	23.10	1.00	2.40	8.20	4.52	1.64
Jul	18.70	22.38	20.86	1.04	27.12	30.46	29.15	0.97	22.92	26.40	25.01	0.99	1.00	4.40	1.99	1.08
Aug	18.62	22.34	20.76	1.04	26.76	30.16	28.79	0.97	22.68	26.20	24.78	1.00	1.00	3.20	1.90	0.62
Sep	16.16	19.98	18.36	1.05	24.24	27.82	26.38	1.03	20.24	23.82	22.37	1.03	13.60	20.80	16.67	2.20
Oct	12.82	16.66	15.00	1.06	19.98	24.12	22.46	1.18	16.42	20.32	18.73	1.11	54.00	92.40	69.35	11.55
Nov	9.28	13.18	11.49	1.07	15.60	19.84	18.15	1.22	12.48	16.52	14.82	1.14	75.20	101.80	86.85	7.97
Dec	6.60	10.38	8.75	1.04	12.22	16.52	14.78	1.22	9.42	13.44	11.76	1.13	91.80	140.20	110.73	14.45

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.93	18.72	17.19	1.07
Bio_2	7.06	7.67	7.38	0.17
Bio_3	32.28	34.48	33.48	0.59
Bio_4	550.75	580.31	566.42	7.72
Bio_5	27.12	30.46	29.15	0.97
Bio_6	4.90	8.76	7.11	1.07
Bio_7	21.32	22.54	22.03	0.32
Bio_8	8.41	12.42	10.75	1.12
Bio_9	22.19	25.67	24.29	1.00
Bio_10	22.78	25.67	24.56	0.83
Bio_11	8.37	12.37	10.72	1.12
Bio_12	545.20	851.80	669.38	91.43
Bio_13	111.60	172.20	136.81	18.16
Bio_14	1.00	3.20	1.66	0.73
Bio_15	83.92	88.40	86.48	1.20
Bio_16	292.00	446.60	355.23	46.19
Bio_17	4.40	15.80	8.41	3.25
Bio_18	4.40	15.80	8.41	3.25
Bio_19	269.40	411.60	330.68	42.65

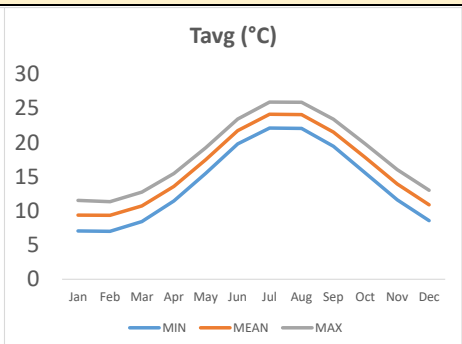
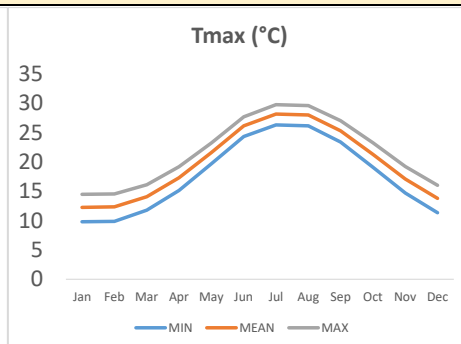
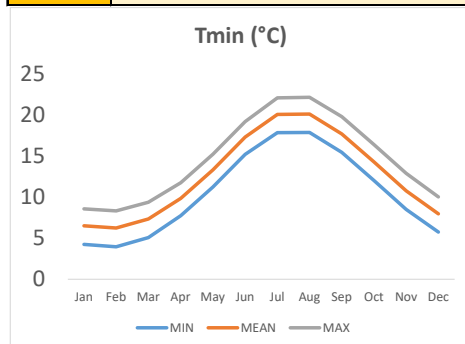


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

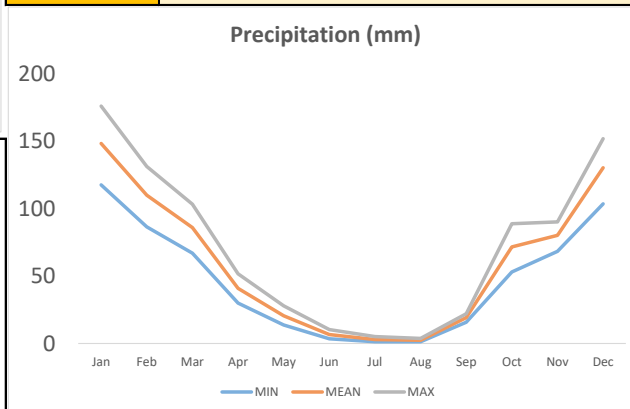
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Campanula spatulata subsp. filicaulis - Θερμοκρασίες και υετός για 16 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD		
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD							
Jan	4.26	8.58	6.50	1.05	9.82	14.49	12.25	1.15	7.05	11.52	9.38	1.10	117.44	175.75	148.18	14.56	Bio_1	14.04	18.14	16.21	1.01		
Feb	3.97	8.32	6.25	1.06	9.89	14.55	12.35	1.14	7.02	11.35	9.36	1.08	86.38	131.13	109.83	11.19	Bio_2	6.86	7.40	7.16	0.12		
Mar	5.08	9.39	7.34	1.05	11.78	16.11	14.08	1.06	8.42	12.73	10.71	1.05	66.94	103.13	85.78	9.02	Bio_3	31.80	33.38	32.62	0.37		
Apr	7.74	11.76	9.85	0.98	15.16	19.21	17.31	0.99	11.45	15.45	13.58	0.98	30.00	51.63	40.83	5.30	Bio_4	549.78	580.02	565.98	7.48		
May	11.25	15.24	13.34	0.97	19.69	23.24	21.60	0.86	15.47	19.21	17.47	0.91	13.75	27.88	20.49	3.43	Bio_5	26.33	29.76	28.16	0.83		
Jun	15.21	19.20	17.31	0.97	24.36	27.69	26.15	0.81	19.79	23.43	21.73	0.89	3.50	10.25	6.57	1.67	Bio_6	3.97	8.32	6.25	1.06		
Jul	17.86	22.10	20.07	1.03	26.33	29.76	28.16	0.83	22.11	25.90	24.12	0.93	1.38	5.19	2.89	0.97	Bio_7	21.24	22.47	21.92	0.30		
Aug	17.88	22.17	20.12	1.04	26.17	29.63	28.00	0.84	22.04	25.86	24.06	0.94	1.31	3.75	2.35	0.68	Bio_8	7.51	11.98	9.85	1.10		
Sep	15.46	19.81	17.71	1.06	23.39	27.04	25.32	0.89	19.42	23.39	21.51	0.97	15.81	22.06	19.11	1.49	Bio_9	21.31	25.07	23.30	0.92		
Oct	12.04	16.39	14.30	1.06	19.09	23.28	21.30	1.03	15.55	19.79	17.79	1.04	52.94	88.69	71.58	8.88	Bio_10	21.46	24.99	23.36	0.87		
Nov	8.51	12.89	10.78	1.07	14.72	19.22	17.09	1.11	11.62	16.03	13.93	1.08	68.31	90.13	80.11	5.48	Bio_11	7.46	11.88	9.79	1.09		
Dec	5.76	10.04	7.98	1.04	11.36	16.01	13.79	1.14	8.56	13.01	10.89	1.09	103.38	151.63	130.20	12.14	Bio_12	560.13	857.31	717.48	74.07		
																		Bio_13	116.13	174.88	147.74	14.79	
																			Bio_14	1.25	3.69	2.11	0.69
																			Bio_15	83.12	87.35	85.48	1.04
																			Bio_16	305.88	457.56	387.77	38.07
																			Bio_17	6.19	19.19	11.81	3.22
																			Bio_18	8.06	23.38	15.45	4.13
																			Bio_19	271.81	423.81	353.33	37.93



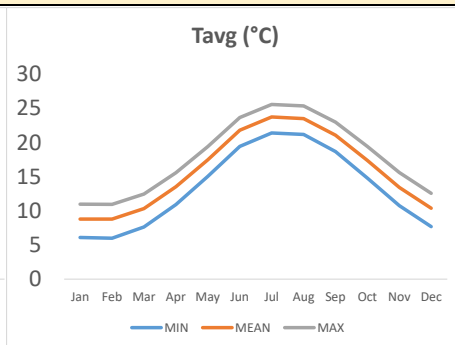
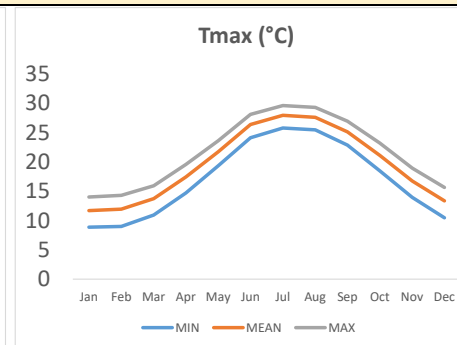
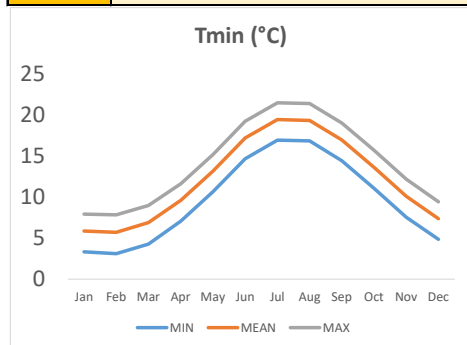
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.04	18.14	16.21	1.01
Bio_2	6.86	7.40	7.16	0.12
Bio_3	31.80	33.38	32.62	0.37
Bio_4	549.78	580.02	565.98	7.48
Bio_5	26.33	29.76	28.16	0.83
Bio_6	3.97	8.32	6.25	1.06
Bio_7	21.24	22.47	21.92	0.30
Bio_8	7.51	11.98	9.85	1.10
Bio_9	21.31	25.07	23.30	0.92
Bio_10	21.46	24.99	23.36	0.87
Bio_11	7.46	11.88	9.79	1.09
Bio_12	560.13	857.31	717.48	74.07
Bio_13	116.13	174.88	147.74	14.79
Bio_14	1.25	3.69	2.11	0.69
Bio_15	83.12	87.35	85.48	1.04
Bio_16	305.88	457.56	387.77	38.07
Bio_17	6.19	19.19	11.81	3.22
Bio_18	8.06	23.38	15.45	4.13
Bio_19	271.81	423.81	353.33	37.93



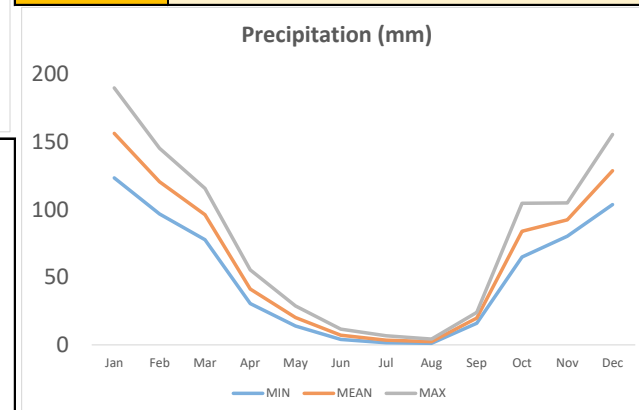
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Campanula tubulosa - Θερμοκρασίες και υετός για 20 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD		
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD							
Jan	3.33	7.93	5.86	1.18	8.86	14.02	11.71	1.33	6.09	10.97	8.78	1.25	123.10	189.55	156.01	17.06	Bio_1	13.29	17.87	15.84	1.17		
Feb	3.12	7.83	5.72	1.20	9.01	14.31	11.94	1.36	5.97	10.94	8.77	1.23	96.55	145.00	120.38	12.68	Bio_2	7.21	7.66	7.46	0.11		
Mar	4.27	8.98	6.89	1.20	10.94	15.93	13.74	1.27	7.62	12.45	10.31	1.23	77.50	115.45	95.99	9.85	Bio_3	32.56	34.44	33.56	0.45		
Apr	7.08	11.62	9.60	1.16	14.72	19.56	17.45	1.23	10.91	15.58	13.53	1.19	30.45	55.25	41.25	6.27	Bio_4	554.74	587.99	570.87	8.25		
May	10.66	15.18	13.18	1.15	19.35	23.61	21.74	1.08	15.02	19.38	17.46	1.11	13.95	28.70	20.22	3.71	Bio_5	25.80	29.62	27.95	0.97		
Jun	14.68	19.24	17.21	1.16	24.12	28.10	26.37	1.01	19.41	23.65	21.79	1.08	4.00	11.55	7.12	1.91	Bio_6	3.12	7.83	5.72	1.20		
Jul	16.94	21.50	19.45	1.18	25.80	29.62	27.95	0.97	21.38	25.55	23.70	1.07	1.55	6.70	3.53	1.31	Bio_7	21.63	22.79	22.24	0.28		
Aug	16.84	21.41	19.34	1.17	25.48	29.29	27.60	0.97	21.16	25.34	23.47	1.07	1.15	4.25	2.37	0.85	Bio_8	6.61	11.52	9.32	1.26		
Sep	14.43	19.03	16.96	1.17	22.86	26.94	25.12	1.04	18.66	22.97	21.04	1.10	16.00	24.00	19.80	2.05	Bio_9	20.65	24.84	22.99	1.07		
Oct	11.07	15.69	13.62	1.18	18.48	23.21	21.11	1.20	14.78	19.42	17.36	1.19	64.85	104.50	83.82	10.41	Bio_10	20.95	24.71	23.04	0.96		
Nov	7.55	12.19	10.10	1.19	13.95	18.96	16.74	1.28	10.75	15.59	13.42	1.23	80.20	104.70	92.16	6.39	Bio_11	6.59	11.49	9.30	1.26		
Dec	4.85	9.43	7.37	1.17	10.48	15.64	13.34	1.32	7.67	12.55	10.36	1.25	103.45	155.15	128.42	13.53	Bio_12	614.55	938.25	770.98	84.57		
																		Bio_13	124.20	188.60	155.91	16.93	
																			Bio_14	1.15	4.25	2.34	0.87
																			Bio_15	81.53	86.59	84.47	1.24
																			Bio_16	324.20	488.50	404.72	43.10
																			Bio_17	6.75	22.50	13.02	3.97
																			Bio_18	6.75	22.50	13.02	3.97
																			Bio_19	301.85	465.45	381.65	42.03



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.29	17.87	15.84	1.17
Bio_2	7.21	7.66	7.46	0.11
Bio_3	32.56	34.44	33.56	0.45
Bio_4	554.74	587.99	570.87	8.25
Bio_5	25.80	29.62	27.95	0.97
Bio_6	3.12	7.83	5.72	1.20
Bio_7	21.63	22.79	22.24	0.28
Bio_8	6.61	11.52	9.32	1.26
Bio_9	20.65	24.84	22.99	1.07
Bio_10	20.95	24.71	23.04	0.96
Bio_11	6.59	11.49	9.30	1.26
Bio_12	614.55	938.25	770.98	84.57
Bio_13	124.20	188.60	155.91	16.93
Bio_14	1.15	4.25	2.34	0.87
Bio_15	81.53	86.59	84.47	1.24
Bio_16	324.20	488.50	404.72	43.10
Bio_17	6.75	22.50	13.02	3.97
Bio_18	6.75	22.50	13.02	3.97
Bio_19	301.85	465.45	381.65	42.03

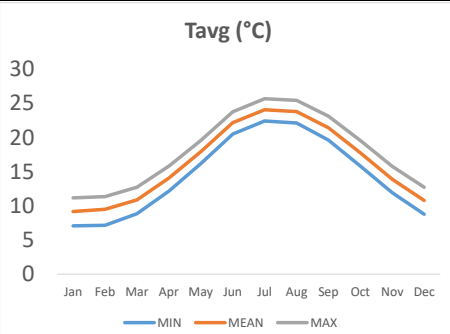
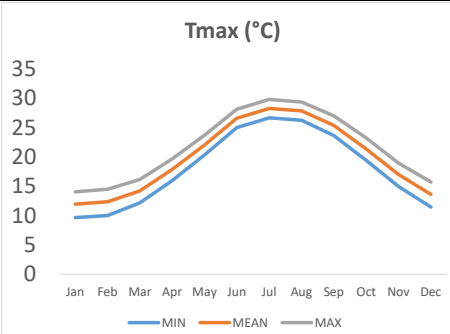
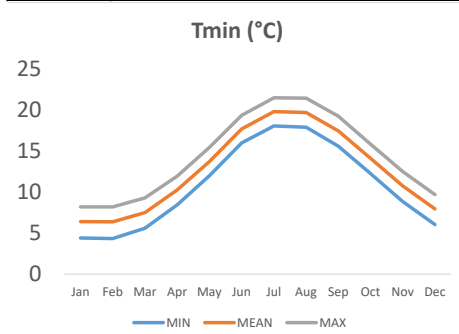


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

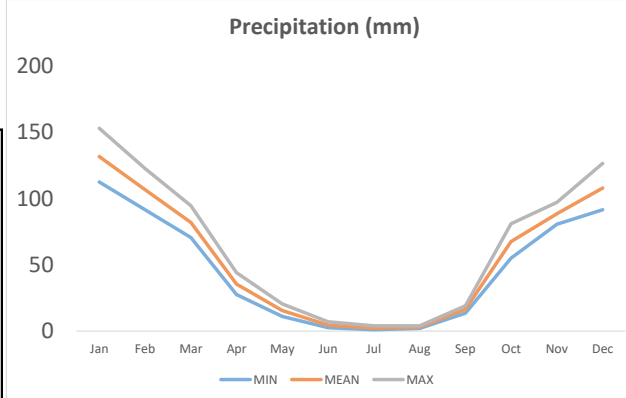
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Carex cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.40	8.20	6.40	0.96	9.65	14.05	11.93	1.10	7.05	11.15	9.17	1.03	112.50	153.00	131.59	10.40	Bio_1	14.38	18.04	16.26	0.92
Feb	4.35	8.20	6.37	0.98	10.00	14.50	12.36	1.13	7.15	11.35	9.50	1.01	91.50	122.50	106.61	7.73	Bio_2	7.03	7.47	7.24	0.10
Mar	5.60	9.30	7.51	0.95	12.15	16.15	14.21	0.99	8.85	12.70	10.86	0.97	70.50	94.50	81.87	5.90	Bio_3	31.79	33.85	33.02	0.47
Apr	8.45	11.95	10.25	0.89	15.95	19.65	17.87	0.93	12.15	15.80	14.06	0.91	27.50	44.00	35.41	4.00	Bio_4	549.94	582.08	564.71	8.16
May	12.00	15.45	13.73	0.86	20.35	23.70	22.06	0.83	16.15	19.55	17.90	0.85	11.00	20.50	15.42	2.48	Bio_5	26.65	29.80	28.28	0.79
Jun	16.00	19.35	17.70	0.85	25.00	28.15	26.60	0.79	20.50	23.75	22.15	0.81	2.50	7.00	4.44	1.13	Bio_6	4.35	8.20	6.36	0.98
Jul	18.05	21.50	19.80	0.87	26.65	29.80	28.28	0.79	22.40	25.65	24.03	0.83	1.00	4.00	2.13	0.84	Bio_7	21.45	22.40	21.92	0.23
Aug	17.90	21.45	19.69	0.89	26.25	29.35	27.86	0.79	22.10	25.40	23.77	0.84	2.00	4.00	2.94	0.56	Bio_8	7.65	11.72	9.77	1.03
Sep	15.60	19.25	17.45	0.91	23.65	27.00	25.39	0.83	19.60	23.10	21.42	0.87	13.50	19.00	16.41	1.37	Bio_9	21.64	24.93	23.32	0.83
Oct	12.25	15.85	14.11	0.92	19.40	23.25	21.36	0.95	15.80	19.55	17.73	0.94	55.00	81.00	67.42	6.49	Bio_10	21.64	24.93	23.29	0.84
Nov	8.85	12.50	10.75	0.92	14.95	18.95	17.01	1.00	11.90	15.75	13.88	0.96	80.50	97.00	88.39	4.17	Bio_11	7.65	11.71	9.77	1.02
Dec	6.05	9.70	7.95	0.94	11.45	15.70	13.62	1.05	8.75	12.70	10.79	1.00	91.50	126.50	107.90	9.05	Bio_12	560.00	774.50	661.86	53.94
																	Bio_13	112.50	155.00	132.93	10.62
																	Bio_14	1.00	4.00	2.13	0.84
																	Bio_15	83.01	87.15	85.05	1.01
																	Bio_16	295.50	404.00	347.43	27.39
																	Bio_17	5.50	15.00	9.50	2.42
																	Bio_18	5.50	15.00	9.50	2.42
																	Bio_19	284.50	404.00	337.18	29.50



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.38	18.04	16.26	0.92
Bio_2	7.03	7.47	7.24	0.10
Bio_3	31.79	33.85	33.02	0.47
Bio_4	549.94	582.08	564.71	8.16
Bio_5	26.65	29.80	28.28	0.79
Bio_6	4.35	8.20	6.36	0.98
Bio_7	21.45	22.40	21.92	0.23
Bio_8	7.65	11.72	9.77	1.03
Bio_9	21.64	24.93	23.32	0.83
Bio_10	21.64	24.93	23.29	0.84
Bio_11	7.65	11.71	9.77	1.02
Bio_12	560.00	774.50	661.86	53.94
Bio_13	112.50	155.00	132.93	10.62
Bio_14	1.00	4.00	2.13	0.84
Bio_15	83.01	87.15	85.05	1.01
Bio_16	295.50	404.00	347.43	27.39
Bio_17	5.50	15.00	9.50	2.42
Bio_18	5.50	15.00	9.50	2.42
Bio_19	284.50	404.00	337.18	29.50

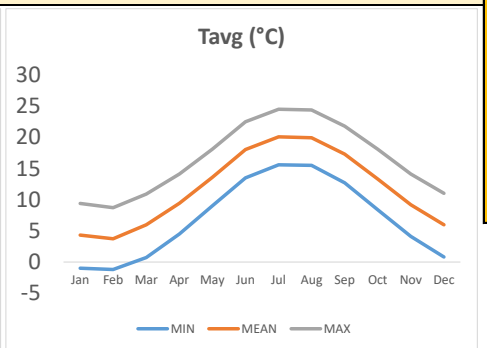
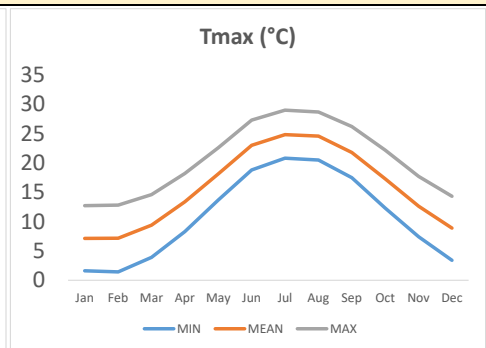
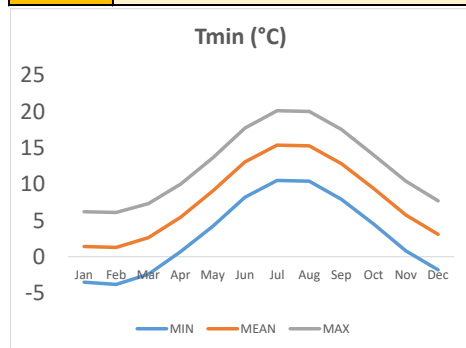


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

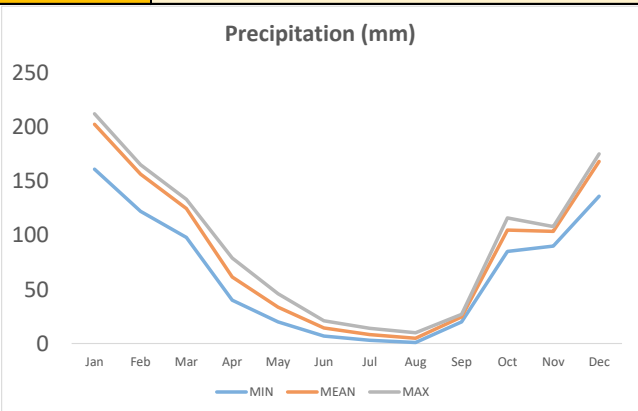
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Carex idaea - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.50	6.20	1.42	2.73	1.60	12.70	7.11	3.17	-1.00	9.40	4.31	2.92	161.00	212.00	202.37	12.16	Bio_1	6.89	16.52	11.77	2.71
Feb	-3.80	6.10	1.29	2.79	1.40	12.80	7.15	3.24	-1.20	8.70	3.73	2.70	122.00	165.00	156.33	10.34	Bio_2	7.57	7.98	7.82	0.10
Mar	-2.40	7.30	2.62	2.71	3.90	14.60	9.39	2.99	0.70	10.90	5.97	2.85	98.00	133.00	124.64	8.75	Bio_3	31.52	34.87	33.20	0.91
Apr	0.70	10.00	5.45	2.60	8.30	18.20	13.37	2.77	4.50	14.10	9.41	2.69	40.00	79.00	61.35	9.92	Bio_4	577.89	639.02	605.93	17.13
May	4.20	13.60	9.04	2.63	13.70	22.60	18.15	2.49	9.00	18.10	13.60	2.56	20.00	46.00	33.58	6.67	Bio_5	20.80	29.00	24.83	2.32
Jun	8.20	17.70	13.06	2.67	18.80	27.30	23.00	2.39	13.50	22.50	18.03	2.53	7.00	21.00	14.35	3.64	Bio_6	-3.80	6.10	1.29	2.79
Jul	10.50	20.10	15.34	2.73	20.80	29.00	24.83	2.32	15.60	24.50	20.08	2.52	3.00	14.00	8.25	2.78	Bio_7	22.80	24.60	23.56	0.46
Aug	10.40	20.00	15.26	2.71	20.50	28.70	24.58	2.31	15.50	24.40	19.92	2.51	1.00	10.00	4.85	2.34	Bio_8	-0.45	9.95	4.82	2.94
Sep	7.90	17.50	12.79	2.67	17.50	26.20	21.79	2.46	12.70	21.80	17.29	2.56	20.00	27.00	24.55	1.42	Bio_9	14.87	23.78	19.34	2.52
Oct	4.50	14.00	9.37	2.66	12.30	22.20	17.28	2.78	8.40	18.10	13.33	2.72	85.00	116.00	104.79	6.61	Bio_10	15.50	23.20	19.11	2.28
Nov	0.80	10.40	5.73	2.69	7.40	17.70	12.63	2.90	4.10	14.10	9.19	2.80	90.00	108.00	103.61	3.88	Bio_11	-0.47	9.95	4.81	2.93
Dec	-1.80	7.70	3.09	2.66	3.40	14.30	8.90	3.06	0.80	11.00	5.97	2.85	136.00	175.00	168.01	9.43	Bio_12	786.00	1058.00	1006.98	69.01
																	Bio_13	161.00	212.00	202.67	11.76
																	Bio_14	1.00	10.00	4.85	2.34
																	Bio_15	74.42	86.19	81.42	3.13
																	Bio_16	419.00	550.00	527.01	31.28
																	Bio_17	11.00	45.00	27.45	8.68
																	Bio_18	11.00	45.00	27.45	8.68
																	Bio_19	381.00	550.00	501.25	40.06



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.89	16.52	11.77	2.71
Bio_2	7.57	7.98	7.82	0.10
Bio_3	31.52	34.87	33.20	0.91
Bio_4	577.89	639.02	605.93	17.13
Bio_5	20.80	29.00	24.83	2.32
Bio_6	-3.80	6.10	1.29	2.79
Bio_7	22.80	24.60	23.56	0.46
Bio_8	-0.45	9.95	4.82	2.94
Bio_9	14.87	23.78	19.34	2.52
Bio_10	15.50	23.20	19.11	2.28
Bio_11	-0.47	9.95	4.81	2.93
Bio_12	786.00	1058.00	1006.98	69.01
Bio_13	161.00	212.00	202.67	11.76
Bio_14	1.00	10.00	4.85	2.34
Bio_15	74.42	86.19	81.42	3.13
Bio_16	419.00	550.00	527.01	31.28
Bio_17	11.00	45.00	27.45	8.68
Bio_18	11.00	45.00	27.45	8.68
Bio_19	381.00	550.00	501.25	40.06

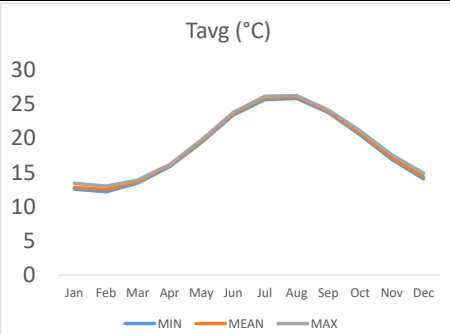
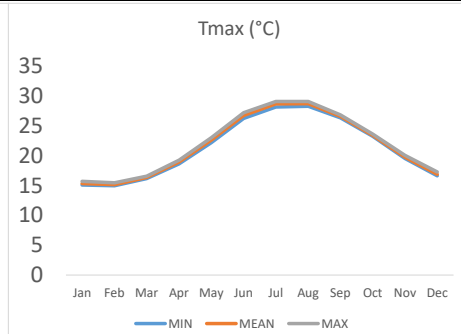
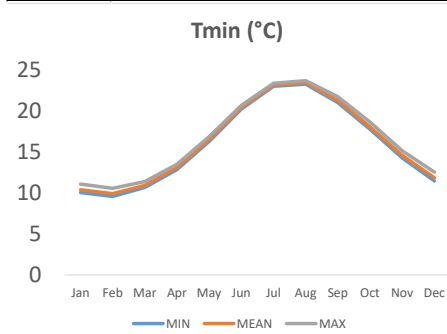


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

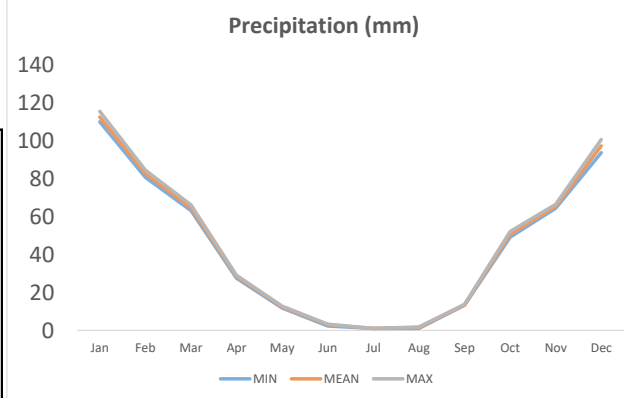
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Carlina diae - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	10.05	11.07	10.37	0.41	15.08	15.70	15.30	0.25	12.55	13.40	12.83	0.33	109.75	115.25	112.23	1.87	Bio_1	18.67	19.08	18.85	0.14
Feb	9.58	10.55	9.91	0.37	14.95	15.42	15.15	0.17	12.15	13.00	12.49	0.25	80.50	84.25	82.49	1.36	Bio_2	4.98	5.79	5.45	0.30
Mar	10.68	11.37	10.91	0.27	16.15	16.55	16.35	0.13	13.45	13.88	13.63	0.14	63.00	66.00	64.43	1.04	Bio_3	27.62	29.85	28.85	0.79
Apr	12.85	13.50	13.08	0.25	18.60	19.23	18.93	0.21	15.85	16.15	16.00	0.10	27.50	29.00	28.39	0.56	Bio_4	494.01	522.36	512.25	10.77
May	16.27	16.85	16.50	0.22	22.15	23.00	22.60	0.29	19.38	19.72	19.55	0.12	11.75	12.75	12.29	0.46	Bio_5	28.28	29.10	28.73	0.30
Jun	20.22	20.68	20.40	0.17	26.23	27.17	26.73	0.33	23.38	23.75	23.57	0.13	2.25	3.25	2.93	0.44	Bio_6	9.58	10.55	9.91	0.37
Jul	23.00	23.35	23.16	0.12	28.15	29.07	28.66	0.33	25.63	26.13	25.90	0.18	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	17.85	19.40	18.82	0.58
Aug	23.25	23.67	23.41	0.15	28.25	29.05	28.68	0.28	25.83	26.23	26.04	0.14	1.00	1.75	1.39	0.29	Bio_8	12.97	13.75	13.24	0.30
Sep	21.00	21.72	21.27	0.27	26.32	26.83	26.56	0.17	23.75	24.13	23.90	0.13	13.25	13.75	13.43	0.20	Bio_9	24.96	25.38	25.17	0.14
Oct	17.75	18.63	18.03	0.34	23.22	23.60	23.39	0.12	20.50	21.05	20.72	0.21	49.00	52.00	50.52	1.00	Bio_10	25.12	25.48	25.30	0.13
Nov	14.25	15.13	14.56	0.33	19.50	20.03	19.72	0.18	16.90	17.55	17.14	0.24	64.25	66.25	65.20	0.79	Bio_11	12.77	13.41	13.00	0.24
Dec	11.45	12.52	11.84	0.40	16.60	17.25	16.85	0.24	14.05	14.88	14.33	0.31	93.50	100.50	97.02	2.45	Bio_12	516.00	544.50	531.00	9.85
																	Bio_13	108.75	115.25	111.92	2.20
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	87.37	88.28	87.88	0.31
																	Bio_16	282.75	300.00	291.44	5.95
																	Bio_17	4.00	6.00	5.31	0.70
																	Bio_18	12.50	16.50	14.06	1.47
																	Bio_19	252.25	265.50	258.85	4.51



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	18.67	19.08	18.85	0.14
Bio_2	4.98	5.79	5.45	0.30
Bio_3	27.62	29.85	28.85	0.79
Bio_4	494.01	522.36	512.25	10.77
Bio_5	28.28	29.10	28.73	0.30
Bio_6	9.58	10.55	9.91	0.37
Bio_7	17.85	19.40	18.82	0.58
Bio_8	12.97	13.75	13.24	0.30
Bio_9	24.96	25.38	25.17	0.14
Bio_10	25.12	25.48	25.30	0.13
Bio_11	12.77	13.41	13.00	0.24
Bio_12	516.00	544.50	531.00	9.85
Bio_13	108.75	115.25	111.92	2.20
Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
Bio_15	87.37	88.28	87.88	0.31
Bio_16	282.75	300.00	291.44	5.95
Bio_17	4.00	6.00	5.31	0.70
Bio_18	12.50	16.50	14.06	1.47
Bio_19	252.25	265.50	258.85	4.51

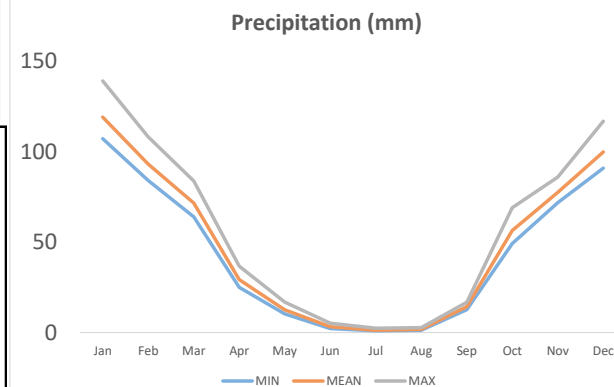
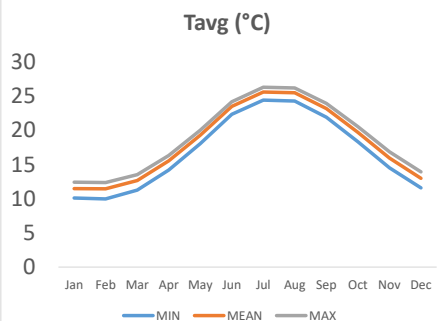
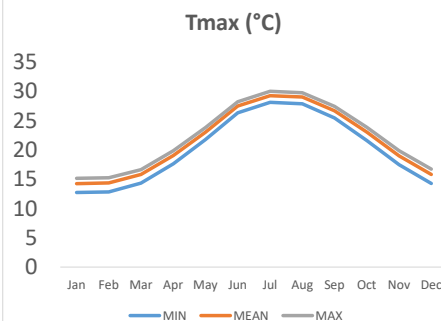
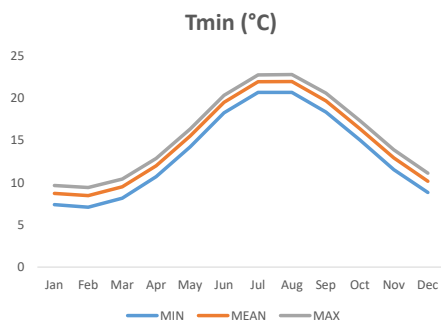


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Catapodium borgesii - Θερμοκρασίες και υετός για 16 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.39	9.65	8.72	0.65	12.72	15.11	14.22	0.67	10.07	12.39	11.46	0.65	107.13	138.94	118.97	9.27	Bio_1	16.73	18.83	18.05	0.59
Feb	7.09	9.42	8.46	0.66	12.79	15.23	14.34	0.68	9.96	12.34	11.44	0.66	84.00	108.13	93.09	6.94	Bio_2	6.27	6.94	6.63	0.19
Mar	8.15	10.43	9.51	0.65	14.31	16.60	15.77	0.63	11.23	13.49	12.65	0.63	63.94	83.75	71.56	5.66	Bio_3	30.74	32.64	31.76	0.51
Apr	10.70	12.86	12.00	0.62	17.60	19.84	19.02	0.61	14.17	16.29	15.51	0.59	25.00	36.63	29.26	3.26	Bio_4	530.60	556.79	544.30	7.36
May	14.24	16.34	15.52	0.60	21.74	23.78	23.01	0.55	18.02	19.98	19.26	0.54	10.31	16.88	12.62	1.86	Bio_5	28.10	29.97	29.24	0.50
Jun	18.26	20.34	19.52	0.59	26.30	28.19	27.45	0.51	22.32	24.15	23.48	0.51	2.19	5.13	3.20	0.87	Bio_6	7.09	9.42	8.46	0.66
Jul	20.68	22.75	21.94	0.59	28.08	29.96	29.22	0.51	24.40	26.28	25.58	0.52	1.00	2.38	1.34	0.43	Bio_7	20.07	21.34	20.78	0.36
Aug	20.69	22.81	21.97	0.60	27.82	29.71	28.98	0.51	24.27	26.17	25.48	0.53	1.31	2.69	1.82	0.44	Bio_8	10.52	12.87	11.95	0.66
Sep	18.35	20.59	19.69	0.64	25.42	27.38	26.65	0.53	21.91	23.92	23.17	0.57	12.69	16.75	14.34	1.19	Bio_9	23.66	25.54	24.85	0.52
Oct	15.04	17.33	16.38	0.66	21.56	23.82	23.00	0.62	18.31	20.53	19.69	0.63	49.13	69.00	56.41	5.58	Bio_10	23.93	25.54	24.95	0.47
Nov	11.53	13.89	12.92	0.68	17.44	19.83	18.95	0.67	14.51	16.84	15.93	0.67	71.69	85.88	77.40	4.00	Bio_11	10.42	12.72	11.84	0.65
Dec	8.82	11.12	10.17	0.66	14.24	16.70	15.78	0.69	11.56	13.91	12.97	0.67	90.81	116.75	99.79	7.37	Bio_12	519.81	682.81	579.94	46.37
																	Bio_13	107.13	139.50	119.10	9.30
																	Bio_14	1.00	2.13	1.27	0.35
																	Bio_15	85.80	88.86	87.50	0.81
																	Bio_16	281.94	364.38	311.99	23.58
																	Bio_17	4.31	10.19	6.35	1.67
																	Bio_18	6.63	13.63	9.63	1.98
																	Bio_19	255.25	333.88	284.92	22.35

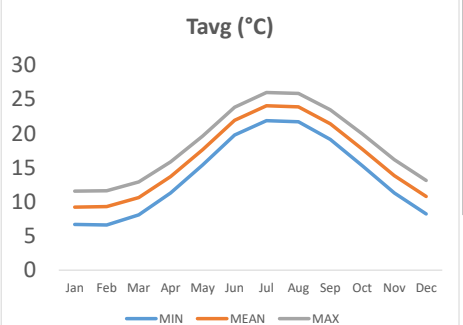
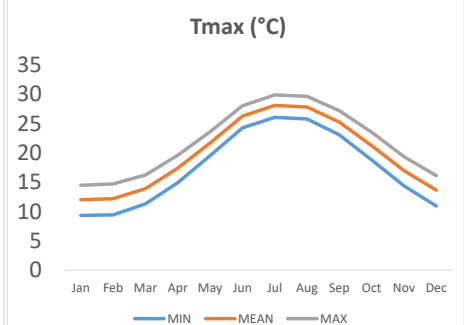
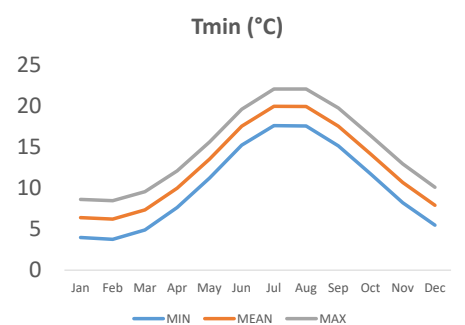


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

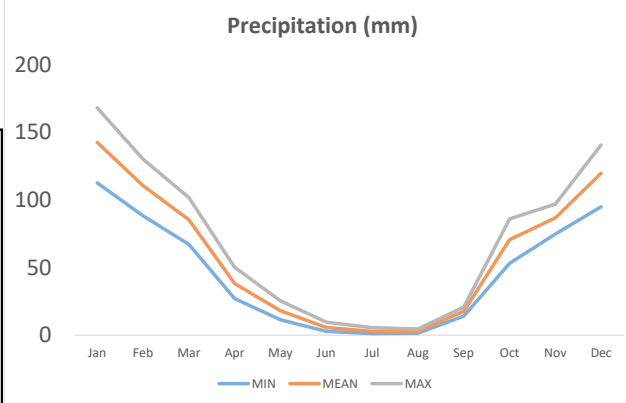
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Centaurea argentea - Θερμοκρασίες και υετός για 19 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.98	8.62	6.40	1.17	9.34	14.48	12.02	1.31	6.67	11.55	9.21	1.24	112.53	168.05	142.49	14.43	Bio_1	13.77	18.31	16.15	1.15
Feb	3.75	8.47	6.22	1.20	9.44	14.69	12.19	1.34	6.61	11.61	9.29	1.25	88.26	130.16	110.52	10.84	Bio_2	6.84	7.36	7.11	0.13
Mar	4.89	9.57	7.34	1.19	11.31	16.26	13.91	1.26	8.09	12.89	10.62	1.22	67.16	101.74	85.31	8.89	Bio_3	31.46	33.38	32.43	0.48
Apr	7.64	12.11	9.98	1.13	14.93	19.59	17.40	1.18	11.29	15.83	13.69	1.16	27.05	50.11	38.16	5.85	Bio_4	549.70	584.71	568.22	9.03
May	11.21	15.63	13.53	1.12	19.55	23.61	21.70	1.02	15.38	19.61	17.61	1.07	11.32	25.42	18.05	3.59	Bio_5	26.08	29.91	28.12	0.96
Jun	15.24	19.62	17.55	1.11	24.27	28.05	26.30	0.96	19.77	23.82	21.92	1.03	2.74	9.53	5.69	1.76	Bio_6	3.75	8.47	6.22	1.20
Jul	17.62	22.07	19.96	1.14	26.08	29.91	28.12	0.96	21.87	25.98	24.04	1.05	1.11	5.42	2.79	1.18	Bio_7	21.24	22.45	21.90	0.32
Aug	17.57	22.07	19.93	1.14	25.78	29.65	27.82	0.97	21.71	25.84	23.88	1.05	1.42	4.58	2.77	0.83	Bio_8	7.16	12.08	9.72	1.25
Sep	15.14	19.76	17.55	1.17	23.10	27.18	25.24	1.03	19.12	23.46	21.39	1.10	14.00	20.68	17.56	1.68	Bio_9	21.10	25.21	23.28	1.04
Oct	11.74	16.41	14.17	1.18	18.78	23.51	21.24	1.19	15.27	19.93	17.70	1.18	53.16	85.84	70.53	8.44	Bio_10	21.29	25.20	23.44	0.98
Nov	8.23	12.95	10.68	1.20	14.37	19.36	16.97	1.26	11.30	16.15	13.82	1.23	74.68	96.89	86.73	5.71	Bio_11	7.11	12.00	9.67	1.24
Dec	5.47	10.11	7.90	1.17	10.95	16.13	13.64	1.31	8.23	13.11	10.77	1.24	94.89	140.63	119.62	12.01	Bio_12	549.05	836.74	700.22	74.37
																	Bio_13	112.89	167.68	142.50	14.33
																	Bio_14	1.11	4.37	2.36	0.92
																	Bio_15	82.46	88.02	85.45	1.37
																	Bio_16	296.16	438.37	372.63	37.14
																	Bio_17	5.21	19.53	11.24	3.67
																	Bio_18	6.00	20.95	12.67	4.00
																	Bio_19	270.26	412.74	344.68	36.34



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.77	18.31	16.15	1.15
Bio_2	6.84	7.36	7.11	0.13
Bio_3	31.46	33.38	32.43	0.48
Bio_4	549.70	584.71	568.22	9.03
Bio_5	26.08	29.91	28.12	0.96
Bio_6	3.75	8.47	6.22	1.20
Bio_7	21.24	22.45	21.90	0.32
Bio_8	7.16	12.08	9.72	1.25
Bio_9	21.10	25.21	23.28	1.04
Bio_10	21.29	25.20	23.44	0.98
Bio_11	7.11	12.00	9.67	1.24
Bio_12	549.05	836.74	700.22	74.37
Bio_13	112.89	167.68	142.50	14.33
Bio_14	1.11	4.37	2.36	0.92
Bio_15	82.46	88.02	85.45	1.37
Bio_16	296.16	438.37	372.63	37.14
Bio_17	5.21	19.53	11.24	3.67
Bio_18	6.00	20.95	12.67	4.00
Bio_19	270.26	412.74	344.68	36.34

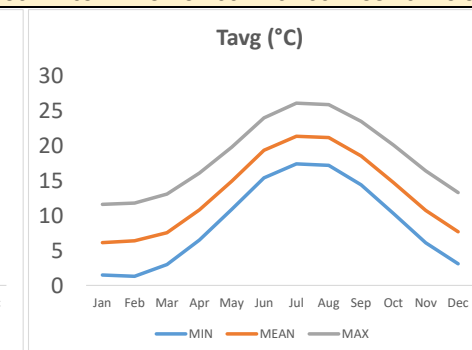
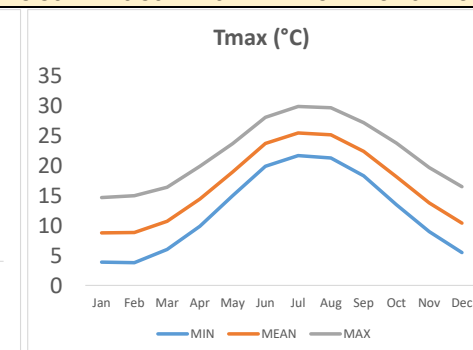
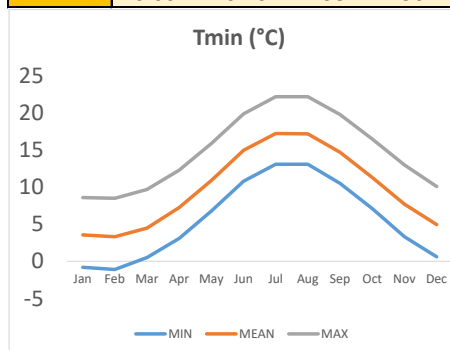


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

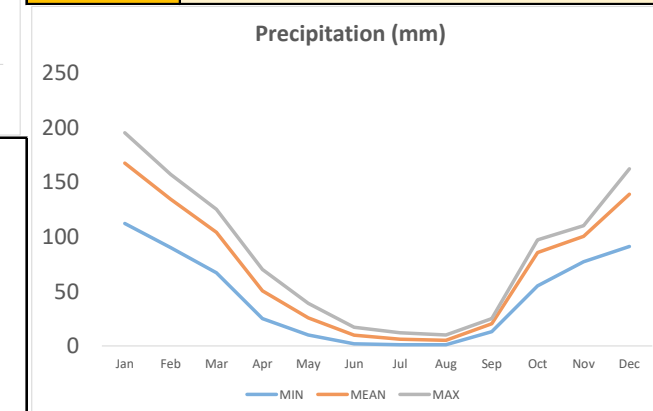
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Centaurea baldaccii - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.80	8.60	3.57	2.51	3.90	14.70	8.79	2.89	1.50	11.60	6.14	2.71	112.00	195.00	167.29	21.72	Bio_1	8.93	18.47	13.26	2.55
Feb	-1.10	8.50	3.32	2.58	3.80	15.00	8.84	2.98	1.30	11.80	6.40	2.78	90.00	157.00	134.24	17.91	Bio_2	6.70	7.22	6.96	0.16
Mar	0.50	9.70	4.48	2.54	6.00	16.40	10.71	2.76	3.00	13.10	7.55	2.68	67.00	125.00	103.90	15.50	Bio_3	29.71	33.45	31.33	1.01
Apr	3.10	12.30	7.25	2.48	9.90	19.90	14.43	2.65	6.50	16.10	10.83	2.57	25.00	70.00	50.38	12.13	Bio_4	549.19	612.24	585.71	17.30
May	6.80	15.90	10.90	2.44	15.00	23.70	18.97	2.32	10.90	19.80	14.94	2.38	10.00	39.00	25.60	7.80	Bio_5	21.70	29.90	25.48	2.18
Jun	10.80	19.90	14.98	2.44	19.90	28.10	23.73	2.18	15.40	24.00	19.36	2.31	2.00	17.00	9.88	4.12	Bio_6	-1.10	8.50	3.32	2.58
Jul	13.10	22.20	17.25	2.45	21.70	29.90	25.48	2.18	17.40	26.10	21.36	2.32	1.00	12.00	6.07	3.10	Bio_7	21.30	23.00	22.23	0.46
Aug	13.10	22.20	17.19	2.44	21.30	29.70	25.17	2.20	17.20	25.90	21.18	2.32	1.00	10.00	5.10	2.27	Bio_8	1.98	12.23	6.62	2.74
Sep	10.50	19.80	14.71	2.49	18.30	27.20	22.41	2.34	14.40	23.50	18.56	2.42	13.00	25.00	20.28	2.81	Bio_9	16.65	25.33	20.63	2.32
Oct	7.10	16.50	11.30	2.53	13.50	23.80	18.17	2.72	10.30	20.10	14.73	2.62	55.00	97.00	85.37	11.19	Bio_10	16.65	25.38	21.20	2.15
Nov	3.30	13.00	7.71	2.59	9.00	19.70	13.78	2.84	6.10	16.40	10.75	2.72	77.00	110.00	100.26	8.60	Bio_11	1.97	12.15	6.58	2.72
Dec	0.60	10.10	4.95	2.56	5.50	16.50	10.42	2.91	3.10	13.30	7.69	2.73	91.00	162.00	138.76	19.99	Bio_12	545.00	1015.00	849.36	126.51
																	Bio_13	113.00	195.00	169.52	22.31
																	Bio_14	1.00	10.00	5.01	2.40
																	Bio_15	76.46	88.93	82.20	3.15
																	Bio_16	294.00	514.00	442.52	60.18
																	Bio_17	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_18	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_19	270.00	505.00	408.93	56.88



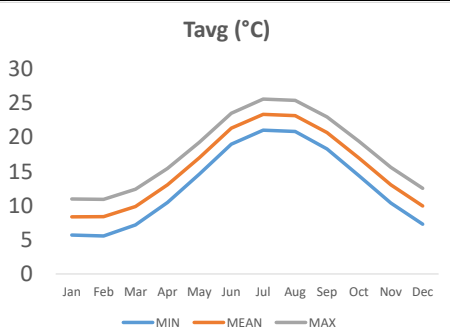
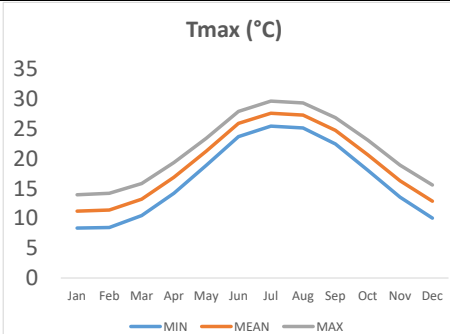
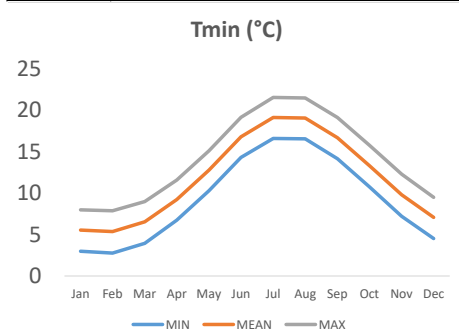
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.93	18.47	13.26	2.55
Bio_2	6.70	7.22	6.96	0.16
Bio_3	29.71	33.45	31.33	1.01
Bio_4	549.19	612.24	585.71	17.30
Bio_5	21.70	29.90	25.48	2.18
Bio_6	-1.10	8.50	3.32	2.58
Bio_7	21.30	23.00	22.23	0.46
Bio_8	1.98	12.23	6.62	2.74
Bio_9	16.65	25.33	20.63	2.32
Bio_10	16.65	25.38	21.20	2.15
Bio_11	1.97	12.15	6.58	2.72
Bio_12	545.00	1015.00	849.36	126.51
Bio_13	113.00	195.00	169.52	22.31
Bio_14	1.00	10.00	5.01	2.40
Bio_15	76.46	88.93	82.20	3.15
Bio_16	294.00	514.00	442.52	60.18
Bio_17	4.00	39.00	21.04	9.45
Bio_18	4.00	39.00	21.04	9.45
Bio_19	270.00	505.00	408.93	56.88



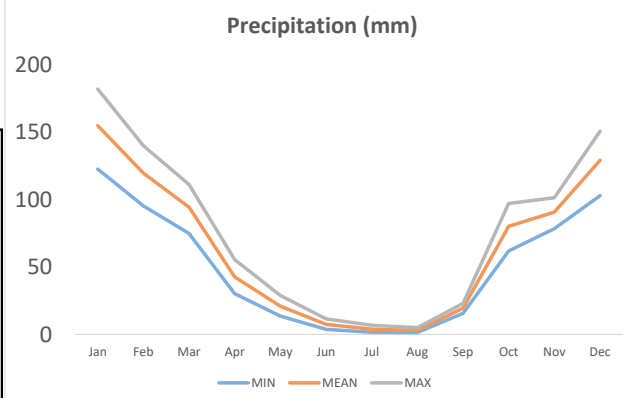
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Centaurea idaea - Θερμοκρασίες και υετός για 38 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	3.00	7.98	5.54	1.29	8.37	13.92	11.18	1.44	5.69	10.96	8.36	1.36	122.58	181.89	154.75	15.29	Bio_1	12.90	17.83	15.43	1.27	
Feb	2.77	7.87	5.38	1.32	8.47	14.17	11.37	1.47	5.57	10.92	8.38	1.35	95.26	139.95	119.62	11.61	Bio_2	7.04	7.52	7.30	0.12	
Mar	3.94	9.00	6.55	1.31	10.44	15.81	13.21	1.38	7.19	12.40	9.87	1.34	74.82	111.05	94.25	9.35	Bio_3	31.91	33.79	32.87	0.46	
Apr	6.74	11.59	9.24	1.25	14.18	19.32	16.85	1.32	10.46	15.44	13.04	1.28	30.18	55.45	42.55	6.44	Bio_4	555.77	590.38	573.86	8.79	
May	10.31	15.12	12.79	1.25	18.87	23.38	21.22	1.16	14.59	19.25	17.00	1.20	13.58	28.87	20.95	3.86	Bio_5	25.41	29.59	27.57	1.07	
Jun	14.31	19.16	16.81	1.26	23.65	27.89	25.86	1.09	18.99	23.52	21.34	1.17	3.79	11.53	7.38	2.00	Bio_6	2.77	7.86	5.38	1.31	
Jul	16.61	21.54	19.13	1.28	25.41	29.59	27.57	1.07	21.02	25.57	23.35	1.17	1.55	6.79	3.82	1.38	Bio_7	21.55	22.76	22.20	0.31	
Aug	16.56	21.49	19.07	1.28	25.12	29.28	27.26	1.07	20.84	25.38	23.16	1.17	1.39	4.92	2.91	0.94	Bio_8	6.19	11.50	8.90	1.37	
Sep	14.15	19.13	16.68	1.29	22.43	26.84	24.69	1.13	18.29	22.97	20.69	1.21	15.66	22.95	19.43	1.81	Bio_9	20.28	24.81	22.62	1.17	
Oct	10.77	15.78	13.32	1.29	18.02	23.08	20.61	1.30	14.39	19.41	16.97	1.30	61.79	97.03	80.17	9.19	Bio_10	20.48	24.68	22.67	1.08	
Nov	7.22	12.29	9.81	1.31	13.53	18.88	16.26	1.38	10.37	15.59	13.03	1.34	78.37	101.21	90.62	5.86	Bio_11	6.16	11.45	8.86	1.36	
Dec	4.53	9.50	7.07	1.28	10.02	15.57	12.85	1.43	7.27	12.53	9.96	1.35	102.92	150.68	129.05	12.45	Bio_12	602.89	905.79	765.71	78.57	
																		Bio_13	122.89	181.13	154.97	15.17
																		Bio_14	1.29	4.82	2.75	0.96
																		Bio_15	81.37	86.99	84.38	1.40
																		Bio_16	321.11	471.53	403.64	39.18
																		Bio_17	6.76	23.24	14.11	4.23
																		Bio_18	7.34	23.95	14.89	4.34
																		Bio_19	297.79	449.97	380.06	38.69



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.90	17.83	15.43	1.27
Bio_2	7.04	7.52	7.30	0.12
Bio_3	31.91	33.79	32.87	0.46
Bio_4	555.77	590.38	573.86	8.79
Bio_5	25.41	29.59	27.57	1.07
Bio_6	2.77	7.86	5.38	1.31
Bio_7	21.55	22.76	22.20	0.31
Bio_8	6.19	11.50	8.90	1.37
Bio_9	20.28	24.81	22.62	1.17
Bio_10	20.48	24.68	22.67	1.08
Bio_11	6.16	11.45	8.86	1.36
Bio_12	602.89	905.79	765.71	78.57
Bio_13	122.89	181.13	154.97	15.17
Bio_14	1.29	4.82	2.75	0.96
Bio_15	81.37	86.99	84.38	1.40
Bio_16	321.11	471.53	403.64	39.18
Bio_17	6.76	23.24	14.11	4.23
Bio_18	7.34	23.95	14.89	4.34
Bio_19	297.79	449.97	380.06	38.69

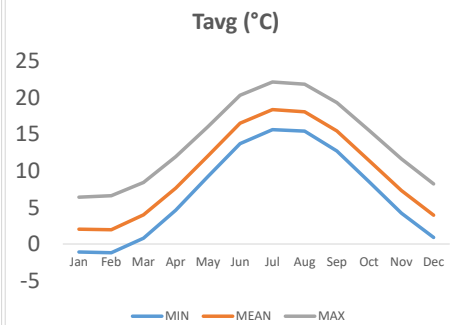
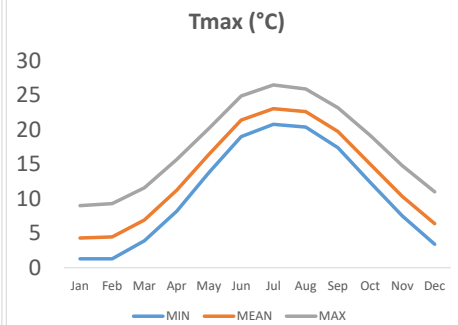
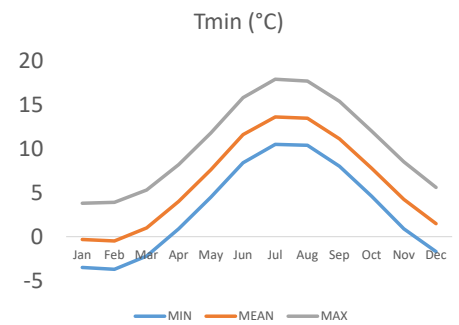


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

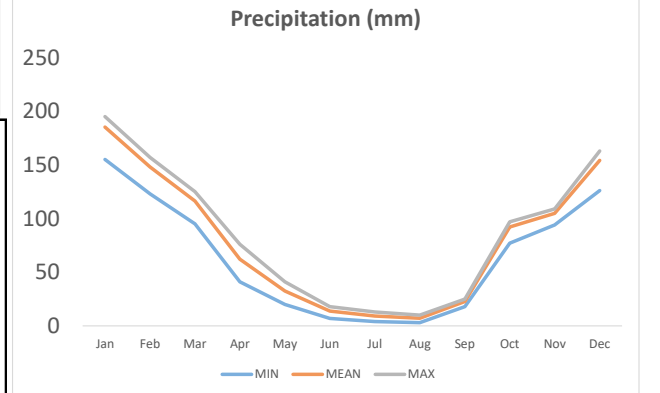
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Centaurea lancifolia - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.50	3.80	-0.33	1.91	1.30	9.00	4.32	1.97	-1.10	6.40	2.02	1.92	155.00	195.00	185.25	8.23	Bio_1	6.94	13.98	9.88	1.75
Feb	-3.70	3.90	-0.49	1.94	1.30	9.30	4.45	2.01	-1.20	6.60	1.95	1.94	123.00	157.00	148.06	7.66	Bio_2	6.91	7.71	7.24	0.24
Mar	-2.20	5.30	1.00	1.85	3.90	11.60	6.92	1.97	0.80	8.40	3.97	1.91	95.00	125.00	116.31	7.16	Bio_3	29.72	31.88	30.75	0.45
Apr	0.90	8.20	4.00	1.80	8.20	15.70	11.25	1.84	4.60	11.90	7.63	1.82	41.00	76.00	62.21	8.35	Bio_4	589.17	644.54	622.58	14.69
May	4.50	11.80	7.62	1.82	13.80	20.20	16.44	1.52	9.20	16.00	12.02	1.67	20.00	41.00	32.43	4.71	Bio_5	20.80	26.50	23.05	1.34
Jun	8.40	15.80	11.60	1.84	19.00	24.90	21.39	1.38	13.70	20.30	16.49	1.61	7.00	18.00	13.77	2.70	Bio_6	-3.70	3.80	-0.49	1.94
Jul	10.50	17.90	13.61	1.84	20.80	26.50	23.05	1.34	15.60	22.10	18.33	1.59	4.00	13.00	9.13	2.24	Bio_7	22.30	24.50	23.53	0.62
Aug	10.40	17.70	13.47	1.82	20.40	25.90	22.62	1.32	15.40	21.80	18.04	1.57	3.00	10.00	7.12	1.62	Bio_8	-0.48	7.08	2.70	1.89
Sep	8.00	15.40	11.12	1.83	17.40	23.20	19.74	1.39	12.70	19.30	15.43	1.61	18.00	25.00	22.66	1.33	Bio_9	14.92	21.37	17.62	1.59
Oct	4.60	12.00	7.78	1.86	12.40	19.20	15.01	1.62	8.50	15.50	11.39	1.74	77.00	97.00	92.21	3.55	Bio_10	15.32	20.98	17.58	1.45
Nov	0.90	8.50	4.25	1.89	7.50	14.80	10.34	1.76	4.20	11.60	7.30	1.83	94.00	109.00	104.81	2.91	Bio_11	-0.48	7.08	2.70	1.90
Dec	-1.70	5.60	1.48	1.84	3.40	11.00	6.39	1.90	0.90	8.20	3.92	1.86	126.00	163.00	154.22	8.12	Bio_12	771.00	1018.00	948.31	56.69
																	Bio_13	155.00	195.00	185.38	8.61
																	Bio_14	3.00	10.00	7.12	1.62
																	Bio_15	75.58	85.23	79.11	2.11
																	Bio_16	404.00	514.00	487.66	24.35
																	Bio_17	14.00	41.00	30.02	6.51
																	Bio_18	14.00	41.00	30.02	6.51
																	Bio_19	404.00	511.00	475.72	24.92



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.94	13.98	9.88	1.75
Bio_2	6.91	7.71	7.24	0.24
Bio_3	29.72	31.88	30.75	0.45
Bio_4	589.17	644.54	622.58	14.69
Bio_5	20.80	26.50	23.05	1.34
Bio_6	-3.70	3.80	-0.49	1.94
Bio_7	22.30	24.50	23.53	0.62
Bio_8	-0.48	7.08	2.70	1.89
Bio_9	14.92	21.37	17.62	1.59
Bio_10	15.32	20.98	17.58	1.45
Bio_11	-0.48	7.08	2.70	1.90
Bio_12	771.00	1018.00	948.31	56.69
Bio_13	155.00	195.00	185.38	8.61
Bio_14	3.00	10.00	7.12	1.62
Bio_15	75.58	85.23	79.11	2.11
Bio_16	404.00	514.00	487.66	24.35
Bio_17	14.00	41.00	30.02	6.51
Bio_18	14.00	41.00	30.02	6.51
Bio_19	404.00	511.00	475.72	24.92

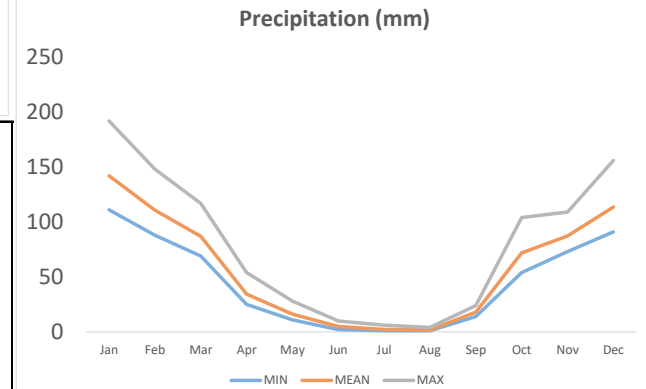
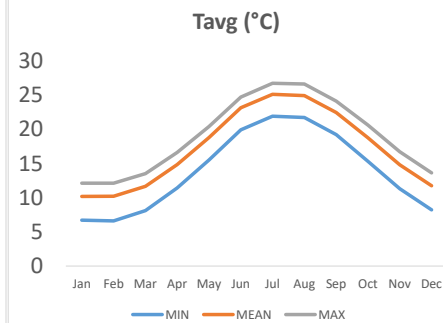
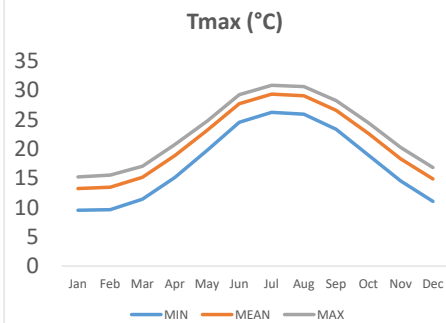
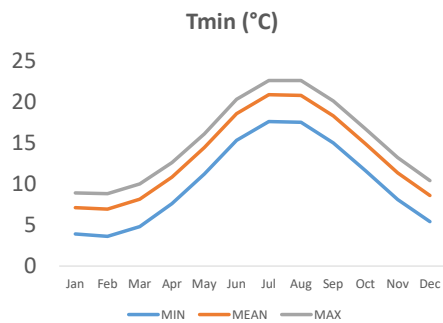


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Centaurea roculatoris - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.90	8.90	7.11	1.53	9.50	15.20	13.21	1.74	6.70	12.10	10.16	1.64	111.00	192.00	142.10	25.83	Bio_1	13.80	18.98	17.20	1.58
Feb	3.60	8.80	6.94	1.56	9.60	15.50	13.43	1.81	6.60	12.10	10.20	1.54	88.00	148.00	110.67	19.39	Bio_2	7.33	7.78	7.60	0.11
Mar	4.80	10.00	8.14	1.58	11.40	17.00	15.14	1.72	8.10	13.50	11.64	1.65	69.00	117.00	86.89	15.60	Bio_3	32.45	34.80	33.97	0.64
Apr	7.60	12.60	10.83	1.51	15.10	20.70	18.84	1.70	11.40	16.60	14.83	1.60	25.00	54.00	34.33	8.97	Bio_4	560.17	585.45	572.08	7.58
May	11.20	16.10	14.44	1.50	19.70	24.70	23.11	1.53	15.50	20.40	18.77	1.51	11.00	28.00	16.19	5.16	Bio_5	26.20	30.80	29.32	1.42
Jun	15.30	20.30	18.56	1.51	24.50	29.20	27.69	1.44	19.90	24.70	23.14	1.48	2.00	10.00	4.89	2.31	Bio_6	3.60	8.80	6.94	1.56
Jul	17.60	22.60	20.87	1.53	26.20	30.80	29.32	1.42	21.90	26.70	25.09	1.48	1.00	6.00	2.24	1.48	Bio_7	22.00	22.60	22.39	0.16
Aug	17.50	22.60	20.78	1.54	25.90	30.60	29.03	1.43	21.70	26.60	24.91	1.49	1.00	4.00	1.78	0.92	Bio_8	7.17	12.60	10.69	1.65
Sep	15.00	20.10	18.29	1.55	23.30	28.20	26.56	1.49	19.20	24.10	22.42	1.51	14.00	24.00	17.96	3.01	Bio_9	21.17	26.00	24.37	1.48
Oct	11.60	16.70	14.89	1.55	18.90	24.40	22.58	1.71	15.30	20.60	18.74	1.62	54.00	104.00	71.87	16.48	Bio_10	22.47	26.00	24.87	1.09
Nov	8.10	13.20	11.35	1.54	14.50	20.20	18.26	1.76	11.30	16.70	14.81	1.66	73.00	109.00	87.33	11.52	Bio_11	7.13	12.57	10.66	1.66
Dec	5.40	10.40	8.58	1.51	11.00	16.80	14.86	1.78	8.20	13.60	11.73	1.65	91.00	156.00	113.63	20.87	Bio_12	541.00	952.00	688.52	131.55
																	Bio_13	111.00	192.00	140.74	26.09
																	Bio_14	1.00	4.00	1.78	0.92
																	Bio_15	82.57	88.18	86.16	1.59
																	Bio_16	290.00	496.00	365.04	66.33
																	Bio_17	4.00	20.00	8.91	4.65
																	Bio_18	4.00	20.00	8.91	4.65
																	Bio_19	268.00	457.00	338.30	61.07

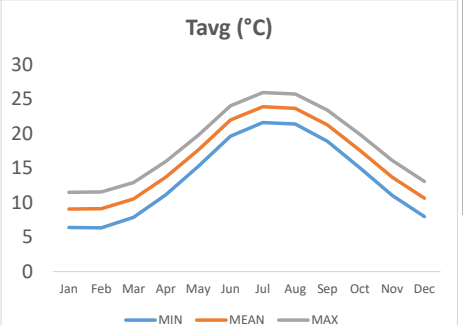
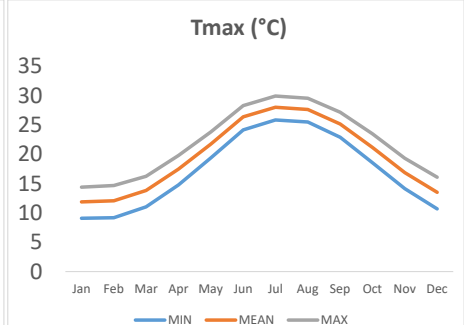
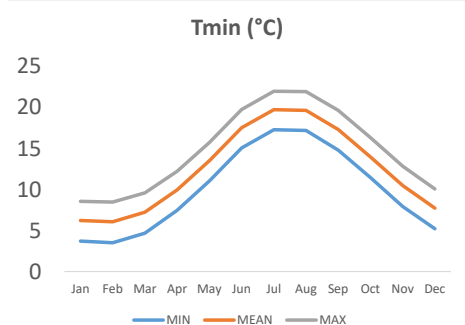


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

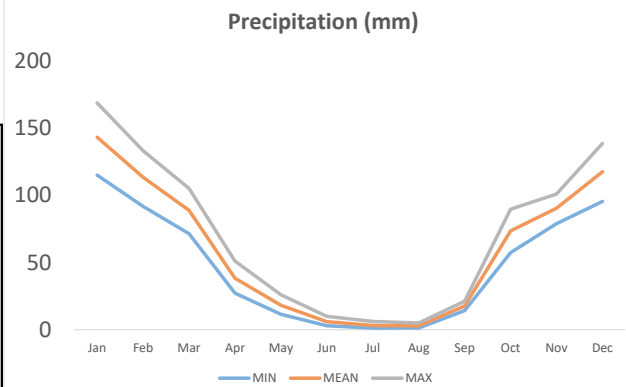
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Centaurea redempta* subsp. *redempta* - Θερμοκρασίες και υετός για 13 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.70	8.55	6.22	1.32	9.06	14.39	11.86	1.44	6.38	11.47	9.04	1.38	114.85	168.54	143.10	14.66	Bio_1	13.52	18.29	16.03	1.29
Feb	3.49	8.45	6.07	1.34	9.17	14.67	12.07	1.48	6.33	11.53	9.09	1.36	91.54	132.92	113.20	11.28	Bio_2	6.85	7.48	7.20	0.17
Mar	4.67	9.57	7.22	1.33	11.03	16.23	13.81	1.40	7.83	12.87	10.51	1.36	71.38	105.00	88.71	9.21	Bio_3	31.63	33.82	32.79	0.56
Apr	7.45	12.19	9.93	1.28	14.76	19.77	17.45	1.33	11.12	15.95	13.69	1.30	27.15	51.00	38.22	6.41	Bio_4	548.42	584.91	567.37	9.68
May	11.02	15.72	13.49	1.27	19.38	23.80	21.74	1.18	15.22	19.72	17.61	1.22	11.38	25.92	18.06	3.87	Bio_5	25.85	29.92	27.99	1.09
Jun	15.05	19.74	17.52	1.28	24.15	28.29	26.36	1.10	19.60	23.99	21.94	1.18	2.92	9.92	5.93	1.93	Bio_6	3.49	8.45	6.07	1.34
Jul	17.26	21.95	19.71	1.28	25.85	29.92	27.99	1.09	21.56	25.92	23.85	1.18	1.15	6.08	3.09	1.38	Bio_7	21.17	22.55	21.93	0.37
Aug	17.18	21.91	19.62	1.28	25.48	29.55	27.63	1.09	21.35	25.71	23.62	1.17	1.31	4.92	2.81	1.01	Bio_8	6.89	12.03	9.57	1.39
Sep	14.78	19.62	17.29	1.31	22.88	27.17	25.14	1.15	18.85	23.36	21.21	1.22	14.08	21.08	17.59	1.87	Bio_9	20.83	25.20	23.14	1.18
Oct	11.43	16.30	13.95	1.32	18.55	23.49	21.16	1.32	15.01	19.88	17.56	1.32	57.23	89.54	73.35	8.78	Bio_10	21.31	25.13	23.32	1.03
Nov	7.91	12.84	10.46	1.34	14.12	19.31	16.86	1.40	11.02	16.09	13.66	1.36	78.69	100.77	90.26	5.96	Bio_11	6.85	11.98	9.53	1.38
Dec	5.20	10.05	7.72	1.31	10.66	16.06	13.50	1.45	7.95	13.05	10.61	1.38	95.31	138.46	117.37	11.92	Bio_12	568.08	848.31	711.97	76.84
																	Bio_13	115.38	168.85	143.36	14.63
																	Bio_14	1.00	4.77	2.49	1.06
																	Bio_15	81.65	87.71	84.96	1.57
																	Bio_16	302.23	439.92	373.93	37.78
																	Bio_17	5.38	20.92	11.84	4.22
																	Bio_18	5.38	20.92	11.84	4.22
																	Bio_19	279.00	419.77	350.86	37.53



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.52	18.29	16.03	1.29
Bio_2	6.85	7.48	7.20	0.17
Bio_3	31.63	33.82	32.79	0.56
Bio_4	548.42	584.91	567.37	9.68
Bio_5	25.85	29.92	27.99	1.09
Bio_6	3.49	8.45	6.07	1.34
Bio_7	21.17	22.55	21.93	0.37
Bio_8	6.89	12.03	9.57	1.39
Bio_9	20.83	25.20	23.14	1.18
Bio_10	21.31	25.13	23.32	1.03
Bio_11	6.85	11.98	9.53	1.38
Bio_12	568.08	848.31	711.97	76.84
Bio_13	115.38	168.85	143.36	14.63
Bio_14	1.00	4.77	2.49	1.06
Bio_15	81.65	87.71	84.96	1.57
Bio_16	302.23	439.92	373.93	37.78
Bio_17	5.38	20.92	11.84	4.22
Bio_18	5.38	20.92	11.84	4.22
Bio_19	279.00	419.77	350.86	37.53

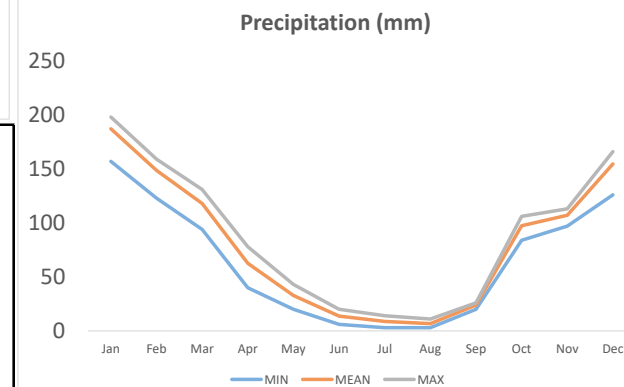
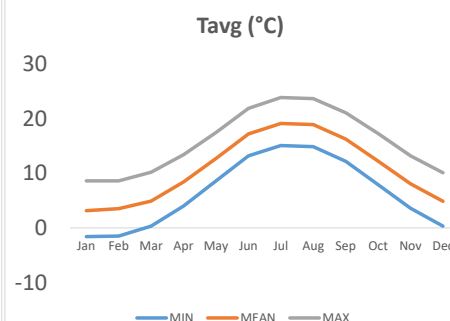
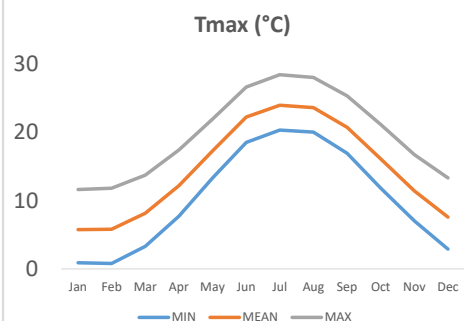
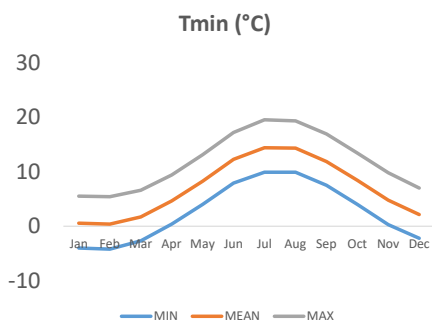


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Centranthus sieberi - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-4.00	5.50	0.55	2.96	0.90	11.60	5.75	3.39	-1.60	8.60	3.15	3.16	157.00	198.00	187.23	11.62	Bio_1	6.42	15.79	10.76	2.90
Feb	-4.20	5.40	0.39	2.95	0.80	11.80	5.79	3.44	-1.50	8.60	3.52	3.21	123.00	159.00	148.70	10.63	Bio_2	7.33	7.77	7.58	0.11
Mar	-2.70	6.60	1.71	2.89	3.30	13.70	8.13	3.18	0.30	10.20	4.90	3.03	94.00	131.00	118.01	10.71	Bio_3	31.04	33.66	32.21	0.66
Apr	0.40	9.40	4.64	2.78	7.70	17.40	12.18	3.00	4.00	13.40	8.40	2.88	40.00	78.00	62.64	11.60	Bio_4	583.79	640.80	614.20	16.06
May	4.00	13.10	8.24	2.81	13.30	21.90	17.25	2.67	8.60	17.50	12.75	2.74	20.00	43.00	32.81	6.63	Bio_5	20.30	28.40	23.92	2.54
Jun	7.90	17.20	12.26	2.88	18.50	26.60	22.19	2.53	13.20	21.90	17.22	2.71	6.00	20.00	13.78	4.12	Bio_6	-4.20	5.40	0.39	2.95
Jul	9.90	19.50	14.40	2.98	20.30	28.40	23.92	2.54	15.10	23.90	19.15	2.76	3.00	14.00	8.87	3.42	Bio_7	22.60	24.50	23.53	0.43
Aug	9.90	19.30	14.33	2.96	20.00	28.00	23.59	2.52	14.90	23.70	18.95	2.74	3.00	11.00	6.74	2.61	Bio_8	-0.97	9.10	3.70	3.13
Sep	7.50	16.90	11.86	2.91	16.90	25.30	20.70	2.59	12.20	21.10	16.28	2.75	20.00	26.00	23.92	1.48	Bio_9	14.42	23.17	18.45	2.73
Oct	4.00	13.40	8.40	2.90	11.80	21.10	16.06	2.87	7.90	17.30	12.23	2.88	84.00	106.00	97.41	5.53	Bio_10	14.53	23.17	19.00	2.65
Nov	0.30	9.80	4.77	2.93	7.00	16.70	11.38	2.99	3.60	13.20	8.07	2.96	97.00	113.00	107.11	4.30	Bio_11	-0.98	9.10	3.69	3.13
Dec	-2.20	7.00	2.14	2.86	2.90	13.30	7.58	3.23	0.30	10.10	4.86	3.04	126.00	166.00	154.58	11.72	Bio_12	773.00	1045.00	961.81	78.41
																	Bio_13	157.00	198.00	187.23	11.60
																	Bio_14	3.00	11.00	6.74	2.61
																	Bio_15	74.49	84.58	78.95	2.94
																	Bio_16	406.00	522.00	490.51	33.91
																	Bio_17	12.00	45.00	29.39	10.10
																	Bio_18	12.00	45.00	29.39	10.10
																	Bio_19	375.00	522.00	482.02	38.59

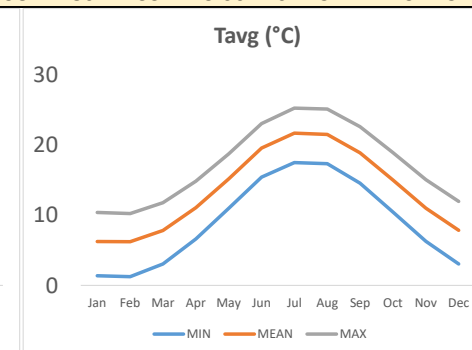
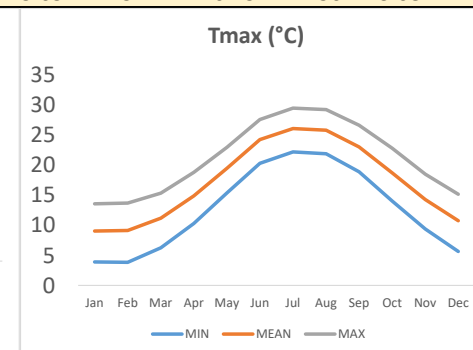
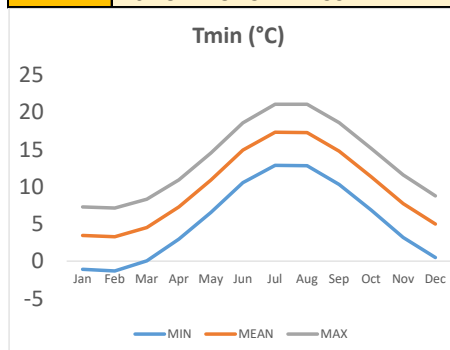


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

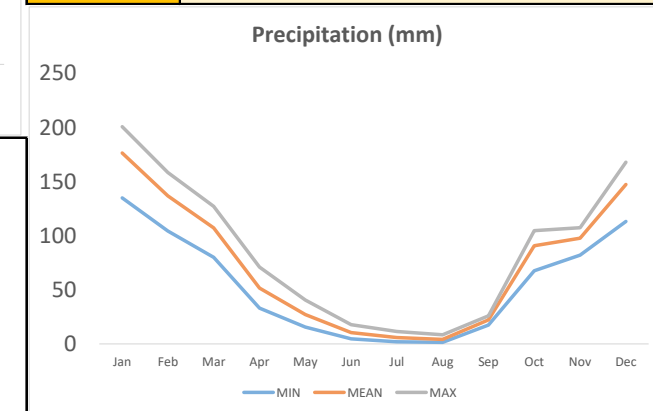
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cephalanthera cucullata - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.10	7.28	3.44	2.20	3.90	13.57	9.05	2.57	1.40	10.40	6.25	2.38	134.75	200.50	176.33	17.79	Bio_1	9.00	17.35	13.50	2.20
Feb	-1.32	7.13	3.27	2.22	3.85	13.70	9.14	2.60	1.25	10.25	6.24	2.29	104.25	158.25	136.75	14.62	Bio_2	7.14	7.64	7.43	0.13
Mar	0.05	8.30	4.50	2.18	6.25	15.35	11.18	2.38	3.08	11.80	7.82	2.28	80.00	127.00	107.14	12.43	Bio_3	31.01	34.03	32.51	0.82
Apr	2.95	10.90	7.27	2.09	10.30	18.80	14.90	2.23	6.63	14.85	11.08	2.16	33.00	71.00	51.53	9.78	Bio_4	568.17	618.55	591.57	13.38
May	6.52	14.50	10.87	2.08	15.38	22.95	19.47	1.99	10.97	18.72	15.17	2.03	15.50	40.50	27.13	6.43	Bio_5	22.20	29.47	26.08	1.93
Jun	10.52	18.55	14.91	2.11	20.30	27.57	24.23	1.92	15.43	23.05	19.57	2.01	4.75	17.75	10.50	3.39	Bio_6	-1.32	7.13	3.27	2.22
Jul	12.85	21.05	17.30	2.17	22.20	29.47	26.08	1.93	17.50	25.25	21.69	2.05	2.00	11.50	5.84	2.41	Bio_7	22.25	23.58	22.84	0.32
Aug	12.80	21.05	17.24	2.18	21.87	29.23	25.81	1.93	17.35	25.13	21.52	2.05	1.50	8.50	4.12	1.75	Bio_8	1.92	10.93	6.77	2.38
Sep	10.27	18.57	14.75	2.17	18.87	26.63	23.03	2.04	14.58	22.60	18.89	2.10	17.50	26.00	22.25	2.06	Bio_9	16.76	24.48	20.93	2.04
Oct	6.85	15.13	11.32	2.17	14.03	22.80	18.71	2.30	10.45	18.93	15.01	2.23	67.50	104.50	90.57	10.32	Bio_10	17.04	24.36	21.03	1.90
Nov	3.18	11.58	7.73	2.20	9.37	18.50	14.26	2.40	6.27	15.08	10.99	2.30	82.00	107.25	97.65	6.73	Bio_11	1.91	10.88	6.74	2.36
Dec	0.48	8.75	4.99	2.17	5.65	15.17	10.75	2.50	3.08	11.98	7.86	2.33	113.00	167.75	147.19	15.15	Bio_12	656.75	1026.00	877.27	100.30
																	Bio_13	135.00	200.50	176.61	18.17
																	Bio_14	1.50	8.50	4.10	1.78
																	Bio_15	76.63	86.92	82.60	2.52
																	Bio_16	352.25	526.00	460.55	47.85
																	Bio_17	8.25	37.75	20.46	7.49
																	Bio_18	8.25	37.75	20.94	7.30
																	Bio_19	321.50	523.75	435.59	53.46



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	9.00	17.35	13.50	2.20
Bio_2	7.14	7.64	7.43	0.13
Bio_3	31.01	34.03	32.51	0.82
Bio_4	568.17	618.55	591.57	13.38
Bio_5	22.20	29.47	26.08	1.93
Bio_6	-1.32	7.13	3.27	2.22
Bio_7	22.25	23.58	22.84	0.32
Bio_8	1.92	10.93	6.77	2.38
Bio_9	16.76	24.48	20.93	2.04
Bio_10	17.04	24.36	21.03	1.90
Bio_11	1.91	10.88	6.74	2.36
Bio_12	656.75	1026.00	877.27	100.30
Bio_13	135.00	200.50	176.61	18.17
Bio_14	1.50	8.50	4.10	1.78
Bio_15	76.63	86.92	82.60	2.52
Bio_16	352.25	526.00	460.55	47.85
Bio_17	8.25	37.75	20.46	7.49
Bio_18	8.25	37.75	20.94	7.30
Bio_19	321.50	523.75	435.59	53.46

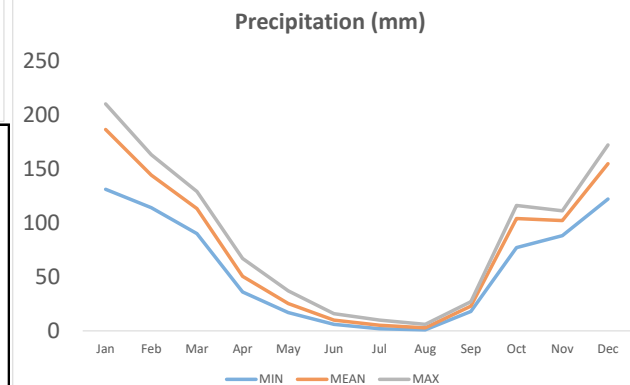
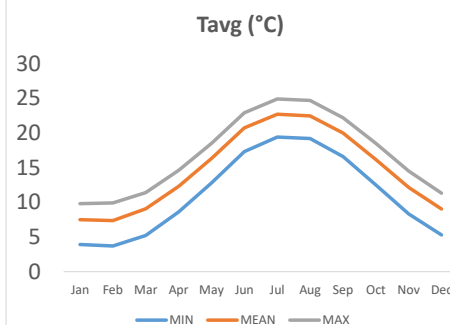
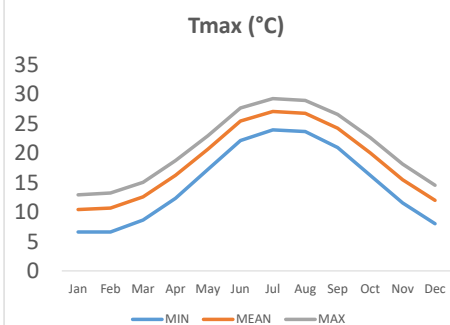
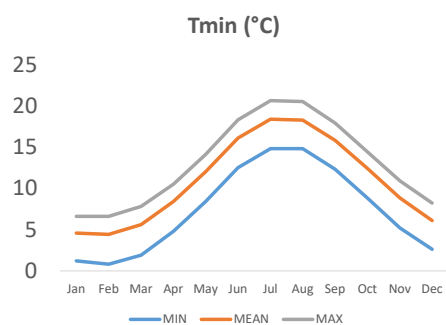


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Cerastium brachypetalum* subsp. *doerfleri* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.20	6.60	4.58	1.35	6.60	12.90	10.39	1.55	3.90	9.80	7.49	1.45	131.00	210.00	186.29	20.46	Bio_1	11.09	16.94	14.66	1.44
Feb	0.80	6.60	4.42	1.41	6.60	13.20	10.64	1.61	3.70	9.90	7.35	1.50	114.00	163.00	144.00	13.05	Bio_2	7.32	7.81	7.52	0.15
Mar	1.90	7.80	5.60	1.44	8.60	15.00	12.54	1.56	5.20	11.40	9.06	1.50	90.00	129.00	113.16	10.11	Bio_3	32.03	34.55	33.25	0.60
Apr	4.80	10.50	8.40	1.39	12.30	18.70	16.19	1.56	8.60	14.60	12.30	1.47	36.00	67.00	50.44	7.67	Bio_4	570.24	602.56	582.82	7.78
May	8.40	14.10	12.02	1.40	17.20	22.90	20.62	1.40	12.80	18.50	16.32	1.40	17.00	37.00	25.24	4.81	Bio_5	23.90	29.20	27.03	1.29
Jun	12.50	18.30	16.09	1.42	22.10	27.60	25.40	1.34	17.30	22.90	20.74	1.38	6.00	16.00	10.00	2.50	Bio_6	0.80	6.60	4.42	1.41
Jul	14.80	20.60	18.37	1.44	23.90	29.20	27.03	1.29	19.40	24.90	22.70	1.37	2.00	10.00	5.26	1.82	Bio_7	22.20	23.20	22.61	0.25
Aug	14.80	20.50	18.26	1.42	23.60	28.90	26.70	1.29	19.20	24.70	22.47	1.35	1.00	6.00	2.87	1.19	Bio_8	4.30	10.33	8.01	1.48
Sep	12.30	17.90	15.79	1.40	20.90	26.50	24.17	1.36	16.60	22.20	19.99	1.38	18.00	27.00	22.97	2.17	Bio_9	18.63	24.18	21.97	1.36
Oct	8.80	14.40	12.38	1.39	16.20	22.60	19.98	1.54	12.50	18.50	16.18	1.47	77.00	116.00	103.82	10.59	Bio_10	18.63	24.00	21.79	1.49
Nov	5.20	10.90	8.82	1.41	11.50	18.10	15.44	1.60	8.30	14.50	12.13	1.50	88.00	111.00	102.11	6.30	Bio_11	4.28	10.33	8.01	1.48
Dec	2.60	8.20	6.09	1.36	8.00	14.50	11.94	1.60	5.30	11.30	9.02	1.48	122.00	172.00	154.69	13.70	Bio_12	720.00	1051.00	924.28	88.94
																	Bio_13	149.00	210.00	189.72	17.07
																	Bio_14	1.00	6.00	2.87	1.19
																	Bio_15	78.96	86.47	84.23	1.73
																	Bio_16	385.00	545.00	488.41	43.78
																	Bio_17	9.00	32.00	18.12	5.43
																	Bio_18	9.00	32.00	18.12	5.43
																	Bio_19	383.00	537.00	476.01	42.16

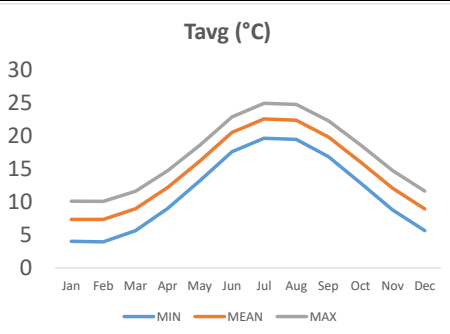
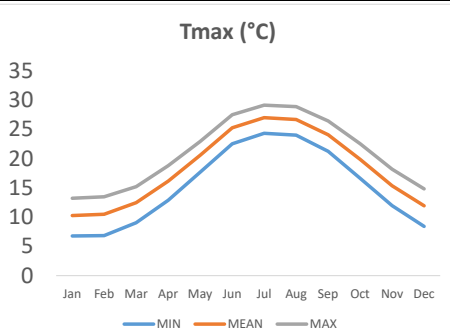
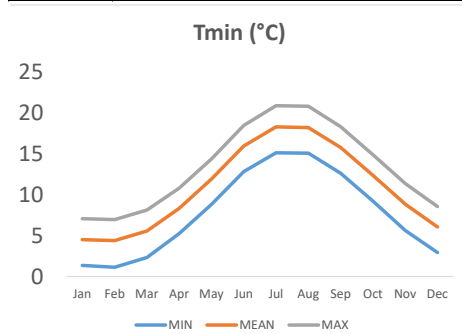


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

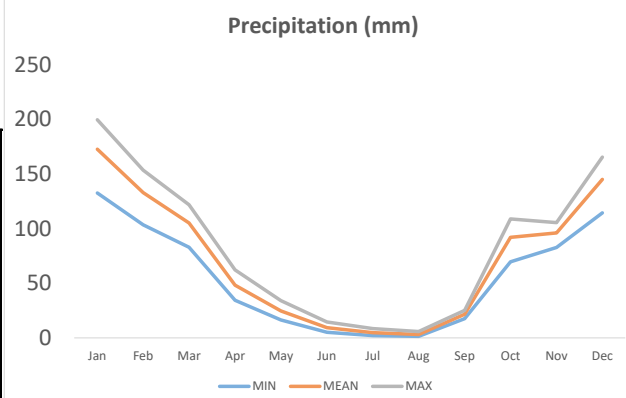
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cerastium deschatresii - Θερμοκρασίες και υετός για 18 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.36	7.04	4.49	1.36	6.75	13.19	10.26	1.56	4.04	10.12	7.38	1.46	132.39	199.44	172.42	17.39	Bio_1	11.42	17.11	14.56	1.36
Feb	1.12	6.94	4.37	1.38	6.84	13.46	10.48	1.60	3.96	10.09	7.37	1.48	103.28	153.33	132.84	12.89	Bio_2	7.28	7.73	7.50	0.11
Mar	2.32	8.11	5.54	1.37	9.02	15.18	12.44	1.48	5.65	11.63	8.99	1.42	82.78	121.72	104.98	9.81	Bio_3	32.10	34.36	33.20	0.55
Apr	5.23	10.76	8.31	1.31	12.86	18.77	16.13	1.42	9.03	14.75	12.22	1.36	34.44	62.06	48.16	6.58	Bio_4	564.61	602.03	581.52	8.91
May	8.79	14.33	11.89	1.31	17.67	22.91	20.54	1.26	13.23	18.61	16.22	1.28	16.33	34.06	24.62	4.24	Bio_5	24.28	29.11	26.94	1.15
Jun	12.79	18.41	15.91	1.33	22.48	27.47	25.22	1.19	17.64	22.92	20.57	1.26	5.06	14.50	9.34	2.26	Bio_6	1.12	6.94	4.37	1.38
Jul	15.08	20.81	18.24	1.37	24.28	29.11	26.94	1.15	19.68	24.96	22.59	1.26	2.11	8.44	4.85	1.57	Bio_7	21.98	23.24	22.58	0.29
Aug	15.03	20.74	18.15	1.37	23.98	28.83	26.65	1.16	19.52	24.79	22.40	1.26	1.44	5.72	3.06	1.04	Bio_8	4.56	10.66	7.92	1.46
Sep	12.59	18.27	15.72	1.35	21.20	26.38	24.03	1.24	16.89	22.31	19.88	1.29	17.56	25.06	21.53	1.85	Bio_9	18.94	24.22	21.85	1.26
Oct	9.18	14.84	12.33	1.35	16.59	22.50	19.82	1.42	12.88	18.67	16.07	1.38	69.56	108.72	91.93	9.96	Bio_10	19.14	24.04	21.80	1.20
Nov	5.62	11.34	8.81	1.36	11.94	18.17	15.35	1.49	8.78	14.76	12.08	1.42	82.72	105.28	96.00	5.80	Bio_11	4.55	10.64	7.91	1.46
Dec	2.92	8.53	6.04	1.33	8.39	14.80	11.90	1.54	5.65	11.67	8.97	1.43	114.22	165.28	144.90	13.33	Bio_12	664.67	990.83	855.80	84.08
																	Bio_13	134.89	199.28	173.60	16.85
																	Bio_14	1.39	5.72	3.00	1.07
																	Bio_15	80.12	85.91	83.66	1.35
																	Bio_16	352.39	517.56	451.33	43.01
																	Bio_17	8.61	28.67	17.24	4.78
																	Bio_18	8.61	28.67	17.24	4.78
																	Bio_19	330.28	509.22	434.26	47.17



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.42	17.11	14.56	1.36
Bio_2	7.28	7.73	7.50	0.11
Bio_3	32.10	34.36	33.20	0.55
Bio_4	564.61	602.03	581.52	8.91
Bio_5	24.28	29.11	26.94	1.15
Bio_6	1.12	6.94	4.37	1.38
Bio_7	21.98	23.24	22.58	0.29
Bio_8	4.56	10.66	7.92	1.46
Bio_9	18.94	24.22	21.85	1.26
Bio_10	19.14	24.04	21.80	1.20
Bio_11	4.55	10.64	7.91	1.46
Bio_12	664.67	990.83	855.80	84.08
Bio_13	134.89	199.28	173.60	16.85
Bio_14	1.39	5.72	3.00	1.07
Bio_15	80.12	85.91	83.66	1.35
Bio_16	352.39	517.56	451.33	43.01
Bio_17	8.61	28.67	17.24	4.78
Bio_18	8.61	28.67	17.24	4.78
Bio_19	330.28	509.22	434.26	47.17

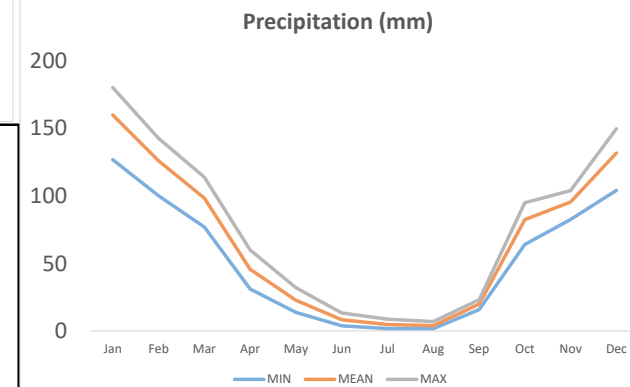
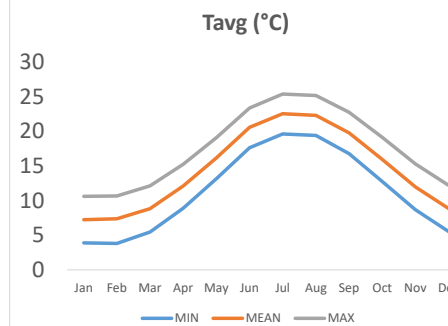
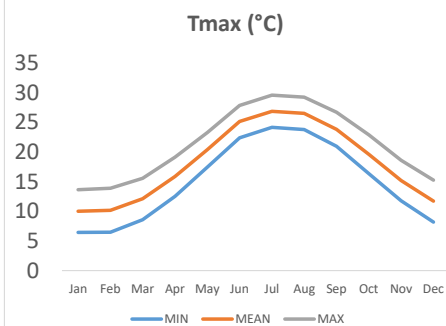
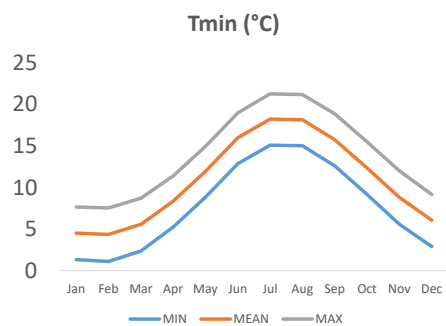


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cerastium scaposum - Θερμοκρασίες και υετός για 12 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	1.32	7.65	4.50	1.65	6.43	13.60	9.98	1.89	3.88	10.60	7.24	1.76	126.58	179.92	159.63	13.52	Bio_1	11.29	17.57	14.45	1.64	
Feb	1.11	7.53	4.35	1.68	6.45	13.86	10.15	1.95	3.80	10.65	7.36	1.75	99.92	142.42	125.79	10.87	Bio_2	6.95	7.54	7.26	0.16	
Mar	2.37	8.72	5.57	1.66	8.57	15.54	12.10	1.81	5.45	12.11	8.83	1.73	76.83	113.67	98.14	9.31	Bio_3	30.97	33.68	32.28	0.69	
Apr	5.24	11.37	8.35	1.59	12.50	19.09	15.85	1.71	8.88	15.21	12.10	1.65	30.92	59.83	45.54	7.35	Bio_4	561.65	605.89	584.17	11.51	
May	8.84	14.94	11.94	1.59	17.43	23.24	20.37	1.51	13.15	19.07	16.16	1.54	13.67	31.92	22.72	4.61	Bio_5	24.11	29.52	26.82	1.42	
Jun	12.86	18.97	15.99	1.60	22.34	27.78	25.10	1.43	17.62	23.35	20.54	1.51	3.75	13.33	8.28	2.47	Bio_6	1.11	7.53	4.35	1.67	
Jul	15.08	21.25	18.21	1.62	24.11	29.52	26.82	1.42	19.60	25.36	22.51	1.52	1.67	8.58	4.64	1.84	Bio_7	21.81	23.18	22.48	0.36	
Aug	15.01	21.17	18.12	1.62	23.74	29.18	26.45	1.42	19.39	25.14	22.28	1.51	1.67	6.83	3.88	1.31	Bio_8	4.40	11.16	7.78	1.77	
Sep	12.57	18.84	15.72	1.63	20.91	26.66	23.77	1.50	16.76	22.72	19.74	1.56	15.75	23.00	19.75	1.74	Bio_9	18.86	24.62	21.78	1.51	
Oct	9.16	15.47	12.33	1.64	16.32	22.84	19.56	1.69	12.75	19.12	15.94	1.66	63.92	94.75	82.23	7.74	Bio_10	19.16	24.52	22.02	1.40	
Nov	5.58	11.98	8.79	1.66	11.75	18.56	15.15	1.77	8.66	15.27	11.97	1.71	82.33	103.75	95.37	5.37	Bio_11	4.37	11.12	7.75	1.77	
Dec	2.89	9.15	6.05	1.63	8.15	15.23	11.68	1.85	5.52	12.19	8.86	1.74	103.92	149.42	131.55	11.79	Bio_12	621.75	919.17	797.72	75.96	
																		Bio_13	126.67	180.08	159.83	13.64
																		Bio_14	1.50	6.75	3.67	1.41
																		Bio_15	79.23	86.96	83.39	1.93
																		Bio_16	330.58	471.50	417.17	36.24
																		Bio_17	7.08	28.75	16.80	5.54
																		Bio_18	7.42	28.75	16.87	5.49
																		Bio_19	309.00	456.33	397.34	36.74



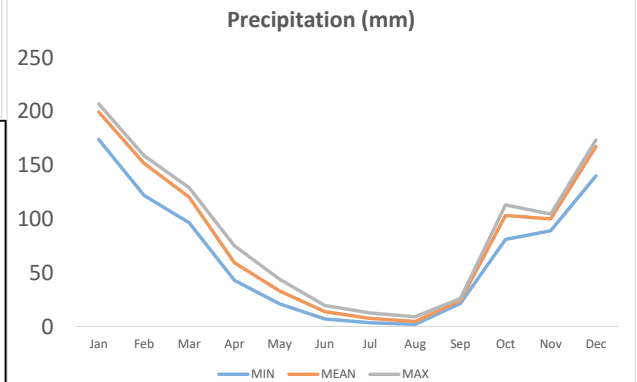
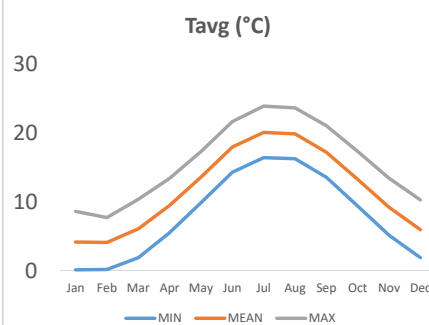
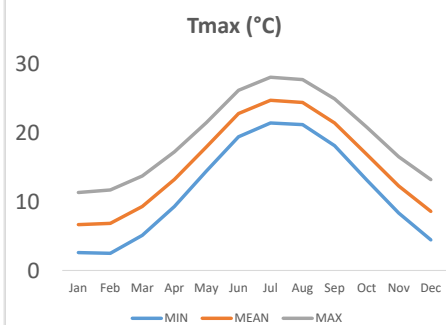
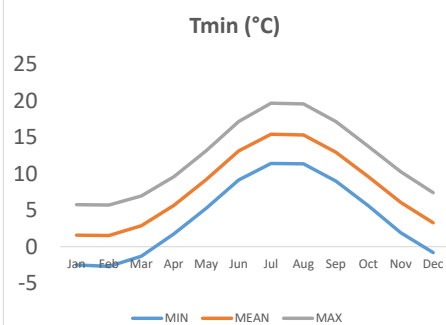
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Chaenorhinum idaeum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	-2.50	5.75	1.58	1.87	2.60	11.35	6.67	1.99	0.10	8.60	4.12	1.93	174.00	207.00	199.36	6.80
Feb	-2.70	5.70	1.53	1.92	2.50	11.70	6.84	2.07	0.15	7.70	4.07	1.89	122.00	159.00	151.90	6.80
Mar	-1.30	6.95	2.87	1.86	5.10	13.75	9.31	1.97	1.85	10.35	6.07	1.92	96.50	129.00	120.22	6.46
Apr	1.75	9.60	5.67	1.79	9.30	17.25	13.24	1.78	5.50	13.40	9.45	1.79	43.00	75.00	59.30	6.57
May	5.25	13.15	9.19	1.79	14.45	21.50	17.96	1.56	9.85	17.30	13.57	1.68	21.00	44.00	32.92	4.70
Jun	9.15	17.15	13.11	1.81	19.45	26.20	22.82	1.51	14.30	21.65	17.97	1.66	7.00	19.50	13.66	2.58
Jul	11.40	19.65	15.40	1.86	21.45	28.10	24.74	1.50	16.40	23.90	20.07	1.67	3.50	12.50	7.52	1.93
Aug	11.35	19.55	15.31	1.85	21.20	27.75	24.43	1.47	16.25	23.65	19.87	1.66	2.00	9.00	4.61	1.58
Sep	9.00	17.15	12.95	1.84	18.15	24.95	21.44	1.50	13.55	21.05	17.19	1.67	21.50	26.00	24.16	0.92
Oct	5.60	13.75	9.58	1.85	13.15	20.85	16.89	1.72	9.35	17.30	13.24	1.78	81.00	113.00	103.14	6.38
Nov	1.90	10.25	6.05	1.88	8.35	16.55	12.28	1.84	5.10	13.40	9.16	1.86	89.00	104.50	99.93	3.11
Dec	-0.80	7.40	3.28	1.85	4.45	13.20	8.58	1.97	1.85	10.25	5.92	1.91	140.00	173.50	167.40	5.52

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.84	15.80	11.73	1.79
Bio_2	7.17	7.77	7.40	0.14
Bio_3	31.31	32.64	31.83	0.27
Bio_4	578.42	627.99	605.29	12.25
Bio_5	21.45	28.10	24.74	1.50
Bio_6	-2.70	5.70	1.52	1.92
Bio_7	22.40	24.15	23.25	0.44
Bio_8	0.59	9.18	4.74	1.94
Bio_9	15.67	23.07	19.30	1.66
Bio_10	15.67	22.27	18.87	1.70
Bio_11	0.58	9.17	4.73	1.94
Bio_12	796.50	1039.50	983.81	43.90
Bio_13	164.00	207.00	199.05	7.64
Bio_14	2.00	9.00	4.61	1.58
Bio_15	75.92	85.44	81.90	2.18
Bio_16	426.00	538.00	518.35	19.39
Bio_17	12.50	41.00	25.79	6.03
Bio_18	12.50	41.00	25.79	6.03
Bio_19	404.00	538.00	516.52	24.92

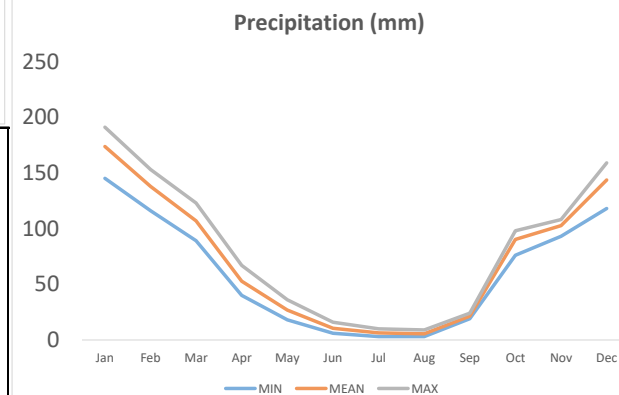
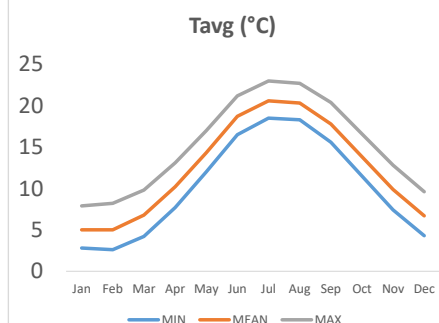
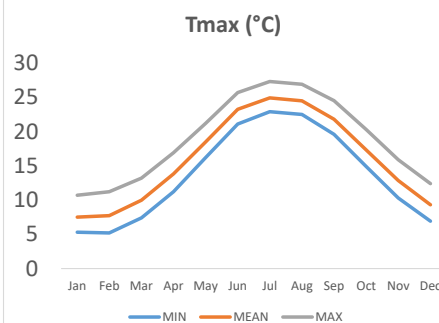
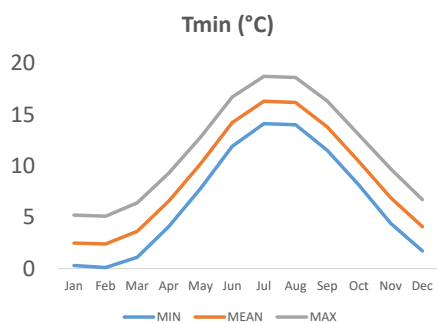


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Chaerophyllum creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	0.30	5.20	2.48	0.97	5.30	10.70	7.51	1.11	2.80	7.90	5.00	1.03	145.00	191.00	173.67	8.15	Bio_1	10.10	15.20	12.43	1.00
Feb	0.10	5.10	2.38	0.98	5.20	11.20	7.73	1.19	2.60	8.20	5.00	1.07	116.00	153.00	137.88	7.04	Bio_2	6.77	7.31	7.04	0.12
Mar	1.10	6.40	3.62	1.02	7.40	13.20	9.97	1.14	4.20	9.80	6.79	1.09	89.00	123.00	106.87	6.28	Bio_3	30.22	32.92	31.21	0.61
Apr	4.10	9.30	6.57	1.00	11.20	16.90	13.83	1.11	7.70	13.10	10.20	1.05	40.00	67.00	52.67	4.94	Bio_4	571.87	608.75	594.62	7.65
May	7.80	12.80	10.19	0.98	16.20	21.20	18.48	0.97	12.00	17.00	14.33	0.97	18.00	36.00	26.76	3.27	Bio_5	22.90	27.30	24.90	0.88
Jun	11.90	16.70	14.20	0.96	21.10	25.70	23.25	0.90	16.50	21.20	18.72	0.93	6.00	16.00	10.46	1.89	Bio_6	0.10	5.10	2.38	0.98
Jul	14.10	18.70	16.28	0.92	22.90	27.30	24.90	0.88	18.50	23.00	20.59	0.90	3.00	10.00	6.41	1.47	Bio_7	22.20	22.90	22.55	0.17
Aug	14.00	18.60	16.16	0.90	22.50	26.90	24.49	0.87	18.30	22.70	20.32	0.88	3.00	9.00	5.44	1.04	Bio_8	3.23	8.55	5.58	1.06
Sep	11.50	16.30	13.77	0.94	19.60	24.50	21.79	0.95	15.60	20.40	17.79	0.94	19.00	24.00	21.36	1.13	Bio_9	17.75	22.32	19.88	0.90
Oct	8.10	13.00	10.39	0.96	14.90	20.30	17.30	1.05	11.50	16.60	13.84	1.00	76.00	98.00	90.23	4.01	Bio_10	17.75	21.82	19.69	0.91
Nov	4.40	9.70	6.89	1.02	10.30	15.90	12.85	1.09	7.40	12.80	9.88	1.06	93.00	108.00	102.69	2.78	Bio_11	3.22	8.55	5.58	1.06
Dec	1.70	6.70	4.07	0.99	6.90	12.40	9.32	1.10	4.30	9.60	6.69	1.04	118.00	159.00	143.54	7.71	Bio_12	726.00	993.00	878.17	48.95
																	Bio_13	145.00	191.00	173.87	8.66
																	Bio_14	3.00	9.00	5.44	1.04
																	Bio_15	77.17	84.12	81.18	1.25
																	Bio_16	379.00	503.00	455.29	23.39
																	Bio_17	12.00	35.00	22.31	4.34
																	Bio_18	12.00	35.00	22.31	4.34
																	Bio_19	379.00	491.00	451.62	21.59



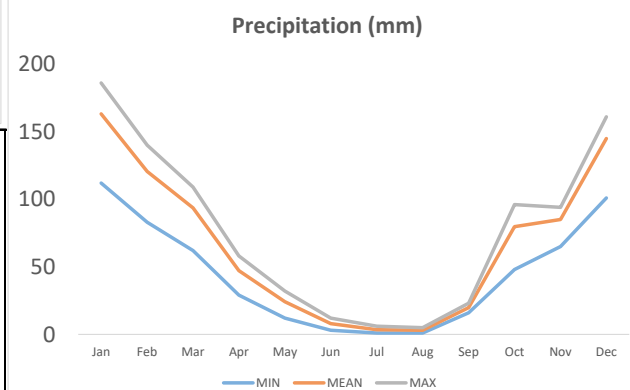
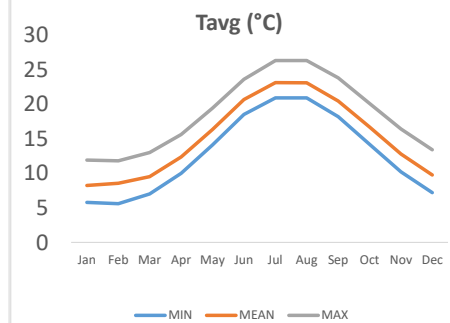
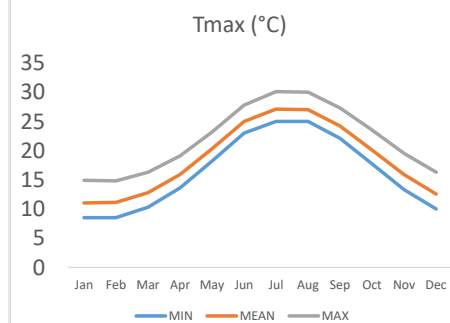
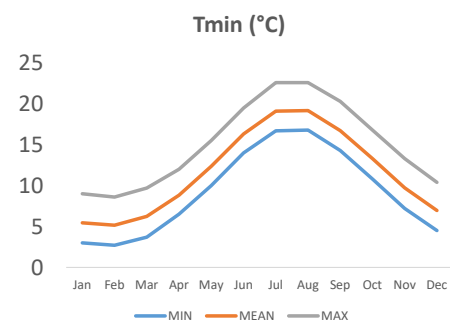
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cherleria wettsteinii - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.00	9.00	5.45	1.23	8.50	14.90	11.04	1.31	5.80	11.90	8.25	1.27	112.00	186.00	163.23	15.48	Bio_1	12.73	18.46	15.09	1.18
Feb	2.70	8.60	5.15	1.22	8.50	14.80	11.11	1.31	5.60	11.80	8.56	1.39	83.00	140.00	120.60	11.88	Bio_2	6.69	7.18	6.97	0.11
Mar	3.70	9.70	6.24	1.23	10.30	16.30	12.79	1.24	7.00	13.00	9.52	1.24	62.00	109.00	93.65	9.93	Bio_3	30.98	32.43	31.73	0.34
Apr	6.50	12.00	8.82	1.14	13.60	19.10	15.90	1.14	10.00	15.60	12.37	1.13	29.00	58.00	47.20	5.90	Bio_4	555.58	584.53	571.86	6.25
May	10.00	15.50	12.35	1.12	18.20	23.20	20.31	1.04	14.10	19.40	16.33	1.08	12.00	32.00	24.21	4.22	Bio_5	25.00	30.10	27.11	1.06
Jun	14.00	19.50	16.32	1.12	23.00	27.80	24.98	1.01	18.50	23.60	20.65	1.06	3.00	12.00	7.95	2.07	Bio_6	2.70	8.60	5.15	1.22
Jul	16.70	22.60	19.11	1.20	25.00	30.10	27.11	1.06	20.90	26.30	23.10	1.13	1.00	6.00	3.42	1.16	Bio_7	21.50	22.40	21.96	0.22
Aug	16.80	22.60	19.17	1.20	25.00	30.00	27.00	1.06	20.90	26.30	23.09	1.14	1.00	5.00	3.02	0.72	Bio_8	6.20	12.33	8.71	1.26
Sep	14.30	20.30	16.72	1.24	22.10	27.30	24.20	1.09	18.20	23.80	20.46	1.16	16.00	23.00	19.80	1.35	Bio_9	20.08	25.43	22.28	1.11
Oct	10.80	16.80	13.30	1.24	17.70	23.50	20.07	1.20	14.20	20.10	16.69	1.22	48.00	96.00	79.69	10.25	Bio_10	20.33	25.62	22.51	1.18
Nov	7.20	13.30	9.71	1.25	13.30	19.50	15.88	1.29	10.20	16.40	12.79	1.27	65.00	94.00	85.06	6.06	Bio_11	6.12	12.22	8.63	1.26
Dec	4.50	10.40	6.96	1.22	10.00	16.30	12.55	1.31	7.20	13.40	9.75	1.27	101.00	161.00	144.96	11.80	Bio_12	533.00	917.00	792.54	79.32

Bio_13	112.00	186.00	162.96	15.18
Bio_14	1.00	5.00	2.99	0.79
Bio_15	81.74	88.08	84.81	1.49
Bio_16	296.00	487.00	428.53	38.80
Bio_17	5.00	23.00	14.40	3.86
Bio_18	9.00	23.00	15.22	3.34
Bio_19	257.00	435.00	377.22	36.94

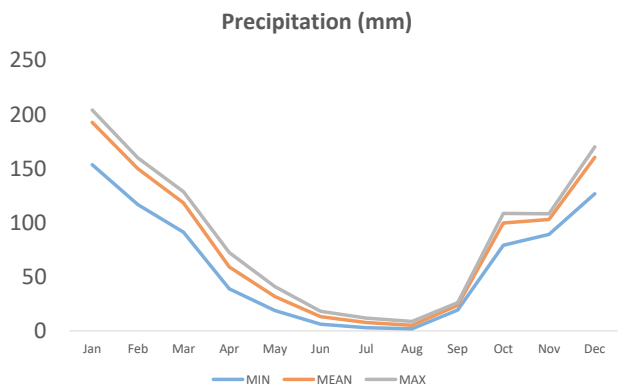
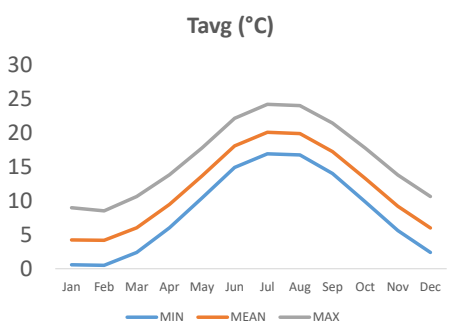
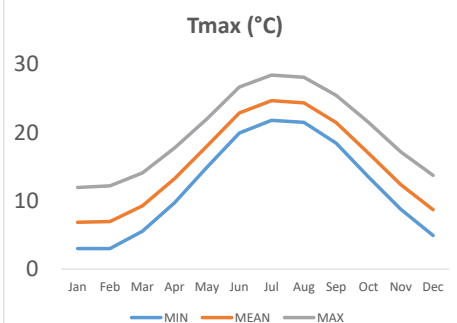
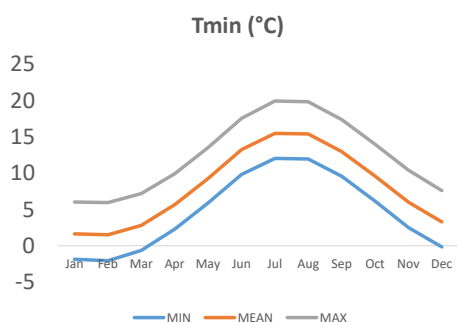


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cirsium morinifolium - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.86	6.00	1.64	2.12	3.01	11.93	6.84	2.42	0.57	8.96	4.24	2.26	153.57	204.00	192.67	11.23	Bio_1	8.34	16.15	11.75	2.09
Feb	-2.07	5.94	1.51	2.15	3.00	12.19	6.95	2.47	0.50	8.50	4.17	2.15	116.57	159.71	149.84	9.97	Bio_2	7.16	7.67	7.41	0.14
Mar	-0.66	7.17	2.80	2.10	5.53	14.07	9.26	2.28	2.39	10.61	6.01	2.20	91.14	128.57	118.11	8.79	Bio_3	30.91	33.41	32.00	0.63
Apr	2.30	9.90	5.65	2.03	9.71	17.73	13.22	2.13	6.00	13.80	9.43	2.08	38.86	72.29	59.03	8.35	Bio_4	575.14	626.44	603.94	13.60
May	5.89	13.50	9.24	2.04	14.90	21.99	18.01	1.87	10.40	17.74	13.62	1.96	18.86	40.86	31.67	5.41	Bio_5	21.76	28.39	24.64	1.76
Jun	9.80	17.54	13.23	2.07	19.91	26.63	22.85	1.78	14.87	22.09	18.04	1.93	6.14	18.14	13.20	3.01	Bio_6	-2.07	5.93	1.51	2.15
Jul	12.00	19.91	15.45	2.12	21.76	28.39	24.64	1.76	16.87	24.14	20.04	1.94	3.00	11.86	7.74	2.33	Bio_7	22.29	23.94	23.15	0.42
Aug	11.93	19.81	15.37	2.11	21.46	28.06	24.33	1.75	16.70	23.94	19.85	1.93	2.00	8.71	5.21	1.80	Bio_8	1.14	9.55	4.82	2.26
Sep	9.54	17.36	12.96	2.10	18.41	25.41	21.45	1.85	13.97	21.39	17.21	1.97	19.29	26.14	23.65	1.39	Bio_9	16.15	23.38	19.31	1.93
Oct	6.14	13.96	9.57	2.10	13.49	21.47	16.93	2.11	9.81	17.70	13.25	2.10	79.14	108.57	99.58	6.08	Bio_10	16.30	22.85	19.31	1.77
Nov	2.49	10.40	5.99	2.12	8.74	17.13	12.35	2.23	5.60	13.77	9.17	2.17	89.14	108.14	102.94	4.08	Bio_11	1.13	9.54	4.81	2.25
Dec	-0.17	7.57	3.27	2.08	4.91	13.71	8.69	2.35	2.39	10.61	5.98	2.21	126.71	170.00	160.39	9.94	Bio_12	744.14	1037.29	964.27	68.20
																	Bio_13	151.71	204.00	192.91	11.56
																	Bio_14	2.00	8.71	5.19	1.82
																	Bio_15	76.77	85.77	81.20	2.33
																	Bio_16	395.00	532.86	503.14	31.34
																	Bio_17	11.14	38.71	26.15	7.08
																	Bio_18	11.14	38.71	26.15	7.08
																	Bio_19	369.71	531.14	488.92	35.83



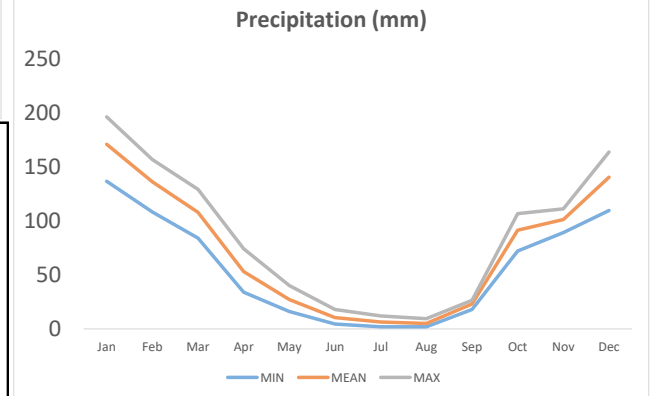
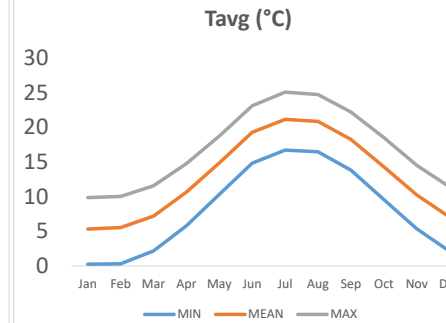
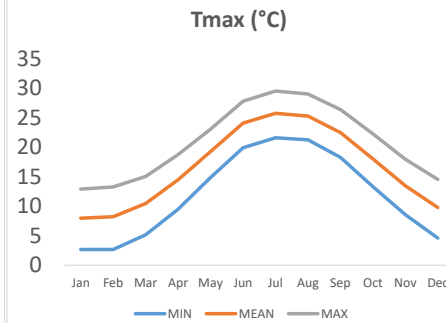
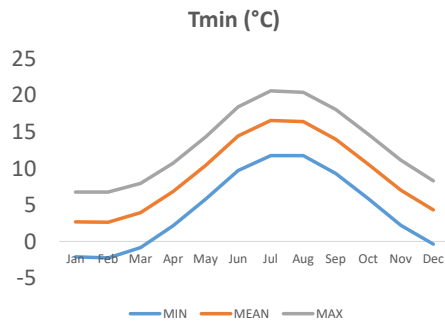
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Clematis elisabethae-carolae - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	-2.10	6.75	2.69	2.48	2.65	12.90	7.94	2.92	0.25	9.85	5.32	2.69	136.50	196.00	170.67	17.02
Feb	-2.25	6.75	2.64	2.50	2.65	13.25	8.20	3.01	0.30	10.00	5.53	2.77	108.00	156.50	135.95	13.83
Mar	-0.85	7.95	3.95	2.46	5.15	15.05	10.44	2.78	2.15	11.55	7.18	2.61	84.00	129.00	107.76	12.20
Apr	2.15	10.70	6.82	2.38	9.50	18.75	14.48	2.61	5.80	14.75	10.65	2.50	34.00	74.00	53.06	10.87
May	5.80	14.30	10.41	2.39	14.85	23.05	19.23	2.33	10.30	18.70	14.83	2.36	16.00	40.00	27.06	6.49
Jun	9.70	18.40	14.44	2.44	19.90	27.80	24.09	2.26	14.80	23.10	19.26	2.35	4.50	18.00	10.50	3.73
Jul	11.75	20.60	16.53	2.48	21.60	29.50	25.72	2.27	16.70	25.05	21.12	2.37	2.00	12.00	6.35	2.83
Aug	11.75	20.40	16.40	2.45	21.25	29.00	25.27	2.23	16.45	24.70	20.83	2.34	2.00	9.50	5.07	2.03
Sep	9.30	18.05	13.98	2.45	18.25	26.35	22.46	2.29	13.80	22.20	18.22	2.37	18.00	26.50	22.98	2.26
Oct	5.85	14.65	10.57	2.46	13.30	22.25	18.01	2.52	9.55	18.50	14.29	2.49	72.00	106.50	91.31	10.12
Nov	2.20	11.10	7.00	2.47	8.55	17.95	13.45	2.62	5.35	14.50	10.22	2.54	89.00	111.00	101.13	6.10
Dec	-0.35	8.30	4.32	2.40	4.60	14.55	9.77	2.79	2.10	11.40	7.05	2.60	109.50	163.50	140.28	15.81

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.24	16.25	11.48	2.52
Bio_2	7.12	7.74	7.42	0.16
Bio_3	30.55	33.22	31.80	0.68
Bio_4	582.01	635.69	610.21	13.99
Bio_5	20.92	28.82	24.54	2.23
Bio_6	-3.22	5.98	1.22	2.56
Bio_7	22.60	24.17	23.32	0.38
Bio_8	-0.10	9.56	4.43	2.70
Bio_9	15.17	23.60	19.12	2.37
Bio_10	15.20	23.59	19.25	2.33
Bio_11	-0.11	9.56	4.43	2.70
Bio_12	722.00	1035.25	920.25	83.65
Bio_13	145.50	196.25	179.47	13.64
Bio_14	2.50	10.25	6.07	2.20
Bio_15	75.03	84.67	79.58	2.55
Bio_16	377.50	517.00	469.86	37.93
Bio_17	10.25	42.00	26.32	8.73
Bio_18	10.25	42.00	26.32	8.73
Bio_19	362.00	517.00	463.64	39.97

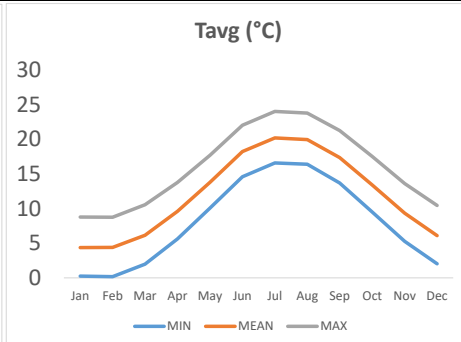
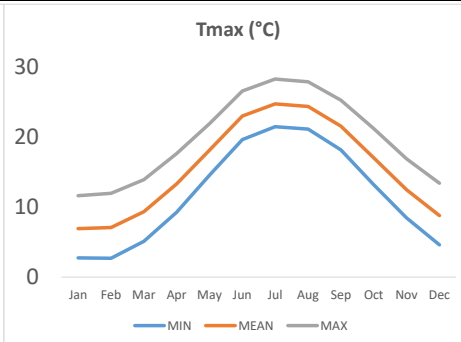
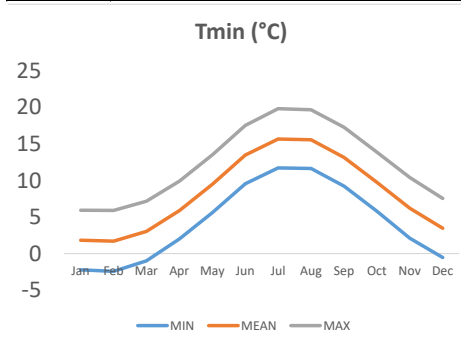


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

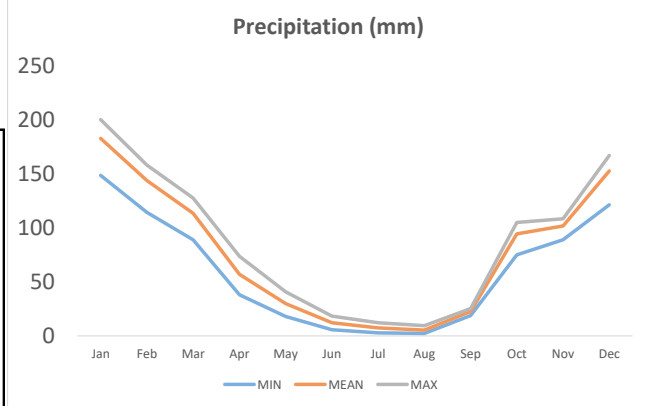
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Colchicum cretense - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.22	5.92	1.81	2.01	2.75	11.61	6.92	2.19	0.26	8.78	4.36	2.09	148.38	199.88	182.57	12.40	Bio_1	8.01	16.02	11.90	1.96
Feb	-2.42	5.89	1.69	2.05	2.69	11.95	7.07	2.26	0.19	8.75	4.40	2.12	114.13	157.88	143.63	10.51	Bio_2	7.04	7.64	7.31	0.15
Mar	-1.01	7.15	3.01	2.01	5.11	13.91	9.33	2.15	1.99	10.54	6.16	2.08	88.88	127.50	113.29	9.28	Bio_3	30.66	32.93	31.71	0.52
Apr	1.99	9.89	5.87	1.93	9.26	17.64	13.31	2.03	5.61	13.76	9.59	1.98	38.00	73.63	56.90	8.51	Bio_4	576.70	627.89	603.93	12.72
May	5.58	13.48	9.46	1.94	14.56	21.91	18.13	1.77	10.06	17.69	13.79	1.85	18.00	40.75	29.87	5.29	Bio_5	21.47	28.27	24.73	1.65
Jun	9.53	17.51	13.46	1.96	19.64	26.55	23.00	1.67	14.58	22.01	18.23	1.82	5.63	18.25	12.22	3.00	Bio_6	-2.42	5.86	1.69	2.04
Jul	11.69	19.79	15.64	1.99	21.47	28.27	24.73	1.65	16.58	24.01	20.19	1.82	2.88	12.25	7.36	2.33	Bio_7	22.26	23.95	23.06	0.43
Aug	11.63	19.65	15.54	1.98	21.14	27.86	24.37	1.63	16.37	23.76	19.95	1.80	2.25	9.50	5.37	1.73	Bio_8	0.81	9.38	4.95	2.10
Sep	9.20	17.26	13.13	1.98	18.15	25.24	21.54	1.70	13.67	21.25	17.33	1.84	18.75	25.25	22.62	1.48	Bio_9	15.85	23.26	19.46	1.81
Oct	5.79	13.86	9.74	1.98	13.20	21.20	17.03	1.93	9.49	17.51	13.38	1.95	75.00	104.88	94.38	6.84	Bio_10	16.08	22.96	19.44	1.73
Nov	2.09	10.39	6.19	2.03	8.45	16.86	12.45	2.03	5.26	13.61	9.32	2.03	88.88	108.25	101.60	4.50	Bio_11	0.79	9.37	4.94	2.10
Dec	-0.55	7.53	3.44	1.98	4.61	13.41	8.77	2.15	2.04	10.44	6.10	2.06	121.25	166.75	152.49	10.91	Bio_12	723.00	1028.63	923.33	72.37
																	Bio_13	146.88	199.88	183.59	12.67
																	Bio_14	2.25	9.50	5.36	1.74
																	Bio_15	76.18	85.42	81.06	2.14
																	Bio_16	382.25	523.75	479.72	33.92
																	Bio_17	10.75	40.00	24.95	7.00
																	Bio_18	10.75	40.00	24.95	7.00
																	Bio_19	366.25	520.38	468.79	35.02



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.01	16.02	11.90	1.96
Bio_2	7.04	7.64	7.31	0.15
Bio_3	30.66	32.93	31.71	0.52
Bio_4	576.70	627.89	603.93	12.72
Bio_5	21.47	28.27	24.73	1.65
Bio_6	-2.42	5.86	1.69	2.04
Bio_7	22.26	23.95	23.06	0.43
Bio_8	0.81	9.38	4.95	2.10
Bio_9	15.85	23.26	19.46	1.81
Bio_10	16.08	22.96	19.44	1.73
Bio_11	0.79	9.37	4.94	2.10
Bio_12	723.00	1028.63	923.33	72.37
Bio_13	146.88	199.88	183.59	12.67
Bio_14	2.25	9.50	5.36	1.74
Bio_15	76.18	85.42	81.06	2.14
Bio_16	382.25	523.75	479.72	33.92
Bio_17	10.75	40.00	24.95	7.00
Bio_18	10.75	40.00	24.95	7.00
Bio_19	366.25	520.38	468.79	35.02

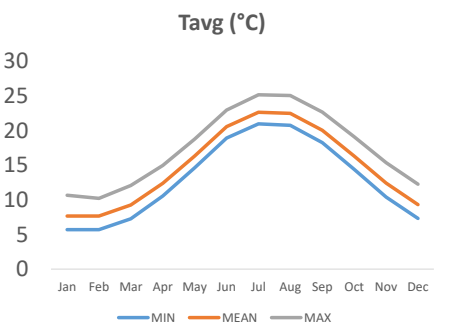
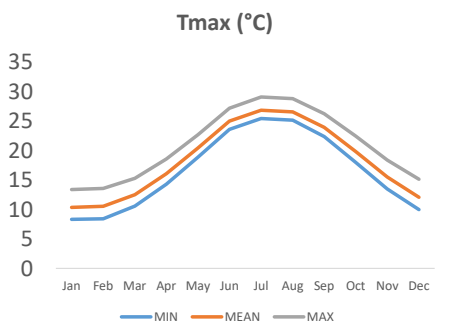
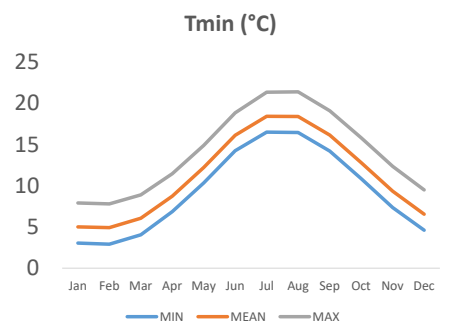


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

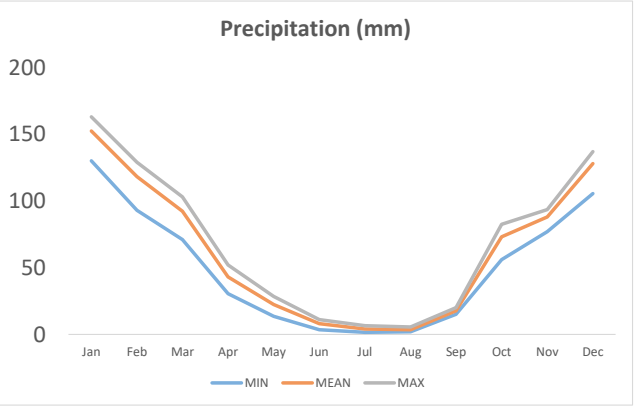
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Convolvulus argyrothamos - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.05	7.90	5.01	1.13	8.30	13.35	10.33	1.15	5.70	10.65	7.66	1.14	130.00	163.00	152.32	7.32	Bio_1	12.90	17.47	14.75	1.05
Feb	2.90	7.80	4.91	1.15	8.40	13.55	10.53	1.17	5.70	10.20	7.67	1.14	93.00	129.00	118.23	7.43	Bio_2	6.68	7.38	7.05	0.18
Mar	4.05	8.90	6.05	1.13	10.55	15.25	12.49	1.09	7.25	12.05	9.26	1.11	71.00	103.00	92.22	6.93	Bio_3	31.35	32.89	32.18	0.36
Apr	6.85	11.45	8.74	1.07	14.25	18.55	16.04	0.98	10.55	14.95	12.39	1.02	30.50	52.00	43.09	4.75	Bio_4	552.73	585.28	570.90	8.01
May	10.35	14.90	12.21	1.06	18.85	22.65	20.39	0.86	14.60	18.75	16.30	0.95	13.50	28.50	22.32	3.28	Bio_5	25.40	29.05	26.81	0.82
Jun	14.25	18.85	16.12	1.07	23.55	27.15	24.97	0.81	18.90	22.95	20.55	0.93	3.50	11.00	8.03	1.77	Bio_6	2.90	7.80	4.90	1.15
Jul	16.50	21.35	18.43	1.11	25.40	29.05	26.81	0.82	20.95	25.15	22.62	0.95	1.50	6.50	4.06	1.09	Bio_7	21.15	22.55	21.91	0.39
Aug	16.45	21.40	18.41	1.12	25.10	28.75	26.53	0.84	20.75	25.05	22.46	0.97	2.00	5.50	3.44	0.87	Bio_8	6.20	11.20	8.22	1.15
Sep	14.20	19.10	16.15	1.14	22.35	26.20	23.89	0.88	18.25	22.65	20.02	1.00	15.00	20.00	17.75	0.95	Bio_9	20.22	24.38	21.88	0.95
Oct	10.85	15.80	12.81	1.15	17.95	22.40	19.78	1.04	14.40	19.10	16.30	1.09	56.00	82.50	73.17	5.02	Bio_10	20.33	23.90	21.76	0.89
Nov	7.35	12.35	9.34	1.16	13.45	18.35	15.48	1.13	10.40	15.35	12.41	1.14	77.00	93.50	88.06	3.43	Bio_11	6.18	11.12	8.19	1.14
Dec	4.60	9.50	6.55	1.14	9.95	15.10	12.04	1.17	7.30	12.25	9.29	1.15	105.50	137.00	128.04	5.97	Bio_12	590.00	826.50	749.93	48.16
																	Bio_13	121.00	163.00	151.52	8.25
																	Bio_14	1.50	5.00	2.91	0.80
																	Bio_15	81.30	87.51	84.62	1.45
																	Bio_16	319.50	428.50	397.79	21.58
																	Bio_17	7.00	23.00	15.53	3.62
																	Bio_18	7.00	23.00	15.53	3.62
																	Bio_19	285.00	416.00	384.97	25.14



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.90	17.47	14.75	1.05
Bio_2	6.68	7.38	7.05	0.18
Bio_3	31.35	32.89	32.18	0.36
Bio_4	552.73	585.28	570.90	8.01
Bio_5	25.40	29.05	26.81	0.82
Bio_6	2.90	7.80	4.90	1.15
Bio_7	21.15	22.55	21.91	0.39
Bio_8	6.20	11.20	8.22	1.15
Bio_9	20.22	24.38	21.88	0.95
Bio_10	20.33	23.90	21.76	0.89
Bio_11	6.18	11.12	8.19	1.14
Bio_12	590.00	826.50	749.93	48.16
Bio_13	121.00	163.00	151.52	8.25
Bio_14	1.50	5.00	2.91	0.80
Bio_15	81.30	87.51	84.62	1.45
Bio_16	319.50	428.50	397.79	21.58
Bio_17	7.00	23.00	15.53	3.62
Bio_18	7.00	23.00	15.53	3.62
Bio_19	285.00	416.00	384.97	25.14



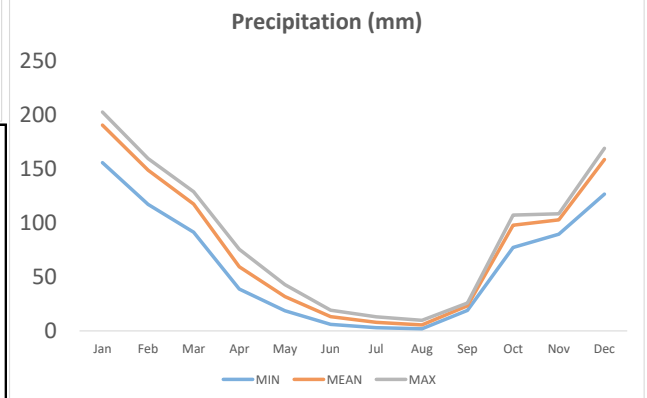
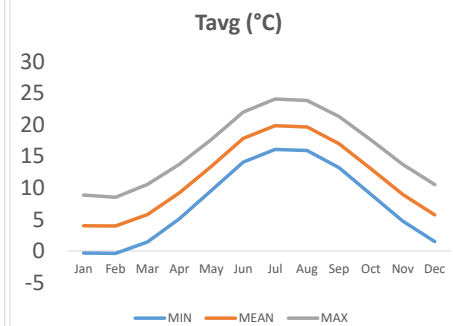
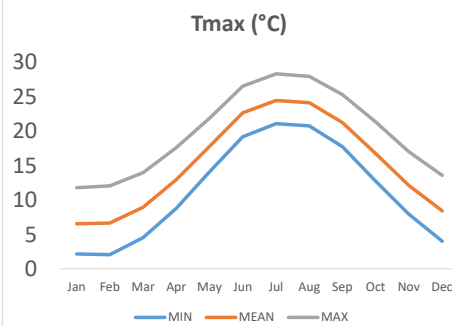
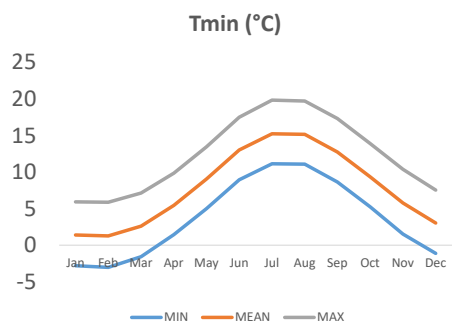
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Corydalis uniflora - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	-2.80	5.93	1.40	2.31	2.15	11.78	6.55	2.56	-0.33	8.87	3.98	2.43	155.50	202.33	190.14	11.22
Feb	-3.03	5.88	1.26	2.35	2.05	12.05	6.65	2.64	-0.38	8.52	3.96	2.40	117.00	159.33	148.52	10.02
Mar	-1.57	7.13	2.59	2.29	4.55	13.97	8.96	2.47	1.42	10.55	5.75	2.38	91.17	128.67	117.22	9.17
Apr	1.43	9.85	5.45	2.21	8.78	17.62	12.95	2.30	5.10	13.72	9.19	2.25	38.67	75.50	59.20	9.19
May	5.00	13.45	9.03	2.21	14.12	21.90	17.79	2.02	9.57	17.67	13.41	2.12	18.67	42.83	31.71	5.87
Jun	8.93	17.48	13.02	2.24	19.18	26.55	22.66	1.92	14.07	22.00	17.84	2.08	6.00	19.17	13.18	3.29
Jul	11.13	19.83	15.23	2.29	21.08	28.33	24.46	1.90	16.08	24.07	19.85	2.09	3.00	13.00	7.89	2.57
Aug	11.08	19.72	15.15	2.27	20.77	27.97	24.14	1.88	15.92	23.85	19.64	2.08	2.00	9.83	5.51	2.00
Sep	8.65	17.32	12.73	2.27	17.73	25.30	21.25	1.96	13.18	21.30	16.99	2.11	19.00	25.83	23.29	1.48
Oct	5.23	13.90	9.34	2.28	12.72	21.33	16.72	2.24	8.97	17.60	13.03	2.25	77.17	107.00	97.68	6.61
Nov	1.52	10.37	5.76	2.31	7.93	17.00	12.12	2.36	4.70	13.68	8.94	2.34	89.33	108.17	102.61	4.32
Dec	-1.12	7.53	3.04	2.27	4.02	13.58	8.41	2.51	1.47	10.52	5.71	2.38	126.50	168.83	158.40	10.05

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.48	16.06	11.52	2.25
Bio_2	7.14	7.70	7.40	0.15
Bio_3	30.77	33.19	31.86	0.59
Bio_4	576.14	632.10	606.50	14.95
Bio_5	21.08	28.33	24.46	1.90
Bio_6	-3.03	5.87	1.26	2.35
Bio_7	22.30	24.15	23.23	0.47
Bio_8	0.21	9.46	4.55	2.43
Bio_9	15.36	23.30	19.11	2.08
Bio_10	15.56	22.88	19.11	1.99
Bio_11	0.20	9.44	4.54	2.43
Bio_12	744.67	1035.83	955.68	69.74
Bio_13	152.33	202.33	190.48	11.59
Bio_14	2.00	9.83	5.49	2.02
Bio_15	75.47	85.97	80.91	2.61
Bio_16	395.83	529.33	497.40	31.42
Bio_17	11.00	42.00	26.58	7.80
Bio_18	11.00	42.00	26.58	7.80
Bio_19	373.00	527.33	483.49	35.05

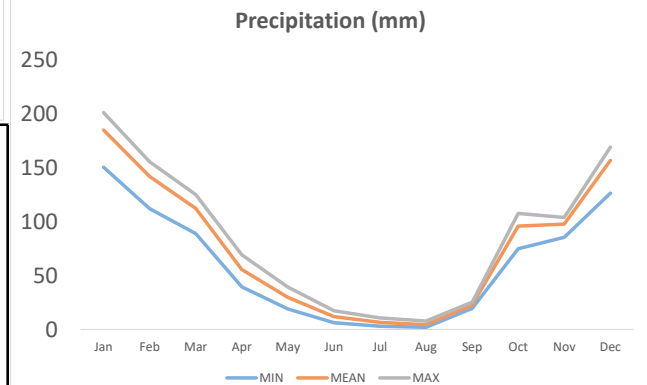
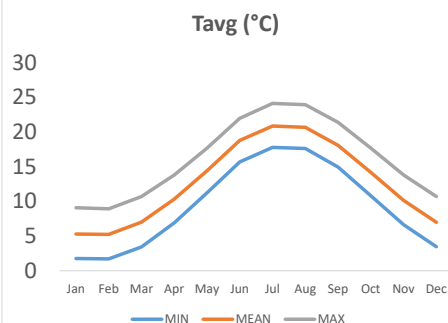
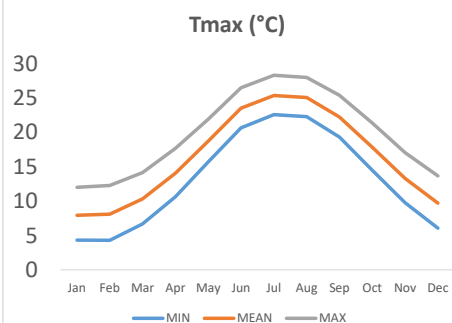
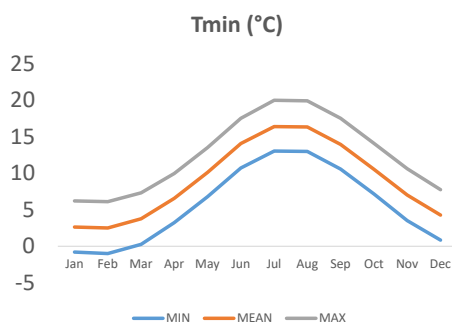


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cotoneaster creticus - Θερμοκρασίες και υετός για 9 περιοχές εξαπλώσεως αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.81	6.20	2.61	1.68	4.31	11.99	7.93	1.86	1.76	9.07	5.27	1.77	150.33	201.11	184.92	12.32	Bio_1	9.33	16.17	12.66	1.64
Feb	-1.01	6.10	2.50	1.71	4.29	12.26	8.10	1.92	1.69	8.91	5.24	1.81	112.00	155.56	141.88	10.36	Bio_2	7.08	7.64	7.34	0.13
Mar	0.24	7.31	3.76	1.68	6.68	14.13	10.30	1.79	3.42	10.70	7.02	1.73	88.78	125.00	112.22	8.49	Bio_3	31.11	33.33	32.13	0.53
Apr	3.23	9.96	6.55	1.60	10.62	17.67	14.07	1.68	6.91	13.80	10.31	1.64	39.44	69.11	55.51	6.87	Bio_4	570.80	616.23	594.65	11.41
May	6.77	13.50	10.09	1.60	15.69	21.89	18.72	1.47	11.23	17.68	14.41	1.54	19.00	39.22	29.72	4.63	Bio_5	22.57	28.29	25.35	1.36
Jun	10.71	17.50	14.05	1.62	20.66	26.48	23.50	1.38	15.69	21.98	18.78	1.50	6.11	17.22	11.82	2.56	Bio_6	-1.01	6.09	2.50	1.70
Jul	13.01	19.98	16.38	1.66	22.57	28.29	25.35	1.36	17.79	24.11	20.86	1.51	2.89	10.56	6.52	1.84	Bio_7	22.17	23.62	22.86	0.37
Aug	12.97	19.90	16.31	1.65	22.29	27.99	25.05	1.36	17.63	23.93	20.68	1.50	2.00	7.78	4.39	1.35	Bio_8	2.28	9.64	5.84	1.77
Sep	10.56	17.50	13.92	1.65	19.31	25.38	22.23	1.44	14.93	21.40	18.07	1.54	19.44	25.33	22.78	1.35	Bio_9	17.03	23.35	20.11	1.50
Oct	7.14	14.08	10.53	1.65	14.46	21.33	17.80	1.64	10.79	17.67	14.16	1.64	74.78	107.56	95.76	7.61	Bio_10	17.14	23.02	19.95	1.47
Nov	3.50	10.60	7.00	1.68	9.76	17.03	13.28	1.74	6.63	13.80	10.14	1.71	85.33	103.78	97.72	4.28	Bio_11	2.26	9.61	5.83	1.77
Dec	0.84	7.74	4.25	1.65	6.07	13.66	9.70	1.82	3.44	10.69	6.97	1.74	126.33	169.00	156.75	9.92	Bio_12	725.33	1013.00	920.35	67.29
																	Bio_13	147.56	201.11	185.27	12.70
																	Bio_14	2.00	7.78	4.38	1.36
																	Bio_15	77.91	85.34	82.11	1.73
																	Bio_16	385.89	524.89	483.91	32.80
																	Bio_17	11.00	35.56	22.74	5.68
																	Bio_18	11.44	35.56	22.83	5.62
																	Bio_19	363.56	517.78	470.41	37.70

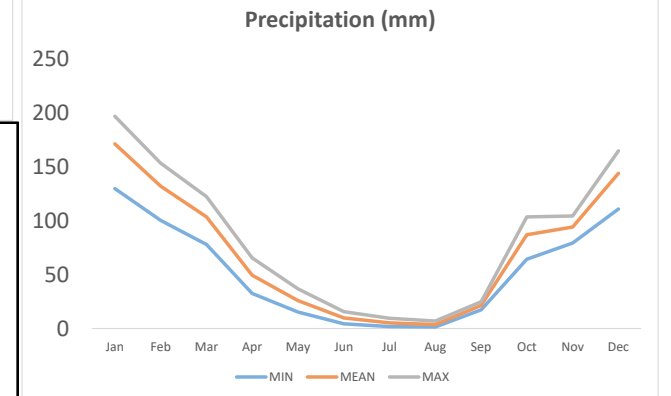
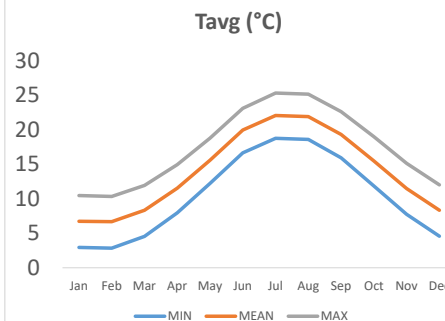
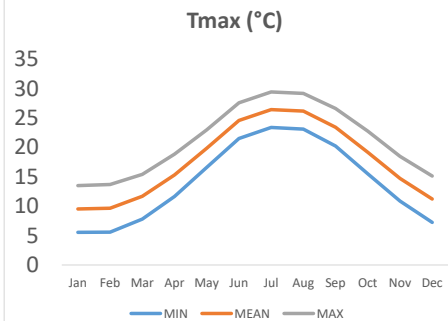
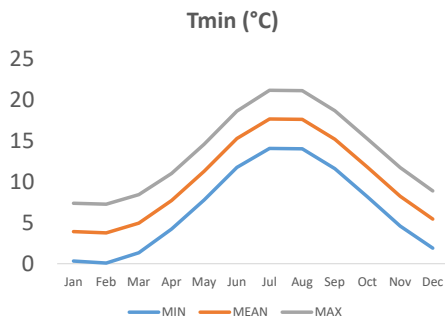


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Crepis auriculifolia - Θερμοκρασίες και υετός για 15 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	0.33	7.38	3.92	1.81	5.56	13.50	9.52	2.04	2.95	10.45	6.72	1.92	129.67	196.60	171.05	17.26	Bio_1	10.37	17.39	13.94	1.79	
Feb	0.09	7.27	3.76	1.83	5.57	13.69	9.65	2.08	2.84	10.33	6.66	1.91	100.13	153.13	131.73	13.60	Bio_2	7.10	7.71	7.39	0.16	
Mar	1.33	8.43	4.97	1.82	7.81	15.40	11.67	1.93	4.55	11.91	8.31	1.87	77.87	122.13	103.29	11.28	Bio_3	31.44	33.90	32.63	0.62	
Apr	4.25	11.03	7.72	1.73	11.65	18.84	15.32	1.83	7.95	14.93	11.52	1.78	32.53	65.27	49.29	8.29	Bio_4	565.06	607.68	586.51	10.90	
May	7.80	14.60	11.29	1.73	16.59	22.95	19.83	1.62	12.20	18.76	15.56	1.67	15.27	36.67	25.74	5.34	Bio_5	23.37	29.40	26.41	1.54	
Jun	11.77	18.65	15.29	1.75	21.50	27.55	24.56	1.54	16.64	23.08	19.93	1.65	4.40	15.53	9.80	2.78	Bio_6	0.09	7.26	3.76	1.83	
Jul	14.08	21.17	17.68	1.82	23.37	29.40	26.41	1.54	18.74	25.29	22.04	1.67	1.87	9.53	5.28	1.97	Bio_7	22.01	23.38	22.67	0.36	
Aug	14.04	21.13	17.62	1.82	23.10	29.15	26.15	1.54	18.57	25.14	21.88	1.68	1.47	6.87	3.73	1.39	Bio_8	3.45	10.97	7.25	1.93	
Sep	11.61	18.67	15.20	1.81	20.21	26.57	23.41	1.62	15.91	22.61	19.30	1.71	17.33	24.80	21.37	1.83	Bio_9	17.98	24.50	21.28	1.66	
Oct	8.18	15.25	11.78	1.81	15.49	22.73	19.15	1.84	11.84	18.98	15.47	1.82	64.20	103.33	86.82	10.03	Bio_10	18.22	24.26	21.28	1.57	
Nov	4.59	11.74	8.24	1.82	10.87	18.46	14.71	1.94	7.73	15.11	11.47	1.88	79.20	104.27	94.02	6.40	Bio_11	3.43	10.93	7.23	1.92	
Dec	1.90	8.89	5.46	1.78	7.24	15.11	11.20	2.01	4.57	11.99	8.33	1.90	110.73	164.47	143.69	13.95	Bio_12	635.47	992.53	845.77	91.72	
																		Bio_13	130.07	196.60	171.01	17.21
																		Bio_14	1.47	6.87	3.70	1.41
																		Bio_15	78.92	86.71	83.28	1.94
																		Bio_16	340.93	513.73	446.43	44.69
																		Bio_17	7.73	31.93	18.81	6.07
																		Bio_18	7.73	32.33	19.29	6.18
																		Bio_19	314.27	503.80	425.71	48.92

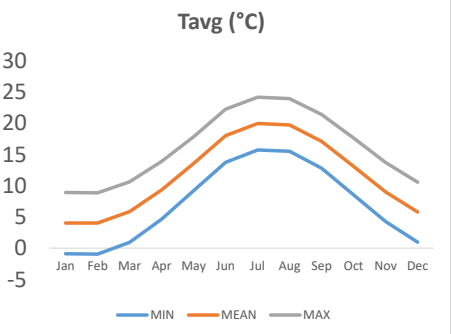
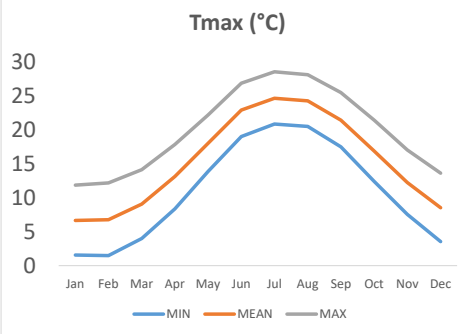
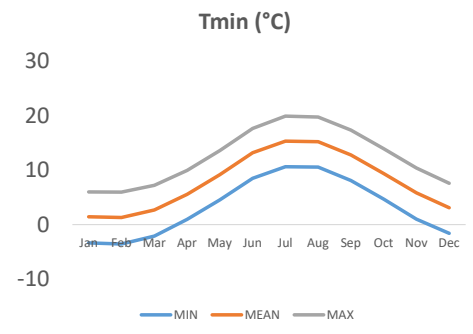


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

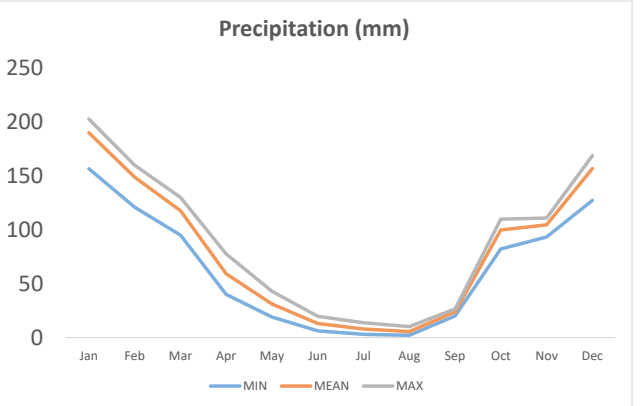
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Crepis sibthorpiana - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.35	6.00	1.43	2.43	1.57	11.85	6.63	2.68	-0.88	8.92	4.03	2.55	156.17	202.17	189.69	10.82	Bio_1	7.03	16.16	11.63	2.36
Feb	-3.55	5.97	1.32	2.47	1.48	12.15	6.76	2.76	-0.95	8.85	4.03	2.52	120.67	159.50	148.40	9.28	Bio_2	7.15	7.79	7.46	0.16
Mar	-2.10	7.20	2.68	2.41	4.00	14.10	9.06	2.59	0.95	10.63	5.86	2.49	94.67	129.67	117.42	8.38	Bio_3	30.78	33.24	32.00	0.57
Apr	0.98	9.95	5.56	2.32	8.33	17.82	13.10	2.43	4.65	13.88	9.33	2.38	39.83	77.33	59.01	9.28	Bio_4	578.66	637.38	607.86	15.33
May	4.53	13.58	9.15	2.34	13.83	22.13	17.98	2.12	9.20	17.83	13.57	2.23	19.00	42.83	31.09	5.76	Bio_5	20.82	28.52	24.61	1.99
Jun	8.48	17.63	13.16	2.38	18.98	26.82	22.89	2.02	13.73	22.23	18.02	2.19	6.17	19.67	12.91	3.33	Bio_6	-3.55	5.95	1.32	2.47
Jul	10.60	19.87	15.31	2.41	20.82	28.52	24.61	1.99	15.70	24.17	19.96	2.20	3.00	13.67	7.83	2.67	Bio_7	22.45	24.38	23.31	0.49
Aug	10.53	19.70	15.20	2.40	20.47	28.08	24.24	1.96	15.50	23.92	19.72	2.17	2.17	10.17	5.49	2.07	Bio_8	-0.31	9.52	4.62	2.55
Sep	8.10	17.32	12.77	2.38	17.47	25.45	21.40	2.04	12.80	21.38	17.08	2.21	20.00	26.50	23.79	1.45	Bio_9	14.98	23.43	19.23	2.19
Oct	4.67	13.90	9.36	2.39	12.38	21.38	16.85	2.30	8.53	17.63	13.11	2.34	82.00	109.50	99.44	6.13	Bio_10	15.24	23.23	19.26	2.12
Nov	1.02	10.38	5.81	2.42	7.53	17.00	12.23	2.42	4.27	13.70	9.01	2.42	93.00	110.67	104.28	3.93	Bio_11	-0.32	9.52	4.61	2.55
Dec	-1.58	7.57	3.10	2.37	3.52	13.58	8.51	2.60	0.97	10.55	5.80	2.48	127.00	168.33	156.36	9.86	Bio_12	765.83	1043.67	955.67	66.01
																	Bio_13	155.83	202.17	189.67	10.85
																	Bio_14	2.17	10.17	5.48	2.08
																	Bio_15	74.68	85.24	80.66	2.59
																	Bio_16	403.50	528.67	494.43	29.75
																	Bio_17	11.33	43.50	26.23	8.01
																	Bio_18	11.33	43.50	26.23	8.01
																	Bio_19	386.00	528.00	482.64	33.42



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.03	16.16	11.63	2.36
Bio_2	7.15	7.79	7.46	0.16
Bio_3	30.78	33.24	32.00	0.57
Bio_4	578.66	637.38	607.86	15.33
Bio_5	20.82	28.52	24.61	1.99
Bio_6	-3.55	5.95	1.32	2.47
Bio_7	22.45	24.38	23.31	0.49
Bio_8	-0.31	9.52	4.62	2.55
Bio_9	14.98	23.43	19.23	2.19
Bio_10	15.24	23.23	19.26	2.12
Bio_11	-0.32	9.52	4.61	2.55
Bio_12	765.83	1043.67	955.67	66.01
Bio_13	155.83	202.17	189.67	10.85
Bio_14	2.17	10.17	5.48	2.08
Bio_15	74.68	85.24	80.66	2.59
Bio_16	403.50	528.67	494.43	29.75
Bio_17	11.33	43.50	26.23	8.01
Bio_18	11.33	43.50	26.23	8.01
Bio_19	386.00	528.00	482.64	33.42

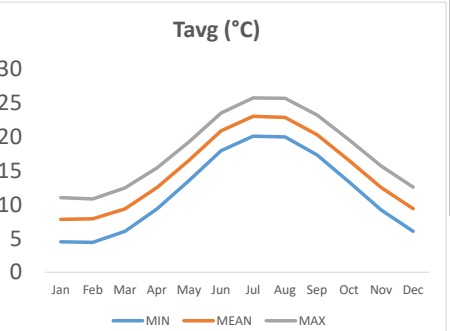
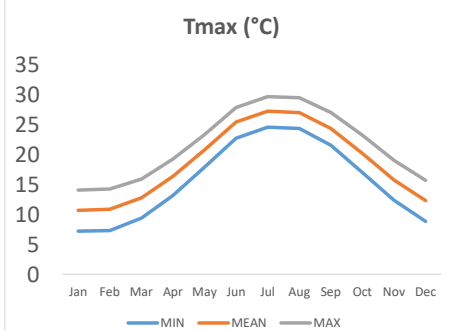
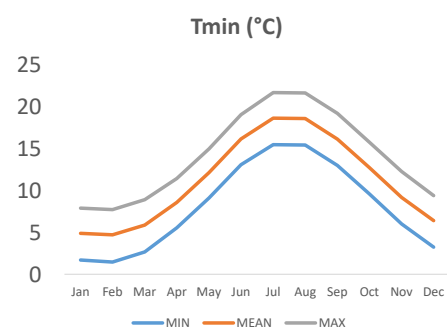


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

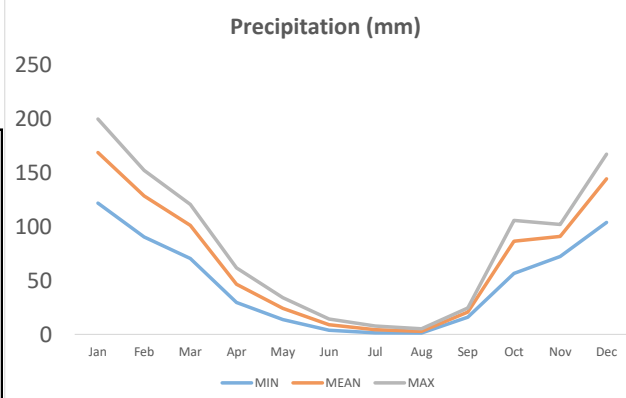
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Crocus oreocreticus - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.72	7.90	4.89	1.36	7.22	14.08	10.71	1.50	4.48	11.00	7.80	1.43	121.80	200.00	168.82	20.56	Bio_1	11.80	17.88	14.92	1.34
Feb	1.48	7.74	4.72	1.38	7.32	14.26	10.89	1.53	4.42	10.80	7.86	1.45	90.40	152.20	128.58	15.42	Bio_2	7.24	7.70	7.49	0.11
Mar	2.68	8.92	5.90	1.38	9.42	15.92	12.80	1.43	6.04	12.42	9.35	1.41	70.40	120.60	101.16	12.26	Bio_3	32.29	34.03	33.21	0.40
Apr	5.56	11.44	8.59	1.31	13.18	19.28	16.38	1.36	9.34	15.38	12.48	1.33	29.60	61.80	46.56	7.28	Bio_4	560.93	600.16	580.33	8.59
May	9.12	14.98	12.15	1.31	17.94	23.38	20.80	1.20	13.50	19.20	16.48	1.25	13.80	34.00	24.21	4.64	Bio_5	24.60	29.72	27.27	1.12
Jun	13.08	19.06	16.17	1.32	22.76	27.88	25.47	1.13	17.90	23.44	20.82	1.22	3.80	14.20	8.86	2.44	Bio_6	1.48	7.74	4.72	1.38
Jul	15.48	21.70	18.64	1.37	24.60	29.72	27.27	1.12	20.04	25.68	22.95	1.24	1.40	7.80	4.25	1.56	Bio_7	21.84	23.22	22.55	0.32
Aug	15.44	21.66	18.60	1.37	24.40	29.52	27.03	1.13	19.92	25.62	22.81	1.25	1.20	5.20	2.70	0.91	Bio_8	4.97	11.51	8.32	1.44
Sep	13.00	19.22	16.15	1.37	21.58	27.06	24.38	1.20	17.28	23.14	20.27	1.28	16.00	24.40	20.75	1.90	Bio_9	19.29	24.92	22.19	1.24
Oct	9.60	15.78	12.74	1.37	17.00	23.26	20.19	1.38	13.28	19.50	16.47	1.37	56.60	105.80	86.53	12.02	Bio_10	19.63	24.76	22.25	1.17
Nov	6.02	12.28	9.19	1.39	12.38	19.06	15.78	1.47	9.18	15.66	12.49	1.43	72.40	102.00	91.00	7.15	Bio_11	4.95	11.47	8.30	1.43
Dec	3.26	9.40	6.41	1.35	8.84	15.70	12.32	1.50	6.04	12.54	9.36	1.43	104.00	167.40	144.42	15.74	Bio_12	579.20	988.40	829.53	100.49
																	Bio_13	119.60	200.00	170.51	20.32
																	Bio_14	1.20	5.20	2.69	0.92
																	Bio_15	81.10	86.93	84.59	1.24
																	Bio_16	314.00	519.40	443.51	51.44
																	Bio_17	6.40	27.20	15.81	4.83
																	Bio_18	7.20	27.20	15.97	4.73
																	Bio_19	280.40	508.20	419.68	53.54



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.80	17.88	14.92	1.34
Bio_2	7.24	7.70	7.49	0.11
Bio_3	32.29	34.03	33.21	0.40
Bio_4	560.93	600.16	580.33	8.59
Bio_5	24.60	29.72	27.27	1.12
Bio_6	1.48	7.74	4.72	1.38
Bio_7	21.84	23.22	22.55	0.32
Bio_8	4.97	11.51	8.32	1.44
Bio_9	19.29	24.92	22.19	1.24
Bio_10	19.63	24.76	22.25	1.17
Bio_11	4.95	11.47	8.30	1.43
Bio_12	579.20	988.40	829.53	100.49
Bio_13	119.60	200.00	170.51	20.32
Bio_14	1.20	5.20	2.69	0.92
Bio_15	81.10	86.93	84.59	1.24
Bio_16	314.00	519.40	443.51	51.44
Bio_17	6.40	27.20	15.81	4.83
Bio_18	7.20	27.20	15.97	4.73
Bio_19	280.40	508.20	419.68	53.54

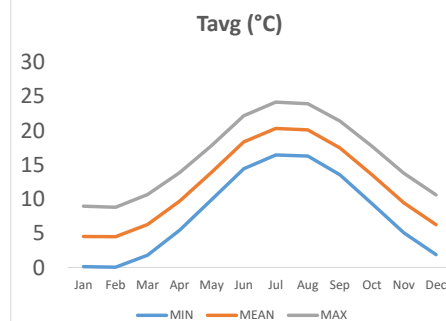
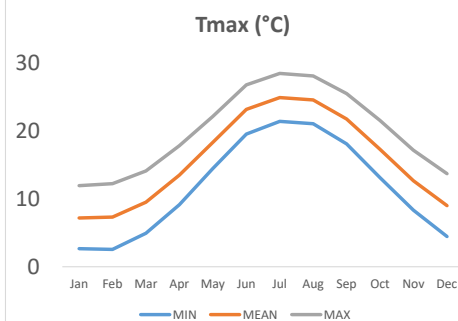
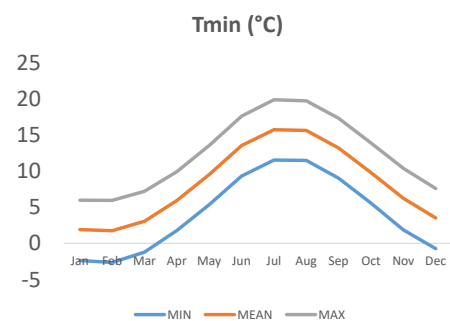


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

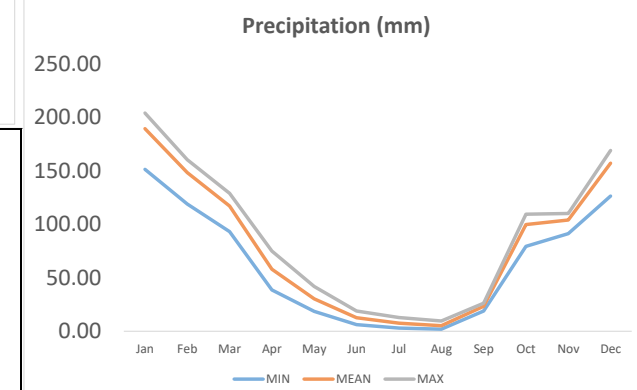
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Crocus sieberi - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.38	5.98	1.89	2.24	2.65	11.93	7.17	2.51	0.12	8.97	4.54	2.37	151.33	204.00	189.35	13.01	Bio_1	7.86	16.17	12.03	2.20
Feb	-2.65	5.95	1.75	2.29	2.55	12.22	7.29	2.58	0.05	8.80	4.50	2.34	118.83	160.33	148.31	10.42	Bio_2	7.18	7.73	7.43	0.15
Mar	-1.22	7.20	3.07	2.23	4.93	14.10	9.51	2.43	1.78	10.65	6.27	2.33	93.00	128.83	117.00	9.14	Bio_3	30.89	33.51	32.08	0.65
Apr	1.77	9.93	5.93	2.16	9.12	17.82	13.48	2.29	5.45	13.87	9.70	2.22	38.50	74.83	57.92	9.22	Bio_4	574.97	629.89	603.91	14.67
May	5.35	13.55	9.53	2.16	14.45	22.10	18.28	2.01	9.92	17.82	13.91	2.09	18.50	41.83	30.34	5.74	Bio_5	21.38	28.45	24.90	1.87
Jun	9.33	17.62	13.56	2.19	19.52	26.77	23.16	1.90	14.43	22.17	18.36	2.05	6.17	18.83	12.62	3.20	Bio_6	-2.65	5.93	1.75	2.29
Jul	11.53	19.88	15.75	2.22	21.38	28.45	24.90	1.87	16.45	24.15	20.32	2.05	3.00	12.83	7.58	2.52	Bio_7	22.28	24.08	23.17	0.45
Aug	11.50	19.75	15.65	2.21	21.05	28.07	24.55	1.85	16.27	23.92	20.10	2.03	1.83	9.50	5.18	1.95	Bio_8	0.65	9.56	5.10	2.37
Sep	9.02	17.33	13.21	2.20	18.08	25.48	21.75	1.94	13.55	21.40	17.48	2.07	18.83	26.17	23.35	1.67	Bio_9	15.72	23.41	19.59	2.04
Oct	5.58	13.90	9.81	2.21	13.10	21.53	17.26	2.21	9.33	17.70	13.53	2.21	79.33	109.33	99.64	7.25	Bio_10	15.91	23.11	19.60	1.99
Nov	1.87	10.38	6.23	2.25	8.32	17.15	12.65	2.32	5.07	13.77	9.44	2.28	91.17	110.00	103.89	4.63	Bio_11	0.63	9.54	5.09	2.37
Dec	-0.73	7.58	3.52	2.20	4.45	13.70	8.98	2.46	1.87	10.60	6.24	2.33	126.33	169.00	157.08	10.92	Bio_12	753.50	1040.33	953.35	72.80
																	Bio_13	154.17	204.00	190.43	12.51
																	Bio_14	1.83	9.50	5.17	1.97
																	Bio_15	75.75	86.04	81.30	2.53
																	Bio_16	399.33	532.33	495.82	33.61
																	Bio_17	11.00	41.17	25.39	7.62
																	Bio_18	11.00	41.17	25.39	7.62
																	Bio_19	383.50	529.00	480.21	35.79



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.86	16.17	12.03	2.20
Bio_2	7.18	7.73	7.43	0.15
Bio_3	30.89	33.51	32.08	0.65
Bio_4	574.97	629.89	603.91	14.67
Bio_5	21.38	28.45	24.90	1.87
Bio_6	-2.65	5.93	1.75	2.29
Bio_7	22.28	24.08	23.17	0.45
Bio_8	0.65	9.56	5.10	2.37
Bio_9	15.72	23.41	19.59	2.04
Bio_10	15.91	23.11	19.60	1.99
Bio_11	0.63	9.54	5.09	2.37
Bio_12	753.50	1040.33	953.35	72.80
Bio_13	154.17	204.00	190.43	12.51
Bio_14	1.83	9.50	5.17	1.97
Bio_15	75.75	86.04	81.30	2.53
Bio_16	399.33	532.33	495.82	33.61
Bio_17	11.00	41.17	25.39	7.62
Bio_18	11.00	41.17	25.39	7.62
Bio_19	383.50	529.00	480.21	35.79

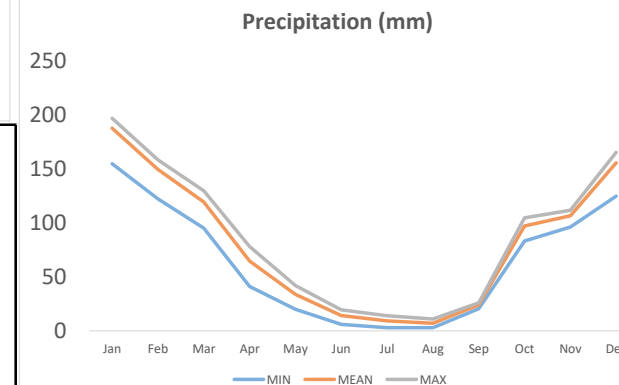
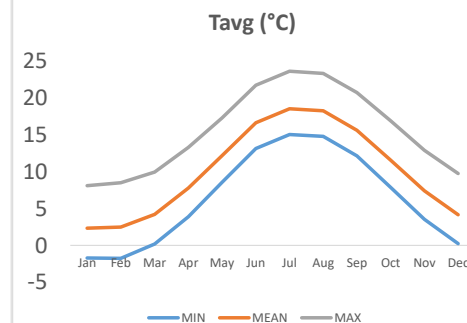
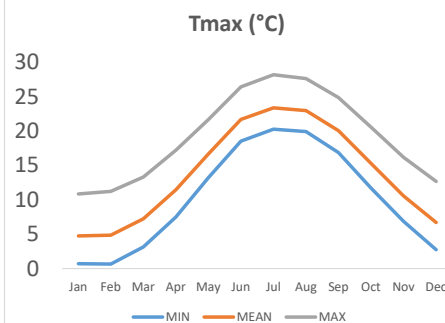
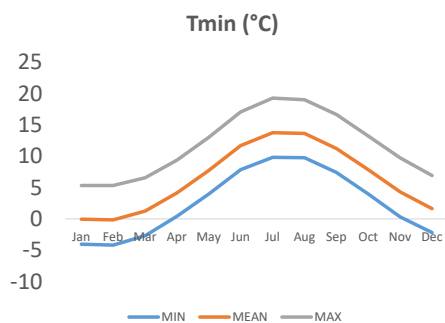


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cuscuta atrans - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-4.05	5.30	-0.06	2.62	0.70	10.85	4.74	2.85	-1.70	8.10	2.34	2.73	154.50	196.50	187.29	10.08	Bio_1	6.34	15.49	10.09	2.54
Feb	-4.20	5.30	-0.17	2.65	0.65	11.20	4.85	2.93	-1.75	8.50	2.50	2.84	122.00	158.00	149.20	9.10	Bio_2	7.09	7.73	7.39	0.16
Mar	-2.70	6.55	1.22	2.60	3.15	13.30	7.24	2.79	0.20	9.95	4.22	2.69	95.00	129.50	119.10	8.78	Bio_3	30.28	32.53	31.39	0.54
Apr	0.40	9.35	4.13	2.50	7.50	17.20	11.45	2.67	3.90	13.30	7.79	2.59	41.00	78.00	64.48	10.48	Bio_4	588.42	642.05	618.97	14.36
May	3.95	13.00	7.71	2.52	13.20	21.65	16.64	2.33	8.55	17.30	12.17	2.43	20.00	42.00	33.75	5.88	Bio_5	20.25	28.15	23.35	2.19
Jun	7.85	17.05	11.68	2.58	18.50	26.40	21.65	2.19	13.15	21.75	16.67	2.39	6.00	19.50	14.29	3.63	Bio_6	-4.20	5.25	-0.18	2.64
Jul	9.80	19.25	13.74	2.64	20.25	28.15	23.35	2.19	15.05	23.65	18.55	2.41	3.00	14.00	9.30	3.04	Bio_7	22.65	24.50	23.53	0.48
Aug	9.75	19.00	13.63	2.61	19.90	27.60	22.94	2.15	14.80	23.35	18.28	2.37	3.00	11.00	7.13	2.30	Bio_8	-1.06	8.70	2.94	2.72
Sep	7.40	16.65	11.23	2.58	16.85	24.85	20.02	2.20	12.15	20.75	15.63	2.39	20.50	26.00	24.10	1.23	Bio_9	14.34	22.91	17.83	2.39
Oct	3.95	13.20	7.83	2.57	11.70	20.55	15.27	2.45	7.85	16.90	11.55	2.51	83.00	104.50	97.01	4.62	Bio_10	14.36	22.91	17.93	2.33
Nov	0.30	9.70	4.27	2.62	6.85	16.15	10.56	2.57	3.55	12.90	7.41	2.59	96.00	111.50	106.40	3.42	Bio_11	-1.07	8.70	2.94	2.72
Dec	-2.20	6.90	1.62	2.55	2.75	12.65	6.70	2.76	0.25	9.75	4.16	2.65	124.50	165.00	155.34	9.93	Bio_12	768.50	1039.50	967.63	67.15
																	Bio_13	154.50	196.50	187.52	10.11
																	Bio_14	3.00	11.00	7.13	2.30
																	Bio_15	74.56	83.90	78.34	2.53
																	Bio_16	401.00	518.50	492.06	29.09
																	Bio_17	12.00	44.50	30.73	8.93
																	Bio_18	12.00	44.50	30.73	8.93
																	Bio_19	385.50	518.50	483.87	30.82

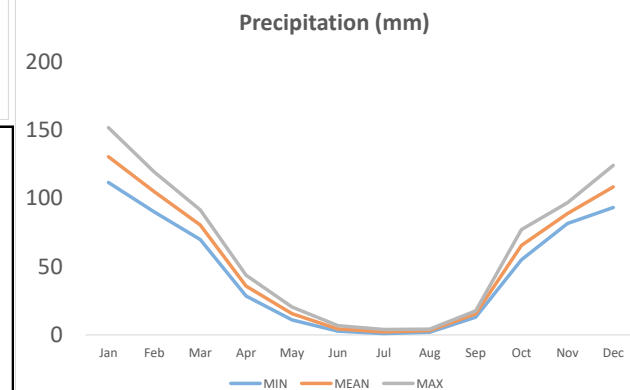
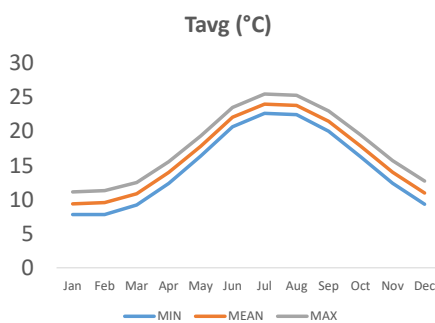
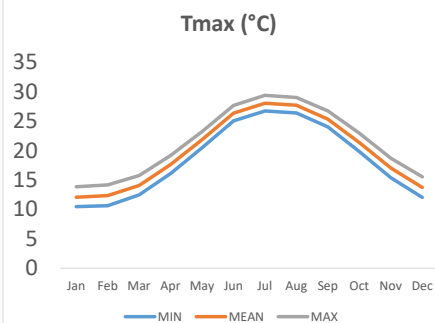
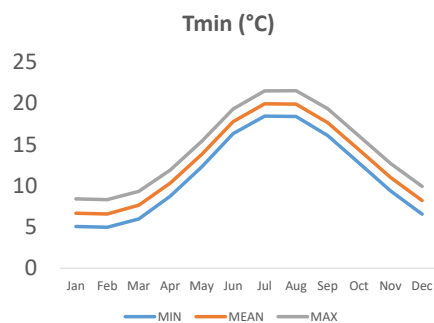


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cyclamen comfusum - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.06	8.40	6.67	0.76	10.44	13.82	12.05	0.77	7.80	11.10	9.36	0.76	111.40	151.60	130.33	9.58	Bio_1	14.77	17.88	16.29	0.71
Feb	4.96	8.32	6.58	0.77	10.62	14.14	12.33	0.80	7.80	11.30	9.56	0.79	90.00	119.20	104.68	6.49	Bio_2	6.62	7.22	6.94	0.14
Mar	5.98	9.32	7.64	0.77	12.46	15.74	14.06	0.74	9.20	12.50	10.85	0.75	69.80	91.40	80.35	5.00	Bio_3	31.60	33.09	32.41	0.32
Apr	8.74	11.90	10.32	0.72	16.06	19.14	17.60	0.70	12.36	15.52	13.96	0.71	28.40	43.60	35.74	3.49	Bio_4	543.80	570.81	558.40	6.37
May	12.28	15.38	13.80	0.71	20.44	23.20	21.82	0.62	16.36	19.30	17.81	0.66	11.00	20.40	15.55	2.16	Bio_5	26.70	29.34	28.01	0.59
Jun	16.32	19.30	17.78	0.69	25.00	27.64	26.31	0.59	20.66	23.48	22.04	0.63	2.80	6.80	4.40	0.98	Bio_6	4.96	8.32	6.58	0.77
Jul	18.44	21.50	19.94	0.70	26.70	29.34	28.01	0.59	22.62	25.44	23.97	0.64	1.00	4.00	2.23	0.72	Bio_7	20.76	21.90	21.42	0.28
Aug	18.40	21.52	19.89	0.71	26.36	28.96	27.65	0.58	22.42	25.26	23.77	0.64	2.00	4.20	3.09	0.53	Bio_8	8.28	11.68	9.92	0.77
Sep	16.08	19.34	17.64	0.74	23.96	26.68	25.28	0.61	20.00	22.98	21.46	0.67	13.00	17.60	15.33	1.15	Bio_9	21.90	24.70	23.26	0.63
Oct	12.74	16.00	14.33	0.76	19.80	22.92	21.32	0.71	16.26	19.48	17.82	0.73	55.00	77.00	65.48	5.06	Bio_10	21.90	24.70	23.23	0.63
Nov	9.36	12.68	10.98	0.77	15.36	18.68	17.01	0.76	12.38	15.70	14.00	0.76	81.40	96.60	88.71	3.50	Bio_11	8.25	11.62	9.89	0.77
Dec	6.56	9.92	8.21	0.76	12.00	15.52	13.69	0.79	9.30	12.70	10.95	0.78	93.20	124.00	108.29	7.08	Bio_12	560.80	753.60	654.85	44.17
																	Bio_13	112.60	150.20	131.00	8.61
																	Bio_14	1.00	4.00	2.23	0.72
																	Bio_15	82.99	87.15	85.13	0.94
																	Bio_16	295.80	393.40	343.97	22.15
																	Bio_17	5.80	15.00	9.72	2.10
																	Bio_18	5.80	15.00	9.72	2.10
																	Bio_19	272.40	375.60	320.86	22.82

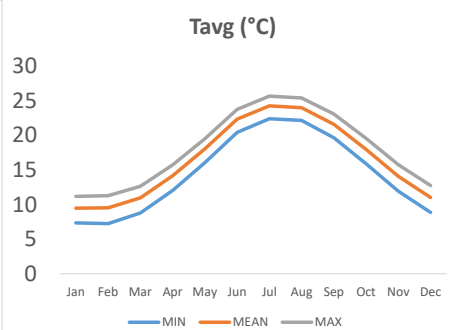
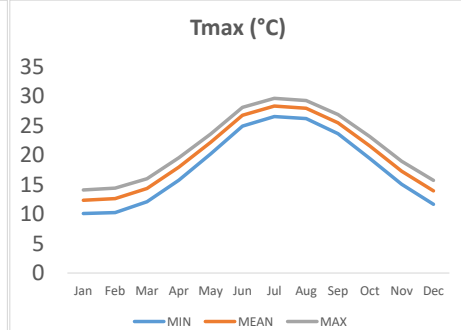
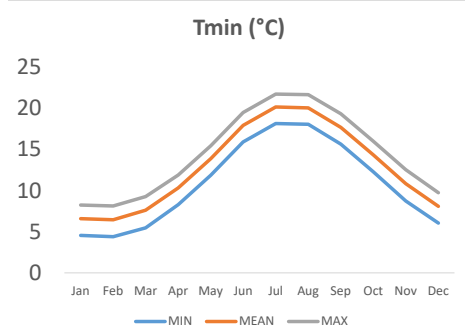


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

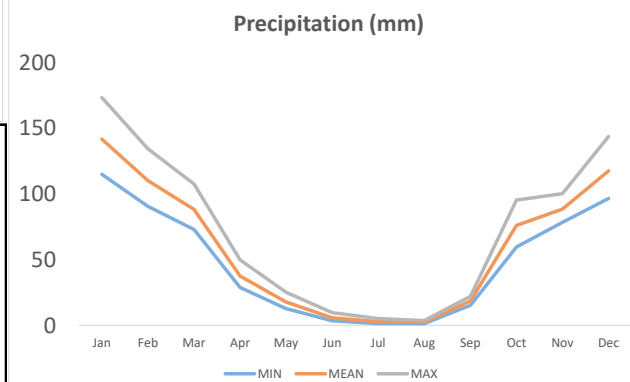
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cyclamen graecum subsp. candicum - Θερμοκρασίες και υετός για 11 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	4.55	8.24	6.57	0.87	10.10	14.09	12.32	0.96	7.33	11.16	9.45	0.91	114.91	173.18	141.61	14.67	Bio_1	14.38	17.98	16.42	0.85	
Feb	4.38	8.12	6.45	0.88	10.25	14.41	12.60	0.99	7.25	11.26	9.50	0.94	90.55	134.27	110.04	11.00	Bio_2	6.89	7.52	7.24	0.15	
Mar	5.47	9.25	7.59	0.89	12.07	15.99	14.32	0.94	8.77	12.62	10.96	0.91	72.82	107.36	88.17	8.57	Bio_3	32.07	34.04	33.14	0.46	
Apr	8.27	11.87	10.30	0.85	15.73	19.55	17.96	0.90	12.00	15.70	14.13	0.87	28.73	49.82	37.51	5.03	Bio_4	548.96	578.09	563.95	6.80	
May	11.85	15.42	13.85	0.85	20.19	23.57	22.16	0.80	16.01	19.46	18.00	0.82	12.73	25.09	17.77	2.94	Bio_5	26.52	29.60	28.31	0.73	
Jun	15.87	19.44	17.88	0.85	24.90	28.08	26.75	0.75	20.38	23.71	22.32	0.79	3.45	9.55	5.72	1.50	Bio_6	4.38	8.11	6.44	0.88	
Jul	18.12	21.68	20.12	0.85	26.52	29.60	28.31	0.73	22.35	25.62	24.21	0.78	1.36	5.09	2.69	0.98	Bio_7	21.22	22.38	21.86	0.28	
Aug	18.03	21.60	20.00	0.85	26.18	29.23	27.92	0.72	22.11	25.35	23.96	0.78	1.27	3.64	2.27	0.59	Bio_8	7.83	11.71	9.99	0.92	
Sep	15.62	19.28	17.65	0.86	23.62	26.85	25.46	0.77	19.64	23.04	21.56	0.81	15.18	22.09	18.50	1.83	Bio_9	21.61	24.89	23.50	0.78	
Oct	12.26	15.96	14.31	0.88	19.43	23.14	21.54	0.88	15.85	19.52	17.93	0.87	59.55	95.18	75.97	9.26	Bio_10	21.72	24.84	23.48	0.75	
Nov	8.73	12.50	10.82	0.89	15.04	18.95	17.26	0.93	11.91	15.73	14.04	0.91	78.36	100.09	88.46	5.55	Bio_11	7.80	11.66	9.96	0.91	
Dec	6.05	9.73	8.08	0.87	11.66	15.70	13.94	0.96	8.85	12.73	11.01	0.91	96.45	143.73	117.46	11.97	Bio_12	576.27	868.82	706.03	73.54	
																		Bio_13	115.09	173.55	141.46	14.89
																		Bio_14	1.18	3.64	2.16	0.65
																		Bio_15	82.20	86.20	84.40	0.92
																		Bio_16	302.09	451.55	368.96	37.84
																		Bio_17	6.18	18.27	10.68	2.97
																		Bio_18	6.18	18.27	10.68	2.97
																		Bio_19	283.00	427.91	348.41	36.27



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.38	17.98	16.42	0.85
Bio_2	6.89	7.52	7.24	0.15
Bio_3	32.07	34.04	33.14	0.46
Bio_4	548.96	578.09	563.95	6.80
Bio_5	26.52	29.60	28.31	0.73
Bio_6	4.38	8.11	6.44	0.88
Bio_7	21.22	22.38	21.86	0.28
Bio_8	7.83	11.71	9.99	0.92
Bio_9	21.61	24.89	23.50	0.78
Bio_10	21.72	24.84	23.48	0.75
Bio_11	7.80	11.66	9.96	0.91
Bio_12	576.27	868.82	706.03	73.54
Bio_13	115.09	173.55	141.46	14.89
Bio_14	1.18	3.64	2.16	0.65
Bio_15	82.20	86.20	84.40	0.92
Bio_16	302.09	451.55	368.96	37.84
Bio_17	6.18	18.27	10.68	2.97
Bio_18	6.18	18.27	10.68	2.97
Bio_19	283.00	427.91	348.41	36.27



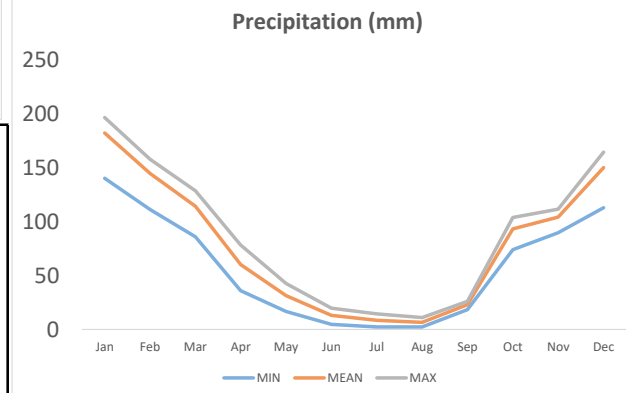
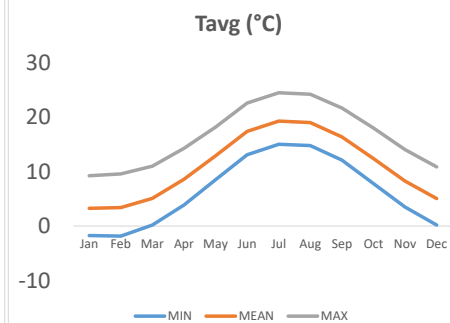
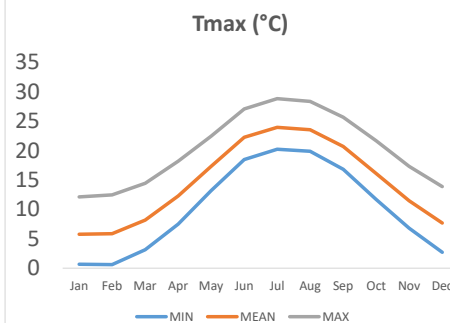
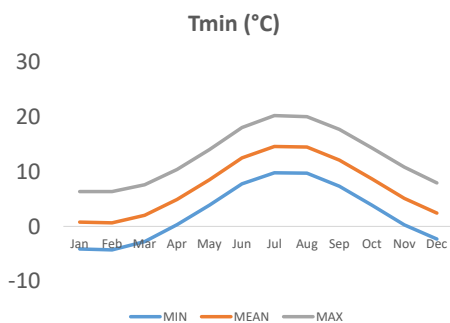
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Cynoglossum sphaeoticum - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	-4.13	6.37	0.77	2.87	0.67	12.10	5.77	3.11	-1.73	9.23	3.26	2.98	140.33	196.67	182.36	13.77
Feb	-4.30	6.37	0.63	2.90	0.60	12.43	5.86	3.19	-1.83	9.57	3.41	3.04	111.33	158.00	144.76	11.87
Mar	-2.80	7.60	2.01	2.85	3.13	14.40	8.17	3.01	0.20	11.00	5.10	2.90	86.00	128.67	114.37	10.87
Apr	0.30	10.37	4.91	2.74	7.47	18.17	12.27	2.86	3.87	14.27	8.59	2.80	36.00	78.33	60.18	11.49
May	3.87	14.00	8.51	2.76	13.17	22.40	17.29	2.48	8.50	18.17	12.90	2.62	16.67	42.67	31.30	6.76
Jun	7.77	18.03	12.50	2.81	18.43	27.03	22.22	2.32	13.10	22.57	17.36	2.56	4.67	19.67	12.99	4.01
Jul	9.77	20.23	14.59	2.86	20.20	28.77	23.91	2.31	15.00	24.47	19.25	2.58	2.33	14.33	8.36	3.28
Aug	9.70	20.03	14.49	2.84	19.83	28.30	23.52	2.27	14.77	24.20	19.00	2.55	2.33	11.00	6.51	2.44
Sep	7.33	17.70	12.08	2.82	16.80	25.63	20.65	2.36	12.10	21.67	16.37	2.59	18.33	26.00	22.98	1.72
Oct	3.87	14.30	8.68	2.83	11.67	21.63	16.07	2.66	7.80	17.97	12.37	2.74	74.00	104.00	93.37	6.62
Nov	0.27	10.80	5.12	2.86	6.80	17.30	11.44	2.81	3.50	14.03	8.27	2.84	89.67	111.67	104.22	4.94
Dec	-2.30	7.93	2.41	2.80	2.70	13.87	7.67	3.01	0.20	10.87	5.04	2.90	113.00	164.67	150.26	13.13

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.28	16.49	10.89	2.76
Bio_2	6.97	7.76	7.35	0.21
Bio_3	30.27	32.89	31.57	0.59
Bio_4	576.50	642.29	611.08	17.37
Bio_5	20.20	28.77	23.91	2.31
Bio_6	-4.30	6.33	0.63	2.90
Bio_7	22.27	24.53	23.28	0.62
Bio_8	-1.13	9.84	3.85	2.97
Bio_9	14.28	23.73	18.54	2.57
Bio_10	14.58	23.73	18.83	2.47
Bio_11	-1.14	9.84	3.84	2.97
Bio_12	694.67	1038.67	931.39	86.40
Bio_13	140.33	196.67	182.09	13.89
Bio_14	2.33	11.00	6.50	2.46
Bio_15	74.32	85.30	79.52	2.87
Bio_16	364.67	518.00	477.10	38.84
Bio_17	9.33	45.00	27.86	9.68
Bio_18	9.33	45.00	27.86	9.68
Bio_19	350.00	516.67	464.82	40.09

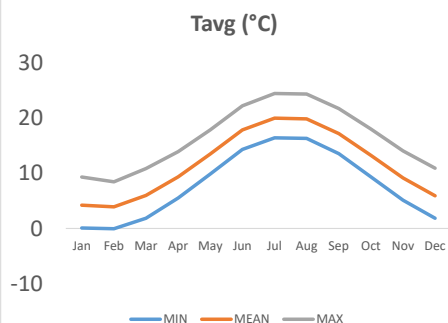
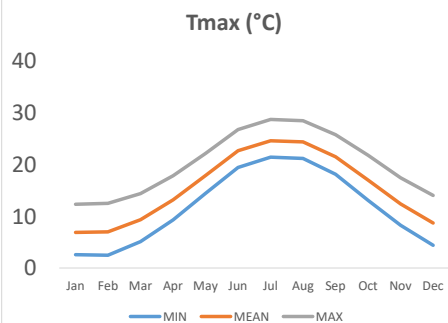
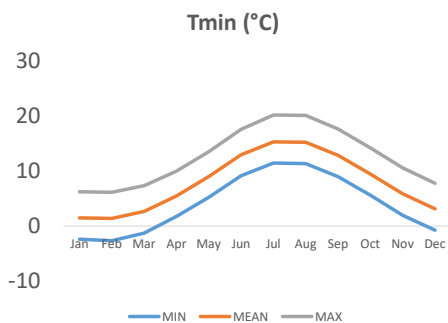


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

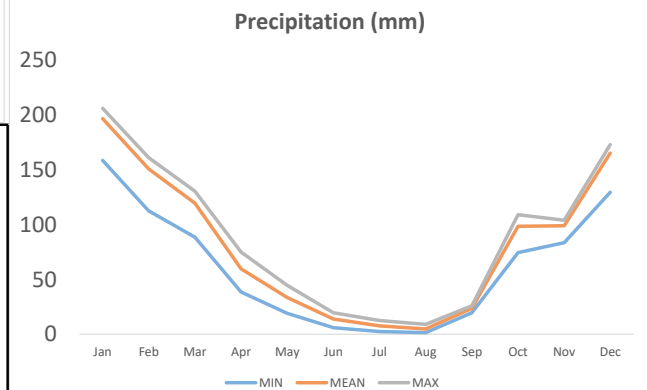
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Dactylis glomerata subsp. rigida - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.40	6.25	1.50	2.25	2.60	12.35	6.91	2.53	0.10	9.30	4.21	2.38	158.50	206.00	196.72	10.95	Bio_1	7.85	16.41	11.69	2.22
Feb	-2.65	6.15	1.38	2.29	2.50	12.50	6.99	2.59	-0.05	8.45	3.90	2.27	112.50	161.00	150.81	10.50	Bio_2	7.33	7.80	7.57	0.12
Mar	-1.30	7.35	2.67	2.25	5.10	14.40	9.34	2.40	1.85	10.85	5.98	2.32	88.50	130.50	119.54	9.52	Bio_3	31.43	33.76	32.56	0.60
Apr	1.75	10.00	5.48	2.15	9.30	17.85	13.19	2.21	5.50	13.90	9.33	2.18	38.50	75.00	59.73	8.70	Bio_4	577.59	627.40	602.16	13.30
May	5.25	13.55	9.03	2.16	14.45	22.15	17.90	1.98	9.85	17.85	13.47	2.07	19.00	44.50	33.53	6.11	Bio_5	21.45	28.75	24.61	1.88
Jun	9.15	17.60	12.97	2.20	19.45	26.80	22.69	1.91	14.30	22.20	17.83	2.05	6.00	19.50	13.86	3.33	Bio_6	-2.65	6.15	1.38	2.29
Jul	11.45	20.20	15.31	2.27	21.45	28.75	24.61	1.88	16.40	24.45	19.96	2.07	2.50	12.50	7.68	2.43	Bio_7	22.55	24.10	23.26	0.42
Aug	11.35	20.15	15.26	2.26	21.20	28.50	24.40	1.89	16.30	24.35	19.82	2.07	1.50	9.00	4.83	1.92	Bio_8	0.62	9.84	4.76	2.39
Sep	9.00	17.65	12.86	2.23	18.15	25.80	21.51	1.98	13.55	21.70	17.19	2.10	19.50	26.00	23.58	1.23	Bio_9	15.68	23.66	19.21	2.07
Oct	5.60	14.20	9.46	2.23	13.10	21.80	17.00	2.25	9.35	18.00	13.23	2.24	74.50	109.00	98.40	6.67	Bio_10	15.99	22.90	18.97	1.88
Nov	1.95	10.60	5.86	2.24	8.30	17.45	12.42	2.38	5.10	14.05	9.14	2.31	83.50	104.00	99.02	4.15	Bio_11	0.61	9.83	4.76	2.39
Dec	-0.75	7.80	3.13	2.21	4.40	14.05	8.71	2.48	1.85	10.90	5.91	2.34	129.50	173.00	165.28	8.95	Bio_12	726.50	1041.00	972.61	69.77
																	Bio_13	149.50	206.00	196.35	11.67
																	Bio_14	1.50	9.00	4.83	1.92
																	Bio_15	75.83	86.11	81.65	2.68
																	Bio_16	391.50	538.50	512.44	30.96
																	Bio_17	10.00	41.00	26.37	7.61
																	Bio_18	10.00	41.00	26.37	7.61
																	Bio_19	350.50	538.50	498.50	38.86



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.85	16.41	11.69	2.22
Bio_2	7.33	7.80	7.57	0.12
Bio_3	31.43	33.76	32.56	0.60
Bio_4	577.59	627.40	602.16	13.30
Bio_5	21.45	28.75	24.61	1.88
Bio_6	-2.65	6.15	1.38	2.29
Bio_7	22.55	24.10	23.26	0.42
Bio_8	0.62	9.84	4.76	2.39
Bio_9	15.68	23.66	19.21	2.07
Bio_10	15.99	22.90	18.97	1.88
Bio_11	0.61	9.83	4.76	2.39
Bio_12	726.50	1041.00	972.61	69.77
Bio_13	149.50	206.00	196.35	11.67
Bio_14	1.50	9.00	4.83	1.92
Bio_15	75.83	86.11	81.65	2.68
Bio_16	391.50	538.50	512.44	30.96
Bio_17	10.00	41.00	26.37	7.61
Bio_18	10.00	41.00	26.37	7.61
Bio_19	350.50	538.50	498.50	38.86



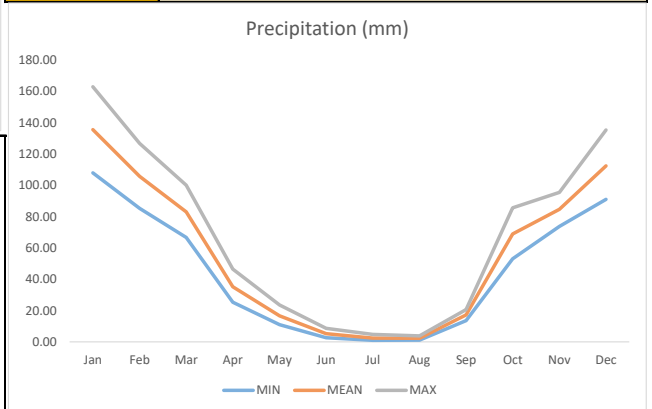
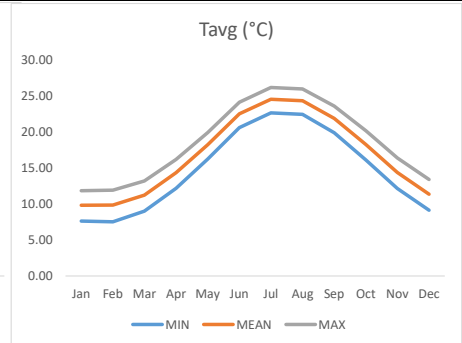
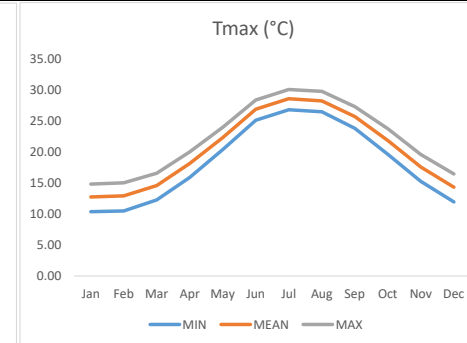
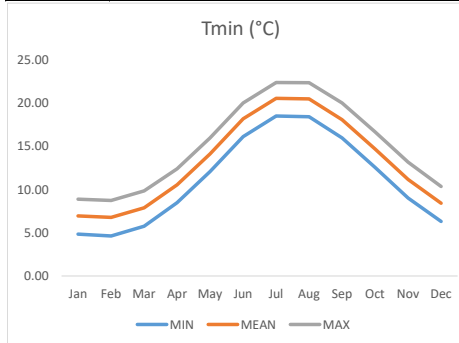
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Dianthus fruticosus subsp. creticus - Θερμοκρασίες και υετός για 15 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	4.84	8.90	6.95	1.09	10.41	14.87	12.77	1.19	7.64	11.88	9.86	1.14	107.87	162.87	135.47	14.90
Feb	4.64	8.75	6.78	1.11	10.51	15.08	12.96	1.22	7.54	11.94	9.88	1.17	85.27	126.67	105.60	11.16
Mar	5.76	9.85	7.90	1.11	12.31	16.61	14.63	1.16	9.03	13.23	11.26	1.12	66.60	100.07	83.00	8.98
Apr	8.49	12.41	10.55	1.06	15.93	20.07	18.19	1.11	12.21	16.22	14.37	1.08	25.33	46.40	35.19	5.58
May	12.08	15.98	14.13	1.05	20.44	24.03	22.39	0.96	16.27	19.95	18.26	1.00	10.93	23.53	16.67	3.37
Jun	16.13	20.01	18.19	1.05	25.17	28.45	26.97	0.89	20.66	24.19	22.58	0.96	2.60	8.67	5.23	1.67
Jul	18.51	22.39	20.55	1.06	26.88	30.13	28.64	0.88	22.70	26.22	24.60	0.96	1.00	4.73	2.43	1.11
Aug	18.43	22.37	20.49	1.06	26.53	29.83	28.30	0.88	22.49	26.03	24.39	0.96	1.07	3.80	2.26	0.75
Sep	15.99	20.02	18.08	1.09	23.87	27.38	25.76	0.94	19.93	23.65	21.92	1.00	13.60	20.67	17.23	1.78
Oct	12.57	16.67	14.69	1.10	19.68	23.82	21.89	1.10	16.14	20.21	18.29	1.09	53.00	85.53	68.89	8.69
Nov	9.02	13.17	11.17	1.12	15.31	19.65	17.63	1.17	12.17	16.43	14.40	1.14	73.73	95.40	84.66	5.75
Dec	6.31	10.37	8.41	1.09	11.97	16.50	14.36	1.21	9.15	13.43	11.39	1.14	90.93	135.27	112.36	12.05

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.66	18.61	16.76	1.06
Bio_2	6.88	7.50	7.22	0.17
Bio_3	31.90	33.99	33.00	0.52
Bio_4	547.27	581.32	564.42	9.07
Bio_5	26.88	30.13	28.64	0.88
Bio_6	4.64	8.75	6.78	1.11
Bio_7	21.13	22.51	21.86	0.37
Bio_8	8.12	12.40	10.37	1.15
Bio_9	21.95	25.48	23.86	0.96
Bio_10	22.15	25.49	24.02	0.91
Bio_11	8.08	12.34	10.33	1.14
Bio_12	533.00	811.73	668.66	74.96
Bio_13	108.20	162.80	135.13	14.80
Bio_14	1.00	3.67	2.04	0.81
Bio_15	82.89	87.58	85.27	1.18
Bio_16	284.40	424.60	353.10	37.97
Bio_17	4.67	17.20	9.92	3.44
Bio_18	4.67	17.20	9.92	3.44
Bio_19	260.73	400.53	327.80	36.90

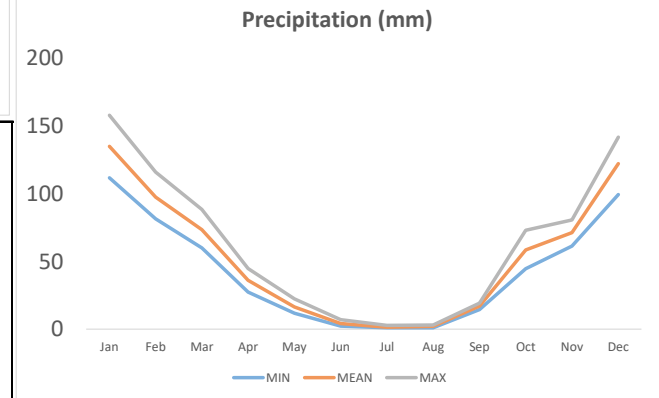
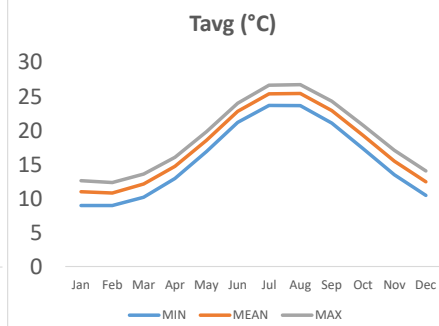
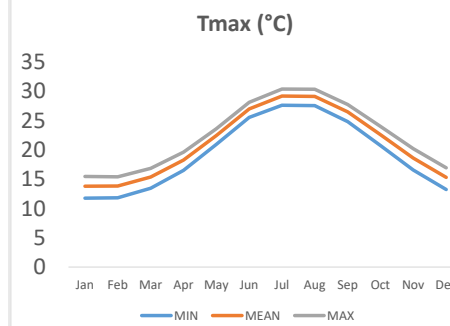
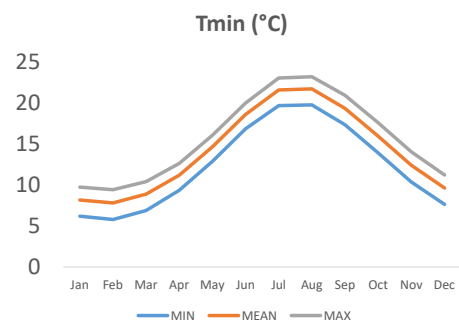


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Dianthus fruticosus subsp. sitiacus - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.20	9.74	8.17	0.92	11.74	15.46	13.80	0.98	8.96	12.62	10.98	0.95	111.80	158.00	135.02	11.91	Bio_1	15.71	18.98	17.58	0.86
Feb	5.80	9.42	7.82	0.93	11.80	15.40	13.84	0.94	8.96	12.36	10.81	0.92	81.40	116.00	97.51	8.90	Bio_2	6.47	7.04	6.83	0.14
Mar	6.90	10.42	8.88	0.91	13.44	16.84	15.36	0.89	10.18	13.60	12.12	0.90	60.00	88.40	73.42	7.37	Bio_3	31.08	32.50	31.93	0.31
Apr	9.36	12.64	11.21	0.84	16.48	19.60	18.23	0.80	12.94	16.06	14.71	0.82	27.40	44.80	36.00	4.49	Bio_4	539.12	567.30	555.32	7.08
May	12.88	16.06	14.65	0.82	20.92	23.60	22.43	0.69	16.88	19.80	18.54	0.75	11.80	22.40	16.38	2.75	Bio_5	27.62	30.38	29.19	0.70
Jun	16.84	19.98	18.60	0.81	25.52	28.12	26.98	0.66	21.18	24.00	22.80	0.73	2.20	7.00	4.08	1.19	Bio_6	5.80	9.42	7.82	0.93
Jul	19.68	23.04	21.58	0.88	27.62	30.36	29.18	0.70	23.68	26.64	25.38	0.78	1.00	2.80	1.42	0.53	Bio_7	20.58	21.88	21.37	0.32
Aug	19.76	23.20	21.72	0.90	27.54	30.34	29.11	0.72	23.64	26.72	25.42	0.80	1.00	3.00	2.06	0.51	Bio_8	9.40	13.02	11.42	0.94
Sep	17.34	20.94	19.34	0.93	24.82	27.72	26.46	0.75	21.08	24.28	22.90	0.83	14.40	19.20	17.05	1.23	Bio_9	22.83	25.79	24.53	0.77
Oct	13.90	17.58	15.95	0.94	20.74	24.00	22.58	0.87	17.32	20.74	19.26	0.90	44.60	73.00	58.42	7.52	Bio_10	22.97	25.84	24.53	0.76
Nov	10.36	14.04	12.41	0.94	16.54	20.18	18.58	0.95	13.48	17.08	15.49	0.94	61.40	80.60	71.28	5.11	Bio_11	9.32	12.87	11.31	0.93
Dec	7.64	11.22	9.62	0.92	13.22	16.94	15.31	0.97	10.46	14.04	12.46	0.94	99.40	141.80	122.25	11.08	Bio_12	517.20	756.40	634.28	61.98
																	Bio_13	111.80	157.80	134.43	11.93
																	Bio_14	1.00	2.40	1.41	0.50
																	Bio_15	86.05	90.16	88.29	1.01
																	Bio_16	292.60	415.60	354.19	31.82
																	Bio_17	3.80	12.80	7.54	2.11
																	Bio_18	8.20	22.20	17.09	3.84
																	Bio_19	253.20	362.20	305.36	28.17

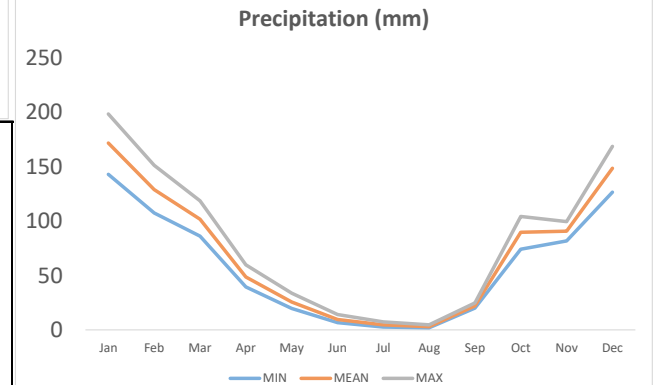
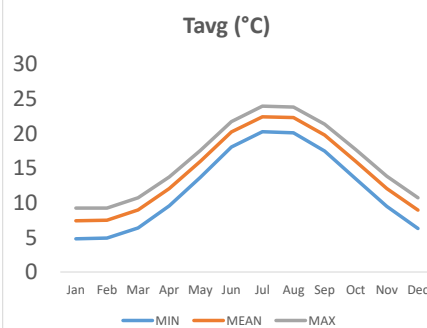
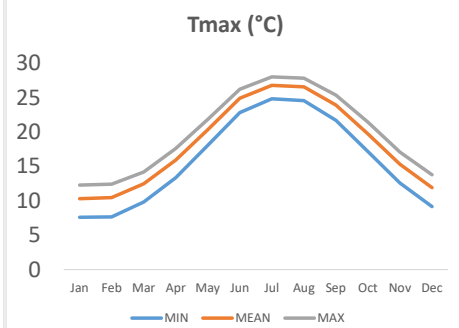
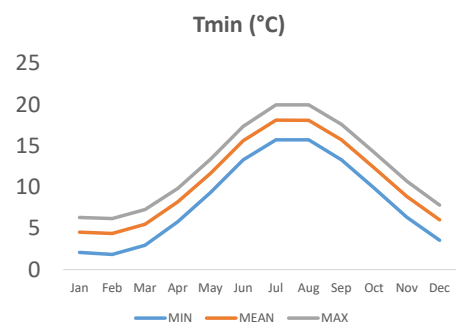


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Dianthus juniperinus* subsp. *aciphyllus* - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.07	6.30	4.51	0.89	7.60	12.27	10.30	1.02	4.80	9.23	7.41	0.95	142.67	198.00	171.41	13.19	Bio_1	12.03	16.13	14.47	0.87
Feb	1.83	6.17	4.36	0.91	7.63	12.40	10.46	1.03	4.90	9.23	7.49	1.00	107.33	151.00	128.68	9.66	Bio_2	7.09	7.82	7.46	0.16
Mar	2.93	7.27	5.49	0.90	9.80	14.17	12.45	0.96	6.37	10.73	8.97	0.93	86.00	118.33	101.48	7.16	Bio_3	31.96	35.09	33.31	0.72
Apr	5.80	9.83	8.19	0.84	13.33	17.60	15.91	0.93	9.57	13.73	12.05	0.88	39.33	59.67	48.46	4.28	Bio_4	558.40	592.19	574.65	8.21
May	9.33	13.37	11.66	0.82	18.03	21.80	20.31	0.82	13.67	17.57	15.98	0.81	19.67	33.67	25.58	3.00	Bio_5	24.80	28.00	26.76	0.69
Jun	13.27	17.33	15.58	0.82	22.80	26.20	24.89	0.72	18.07	21.73	20.24	0.76	6.67	14.00	9.47	1.59	Bio_6	1.83	6.17	4.36	0.91
Jul	15.70	19.93	18.10	0.85	24.80	28.00	26.76	0.69	20.27	23.97	22.43	0.76	2.67	7.33	4.63	0.99	Bio_7	21.77	23.00	22.40	0.27
Aug	15.70	19.93	18.07	0.85	24.53	27.80	26.55	0.71	20.10	23.83	22.30	0.77	2.00	4.67	2.98	0.72	Bio_8	5.30	9.72	7.92	0.96
Sep	13.27	17.57	15.71	0.87	21.67	25.33	23.89	0.81	17.47	21.37	19.80	0.83	20.00	24.67	22.01	1.06	Bio_9	19.47	23.19	21.66	0.77
Oct	9.87	14.20	12.31	0.88	17.13	21.40	19.69	0.93	13.47	17.70	16.00	0.89	74.00	104.00	89.52	6.57	Bio_10	19.51	22.89	21.61	0.78
Nov	6.33	10.70	8.85	0.89	12.57	17.07	15.29	0.99	9.47	13.83	12.07	0.94	81.67	99.33	90.49	3.89	Bio_11	5.29	9.69	7.91	0.95
Dec	3.53	7.80	6.01	0.89	9.13	13.77	11.88	1.01	6.30	10.73	8.95	0.95	126.33	168.33	148.33	9.38	Bio_12	709.00	979.67	842.89	59.22
																	Bio_13	142.67	198.00	171.26	12.23
																	Bio_14	2.00	4.67	2.98	0.72
																	Bio_15	81.60	84.82	83.57	0.68
																	Bio_16	376.33	517.33	448.27	31.23
																	Bio_17	11.33	26.00	17.08	3.20
																	Bio_18	11.33	26.00	17.08	3.20
																	Bio_19	348.67	500.00	426.55	32.87

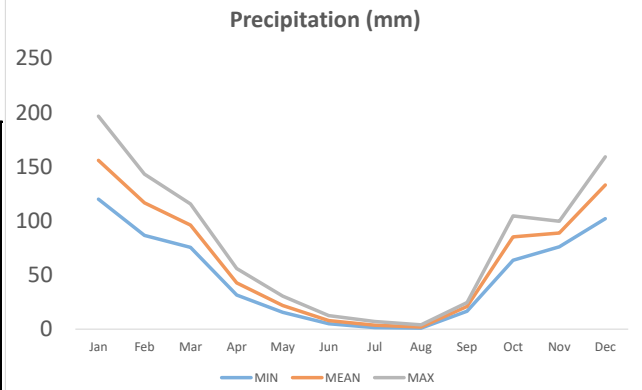
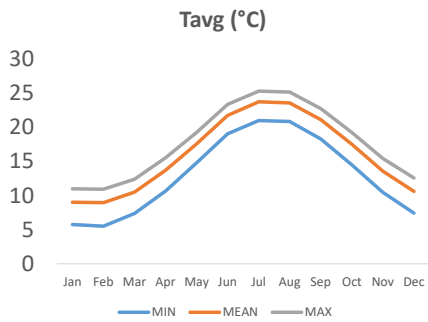
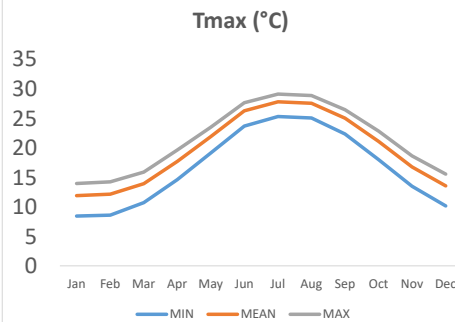
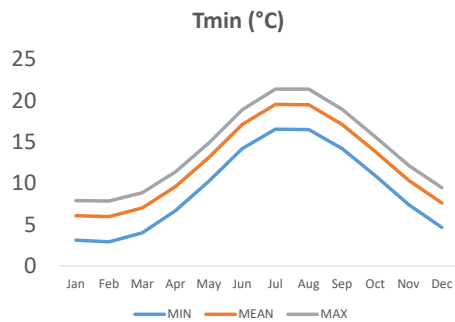


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Dianthus juniperinus* subsp. *bauhinorum* - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.10	7.90	6.07	1.28	8.45	13.95	11.90	1.45	5.75	10.95	8.99	1.37	120.00	196.50	155.74	21.11	Bio_1	12.96	17.71	15.94	1.26
Feb	2.90	7.85	5.95	1.30	8.60	14.25	12.14	1.50	5.50	10.90	8.95	1.46	86.50	143.00	116.59	16.18	Bio_2	7.15	7.72	7.40	0.16
Mar	4.00	8.85	7.00	1.28	10.70	15.90	13.93	1.37	7.35	12.35	10.47	1.33	75.50	115.50	96.03	11.25	Bio_3	32.63	34.76	33.84	0.57
Apr	6.70	11.40	9.61	1.23	14.60	19.65	17.71	1.33	10.65	15.50	13.66	1.28	31.50	56.00	42.61	6.55	Bio_4	546.36	583.48	562.10	9.59
May	10.25	14.90	13.13	1.22	19.15	23.50	21.91	1.15	14.75	19.20	17.52	1.18	15.50	30.50	21.80	4.03	Bio_5	25.30	29.10	27.82	1.01
Jun	14.20	18.90	17.11	1.24	23.70	27.65	26.27	1.06	19.00	23.30	21.69	1.14	5.00	12.50	7.88	2.18	Bio_6	2.90	7.85	5.95	1.30
Jul	16.55	21.40	19.55	1.28	25.30	29.10	27.82	1.01	20.95	25.25	23.69	1.14	1.50	7.00	3.63	1.39	Bio_7	21.25	22.60	21.89	0.35
Aug	16.50	21.40	19.51	1.28	25.05	28.85	27.55	1.01	20.80	25.10	23.53	1.14	1.00	4.00	1.87	0.90	Bio_8	6.31	11.49	9.53	1.37
Sep	14.20	18.95	17.12	1.24	22.35	26.45	25.02	1.11	18.25	22.70	21.07	1.18	16.50	24.50	20.88	2.25	Bio_9	20.25	24.55	22.97	1.14
Oct	10.90	15.60	13.82	1.24	18.00	22.85	21.10	1.29	14.45	19.20	17.46	1.26	63.50	104.50	85.15	11.57	Bio_10	20.25	24.23	22.78	1.19
Nov	7.40	12.15	10.34	1.27	13.50	18.65	16.75	1.36	10.45	15.40	13.55	1.31	76.00	99.50	88.71	6.76	Bio_11	6.27	11.45	9.49	1.37
Dec	4.65	9.45	7.60	1.27	10.15	15.55	13.56	1.42	7.40	12.55	10.58	1.35	102.00	159.00	132.94	16.40	Bio_12	589.00	932.00	772.43	99.58
																	Bio_13	114.50	188.50	154.35	21.52
																	Bio_14	1.00	4.00	1.87	0.90
																	Bio_15	80.65	84.79	83.34	0.96
																	Bio_16	303.00	489.50	403.88	54.07
																	Bio_17	7.50	23.50	13.37	4.33
																	Bio_18	7.50	23.50	13.37	4.33
																	Bio_19	276.50	468.50	378.81	56.70



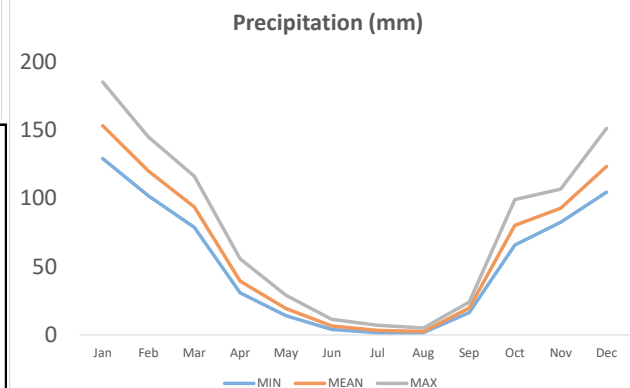
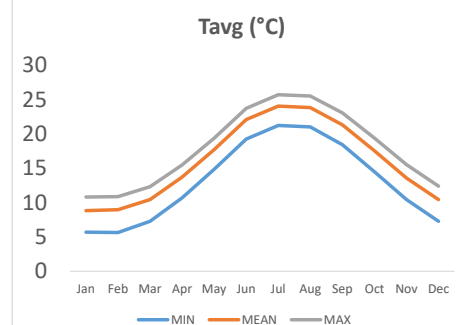
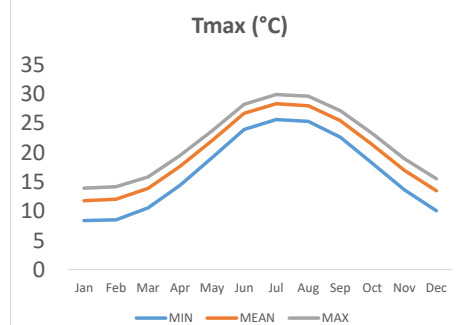
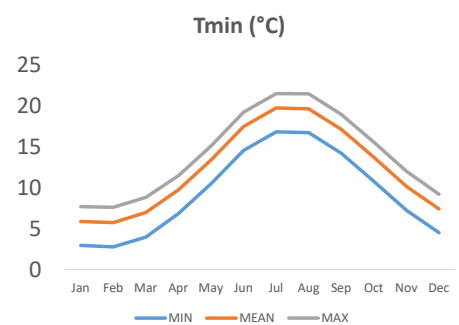
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Dianthus juniperinus* subsp. *heldreichii* - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	2.97	7.70	5.88	1.27	8.37	13.90	11.78	1.49	5.70	10.80	8.83	1.39	129.00	185.00	153.04	16.89
Feb	2.77	7.60	5.75	1.30	8.50	14.17	12.02	1.54	5.63	10.87	8.96	1.33	101.67	144.67	119.75	13.07
Mar	3.97	8.80	6.97	1.31	10.53	15.83	13.89	1.44	7.27	12.30	10.42	1.37	78.67	116.00	93.62	10.81
Apr	6.83	11.47	9.74	1.25	14.40	19.50	17.64	1.39	10.67	15.47	13.69	1.32	30.67	55.67	39.39	6.73
May	10.47	15.07	13.36	1.25	19.13	23.70	22.05	1.24	14.83	19.37	17.70	1.24	14.00	29.00	19.30	4.09
Jun	14.53	19.20	17.46	1.26	23.93	28.23	26.69	1.18	19.23	23.70	22.07	1.22	4.00	11.33	6.46	1.98
Jul	16.80	21.47	19.71	1.27	25.63	29.90	28.32	1.17	21.20	25.67	24.01	1.22	1.67	7.00	3.28	1.33
Aug	16.70	21.43	19.60	1.27	25.30	29.60	27.98	1.17	21.00	25.50	23.79	1.22	1.67	5.00	2.52	0.88
Sep	14.20	18.93	17.12	1.28	22.60	27.13	25.44	1.23	18.40	23.03	21.28	1.25	16.33	24.00	19.71	2.13
Oct	10.77	15.53	13.71	1.29	18.13	23.23	21.31	1.40	14.47	19.37	17.51	1.34	65.67	99.00	80.04	10.47
Nov	7.23	12.00	10.16	1.29	13.63	18.93	16.94	1.45	10.43	15.50	13.56	1.37	82.33	106.67	92.59	7.42
Dec	4.50	9.20	7.41	1.27	10.03	15.50	13.47	1.49	7.27	12.37	10.44	1.38	104.33	151.00	123.16	14.03

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.01	17.83	16.02	1.31
Bio_2	7.33	7.69	7.55	0.09
Bio_3	32.16	34.27	33.47	0.55
Bio_4	568.98	595.94	580.28	7.41
Bio_5	25.63	29.90	28.32	1.17
Bio_6	2.77	7.60	5.74	1.30
Bio_7	22.23	22.90	22.58	0.16
Bio_8	6.21	11.34	9.38	1.39
Bio_9	20.49	24.97	23.29	1.22
Bio_10	21.29	24.97	23.69	0.91
Bio_11	6.19	11.33	9.37	1.39
Bio_12	630.67	933.00	752.47	89.45
Bio_13	129.00	185.00	152.62	17.14
Bio_14	1.67	5.00	2.52	0.88
Bio_15	81.00	86.78	84.83	1.44
Bio_16	335.00	480.67	395.54	44.21
Bio_17	7.33	23.33	12.27	4.12
Bio_18	7.33	23.33	12.27	4.12
Bio_19	312.33	461.33	377.46	44.49

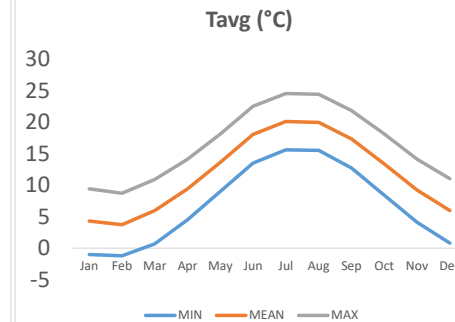
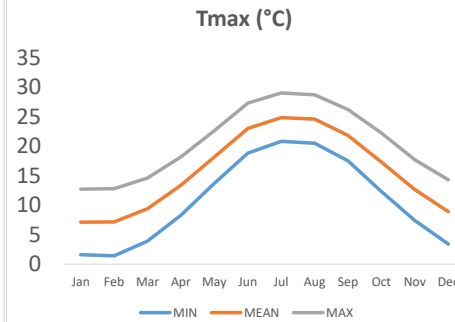
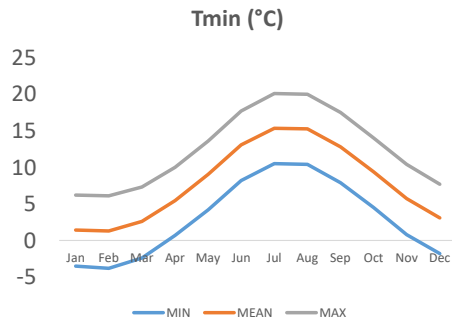


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

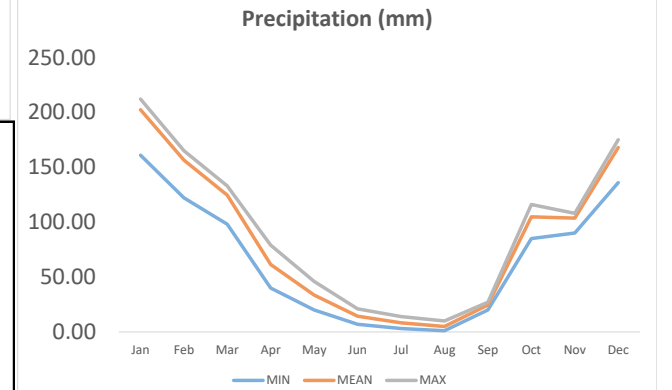
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Dianthus juniperinus* subsp. *idaeus* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.50	6.20	1.42	2.73	1.60	12.70	7.11	3.17	-1.00	9.40	4.31	2.92	161.00	212.00	202.37	12.16	Bio_1	6.89	16.52	11.77	2.71
Feb	-3.80	6.10	1.29	2.79	1.40	12.80	7.15	3.24	-1.20	8.70	3.73	2.70	122.00	165.00	156.33	10.34	Bio_2	7.57	7.98	7.82	0.10
Mar	-2.40	7.30	2.62	2.71	3.90	14.60	9.39	2.99	0.70	10.90	5.97	2.85	98.00	133.00	124.64	8.75	Bio_3	31.52	34.87	33.20	0.91
Apr	0.70	10.00	5.45	2.60	8.30	18.20	13.37	2.77	4.50	14.10	9.41	2.69	40.00	79.00	61.35	9.92	Bio_4	577.89	639.02	605.93	17.13
May	4.20	13.60	9.04	2.63	13.70	22.60	18.15	2.49	9.00	18.10	13.60	2.56	20.00	46.00	33.58	6.67	Bio_5	20.80	29.00	24.83	2.32
Jun	8.20	17.70	13.06	2.67	18.80	27.30	23.00	2.39	13.50	22.50	18.03	2.53	7.00	21.00	14.35	3.64	Bio_6	-3.80	6.10	1.29	2.79
Jul	10.50	20.10	15.34	2.73	20.80	29.00	24.83	2.32	15.60	24.50	20.08	2.52	3.00	14.00	8.25	2.78	Bio_7	22.80	24.60	23.56	0.46
Aug	10.40	20.00	15.26	2.71	20.50	28.70	24.58	2.31	15.50	24.40	19.92	2.51	1.00	10.00	4.85	2.34	Bio_8	-0.45	9.95	4.82	2.94
Sep	7.90	17.50	12.79	2.67	17.50	26.20	21.79	2.46	12.70	21.80	17.29	2.56	20.00	27.00	24.55	1.42	Bio_9	14.87	23.78	19.34	2.52
Oct	4.50	14.00	9.37	2.66	12.30	22.20	17.28	2.78	8.40	18.10	13.33	2.72	85.00	116.00	104.79	6.61	Bio_10	15.50	23.20	19.11	2.28
Nov	0.80	10.40	5.73	2.69	7.40	17.70	12.63	2.90	4.10	14.10	9.19	2.80	90.00	108.00	103.61	3.88	Bio_11	-0.47	9.95	4.81	2.93
Dec	-1.80	7.70	3.09	2.66	3.40	14.30	8.90	3.06	0.80	11.00	5.97	2.85	136.00	175.00	168.01	9.43	Bio_12	786.00	1058.00	1006.98	69.01
																	Bio_13	161.00	212.00	202.67	11.76
																	Bio_14	1.00	10.00	4.85	2.34
																	Bio_15	74.42	86.19	81.42	3.13
																	Bio_16	419.00	550.00	527.01	31.28
																	Bio_17	11.00	45.00	27.45	8.68
																	Bio_18	11.00	45.00	27.45	8.68
																	Bio_19	381.00	550.00	501.25	40.06



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.89	16.52	11.77	2.71
Bio_2	7.57	7.98	7.82	0.10
Bio_3	31.52	34.87	33.20	0.91
Bio_4	577.89	639.02	605.93	17.13
Bio_5	20.80	29.00	24.83	2.32
Bio_6	-3.80	6.10	1.29	2.79
Bio_7	22.80	24.60	23.56	0.46
Bio_8	-0.45	9.95	4.82	2.94
Bio_9	14.87	23.78	19.34	2.52
Bio_10	15.50	23.20	19.11	2.28
Bio_11	-0.47	9.95	4.81	2.93
Bio_12	786.00	1058.00	1006.98	69.01
Bio_13	161.00	212.00	202.67	11.76
Bio_14	1.00	10.00	4.85	2.34
Bio_15	74.42	86.19	81.42	3.13
Bio_16	419.00	550.00	527.01	31.28
Bio_17	11.00	45.00	27.45	8.68
Bio_18	11.00	45.00	27.45	8.68
Bio_19	381.00	550.00	501.25	40.06

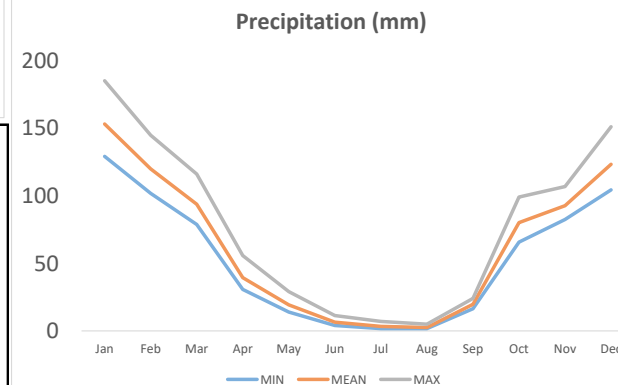
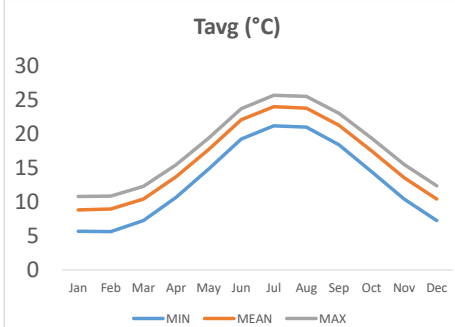
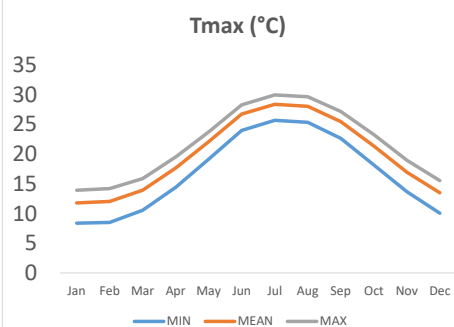
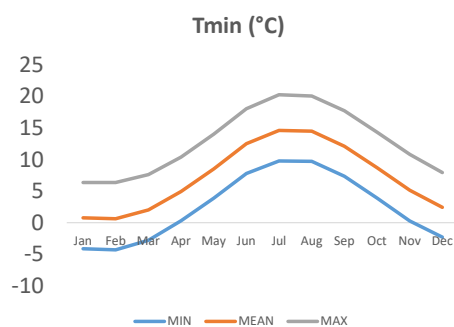


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Dianthus juniperinus* subsp. *juniperinus* - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	2.97	7.70	5.88	1.27	8.37	13.90	11.78	1.49	5.70	10.80	8.83	1.39	129.00	185.00	153.04	16.89	Bio_1	7.54	18.48	12.88	2.87	
Feb	2.77	7.60	5.75	1.30	8.50	14.17	12.02	1.54	5.63	10.87	8.96	1.33	101.67	144.67	119.75	13.07	Bio_2	6.72	7.52	7.12	0.24	
Mar	3.97	8.80	6.97	1.31	10.53	15.83	13.89	1.44	7.27	12.30	10.42	1.37	78.67	116.00	93.62	10.81	Bio_3	29.97	33.53	31.63	0.85	
Apr	6.83	11.47	9.74	1.25	14.40	19.50	17.64	1.39	10.67	15.47	13.69	1.32	30.67	55.67	39.39	6.73	Bio_4	550.92	627.50	590.50	20.35	
May	10.47	15.07	13.36	1.25	19.13	23.70	22.05	1.24	14.83	19.37	17.70	1.24	14.00	29.00	19.30	4.09	Bio_5	20.90	29.95	25.25	2.37	
Jun	14.53	19.20	17.46	1.26	23.93	28.23	26.69	1.18	19.23	23.70	22.07	1.22	4.00	11.33	6.46	1.98	Bio_6	-2.80	8.50	2.78	2.99	
Jul	16.80	21.47	19.71	1.27	25.63	29.90	28.32	1.17	21.20	25.67	24.01	1.22	1.67	7.00	3.28	1.33	Bio_7	21.40	23.80	22.51	0.67	
Aug	16.70	21.43	19.60	1.27	25.30	29.60	27.98	1.17	21.00	25.50	23.79	1.22	1.67	5.00	2.52	0.88	Bio_8	0.36	12.18	6.14	3.11	
Sep	14.20	18.93	17.12	1.28	22.60	27.13	25.44	1.23	18.40	23.03	21.28	1.25	16.33	24.00	19.71	2.13	Bio_9	15.41	25.36	20.29	2.62	
Oct	10.77	15.53	13.71	1.29	18.13	23.23	21.31	1.40	14.47	19.37	17.51	1.34	65.67	99.00	80.04	10.47	Bio_10	15.84	25.38	20.92	2.45	
Nov	7.23	12.00	10.16	1.29	13.63	18.93	16.94	1.45	10.43	15.50	13.56	1.37	82.33	106.67	92.59	7.42	Bio_11	0.35	12.14	6.11	3.10	
Dec	4.50	9.20	7.41	1.27	10.03	15.50	13.47	1.49	7.27	12.37	10.44	1.38	104.33	151.00	123.16	14.03	Bio_12	546.00	1026.00	854.12	125.71	
																		Bio_13	112.50	196.00	170.38	21.89
																		Bio_14	1.00	10.50	5.12	2.58
																		Bio_15	75.15	88.51	82.05	3.35
																		Bio_16	293.00	515.50	444.85	59.27
																		Bio_17	4.00	42.50	21.59	10.32
																		Bio_18	4.00	42.50	21.59	10.32
																		Bio_19	274.50	509.00	417.83	57.75



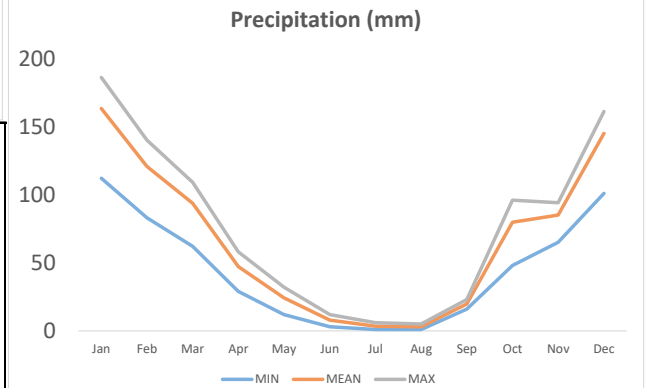
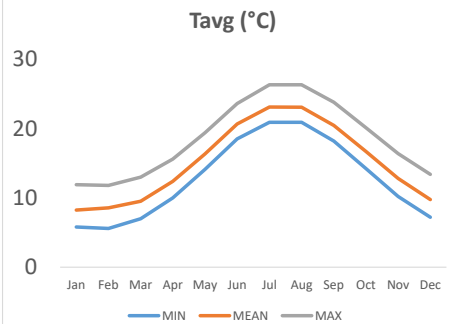
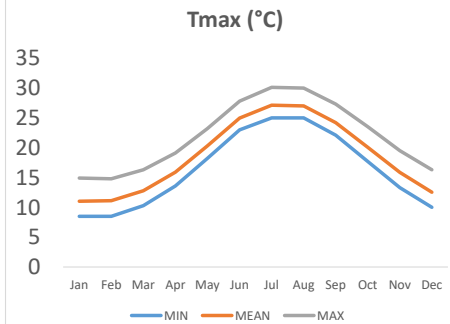
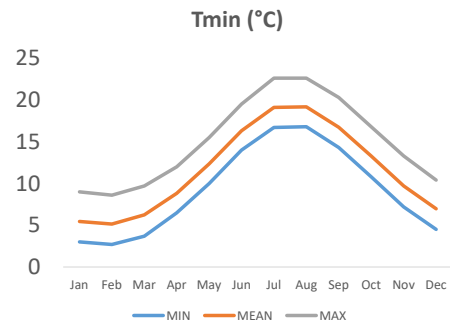
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Dianthus juniperinus* subsp. *kavusicus* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	3.00	9.00	5.45	1.23	8.50	14.90	11.04	1.31	5.80	11.90	8.25	1.27	112.00	186.00	163.23	15.48
Feb	2.70	8.60	5.15	1.22	8.50	14.80	11.11	1.31	5.60	11.80	8.56	1.39	83.00	140.00	120.60	11.88
Mar	3.70	9.70	6.24	1.23	10.30	16.30	12.79	1.24	7.00	13.00	9.52	1.24	62.00	109.00	93.65	9.93
Apr	6.50	12.00	8.82	1.14	13.60	19.10	15.90	1.14	10.00	15.60	12.37	1.13	29.00	58.00	47.20	5.90
May	10.00	15.50	12.35	1.12	18.20	23.20	20.31	1.04	14.10	19.40	16.33	1.08	12.00	32.00	24.21	4.22
Jun	14.00	19.50	16.32	1.12	23.00	27.80	24.98	1.01	18.50	23.60	20.65	1.06	3.00	12.00	7.95	2.07
Jul	16.70	22.60	19.11	1.20	25.00	30.10	27.11	1.06	20.90	26.30	23.10	1.13	1.00	6.00	3.42	1.16
Aug	16.80	22.60	19.17	1.20	25.00	30.00	27.00	1.06	20.90	26.30	23.09	1.14	1.00	5.00	3.02	0.72
Sep	14.30	20.30	16.72	1.24	22.10	27.30	24.20	1.09	18.20	23.80	20.46	1.16	16.00	23.00	19.80	1.35
Oct	10.80	16.80	13.30	1.24	17.70	23.50	20.07	1.20	14.20	20.10	16.69	1.22	48.00	96.00	79.69	10.25
Nov	7.20	13.30	9.71	1.25	13.30	19.50	15.88	1.29	10.20	16.40	12.79	1.27	65.00	94.00	85.06	6.06
Dec	4.50	10.40	6.96	1.22	10.00	16.30	12.55	1.31	7.20	13.40	9.75	1.27	101.00	161.00	144.96	11.80

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.73	18.46	15.09	1.18
Bio_2	6.69	7.18	6.97	0.11
Bio_3	30.98	32.43	31.73	0.34
Bio_4	555.58	584.53	571.86	6.25
Bio_5	25.00	30.10	27.11	1.06
Bio_6	2.70	8.60	5.15	1.22
Bio_7	21.50	22.40	21.96	0.22
Bio_8	6.20	12.33	8.71	1.26
Bio_9	20.08	25.43	22.28	1.11
Bio_10	20.33	25.62	22.51	1.18
Bio_11	6.12	12.22	8.63	1.26
Bio_12	533.00	917.00	792.54	79.32
Bio_13	112.00	186.00	162.96	15.18
Bio_14	1.00	5.00	2.99	0.79
Bio_15	81.74	88.08	84.81	1.49
Bio_16	296.00	487.00	428.53	38.80
Bio_17	5.00	23.00	14.40	3.86
Bio_18	9.00	23.00	15.22	3.34
Bio_19	257.00	435.00	377.22	36.94

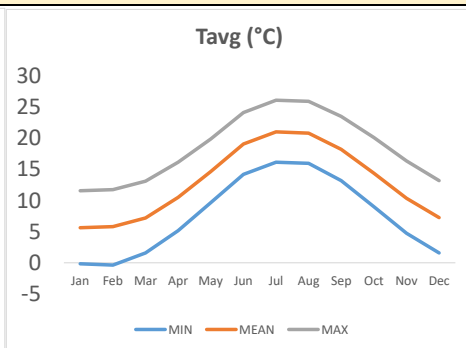
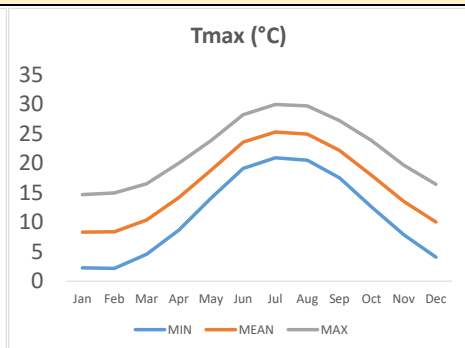
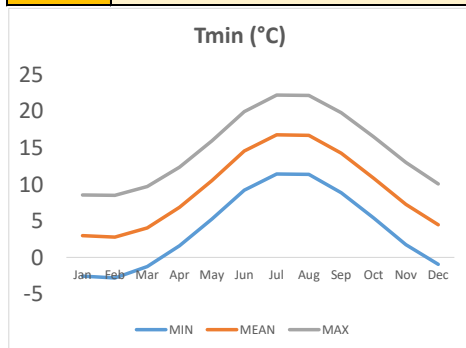


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

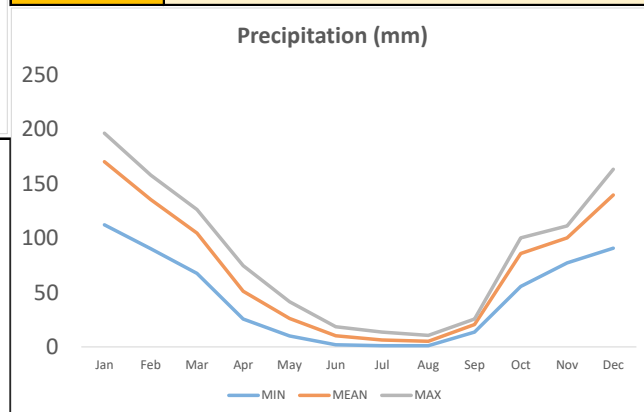
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Dianthus juniperinus* subsp. *pulviniformis* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	-2.55	8.55	3.00	2.94	2.25	14.65	8.31	3.25	-0.15	11.55	5.62	3.10	112.00	196.00	169.90	21.43	Bio_1	11.09	16.94	14.66	1.44	
Feb	-2.80	8.50	2.78	2.99	2.15	14.95	8.36	3.34	-0.35	11.75	5.82	3.11	90.00	157.50	135.05	17.66	Bio_2	7.32	7.81	7.52	0.15	
Mar	-1.25	9.70	4.04	2.94	4.55	16.50	10.37	3.10	1.60	13.10	7.20	3.01	67.50	126.00	104.41	15.28	Bio_3	32.03	34.55	33.25	0.60	
Apr	1.60	12.35	6.86	2.85	8.65	20.00	14.17	2.94	5.15	16.15	10.51	2.90	25.50	74.50	50.98	12.82	Bio_4	570.24	602.56	582.82	7.78	
May	5.25	15.95	10.51	2.84	14.05	23.80	18.78	2.54	9.65	19.85	14.64	2.69	10.00	41.50	26.00	8.16	Bio_5	23.90	29.20	27.03	1.29	
Jun	9.20	19.95	14.57	2.85	19.10	28.20	23.54	2.38	14.20	24.10	19.06	2.62	2.00	18.50	10.14	4.43	Bio_6	0.80	6.60	4.42	1.41	
Jul	11.40	22.20	16.77	2.88	20.90	29.95	25.25	2.37	16.15	26.10	21.01	2.62	1.00	13.50	6.28	3.43	Bio_7	22.20	23.20	22.61	0.25	
Aug	11.35	22.15	16.70	2.87	20.50	29.70	24.92	2.37	15.95	25.90	20.81	2.61	1.00	10.50	5.18	2.50	Bio_8	4.30	10.33	8.01	1.48	
Sep	8.85	19.80	14.26	2.90	17.50	27.20	22.15	2.51	13.20	23.50	18.20	2.70	13.50	25.50	20.51	2.76	Bio_9	18.63	24.18	21.97	1.36	
Oct	5.40	16.50	10.83	2.94	12.55	23.80	17.91	2.91	9.00	20.10	14.37	2.91	55.50	100.00	85.73	10.90	Bio_10	18.63	24.00	21.79	1.49	
Nov	1.75	13.00	7.27	2.97	7.85	19.65	13.50	3.06	4.75	16.35	10.37	3.03	77.00	111.00	100.06	8.29	Bio_11	4.28	10.33	8.01	1.48	
Dec	-0.95	10.05	4.47	2.92	4.05	16.40	10.02	3.22	1.60	13.20	7.25	3.06	90.50	163.00	139.42	19.75	Bio_12	720.00	1051.00	924.28	88.94	
																		Bio_13	149.00	210.00	189.72	17.07
																		Bio_14	1.00	6.00	2.87	1.19
																		Bio_15	78.96	86.47	84.23	1.73
																		Bio_16	385.00	545.00	488.41	43.78
																		Bio_17	9.00	32.00	18.12	5.43
																		Bio_18	9.00	32.00	18.12	5.43
																		Bio_19	383.00	537.00	476.01	42.16



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.09	16.94	14.66	1.44
Bio_2	7.32	7.81	7.52	0.15
Bio_3	32.03	34.55	33.25	0.60
Bio_4	570.24	602.56	582.82	7.78
Bio_5	23.90	29.20	27.03	1.29
Bio_6	0.80	6.60	4.42	1.41
Bio_7	22.20	23.20	22.61	0.25
Bio_8	4.30	10.33	8.01	1.48
Bio_9	18.63	24.18	21.97	1.36
Bio_10	18.63	24.00	21.79	1.49
Bio_11	4.28	10.33	8.01	1.48
Bio_12	720.00	1051.00	924.28	88.94
Bio_13	149.00	210.00	189.72	17.07
Bio_14	1.00	6.00	2.87	1.19
Bio_15	78.96	86.47	84.23	1.73
Bio_16	385.00	545.00	488.41	43.78
Bio_17	9.00	32.00	18.12	5.43
Bio_18	9.00	32.00	18.12	5.43
Bio_19	383.00	537.00	476.01	42.16

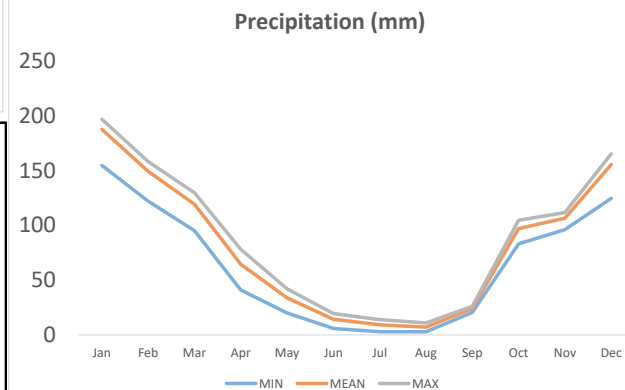
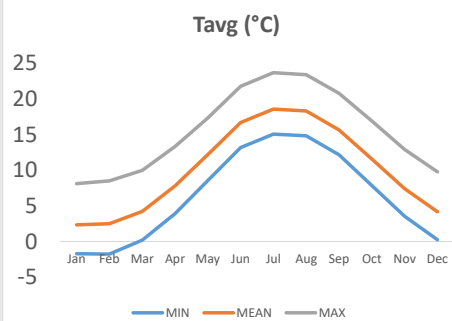
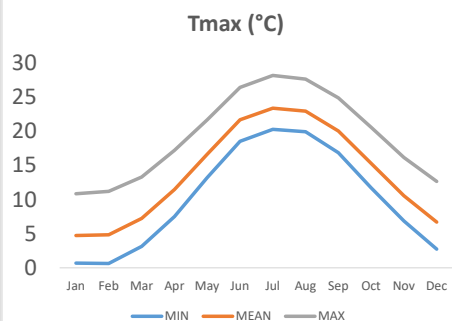
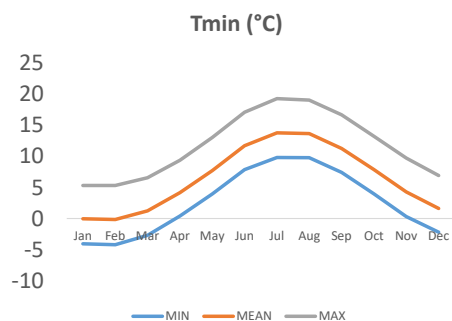


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Dianthus sphacioticus - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-4.05	5.30	-0.06	2.62	0.70	10.85	4.74	2.85	-1.70	8.10	2.34	2.73	154.50	196.50	187.29	10.08	Bio_1	6.34	15.49	10.09	2.54
Feb	-4.20	5.30	-0.17	2.65	0.65	11.20	4.85	2.93	-1.75	8.50	2.50	2.84	122.00	158.00	149.20	9.10	Bio_2	7.09	7.73	7.39	0.16
Mar	-2.70	6.55	1.22	2.60	3.15	13.30	7.24	2.79	0.20	9.95	4.22	2.69	95.00	129.50	119.10	8.78	Bio_3	30.28	32.53	31.39	0.54
Apr	0.40	9.35	4.13	2.50	7.50	17.20	11.45	2.67	3.90	13.30	7.79	2.59	41.00	78.00	64.48	10.48	Bio_4	588.42	642.05	618.97	14.36
May	3.95	13.00	7.71	2.52	13.20	21.65	16.64	2.33	8.55	17.30	12.17	2.43	20.00	42.00	33.75	5.88	Bio_5	20.25	28.15	23.35	2.19
Jun	7.85	17.05	11.68	2.58	18.50	26.40	21.65	2.19	13.15	21.75	16.67	2.39	6.00	19.50	14.29	3.63	Bio_6	-4.20	5.25	-0.18	2.64
Jul	9.80	19.25	13.74	2.64	20.25	28.15	23.35	2.19	15.05	23.65	18.55	2.41	3.00	14.00	9.30	3.04	Bio_7	22.65	24.50	23.53	0.48
Aug	9.75	19.00	13.63	2.61	19.90	27.60	22.94	2.15	14.80	23.35	18.28	2.37	3.00	11.00	7.13	2.30	Bio_8	-1.06	8.70	2.94	2.72
Sep	7.40	16.65	11.23	2.58	16.85	24.85	20.02	2.20	12.15	20.75	15.63	2.39	20.50	26.00	24.10	1.23	Bio_9	14.34	22.91	17.83	2.39
Oct	3.95	13.20	7.83	2.57	11.70	20.55	15.27	2.45	7.85	16.90	11.55	2.51	83.00	104.50	97.01	4.62	Bio_10	14.36	22.91	17.93	2.33
Nov	0.30	9.70	4.27	2.62	6.85	16.15	10.56	2.57	3.55	12.90	7.41	2.59	96.00	111.50	106.40	3.42	Bio_11	-1.07	8.70	2.94	2.72
Dec	-2.20	6.90	1.62	2.55	2.75	12.65	6.70	2.76	0.25	9.75	4.16	2.65	124.50	165.00	155.34	9.93	Bio_12	768.50	1039.50	967.63	67.15
																	Bio_13	154.50	196.50	187.52	10.11
																	Bio_14	3.00	11.00	7.13	2.30
																	Bio_15	74.56	83.90	78.34	2.53
																	Bio_16	401.00	518.50	492.06	29.09
																	Bio_17	12.00	44.50	30.73	8.93
																	Bio_18	12.00	44.50	30.73	8.93
																	Bio_19	385.50	518.50	483.87	30.82

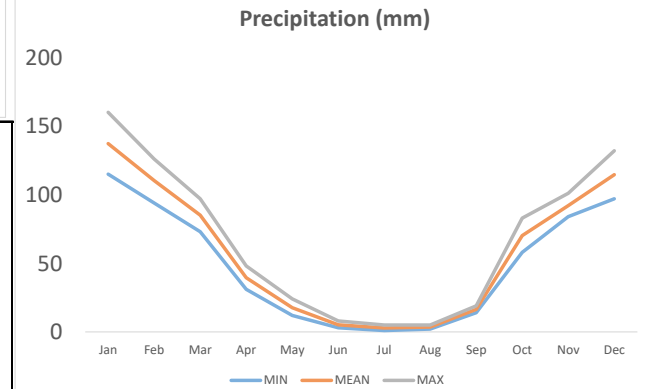
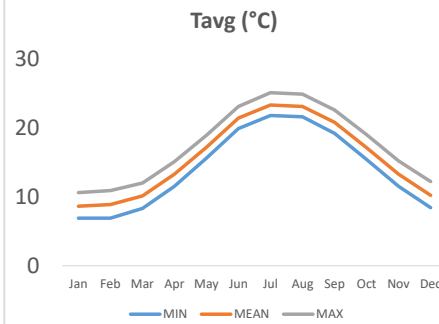
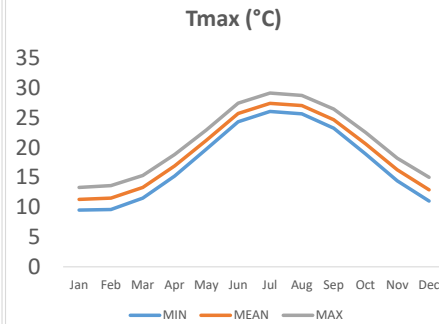
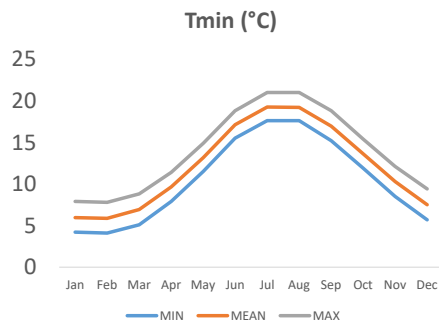


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Dianthus xylorrhizus - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.20	7.90	5.96	0.80	9.50	13.30	11.28	0.82	6.90	10.60	8.62	0.80	115.00	160.00	137.32	10.69	Bio_1	13.91	17.44	15.59	0.77
Feb	4.10	7.80	5.88	0.82	9.60	13.60	11.52	0.87	6.90	10.90	8.88	0.90	94.00	126.00	110.36	6.88	Bio_2	6.51	7.20	6.93	0.15
Mar	5.10	8.80	6.93	0.81	11.50	15.30	13.30	0.83	8.30	12.00	10.12	0.81	73.00	97.00	85.10	5.50	Bio_3	31.44	33.06	32.23	0.38
Apr	7.90	11.40	9.66	0.76	15.20	18.80	16.90	0.78	11.50	15.10	13.28	0.78	31.00	48.00	39.52	3.96	Bio_4	545.69	574.83	562.10	6.20
May	11.50	14.90	13.16	0.75	19.70	22.90	21.18	0.70	15.60	18.90	17.16	0.72	12.00	24.00	17.60	2.62	Bio_5	26.00	29.10	27.37	0.67
Jun	15.50	18.80	17.13	0.73	24.30	27.40	25.68	0.66	19.90	23.10	21.40	0.69	3.00	8.00	5.19	1.14	Bio_6	4.10	7.80	5.88	0.82
Jul	17.60	21.00	19.26	0.75	26.00	29.10	27.37	0.67	21.80	25.10	23.32	0.70	1.00	5.00	2.82	0.88	Bio_7	20.70	21.90	21.49	0.28
Aug	17.60	21.00	19.21	0.76	25.60	28.70	27.01	0.67	21.60	24.90	23.11	0.71	2.00	5.00	3.58	0.63	Bio_8	7.37	11.17	9.17	0.83
Sep	15.20	18.80	16.94	0.78	23.20	26.40	24.64	0.69	19.20	22.60	20.79	0.73	14.00	19.00	16.37	1.31	Bio_9	21.10	24.33	22.61	0.70
Oct	11.90	15.40	13.62	0.79	18.90	22.50	20.60	0.78	15.40	19.00	17.11	0.79	58.00	83.00	70.13	5.68	Bio_10	21.10	24.33	22.63	0.69
Nov	8.50	12.10	10.28	0.81	14.40	18.20	16.26	0.83	11.50	15.20	13.27	0.81	84.00	101.00	92.10	4.12	Bio_11	7.33	11.12	9.14	0.82
Dec	5.70	9.40	7.50	0.80	11.00	15.00	12.90	0.86	8.40	12.20	10.20	0.83	97.00	132.00	114.54	7.79	Bio_12	587.00	804.00	695.67	49.01
																	Bio_13	118.00	159.00	138.36	9.09
																	Bio_14	1.00	5.00	2.82	0.88
																	Bio_15	81.44	86.52	84.01	1.13
																	Bio_16	309.00	417.00	363.26	23.72
																	Bio_17	6.00	18.00	11.59	2.55
																	Bio_18	6.00	18.00	11.59	2.55
																	Bio_19	285.00	386.00	337.32	22.05

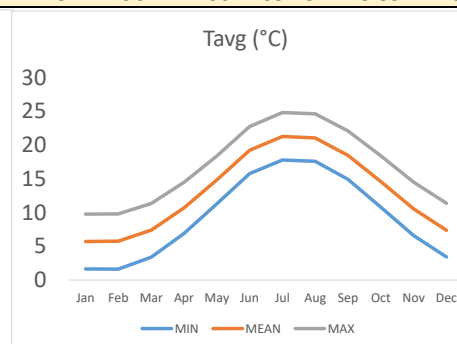
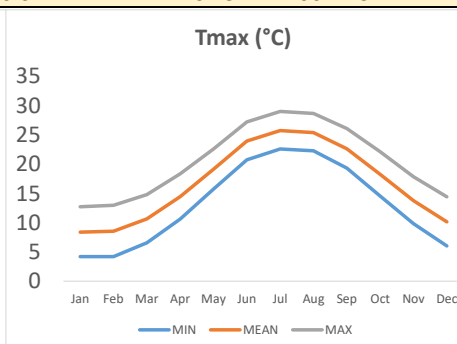
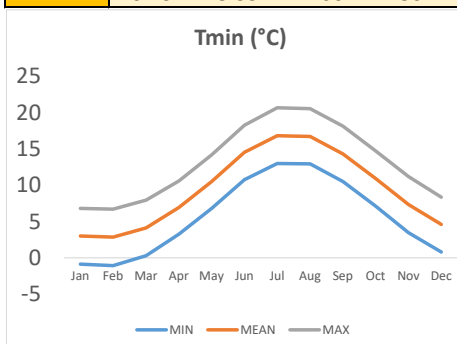


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

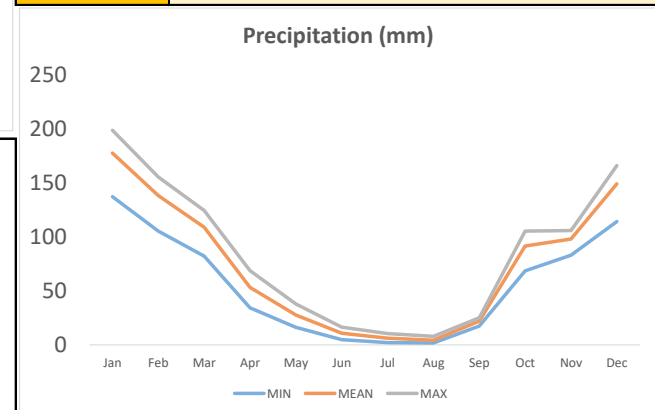
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Draba cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 12 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.88	6.80	3.00	1.90	4.20	12.72	8.39	2.12	1.66	9.76	5.70	2.00	137.00	198.42	177.35	15.11	Bio_1	9.31	16.85	13.06	1.85
Feb	-1.07	6.71	2.86	1.92	4.22	12.97	8.55	2.16	1.62	9.78	5.76	2.01	105.17	155.17	137.99	12.16	Bio_2	7.10	7.65	7.36	0.14
Mar	0.30	7.93	4.13	1.88	6.56	14.77	10.65	2.02	3.39	11.35	7.38	1.95	82.08	124.17	108.83	10.21	Bio_3	31.05	33.38	32.22	0.56
Apr	3.26	10.58	6.93	1.81	10.61	18.34	14.45	1.90	6.91	14.47	10.69	1.85	34.33	68.58	53.15	8.27	Bio_4	571.56	619.02	594.52	11.73
May	6.82	14.18	10.51	1.81	15.73	22.58	19.12	1.68	11.28	18.37	14.82	1.74	16.17	37.92	27.68	5.20	Bio_5	22.57	28.99	25.71	1.57
Jun	10.77	18.24	14.52	1.84	20.73	27.21	23.93	1.59	15.74	22.72	19.22	1.71	4.83	16.50	10.89	2.88	Bio_6	-1.07	6.69	2.86	1.92
Jul	12.99	20.65	16.80	1.88	22.57	28.99	25.71	1.57	17.78	24.79	21.25	1.73	2.08	10.50	6.15	2.10	Bio_7	22.16	23.68	22.86	0.38
Aug	12.92	20.54	16.72	1.88	22.27	28.64	25.38	1.57	17.59	24.61	21.05	1.72	1.75	7.83	4.39	1.49	Bio_8	2.22	10.32	6.26	2.00
Sep	10.50	18.13	14.30	1.87	19.32	26.05	22.62	1.64	14.91	22.08	18.45	1.76	17.42	25.08	22.01	1.70	Bio_9	17.04	24.03	20.51	1.72
Oct	7.10	14.71	10.90	1.87	14.53	22.12	18.24	1.86	10.81	18.41	14.57	1.87	68.42	105.17	91.46	8.56	Bio_10	17.39	23.88	20.55	1.64
Nov	3.47	11.19	7.34	1.90	9.82	17.83	13.74	1.96	6.62	14.50	10.54	1.93	82.92	105.75	97.88	5.34	Bio_11	2.20	10.30	6.24	1.99
Dec	0.79	8.35	4.60	1.86	6.02	14.42	10.15	2.06	3.42	11.37	7.37	1.96	114.00	165.75	148.85	12.62	Bio_12	666.50	1006.08	887.53	82.86
																	Bio_13	136.08	198.42	178.24	15.14
																	Bio_14	1.67	7.83	4.37	1.52
																	Bio_15	78.03	86.24	82.32	1.96
																	Bio_16	355.25	518.67	465.08	39.85
																	Bio_17	8.67	34.83	21.44	6.41
																	Bio_18	9.00	34.83	21.51	6.37
																	Bio_19	332.42	513.00	445.77	42.64



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	9.31	16.85	13.06	1.85
Bio_2	7.10	7.65	7.36	0.14
Bio_3	31.05	33.38	32.22	0.56
Bio_4	571.56	619.02	594.52	11.73
Bio_5	22.57	28.99	25.71	1.57
Bio_6	-1.07	6.69	2.86	1.92
Bio_7	22.16	23.68	22.86	0.38
Bio_8	2.22	10.32	6.26	2.00
Bio_9	17.04	24.03	20.51	1.72
Bio_10	17.39	23.88	20.55	1.64
Bio_11	2.20	10.30	6.24	1.99
Bio_12	666.50	1006.08	887.53	82.86
Bio_13	136.08	198.42	178.24	15.14
Bio_14	1.67	7.83	4.37	1.52
Bio_15	78.03	86.24	82.32	1.96
Bio_16	355.25	518.67	465.08	39.85
Bio_17	8.67	34.83	21.44	6.41
Bio_18	9.00	34.83	21.51	6.37
Bio_19	332.42	513.00	445.77	42.64

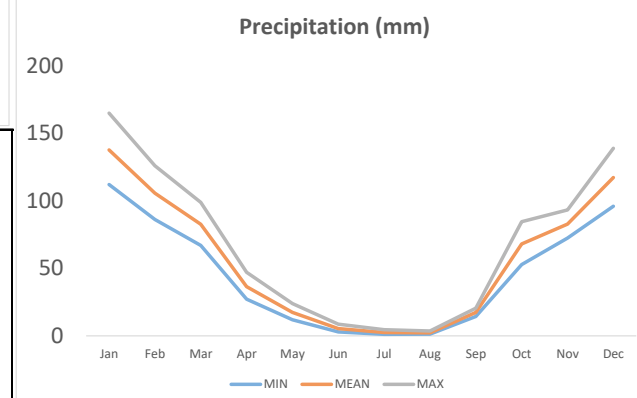
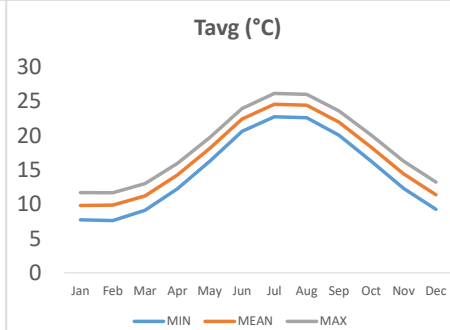
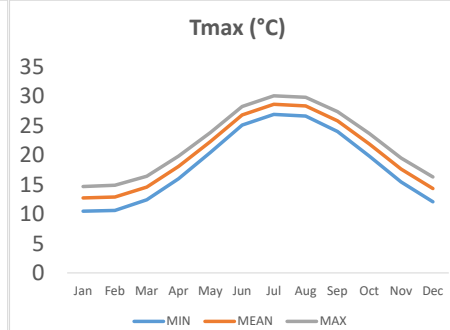
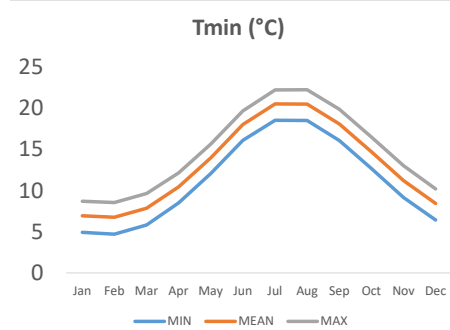


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ebenus cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 46 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	4.92	8.69	6.92	0.96	10.47	14.67	12.71	1.07	7.70	11.68	9.81	1.02	111.93	164.67	137.47	13.73	Bio_1	14.71	18.41	16.70	0.94	
Feb	4.68	8.53	6.74	0.98	10.60	14.86	12.89	1.09	7.61	11.63	9.84	1.01	86.00	125.76	105.49	10.22	Bio_2	6.93	7.49	7.23	0.15	
Mar	5.80	9.61	7.83	0.97	12.40	16.41	14.57	1.03	9.10	13.00	11.20	1.00	66.89	98.70	82.51	8.19	Bio_3	32.08	33.91	33.04	0.46	
Apr	8.48	12.11	10.42	0.92	15.98	19.80	18.05	0.97	12.23	15.92	14.23	0.94	27.15	46.96	36.40	5.02	Bio_4	548.85	578.36	564.13	7.44	
May	12.04	15.61	13.95	0.91	20.44	23.80	22.26	0.85	16.24	19.68	18.11	0.88	11.93	23.85	17.32	3.03	Bio_5	26.88	30.04	28.59	0.81	
Jun	16.06	19.63	17.98	0.91	25.09	28.22	26.79	0.80	20.58	23.90	22.39	0.85	2.93	8.67	5.41	1.49	Bio_6	4.68	8.53	6.74	0.98	
Jul	18.50	22.18	20.47	0.94	26.88	30.03	28.59	0.81	22.70	26.09	24.53	0.87	1.17	4.59	2.47	0.94	Bio_7	21.22	22.39	21.86	0.30	
Aug	18.48	22.19	20.45	0.95	26.62	29.81	28.33	0.81	22.56	25.98	24.39	0.87	1.24	3.57	2.23	0.63	Bio_8	8.19	12.22	10.33	1.02	
Sep	16.04	19.83	18.05	0.97	23.99	27.35	25.81	0.86	20.03	23.56	21.93	0.90	14.33	20.43	17.37	1.53	Bio_9	21.95	25.32	23.77	0.86	
Oct	12.66	16.47	14.67	0.97	19.80	23.66	21.87	0.98	16.23	20.03	18.27	0.97	52.74	84.39	67.95	8.10	Bio_10	22.05	25.25	23.82	0.83	
Nov	9.14	12.99	11.18	0.98	15.42	19.50	17.62	1.04	12.28	16.24	14.40	1.01	72.26	93.07	82.69	5.34	Bio_11	8.14	12.12	10.27	1.02	
Dec	6.40	10.18	8.40	0.96	12.05	16.27	14.31	1.07	9.23	13.21	11.36	1.02	95.85	138.74	117.05	11.13	Bio_12	544.46	810.46	674.15	68.42	
																		Bio_13	111.41	164.00	137.27	13.60
																		Bio_14	1.07	3.39	1.91	0.67
																		Bio_15	83.37	87.81	85.71	1.09
																		Bio_16	293.30	428.37	359.81	34.91
																		Bio_17	5.26	16.83	10.11	2.95
																		Bio_18	6.43	18.96	12.27	3.22
																		Bio_19	265.61	399.48	331.05	34.17

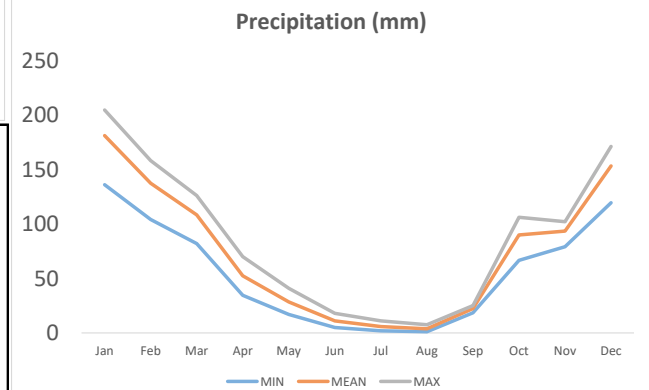
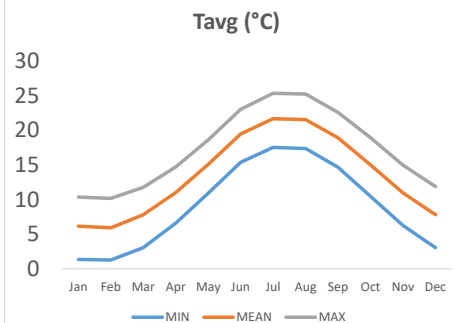
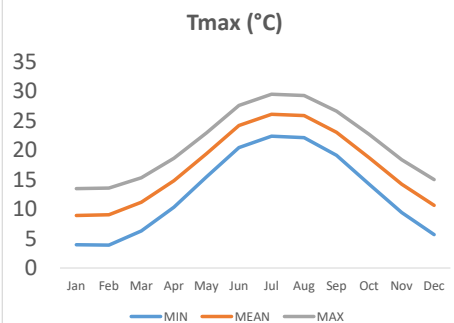
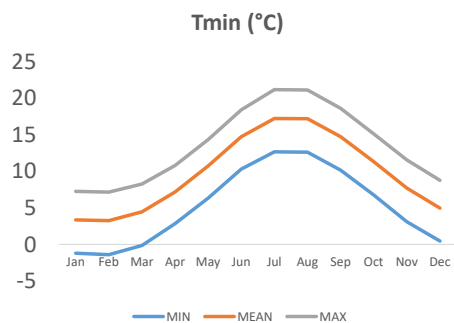


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Επιράκτης κρητική - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.20	7.25	3.35	2.31	3.95	13.45	8.91	2.61	1.35	10.35	6.15	2.45	136.00	204.50	181.02	18.03	Bio_1	8.98	17.29	13.44	2.25
Feb	-1.40	7.15	3.24	2.33	3.90	13.55	9.02	2.64	1.25	10.15	5.89	2.36	104.00	158.00	137.27	14.16	Bio_2	7.17	7.78	7.43	0.15
Mar	-0.15	8.25	4.46	2.28	6.30	15.30	11.16	2.41	3.05	11.75	7.79	2.34	82.00	126.00	108.34	11.48	Bio_3	31.36	33.87	32.52	0.65
Apr	2.85	10.80	7.18	2.16	10.30	18.60	14.80	2.22	6.60	14.70	10.99	2.19	34.50	70.00	52.44	9.08	Bio_4	569.13	619.32	592.50	13.56
May	6.35	14.35	10.74	2.17	15.45	22.90	19.38	1.99	10.90	18.60	15.06	2.08	17.00	41.00	28.38	6.17	Bio_5	22.35	29.45	26.07	1.91
Jun	10.30	18.40	14.73	2.21	20.40	27.55	24.15	1.91	15.35	23.00	19.44	2.06	5.00	18.00	11.12	3.26	Bio_6	-1.40	7.15	3.24	2.33
Jul	12.65	21.15	17.21	2.33	22.35	29.45	26.07	1.91	17.50	25.30	21.64	2.12	2.00	11.00	5.84	2.29	Bio_7	22.15	23.85	22.85	0.44
Aug	12.60	21.10	17.18	2.33	22.10	29.25	25.85	1.91	17.35	25.20	21.51	2.12	1.00	7.50	3.75	1.66	Bio_8	1.89	10.85	6.68	2.44
Sep	10.15	18.60	14.72	2.30	19.10	26.60	23.01	2.01	14.65	22.55	18.87	2.15	18.50	25.00	22.34	1.47	Bio_9	16.73	24.47	20.87	2.10
Oct	6.75	15.10	11.29	2.28	14.20	22.65	18.70	2.26	10.45	18.90	14.99	2.27	66.50	106.00	89.93	10.00	Bio_10	17.05	24.18	20.68	2.05
Nov	3.10	11.55	7.70	2.29	9.40	18.35	14.20	2.40	6.25	14.95	10.95	2.34	79.00	102.00	93.35	5.78	Bio_11	1.88	10.82	6.67	2.44
Dec	0.45	8.75	4.95	2.26	5.65	15.00	10.63	2.53	3.05	11.85	7.78	2.39	119.50	171.00	153.23	13.69	Bio_12	667.00	1016.00	885.93	92.15
																	Bio_13	136.50	204.50	179.95	17.61
																	Bio_14	1.00	7.50	3.72	1.69
																	Bio_15	77.78	86.67	83.16	2.20
																	Bio_16	360.00	532.50	470.45	45.32
																	Bio_17	8.00	36.50	20.71	7.14
																	Bio_18	8.00	36.50	20.71	7.14
																	Bio_19	322.50	532.50	448.30	58.35

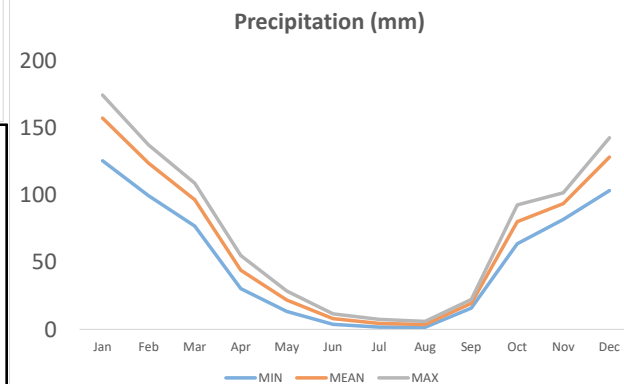
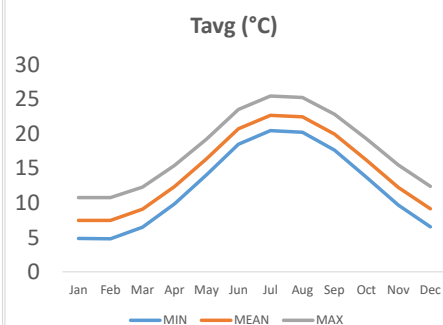
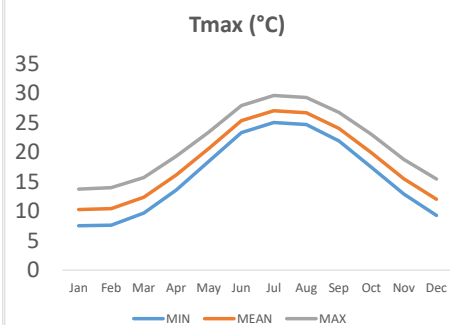
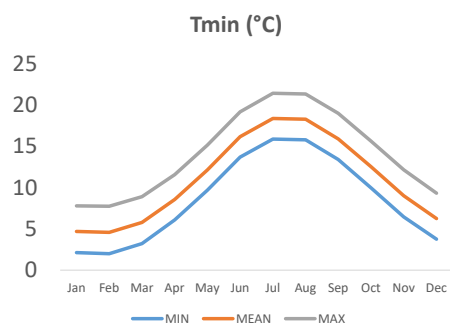


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Eryngium ternatum - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	2.13	7.77	4.68	1.53	7.51	13.71	10.25	1.68	4.83	10.74	7.46	1.61	125.43	174.14	157.09	12.84	Bio_1	12.22	17.74	14.68	1.49	
Feb	1.99	7.73	4.56	1.56	7.60	13.99	10.42	1.73	4.79	10.76	7.45	1.54	99.43	137.14	123.64	10.12	Bio_2	7.04	7.63	7.34	0.16	
Mar	3.21	8.90	5.78	1.55	9.67	15.70	12.34	1.62	6.46	12.29	9.06	1.58	76.86	108.71	96.29	8.40	Bio_3	31.66	33.71	32.69	0.52	
Apr	6.09	11.57	8.55	1.48	13.56	19.31	16.14	1.54	9.84	15.43	12.35	1.51	30.29	54.86	43.96	6.64	Bio_4	560.22	599.88	581.85	10.64	
May	9.67	15.13	12.13	1.48	18.43	23.40	20.63	1.33	14.07	19.23	16.38	1.40	13.29	28.43	21.75	3.98	Bio_5	25.01	29.59	27.02	1.23	
Jun	13.67	19.16	16.16	1.49	23.29	27.90	25.32	1.23	18.49	23.53	20.74	1.35	3.71	11.57	8.01	2.09	Bio_6	1.99	7.71	4.56	1.56	
Jul	15.86	21.40	18.35	1.51	25.01	29.59	27.02	1.23	20.46	25.49	22.69	1.36	1.71	7.43	4.46	1.54	Bio_7	21.79	23.16	22.47	0.38	
Aug	15.77	21.33	18.27	1.50	24.67	29.24	26.67	1.22	20.23	25.27	22.47	1.35	1.57	5.86	3.60	1.18	Bio_8	5.38	11.33	8.02	1.61	
Sep	13.40	18.97	15.89	1.52	21.90	26.74	24.01	1.29	17.64	22.84	19.95	1.40	15.71	22.14	19.32	1.59	Bio_9	19.72	24.76	21.96	1.36	
Oct	9.97	15.61	12.51	1.53	17.43	23.01	19.89	1.50	13.71	19.30	16.20	1.51	63.71	92.57	80.11	7.45	Bio_10	20.22	24.59	22.17	1.18	
Nov	6.44	12.14	8.99	1.54	12.87	18.76	15.47	1.58	9.66	15.47	12.23	1.57	81.71	101.57	93.53	5.12	Bio_11	5.35	11.29	7.99	1.61	
Dec	3.74	9.31	6.24	1.51	9.27	15.44	12.01	1.66	6.51	12.37	9.12	1.58	103.14	142.43	128.05	10.72	Bio_12	617.43	879.57	779.65	69.55	
																		Bio_13	126.00	174.14	156.92	12.89
																		Bio_14	1.43	5.71	3.39	1.20
																		Bio_15	80.83	87.18	83.98	1.66
																		Bio_16	328.57	453.14	408.61	33.67
																		Bio_17	7.00	24.86	16.07	4.71
																		Bio_18	7.00	24.86	16.07	4.71
																		Bio_19	307.43	437.14	387.75	34.66

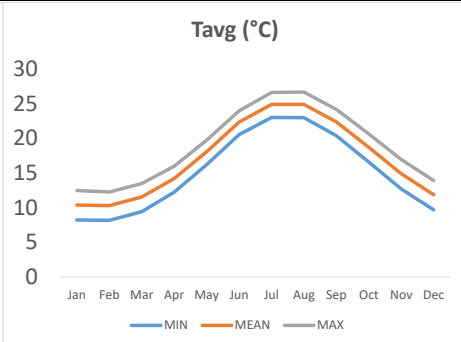
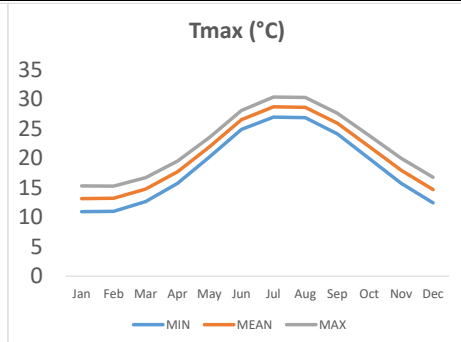
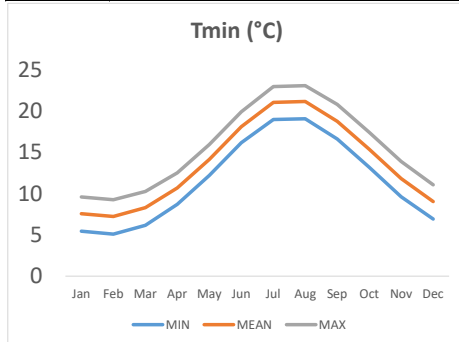


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

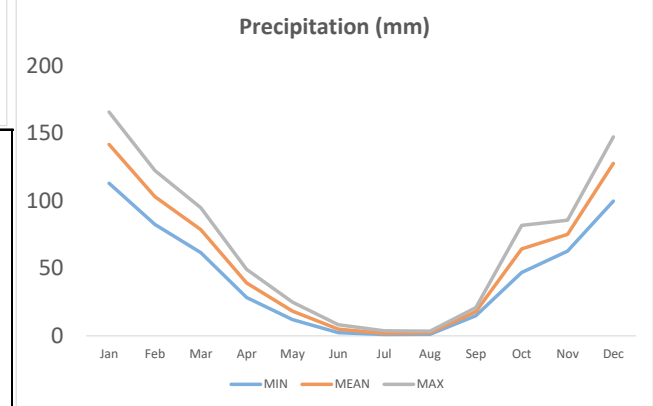
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Erysimum creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.44	9.59	7.56	1.01	10.93	15.30	13.14	1.08	8.20	12.44	10.35	1.05	112.86	165.57	141.59	13.08	Bio_1	14.98	18.87	17.00	0.96
Feb	5.07	9.24	7.22	1.02	10.99	15.24	13.19	1.06	8.14	12.23	10.27	1.04	82.43	122.29	102.94	9.83	Bio_2	6.49	7.06	6.83	0.14
Mar	6.16	10.26	8.30	1.01	12.63	16.70	14.75	1.01	9.40	13.46	11.53	1.01	61.57	94.71	78.60	8.33	Bio_3	30.92	32.43	31.77	0.33
Apr	8.69	12.50	10.67	0.93	15.73	19.49	17.68	0.92	12.21	15.94	14.17	0.92	28.43	49.14	39.10	5.14	Bio_4	544.07	570.37	559.12	6.49
May	12.19	15.93	14.14	0.91	20.21	23.53	21.94	0.81	16.20	19.71	18.04	0.86	12.00	25.00	18.30	3.25	Bio_5	26.96	30.36	28.70	0.83
Jun	16.16	19.89	18.10	0.91	24.87	28.09	26.52	0.78	20.51	23.94	22.31	0.84	2.43	8.29	4.97	1.45	Bio_6	5.07	9.24	7.22	1.02
Jul	18.96	22.94	21.02	0.99	26.96	30.34	28.69	0.83	22.99	26.60	24.86	0.90	1.00	3.71	1.89	0.73	Bio_7	20.80	21.94	21.48	0.29
Aug	19.04	23.06	21.14	1.00	26.86	30.29	28.61	0.85	22.96	26.64	24.88	0.92	1.14	3.43	2.30	0.57	Bio_8	8.63	12.86	10.80	1.04
Sep	16.60	20.79	18.75	1.02	24.10	27.61	25.92	0.87	20.36	24.16	22.33	0.94	14.86	20.86	17.95	1.50	Bio_9	22.14	25.73	24.01	0.89
Oct	13.17	17.40	15.35	1.03	19.94	23.83	21.97	0.98	16.54	20.59	18.66	1.00	46.86	81.71	64.33	8.90	Bio_10	22.30	25.77	24.07	0.87
Nov	9.61	13.87	11.81	1.04	15.71	19.97	17.92	1.06	12.67	16.90	14.86	1.05	62.71	85.57	75.03	5.72	Bio_11	8.54	12.71	10.69	1.03
Dec	6.90	11.04	9.02	1.01	12.43	16.76	14.65	1.08	9.66	13.89	11.84	1.04	99.71	147.14	127.48	11.79	Bio_12	526.57	806.29	674.03	69.45
																	Bio_13	112.86	165.43	141.16	13.03
																	Bio_14	1.00	3.14	1.81	0.63
																	Bio_15	84.27	89.30	87.12	1.27
																	Bio_16	295.00	434.86	371.59	34.57
																	Bio_17	4.29	15.43	9.15	2.63
																	Bio_18	7.86	22.57	15.96	4.08
																	Bio_19	256.86	382.43	322.70	31.15



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.98	18.87	17.00	0.96
Bio_2	6.49	7.06	6.83	0.14
Bio_3	30.92	32.43	31.77	0.33
Bio_4	544.07	570.37	559.12	6.49
Bio_5	26.96	30.36	28.70	0.83
Bio_6	5.07	9.24	7.22	1.02
Bio_7	20.80	21.94	21.48	0.29
Bio_8	8.63	12.86	10.80	1.04
Bio_9	22.14	25.73	24.01	0.89
Bio_10	22.30	25.77	24.07	0.87
Bio_11	8.54	12.71	10.69	1.03
Bio_12	526.57	806.29	674.03	69.45
Bio_13	112.86	165.43	141.16	13.03
Bio_14	1.00	3.14	1.81	0.63
Bio_15	84.27	89.30	87.12	1.27
Bio_16	295.00	434.86	371.59	34.57
Bio_17	4.29	15.43	9.15	2.63
Bio_18	7.86	22.57	15.96	4.08
Bio_19	256.86	382.43	322.70	31.15

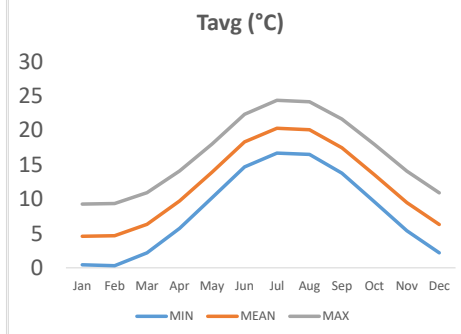
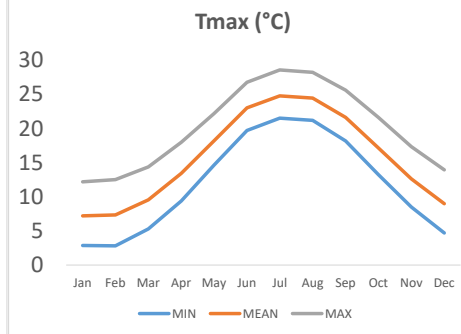
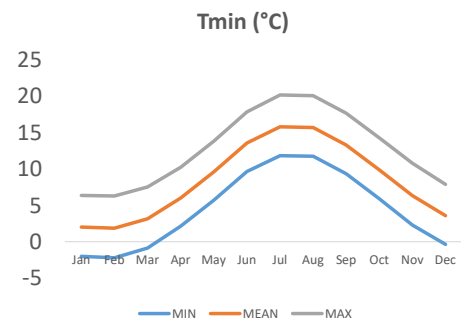


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

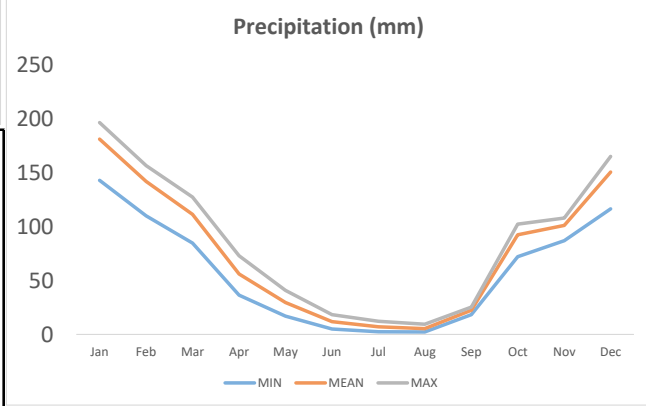
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Erysimum mutabile - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.03	6.36	2.00	2.10	2.85	12.19	7.19	2.34	0.43	9.26	4.58	2.22	143.13	196.75	181.28	12.52	Bio_1	8.12	16.42	12.04	2.07
Feb	-2.24	6.29	1.85	2.13	2.81	12.49	7.32	2.41	0.29	9.34	4.66	2.29	110.00	156.75	142.11	11.02	Bio_2	7.01	7.58	7.29	0.15
Mar	-0.88	7.51	3.13	2.11	5.28	14.35	9.54	2.24	2.16	10.93	6.33	2.17	84.75	127.50	111.52	9.97	Bio_3	30.63	33.07	31.78	0.57
Apr	2.12	10.24	6.00	2.03	9.36	17.96	13.41	2.12	5.74	14.09	9.71	2.08	36.38	73.00	56.09	8.89	Bio_4	572.83	624.67	599.71	13.06
May	5.71	13.84	9.59	2.03	14.64	22.16	18.18	1.86	10.17	17.99	13.89	1.94	17.00	40.88	29.64	5.70	Bio_5	21.50	28.55	24.76	1.75
Jun	9.65	17.85	13.59	2.06	19.67	26.75	23.00	1.76	14.68	22.31	18.29	1.91	5.00	18.25	11.87	3.23	Bio_6	-2.24	6.27	1.85	2.13
Jul	11.82	20.18	15.80	2.10	21.50	28.55	24.76	1.75	16.66	24.35	20.28	1.92	2.38	12.25	7.08	2.49	Bio_7	22.17	23.79	22.93	0.42
Aug	11.76	20.08	15.71	2.09	21.16	28.20	24.42	1.74	16.47	24.14	20.07	1.91	2.25	9.50	5.37	1.83	Bio_8	0.95	9.85	5.15	2.22
Sep	9.35	17.67	13.30	2.09	18.16	25.58	21.60	1.82	13.76	21.63	17.45	1.95	18.25	25.38	22.38	1.56	Bio_9	15.93	23.60	19.55	1.91
Oct	5.91	14.29	9.89	2.09	13.21	21.60	17.12	2.07	9.58	17.92	13.51	2.07	72.13	102.38	92.48	6.62	Bio_10	16.04	23.40	19.69	1.81
Nov	2.27	10.79	6.34	2.12	8.49	17.31	12.60	2.18	5.38	14.05	9.47	2.15	87.00	108.00	101.18	4.69	Bio_11	0.95	9.84	5.14	2.22
Dec	-0.37	7.89	3.58	2.07	4.69	13.91	8.98	2.29	2.16	10.89	6.28	2.18	116.50	165.25	150.69	11.50	Bio_12	692.63	1025.00	911.73	77.58
																	Bio_13	141.00	196.75	181.33	12.97
																	Bio_14	2.25	9.50	5.35	1.85
																	Bio_15	75.94	85.66	81.13	2.35
																	Bio_16	367.50	518.13	474.13	35.44
																	Bio_17	9.63	40.00	24.32	7.51
																	Bio_18	9.63	40.00	24.32	7.51
																	Bio_19	345.13	515.00	462.04	38.91



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.12	16.42	12.04	2.07
Bio_2	7.01	7.58	7.29	0.15
Bio_3	30.63	33.07	31.78	0.57
Bio_4	572.83	624.67	599.71	13.06
Bio_5	21.50	28.55	24.76	1.75
Bio_6	-2.24	6.27	1.85	2.13
Bio_7	22.17	23.79	22.93	0.42
Bio_8	0.95	9.85	5.15	2.22
Bio_9	15.93	23.60	19.55	1.91
Bio_10	16.04	23.40	19.69	1.81
Bio_11	0.95	9.84	5.14	2.22
Bio_12	692.63	1025.00	911.73	77.58
Bio_13	141.00	196.75	181.33	12.97
Bio_14	2.25	9.50	5.35	1.85
Bio_15	75.94	85.66	81.13	2.35
Bio_16	367.50	518.13	474.13	35.44
Bio_17	9.63	40.00	24.32	7.51
Bio_18	9.63	40.00	24.32	7.51
Bio_19	345.13	515.00	462.04	38.91

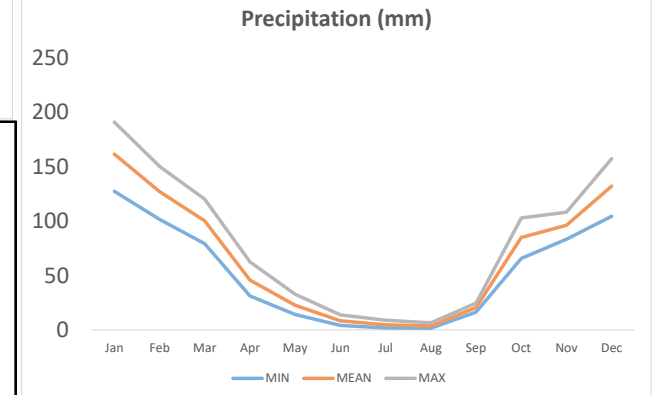
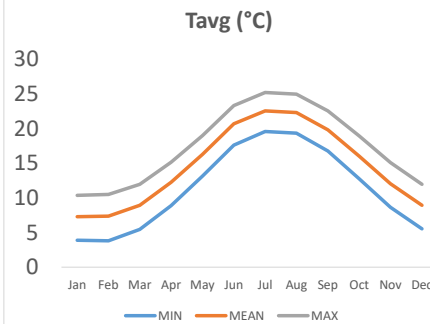
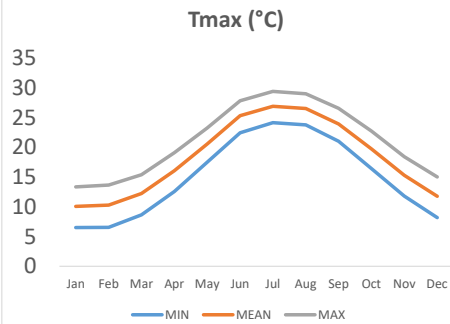
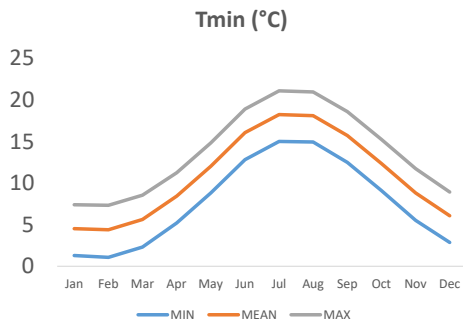


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Erysimum raulinii - Θερμοκρασίες και υετός για 17 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	1.29	7.38	4.52	1.59	6.49	13.34	10.06	1.79	3.89	10.36	7.29	1.69	127.24	190.82	161.44	16.92	Bio_1	11.29	17.42	14.54	1.59	
Feb	1.06	7.32	4.38	1.62	6.55	13.66	10.28	1.85	3.82	10.51	7.36	1.70	101.41	150.12	127.01	13.06	Bio_2	7.08	7.66	7.37	0.15	
Mar	2.31	8.53	5.62	1.62	8.65	15.40	12.23	1.75	5.46	11.96	8.92	1.68	79.12	120.06	100.04	10.81	Bio_3	31.48	33.90	32.71	0.59	
Apr	5.19	11.24	8.42	1.56	12.56	19.09	16.06	1.68	8.89	15.15	12.24	1.62	31.18	62.35	45.61	8.03	Bio_4	563.47	604.50	584.08	10.29	
May	8.81	14.81	12.02	1.56	17.51	23.25	20.57	1.48	13.16	19.01	16.29	1.51	14.12	32.76	22.60	4.75	Bio_5	24.15	29.42	26.92	1.36	
Jun	12.81	18.88	16.06	1.57	22.44	27.83	25.31	1.39	17.62	23.33	20.69	1.48	4.06	13.82	8.32	2.53	Bio_6	1.06	7.31	4.38	1.62	
Jul	14.99	21.06	18.22	1.58	24.15	29.42	26.92	1.36	19.57	25.22	22.57	1.47	1.71	8.82	4.71	1.84	Bio_7	21.90	23.21	22.54	0.33	
Aug	14.92	20.95	18.10	1.57	23.78	29.02	26.52	1.35	19.35	24.96	22.31	1.46	1.65	6.53	3.66	1.25	Bio_8	4.40	10.94	7.85	1.69	
Sep	12.48	18.58	15.71	1.58	21.02	26.56	23.93	1.42	16.76	22.55	19.82	1.50	16.24	24.59	20.44	2.13	Bio_9	18.85	24.50	21.86	1.47	
Oct	9.09	15.23	12.34	1.59	16.41	22.71	19.72	1.62	12.75	18.94	16.03	1.60	65.65	102.82	84.90	10.04	Bio_10	19.19	24.41	21.99	1.35	
Nov	5.50	11.73	8.81	1.61	11.81	18.44	15.29	1.71	8.65	15.09	12.05	1.66	83.18	108.00	96.08	6.57	Bio_11	4.38	10.92	7.83	1.69	
Dec	2.85	8.92	6.07	1.57	8.17	15.02	11.77	1.78	5.52	11.96	8.92	1.67	104.29	157.18	132.05	14.26	Bio_12	631.94	972.41	807.16	90.70	
																		Bio_13	128.35	190.88	161.75	16.94
																		Bio_14	1.59	6.53	3.60	1.27
																		Bio_15	79.39	86.57	83.31	1.75
																		Bio_16	334.06	497.88	420.80	44.23
																		Bio_17	7.41	29.18	16.69	5.55
																		Bio_18	7.41	29.18	16.69	5.55
																		Bio_19	318.94	481.41	404.37	42.64

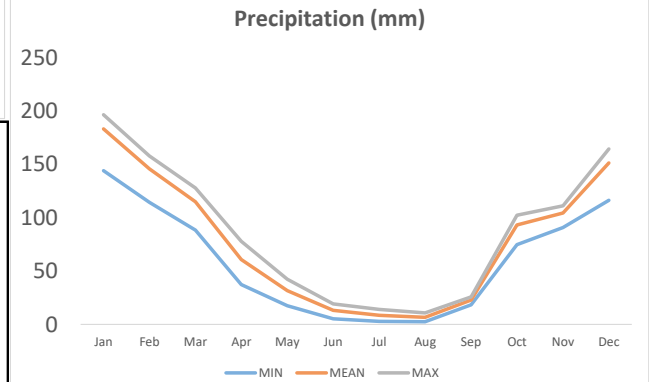
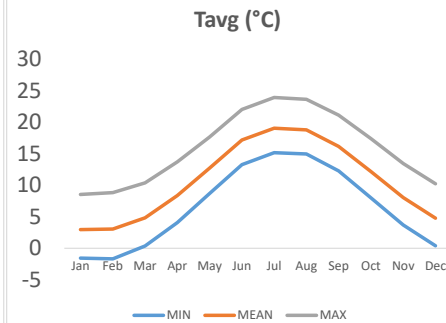
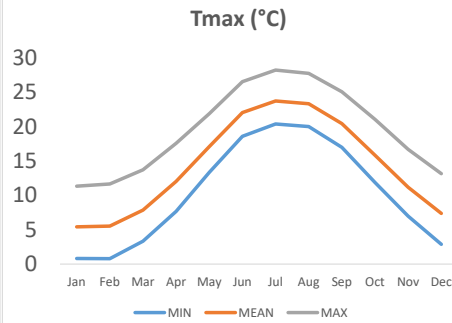
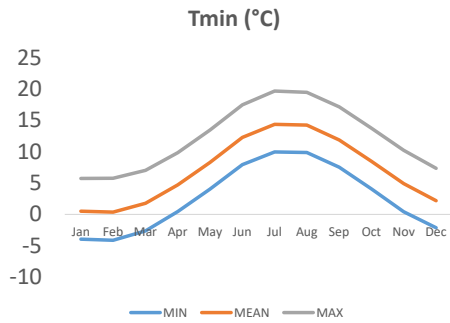


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Euphorbia rechingeri - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.98	5.72	0.50	2.63	0.82	11.33	5.41	2.82	-1.57	8.53	2.95	2.71	144.00	196.25	183.09	12.38	Bio_1	6.44	15.86	10.64	2.51
Feb	-4.15	5.75	0.35	2.66	0.77	11.65	5.51	2.90	-1.68	8.82	3.04	2.77	114.25	157.75	145.58	10.82	Bio_2	6.95	7.75	7.32	0.22
Mar	-2.65	7.02	1.76	2.60	3.32	13.70	7.86	2.75	0.35	10.35	4.81	2.65	88.25	127.75	114.85	9.94	Bio_3	30.13	32.63	31.37	0.56
Apr	0.45	9.82	4.69	2.50	7.65	17.55	12.01	2.60	4.05	13.67	8.35	2.55	37.25	77.75	60.69	10.70	Bio_4	579.66	642.85	613.95	16.70
May	4.03	13.45	8.29	2.52	13.33	21.85	17.08	2.24	8.67	17.63	12.68	2.38	17.50	42.25	31.58	6.24	Bio_5	20.35	28.20	23.69	2.07
Jun	7.92	17.48	12.28	2.57	18.57	26.50	22.01	2.09	13.25	22.00	17.14	2.32	5.25	19.25	13.19	3.68	Bio_6	-4.15	5.70	0.35	2.66
Jul	9.95	19.65	14.35	2.61	20.35	28.20	23.69	2.07	15.15	23.88	19.02	2.33	2.75	14.00	8.56	3.02	Bio_7	22.28	24.53	23.35	0.62
Aug	9.87	19.45	14.23	2.58	19.97	27.70	23.29	2.04	14.92	23.60	18.76	2.31	2.50	10.75	6.66	2.24	Bio_8	-0.97	9.15	3.56	2.70
Sep	7.50	17.12	11.84	2.58	16.95	25.03	20.42	2.12	12.25	21.07	16.13	2.34	18.25	25.75	22.90	1.62	Bio_9	14.44	23.14	18.31	2.32
Oct	4.05	13.72	8.45	2.59	11.85	21.03	15.80	2.40	7.98	17.35	12.13	2.49	74.75	102.25	93.08	5.85	Bio_10	14.77	23.05	18.52	2.21
Nov	0.43	10.23	4.90	2.62	6.97	16.68	11.17	2.54	3.67	13.42	8.02	2.59	90.75	111.00	104.37	4.43	Bio_11	-0.97	9.15	3.55	2.70
Dec	-2.15	7.35	2.18	2.56	2.87	13.15	7.35	2.74	0.37	10.20	4.76	2.64	116.25	164.25	151.25	11.87	Bio_12	713.75	1033.50	935.62	78.97
																	Bio_13	144.00	196.25	182.91	12.57
																	Bio_14	2.50	10.75	6.65	2.25
																	Bio_15	74.63	85.28	79.42	2.68
																	Bio_16	374.50	517.00	479.74	35.22
																	Bio_17	10.50	44.00	28.40	8.89
																	Bio_18	10.50	44.00	28.40	8.89
																	Bio_19	363.50	515.25	467.54	36.30

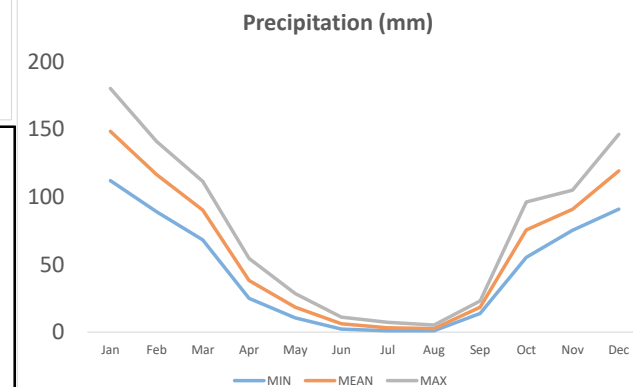
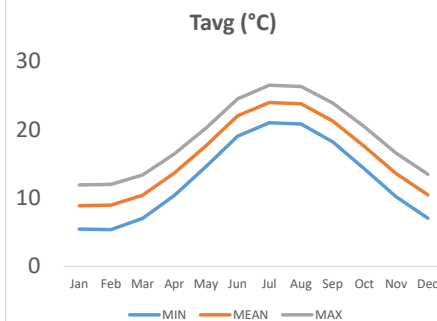
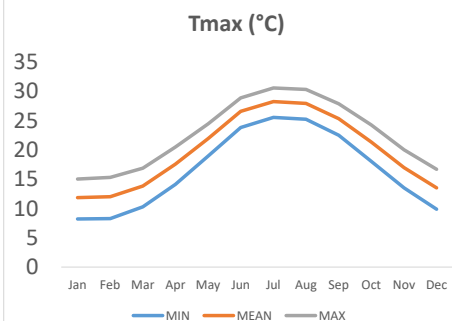
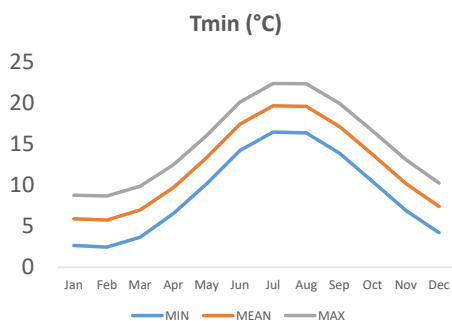


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Euphorbia sultan-hassei - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	2.63	8.75	5.90	1.75	8.20	15.03	11.84	1.94	5.43	11.90	8.86	1.85	112.00	180.25	148.52	20.05	Bio_1	12.76	18.79	15.99	1.72	
Feb	2.42	8.68	5.74	1.78	8.28	15.30	12.02	1.99	5.35	11.98	8.95	1.77	89.00	141.00	116.55	15.43	Bio_2	7.24	7.77	7.54	0.15	
Mar	3.65	9.85	6.96	1.77	10.27	16.88	13.83	1.87	7.00	13.35	10.40	1.80	68.25	111.50	90.28	12.65	Bio_3	32.23	34.49	33.50	0.59	
Apr	6.53	12.47	9.71	1.69	14.13	20.48	17.57	1.80	10.37	16.45	13.64	1.74	25.00	54.50	38.17	8.43	Bio_4	556.75	598.96	577.91	11.63	
May	10.15	16.03	13.32	1.68	18.95	24.45	21.94	1.56	14.57	20.20	17.63	1.62	10.50	28.50	18.41	5.08	Bio_5	25.55	30.55	28.25	1.44	
Jun	14.20	20.10	17.42	1.69	23.82	28.88	26.59	1.46	19.03	24.50	22.00	1.57	2.25	11.00	6.12	2.51	Bio_6	2.42	8.68	5.74	1.78	
Jul	16.45	22.38	19.66	1.70	25.55	30.55	28.25	1.44	21.00	26.48	23.96	1.57	1.00	7.25	3.22	1.78	Bio_7	21.85	23.18	22.52	0.36	
Aug	16.35	22.35	19.58	1.70	25.23	30.30	27.93	1.45	20.80	26.30	23.75	1.57	1.00	5.25	2.68	1.23	Bio_8	5.93	12.44	9.40	1.85	
Sep	13.87	19.95	17.13	1.73	22.50	27.85	25.33	1.52	18.20	23.88	21.23	1.62	13.75	23.00	18.47	2.48	Bio_9	20.27	25.75	23.24	1.57	
Oct	10.43	16.58	13.71	1.75	18.03	24.25	21.33	1.77	14.25	20.40	17.52	1.75	55.25	96.25	75.56	12.08	Bio_10	21.19	25.75	23.76	1.30	
Nov	6.90	13.08	10.17	1.76	13.50	20.00	16.95	1.85	10.18	16.55	13.55	1.81	75.25	105.00	90.79	8.59	Bio_11	5.91	12.41	9.37	1.85	
Dec	4.18	10.22	7.39	1.72	9.87	16.67	13.52	1.94	7.03	13.45	10.45	1.83	91.00	146.25	119.21	16.68	Bio_12	544.75	905.00	727.37	106.18	
																		Bio_13	112.00	180.25	147.90	20.23
																		Bio_14	1.00	5.25	2.64	1.27
																		Bio_15	81.22	88.29	85.17	1.90
																		Bio_16	292.00	467.00	383.67	52.32
																		Bio_17	4.25	23.50	12.02	5.44
																		Bio_18	4.25	23.50	12.02	5.44
																		Bio_19	271.50	443.25	359.57	50.36

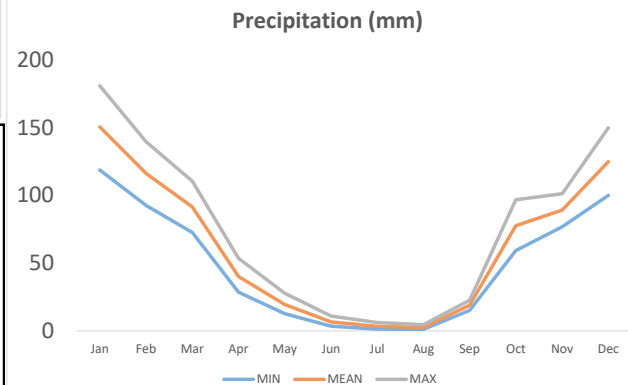
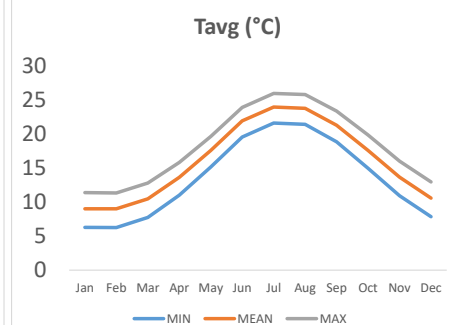
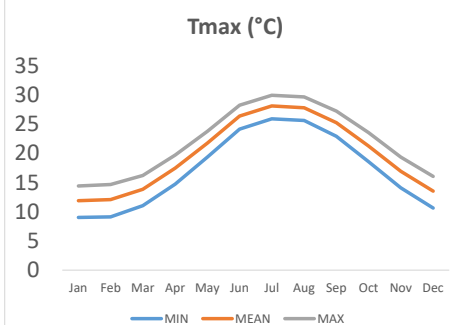
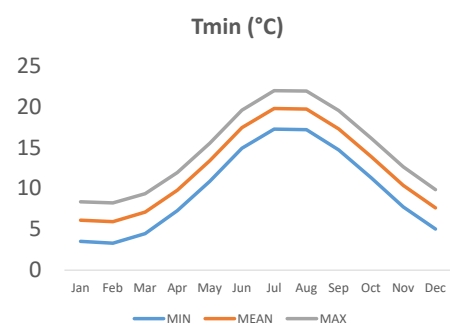


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ferulago thyriflora - Θερμοκρασίες και υετός για 22 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	3.53	8.35	6.10	1.23	9.01	14.40	11.89	1.39	6.27	11.37	9.00	1.31	118.64	180.73	150.41	16.18	Bio_1	13.44	18.20	16.01	1.22	
Feb	3.30	8.21	5.94	1.26	9.11	14.63	12.08	1.42	6.24	11.33	9.00	1.28	92.50	139.41	116.04	12.25	Bio_2	7.06	7.54	7.32	0.12	
Mar	4.47	9.34	7.09	1.25	11.02	16.20	13.83	1.33	7.74	12.76	10.46	1.29	72.55	110.41	91.37	9.82	Bio_3	32.01	34.04	33.08	0.50	
Apr	7.26	11.92	9.78	1.20	14.71	19.68	17.43	1.27	10.99	15.79	13.60	1.23	28.55	53.59	40.07	6.37	Bio_4	554.04	588.32	571.00	8.59	
May	10.84	15.48	13.35	1.19	19.34	23.72	21.73	1.12	15.10	19.58	17.54	1.15	12.68	27.82	19.51	3.85	Bio_5	25.87	29.90	28.06	1.03	
Jun	14.88	19.53	17.40	1.19	24.12	28.21	26.36	1.05	19.51	23.85	21.88	1.12	3.45	10.95	6.65	1.94	Bio_6	3.30	8.21	5.94	1.26	
Jul	17.22	21.91	19.75	1.21	25.87	29.90	28.06	1.03	21.55	25.89	23.90	1.12	1.36	6.23	3.26	1.31	Bio_7	21.54	22.69	22.13	0.28	
Aug	17.15	21.87	19.68	1.21	25.59	29.63	27.76	1.04	21.38	25.73	23.72	1.12	1.18	4.55	2.52	0.88	Bio_8	6.77	11.90	9.52	1.32	
Sep	14.69	19.49	17.26	1.23	22.89	27.20	25.21	1.10	18.80	23.32	21.24	1.16	15.18	22.64	18.87	1.89	Bio_9	20.81	25.16	23.17	1.12	
Oct	11.29	16.13	13.88	1.24	18.54	23.51	21.22	1.27	14.92	19.80	17.55	1.25	59.23	96.64	77.50	9.80	Bio_10	21.09	25.08	23.27	1.02	
Nov	7.72	12.62	10.34	1.25	14.08	19.32	16.90	1.34	10.91	15.98	13.62	1.30	76.68	101.14	89.03	6.34	Bio_11	6.74	11.85	9.48	1.31	
Dec	5.03	9.83	7.61	1.23	10.61	16.02	13.52	1.39	7.83	12.94	10.56	1.30	99.86	149.77	124.82	13.19	Bio_12	582.95	898.86	739.80	82.57	
																		Bio_13	119.14	180.68	150.16	16.20
																		Bio_14	1.14	4.45	2.38	0.91
																		Bio_15	81.84	87.40	84.91	1.37
																		Bio_16	311.55	469.64	391.02	41.59
																		Bio_17	5.95	21.73	12.43	4.04
																		Bio_18	6.32	22.45	13.26	4.17
																		Bio_19	285.68	444.27	364.76	40.64

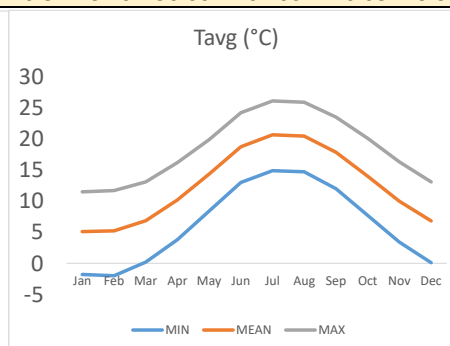
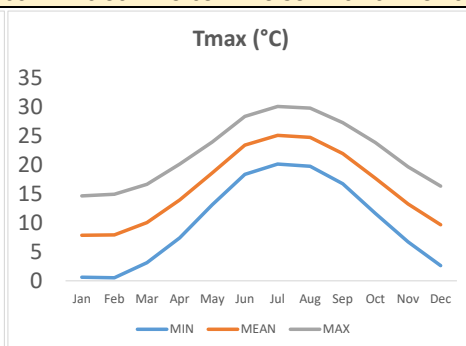
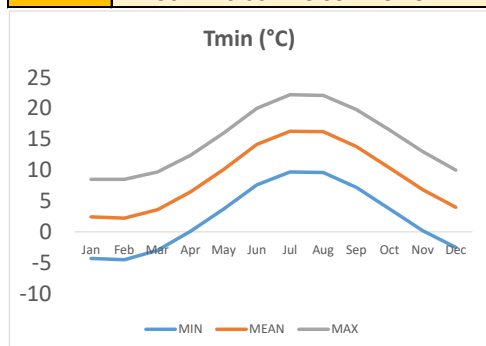


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

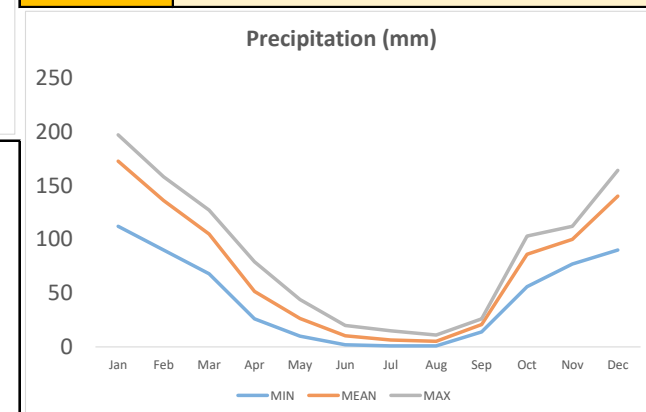
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Festuca polita subsp. cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-4.30	8.50	2.42	3.38	0.60	14.60	7.82	3.62	-1.80	11.50	5.10	3.49	112.00	197.00	172.52	21.14	Bio_1	6.15	18.49	12.50	3.20
Feb	-4.50	8.50	2.23	3.40	0.50	14.90	7.88	3.70	-2.00	11.70	5.23	3.45	90.00	158.00	135.87	17.41	Bio_2	6.73	7.83	7.28	0.32
Mar	-3.00	9.70	3.59	3.34	3.10	16.60	10.03	3.44	0.20	13.10	6.85	3.33	68.00	127.00	104.91	15.06	Bio_3	30.23	33.60	31.94	0.70
Apr	0.10	12.40	6.48	3.23	7.40	20.10	13.91	3.22	3.80	16.20	10.20	3.23	26.00	79.00	51.58	13.50	Bio_4	552.64	642.75	595.29	23.39
May	3.70	16.00	10.11	3.23	13.10	23.90	18.58	2.76	8.40	19.90	14.34	2.99	10.00	44.00	26.40	8.52	Bio_5	20.10	30.00	25.02	2.55
Jun	7.60	20.00	14.15	3.27	18.30	28.30	23.35	2.58	13.00	24.20	18.75	2.92	2.00	20.00	10.39	4.75	Bio_6	-4.50	8.50	2.23	3.40
Jul	9.70	22.20	16.29	3.31	20.10	30.00	25.02	2.55	14.90	26.10	20.66	2.93	1.00	15.00	6.48	3.75	Bio_7	21.50	24.60	22.79	0.88
Aug	9.60	22.10	16.21	3.29	19.70	29.70	24.67	2.53	14.70	25.90	20.44	2.91	1.00	11.00	5.25	2.73	Bio_8	-1.27	12.13	5.65	3.48
Sep	7.20	19.80	13.80	3.31	16.70	27.20	21.89	2.68	12.00	23.50	17.85	2.98	14.00	26.00	20.74	2.71	Bio_9	14.17	25.38	19.95	2.92
Oct	3.70	16.50	10.37	3.35	11.60	23.80	17.66	3.09	7.70	20.10	14.01	3.20	56.00	103.00	86.08	10.61	Bio_10	15.03	25.38	20.64	2.75
Nov	0.20	13.00	6.83	3.34	6.70	19.60	13.21	3.28	3.40	16.30	9.98	3.34	77.00	112.00	99.87	7.98	Bio_11	-1.27	12.13	5.64	3.48
Dec	-2.50	10.00	3.99	3.28	2.60	16.30	9.63	3.53	0.10	13.10	6.81	3.40	90.00	164.00	140.08	19.51	Bio_12	547.00	1037.00	858.89	124.90
																	Bio_13	112.00	197.00	171.23	21.47
																	Bio_14	1.00	11.00	5.22	2.77
																	Bio_15	73.83	88.10	81.90	3.55
																	Bio_16	292.00	517.00	447.18	58.35
																	Bio_17	4.00	46.00	22.13	11.19
																	Bio_18	4.00	46.00	22.13	11.19
																	Bio_19	279.00	513.00	426.72	58.63



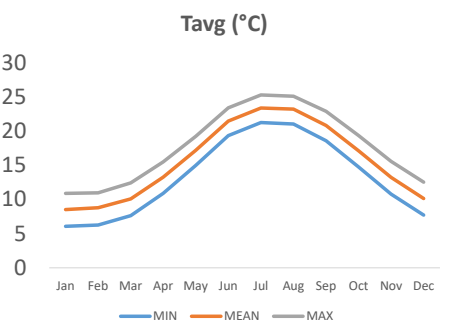
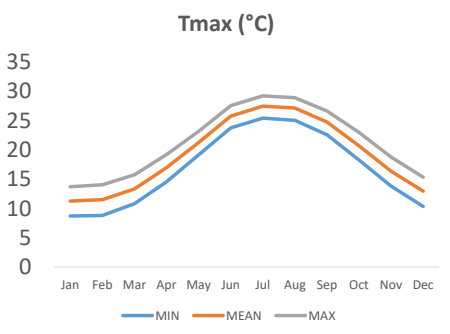
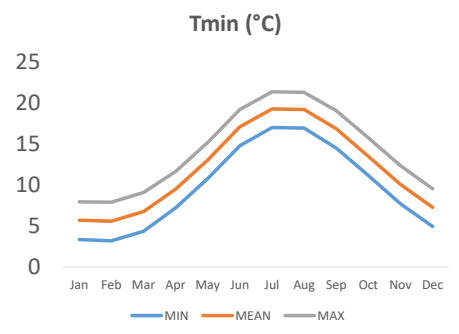
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.15	18.49	12.50	3.20
Bio_2	6.73	7.83	7.28	0.32
Bio_3	30.23	33.60	31.94	0.70
Bio_4	552.64	642.75	595.29	23.39
Bio_5	20.10	30.00	25.02	2.55
Bio_6	-4.50	8.50	2.23	3.40
Bio_7	21.50	24.60	22.79	0.88
Bio_8	-1.27	12.13	5.65	3.48
Bio_9	14.17	25.38	19.95	2.92
Bio_10	15.03	25.38	20.64	2.75
Bio_11	-1.27	12.13	5.64	3.48
Bio_12	547.00	1037.00	858.89	124.90
Bio_13	112.00	197.00	171.23	21.47
Bio_14	1.00	11.00	5.22	2.77
Bio_15	73.83	88.10	81.90	3.55
Bio_16	292.00	517.00	447.18	58.35
Bio_17	4.00	46.00	22.13	11.19
Bio_18	4.00	46.00	22.13	11.19
Bio_19	279.00	513.00	426.72	58.63



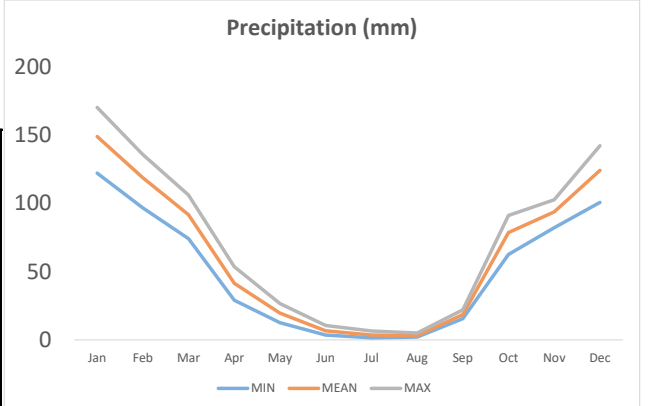
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Filago wagentziana - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.35	7.95	5.71	1.24	8.70	13.70	11.27	1.37	6.05	10.85	8.49	1.31	122.00	170.00	148.73	12.91	Bio_1	13.21	17.72	15.55	1.23
Feb	3.20	7.90	5.60	1.28	8.80	14.05	11.51	1.43	6.25	10.95	8.77	1.25	96.50	135.50	118.66	10.88	Bio_2	6.82	7.34	7.12	0.13
Mar	4.35	9.10	6.76	1.30	10.80	15.75	13.34	1.35	7.60	12.40	10.05	1.32	74.00	106.00	91.55	8.63	Bio_3	31.72	33.40	32.62	0.41
Apr	7.20	11.65	9.49	1.23	14.55	19.20	16.97	1.28	10.85	15.45	13.23	1.26	29.00	53.50	41.31	6.12	Bio_4	549.04	584.15	568.70	9.30
May	10.80	15.20	13.06	1.21	19.15	23.15	21.25	1.11	14.95	19.20	17.15	1.16	12.50	26.50	19.58	3.77	Bio_5	25.40	29.20	27.44	1.03
Jun	14.80	19.20	17.09	1.20	23.75	27.55	25.77	1.03	19.30	23.35	21.43	1.12	3.50	10.50	6.62	1.89	Bio_6	3.20	7.90	5.60	1.28
Jul	17.00	21.35	19.27	1.20	25.40	29.20	27.44	1.03	21.20	25.25	23.35	1.11	1.50	6.50	3.51	1.31	Bio_7	21.10	22.40	21.84	0.31
Aug	16.95	21.30	19.21	1.20	25.05	28.90	27.13	1.05	21.00	25.05	23.17	1.12	2.00	5.00	3.19	0.96	Bio_8	6.56	11.41	9.05	1.33
Sep	14.50	19.05	16.85	1.23	22.60	26.65	24.74	1.12	18.55	22.85	20.79	1.17	15.50	22.00	18.49	1.63	Bio_9	20.49	24.56	22.65	1.11
Oct	11.15	15.75	13.49	1.26	18.25	22.95	20.67	1.29	14.70	19.30	17.08	1.27	62.50	91.00	78.50	7.46	Bio_10	20.77	24.56	22.82	0.99
Nov	7.70	12.35	10.06	1.28	13.80	18.75	16.35	1.37	10.75	15.55	13.20	1.32	82.00	102.50	93.53	5.55	Bio_11	6.53	11.35	9.01	1.32
Dec	4.95	9.55	7.28	1.25	10.35	15.35	12.94	1.39	7.70	12.50	10.11	1.32	100.50	142.00	124.04	11.39	Bio_12	601.50	871.00	749.94	72.59
																	Bio_13	122.00	172.00	150.96	13.78
																	Bio_14	1.50	5.00	2.75	1.04
																	Bio_15	80.96	87.02	84.58	1.54
																	Bio_16	319.00	449.50	393.67	36.02
																	Bio_17	7.00	22.00	13.32	4.09
																	Bio_18	7.00	22.00	13.32	4.09
																	Bio_19	304.50	433.00	376.28	35.47



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.21	17.72	15.55	1.23
Bio_2	6.82	7.34	7.12	0.13
Bio_3	31.72	33.40	32.62	0.41
Bio_4	549.04	584.15	568.70	9.30
Bio_5	25.40	29.20	27.44	1.03
Bio_6	3.20	7.90	5.60	1.28
Bio_7	21.10	22.40	21.84	0.31
Bio_8	6.56	11.41	9.05	1.33
Bio_9	20.49	24.56	22.65	1.11
Bio_10	20.77	24.56	22.82	0.99
Bio_11	6.53	11.35	9.01	1.32
Bio_12	601.50	871.00	749.94	72.59
Bio_13	122.00	172.00	150.96	13.78
Bio_14	1.50	5.00	2.75	1.04
Bio_15	80.96	87.02	84.58	1.54
Bio_16	319.00	449.50	393.67	36.02
Bio_17	7.00	22.00	13.32	4.09
Bio_18	7.00	22.00	13.32	4.09
Bio_19	304.50	433.00	376.28	35.47

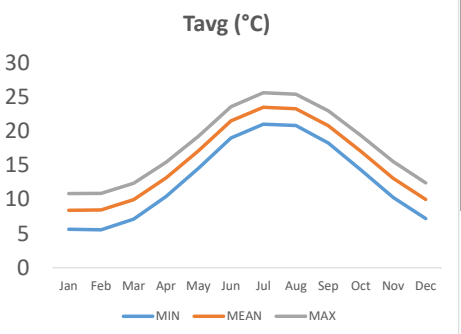
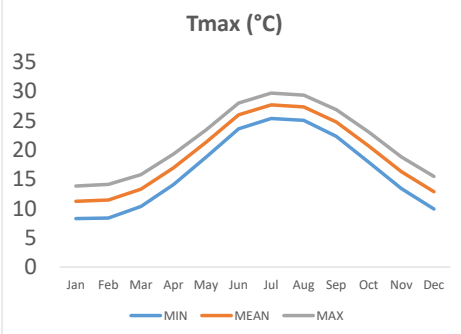
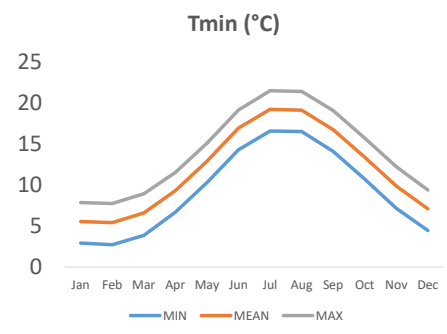


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

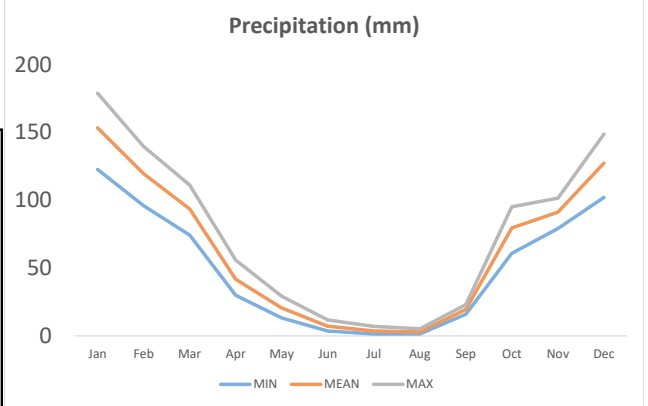
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Fritillaria messanensis subsp. sphaciotica - Θερμοκρασίες και υετός για 15 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.93	7.86	5.56	1.19	8.27	13.84	11.22	1.35	5.62	10.85	8.38	1.26	122.60	178.73	153.30	14.30	Bio_1	12.83	17.78	15.49	1.20
Feb	2.71	7.75	5.41	1.21	8.35	14.11	11.43	1.39	5.55	10.85	8.43	1.27	95.93	139.53	119.50	10.89	Bio_2	7.01	7.57	7.30	0.15
Mar	3.87	8.93	6.60	1.22	10.35	15.78	13.29	1.31	7.11	12.34	9.95	1.26	74.27	111.13	93.43	9.03	Bio_3	31.63	33.82	32.75	0.53
Apr	6.70	11.55	9.33	1.17	14.09	19.28	16.93	1.26	10.40	15.40	13.13	1.21	29.87	55.73	41.69	6.16	Bio_4	560.12	593.12	575.88	7.83
May	10.29	15.10	12.90	1.16	18.77	23.40	21.30	1.12	14.55	19.23	17.10	1.13	13.20	29.27	20.51	3.83	Bio_5	25.35	29.69	27.68	1.06
Jun	14.31	19.15	16.93	1.17	23.60	27.97	25.99	1.06	18.96	23.53	21.46	1.11	3.67	11.67	7.06	1.98	Bio_6	2.71	7.75	5.41	1.21
Jul	16.59	21.49	19.22	1.18	25.35	29.69	27.68	1.06	20.97	25.57	23.45	1.12	1.40	6.93	3.61	1.37	Bio_7	21.76	22.83	22.28	0.27
Aug	16.53	21.41	19.12	1.18	25.03	29.35	27.33	1.05	20.78	25.35	23.23	1.11	1.40	5.27	2.91	0.91	Bio_8	6.11	11.39	8.93	1.27
Sep	14.10	19.07	16.75	1.19	22.30	26.87	24.74	1.10	18.23	22.94	20.74	1.14	15.87	23.00	19.40	1.71	Bio_9	20.24	24.82	22.71	1.11
Oct	10.70	15.71	13.37	1.20	17.87	23.04	20.64	1.24	14.30	19.34	17.00	1.22	60.80	95.13	79.47	8.63	Bio_10	20.42	24.71	22.76	1.06
Nov	7.15	12.21	9.85	1.21	13.38	18.80	16.28	1.30	10.26	15.50	13.06	1.26	79.13	101.47	91.17	5.52	Bio_11	6.08	11.35	8.90	1.27
Dec	4.45	9.39	7.09	1.18	9.89	15.45	12.86	1.34	7.18	12.40	9.97	1.26	102.07	148.60	127.19	11.69	Bio_12	600.73	902.47	759.55	74.82
																	Bio_13	122.60	178.87	153.60	14.20
																	Bio_14	1.33	5.20	2.76	0.95
																	Bio_15	80.89	87.07	84.46	1.42
																	Bio_16	320.67	466.80	400.30	36.74
																	Bio_17	6.40	23.87	13.58	4.17
																	Bio_18	6.93	24.73	14.54	4.25
																	Bio_19	300.20	447.80	382.52	36.38



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.83	17.78	15.49	1.20
Bio_2	7.01	7.57	7.30	0.15
Bio_3	31.63	33.82	32.75	0.53
Bio_4	560.12	593.12	575.88	7.83
Bio_5	25.35	29.69	27.68	1.06
Bio_6	2.71	7.75	5.41	1.21
Bio_7	21.76	22.83	22.28	0.27
Bio_8	6.11	11.39	8.93	1.27
Bio_9	20.24	24.82	22.71	1.11
Bio_10	20.42	24.71	22.76	1.06
Bio_11	6.08	11.35	8.90	1.27
Bio_12	600.73	902.47	759.55	74.82
Bio_13	122.60	178.87	153.60	14.20
Bio_14	1.33	5.20	2.76	0.95
Bio_15	80.89	87.07	84.46	1.42
Bio_16	320.67	466.80	400.30	36.74
Bio_17	6.40	23.87	13.58	4.17
Bio_18	6.93	24.73	14.54	4.25
Bio_19	300.20	447.80	382.52	36.38

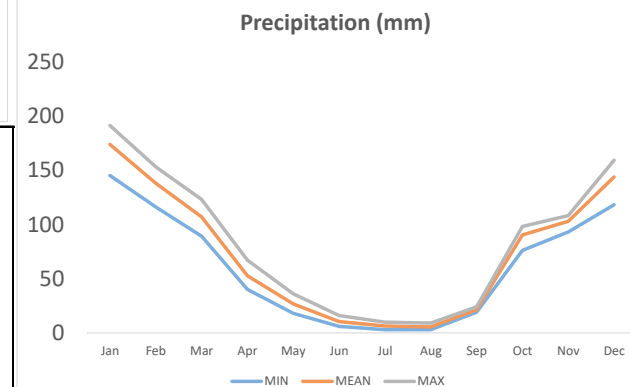
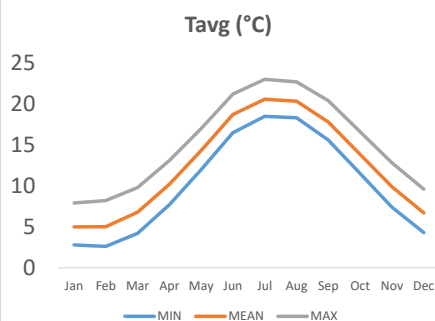
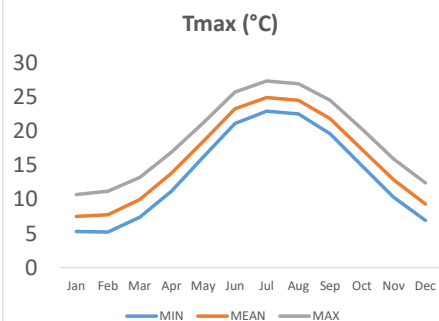
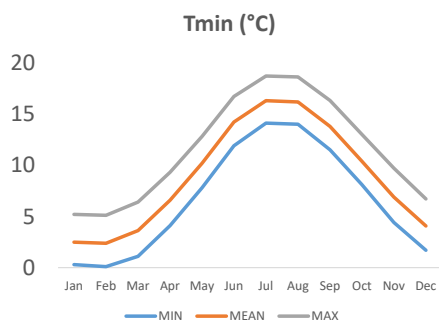


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Gagea omalensis - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	0.30	5.20	2.48	0.97	5.30	10.70	7.51	1.11	2.80	7.90	5.00	1.03	145.00	191.00	173.67	8.15	Bio_1	10.10	15.20	12.43	1.00
Feb	0.10	5.10	2.38	0.98	5.20	11.20	7.73	1.19	2.60	8.20	5.00	1.07	116.00	153.00	137.88	7.04	Bio_2	6.77	7.31	7.04	0.12
Mar	1.10	6.40	3.62	1.02	7.40	13.20	9.97	1.14	4.20	9.80	6.79	1.09	89.00	123.00	106.87	6.28	Bio_3	30.22	32.92	31.21	0.61
Apr	4.10	9.30	6.57	1.00	11.20	16.90	13.83	1.11	7.70	13.10	10.20	1.05	40.00	67.00	52.67	4.94	Bio_4	571.87	608.75	594.62	7.65
May	7.80	12.80	10.19	0.98	16.20	21.20	18.48	0.97	12.00	17.00	14.33	0.97	18.00	36.00	26.76	3.27	Bio_5	22.90	27.30	24.90	0.88
Jun	11.90	16.70	14.20	0.96	21.10	25.70	23.25	0.90	16.50	21.20	18.72	0.93	6.00	16.00	10.46	1.89	Bio_6	0.10	5.10	2.38	0.98
Jul	14.10	18.70	16.28	0.92	22.90	27.30	24.90	0.88	18.50	23.00	20.59	0.90	3.00	10.00	6.41	1.47	Bio_7	22.20	22.90	22.55	0.17
Aug	14.00	18.60	16.16	0.90	22.50	26.90	24.49	0.87	18.30	22.70	20.32	0.88	3.00	9.00	5.44	1.04	Bio_8	3.23	8.55	5.58	1.06
Sep	11.50	16.30	13.77	0.94	19.60	24.50	21.79	0.95	15.60	20.40	17.79	0.94	19.00	24.00	21.36	1.13	Bio_9	17.75	22.32	19.88	0.90
Oct	8.10	13.00	10.39	0.96	14.90	20.30	17.30	1.05	11.50	16.60	13.84	1.00	76.00	98.00	90.23	4.01	Bio_10	17.75	21.82	19.69	0.91
Nov	4.40	9.70	6.89	1.02	10.30	15.90	12.85	1.09	7.40	12.80	9.88	1.06	93.00	108.00	102.69	2.78	Bio_11	3.22	8.55	5.58	1.06
Dec	1.70	6.70	4.07	0.99	6.90	12.40	9.32	1.10	4.30	9.60	6.69	1.04	118.00	159.00	143.54	7.71	Bio_12	726.00	993.00	878.17	48.95
																	Bio_13	145.00	191.00	173.87	8.66
																	Bio_14	3.00	9.00	5.44	1.04
																	Bio_15	77.17	84.12	81.18	1.25
																	Bio_16	379.00	503.00	455.29	23.39
																	Bio_17	12.00	35.00	22.31	4.34
																	Bio_18	12.00	35.00	22.31	4.34
																	Bio_19	379.00	491.00	451.62	21.59

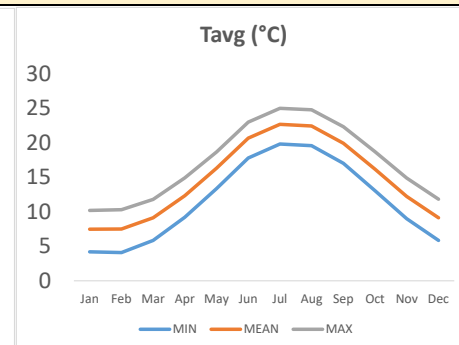
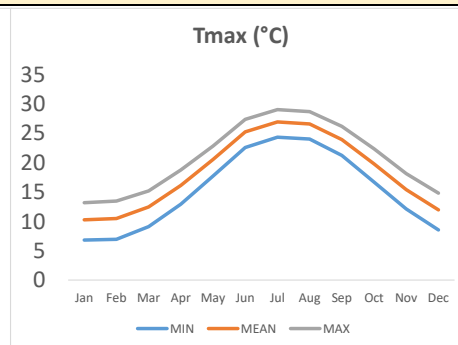
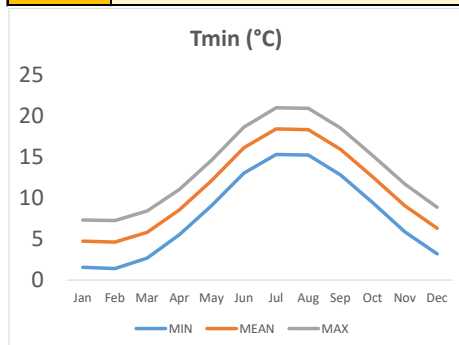


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

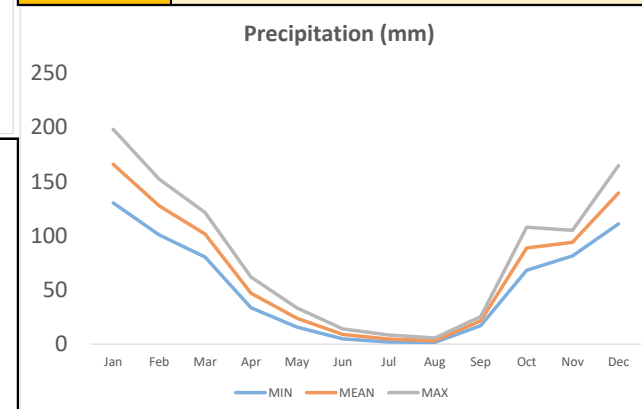
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Galium extensum - Θερμοκρασίες και υετός για 11 περιοχές εξαπλώσης αυτοφών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.55	7.30	4.73	1.41	6.82	13.17	10.26	1.57	4.20	10.21	7.49	1.49	130.18	198.00	165.71	16.97	Bio_1	11.59	17.20	14.67	1.38
Feb	1.40	7.24	4.61	1.43	6.93	13.45	10.49	1.62	4.09	10.30	7.51	1.52	100.55	151.91	127.42	12.99	Bio_2	7.02	7.58	7.28	0.13
Mar	2.66	8.41	5.82	1.41	9.10	15.17	12.44	1.50	5.85	11.80	9.13	1.46	80.27	121.27	101.38	10.15	Bio_3	31.62	33.70	32.61	0.50
Apr	5.51	11.03	8.55	1.36	12.92	18.75	16.13	1.43	9.21	14.91	12.34	1.40	33.45	61.82	46.78	6.88	Bio_4	560.16	598.82	578.94	9.39
May	9.06	14.58	12.10	1.35	17.71	22.84	20.56	1.26	13.38	18.69	16.33	1.30	15.73	33.27	23.75	4.24	Bio_5	24.33	29.03	26.95	1.16
Jun	13.03	18.62	16.11	1.37	22.58	27.38	25.26	1.19	17.80	22.99	20.68	1.28	4.73	14.00	8.86	2.27	Bio_6	1.40	7.22	4.61	1.42
Jul	15.28	20.97	18.40	1.40	24.33	29.03	26.95	1.16	19.82	25.00	22.68	1.28	2.00	8.36	4.60	1.57	Bio_7	21.73	23.03	22.35	0.31
Aug	15.21	20.90	18.30	1.39	24.01	28.68	26.59	1.15	19.60	24.78	22.45	1.27	1.55	5.64	3.15	1.03	Bio_8	4.74	10.78	8.06	1.49
Sep	12.79	18.50	15.92	1.39	21.23	26.19	23.94	1.23	17.03	22.33	19.93	1.31	17.09	25.27	21.40	1.98	Bio_9	19.08	24.25	21.94	1.27
Oct	9.42	15.14	12.54	1.40	16.68	22.35	19.79	1.40	13.05	18.72	16.17	1.40	68.00	107.73	88.50	10.04	Bio_10	19.11	24.13	21.90	1.23
Nov	5.85	11.66	9.04	1.42	12.12	18.14	15.40	1.48	8.99	14.89	12.22	1.45	81.27	104.91	93.86	5.90	Bio_11	4.72	10.75	8.04	1.49
Dec	3.18	8.85	6.29	1.39	8.55	14.82	11.97	1.55	5.86	11.82	9.13	1.47	110.82	164.55	139.27	13.72	Bio_12	646.45	990.27	825.17	86.13
																	Bio_13	130.64	197.55	166.19	16.98
																	Bio_14	1.55	5.64	3.13	1.06
																	Bio_15	80.22	85.91	83.32	1.32
																	Bio_16	342.00	513.91	432.89	43.64
																	Bio_17	8.27	28.00	16.60	4.78
																	Bio_18	8.27	28.00	16.60	4.78
																	Bio_19	322.82	498.00	413.16	44.03



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.59	17.20	14.67	1.38
Bio_2	7.02	7.58	7.28	0.13
Bio_3	31.62	33.70	32.61	0.50
Bio_4	560.16	598.82	578.94	9.39
Bio_5	24.33	29.03	26.95	1.16
Bio_6	1.40	7.22	4.61	1.42
Bio_7	21.73	23.03	22.35	0.31
Bio_8	4.74	10.78	8.06	1.49
Bio_9	19.08	24.25	21.94	1.27
Bio_10	19.11	24.13	21.90	1.23
Bio_11	4.72	10.75	8.04	1.49
Bio_12	646.45	990.27	825.17	86.13
Bio_13	130.64	197.55	166.19	16.98
Bio_14	1.55	5.64	3.13	1.06
Bio_15	80.22	85.91	83.32	1.32
Bio_16	342.00	513.91	432.89	43.64
Bio_17	8.27	28.00	16.60	4.78
Bio_18	8.27	28.00	16.60	4.78
Bio_19	322.82	498.00	413.16	44.03

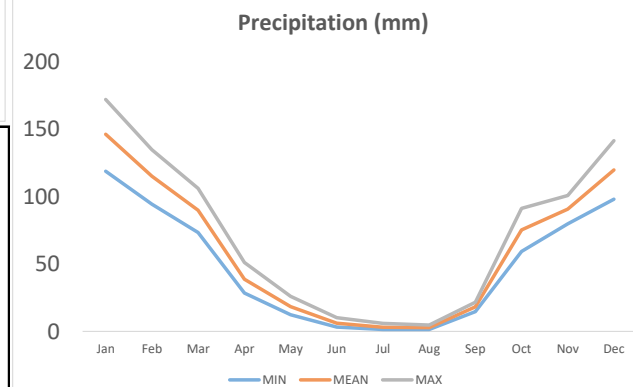
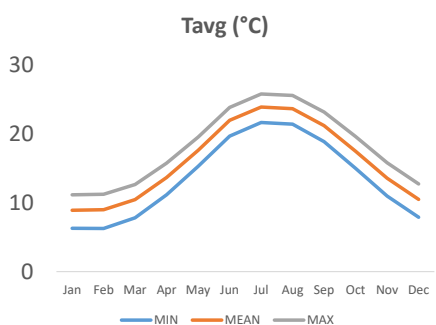
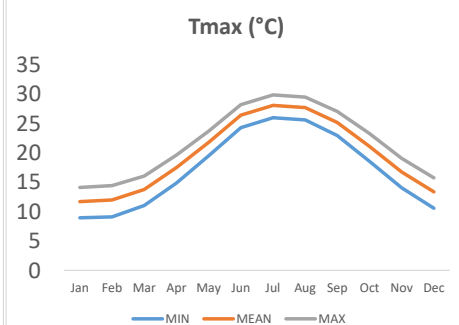
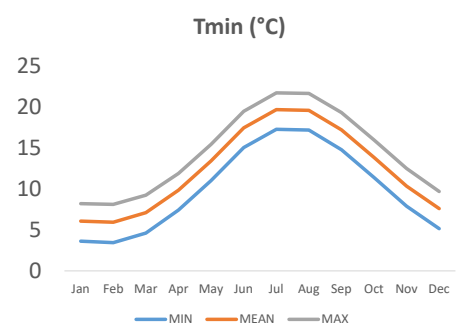


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Galium fruticosum - Θερμοκρασίες και υετός για 30 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	3.63	8.18	6.06	1.16	8.95	14.13	11.73	1.32	6.30	11.16	8.89	1.24	118.77	171.83	146.16	13.88	Bio_1	13.52	18.05	15.97	1.15	
Feb	3.44	8.09	5.94	1.18	9.11	14.44	11.99	1.36	6.28	11.23	8.99	1.23	94.27	134.70	115.02	10.52	Bio_2	7.03	7.58	7.32	0.14	
Mar	4.61	9.23	7.10	1.18	11.06	16.06	13.80	1.27	7.82	12.63	10.45	1.22	73.27	106.00	89.75	8.45	Bio_3	31.87	34.05	32.98	0.55	
Apr	7.40	11.87	9.82	1.13	14.88	19.65	17.51	1.21	11.14	15.73	13.66	1.17	28.37	51.00	38.60	5.72	Bio_4	554.30	589.30	572.13	8.87	
May	10.99	15.40	13.39	1.12	19.53	23.71	21.81	1.06	15.27	19.53	17.60	1.09	12.27	25.90	18.34	3.46	Bio_5	26.01	29.89	28.11	0.98	
Jun	15.02	19.44	17.42	1.12	24.30	28.24	26.45	1.00	19.66	23.81	21.94	1.05	3.23	10.07	6.08	1.75	Bio_6	3.44	8.09	5.93	1.18	
Jul	17.24	21.67	19.63	1.14	26.01	29.89	28.11	0.98	21.63	25.76	23.87	1.05	1.37	5.93	3.11	1.21	Bio_7	21.54	22.73	22.18	0.30	
Aug	17.15	21.60	19.53	1.14	25.63	29.52	27.73	0.98	21.40	25.54	23.63	1.05	1.47	4.70	2.77	0.83	Bio_8	6.82	11.71	9.44	1.25	
Sep	14.75	19.27	17.17	1.15	22.97	27.09	25.19	1.04	18.86	23.15	21.18	1.09	14.63	21.60	18.13	1.76	Bio_9	20.89	25.03	23.15	1.05	
Oct	11.38	15.94	13.81	1.16	18.57	23.32	21.13	1.20	14.97	19.61	17.47	1.18	59.30	91.13	75.24	8.39	Bio_10	21.19	24.95	23.23	0.97	
Nov	7.87	12.47	10.33	1.17	14.07	19.07	16.77	1.27	10.97	15.77	13.55	1.22	79.67	100.70	90.56	5.47	Bio_11	6.79	11.68	9.42	1.24	
Dec	5.15	9.68	7.58	1.15	10.58	15.77	13.38	1.31	7.88	12.73	10.48	1.23	97.97	141.40	119.67	11.41	Bio_12	585.67	861.10	723.56	71.77	
																		Bio_13	119.13	171.93	146.30	13.87
																		Bio_14	1.17	4.60	2.45	0.91
																		Bio_15	81.95	87.36	85.00	1.33
																		Bio_16	311.37	447.83	380.99	35.76
																		Bio_17	6.10	20.70	11.96	3.69
																		Bio_18	6.10	20.70	11.96	3.69
																		Bio_19	290.07	430.93	362.05	36.14

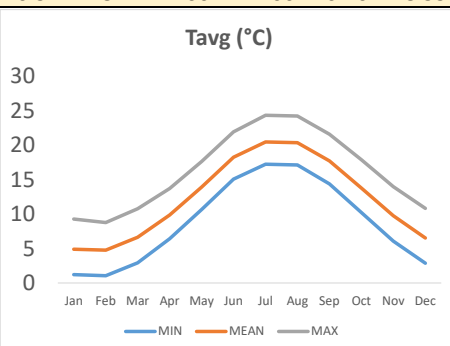
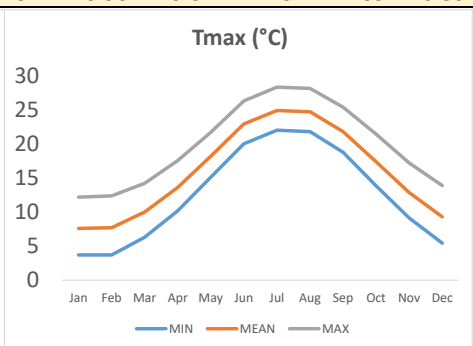
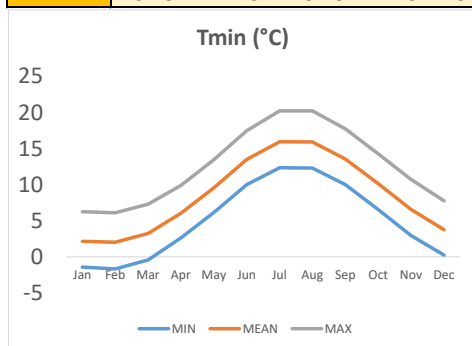


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

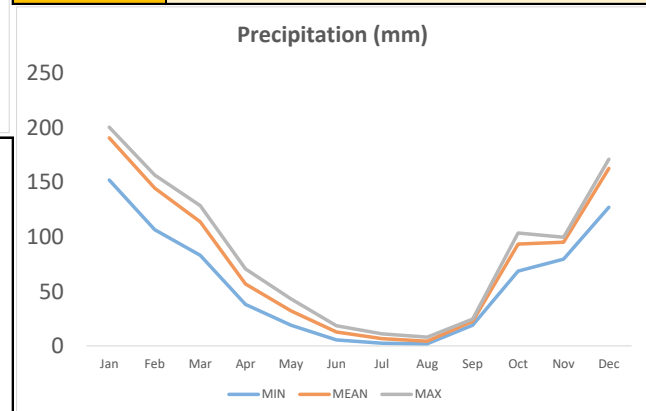
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Galium incanum subsp. creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.40	6.25	2.17	1.74	3.70	12.20	7.61	1.94	1.20	9.25	4.88	1.84	152.00	200.50	190.58	10.70	Bio_1	8.75	16.27	12.23	1.71
Feb	-1.65	6.10	2.03	1.76	3.70	12.40	7.72	1.97	1.05	8.75	4.75	1.98	106.50	156.50	144.59	10.40	Bio_2	7.26	7.65	7.42	0.10
Mar	-0.40	7.30	3.25	1.74	6.30	14.25	10.01	1.80	2.90	10.75	6.62	1.78	83.00	128.50	113.75	9.52	Bio_3	31.61	33.12	32.34	0.33
Apr	2.65	9.90	6.05	1.66	10.20	17.60	13.64	1.66	6.40	13.70	9.85	1.66	38.00	70.50	56.75	6.98	Bio_4	573.55	615.65	594.18	9.87
May	6.15	13.45	9.58	1.67	15.15	21.75	18.24	1.48	10.65	17.60	13.91	1.57	19.00	43.00	32.07	5.27	Bio_5	22.05	28.40	24.95	1.42
Jun	10.00	17.45	13.48	1.70	20.05	26.35	22.97	1.43	15.05	21.90	18.23	1.56	5.50	18.50	12.73	2.84	Bio_6	-1.65	6.10	2.03	1.76
Jul	12.35	20.20	15.93	1.79	22.05	28.40	24.95	1.42	17.20	24.30	20.44	1.60	2.50	11.00	6.69	1.96	Bio_7	22.25	23.70	22.95	0.36
Aug	12.30	20.20	15.91	1.79	21.85	28.20	24.76	1.44	17.10	24.20	20.33	1.61	2.00	8.00	4.37	1.45	Bio_8	1.67	9.77	5.42	1.84
Sep	10.00	17.70	13.53	1.77	18.80	25.45	21.84	1.50	14.35	21.55	17.69	1.63	19.00	24.50	22.46	1.05	Bio_9	16.43	23.47	19.67	1.59
Oct	6.55	14.25	10.12	1.75	13.85	21.45	17.39	1.72	10.20	17.85	13.75	1.73	68.50	103.50	93.32	6.80	Bio_10	16.43	22.88	19.54	1.46
Nov	2.95	10.70	6.57	1.76	9.15	17.25	12.90	1.85	6.05	13.95	9.73	1.80	79.50	99.50	94.96	4.12	Bio_11	1.67	9.75	5.42	1.84
Dec	0.25	7.75	3.75	1.70	5.45	13.90	9.31	1.92	2.85	10.80	6.52	1.82	127.00	171.00	162.67	8.55	Bio_12	693.50	1021.50	934.33	67.71
																	Bio_13	143.00	200.50	189.98	11.57
																	Bio_14	2.00	8.00	4.37	1.45
																	Bio_15	77.41	85.93	82.50	2.06
																	Bio_16	376.50	527.50	497.24	30.44
																	Bio_17	10.00	37.50	23.79	6.19
																	Bio_18	10.00	37.50	23.79	6.19
																	Bio_19	332.50	527.50	489.23	42.27



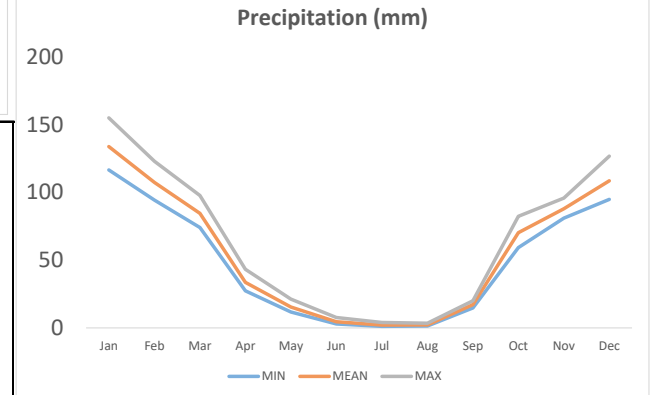
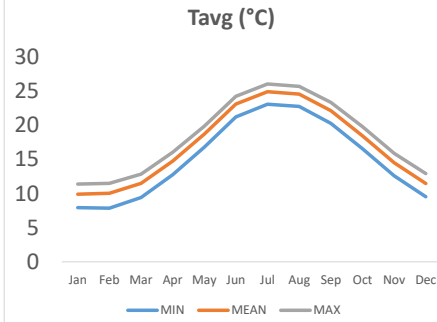
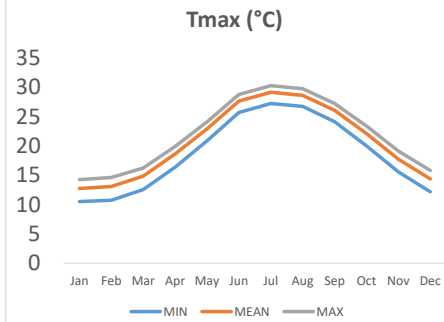
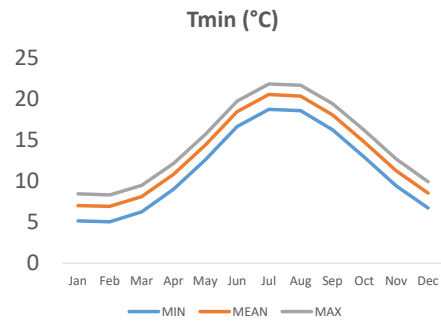
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.75	16.27	12.23	1.71
Bio_2	7.26	7.65	7.42	0.10
Bio_3	31.61	33.12	32.34	0.33
Bio_4	573.55	615.65	594.18	9.87
Bio_5	22.05	28.40	24.95	1.42
Bio_6	-1.65	6.10	2.03	1.76
Bio_7	22.25	23.70	22.95	0.36
Bio_8	1.67	9.77	5.42	1.84
Bio_9	16.43	23.47	19.67	1.59
Bio_10	16.43	22.88	19.54	1.46
Bio_11	1.67	9.75	5.42	1.84
Bio_12	693.50	1021.50	934.33	67.71
Bio_13	143.00	200.50	189.98	11.57
Bio_14	2.00	8.00	4.37	1.45
Bio_15	77.41	85.93	82.50	2.06
Bio_16	376.50	527.50	497.24	30.44
Bio_17	10.00	37.50	23.79	6.19
Bio_18	10.00	37.50	23.79	6.19
Bio_19	332.50	527.50	489.23	42.27



Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Galium incassatum - Θερμοκρασίες και υετός για 17 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.15	8.44	7.00	0.78	10.51	14.24	12.73	0.89	7.90	11.34	9.87	0.83	116.35	154.71	133.65	9.46	Bio_1	15.03	18.23	16.96	0.75
Feb	5.04	8.32	6.91	0.79	10.71	14.61	13.09	0.92	7.82	11.46	10.01	0.85	94.18	122.71	107.13	7.05	Bio_2	6.88	7.78	7.38	0.25
Mar	6.25	9.48	8.10	0.77	12.53	16.22	14.84	0.87	9.40	12.80	11.47	0.80	74.00	97.59	84.40	5.71	Bio_3	31.59	34.43	33.18	0.73
Apr	9.01	12.14	10.83	0.75	16.38	19.93	18.62	0.83	12.72	15.99	14.72	0.76	27.35	43.18	33.55	3.73	Bio_4	553.48	586.38	570.13	8.15
May	12.58	15.68	14.39	0.74	20.88	24.09	22.90	0.76	16.75	19.82	18.65	0.72	11.71	21.18	15.41	2.23	Bio_5	27.24	30.28	29.15	0.73
Jun	16.65	19.74	18.46	0.74	25.69	28.78	27.63	0.74	21.16	24.16	23.04	0.71	2.94	7.65	4.55	1.20	Bio_6	5.04	8.31	6.90	0.78
Jul	18.75	21.84	20.55	0.75	27.24	30.28	29.15	0.73	23.01	25.98	24.85	0.70	1.18	4.06	2.15	0.75	Bio_7	21.46	22.88	22.26	0.36
Aug	18.59	21.67	20.35	0.75	26.74	29.76	28.62	0.72	22.68	25.63	24.49	0.69	1.47	3.47	2.26	0.53	Bio_8	8.43	11.88	10.43	0.82
Sep	16.24	19.44	18.06	0.77	24.14	27.24	26.07	0.73	20.22	23.28	22.06	0.71	14.71	19.94	17.18	1.34	Bio_9	22.28	25.26	24.13	0.70
Oct	12.91	16.18	14.74	0.78	19.98	23.38	22.07	0.79	16.51	19.73	18.40	0.76	59.18	82.18	70.18	5.91	Bio_10	22.29	25.22	24.10	0.70
Nov	9.40	12.68	11.24	0.78	15.56	19.09	17.71	0.83	12.55	15.85	14.47	0.79	80.82	95.59	87.82	3.64	Bio_11	8.40	11.85	10.42	0.82
Dec	6.72	9.93	8.53	0.76	12.16	15.81	14.35	0.86	9.49	12.87	11.44	0.80	94.71	126.47	108.38	7.86	Bio_12	579.94	776.82	667.14	48.79
																	Bio_13	116.71	154.71	134.15	9.50
																	Bio_14	1.12	3.24	1.88	0.57
																	Bio_15	83.28	87.17	85.59	0.91
																	Bio_16	305.71	403.82	349.65	24.38
																	Bio_17	5.65	15.18	8.96	2.38
																	Bio_18	5.65	15.18	8.96	2.38
																	Bio_19	289.94	391.47	338.78	25.85

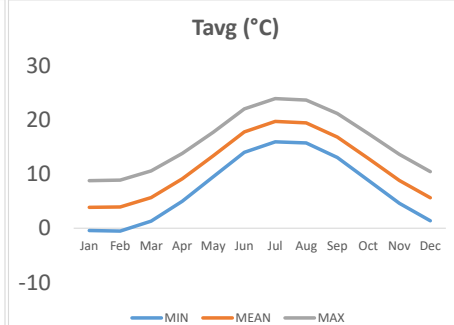
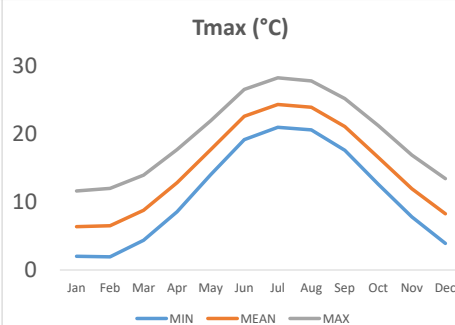
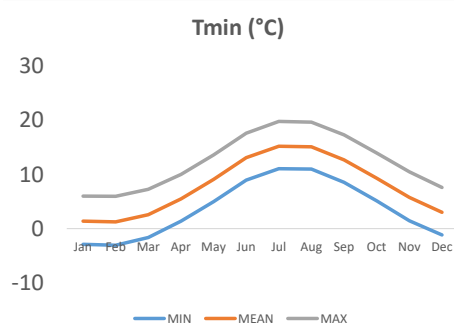


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

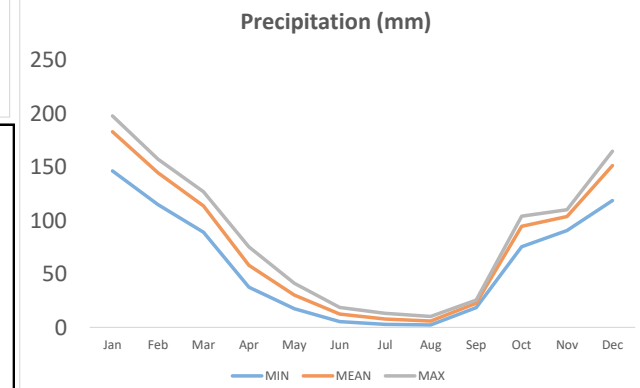
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Galium incurvum - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.87	5.99	1.37	2.28	2.01	11.63	6.37	2.48	-0.43	8.80	3.87	2.38	146.43	197.86	182.99	11.89	Bio_1	7.38	16.06	11.45	2.21
Feb	-3.07	5.97	1.24	2.32	1.93	12.00	6.50	2.56	-0.51	8.93	3.95	2.41	114.86	157.43	144.71	10.16	Bio_2	6.93	7.63	7.25	0.19
Mar	-1.63	7.24	2.59	2.27	4.37	13.96	8.78	2.43	1.33	10.60	5.68	2.35	89.00	127.00	113.74	9.17	Bio_3	30.25	32.79	31.39	0.58
Apr	1.39	10.01	5.48	2.20	8.57	17.71	12.83	2.30	4.99	13.86	9.15	2.25	37.57	75.29	58.04	9.36	Bio_4	574.18	633.23	606.90	15.26
May	4.99	13.61	9.09	2.20	14.03	21.94	17.72	1.98	9.51	17.76	13.40	2.09	17.43	41.29	30.15	5.70	Bio_5	20.97	28.24	24.32	1.84
Jun	8.94	17.61	13.09	2.22	19.16	26.56	22.61	1.86	14.06	22.09	17.85	2.04	5.43	18.71	12.43	3.27	Bio_6	-3.07	5.94	1.24	2.32
Jul	11.06	19.79	15.21	2.24	20.97	28.24	24.32	1.84	16.01	24.00	19.76	2.04	2.86	13.14	7.80	2.63	Bio_7	22.16	24.10	23.10	0.51
Aug	11.00	19.63	15.09	2.22	20.60	27.80	23.92	1.81	15.80	23.71	19.51	2.02	2.29	10.29	5.94	1.99	Bio_8	0.12	9.43	4.46	2.38
Sep	8.56	17.30	12.69	2.23	17.60	25.19	21.08	1.90	13.10	21.24	16.88	2.06	18.43	25.57	22.71	1.61	Bio_9	15.29	23.26	19.04	2.03
Oct	5.13	13.93	9.30	2.25	12.60	21.21	16.54	2.16	8.87	17.54	12.92	2.20	75.43	104.00	94.60	6.38	Bio_10	15.47	23.05	19.13	1.98
Nov	1.44	10.47	5.76	2.29	7.81	16.89	11.95	2.28	4.61	13.67	8.85	2.29	90.57	110.14	103.69	4.41	Bio_11	0.11	9.42	4.45	2.38
Dec	-1.17	7.59	3.02	2.24	3.91	13.44	8.26	2.43	1.39	10.49	5.63	2.33	118.71	164.86	151.36	11.11	Bio_12	721.71	1028.14	928.48	72.66
																	Bio_13	146.29	197.86	183.30	12.14
																	Bio_14	2.29	10.29	5.93	2.02
																	Bio_15	75.25	85.58	80.43	2.46
																	Bio_16	379.86	519.14	479.37	33.23
																	Bio_17	10.57	42.14	26.18	7.84
																	Bio_18	10.57	42.14	26.18	7.84
																	Bio_19	370.14	515.14	466.86	33.69



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.38	16.06	11.45	2.21
Bio_2	6.93	7.63	7.25	0.19
Bio_3	30.25	32.79	31.39	0.58
Bio_4	574.18	633.23	606.90	15.26
Bio_5	20.97	28.24	24.32	1.84
Bio_6	-3.07	5.94	1.24	2.32
Bio_7	22.16	24.10	23.10	0.51
Bio_8	0.12	9.43	4.46	2.38
Bio_9	15.29	23.26	19.04	2.03
Bio_10	15.47	23.05	19.13	1.98
Bio_11	0.11	9.42	4.45	2.38
Bio_12	721.71	1028.14	928.48	72.66
Bio_13	146.29	197.86	183.30	12.14
Bio_14	2.29	10.29	5.93	2.02
Bio_15	75.25	85.58	80.43	2.46
Bio_16	379.86	519.14	479.37	33.23
Bio_17	10.57	42.14	26.18	7.84
Bio_18	10.57	42.14	26.18	7.84
Bio_19	370.14	515.14	466.86	33.69

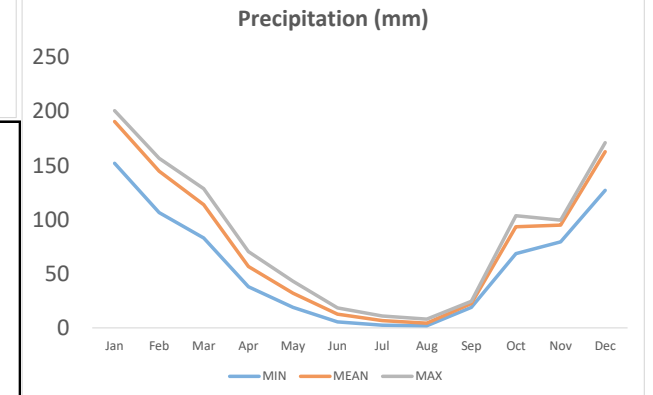
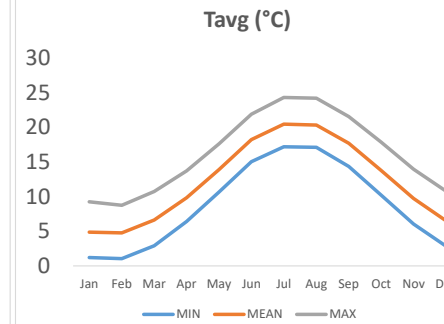
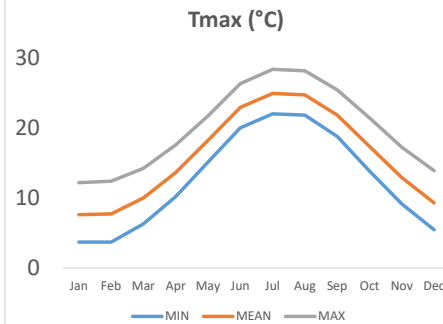
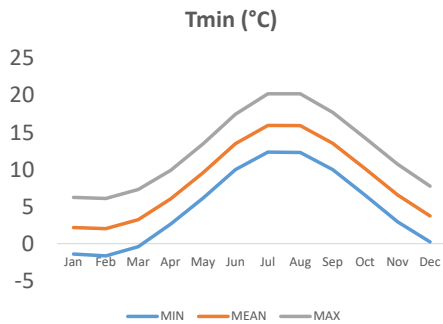


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Geocaryum creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.40	6.25	2.17	1.74	3.70	12.20	7.61	1.94	1.20	9.25	4.88	1.84	152.00	200.50	190.58	10.70	Bio_1	8.75	16.27	12.23	1.71
Feb	-1.65	6.10	2.03	1.76	3.70	12.40	7.72	1.97	1.05	8.75	4.75	1.98	106.50	156.50	144.59	10.40	Bio_2	7.26	7.65	7.42	0.10
Mar	-0.40	7.30	3.25	1.74	6.30	14.25	10.01	1.80	2.90	10.75	6.62	1.78	83.00	128.50	113.75	9.52	Bio_3	31.61	33.12	32.34	0.33
Apr	2.65	9.90	6.05	1.66	10.20	17.60	13.64	1.66	6.40	13.70	9.85	1.66	38.00	70.50	56.75	6.98	Bio_4	573.55	615.65	594.18	9.87
May	6.15	13.45	9.58	1.67	15.15	21.75	18.24	1.48	10.65	17.60	13.91	1.57	19.00	43.00	32.07	5.27	Bio_5	22.05	28.40	24.95	1.42
Jun	10.00	17.45	13.48	1.70	20.05	26.35	22.97	1.43	15.05	21.90	18.23	1.56	5.50	18.50	12.73	2.84	Bio_6	-1.65	6.10	2.03	1.76
Jul	12.35	20.20	15.93	1.79	22.05	28.40	24.95	1.42	17.20	24.30	20.44	1.60	2.50	11.00	6.69	1.96	Bio_7	22.25	23.70	22.95	0.36
Aug	12.30	20.20	15.91	1.79	21.85	28.20	24.76	1.44	17.10	24.20	20.33	1.61	2.00	8.00	4.37	1.45	Bio_8	1.67	9.77	5.42	1.84
Sep	10.00	17.70	13.53	1.77	18.80	25.45	21.84	1.50	14.35	21.55	17.69	1.63	19.00	24.50	22.46	1.05	Bio_9	16.43	23.47	19.67	1.59
Oct	6.55	14.25	10.12	1.75	13.85	21.45	17.39	1.72	10.20	17.85	13.75	1.73	68.50	103.50	93.32	6.80	Bio_10	16.43	22.88	19.54	1.46
Nov	2.95	10.70	6.57	1.76	9.15	17.25	12.90	1.85	6.05	13.95	9.73	1.80	79.50	99.50	94.96	4.12	Bio_11	1.67	9.75	5.42	1.84
Dec	0.25	7.75	3.75	1.70	5.45	13.90	9.31	1.92	2.85	10.80	6.52	1.82	127.00	171.00	162.67	8.55	Bio_12	693.50	1021.50	934.33	67.71
																	Bio_13	143.00	200.50	189.98	11.57
																	Bio_14	2.00	8.00	4.37	1.45
																	Bio_15	77.41	85.93	82.50	2.06
																	Bio_16	376.50	527.50	497.24	30.44
																	Bio_17	10.00	37.50	23.79	6.19
																	Bio_18	10.00	37.50	23.79	6.19
																	Bio_19	332.50	527.50	489.23	42.27



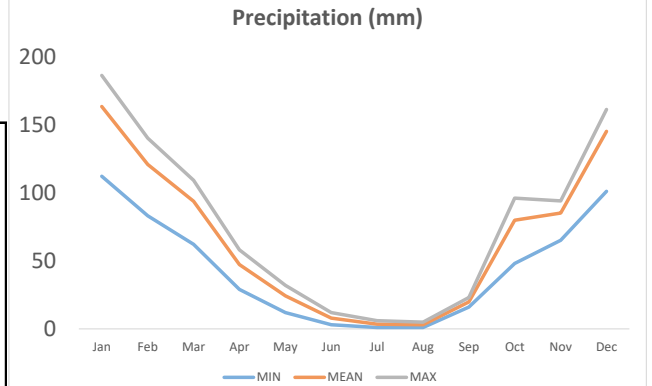
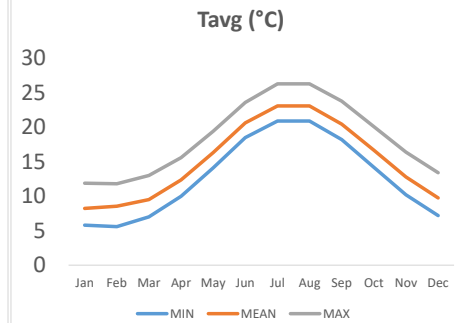
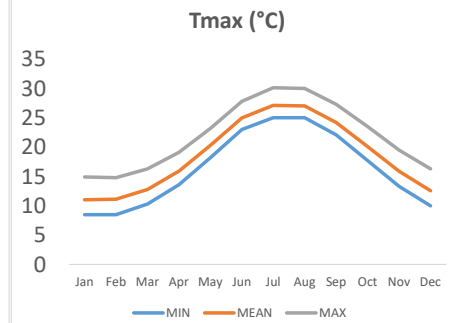
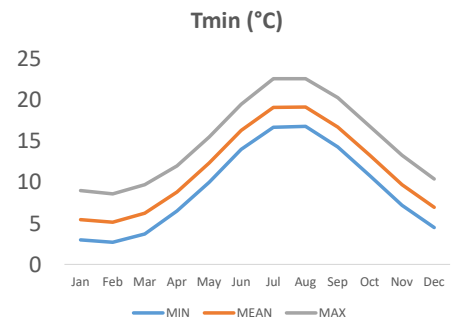
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Helichrysum doerfleri - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	3.00	9.00	5.45	1.23	8.50	14.90	11.04	1.31	5.80	11.90	8.25	1.27	112.00	186.00	163.23	15.48
Feb	2.70	8.60	5.15	1.22	8.50	14.80	11.11	1.31	5.60	11.80	8.56	1.39	83.00	140.00	120.60	11.88
Mar	3.70	9.70	6.24	1.23	10.30	16.30	12.79	1.24	7.00	13.00	9.52	1.24	62.00	109.00	93.65	9.93
Apr	6.50	12.00	8.82	1.14	13.60	19.10	15.90	1.14	10.00	15.60	12.37	1.13	29.00	58.00	47.20	5.90
May	10.00	15.50	12.35	1.12	18.20	23.20	20.31	1.04	14.10	19.40	16.33	1.08	12.00	32.00	24.21	4.22
Jun	14.00	19.50	16.32	1.12	23.00	27.80	24.98	1.01	18.50	23.60	20.65	1.06	3.00	12.00	7.95	2.07
Jul	16.70	22.60	19.11	1.20	25.00	30.10	27.11	1.06	20.90	26.30	23.10	1.13	1.00	6.00	3.42	1.16
Aug	16.80	22.60	19.17	1.20	25.00	30.00	27.00	1.06	20.90	26.30	23.09	1.14	1.00	5.00	3.02	0.72
Sep	14.30	20.30	16.72	1.24	22.10	27.30	24.20	1.09	18.20	23.80	20.46	1.16	16.00	23.00	19.80	1.35
Oct	10.80	16.80	13.30	1.24	17.70	23.50	20.07	1.20	14.20	20.10	16.69	1.22	48.00	96.00	79.69	10.25
Nov	7.20	13.30	9.71	1.25	13.30	19.50	15.88	1.29	10.20	16.40	12.79	1.27	65.00	94.00	85.06	6.06
Dec	4.50	10.40	6.96	1.22	10.00	16.30	12.55	1.31	7.20	13.40	9.75	1.27	101.00	161.00	144.96	11.80

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.73	18.46	15.09	1.18
Bio_2	6.69	7.18	6.97	0.11
Bio_3	30.98	32.43	31.73	0.34
Bio_4	555.58	584.53	571.86	6.25
Bio_5	25.00	30.10	27.11	1.06
Bio_6	2.70	8.60	5.15	1.22
Bio_7	21.50	22.40	21.96	0.22
Bio_8	6.20	12.33	8.71	1.26
Bio_9	20.08	25.43	22.28	1.11
Bio_10	20.33	25.62	22.51	1.18
Bio_11	6.12	12.22	8.63	1.26
Bio_12	533.00	917.00	792.54	79.32
Bio_13	112.00	186.00	162.96	15.18
Bio_14	1.00	5.00	2.99	0.79
Bio_15	81.74	88.08	84.81	1.49
Bio_16	296.00	487.00	428.53	38.80
Bio_17	5.00	23.00	14.40	3.86
Bio_18	9.00	23.00	15.22	3.34
Bio_19	257.00	435.00	377.22	36.94

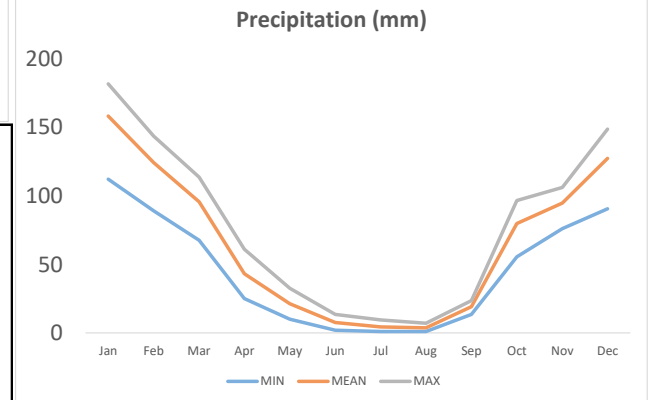
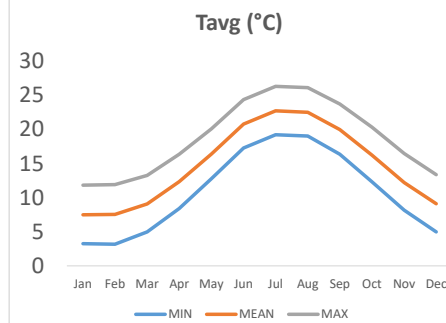
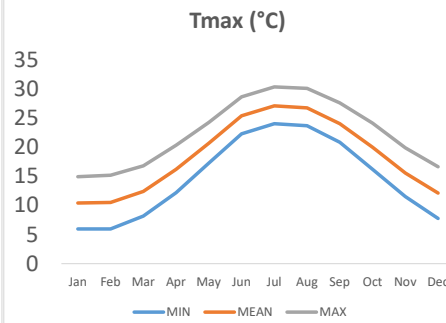
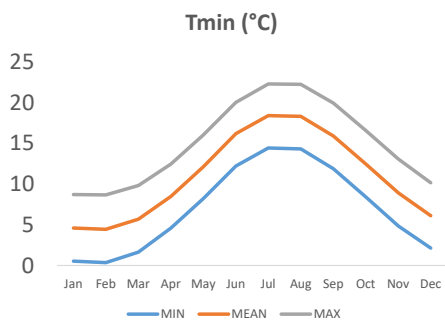


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Helichrysum heldreichii - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	0.55	8.70	4.61	2.21	5.95	14.90	10.38	2.40	3.25	11.80	7.48	2.30	112.00	181.50	158.01	18.57	Bio_1	10.79	18.67	14.67	2.12
Feb	0.35	8.65	4.44	2.24	5.95	15.15	10.48	2.46	3.15	11.90	7.53	2.22	89.00	143.50	124.12	14.67	Bio_2	7.08	7.78	7.45	0.20
Mar	1.65	9.80	5.68	2.21	8.15	16.75	12.39	2.29	4.95	13.25	9.06	2.22	67.50	113.50	95.52	12.25	Bio_3	31.75	34.20	32.95	0.60
Apr	4.60	12.45	8.47	2.11	12.15	20.30	16.17	2.16	8.40	16.35	12.33	2.14	25.00	61.00	43.07	9.59	Bio_4	552.54	613.10	583.29	16.00
May	8.20	16.00	12.10	2.11	17.25	24.20	20.65	1.86	12.75	20.05	16.37	1.97	10.00	32.50	21.22	5.91	Bio_5	24.00	30.30	27.04	1.71
Jun	12.20	20.00	16.16	2.12	22.25	28.60	25.35	1.72	17.25	24.35	20.75	1.92	2.00	13.50	7.63	3.14	Bio_6	0.35	8.65	4.44	2.24
Jul	14.40	22.25	18.37	2.14	24.00	30.30	27.04	1.71	19.20	26.30	22.72	1.92	1.00	9.50	4.38	2.38	Bio_7	21.65	23.70	22.60	0.57
Aug	14.30	22.20	18.29	2.14	23.65	30.05	26.71	1.70	19.00	26.10	22.50	1.91	1.00	7.00	3.64	1.69	Bio_8	3.78	12.36	8.01	2.30
Sep	11.85	19.90	15.88	2.16	20.80	27.55	24.01	1.81	16.35	23.70	19.95	1.98	13.50	23.50	19.14	2.42	Bio_9	18.47	25.57	21.99	1.92
Oct	8.40	16.55	12.45	2.19	16.15	24.10	19.95	2.11	12.30	20.30	16.20	2.14	55.50	96.50	79.79	10.60	Bio_10	19.10	25.57	22.53	1.78
Nov	4.85	13.05	8.90	2.21	11.50	19.85	15.52	2.22	8.15	16.45	12.20	2.23	76.00	106.00	94.67	7.61	Bio_11	3.77	12.32	7.98	2.30
Dec	2.15	10.15	6.11	2.16	7.75	16.60	12.09	2.36	4.95	13.35	9.10	2.26	90.50	148.50	127.26	16.22	Bio_12	543.00	927.00	777.79	103.48
																	Bio_13	112.00	181.50	157.37	18.74
																	Bio_14	1.00	7.00	3.56	1.76
																	Bio_15	78.99	88.65	84.12	2.48
																	Bio_16	291.50	472.50	408.74	49.59
																	Bio_17	4.00	30.00	15.65	7.11
																	Bio_18	4.00	30.00	15.65	7.11
																	Bio_19	273.00	454.00	384.36	47.99

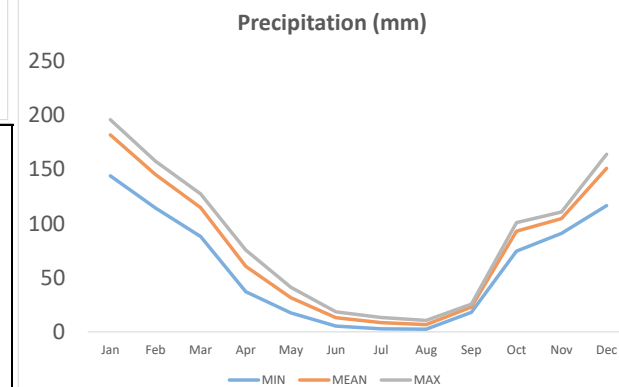
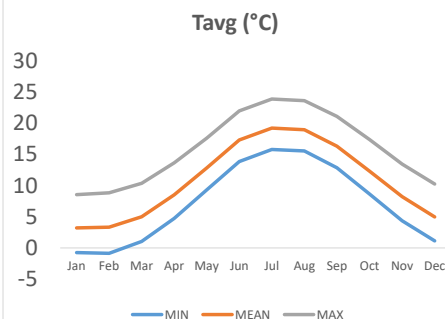
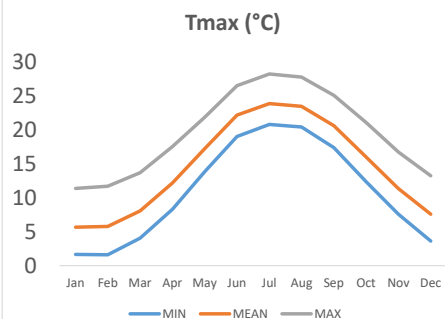
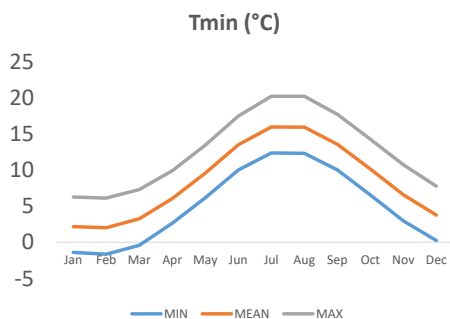


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hieracium schmidtii subsp. creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	-3.10	5.75	0.78	2.41	1.65	11.35	5.65	2.64	-0.75	8.55	3.21	2.52	144.00	195.75	181.78	12.53	Bio_1	7.14	15.86	10.83	2.35	
Feb	-3.30	5.75	0.62	2.46	1.60	11.68	5.75	2.71	-0.85	8.85	3.34	2.60	114.25	157.50	145.17	10.94	Bio_2	6.95	7.60	7.24	0.18	
Mar	-1.78	7.02	1.98	2.40	4.05	13.65	8.03	2.58	1.05	10.35	4.99	2.49	88.00	127.25	114.60	10.05	Bio_3	30.00	32.60	31.21	0.63	
Apr	1.20	9.80	4.88	2.32	8.27	17.50	12.14	2.46	4.72	13.65	8.51	2.39	37.00	75.50	60.39	10.36	Bio_4	578.80	635.22	611.56	15.18	
May	4.80	13.42	8.48	2.33	13.80	21.80	17.17	2.13	9.30	17.60	12.83	2.23	17.50	41.00	31.38	6.07	Bio_5	20.75	28.17	23.81	1.98	
Jun	8.73	17.45	12.48	2.36	18.97	26.45	22.11	1.99	13.85	21.95	17.30	2.17	5.25	18.50	13.06	3.52	Bio_6	-3.30	5.70	0.62	2.45	
Jul	10.80	19.65	14.59	2.39	20.75	28.17	23.81	1.98	15.78	23.88	19.20	2.18	2.75	13.25	8.45	2.85	Bio_7	22.22	24.13	23.21	0.51	
Aug	10.75	19.48	14.48	2.37	20.37	27.70	23.42	1.95	15.55	23.60	18.95	2.16	2.50	10.50	6.62	2.13	Bio_8	-0.15	9.18	3.80	2.52	
Sep	8.33	17.12	12.07	2.37	17.35	25.03	20.55	2.03	12.85	21.07	16.31	2.20	18.00	25.50	22.79	1.65	Bio_9	15.06	23.13	18.48	2.17	
Oct	4.90	13.72	8.69	2.38	12.33	21.03	15.93	2.31	8.63	17.35	12.31	2.34	74.50	100.75	92.90	6.00	Bio_10	15.17	23.05	18.66	2.06	
Nov	1.20	10.23	5.13	2.43	7.55	16.70	11.31	2.44	4.35	13.45	8.21	2.43	90.75	110.50	104.47	4.59	Bio_11	-0.17	9.16	3.79	2.51	
Dec	-1.38	7.38	2.42	2.38	3.60	13.20	7.55	2.58	1.12	10.25	4.98	2.47	116.50	163.75	150.92	11.99	Bio_12	713.25	1028.00	933.23	79.37	
																		Bio_13	144.25	195.75	182.48	12.78
																		Bio_14	2.50	10.50	6.60	2.16
																		Bio_15	75.29	85.49	79.50	2.58
																		Bio_16	375.00	516.25	478.58	35.68
																		Bio_17	10.50	42.25	28.13	8.45
																		Bio_18	10.50	42.25	28.13	8.45
																		Bio_19	361.25	513.25	463.10	35.86

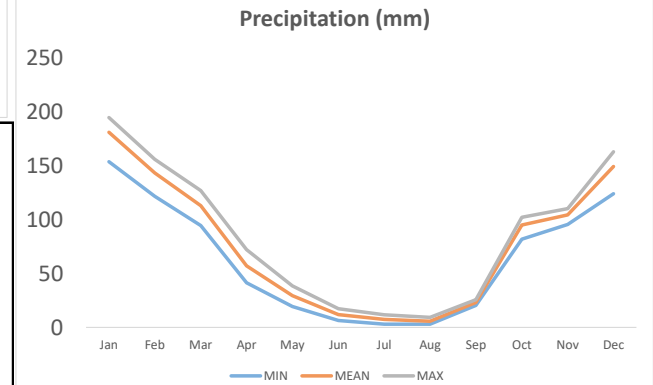
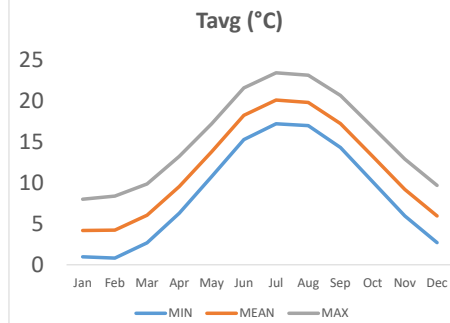
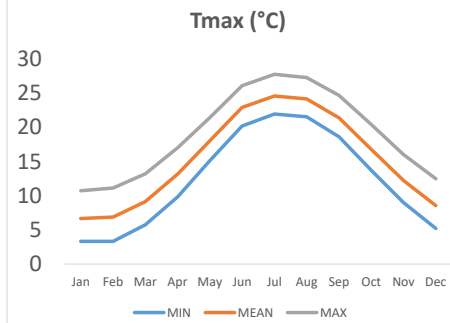
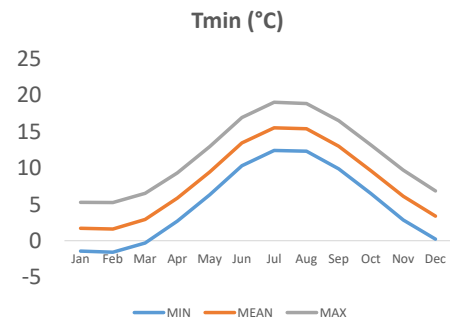


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Himantoglossum samariense - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	-1.43	5.27	1.70	1.50	3.33	10.73	6.65	1.66	0.97	7.97	4.18	1.57	153.33	194.33	180.69	8.10	Bio_1	8.65	15.35	11.76	1.49	
Feb	-1.60	5.23	1.60	1.53	3.33	11.13	6.86	1.73	0.80	8.37	4.22	1.63	121.33	155.67	142.95	7.14	Bio_2	6.93	7.52	7.21	0.14	
Mar	-0.33	6.50	2.93	1.54	5.73	13.20	9.14	1.65	2.67	9.83	6.03	1.59	94.33	126.67	112.60	6.49	Bio_3	30.28	32.53	31.37	0.50	
Apr	2.70	9.33	5.85	1.48	9.83	17.03	13.17	1.59	6.27	13.20	9.51	1.54	41.33	72.00	56.88	6.64	Bio_4	583.31	623.42	604.71	9.34	
May	6.30	12.93	9.45	1.48	15.13	21.43	18.05	1.39	10.73	17.17	13.75	1.43	19.33	38.33	29.38	4.05	Bio_5	21.93	27.77	24.58	1.29	
Jun	10.30	16.93	13.44	1.50	20.20	26.10	22.93	1.30	15.23	21.53	18.18	1.40	6.33	17.33	11.82	2.40	Bio_6	-1.60	5.20	1.60	1.53	
Jul	12.40	19.03	15.53	1.50	21.93	27.77	24.58	1.29	17.17	23.37	20.05	1.39	3.00	11.67	7.29	1.91	Bio_7	22.50	23.60	22.99	0.29	
Aug	12.30	18.87	15.39	1.48	21.53	27.27	24.14	1.26	16.93	23.07	19.77	1.36	3.00	9.33	5.70	1.38	Bio_8	1.52	8.61	4.78	1.59	
Sep	9.87	16.50	12.98	1.49	18.60	24.67	21.38	1.32	14.27	20.60	17.19	1.40	20.33	25.67	23.05	1.13	Bio_9	16.44	22.66	19.33	1.39	
Oct	6.47	13.13	9.61	1.49	13.70	20.40	16.77	1.47	10.10	16.73	13.19	1.48	81.67	102.00	94.78	4.00	Bio_10	16.42	22.49	19.21	1.34	
Nov	2.83	9.70	6.10	1.53	8.97	16.00	12.21	1.54	5.93	12.87	9.16	1.54	95.33	110.00	104.11	2.81	Bio_11	1.51	8.61	4.78	1.59	
Dec	0.20	6.83	3.36	1.49	5.20	12.47	8.54	1.61	2.70	9.67	5.95	1.55	123.67	162.67	148.93	7.88	Bio_12	763.00	1020.00	918.38	51.81	
																		Bio_13	153.33	194.33	180.89	8.42
																		Bio_14	3.00	9.33	5.70	1.38
																		Bio_15	75.97	83.94	80.32	1.68
																		Bio_16	398.33	512.33	472.77	23.40
																		Bio_17	12.33	38.33	24.80	5.64
																		Bio_18	12.33	38.33	24.80	5.64
																		Bio_19	390.67	508.33	466.72	24.22

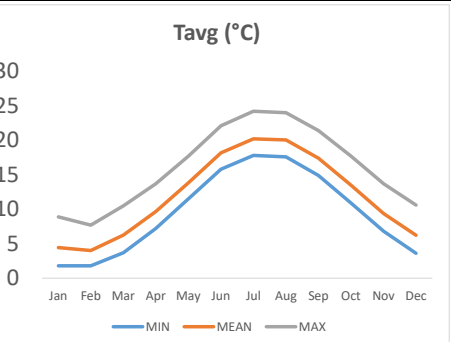
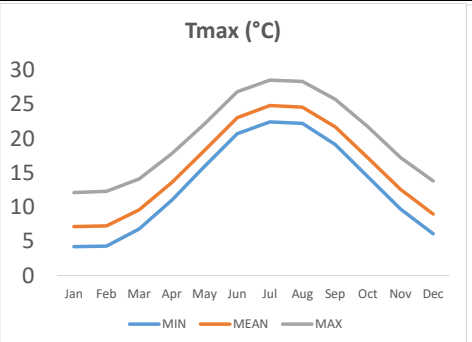
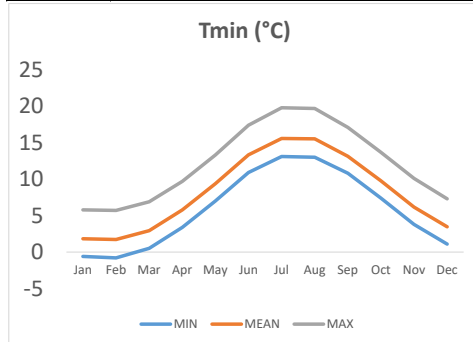


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

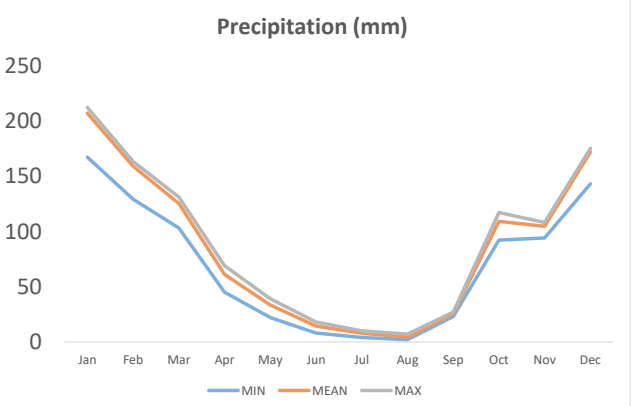
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Horstrissea dolinicola - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.60	5.80	1.83	1.64	4.20	12.10	7.13	2.06	1.80	8.90	4.45	1.85	167.00	212.00	206.83	7.91	Bio_1	9.43	16.12	11.96	1.68
Feb	-0.80	5.70	1.72	1.65	4.30	12.30	7.26	2.07	1.80	7.70	4.01	1.41	129.00	163.00	158.72	6.59	Bio_2	7.25	7.83	7.50	0.15
Mar	0.50	6.90	2.92	1.63	6.80	14.10	9.57	1.83	3.70	10.50	6.25	1.72	103.00	131.00	125.17	5.11	Bio_3	31.32	34.32	32.43	0.76
Apr	3.40	9.70	5.78	1.58	11.00	17.80	13.58	1.68	7.20	13.70	9.67	1.62	45.00	69.00	61.09	5.16	Bio_4	576.92	616.68	601.28	10.03
May	7.00	13.30	9.38	1.59	15.90	22.10	18.26	1.51	11.50	17.70	13.82	1.54	22.00	39.00	33.30	3.70	Bio_5	22.40	28.50	24.80	1.45
Jun	10.90	17.40	13.34	1.64	20.70	26.80	23.02	1.46	15.80	22.10	18.19	1.55	8.00	18.00	14.34	2.01	Bio_6	-0.80	5.70	1.72	1.65
Jul	13.10	19.80	15.59	1.72	22.40	28.50	24.80	1.45	17.80	24.20	20.20	1.58	4.00	10.00	7.84	1.58	Bio_7	22.60	23.70	23.14	0.28
Aug	13.00	19.70	15.52	1.71	22.20	28.30	24.56	1.47	17.60	24.00	20.04	1.59	2.00	7.00	4.41	1.35	Bio_8	2.38	9.50	5.04	1.82
Sep	10.80	17.10	13.13	1.64	19.10	25.70	21.69	1.57	14.90	21.40	17.41	1.60	23.00	27.00	25.60	0.79	Bio_9	17.05	23.42	19.47	1.57
Oct	7.40	13.70	9.79	1.62	14.40	21.70	17.18	1.78	10.90	17.70	13.48	1.70	92.00	117.00	109.06	4.24	Bio_10	17.40	22.30	19.13	1.23
Nov	3.80	10.10	6.18	1.60	9.70	17.20	12.55	1.86	6.80	13.70	9.36	1.73	94.00	108.00	104.53	2.26	Bio_11	2.38	9.48	5.03	1.82
Dec	1.10	7.30	3.45	1.59	6.10	13.80	8.96	1.94	3.60	10.60	6.21	1.76	143.00	175.00	171.70	6.22	Bio_12	836.00	1056.00	1022.61	41.23
																	Bio_13	171.00	212.00	206.84	7.66
																	Bio_14	2.00	7.00	4.41	1.35
																	Bio_15	78.49	84.56	81.77	1.65
																	Bio_16	443.00	549.00	537.27	20.25
																	Bio_17	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_18	14.00	35.00	26.60	4.84
																	Bio_19	403.00	549.00	519.68	33.93



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	9.43	16.12	11.96	1.68
Bio_2	7.25	7.83	7.50	0.15
Bio_3	31.32	34.32	32.43	0.76
Bio_4	576.92	616.68	601.28	10.03
Bio_5	22.40	28.50	24.80	1.45
Bio_6	-0.80	5.70	1.72	1.65
Bio_7	22.60	23.70	23.14	0.28
Bio_8	2.38	9.50	5.04	1.82
Bio_9	17.05	23.42	19.47	1.57
Bio_10	17.40	22.30	19.13	1.23
Bio_11	2.38	9.48	5.03	1.82
Bio_12	836.00	1056.00	1022.61	41.23
Bio_13	171.00	212.00	206.84	7.66
Bio_14	2.00	7.00	4.41	1.35
Bio_15	78.49	84.56	81.77	1.65
Bio_16	443.00	549.00	537.27	20.25
Bio_17	14.00	35.00	26.60	4.84
Bio_18	14.00	35.00	26.60	4.84
Bio_19	403.00	549.00	519.68	33.93

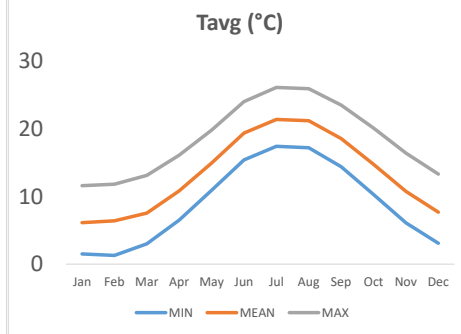
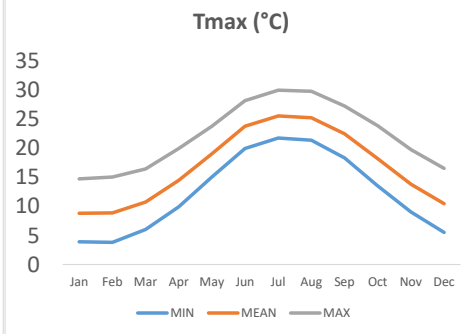
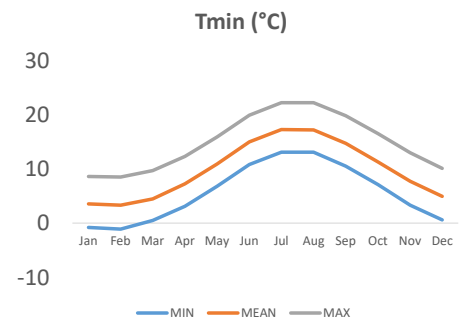


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

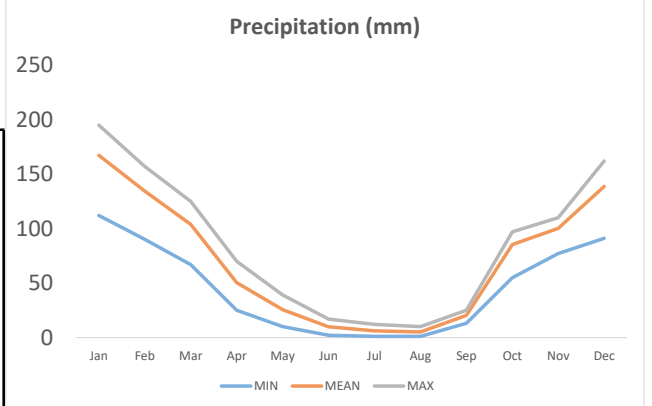
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hypericum aciferum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.80	8.60	3.57	2.51	3.90	14.70	8.79	2.89	1.50	11.60	6.14	2.71	112.00	195.00	167.29	21.72	Bio_1	8.93	18.47	13.26	2.55
Feb	-1.10	8.50	3.32	2.58	3.80	15.00	8.84	2.98	1.30	11.80	6.40	2.78	90.00	157.00	134.24	17.91	Bio_2	6.70	7.22	6.96	0.16
Mar	0.50	9.70	4.48	2.54	6.00	16.40	10.71	2.76	3.00	13.10	7.55	2.68	67.00	125.00	103.90	15.50	Bio_3	29.71	33.45	31.33	1.01
Apr	3.10	12.30	7.25	2.48	9.90	19.90	14.43	2.65	6.50	16.10	10.83	2.57	25.00	70.00	50.38	12.13	Bio_4	549.19	612.24	585.71	17.30
May	6.80	15.90	10.90	2.44	15.00	23.70	18.97	2.32	10.90	19.80	14.94	2.38	10.00	39.00	25.60	7.80	Bio_5	21.70	29.90	25.48	2.18
Jun	10.80	19.90	14.98	2.44	19.90	28.10	23.73	2.18	15.40	24.00	19.36	2.31	2.00	17.00	9.88	4.12	Bio_6	-1.10	8.50	3.32	2.58
Jul	13.10	22.20	17.25	2.45	21.70	29.90	25.48	2.18	17.40	26.10	21.36	2.32	1.00	12.00	6.07	3.10	Bio_7	21.30	23.00	22.23	0.46
Aug	13.10	22.20	17.19	2.44	21.30	29.70	25.17	2.20	17.20	25.90	21.18	2.32	1.00	10.00	5.10	2.27	Bio_8	1.98	12.23	6.62	2.74
Sep	10.50	19.80	14.71	2.49	18.30	27.20	22.41	2.34	14.40	23.50	18.56	2.42	13.00	25.00	20.28	2.81	Bio_9	16.65	25.33	20.63	2.32
Oct	7.10	16.50	11.30	2.53	13.50	23.80	18.17	2.72	10.30	20.10	14.73	2.62	55.00	97.00	85.37	11.19	Bio_10	16.65	25.38	21.20	2.15
Nov	3.30	13.00	7.71	2.59	9.00	19.70	13.78	2.84	6.10	16.40	10.75	2.72	77.00	110.00	100.26	8.60	Bio_11	1.97	12.15	6.58	2.72
Dec	0.60	10.10	4.95	2.56	5.50	16.50	10.42	2.91	3.10	13.30	7.69	2.73	91.00	162.00	138.76	19.99	Bio_12	545.00	1015.00	849.36	126.51
																	Bio_13	113.00	195.00	169.52	22.31
																	Bio_14	1.00	10.00	5.01	2.40
																	Bio_15	76.46	88.93	82.20	3.15
																	Bio_16	294.00	514.00	442.52	60.18
																	Bio_17	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_18	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_19	270.00	505.00	408.93	56.88



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.93	18.47	13.26	2.55
Bio_2	6.70	7.22	6.96	0.16
Bio_3	29.71	33.45	31.33	1.01
Bio_4	549.19	612.24	585.71	17.30
Bio_5	21.70	29.90	25.48	2.18
Bio_6	-1.10	8.50	3.32	2.58
Bio_7	21.30	23.00	22.23	0.46
Bio_8	1.98	12.23	6.62	2.74
Bio_9	16.65	25.33	20.63	2.32
Bio_10	16.65	25.38	21.20	2.15
Bio_11	1.97	12.15	6.58	2.72
Bio_12	545.00	1015.00	849.36	126.51
Bio_13	113.00	195.00	169.52	22.31
Bio_14	1.00	10.00	5.01	2.40
Bio_15	76.46	88.93	82.20	3.15
Bio_16	294.00	514.00	442.52	60.18
Bio_17	4.00	39.00	21.04	9.45
Bio_18	4.00	39.00	21.04	9.45
Bio_19	270.00	505.00	408.93	56.88

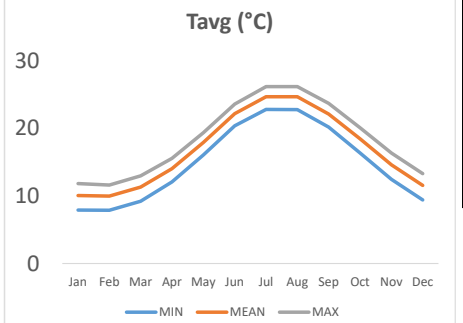
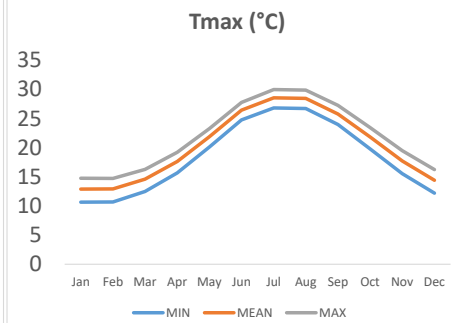
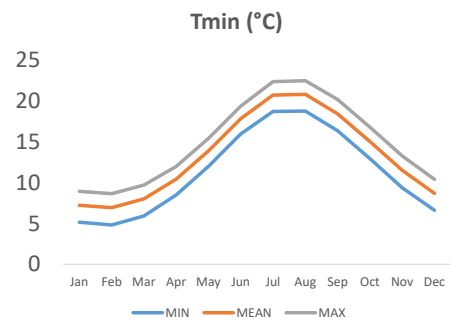


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

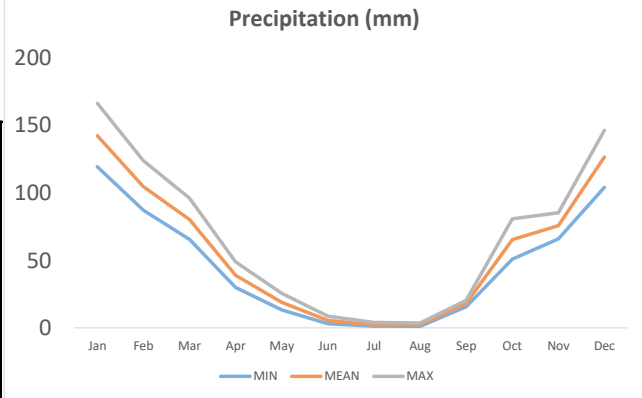
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hypericum amblycalyx - Θερμοκρασίες και υετός για 15 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	5.15	8.94	7.22	0.93	10.65	14.73	12.88	1.01	7.91	11.83	10.05	0.97	119.13	166.20	142.23	12.07	Bio_1	14.77	18.36	16.77	0.89	
Feb	4.81	8.65	6.92	0.94	10.69	14.71	12.93	1.00	7.89	11.59	9.98	0.94	87.00	123.67	104.48	9.17	Bio_2	6.61	7.21	6.96	0.15	
Mar	5.92	9.70	8.01	0.93	12.47	16.27	14.59	0.94	9.20	12.96	11.30	0.93	65.40	95.87	80.08	7.67	Bio_3	31.20	32.94	32.15	0.42	
Apr	8.49	11.97	10.42	0.86	15.65	19.18	17.61	0.87	12.07	15.55	14.01	0.86	29.87	48.80	38.90	4.65	Bio_4	547.53	573.22	561.32	6.28	
May	11.99	15.43	13.88	0.84	20.11	23.27	21.87	0.77	16.04	19.32	17.88	0.80	13.33	25.53	18.81	3.01	Bio_5	26.81	29.97	28.56	0.78	
Jun	15.96	19.37	17.84	0.83	24.75	27.76	26.42	0.74	20.35	23.55	22.13	0.78	3.07	8.67	5.52	1.39	Bio_6	4.81	8.65	6.92	0.94	
Jul	18.71	22.37	20.71	0.90	26.81	29.96	28.55	0.77	22.77	26.13	24.63	0.83	1.33	4.07	2.31	0.72	Bio_7	21.03	22.09	21.64	0.26	
Aug	18.77	22.49	20.82		26.71	29.88	28.45	0.79	22.74	26.15	24.63	0.84	1.20	3.60	2.33	0.62	Bio_8	8.35	12.26	10.51	0.97	
Sep	16.35	20.17	18.43	0.93	23.95	27.25	25.77	0.82	20.15	23.66	22.10	0.87	15.60	20.40	18.10	1.20	Bio_9	21.96	25.28	23.80	0.82	
Oct	12.92	16.77	15.02	0.94	19.76	23.43	21.80	0.92	16.33	20.05	18.41	0.92	50.80	80.60	65.24	7.43	Bio_10	22.01	25.25	23.80	0.84	
Nov	9.36	13.26	11.49	0.95	15.53	19.47	17.70	0.98	12.45	16.32	14.60	0.96	65.87	85.13	75.58	4.83	Bio_11	8.28	12.14	10.42	0.96	
Dec	6.60	10.41	8.69	0.93	12.18	16.23	14.41	1.01	9.40	13.29	11.55	0.97	103.93	146.13	126.35	10.75	Bio_12	555.73	807.07	679.47	62.79	
																		Bio_13	117.53	166.13	141.77	12.22
																		Bio_14	1.20	3.27	1.92	0.58
																		Bio_15	84.47	88.67	86.75	1.02
																		Bio_16	308.53	435.87	372.61	32.07
																		Bio_17	5.40	16.33	10.15	2.64
																		Bio_18	9.40	23.47	17.02	3.70
																		Bio_19	272.53	391.73	332.66	29.49



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.77	18.36	16.77	0.89
Bio_2	6.61	7.21	6.96	0.15
Bio_3	31.20	32.94	32.15	0.42
Bio_4	547.53	573.22	561.32	6.28
Bio_5	26.81	29.97	28.56	0.78
Bio_6	4.81	8.65	6.92	0.94
Bio_7	21.03	22.09	21.64	0.26
Bio_8	8.35	12.26	10.51	0.97
Bio_9	21.96	25.28	23.80	0.82
Bio_10	22.01	25.25	23.80	0.84
Bio_11	8.28	12.14	10.42	0.96
Bio_12	555.73	807.07	679.47	62.79
Bio_13	117.53	166.13	141.77	12.22
Bio_14	1.20	3.27	1.92	0.58
Bio_15	84.47	88.67	86.75	1.02
Bio_16	308.53	435.87	372.61	32.07
Bio_17	5.40	16.33	10.15	2.64
Bio_18	9.40	23.47	17.02	3.70
Bio_19	272.53	391.73	332.66	29.49

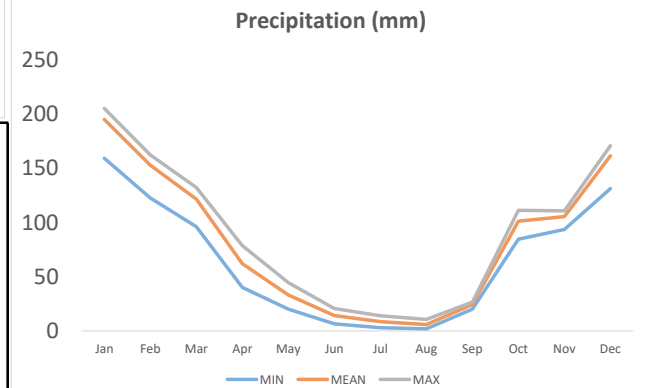
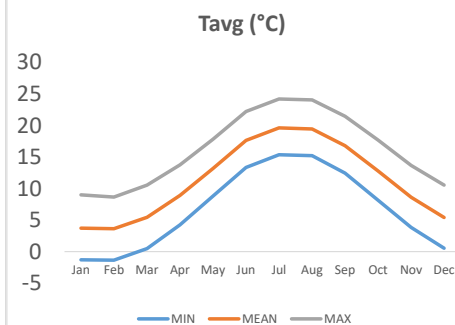
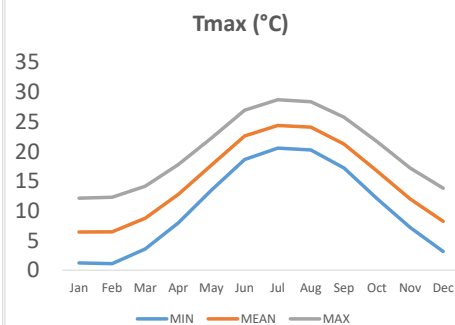
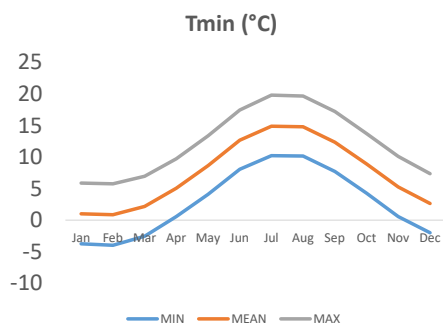


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hypericum empetrifolium subsp. tortuosum - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.75	5.85	0.98	2.84	1.25	12.15	6.43	3.28	-1.30	9.00	3.73	3.04	159.00	205.00	194.80	11.89	Bio_1	6.66	16.16	11.26	2.81
Feb	-4.00	5.75	0.84	2.87	1.10	12.30	6.47	3.34	-1.35	8.65	3.63	2.95	122.50	162.00	152.52	10.48	Bio_2	7.45	7.87	7.70	0.10
Mar	-2.55	6.95	2.17	2.80	3.60	14.15	8.76	3.08	0.50	10.55	5.44	2.94	96.00	132.00	121.33	9.73	Bio_3	31.28	34.26	32.70	0.79
Apr	0.55	9.70	5.04	2.69	8.00	17.80	12.78	2.88	4.25	13.75	8.90	2.78	40.00	78.50	62.00	10.76	Bio_4	580.84	639.91	610.07	16.60
May	4.10	13.35	8.64	2.72	13.50	22.25	17.70	2.58	8.80	17.80	13.17	2.65	20.00	44.50	33.20	6.65	Bio_5	20.55	28.70	24.37	2.43
Jun	8.05	17.45	12.66	2.78	18.65	26.95	22.60	2.46	13.35	22.20	17.63	2.62	6.50	20.50	14.06	3.88	Bio_6	-4.00	5.75	0.84	2.87
Jul	10.20	19.80	14.87	2.85	20.55	28.70	24.37	2.43	15.35	24.20	19.62	2.64	3.00	14.00	8.56	3.10	Bio_7	22.70	24.55	23.55	0.45
Aug	10.15	19.65	14.80	2.83	20.25	28.35	24.08	2.41	15.20	24.05	19.44	2.62	2.00	10.50	5.80	2.47	Bio_8	-0.71	9.53	4.26	3.03
Sep	7.70	17.20	12.33	2.79	17.20	25.75	21.25	2.52	12.45	21.45	16.79	2.66	20.00	26.50	24.24	1.45	Bio_9	14.64	23.47	18.90	2.63
Oct	4.25	13.70	8.89	2.78	12.05	21.65	16.67	2.82	8.15	17.70	12.78	2.80	84.50	111.00	101.10	6.07	Bio_10	15.02	23.18	19.06	2.46
Nov	0.55	10.10	5.25	2.81	7.20	17.20	12.01	2.95	3.85	13.65	8.63	2.88	93.50	110.50	105.36	4.09	Bio_11	-0.73	9.53	4.25	3.03
Dec	-2.00	7.35	2.61	2.76	3.15	13.80	8.24	3.15	0.55	10.55	5.42	2.95	131.00	170.50	161.29	10.58	Bio_12	779.50	1051.50	984.40	73.71
																	Bio_13	159.00	205.00	194.95	11.68
																	Bio_14	2.00	10.50	5.80	2.47
																	Bio_15	74.46	85.39	80.18	3.04
																	Bio_16	412.50	536.00	508.76	32.59
																	Bio_17	11.50	45.00	28.42	9.39
																	Bio_18	11.50	45.00	28.42	9.39
																	Bio_19	378.00	536.00	491.64	39.32

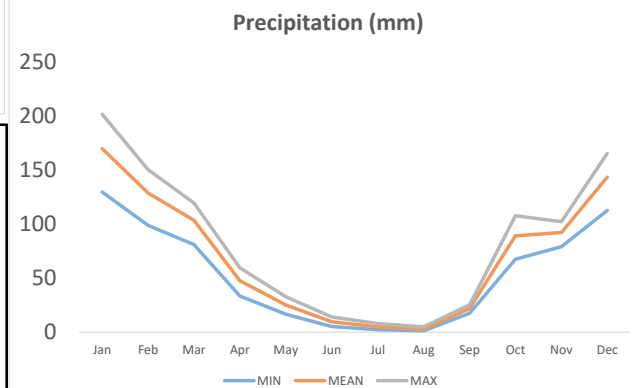
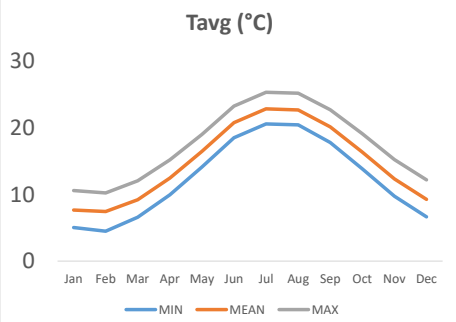
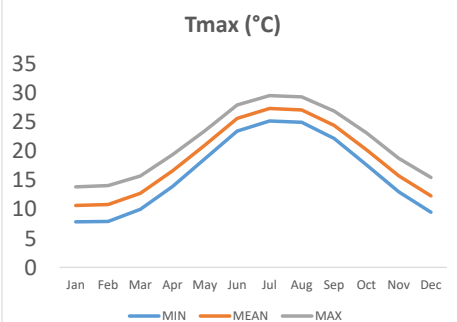
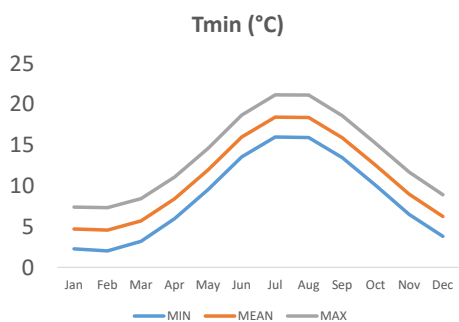


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hypericum jovis - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.28	7.40	4.72	1.34	7.84	13.82	10.63	1.57	5.04	10.60	7.68	1.45	129.40	201.20	169.47	17.10	Bio_1	12.35	17.55	14.83	1.34
Feb	2.02	7.32	4.57	1.37	7.90	14.04	10.79	1.60	4.50	10.24	7.45	1.39	98.60	150.00	128.49	12.24	Bio_2	7.44	7.93	7.70	0.13
Mar	3.20	8.44	5.72	1.34	9.96	15.70	12.72	1.47	6.58	12.06	9.21	1.41	80.80	119.20	103.24	9.26	Bio_3	32.87	35.06	33.91	0.56
Apr	5.98	11.06	8.40	1.29	13.90	19.36	16.57	1.39	9.96	15.20	12.48	1.34	33.40	59.40	47.49	6.36	Bio_4	560.28	599.66	581.10	10.08
May	9.54	14.60	11.96	1.29	18.66	23.44	20.99	1.22	14.12	19.02	16.48	1.25	16.60	32.60	24.95	3.91	Bio_5	25.14	29.50	27.27	1.11
Jun	13.56	18.66	15.99	1.31	23.40	27.86	25.57	1.14	18.50	23.26	20.78	1.22	5.20	14.00	9.65	2.08	Bio_6	2.02	7.32	4.57	1.37
Jul	15.98	21.16	18.42	1.35	25.14	29.50	27.27	1.11	20.58	25.32	22.85	1.22	2.20	7.80	4.89	1.44	Bio_7	21.98	23.34	22.72	0.35
Aug	15.92	21.12	18.37	1.34	24.92	29.26	27.01	1.11	20.44	25.20	22.69	1.23	1.20	4.80	2.69	1.01	Bio_8	5.55	11.15	8.20	1.45
Sep	13.46	18.60	15.90	1.32	22.12	26.84	24.37	1.20	17.80	22.72	20.14	1.26	17.40	25.20	21.73	1.76	Bio_9	19.84	24.59	22.10	1.22
Oct	10.06	15.20	12.53	1.32	17.62	23.10	20.20	1.39	13.84	19.12	16.36	1.36	67.40	107.40	88.84	9.46	Bio_10	19.77	24.19	21.96	1.16
Nov	6.50	11.68	8.98	1.33	12.98	18.72	15.71	1.47	9.74	15.22	12.34	1.40	78.80	102.00	91.99	5.42	Bio_11	5.53	11.12	8.18	1.45
Dec	3.80	8.90	6.25	1.31	9.46	15.44	12.29	1.53	6.64	12.20	9.27	1.42	112.40	165.00	143.03	12.65	Bio_12	644.60	970.80	835.99	78.73
																	Bio_13	130.00	197.60	168.98	16.20
																	Bio_14	1.20	4.80	2.69	1.01
																	Bio_15	80.55	85.60	83.33	1.29
																	Bio_16	341.00	512.00	440.51	40.99
																	Bio_17	8.60	26.60	17.23	4.41
																	Bio_18	8.60	26.60	17.23	4.41
																	Bio_19	309.40	493.60	414.55	45.31

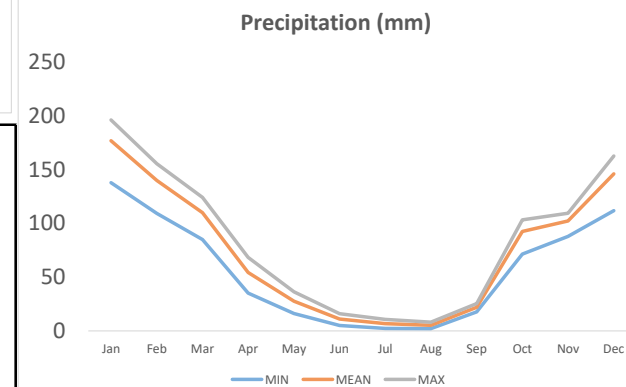
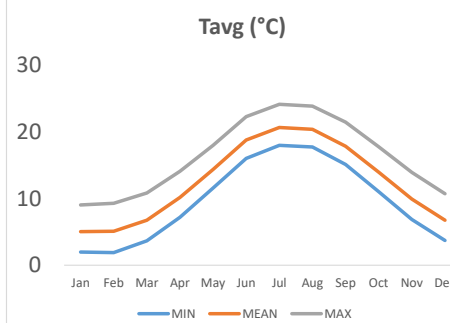
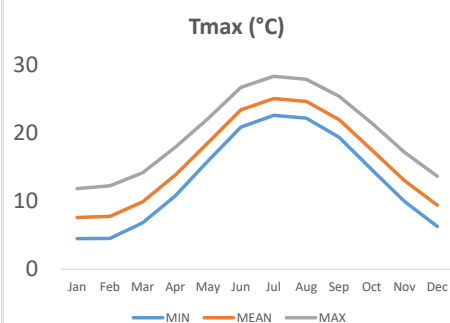
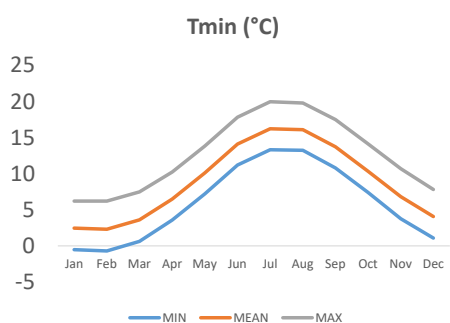


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hypericum kelleri - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.52	6.22	2.46	1.66	4.50	11.87	7.60	1.82	1.98	9.03	5.03	1.74	137.67	196.00	176.54	13.79	Bio_1	9.56	16.27	12.47	1.64
Feb	-0.70	6.20	2.32	1.70	4.53	12.27	7.78	1.89	1.90	9.30	5.10	1.78	109.17	155.33	139.72	11.03	Bio_2	6.96	7.53	7.23	0.15
Mar	0.63	7.48	3.61	1.69	6.82	14.18	9.92	1.81	3.67	10.83	6.76	1.75	84.83	124.00	109.77	9.27	Bio_3	30.61	33.06	31.75	0.57
Apr	3.58	10.23	6.48	1.63	10.80	17.95	13.87	1.74	7.18	14.10	10.18	1.69	35.17	68.33	54.23	8.00	Bio_4	571.14	615.83	597.20	11.00
May	7.20	13.82	10.09	1.63	15.93	22.17	18.63	1.51	11.57	17.98	14.36	1.57	16.17	36.33	27.61	4.79	Bio_5	22.62	28.35	25.09	1.39
Jun	11.18	17.82	14.10	1.64	20.90	26.75	23.45	1.41	16.03	22.28	18.77	1.52	5.00	16.00	10.97	2.68	Bio_6	-0.70	6.17	2.32	1.70
Jul	13.32	19.95	16.22	1.63	22.62	28.35	25.09	1.39	17.97	24.13	20.65	1.51	2.33	10.67	6.70	2.08	Bio_7	22.05	23.43	22.79	0.36
Aug	13.23	19.78	16.09	1.62	22.23	27.92	24.69	1.38	17.73	23.85	20.39	1.50	2.17	8.17	5.17	1.46	Bio_8	2.53	9.67	5.61	1.75
Sep	10.78	17.48	13.70	1.64	19.40	25.43	22.00	1.46	15.12	21.45	17.85	1.54	17.67	25.33	22.04	1.65	Bio_9	17.25	23.41	19.94	1.51
Oct	7.40	14.13	10.34	1.65	14.65	21.48	17.55	1.66	11.03	17.77	13.94	1.65	71.33	103.17	92.39	7.21	Bio_10	17.30	23.26	19.94	1.43
Nov	3.77	10.68	6.82	1.69	9.97	17.18	13.03	1.75	6.87	13.93	9.92	1.72	87.83	109.33	102.17	4.84	Bio_11	2.52	9.64	5.60	1.75
Dec	1.10	7.82	4.06	1.66	6.28	13.67	9.41	1.81	3.72	10.73	6.74	1.73	111.67	162.50	145.93	12.15	Bio_12	682.50	1009.33	894.16	77.12
																	Bio_13	137.83	196.00	177.44	13.84
																	Bio_14	2.17	8.17	5.16	1.48
																	Bio_15	77.69	85.56	81.32	1.81
																	Bio_16	358.67	513.50	463.09	36.99
																	Bio_17	9.50	34.83	22.85	6.17
																	Bio_18	9.50	34.83	22.85	6.17
																	Bio_19	350.33	509.33	448.82	36.25

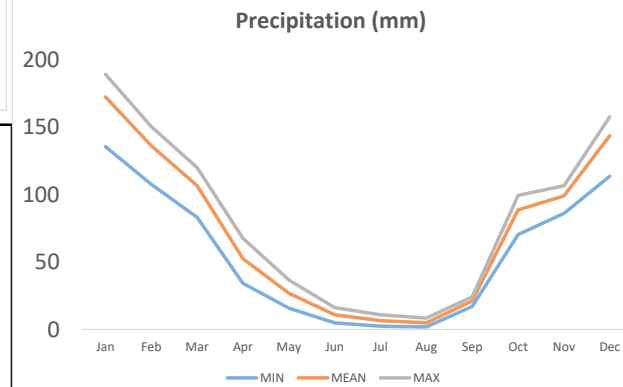
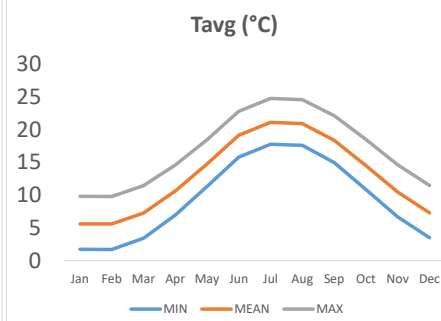
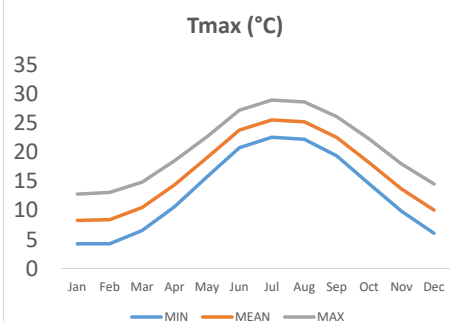
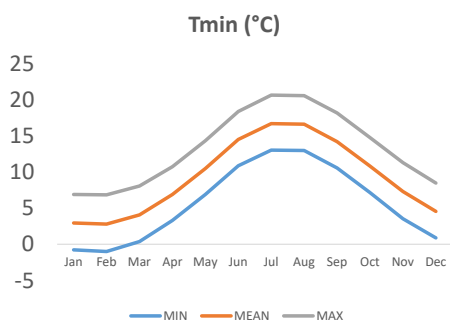


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hypericum trichocaulon - Θερμοκρασίες και υετός για 10 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	-0.77	6.87	2.94	2.06	4.25	12.78	8.24	2.30	1.73	9.82	5.59	2.17	135.50	189.10	172.30	13.15	Bio_1	9.34	16.90	12.95	2.02	
Feb	-1.00	6.83	2.79	2.10	4.24	13.05	8.38	2.35	1.70	9.78	5.59	2.12	107.60	150.40	136.26	10.90	Bio_2	6.98	7.62	7.30	0.18	
Mar	0.36	8.04	4.06	2.07	6.51	14.83	10.46	2.21	3.41	11.42	7.25	2.13	83.10	120.00	106.57	9.38	Bio_3	30.99	33.47	32.17	0.61	
Apr	3.28	10.72	6.87	1.99	10.58	18.47	14.35	2.08	6.94	14.59	10.61	2.04	34.10	67.60	52.48	8.69	Bio_4	565.10	617.92	593.14	14.00	
May	6.87	14.31	10.46	1.99	15.75	22.62	19.01	1.81	11.32	18.45	14.73	1.90	15.70	36.60	26.84	5.32	Bio_5	22.51	28.90	25.49	1.68	
Jun	10.84	18.36	14.47	2.02	20.72	27.18	23.77	1.70	15.79	22.76	19.12	1.85	4.80	16.10	10.76	2.93	Bio_6	-1.00	6.81	2.79	2.10	
Jul	13.01	20.62	16.66	2.05	22.51	28.90	25.49	1.68	17.76	24.74	21.08	1.86	2.30	10.80	6.46	2.26	Bio_7	21.82	23.63	22.72	0.48	
Aug	12.96	20.54	16.60	2.04	22.19	28.58	25.19	1.67	17.58	24.55	20.89	1.85	1.80	8.30	4.85	1.72	Bio_8	2.28	10.41	6.15	2.18	
Sep	10.54	18.14	14.19	2.04	19.33	26.07	22.50	1.77	14.94	22.10	18.34	1.90	16.90	24.10	21.02	1.65	Bio_9	17.04	24.01	20.36	1.86	
Oct	7.12	14.75	10.80	2.05	14.53	22.25	18.16	2.02	10.84	18.47	14.48	2.03	70.30	99.30	88.62	6.80	Bio_10	17.38	23.78	20.47	1.72	
Nov	3.52	11.27	7.27	2.07	9.84	17.94	13.65	2.14	6.66	14.60	10.46	2.11	86.00	106.50	99.00	4.91	Bio_11	2.26	10.37	6.13	2.17	
Dec	0.88	8.45	4.54	2.03	6.06	14.51	10.03	2.25	3.49	11.46	7.28	2.14	113.50	157.60	143.56	11.35	Bio_12	675.10	972.40	870.00	75.64	
																		Bio_13	137.80	189.80	173.59	13.15
																		Bio_14	1.70	8.20	4.67	1.75
																		Bio_15	77.58	86.68	82.26	2.31
																		Bio_16	358.90	497.00	453.42	35.32
																		Bio_17	8.90	35.20	22.07	6.83
																		Bio_18	8.90	35.20	22.07	6.83
																		Bio_19	338.30	488.20	433.80	37.29



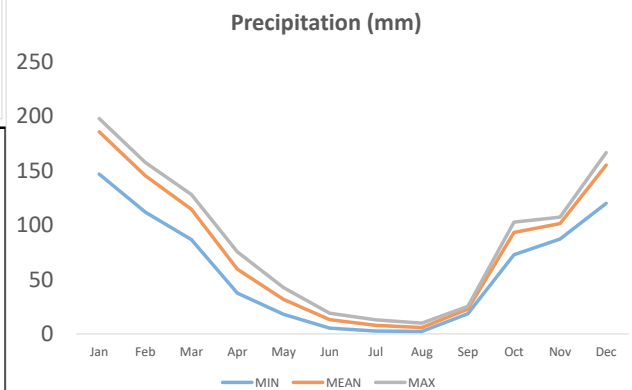
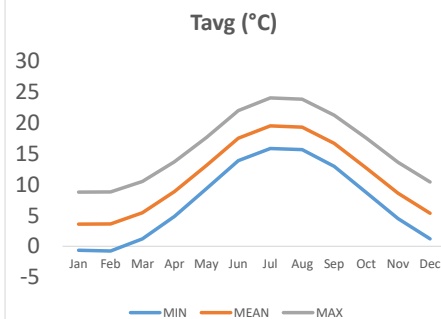
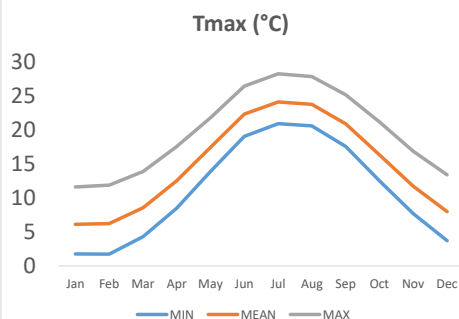
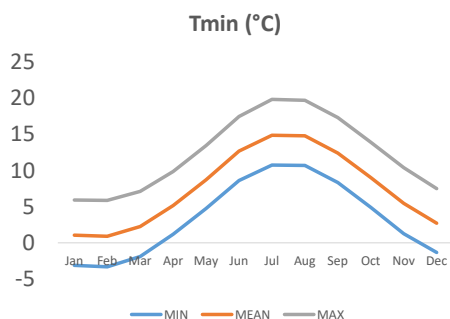
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Hypochoeris tenuiflora - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	-3.12	5.90	1.05	2.33	1.78	11.62	6.14	2.53	-0.65	8.77	3.59	2.42	146.67	197.67	185.58	11.82
Feb	-3.32	5.87	0.91	2.36	1.75	11.90	6.25	2.59	-0.77	8.80	3.61	2.50	111.67	157.33	145.25	10.68
Mar	-1.90	7.12	2.25	2.32	4.32	13.88	8.58	2.43	1.20	10.48	5.42	2.36	86.50	128.00	114.49	9.80
Apr	1.18	9.85	5.14	2.22	8.50	17.57	12.56	2.29	4.83	13.68	8.85	2.25	37.50	75.33	59.38	9.46
May	4.73	13.45	8.72	2.24	13.93	21.82	17.46	1.99	9.33	17.62	13.09	2.11	18.00	42.50	31.75	5.92
Jun	8.62	17.47	12.68	2.28	19.07	26.45	22.33	1.87	13.85	21.97	17.51	2.07	5.33	19.00	13.03	3.40
Jul	10.75	19.83	14.88	2.33	20.92	28.27	24.11	1.85	15.83	24.02	19.49	2.09	2.67	13.00	7.94	2.66
Aug	10.68	19.70	14.79	2.32	20.60	27.87	23.78	1.84	15.65	23.80	19.28	2.07	2.33	9.83	5.90	1.98
Sep	8.33	17.32	12.41	2.31	17.57	25.17	20.89	1.91	12.95	21.23	16.65	2.10	18.50	25.33	22.75	1.43
Oct	4.88	13.90	9.01	2.31	12.52	21.17	16.33	2.18	8.72	17.52	12.67	2.24	72.67	102.67	93.16	6.17
Nov	1.27	10.38	5.46	2.33	7.70	16.87	11.74	2.31	4.47	13.60	8.59	2.33	87.00	107.17	101.23	4.33
Dec	-1.35	7.48	2.70	2.27	3.73	13.40	8.01	2.46	1.20	10.40	5.35	2.37	119.83	166.50	155.06	10.77

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.21	16.00	11.17	2.24
Bio_2	7.06	7.72	7.35	0.18
Bio_3	30.62	32.80	31.69	0.48
Bio_4	577.63	633.78	607.36	14.43
Bio_5	20.92	28.27	24.11	1.85
Bio_6	-3.32	5.83	0.91	2.36
Bio_7	22.27	24.25	23.21	0.53
Bio_8	-0.09	9.36	4.18	2.42
Bio_9	15.11	23.25	18.76	2.08
Bio_10	15.32	22.99	18.86	1.96
Bio_11	-0.09	9.35	4.18	2.42
Bio_12	707.00	1029.50	935.19	75.22
Bio_13	143.67	197.67	185.27	12.24
Bio_14	2.33	9.83	5.89	1.98
Bio_15	75.56	85.50	80.45	2.47
Bio_16	375.17	520.50	485.58	33.63
Bio_17	10.33	41.83	26.86	7.99
Bio_18	10.33	41.83	26.86	7.99
Bio_19	353.17	519.33	474.77	38.29

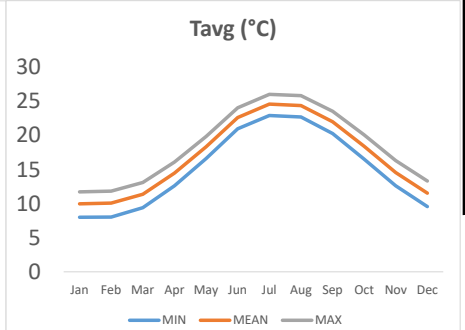
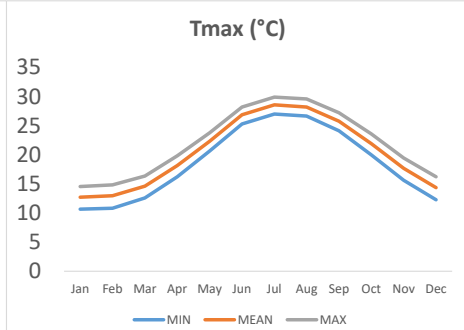
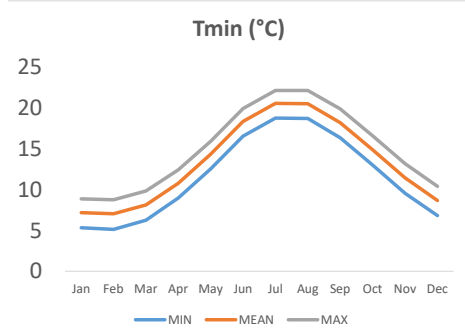


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

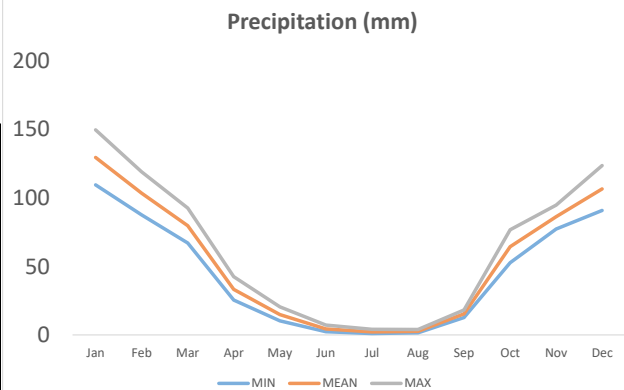
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Inula candida subsp. *decalvans* - Θερμοκρασίες και υετός για 25 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.32	8.86	7.17	0.95	10.65	14.54	12.71	1.04	7.99	11.70	9.94	0.99	109.40	149.52	129.29	11.06	Bio_1	15.00	18.44	16.83	0.92
Feb	5.14	8.76	7.03	0.97	10.81	14.83	12.95	1.07	8.01	11.82	10.07	0.99	87.56	118.88	103.35	8.50	Bio_2	6.67	7.25	6.98	0.16
Mar	6.24	9.84	8.13	0.97	12.56	16.34	14.58	1.01	9.39	13.07	11.35	0.98	66.92	92.40	79.52	6.90	Bio_3	31.41	33.34	32.40	0.51
Apr	8.97	12.42	10.80	0.92	16.20	19.79	18.13	0.96	12.59	16.08	14.46	0.94	25.36	42.48	33.24	4.58	Bio_4	543.03	574.19	559.47	8.37
May	12.54	15.94	14.34	0.91	20.62	23.74	22.30	0.83	16.58	19.81	18.32	0.86	10.20	20.44	14.81	2.74	Bio_5	26.98	29.87	28.53	0.77
Jun	16.56	19.94	18.36	0.90	25.28	28.18	26.84	0.77	20.94	24.02	22.60	0.83	2.36	7.16	4.37	1.33	Bio_6	5.14	8.76	7.03	0.97
Jul	18.78	22.16	20.58	0.91	26.98	29.87	28.53	0.77	22.90	26.00	24.56	0.83	1.04	4.12	2.14	0.89	Bio_7	20.84	22.05	21.51	0.34
Aug	18.72	22.14	20.52	0.91	26.61	29.54	28.18	0.78	22.68	25.81	24.35	0.84	1.52	3.92	2.55	0.64	Bio_8	8.50	12.26	10.48	1.00
Sep	16.36	19.89	18.21	0.94	24.10	27.19	25.75	0.82	20.24	23.50	21.98	0.87	12.60	18.08	15.30	1.45	Bio_9	22.17	25.27	23.84	0.83
Oct	13.02	16.60	14.88	0.96	19.96	23.56	21.88	0.96	16.50	20.06	18.38	0.95	52.60	76.64	64.29	6.50	Bio_10	22.41	25.25	23.98	0.77
Nov	9.54	13.18	11.43	0.97	15.62	19.42	17.64	1.01	12.58	16.30	14.54	0.99	77.12	94.60	86.09	4.71	Bio_11	8.45	12.18	10.42	1.00
Dec	6.81	10.39	8.67	0.95	12.26	16.20	14.35	1.05	9.55	13.28	11.51	1.00	90.68	123.48	106.46	9.02	Bio_12	538.12	750.92	641.86	57.72
																	Bio_13	109.52	150.04	129.73	11.09
																	Bio_14	1.04	3.60	1.98	0.73
																	Bio_15	83.62	88.37	86.15	1.21
																	Bio_16	287.84	392.32	339.54	28.58
																	Bio_17	4.92	15.20	9.06	2.76
																	Bio_18	4.92	15.56	9.33	2.90
																	Bio_19	266.16	371.04	317.50	27.88



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	15.00	18.44	16.83	0.92
Bio_2	6.67	7.25	6.98	0.16
Bio_3	31.41	33.34	32.40	0.51
Bio_4	543.03	574.19	559.47	8.37
Bio_5	26.98	29.87	28.53	0.77
Bio_6	5.14	8.76	7.03	0.97
Bio_7	20.84	22.05	21.51	0.34
Bio_8	8.50	12.26	10.48	1.00
Bio_9	22.17	25.27	23.84	0.83
Bio_10	22.41	25.25	23.98	0.77
Bio_11	8.45	12.18	10.42	1.00
Bio_12	538.12	750.92	641.86	57.72
Bio_13	109.52	150.04	129.73	11.09
Bio_14	1.04	3.60	1.98	0.73
Bio_15	83.62	88.37	86.15	1.21
Bio_16	287.84	392.32	339.54	28.58
Bio_17	4.92	15.20	9.06	2.76
Bio_18	4.92	15.56	9.33	2.90
Bio_19	266.16	371.04	317.50	27.88

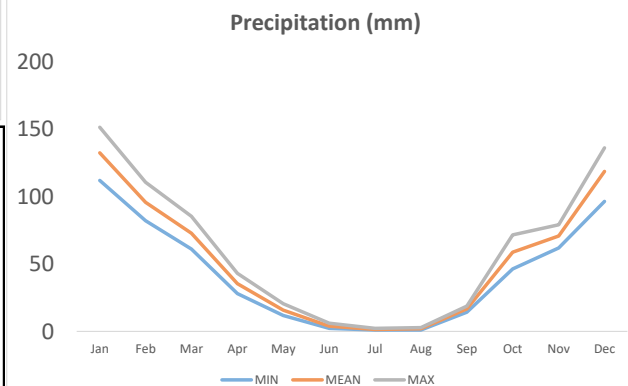
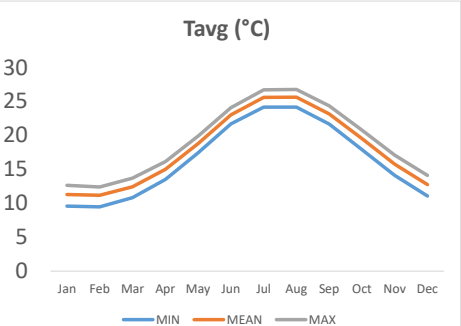
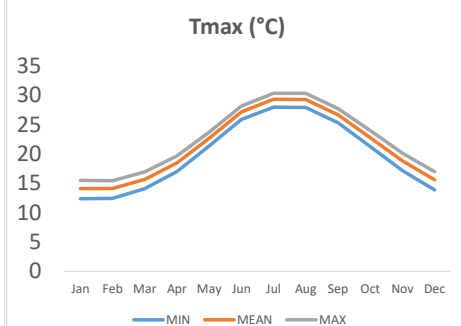
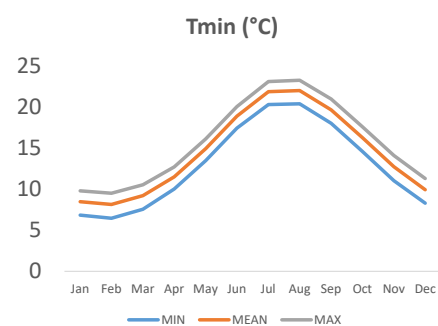


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Klasea cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.82	9.78	8.47	0.78	12.35	15.48	14.08	0.81	9.57	12.63	11.27	0.79	111.75	151.25	132.26	9.96	Bio_1	16.29	19.04	17.83	0.72
Feb	6.45	9.50	8.13	0.78	12.42	15.43	14.11	0.78	9.48	12.40	11.18	0.76	82.00	110.50	95.60	7.42	Bio_2	6.45	6.94	6.75	0.12
Mar	7.55	10.52	9.20	0.77	14.08	16.93	15.64	0.75	10.82	13.70	12.42	0.75	61.00	85.25	72.69	6.18	Bio_3	31.06	32.38	31.84	0.33
Apr	10.00	12.70	11.49	0.70	17.00	19.65	18.47	0.69	13.50	16.13	14.98	0.69	28.00	43.00	35.39	3.77	Bio_4	539.69	562.34	551.68	6.00
May	13.45	16.10	14.92	0.69	21.35	23.70	22.65	0.61	17.42	19.90	18.79	0.64	11.75	20.50	15.77	2.30	Bio_5	27.98	30.35	29.31	0.60
Jun	17.43	20.05	18.88	0.68	25.88	28.15	27.14	0.58	21.67	24.08	23.01	0.62	2.25	6.00	3.81	1.00	Bio_6	6.45	9.50	8.13	0.78
Jul	20.28	23.07	21.85	0.73	27.98	30.33	29.30	0.60	24.15	26.70	25.57	0.65	1.00	2.25	1.36	0.42	Bio_7	20.60	21.60	21.18	0.27
Aug	20.38	23.25	21.99	0.75	27.90	30.30	29.23	0.62	24.15	26.75	25.61	0.67	1.00	2.75	1.99	0.47	Bio_8	10.03	13.05	11.71	0.79
Sep	18.00	20.95	19.63	0.77	25.30	27.73	26.64	0.63	21.65	24.32	23.13	0.69	14.25	18.75	16.70	1.15	Bio_9	23.33	25.83	24.73	0.65
Oct	14.57	17.58	16.25	0.79	21.25	23.97	22.77	0.72	17.90	20.75	19.51	0.75	46.25	71.50	58.66	6.43	Bio_10	23.49	25.87	24.82	0.60
Nov	11.02	14.08	12.73	0.80	17.15	20.13	18.80	0.78	14.10	17.08	15.76	0.79	61.75	79.00	70.70	4.46	Bio_11	9.95	12.93	11.61	0.77
Dec	8.28	11.28	9.92	0.78	13.85	16.95	15.58	0.81	11.07	14.10	12.75	0.79	96.25	136.00	118.48	10.35	Bio_12	517.75	727.00	623.23	53.40
																	Bio_13	111.75	151.50	132.11	10.19
																	Bio_14	1.00	2.00	1.35	0.40
																	Bio_15	86.22	89.82	88.05	0.90
																	Bio_16	290.00	398.00	346.18	27.86
																	Bio_17	3.75	11.00	7.13	1.79
																	Bio_18	9.25	21.50	16.66	3.80
																	Bio_19	255.00	347.25	300.39	23.74

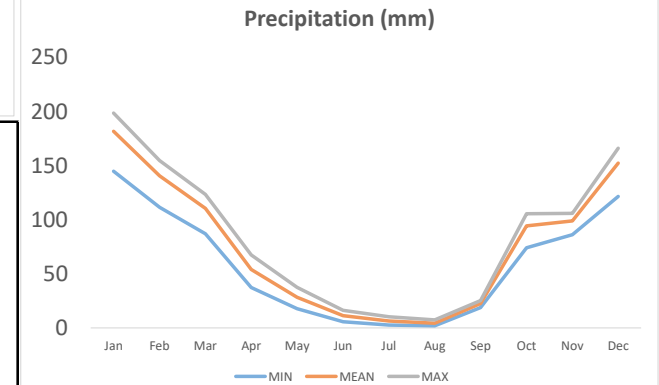
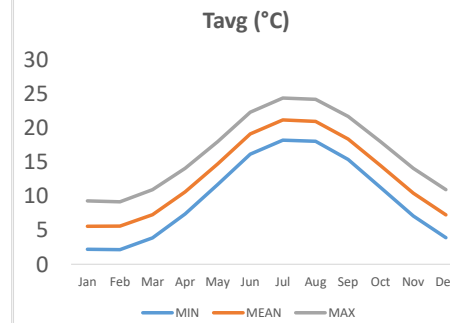
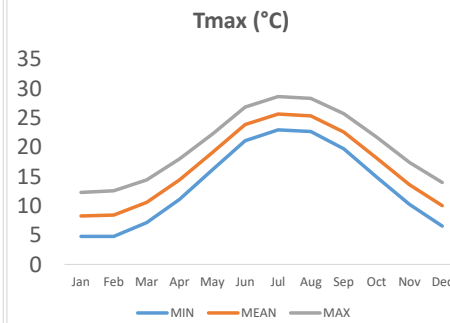
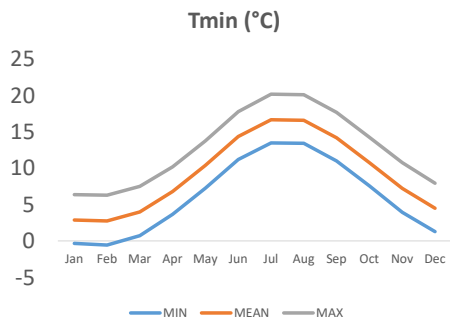


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Lactuca alpestris - Θερμοκρασίες και υετός για 17 περιοχές εξαπλώσεως αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.34	6.37	2.89	1.70	4.77	12.28	8.25	1.91	2.22	9.31	5.57	1.80	144.71	198.47	181.52	12.72	Bio_1	9.77	16.43	12.95	1.67
Feb	-0.55	6.29	2.75	1.73	4.79	12.55	8.42	1.96	2.15	9.15	5.60	1.75	111.35	154.47	140.41	10.35	Bio_2	7.14	7.67	7.40	0.13
Mar	0.73	7.51	4.00	1.70	7.12	14.40	10.58	1.83	3.89	10.94	7.28	1.76	86.88	123.29	110.33	8.66	Bio_3	31.28	33.54	32.31	0.55
Apr	3.66	10.18	6.81	1.63	11.09	17.99	14.40	1.72	7.38	14.08	10.61	1.67	37.29	67.41	53.87	7.25	Bio_4	570.59	614.81	594.85	11.27
May	7.24	13.74	10.37	1.63	16.14	22.22	19.06	1.51	11.69	17.97	14.72	1.57	17.76	37.41	28.28	4.65	Bio_5	22.92	28.60	25.64	1.42
Jun	11.20	17.76	14.37	1.65	21.08	26.81	23.84	1.43	16.14	22.28	19.11	1.54	5.76	16.29	11.23	2.54	Bio_6	-0.55	6.28	2.75	1.72
Jul	13.46	20.17	16.66	1.69	22.92	28.60	25.64	1.42	18.20	24.37	21.15	1.55	2.65	10.24	6.33	1.88	Bio_7	22.16	23.57	22.90	0.35
Aug	13.42	20.08	16.58	1.68	22.64	28.28	25.32	1.41	18.03	24.18	20.95	1.54	2.00	7.47	4.40	1.37	Bio_8	2.75	9.89	6.14	1.80
Sep	10.99	17.67	14.17	1.68	19.71	25.69	22.54	1.49	15.35	21.68	18.35	1.58	18.76	25.29	22.58	1.44	Bio_9	17.46	23.61	20.40	1.54
Oct	7.58	14.26	10.77	1.68	14.92	21.72	18.12	1.69	11.24	17.95	14.45	1.68	73.94	105.41	94.24	7.31	Bio_10	17.54	23.32	20.36	1.48
Nov	3.95	10.76	7.24	1.70	10.22	17.38	13.60	1.79	7.09	14.07	10.42	1.74	86.00	105.71	98.81	4.58	Bio_11	2.74	9.86	6.12	1.80
Dec	1.28	7.92	4.49	1.67	6.54	13.98	10.02	1.87	3.91	10.93	7.25	1.77	121.41	165.88	152.15	10.57	Bio_12	710.00	1003.41	904.65	69.62
																	Bio_13	144.82	198.53	182.01	12.77
																	Bio_14	1.94	7.47	4.35	1.40
																	Bio_15	78.23	85.74	82.28	1.80
																	Bio_16	377.59	518.35	474.57	33.56
																	Bio_17	10.41	34.00	21.96	5.71
																	Bio_18	10.65	34.00	22.07	5.66
																	Bio_19	357.65	513.41	459.60	36.77

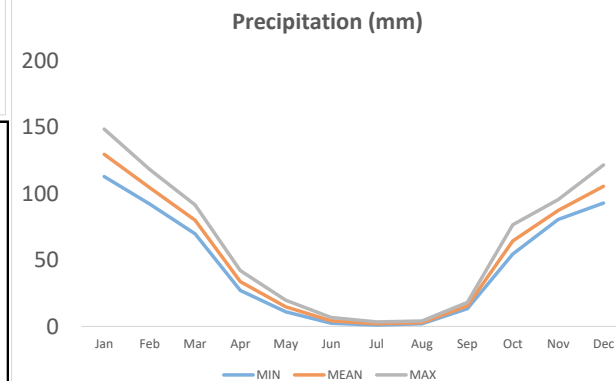
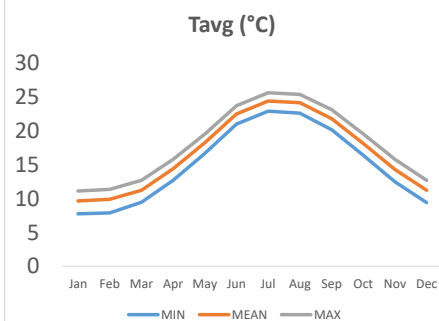
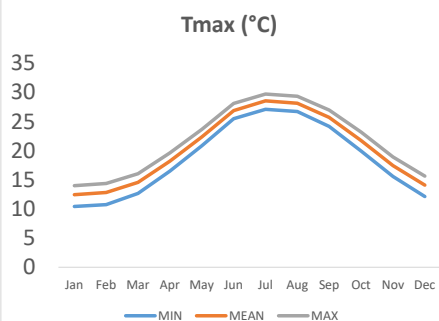
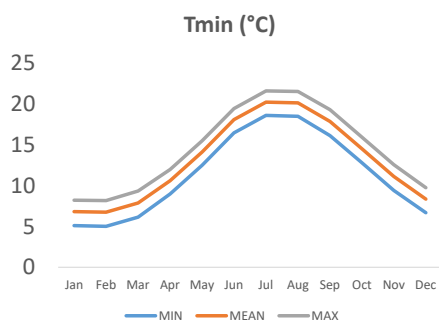


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Lathyrus neurolobus - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.10	8.20	6.81	0.72	10.43	14.00	12.44	0.82	7.73	11.10	9.63	0.77	112.67	148.33	129.42	8.63	Bio_1	14.94	18.00	16.63	0.70
Feb	5.00	8.17	6.75	0.74	10.73	14.37	12.82	0.84	7.87	11.33	9.88	0.80	92.00	118.00	104.28	6.09	Bio_2	6.91	7.51	7.20	0.14
Mar	6.13	9.33	7.87	0.73	12.67	16.03	14.55	0.77	9.43	12.67	11.21	0.74	69.67	91.33	79.80	4.91	Bio_3	31.88	34.17	33.03	0.55
Apr	8.97	11.97	10.59	0.69	16.47	19.60	18.18	0.72	12.67	15.77	14.39	0.70	27.00	42.00	33.71	3.38	Bio_4	550.14	576.20	562.03	6.38
May	12.50	15.50	14.11	0.68	20.83	23.63	22.34	0.64	16.63	19.50	18.23	0.65	11.00	19.67	14.66	2.00	Bio_5	27.10	29.70	28.54	0.61
Jun	16.47	19.43	18.09	0.67	25.47	28.10	26.87	0.61	21.00	23.70	22.48	0.62	2.33	6.67	4.18	0.95	Bio_6	5.00	8.17	6.74	0.74
Jul	18.60	21.60	20.23	0.68	27.10	29.70	28.54	0.61	22.90	25.60	24.38	0.63	1.00	3.33	2.02	0.58	Bio_7	21.30	22.33	21.79	0.25
Aug	18.50	21.53	20.13	0.70	26.70	29.33	28.14	0.61	22.60	25.37	24.14	0.64	2.00	4.00	2.78	0.45	Bio_8	8.34	11.68	10.21	0.77
Sep	16.13	19.30	17.87	0.72	24.17	26.97	25.70	0.64	20.13	23.10	21.78	0.67	13.33	18.00	15.46	1.23	Bio_9	22.14	24.88	23.67	0.63
Oct	12.80	15.93	14.52	0.72	19.93	23.17	21.71	0.74	16.37	19.53	18.11	0.72	54.33	76.33	64.28	5.16	Bio_10	22.17	24.90	23.69	0.64
Nov	9.40	12.57	11.11	0.72	15.57	18.90	17.43	0.77	12.47	15.77	14.27	0.74	80.33	95.33	87.13	3.59	Bio_11	8.32	11.66	10.19	0.77
Dec	6.67	9.73	8.33	0.71	12.13	15.63	14.08	0.80	9.40	12.67	11.21	0.75	92.67	121.33	105.30	6.74	Bio_12	559.67	744.00	643.26	42.65
																	Bio_13	113.00	148.33	129.64	8.19
																	Bio_14	1.00	3.33	2.02	0.58
																	Bio_15	83.45	87.63	85.78	0.97
																	Bio_16	297.67	387.67	339.22	20.97
																	Bio_17	5.33	14.00	8.99	1.89
																	Bio_18	5.33	14.00	8.99	1.89
																	Bio_19	283.33	371.33	322.83	20.98

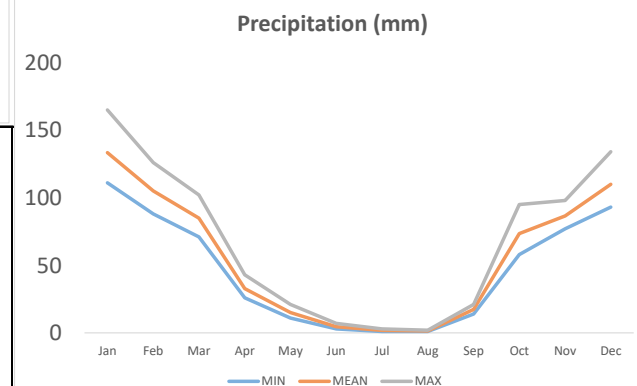
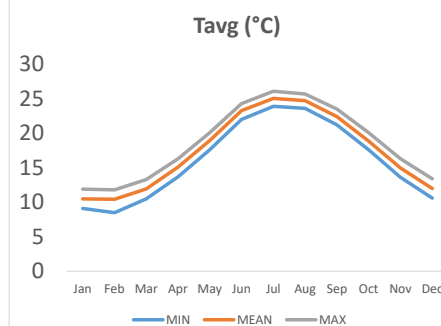
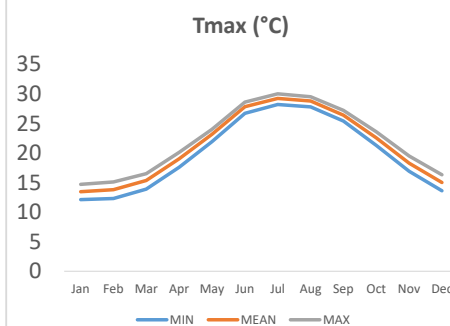
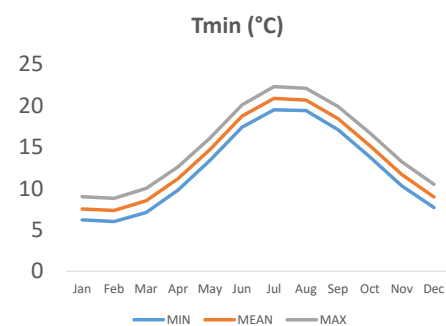


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium calliopsis - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.20	9.00	7.51	0.69	12.10	14.70	13.46	0.64	9.10	11.90	10.49	0.67	111.00	165.00	133.40	12.24	Bio_1	16.06	18.57	17.36	0.62
Feb	6.00	8.80	7.35	0.70	12.30	15.10	13.78	0.66	8.50	11.80	10.43	0.75	88.00	126.00	105.00	9.12	Bio_2	6.92	7.64	7.42	0.19
Mar	7.10	10.00	8.52	0.70	13.90	16.50	15.35	0.62	10.50	13.30	11.93	0.66	71.00	102.00	84.85	7.40	Bio_3	32.94	34.50	33.89	0.38
Apr	9.80	12.60	11.19	0.68	17.60	20.10	19.02	0.60	13.70	16.30	15.10	0.64	26.00	43.00	32.78	4.14	Bio_4	540.91	566.01	557.08	5.87
May	13.40	16.10	14.72	0.68	21.90	24.00	23.15	0.51	17.60	20.10	18.94	0.60	11.00	21.00	15.11	2.19	Bio_5	28.20	30.00	29.24	0.40
Jun	17.40	20.10	18.75	0.70	26.70	28.60	27.82	0.43	22.00	24.30	23.28	0.56	3.00	7.00	4.54	1.08	Bio_6	6.00	8.80	7.35	0.70
Jul	19.50	22.30	20.87	0.70	28.20	30.00	29.24	0.40	23.90	26.10	25.06	0.54	1.00	3.00	1.90	0.68	Bio_7	21.00	22.30	21.89	0.35
Aug	19.40	22.10	20.69	0.70	27.80	29.50	28.78	0.38	23.60	25.70	24.73	0.53	1.00	2.00	1.49	0.50	Bio_8	9.65	12.40	11.01	0.68
Sep	17.10	19.90	18.43	0.69	25.40	27.20	26.38	0.41	21.20	23.50	22.40	0.56	14.00	21.00	17.36	1.83	Bio_9	23.17	25.38	24.36	0.55
Oct	13.80	16.70	15.16	0.73	21.30	23.60	22.57	0.54	17.60	20.10	18.86	0.62	58.00	95.00	73.47	8.88	Bio_10	22.60	25.38	24.31	0.58
Nov	10.30	13.20	11.67	0.71	16.90	19.50	18.29	0.63	13.60	16.30	14.98	0.67	77.00	98.00	86.54	4.80	Bio_11	9.60	12.35	10.99	0.67
Dec	7.70	10.50	8.97	0.71	13.60	16.30	15.00	0.66	10.60	13.40	11.99	0.68	93.00	134.00	109.88	9.85	Bio_12	554.00	817.00	667.86	63.02
																	Bio_13	111.00	165.00	134.94	12.95
																	Bio_14	1.00	2.00	1.49	0.50
																	Bio_15	84.08	87.33	85.67	0.79
																	Bio_16	292.00	425.00	349.81	31.89
																	Bio_17	5.00	12.00	7.94	2.11
																	Bio_18	5.00	12.00	7.94	2.11
																	Bio_19	270.00	393.00	326.64	30.10

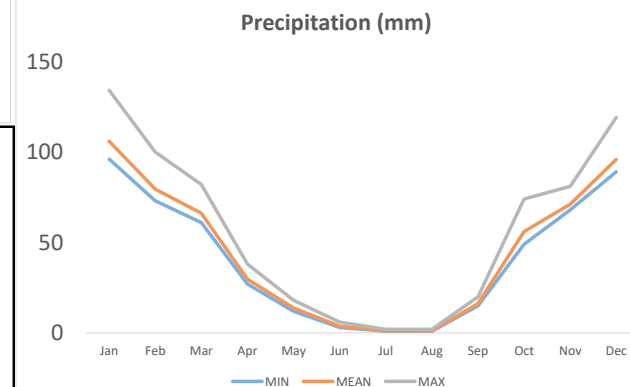
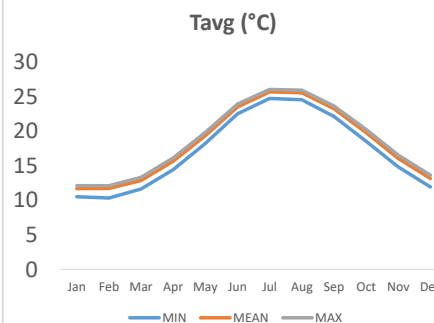
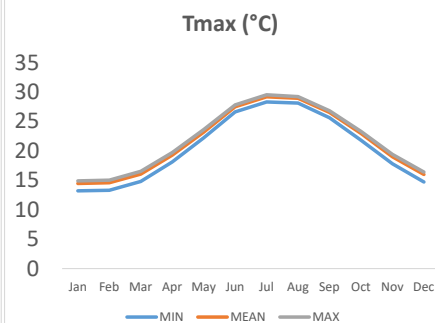
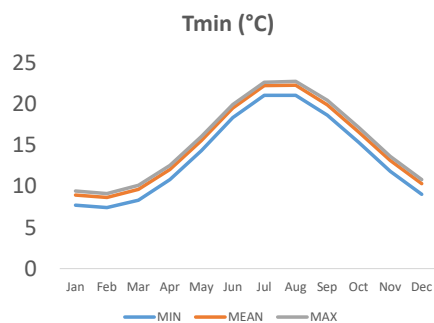


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium chersonesum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.70	9.40	8.92	0.53	13.20	14.90	14.47	0.52	10.50	12.10	11.68	0.50	96.00	134.00	105.86	12.90	Bio_1	17.00	18.58	18.16	0.49
Feb	7.40	9.10	8.62	0.53	13.30	15.00	14.57	0.52	10.30	12.10	11.69	0.58	73.00	100.00	79.44	8.27	Bio_2	6.43	6.75	6.59	0.10
Mar	8.30	10.10	9.60	0.55	14.80	16.50	16.06	0.52	11.60	13.30	12.83	0.54	61.00	82.00	66.11	6.61	Bio_3	31.69	32.33	32.10	0.19
Apr	10.80	12.50	12.02	0.53	18.10	19.70	19.26	0.48	14.40	16.10	15.63	0.51	27.00	38.00	29.67	3.37	Bio_4	533.33	547.64	537.38	4.24
May	14.30	16.00	15.51	0.52	22.20	23.60	23.17	0.41	18.20	19.80	19.32	0.48	12.00	18.00	13.78	1.75	Bio_5	28.30	29.50	29.14	0.36
Jun	18.30	19.90	19.48	0.50	26.60	27.80	27.47	0.37	22.50	23.90	23.48	0.41	3.00	6.00	3.67	0.94	Bio_6	7.40	9.10	8.62	0.53
Jul	21.00	22.60	22.18	0.50	28.30	29.50	29.14	0.36	24.70	26.00	25.67	0.40	1.00	2.00	1.22	0.42	Bio_7	20.30	20.90	20.52	0.19
Aug	21.00	22.70	22.22	0.53	28.10	29.20	28.90	0.34	24.50	25.90	25.53	0.44	1.00	2.00	1.11	0.31	Bio_8	10.88	12.60	12.14	0.53
Sep	18.60	20.40	19.84	0.55	25.60	26.80	26.50	0.37	22.10	23.60	23.20	0.46	15.00	20.00	16.22	1.69	Bio_9	23.88	25.28	24.90	0.43
Oct	15.30	17.10	16.54	0.55	21.80	23.30	22.94	0.47	18.50	20.20	19.74	0.53	49.00	74.00	56.00	7.41	Bio_10	24.48	25.23	25.00	0.30
Nov	11.80	13.60	13.11	0.56	17.80	19.40	18.99	0.50	14.80	16.50	16.03	0.54	68.00	81.00	71.11	4.09	Bio_11	10.78	12.50	12.04	0.53
Dec	9.00	10.80	10.31	0.56	14.70	16.40	15.97	0.52	11.90	13.60	13.13	0.54	89.00	119.00	95.78	9.27	Bio_12	495.00	676.00	539.00	55.50
																	Bio_13	96.00	134.00	104.89	11.64
																	Bio_14	1.00	2.00	1.11	0.31
																	Bio_15	83.15	84.14	83.61	0.38
																	Bio_16	258.00	353.00	280.11	29.18
																	Bio_17	5.00	10.00	6.00	1.56
																	Bio_18	5.00	10.00	6.00	1.56
																	Bio_19	230.00	316.00	250.44	26.50

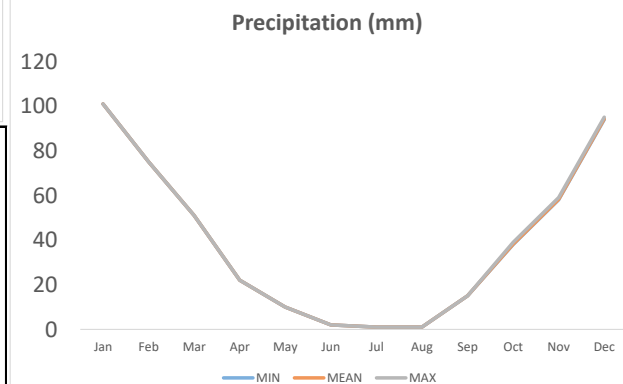
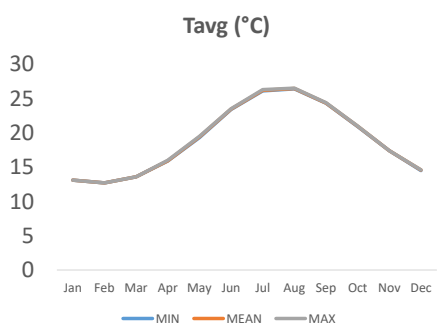
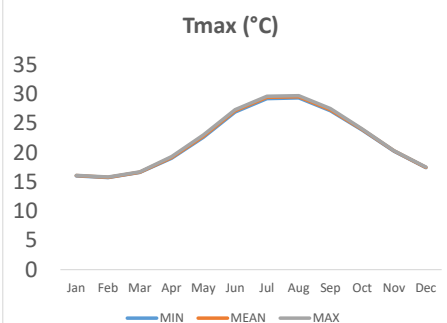
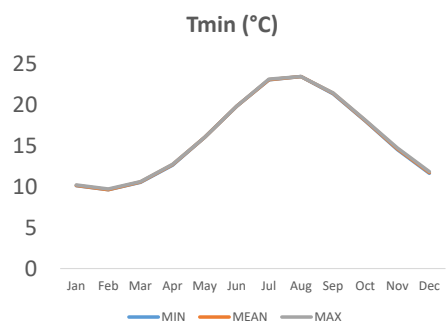


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium chrisianum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	10.10	10.20	10.13	0.05	16.00	16.10	16.07	0.05	13.10	13.10	13.10	0.00	101.00	101.00	101.00	0.00	Bio_1	18.96	19.05	19.00	0.04
Feb	9.60	9.70	9.62	0.04	15.70	15.80	15.73	0.05	12.70	12.70	12.70	0.00	75.00	75.00	75.00	0.00	Bio_2	6.03	6.37	6.20	0.14
Mar	10.50	10.60	10.55	0.05	16.60	16.70	16.63	0.05	13.60	13.60	13.60	0.00	51.00	51.00	51.00	0.00	Bio_3	30.71	31.67	31.17	0.39
Apr	12.60	12.70	12.67	0.05	19.00	19.30	19.15	0.13	15.90	16.00	15.93	0.05	22.00	22.00	22.00	0.00	Bio_4	514.21	521.97	518.13	3.25
May	16.00	16.00	16.00	0.00	22.60	23.00	22.78	0.17	19.30	19.50	19.40	0.08	10.00	10.00	10.00	0.00	Bio_5	29.30	29.70	29.50	0.17
Jun	19.80	19.80	19.80	0.00	26.90	27.30	27.10	0.17	23.40	23.50	23.45	0.05	2.00	2.00	2.00	0.00	Bio_6	9.60	9.70	9.62	0.04
Jul	23.00	23.10	23.02	0.04	29.20	29.60	29.40	0.17	26.10	26.30	26.20	0.08	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	19.60	20.10	19.88	0.20
Aug	23.40	23.40	23.40	0.00	29.30	29.70	29.50	0.17	26.40	26.50	26.45	0.05	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_8	13.43	13.47	13.45	0.01
Sep	21.30	21.40	21.37	0.05	27.10	27.50	27.27	0.15	24.30	24.40	24.35	0.05	15.00	15.00	15.00	0.00	Bio_9	25.27	25.47	25.37	0.08
Oct	18.00	18.10	18.03	0.05	23.80	24.00	23.92	0.09	20.90	21.00	20.97	0.05	38.00	39.00	38.17	0.37	Bio_10	25.58	25.75	25.66	0.07
Nov	14.50	14.70	14.58	0.07	20.20	20.30	20.25	0.05	17.40	17.40	17.40	0.00	58.00	59.00	58.17	0.37	Bio_11	13.10	13.13	13.12	0.01
Dec	11.60	11.80	11.70	0.08	17.40	17.50	17.45	0.05	14.50	14.60	14.58	0.04	94.00	95.00	94.33	0.47	Bio_12	468.00	470.00	468.50	0.76
																	Bio_13	101.00	101.00	101.00	0.00
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	91.12	91.77	91.26	0.23
																	Bio_16	270.00	271.00	270.33	0.47
																	Bio_17	3.00	4.00	3.83	0.37
																	Bio_18	16.00	17.00	16.83	0.37
																	Bio_19	227.00	227.00	227.00	0.00

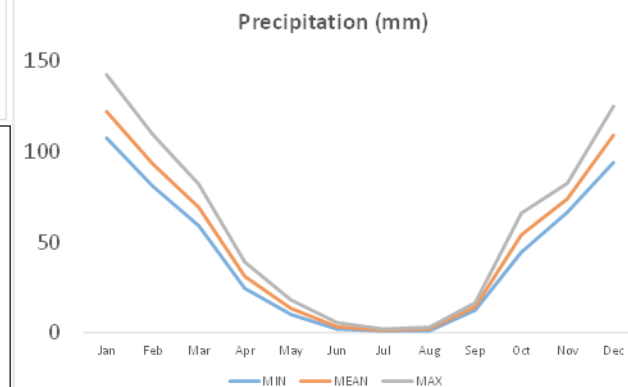
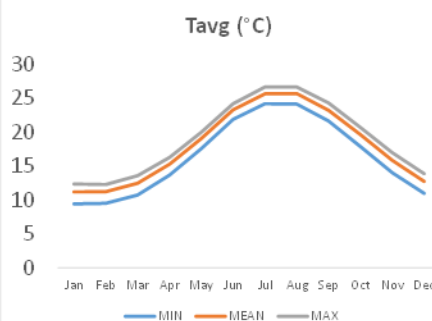
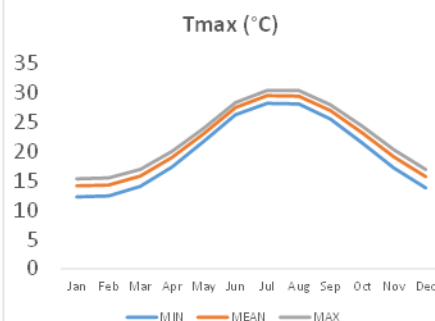
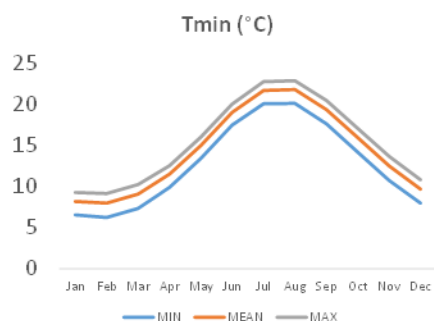


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium cornarianum - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.55	9.30	8.21	0.82	12.25	15.35	14.15	0.91	9.40	12.35	11.17	0.86	107.50	142.50	122.13	9.75	Bio_1	16.26	18.95	17.90	0.80
Feb	6.25	9.15	8.00	0.84	12.40	15.50	14.28	0.91	9.50	12.25	11.21	0.83	81.00	109.50	93.31	8.34	Bio_2	6.88	7.27	7.14	0.10
Mar	7.35	10.25	9.08	0.85	14.05	16.95	15.81	0.86	10.70	13.55	12.45	0.86	59.00	82.00	69.15	6.79	Bio_3	32.67	33.70	33.18	0.28
Apr	9.90	12.55	11.52	0.79	17.35	20.00	18.97	0.79	13.65	16.25	15.25	0.79	24.50	39.00	31.03	4.18	Bio_4	540.00	568.73	555.42	7.84
May	13.45	16.05	15.02	0.77	21.70	23.95	23.03	0.66	17.55	19.95	19.03	0.72	10.00	18.00	13.35	2.39	Bio_5	28.20	30.45	29.52	0.64
Jun	17.50	20.05	19.05	0.76	26.25	28.35	27.47	0.61	21.85	24.15	23.26	0.66	2.00	5.50	3.27	1.04	Bio_6	6.25	9.15	8.00	0.84
Jul	20.10	22.80	21.72	0.79	28.20	30.40	29.51	0.63	24.15	26.60	25.62	0.70	1.00	2.00	1.32	0.46	Bio_7	20.85	22.00	21.52	0.32
Aug	20.15	22.90	21.83	0.82	28.10	30.40	29.45	0.66	24.10	26.60	25.63	0.74	1.00	3.00	2.05	0.42	Bio_8	9.87	12.83	11.68	0.87
Sep	17.65	20.50	19.38	0.85	25.55	27.95	27.00	0.72	21.60	24.25	23.19	0.77	12.50	16.50	14.25	1.07	Bio_9	23.38	25.79	24.84	0.70
Oct	14.20	17.10	15.97	0.86	21.45	24.30	23.20	0.84	17.85	20.65	19.59	0.85	44.50	66.00	54.06	5.94	Bio_10	23.68	25.81	24.93	0.60
Nov	10.75	13.70	12.53	0.87	17.20	20.30	19.07	0.92	14.00	16.95	15.80	0.89	66.50	82.50	73.93	4.71	Bio_11	9.81	12.72	11.59	0.86
Dec	8.00	10.85	9.70	0.84	13.80	16.95	15.72	0.92	10.95	13.85	12.71	0.88	94.00	125.00	109.08	9.07	Bio_12	504.00	693.00	588.43	54.77
																	Bio_13	107.50	144.00	123.65	10.85
																	Bio_14	1.00	2.00	1.32	0.46
																	Bio_15	86.71	90.79	88.93	1.05
																	Bio_16	282.50	378.50	326.03	28.19
																	Bio_17	3.50	10.50	6.62	1.79
																	Bio_18	6.50	16.00	11.81	2.83
																	Bio_19	247.50	335.50	286.11	25.95

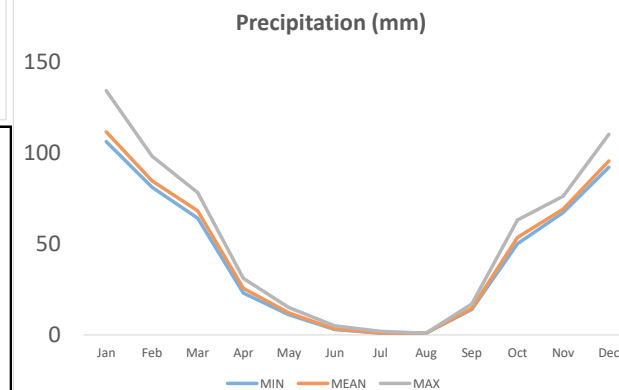
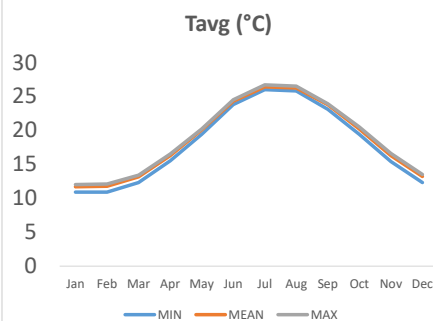
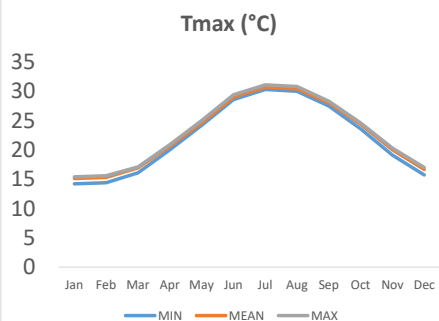
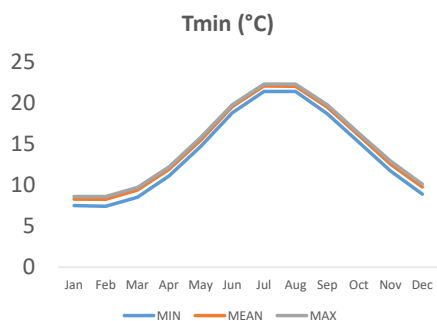


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.50	8.60	8.27	0.21	14.20	15.40	15.10	0.22	10.90	12.00	11.69	0.21	106.00	134.00	111.38	4.49	Bio_1	17.90	18.80	18.61	0.17
Feb	7.40	8.60	8.26	0.22	14.40	15.60	15.31	0.22	10.90	12.10	11.76	0.22	81.00	98.00	84.49	3.22	Bio_2	7.70	8.29	8.09	0.18
Mar	8.50	9.70	9.37	0.23	16.10	17.10	16.92	0.19	12.30	13.40	13.15	0.20	64.00	78.00	68.07	2.52	Bio_3	35.16	36.42	36.02	0.27
Apr	11.10	12.20	11.91	0.22	20.00	20.90	20.64	0.18	15.50	16.50	16.28	0.18	23.00	31.00	25.53	1.36	Bio_4	550.24	577.08	561.26	7.29
May	14.70	15.80	15.45	0.21	24.20	25.00	24.64	0.20	19.40	20.20	20.05	0.15	11.00	15.00	12.07	0.80	Bio_5	30.30	31.10	30.71	0.26
Jun	18.80	19.80	19.56	0.19	28.60	29.40	29.02	0.22	23.80	24.50	24.29	0.14	3.00	5.00	3.29	0.48	Bio_6	7.40	8.60	8.25	0.22
Jul	21.40	22.30	22.09	0.17	30.30	31.10	30.71	0.26	26.00	26.70	26.39	0.15	1.00	2.00	1.04	0.21	Bio_7	21.80	23.10	22.46	0.38
Aug	21.40	22.30	22.04	0.17	30.00	30.80	30.42	0.23	25.80	26.50	26.24	0.14	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_8	11.35	12.55	12.23	0.22
Sep	18.70	19.80	19.50	0.21	27.50	28.30	28.02	0.17	23.10	23.90	23.76	0.15	14.00	17.00	14.60	0.65	Bio_9	25.17	25.87	25.64	0.14
Oct	15.20	16.30	16.03	0.22	23.60	24.60	24.38	0.19	19.40	20.50	20.20	0.19	50.00	63.00	53.40	2.26	Bio_10	25.17	25.87	25.62	0.13
Nov	11.70	12.90	12.52	0.23	19.10	20.30	20.02	0.24	15.40	16.60	16.27	0.23	67.00	76.00	68.97	1.59	Bio_11	11.35	12.50	12.21	0.21
Dec	8.90	10.10	9.75	0.23	15.70	17.00	16.66	0.24	12.30	13.50	13.21	0.23	92.00	110.00	95.46	3.25	Bio_12	514.00	626.00	538.86	20.00
																	Bio_13	106.00	130.00	110.94	4.30
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	86.21	88.07	87.22	0.41
																	Bio_16	279.00	338.00	290.89	10.73
																	Bio_17	5.00	8.00	5.33	0.60
																	Bio_18	5.00	8.00	5.33	0.60
																	Bio_19	251.00	338.00	267.46	15.78

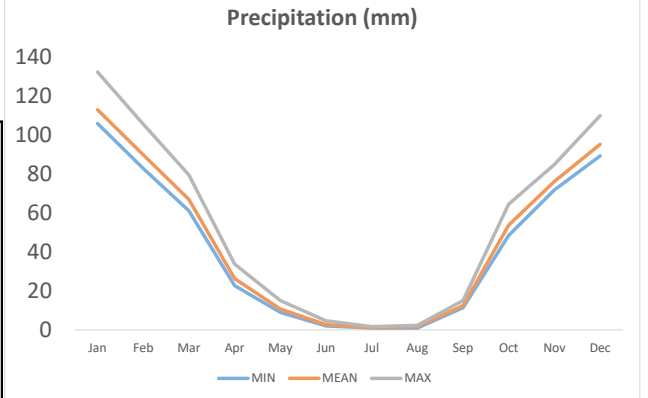
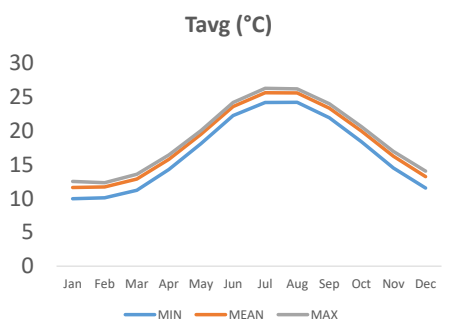
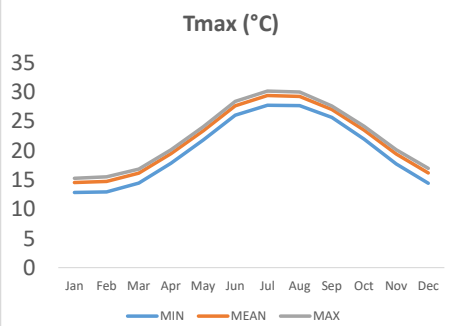
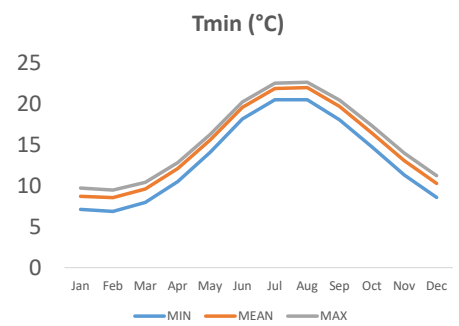


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium elaphonicum - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.10	9.70	8.71	0.69	12.83	15.27	14.54	0.69	9.97	12.50	11.62	0.69	105.67	132.00	112.71	7.13	Bio_1	16.74	18.87	18.24	0.60
Feb	6.87	9.47	8.55	0.70	12.93	15.50	14.70	0.70	10.10	12.33	11.70	0.62	82.67	105.33	89.66	6.42	Bio_2	6.12	7.22	6.94	0.24
Mar	7.97	10.40	9.59	0.69	14.43	16.83	16.13	0.66	11.20	13.57	12.86	0.67	61.00	79.33	66.81	5.32	Bio_3	32.05	33.83	33.29	0.40
Apr	10.50	12.80	12.09	0.65	17.83	20.13	19.47	0.62	14.27	16.43	15.78	0.61	22.67	33.67	26.22	3.17	Bio_4	506.17	559.96	538.92	11.73
May	14.07	16.23	15.56	0.63	21.80	24.03	23.36	0.55	18.07	20.00	19.47	0.55	9.00	15.00	10.68	1.73	Bio_5	27.80	30.13	29.38	0.51
Jun	18.13	20.20	19.54	0.59	26.03	28.37	27.62	0.52	22.23	24.17	23.58	0.50	2.00	4.67	2.68	0.75	Bio_6	6.87	9.47	8.55	0.70
Jul	20.47	22.50	21.85	0.58	27.73	30.13	29.37	0.52	24.17	26.27	25.62	0.51	1.00	1.67	1.16	0.29	Bio_7	19.07	21.67	20.83	0.58
Aug	20.47	22.60	21.95	0.61	27.67	29.97	29.24	0.52	24.20	26.17	25.59	0.53	1.00	2.33	1.73	0.25	Bio_8	10.45	12.95	12.15	0.70
Sep	18.03	20.43	19.68	0.67	25.63	27.60	27.00	0.52	21.90	23.97	23.33	0.57	11.33	15.00	12.40	1.00	Bio_9	23.56	25.54	24.93	0.51
Oct	14.73	17.30	16.42	0.71	21.93	24.13	23.47	0.60	18.37	20.60	19.96	0.65	48.33	64.33	53.61	4.40	Bio_10	24.02	25.43	25.04	0.37
Nov	11.30	13.97	13.04	0.73	17.70	20.13	19.39	0.68	14.50	16.93	16.22	0.70	71.67	84.67	75.95	3.74	Bio_11	10.36	12.76	12.04	0.68
Dec	8.57	11.20	10.26	0.71	14.40	16.93	16.15	0.71	11.53	14.03	13.20	0.71	89.00	109.67	95.03	5.88	Bio_12	506.67	649.67	550.26	40.77
																	Bio_13	105.67	134.00	114.34	8.23
																	Bio_14	1.00	1.67	1.16	0.29
																	Bio_15	86.75	90.19	88.79	0.87
																	Bio_16	277.33	349.00	299.02	20.50
																	Bio_17	4.00	8.67	5.57	1.20
																	Bio_18	4.00	12.00	5.86	2.03
																	Bio_19	249.33	318.67	270.81	19.94

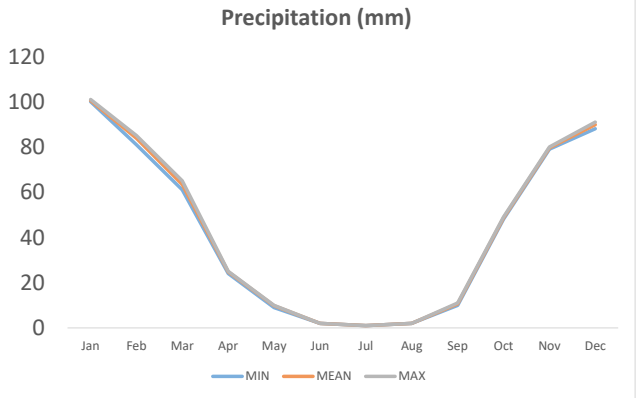
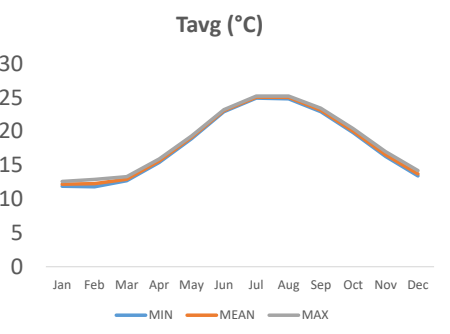
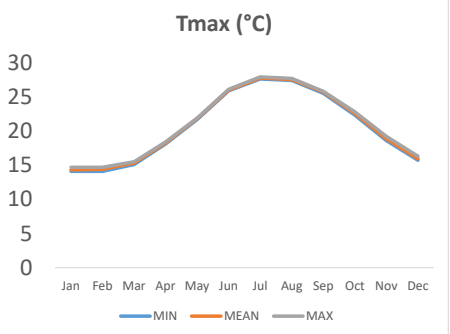
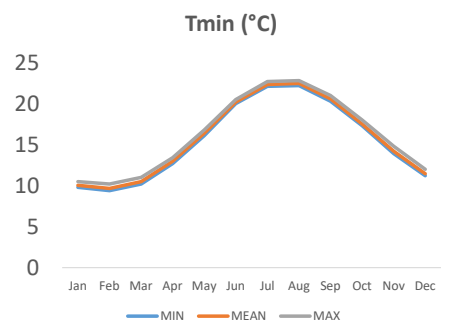


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium grabusae - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχής εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	9.80	10.50	10.04	0.25	14.10	14.70	14.32	0.20	11.90	12.60	12.18	0.23	100.00	101.00	100.50	0.50	Bio_1	17.97	18.50	18.19	0.17
Feb	9.40	10.20	9.66	0.29	14.10	14.70	14.38	0.19	11.80	12.90	12.28	0.38	81.00	85.00	83.80	1.47	Bio_2	4.72	5.17	5.00	0.15
Mar	10.20	11.00	10.48	0.28	15.10	15.50	15.32	0.13	12.70	13.30	12.92	0.20	61.00	65.00	63.40	1.36	Bio_3	27.00	28.08	27.67	0.37
Apr	12.70	13.40	12.98	0.23	18.10	18.40	18.24	0.10	15.40	15.90	15.60	0.17	24.00	25.00	24.80	0.40	Bio_4	492.17	507.19	502.46	5.55
May	16.10	16.80	16.38	0.23	21.70	21.90	21.82	0.07	18.90	19.30	19.10	0.13	9.00	10.00	9.80	0.40	Bio_5	27.60	27.90	27.74	0.10
Jun	20.00	20.50	20.18	0.17	25.90	26.10	25.96	0.08	22.90	23.20	23.06	0.10	2.00	2.00	2.00	0.00	Bio_6	9.40	10.20	9.66	0.29
Jul	22.10	22.70	22.34	0.20	27.60	27.90	27.74	0.10	24.90	25.20	25.04	0.10	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	17.50	18.40	18.08	0.32
Aug	22.20	22.80	22.46	0.20	27.40	27.70	27.54	0.10	24.80	25.20	25.02	0.13	2.00	2.00	2.00	0.00	Bio_8	12.38	13.07	12.63	0.23
Sep	20.30	21.00	20.58	0.23	25.50	25.80	25.70	0.11	22.90	23.40	23.12	0.16	10.00	11.00	10.60	0.49	Bio_9	24.20	24.52	24.37	0.10
Oct	17.30	18.00	17.52	0.25	22.30	22.80	22.54	0.16	19.80	20.40	20.02	0.20	48.00	49.00	48.60	0.49	Bio_10	24.20	24.73	24.44	0.22
Nov	13.90	14.80	14.20	0.32	18.60	19.20	18.84	0.20	16.30	17.00	16.52	0.25	79.00	80.00	79.60	0.49	Bio_11	12.12	12.77	12.37	0.22
Dec	11.20	12.00	11.46	0.29	15.70	16.30	15.92	0.20	13.40	14.20	13.70	0.27	88.00	91.00	89.80	0.98	Bio_12	505.00	527.00	519.20	7.68
																	Bio_13	100.00	106.00	103.80	2.04
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	88.39	88.90	88.68	0.18
																	Bio_16	269.00	282.00	277.40	4.45
																	Bio_17	5.00	5.00	5.00	0.00
																	Bio_18	5.00	14.00	11.80	3.43
																	Bio_19	242.00	256.00	251.00	4.82

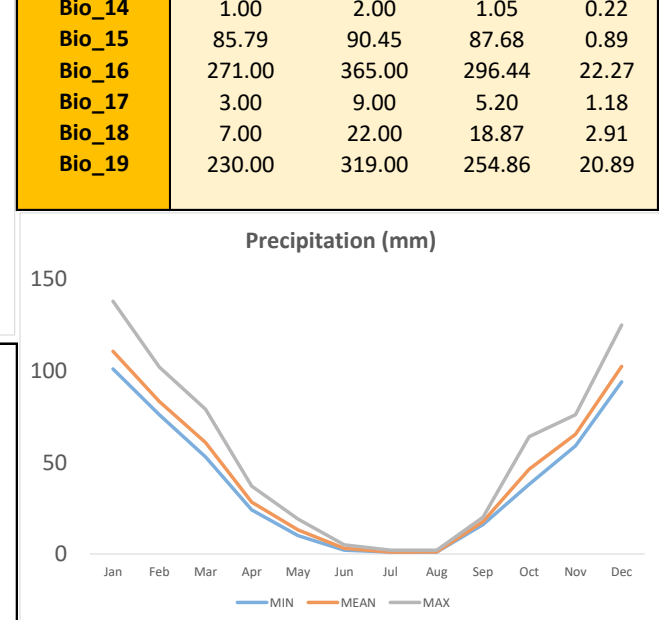
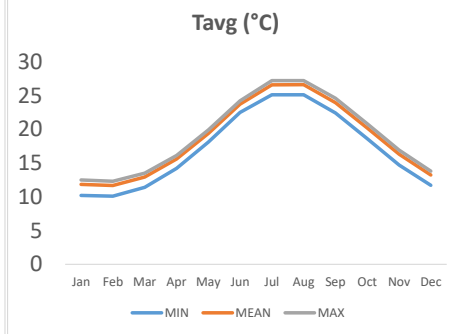
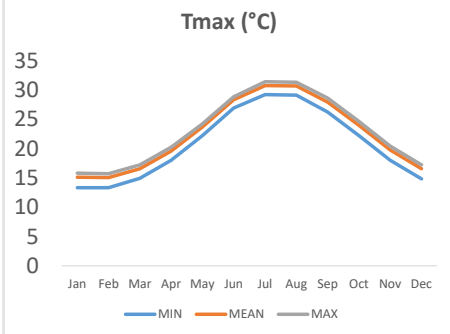
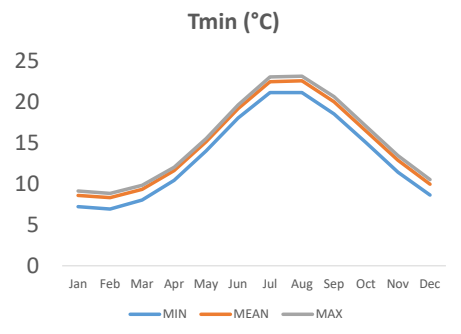


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium hierapetrae - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.20	9.10	8.57	0.46	13.30	15.80	15.08	0.62	10.20	12.50	11.82	0.53	101.00	138.00	110.66	8.90	Bio_1	17.01	19.07	18.49	0.49
Feb	6.90	8.80	8.28	0.45	13.30	15.70	15.03	0.60	10.10	12.30	11.67	0.47	76.00	102.00	83.25	6.02	Bio_2	7.33	7.79	7.63	0.12
Mar	8.00	9.80	9.31	0.44	14.90	17.20	16.55	0.56	11.40	13.50	12.93	0.50	53.00	79.00	60.82	6.07	Bio_3	32.85	34.52	34.00	0.41
Apr	10.40	12.00	11.60	0.38	18.00	20.20	19.55	0.51	14.20	16.10	15.58	0.45	24.00	37.00	28.25	3.16	Bio_4	564.53	573.19	567.91	1.49
May	14.00	15.50	15.11	0.37	22.20	24.20	23.68	0.47	18.10	19.90	19.39	0.42	10.00	19.00	13.13	1.85	Bio_5	29.20	31.40	30.74	0.53
Jun	18.00	19.60	19.14	0.36	26.90	28.80	28.30	0.46	22.50	24.20	23.72	0.42	2.00	5.00	3.01	0.74	Bio_6	6.90	8.80	8.28	0.45
Jul	21.10	23.00	22.42	0.45	29.20	31.40	30.74	0.53	25.10	27.20	26.58	0.50	1.00	2.00	1.05	0.22	Bio_7	22.20	22.60	22.45	0.10
Aug	21.10	23.10	22.52	0.48	29.10	31.30	30.66	0.56	25.10	27.20	26.59	0.52	1.00	2.00	1.15	0.36	Bio_8	10.68	12.85	12.24	0.52
Sep	18.50	20.60	19.97	0.50	26.20	28.60	27.89	0.56	22.40	24.60	23.93	0.52	16.00	20.00	17.61	0.79	Bio_9	24.23	26.20	25.63	0.47
Oct	15.00	17.00	16.40	0.46	22.20	24.60	23.94	0.58	18.60	20.80	20.17	0.52	38.00	64.00	46.25	5.52	Bio_10	24.23	26.32	25.58	0.54
Nov	11.40	13.40	12.84	0.47	18.00	20.40	19.74	0.58	14.70	16.90	16.29	0.53	59.00	76.00	65.32	3.65	Bio_11	10.60	12.73	12.14	0.52
Dec	8.60	10.50	9.93	0.44	14.80	17.20	16.53	0.59	11.70	13.80	13.22	0.51	94.00	125.00	102.41	7.45	Bio_12	474.00	668.00	533.03	44.05
																	Bio_13	101.00	138.00	110.78	8.83
																	Bio_14	1.00	2.00	1.05	0.22
																	Bio_15	85.79	90.45	87.68	0.89
																	Bio_16	271.00	365.00	296.44	22.27
																	Bio_17	3.00	9.00	5.20	1.18
																	Bio_18	7.00	22.00	18.87	2.91
																	Bio_19	230.00	319.00	254.86	20.89

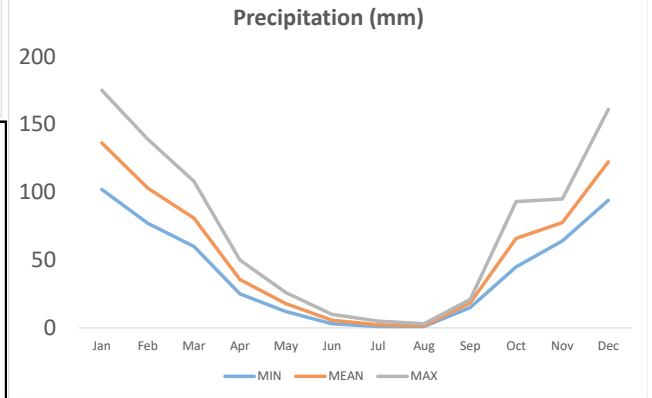
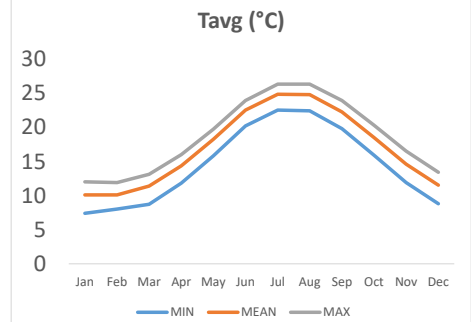
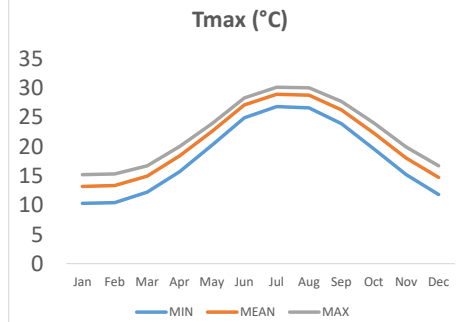
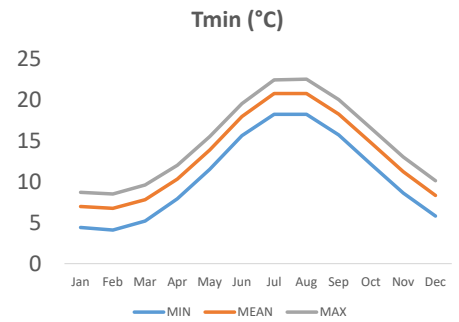


- Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
- Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
- Bio_3= Ισοθερμικότητα
- Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
- Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
- Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
- Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
- Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
- Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
- Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
- Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
- Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
- Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
- Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
- Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
- Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
- Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
- Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
- Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium minoicum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	4.40	8.70	6.96	0.91	10.30	15.20	13.19	1.04	7.40	12.00	10.08	0.98	102.00	175.00	136.28	19.19
Feb	4.10	8.50	6.74	0.93	10.40	15.30	13.33	1.06	8.00	11.90	10.08	0.87	77.00	139.00	102.98	14.67
Mar	5.20	9.60	7.80	0.92	12.20	16.70	14.95	0.98	8.70	13.10	11.38	0.94	60.00	108.00	80.91	10.98
Apr	7.90	12.00	10.31	0.85	15.70	20.00	18.38	0.97	11.80	16.00	14.35	0.91	25.00	50.00	35.60	5.70
May	11.50	15.50	13.87	0.84	20.20	23.90	22.58	0.86	15.80	19.70	18.23	0.84	12.00	26.00	17.78	3.17
Jun	15.60	19.50	17.93	0.82	24.90	28.30	27.08	0.76	20.20	23.90	22.51	0.79	3.00	10.00	5.63	1.60
Jul	18.20	22.40	20.74	0.88	26.80	30.10	28.91	0.75	22.50	26.30	24.83	0.81	1.00	5.00	2.27	0.96
Aug	18.20	22.50	20.75	0.90	26.60	30.00	28.77	0.76	22.40	26.30	24.76	0.83	1.00	3.00	1.52	0.52
Sep	15.70	20.00	18.23	0.92	23.90	27.70	26.24	0.84	19.80	23.90	22.24	0.88	15.00	21.00	18.36	1.39
Oct	12.10	16.50	14.72	0.92	19.60	24.00	22.28	0.97	15.90	20.30	18.50	0.95	45.00	93.00	66.00	10.78
Nov	8.60	13.00	11.20	0.94	15.20	19.90	18.01	1.02	11.90	16.50	14.60	0.98	64.00	95.00	77.56	6.99
Dec	5.80	10.10	8.33	0.90	11.80	16.70	14.70	1.03	8.80	13.40	11.51	0.97	94.00	161.00	122.38	15.95

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.37	18.58	16.92	0.90
Bio_2	7.40	7.81	7.57	0.08
Bio_3	33.15	35.17	34.14	0.45
Bio_4	550.61	583.77	567.18	6.78
Bio_5	26.80	30.10	28.91	0.75
Bio_6	4.10	8.50	6.74	0.93
Bio_7	21.60	22.70	22.18	0.22
Bio_8	7.80	12.42	10.54	0.98
Bio_9	21.72	25.45	24.03	0.81
Bio_10	22.37	25.58	23.97	0.73
Bio_11	7.77	12.33	10.50	0.97
Bio_12	500.00	897.00	668.93	92.54
Bio_13	102.00	186.00	137.94	20.21
Bio_14	1.00	3.00	1.52	0.52
Bio_15	85.17	86.99	86.07	0.42
Bio_16	273.00	486.00	363.30	50.81
Bio_17	5.00	18.00	9.42	2.98
Bio_18	5.00	18.00	9.42	2.98
Bio_19	239.00	433.00	321.83	45.83

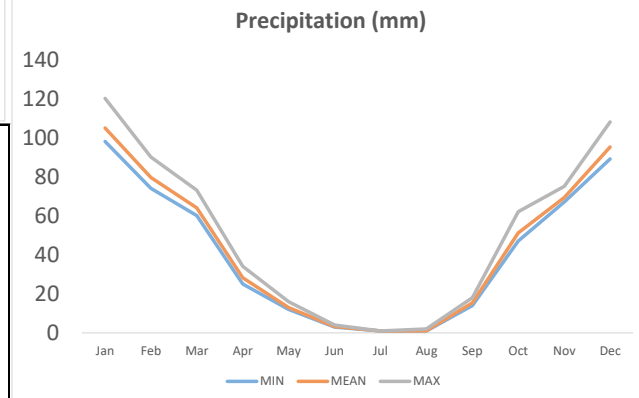
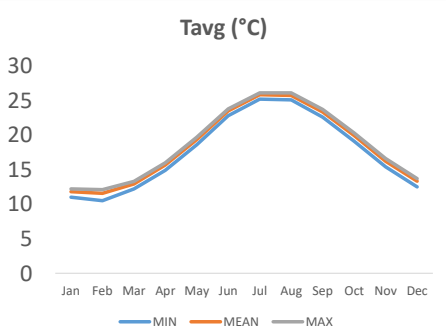
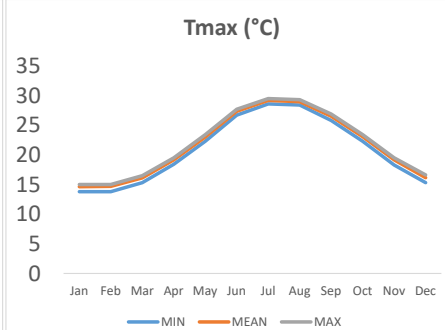
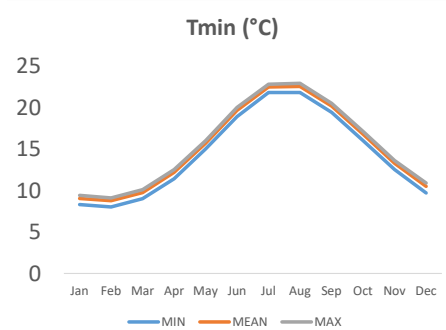


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium recticaule - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	8.30	9.40	9.02	0.32	13.80	15.00	14.61	0.36	11.00	12.20	11.82	0.35	98.00	120.00	104.86	5.92	Bio_1	17.54	18.61	18.28	0.31
Feb	8.00	9.10	8.77	0.34	13.80	15.00	14.68	0.36	10.50	12.10	11.57	0.46	74.00	90.00	79.58	4.28	Bio_2	6.38	6.48	6.44	0.03
Mar	9.00	10.10	9.75	0.32	15.30	16.50	16.11	0.33	12.20	13.30	12.93	0.31	60.00	73.00	63.96	3.52	Bio_3	31.23	31.69	31.51	0.12
Apr	11.40	12.50	12.17	0.32	18.40	19.50	19.15	0.31	14.90	16.00	15.66	0.31	25.00	34.00	28.19	2.25	Bio_4	535.34	544.54	538.40	2.56
May	15.00	16.00	15.68	0.30	22.30	23.40	23.00	0.29	18.60	19.70	19.34	0.30	12.00	16.00	12.96	1.13	Bio_5	28.60	29.50	29.19	0.24
Jun	18.90	20.00	19.65	0.30	26.70	27.70	27.37	0.27	22.80	23.80	23.50	0.28	3.00	4.00	3.27	0.44	Bio_6	8.00	9.10	8.77	0.34
Jul	21.80	22.80	22.47	0.31	28.60	29.50	29.19	0.24	25.20	26.10	25.83	0.27	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	20.30	20.60	20.43	0.11
Aug	21.80	22.90	22.54	0.32	28.40	29.30	28.97	0.25	25.10	26.10	25.75	0.28	1.00	2.00	1.08	0.27	Bio_8	11.48	12.67	12.29	0.35
Sep	19.40	20.50	20.16	0.33	25.80	26.90	26.52	0.29	22.60	23.70	23.33	0.31	14.00	18.00	15.35	0.92	Bio_9	24.38	25.33	25.03	0.28
Oct	16.00	17.10	16.77	0.33	22.30	23.40	23.05	0.33	19.10	20.30	19.92	0.32	47.00	62.00	51.19	3.80	Bio_10	24.00	25.33	24.91	0.42
Nov	12.50	13.60	13.26	0.33	18.30	19.50	19.14	0.35	15.40	16.60	16.20	0.35	67.00	75.00	69.23	2.22	Bio_11	11.37	12.52	12.16	0.34
Dec	9.70	10.90	10.48	0.34	15.30	16.60	16.16	0.36	12.50	13.70	13.32	0.35	89.00	108.00	95.15	5.16	Bio_12	491.00	603.00	525.88	29.55
																	Bio_13	97.00	120.00	104.92	6.00
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	84.07	86.07	85.29	0.45
																	Bio_16	260.00	318.00	279.65	15.42
																	Bio_17	5.00	7.00	5.35	0.62
																	Bio_18	5.00	7.00	5.35	0.62
																	Bio_19	231.00	283.00	248.46	13.77

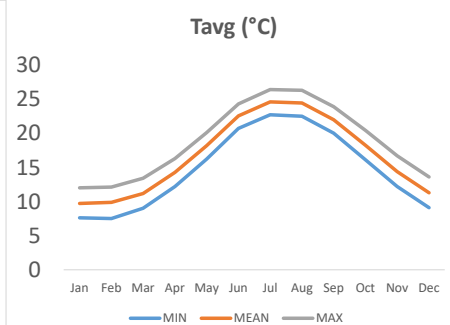
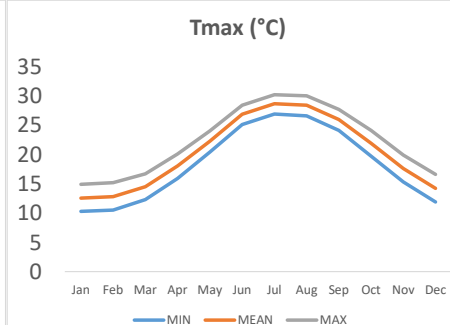
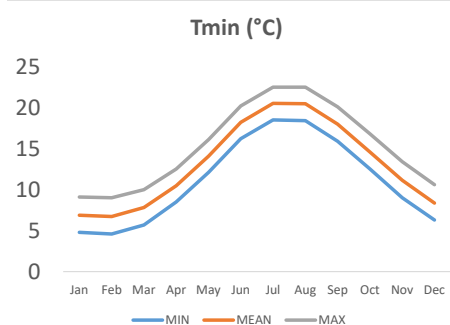


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

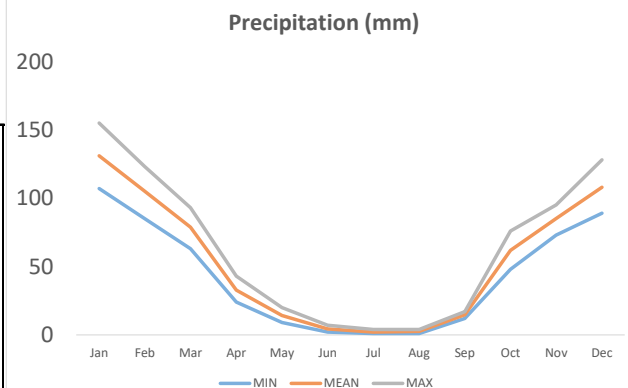
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium sougiae - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.80	9.10	6.88	1.07	10.30	14.90	12.56	1.15	7.60	12.00	9.72	1.10	107.00	155.00	131.00	12.66	Bio_1	14.65	18.77	16.71	1.03
Feb	4.60	9.00	6.73	1.10	10.50	15.20	12.82	1.19	7.50	12.10	9.88	1.19	85.00	123.00	105.07	9.76	Bio_2	7.08	7.29	7.21	0.05
Mar	5.70	10.00	7.83	1.09	12.30	16.70	14.51	1.11	9.00	13.40	11.17	1.10	63.00	93.00	78.82	7.66	Bio_3	32.29	33.53	32.87	0.29
Apr	8.50	12.50	10.48	1.01	15.90	20.10	18.05	1.06	12.20	16.30	14.27	1.04	24.00	43.00	32.74	4.63	Bio_4	549.20	582.85	569.31	8.72
May	12.10	16.10	14.08	0.99	20.40	24.00	22.26	0.92	16.20	20.10	18.17	0.96	9.00	20.00	14.22	2.77	Bio_5	26.90	30.20	28.67	0.84
Jun	16.20	20.20	18.20	0.98	25.10	28.40	26.86	0.83	20.70	24.30	22.53	0.90	2.00	7.00	4.29	1.34	Bio_6	4.60	9.00	6.73	1.10
Jul	18.50	22.50	20.51	1.00	26.90	30.20	28.67	0.84	22.70	26.40	24.60	0.92	1.00	4.00	2.02	0.92	Bio_7	21.20	22.40	21.94	0.28
Aug	18.40	22.50	20.48	1.01	26.60	30.00	28.42	0.85	22.50	26.30	24.44	0.94	1.00	4.00	2.53	0.66	Bio_8	8.07	12.57	10.26	1.13
Sep	15.90	20.10	17.98	1.05	24.10	27.70	25.95	0.91	20.00	23.90	21.97	0.99	12.00	17.00	14.72	1.44	Bio_9	21.97	25.63	23.86	0.92
Oct	12.50	16.80	14.58	1.08	19.70	24.10	21.90	1.09	16.10	20.40	18.24	1.09	48.00	76.00	61.85	7.11	Bio_10	22.42	25.62	24.01	0.93
Nov	9.00	13.40	11.14	1.11	15.30	19.90	17.61	1.15	12.20	16.70	14.37	1.13	73.00	95.00	85.13	5.70	Bio_11	8.03	12.48	10.22	1.12
Dec	6.30	10.60	8.36	1.09	11.90	16.60	14.20	1.18	9.10	13.60	11.28	1.14	89.00	128.00	108.01	10.09	Bio_12	514.00	766.00	642.33	64.26
																	Bio_13	107.00	156.00	132.92	12.55
																	Bio_14	1.00	4.00	2.02	0.92
																	Bio_15	84.51	89.75	87.21	1.27
																	Bio_16	281.00	407.00	346.00	32.38
																	Bio_17	4.00	15.00	8.85	2.82
																	Bio_18	4.00	15.00	8.85	2.82
																	Bio_19	255.00	372.00	318.48	30.36



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.65	18.77	16.71	1.03
Bio_2	7.08	7.29	7.21	0.05
Bio_3	32.29	33.53	32.87	0.29
Bio_4	549.20	582.85	569.31	8.72
Bio_5	26.90	30.20	28.67	0.84
Bio_6	4.60	9.00	6.73	1.10
Bio_7	21.20	22.40	21.94	0.28
Bio_8	8.07	12.57	10.26	1.13
Bio_9	21.97	25.63	23.86	0.92
Bio_10	22.42	25.62	24.01	0.93
Bio_11	8.03	12.48	10.22	1.12
Bio_12	514.00	766.00	642.33	64.26
Bio_13	107.00	156.00	132.92	12.55
Bio_14	1.00	4.00	2.02	0.92
Bio_15	84.51	89.75	87.21	1.27
Bio_16	281.00	407.00	346.00	32.38
Bio_17	4.00	15.00	8.85	2.82
Bio_18	4.00	15.00	8.85	2.82
Bio_19	255.00	372.00	318.48	30.36

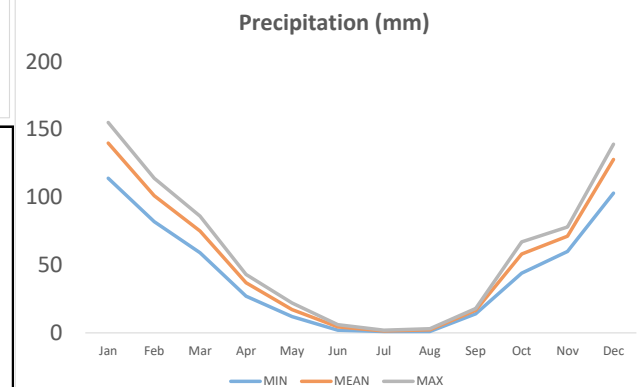
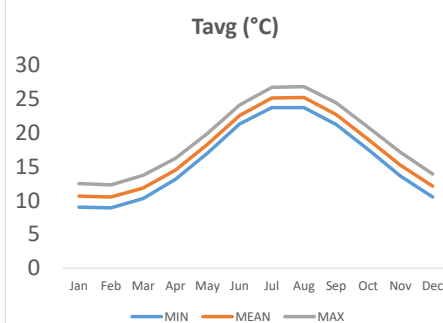
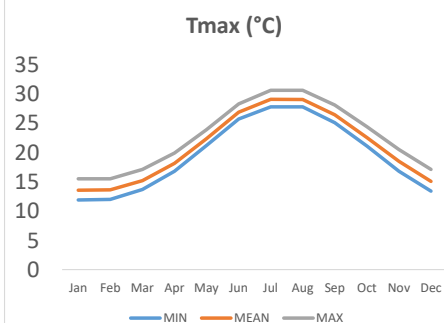
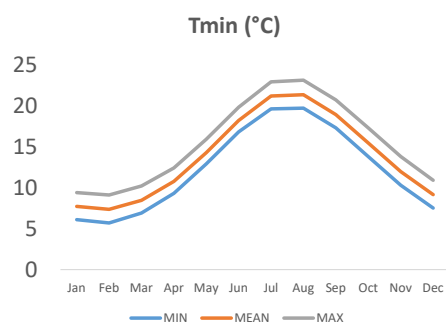


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Limonium xerocamposicum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	6.10	9.40	7.70	0.96	11.90	15.50	13.57	1.02	9.00	12.50	10.63	1.00	114.00	155.00	139.76	10.25	Bio_1	15.82	19.03	17.30	0.91
Feb	5.70	9.10	7.36	0.97	12.00	15.50	13.63	0.99	8.90	12.30	10.51	1.01	82.00	114.00	101.01	8.32	Bio_2	6.82	7.33	7.15	0.13
Mar	6.90	10.20	8.45	0.95	13.70	17.10	15.21	0.95	10.30	13.70	11.83	0.94	59.00	86.00	75.00	6.79	Bio_3	31.98	33.37	32.92	0.32
Apr	9.30	12.40	10.77	0.87	16.80	19.90	18.16	0.86	13.10	16.20	14.46	0.86	27.00	43.00	36.90	4.07	Bio_4	548.92	568.07	558.80	5.59
May	12.90	15.90	14.25	0.86	21.20	23.90	22.34	0.73	17.00	19.90	18.30	0.80	12.00	22.00	17.16	2.64	Bio_5	27.80	30.60	29.07	0.77
Jun	16.80	19.80	18.19	0.86	25.70	28.30	26.86	0.70	21.30	24.10	22.53	0.78	2.00	6.00	4.35	1.21	Bio_6	5.70	9.10	7.36	0.97
Jul	19.60	22.90	21.16	0.93	27.80	30.60	29.06	0.76	23.70	26.70	25.11	0.84	1.00	2.00	1.48	0.50	Bio_7	21.10	22.20	21.71	0.25
Aug	19.70	23.10	21.33	0.96	27.80	30.60	29.05	0.78	23.70	26.80	25.19	0.87	1.00	3.00	2.26	0.56	Bio_8	9.45	12.90	11.08	0.98
Sep	17.30	20.70	18.91	0.97	25.10	28.10	26.45	0.82	21.20	24.40	22.68	0.90	14.00	18.00	16.62	0.70	Bio_9	22.92	25.88	24.28	0.83
Oct	13.80	17.30	15.46	0.98	21.10	24.40	22.55	0.93	17.50	20.80	19.00	0.95	44.00	67.00	58.12	5.89	Bio_10	22.92	25.97	24.21	0.86
Nov	10.30	13.80	11.95	0.98	16.80	20.50	18.48	1.02	13.60	17.10	15.21	1.00	60.00	78.00	71.26	4.51	Bio_11	9.40	12.80	10.99	0.97
Dec	7.50	10.90	9.15	0.97	13.40	17.10	15.08	1.02	10.50	13.90	12.11	0.99	103.00	139.00	127.77	8.77	Bio_12	519.00	732.00	651.65	53.73
																	Bio_13	114.00	155.00	139.72	10.38
																	Bio_14	1.00	2.00	1.48	0.50
																	Bio_15	87.44	91.65	89.19	1.14
																	Bio_16	299.00	408.00	368.51	27.36
																	Bio_17	4.00	11.00	8.09	2.15
																	Bio_18	11.00	23.00	18.93	3.37
																	Bio_19	255.00	355.00	315.74	25.45

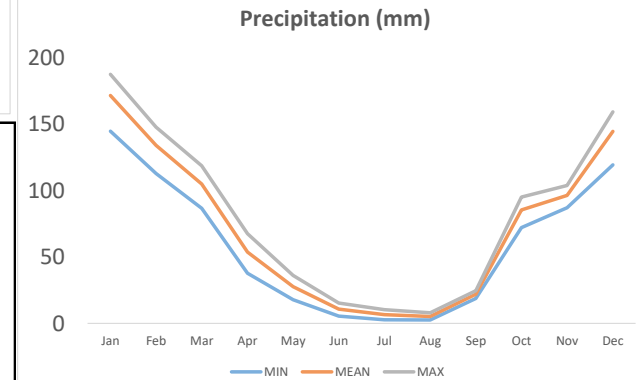
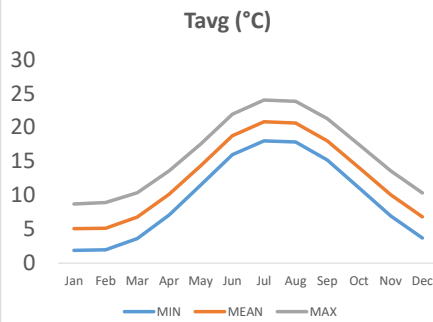
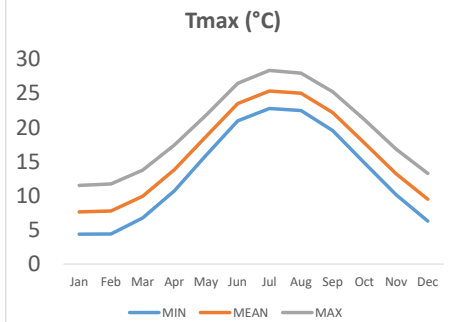
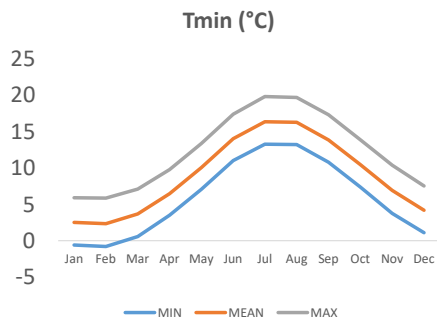


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Linum caespitosum - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.60	5.90	2.50	1.60	4.37	11.50	7.64	1.74	1.90	8.70	5.08	1.66	144.50	187.25	171.34	9.96	Bio_1	9.56	15.95	12.55	1.55
Feb	-0.80	5.85	2.34	1.63	4.40	11.73	7.77	1.77	1.98	8.92	5.14	1.62	112.75	147.50	133.84	8.31	Bio_2	6.98	7.57	7.25	0.15
Mar	0.55	7.10	3.67	1.60	6.73	13.72	9.93	1.71	3.62	10.37	6.80	1.65	86.50	118.50	104.84	7.60	Bio_3	30.58	32.41	31.56	0.41
Apr	3.50	9.77	6.47	1.53	10.70	17.40	13.80	1.61	7.10	13.60	10.14	1.57	37.75	67.50	53.60	7.22	Bio_4	581.93	619.82	602.01	9.64
May	7.07	13.38	10.05	1.53	15.90	21.75	18.63	1.39	11.50	17.55	14.34	1.46	17.75	36.00	27.55	4.25	Bio_5	22.75	28.35	25.31	1.33
Jun	11.03	17.40	14.04	1.56	20.95	26.45	23.49	1.31	15.98	21.92	18.77	1.43	5.50	15.25	10.71	2.37	Bio_6	-0.80	5.80	2.33	1.63
Jul	13.27	19.82	16.36	1.60	22.75	28.32	25.31	1.33	18.00	24.03	20.83	1.46	2.75	10.25	6.52	1.80	Bio_7	22.35	23.68	22.98	0.35
Aug	13.23	19.70	16.28	1.59	22.45	27.93	24.98	1.31	17.85	23.82	20.63	1.44	2.50	8.00	5.18	1.32	Bio_8	2.47	9.29	5.66	1.66
Sep	10.80	17.32	13.86	1.59	19.52	25.20	22.17	1.35	15.17	21.27	18.01	1.47	18.75	24.50	22.00	1.18	Bio_9	17.28	23.25	20.08	1.45
Oct	7.38	13.88	10.46	1.59	14.78	21.10	17.68	1.51	11.10	17.45	14.07	1.54	72.00	95.00	85.26	5.23	Bio_10	17.35	23.16	20.04	1.40
Nov	3.75	10.38	6.93	1.62	10.12	16.80	13.19	1.60	6.95	13.58	10.06	1.61	87.00	103.75	96.30	3.79	Bio_11	2.45	9.25	5.64	1.66
Dec	1.10	7.52	4.17	1.58	6.27	13.25	9.48	1.69	3.70	10.35	6.82	1.63	119.25	159.00	144.39	9.26	Bio_12	709.00	965.25	861.65	60.30
																	Bio_13	144.50	187.25	171.47	10.17
																	Bio_14	2.50	8.00	5.07	1.36
																	Bio_15	78.04	85.79	81.83	1.78
																	Bio_16	376.50	493.25	449.71	27.69
																	Bio_17	10.75	33.50	22.40	5.42
																	Bio_18	12.00	36.00	25.10	5.73
																	Bio_19	360.50	479.50	431.11	28.18

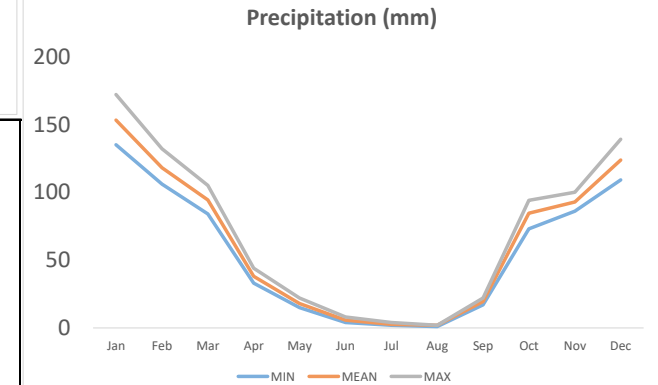
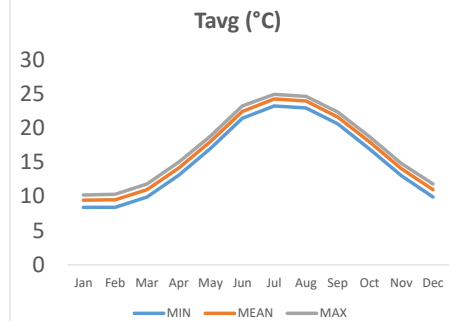
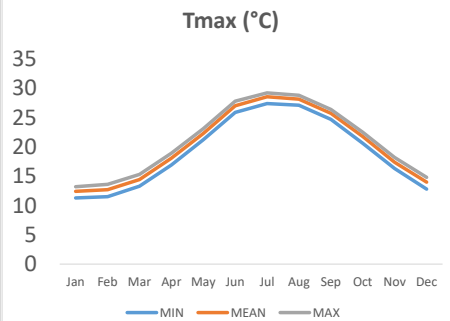
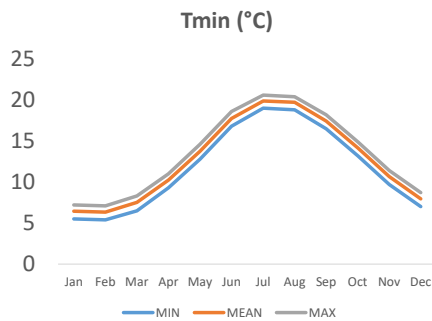


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Linum doerfeleri - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.50	7.20	6.44	0.32	11.30	13.20	12.42	0.37	8.40	10.20	9.43	0.34	135.00	172.00	153.12	7.79	Bio_1	15.40	17.19	16.43	0.35
Feb	5.40	7.10	6.34	0.33	11.50	13.60	12.70	0.41	8.40	10.30	9.50	0.37	106.00	132.00	118.06	5.46	Bio_2	7.35	7.70	7.55	0.09
Mar	6.50	8.30	7.51	0.34	13.30	15.30	14.42	0.40	9.90	11.80	10.97	0.37	84.00	105.00	94.32	4.34	Bio_3	33.26	34.38	34.00	0.26
Apr	9.30	11.00	10.23	0.34	16.90	18.90	18.06	0.39	13.10	15.00	14.14	0.36	33.00	44.00	38.05	2.31	Bio_4	560.25	568.69	565.01	1.85
May	12.80	14.60	13.76	0.34	21.20	23.10	22.27	0.37	17.00	18.80	18.02	0.35	15.00	22.00	17.96	1.33	Bio_5	27.40	29.20	28.54	0.35
Jun	16.80	18.60	17.76	0.34	25.90	27.80	27.02	0.36	21.40	23.20	22.39	0.34	4.00	8.00	5.76	0.71	Bio_6	5.40	7.10	6.34	0.33
Jul	19.00	20.60	19.89	0.33	27.40	29.20	28.54	0.35	23.20	24.90	24.22	0.33	2.00	4.00	2.66	0.51	Bio_7	21.90	22.40	22.20	0.12
Aug	18.80	20.40	19.71	0.32	27.10	28.80	28.14	0.34	22.90	24.60	23.92	0.33	1.00	2.00	1.94	0.24	Bio_8	8.92	10.77	9.97	0.35
Sep	16.50	18.20	17.44	0.33	24.70	26.40	25.74	0.34	20.60	22.30	21.60	0.34	17.00	22.00	19.47	0.94	Bio_9	22.50	24.22	23.51	0.33
Oct	13.20	14.90	14.16	0.33	20.60	22.50	21.76	0.38	16.90	18.70	17.96	0.35	73.00	94.00	84.47	4.87	Bio_10	22.55	24.12	23.40	0.37
Nov	9.70	11.40	10.67	0.33	16.30	18.20	17.38	0.38	13.00	14.80	14.03	0.36	86.00	100.00	92.83	2.85	Bio_11	8.92	10.77	9.97	0.35
Dec	7.00	8.70	7.94	0.32	12.80	14.80	13.98	0.38	9.90	11.80	10.96	0.35	109.00	139.00	123.73	5.98	Bio_12	667.00	844.00	752.13	36.30
																	Bio_13	135.00	172.00	152.88	7.50
																	Bio_14	1.00	2.00	1.94	0.24
																	Bio_15	84.34	85.94	85.15	0.35
																	Bio_16	350.00	443.00	394.67	18.88
																	Bio_17	8.00	14.00	10.36	1.26
																	Bio_18	8.00	14.00	10.36	1.26
																	Bio_19	326.00	418.00	377.37	19.13

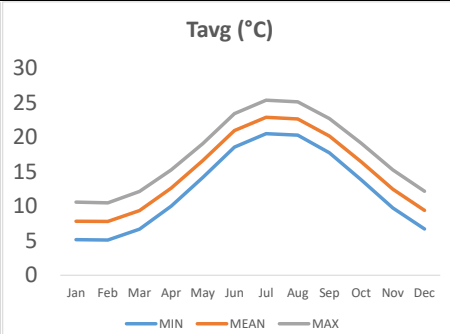
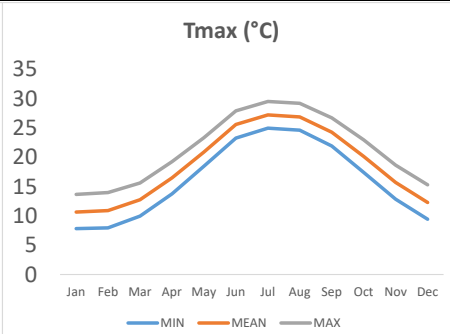
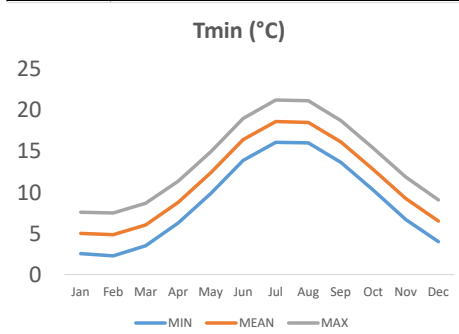


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

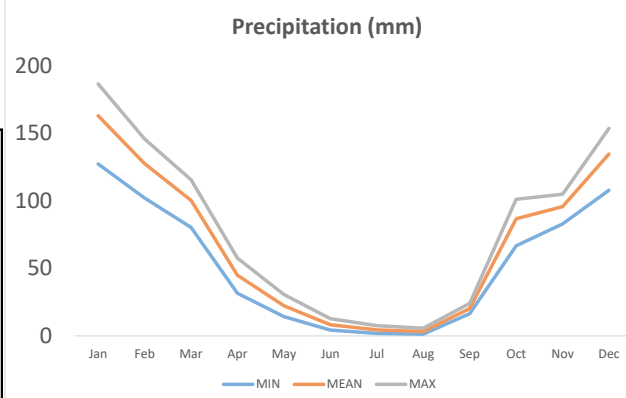
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Lomelosia albocincta - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.53	7.58	5.01	1.28	7.82	13.65	10.64	1.48	5.15	10.60	7.81	1.39	127.17	186.33	162.85	14.35	Bio_1	12.39	17.59	14.94	1.32
Feb	2.27	7.48	4.85	1.32	7.93	13.95	10.87	1.53	5.10	10.50	7.79	1.35	102.00	145.67	127.38	10.91	Bio_2	7.13	7.59	7.36	0.13
Mar	3.50	8.67	6.03	1.32	9.95	15.60	12.75	1.43	6.67	12.13	9.38	1.38	80.17	115.50	100.27	8.78	Bio_3	31.95	34.12	32.92	0.55
Apr	6.28	11.37	8.79	1.29	13.75	19.22	16.48	1.37	10.02	15.27	12.63	1.33	31.50	57.50	44.81	6.49	Bio_4	560.07	592.69	577.28	8.21
May	9.87	14.93	12.38	1.28	18.43	23.30	20.85	1.23	14.17	19.08	16.62	1.25	14.17	30.50	22.31	4.04	Bio_5	24.93	29.48	27.19	1.14
Jun	13.88	19.00	16.42	1.30	23.25	27.88	25.55	1.16	18.57	23.43	20.99	1.23	4.33	12.67	8.27	2.08	Bio_6	2.27	7.48	4.85	1.32
Jul	16.08	21.23	18.61	1.32	24.93	29.48	27.19	1.14	20.52	25.38	22.90	1.23	1.83	7.50	4.42	1.53	Bio_7	21.82	22.85	22.36	0.26
Aug	16.02	21.13	18.50	1.31	24.60	29.15	26.84	1.14	20.32	25.15	22.67	1.22	1.33	5.67	3.14	1.10	Bio_8	5.66	11.17	8.35	1.40
Sep	13.63	18.72	16.12	1.30	21.88	26.70	24.25	1.20	17.75	22.70	20.19	1.25	16.33	24.00	20.25	1.90	Bio_9	19.80	24.64	22.19	1.22
Oct	10.25	15.37	12.77	1.31	17.38	22.92	20.10	1.38	13.82	19.13	16.43	1.34	66.67	101.00	86.57	8.73	Bio_10	19.93	24.42	22.18	1.15
Nov	6.68	11.85	9.24	1.32	12.83	18.63	15.67	1.45	9.75	15.27	12.46	1.38	82.83	104.67	95.62	5.40	Bio_11	5.65	11.14	8.34	1.40
Dec	4.00	9.08	6.50	1.29	9.40	15.28	12.28	1.49	6.72	12.18	9.39	1.39	107.67	153.33	134.44	11.69	Bio_12	639.83	937.83	811.40	75.05
																	Bio_13	131.00	186.50	163.92	14.15
																	Bio_14	1.33	5.67	3.11	1.14
																	Bio_15	80.41	86.94	83.94	1.64
																	Bio_16	340.67	485.33	425.74	36.69
																	Bio_17	7.50	25.83	15.83	4.62
																	Bio_18	7.50	25.83	15.83	4.62
																	Bio_19	322.50	474.50	408.17	37.90



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.39	17.59	14.94	1.32
Bio_2	7.13	7.59	7.36	0.13
Bio_3	31.95	34.12	32.92	0.55
Bio_4	560.07	592.69	577.28	8.21
Bio_5	24.93	29.48	27.19	1.14
Bio_6	2.27	7.48	4.85	1.32
Bio_7	21.82	22.85	22.36	0.26
Bio_8	5.66	11.17	8.35	1.40
Bio_9	19.80	24.64	22.19	1.22
Bio_10	19.93	24.42	22.18	1.15
Bio_11	5.65	11.14	8.34	1.40
Bio_12	639.83	937.83	811.40	75.05
Bio_13	131.00	186.50	163.92	14.15
Bio_14	1.33	5.67	3.11	1.14
Bio_15	80.41	86.94	83.94	1.64
Bio_16	340.67	485.33	425.74	36.69
Bio_17	7.50	25.83	15.83	4.62
Bio_18	7.50	25.83	15.83	4.62
Bio_19	322.50	474.50	408.17	37.90

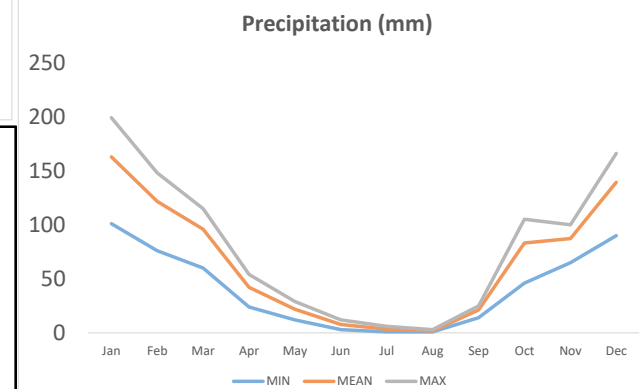
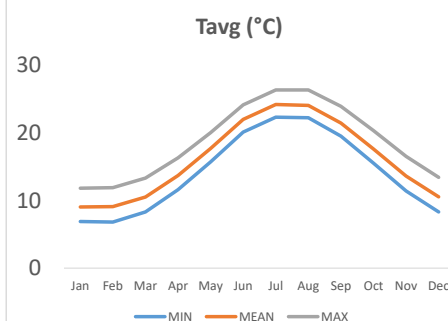
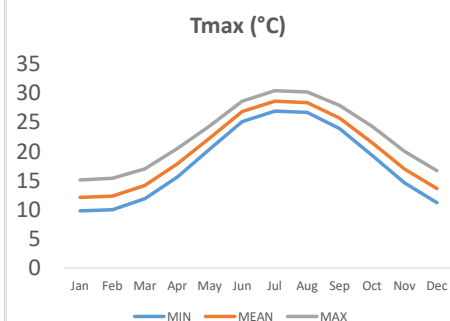
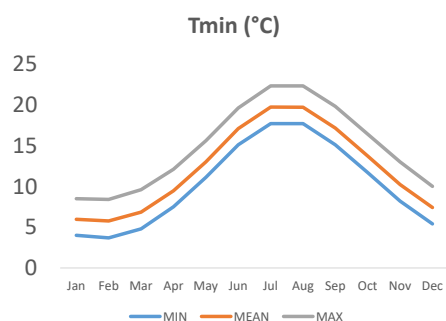


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Lomelosia minoana subsp. asterusica - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.00	8.50	5.97	1.16	9.80	15.10	12.10	1.36	6.90	11.80	9.04	1.26	101.00	199.00	162.79	28.09	Bio_1	14.06	18.67	16.10	1.17
Feb	3.70	8.40	5.76	1.22	10.00	15.40	12.34	1.38	6.80	11.90	9.08	1.29	76.00	148.00	121.63	20.39	Bio_2	7.52	8.09	7.86	0.15
Mar	4.80	9.60	6.86	1.23	11.90	17.00	14.15	1.31	8.30	13.30	10.50	1.26	60.00	115.00	95.81	15.28	Bio_3	33.55	35.19	34.40	0.49
Apr	7.50	12.10	9.46	1.18	15.60	20.50	17.89	1.25	11.60	16.30	13.67	1.21	24.00	54.00	42.12	8.16	Bio_4	547.20	595.06	579.85	12.54
May	11.10	15.60	13.01	1.17	20.40	24.40	22.32	1.02	15.70	20.00	17.66	1.08	12.00	29.00	21.91	4.58	Bio_5	26.90	30.40	28.62	0.87
Jun	15.10	19.60	17.08	1.14	25.10	28.60	26.86	0.90	20.10	24.10	21.97	1.01	3.00	12.00	7.79	2.37	Bio_6	3.70	8.40	5.76	1.22
Jul	17.70	22.30	19.71	1.18	26.90	30.40	28.62	0.87	22.30	26.30	24.17	1.00	1.00	6.00	3.57	1.45	Bio_7	21.50	23.40	22.86	0.48
Aug	17.70	22.30	19.70	1.19	26.70	30.20	28.36	0.89	22.20	26.30	24.03	1.03	1.00	3.00	1.85	0.63	Bio_8	7.35	12.35	9.53	1.29
Sep	15.10	19.80	17.16	1.21	23.90	27.90	25.71	1.00	19.50	23.90	21.43	1.11	14.00	25.00	21.15	2.73	Bio_9	21.53	25.57	23.39	1.02
Oct	11.70	16.40	13.72	1.22	19.30	24.30	21.47	1.25	15.50	20.30	17.60	1.24	46.00	105.00	83.15	16.45	Bio_10	21.53	25.57	23.56	1.03
Nov	8.20	13.00	10.23	1.24	14.60	20.00	16.96	1.38	11.40	16.50	13.60	1.31	65.00	100.00	87.22	9.51	Bio_11	7.35	12.33	9.52	1.28
Dec	5.40	10.00	7.41	1.19	11.20	16.70	13.62	1.40	8.30	13.40	10.52	1.30	90.00	166.00	139.30	21.82	Bio_12	493.00	961.00	789.37	131.36
																	Bio_13	101.00	199.00	163.88	28.34
																	Bio_14	1.00	3.00	1.85	0.63
																	Bio_15	83.74	86.84	85.33	0.59
																	Bio_16	267.00	513.00	424.81	70.54
																	Bio_17	5.00	21.00	13.21	4.36
																	Bio_18	5.00	21.00	13.21	4.36
																	Bio_19	237.00	513.00	400.48	76.19

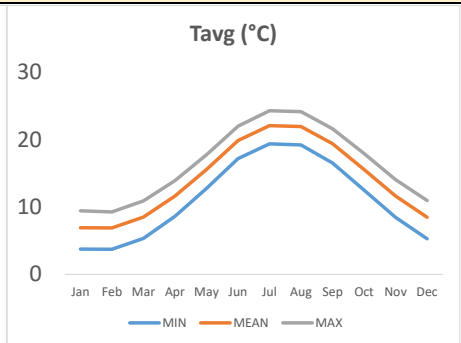
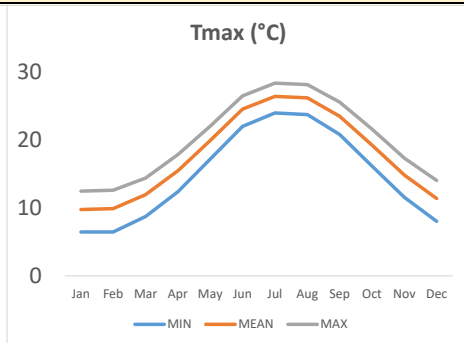
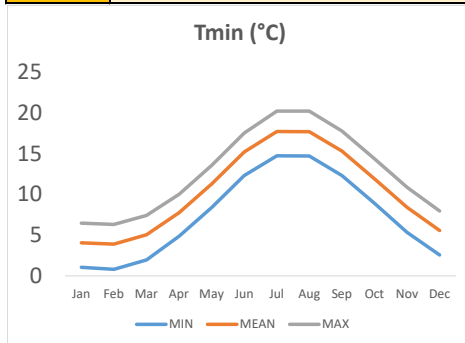


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

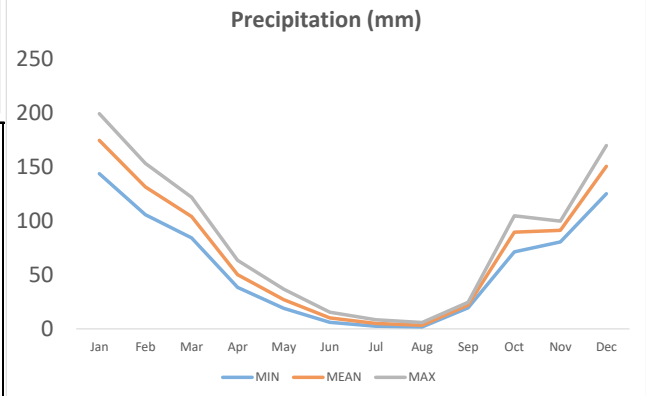
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Lomelosia minoana subsp. minoana - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.03	6.45	4.05	1.18	6.43	12.43	9.74	1.33	3.73	9.42	6.89	1.25	143.50	199.00	174.33	13.51	Bio_1	11.03	16.34	14.01	1.16
Feb	0.78	6.28	3.87	1.19	6.45	12.58	9.88	1.36	3.70	9.25	6.88	1.34	105.67	153.00	131.26	10.49	Bio_2	7.13	7.75	7.44	0.15
Mar	1.93	7.40	5.03	1.18	8.72	14.37	11.93	1.25	5.32	10.88	8.48	1.22	84.17	121.83	103.85	8.31	Bio_3	31.85	34.37	33.03	0.59
Apr	4.85	9.98	7.74	1.11	12.37	17.82	15.45	1.20	8.60	13.88	11.60	1.15	38.33	63.33	50.16	5.32	Bio_4	562.62	598.79	579.33	8.37
May	8.37	13.52	11.24	1.10	17.15	21.98	19.89	1.07	12.75	17.73	15.56	1.08	19.00	36.67	26.93	3.82	Bio_5	23.93	28.32	26.39	0.96
Jun	12.28	17.50	15.17	1.11	21.97	26.45	24.50	0.99	17.15	21.97	19.84	1.05	6.00	15.33	10.14	2.02	Bio_6	0.78	6.28	3.87	1.19
Jul	14.70	20.18	17.68	1.17	23.93	28.32	26.39	0.96	19.33	24.25	22.03	1.06	2.50	8.50	5.04	1.33	Bio_7	21.88	23.17	22.52	0.29
Aug	14.67	20.18	17.66	1.17	23.70	28.10	26.17	0.98	19.18	24.12	21.91	1.07	1.83	5.83	3.29	0.94	Bio_8	4.21	9.91	7.41	1.26
Sep	12.28	17.75	15.29	1.17	20.78	25.53	23.45	1.06	16.52	21.58	19.37	1.11	19.50	24.67	21.98	1.15	Bio_9	18.54	23.45	21.26	1.06
Oct	8.88	14.33	11.88	1.17	16.12	21.57	19.20	1.21	12.48	17.90	15.54	1.18	71.17	104.50	89.44	7.19	Bio_10	18.49	23.09	21.15	1.07
Nov	5.32	10.83	8.39	1.18	11.53	17.30	14.79	1.28	8.43	14.02	11.59	1.23	80.33	99.67	91.12	4.24	Bio_11	4.20	9.88	7.39	1.25
Dec	2.55	7.93	5.55	1.17	8.02	14.00	11.36	1.32	5.27	10.93	8.45	1.24	125.00	169.50	150.34	9.85	Bio_12	695.00	995.67	857.42	65.95
																	Bio_13	140.67	199.00	173.86	12.96
																	Bio_14	1.83	5.83	3.29	0.94
																	Bio_15	80.19	85.15	83.21	1.11
																	Bio_16	371.33	521.33	455.46	33.25
																	Bio_17	10.33	29.67	18.47	4.21
																	Bio_18	10.33	29.67	18.47	4.21
																	Bio_19	336.83	504.17	435.18	37.26



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.03	16.34	14.01	1.16
Bio_2	7.13	7.75	7.44	0.15
Bio_3	31.85	34.37	33.03	0.59
Bio_4	562.62	598.79	579.33	8.37
Bio_5	23.93	28.32	26.39	0.96
Bio_6	0.78	6.28	3.87	1.19
Bio_7	21.88	23.17	22.52	0.29
Bio_8	4.21	9.91	7.41	1.26
Bio_9	18.54	23.45	21.26	1.06
Bio_10	18.49	23.09	21.15	1.07
Bio_11	4.20	9.88	7.39	1.25
Bio_12	695.00	995.67	857.42	65.95
Bio_13	140.67	199.00	173.86	12.96
Bio_14	1.83	5.83	3.29	0.94
Bio_15	80.19	85.15	83.21	1.11
Bio_16	371.33	521.33	455.46	33.25
Bio_17	10.33	29.67	18.47	4.21
Bio_18	10.33	29.67	18.47	4.21
Bio_19	336.83	504.17	435.18	37.26

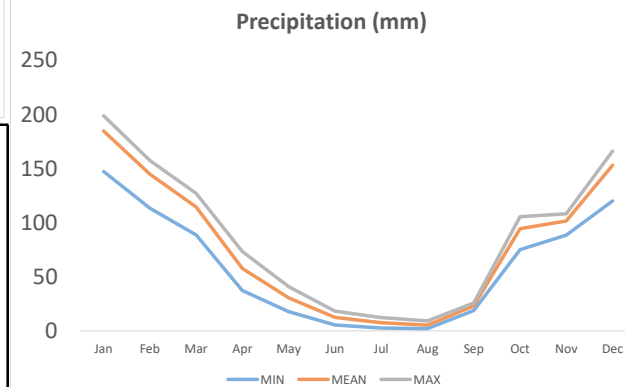
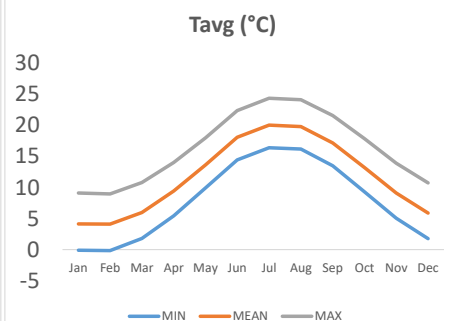
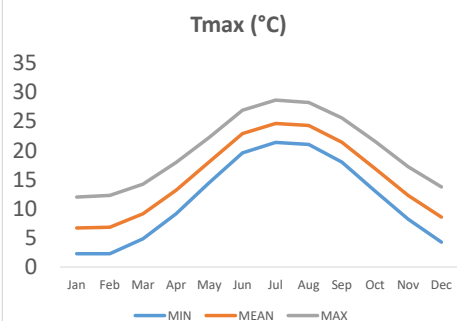
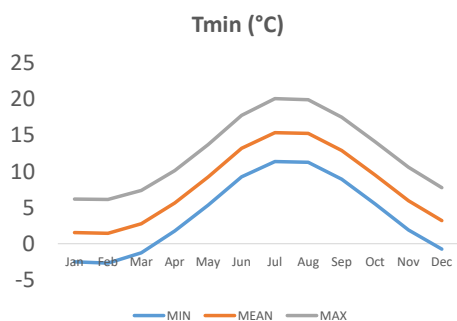


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Lomelosia sphaciotica - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.50	6.17	1.56	2.27	2.29	12.00	6.69	2.54	-0.10	9.09	4.12	2.40	147.25	198.75	184.54	11.65	Bio_1	7.78	16.31	11.70	2.21
Feb	-2.67	6.14	1.44	2.30	2.28	12.29	6.83	2.60	-0.15	8.94	4.10	2.33	113.38	157.38	144.79	10.12	Bio_2	7.08	7.76	7.40	0.18
Mar	-1.25	7.38	2.78	2.24	4.83	14.21	9.14	2.42	1.79	10.77	5.96	2.32	88.63	127.00	114.36	9.03	Bio_3	30.58	33.24	31.88	0.64
Apr	1.79	10.12	5.65	2.16	9.11	17.94	13.17	2.26	5.44	14.01	9.41	2.21	37.25	73.38	57.69	8.98	Bio_4	577.33	632.36	605.93	14.32
May	5.35	13.71	9.23	2.17	14.48	22.23	18.02	1.98	9.92	17.96	13.62	2.07	17.75	40.88	30.58	5.62	Bio_5	21.39	28.65	24.64	1.85
Jun	9.25	17.76	13.21	2.21	19.58	26.90	22.88	1.87	14.41	22.34	18.05	2.04	5.50	18.25	12.55	3.19	Bio_6	-2.67	6.11	1.44	2.29
Jul	11.36	20.06	15.38	2.26	21.39	28.65	24.64	1.85	16.38	24.33	20.01	2.06	2.63	12.25	7.54	2.48	Bio_7	22.37	24.14	23.21	0.47
Aug	11.26	19.91	15.27	2.25	21.04	28.24	24.27	1.84	16.16	24.09	19.77	2.04	2.13	9.25	5.44	1.88	Bio_8	0.49	9.68	4.72	2.39
Sep	8.93	17.51	12.89	2.23	18.01	25.56	21.41	1.92	13.46	21.54	17.15	2.07	18.75	25.75	22.97	1.48	Bio_9	15.65	23.57	19.28	2.05
Oct	5.51	14.12	9.50	2.23	13.03	21.58	16.88	2.18	9.29	17.84	13.19	2.20	75.00	105.38	94.36	6.28	Bio_10	15.93	23.20	19.27	1.92
Nov	1.91	10.59	5.95	2.25	8.22	17.20	12.28	2.30	5.05	13.89	9.11	2.28	88.38	108.13	101.56	4.17	Bio_11	0.48	9.68	4.71	2.38
Dec	-0.74	7.75	3.22	2.21	4.26	13.75	8.56	2.45	1.78	10.73	5.88	2.32	120.13	166.00	153.00	10.57	Bio_12	716.63	1024.50	929.36	71.64
																	Bio_13	145.50	198.75	184.51	11.93
																	Bio_14	2.00	9.25	5.42	1.90
																	Bio_15	76.04	85.58	80.86	2.42
																	Bio_16	379.00	520.88	482.29	32.53
																	Bio_17	10.25	39.75	25.54	7.49
																	Bio_18	10.25	39.75	25.54	7.49
																	Bio_19	358.25	520.00	470.39	36.88

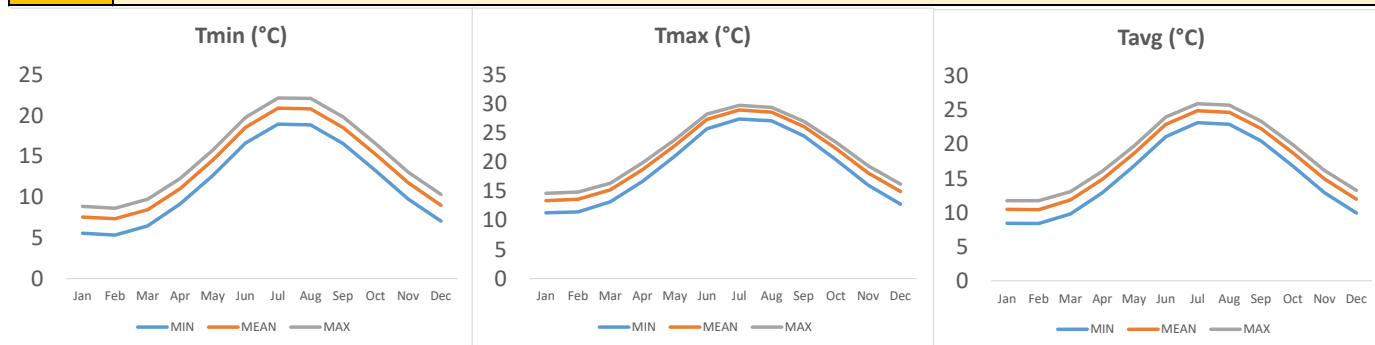


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

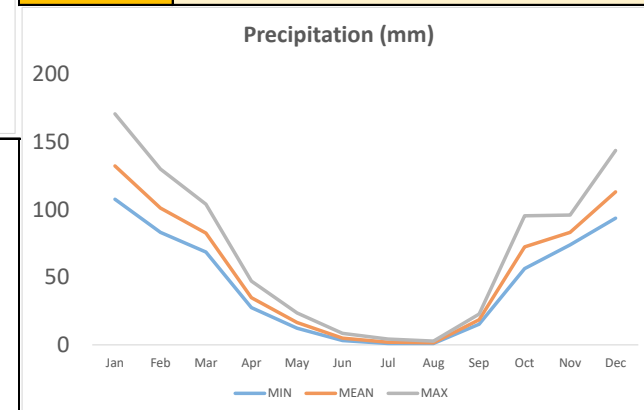
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Medicago arborea subsp. *strasseri* - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.55	8.85	7.53	0.71	11.27	14.63	13.38	0.73	8.42	11.72	10.45	0.72	107.50	170.50	131.97	14.86	Bio_1	15.32	18.39	17.22	0.67
Feb	5.33	8.62	7.33	0.72	11.45	14.85	13.60	0.74	8.40	11.72	10.40	0.76	83.00	129.75	100.94	10.84	Bio_2	6.93	7.52	7.20	0.13
Mar	6.45	9.72	8.43	0.72	13.17	16.38	15.22	0.71	9.80	13.05	11.83	0.71	68.50	103.75	82.42	8.29	Bio_3	32.65	34.03	33.35	0.34
Apr	9.15	12.27	11.02	0.69	16.67	19.88	18.70	0.70	12.90	16.05	14.86	0.69	27.50	47.00	34.85	4.51	Bio_4	543.06	566.53	553.08	5.25
May	12.62	15.75	14.53	0.69	21.00	23.82	22.79	0.62	16.83	19.73	18.66	0.65	12.25	23.50	16.44	2.54	Bio_5	27.38	29.73	28.91	0.52
Jun	16.60	19.72	18.52	0.69	25.70	28.22	27.32	0.56	21.12	24.00	22.92	0.62	3.25	8.50	4.92	1.24	Bio_6	5.33	8.62	7.33	0.72
Jul	18.93	22.13	20.89	0.71	27.38	29.73	28.91	0.52	23.15	25.95	24.90	0.61	1.00	4.25	1.99	0.79	Bio_7	21.05	22.20	21.58	0.25
Aug	18.82	22.08	20.80	0.71	27.05	29.35	28.54	0.52	22.92	25.72	24.67	0.61	1.00	2.75	1.54	0.53	Bio_8	8.90	12.24	10.96	0.73
Sep	16.53	19.80	18.50	0.71	24.47	26.97	26.09	0.55	20.50	23.38	22.29	0.62	15.25	22.75	18.50	1.88	Bio_9	22.41	25.20	24.16	0.61
Oct	13.20	16.50	15.20	0.72	20.38	23.38	22.29	0.65	16.80	19.93	18.75	0.68	56.25	95.25	72.33	9.55	Bio_10	22.47	25.10	24.09	0.57
Nov	9.73	13.03	11.72	0.72	16.02	19.32	18.11	0.71	12.90	16.15	14.91	0.71	73.75	95.75	83.05	5.19	Bio_11	8.87	12.18	10.91	0.72
Dec	7.05	10.30	8.99	0.72	12.78	16.20	14.92	0.75	9.92	13.25	11.96	0.72	93.50	143.50	112.84	11.70	Bio_12	542.75	846.75	661.74	71.47
																	Bio_13	107.25	170.75	131.91	14.96
																	Bio_14	1.00	2.75	1.53	0.53
																	Bio_15	82.97	85.70	84.46	0.67
																	Bio_16	283.75	444.00	345.69	37.48
																	Bio_17	5.25	15.50	8.46	2.42
																	Bio_18	5.25	15.50	8.46	2.42
																	Bio_19	258.75	408.50	318.70	35.08



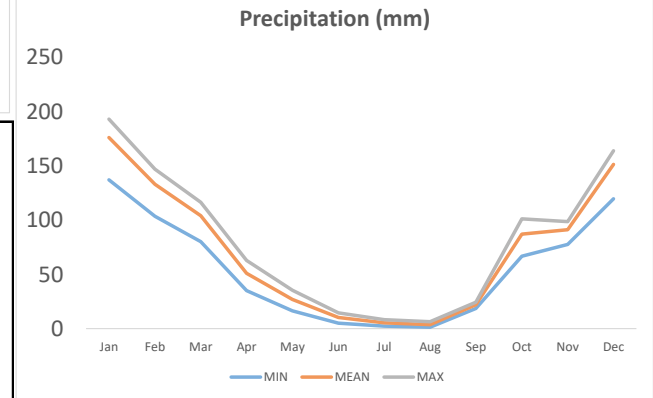
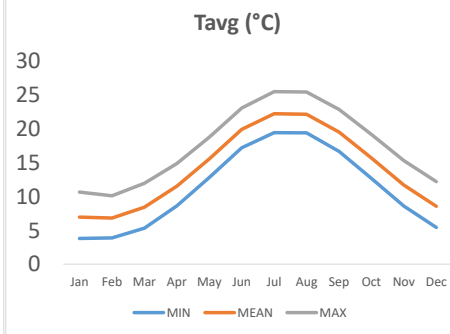
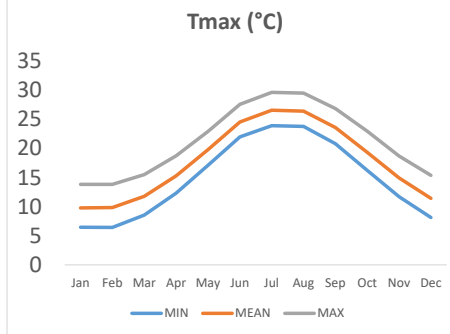
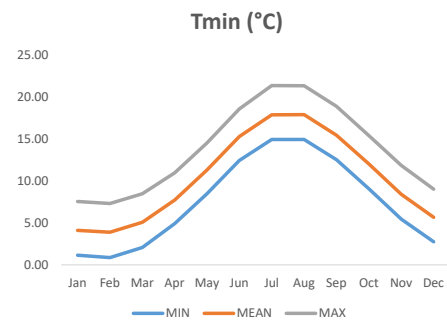
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	15.32	18.39	17.22	0.67
Bio_2	6.93	7.52	7.20	0.13
Bio_3	32.65	34.03	33.35	0.34
Bio_4	543.06	566.53	553.08	5.25
Bio_5	27.38	29.73	28.91	0.52
Bio_6	5.33	8.62	7.33	0.72
Bio_7	21.05	22.20	21.58	0.25
Bio_8	8.90	12.24	10.96	0.73
Bio_9	22.41	25.20	24.16	0.61
Bio_10	22.47	25.10	24.09	0.57
Bio_11	8.87	12.18	10.91	0.72
Bio_12	542.75	846.75	661.74	71.47
Bio_13	107.25	170.75	131.91	14.96
Bio_14	1.00	2.75	1.53	0.53
Bio_15	82.97	85.70	84.46	0.67
Bio_16	283.75	444.00	345.69	37.48
Bio_17	5.25	15.50	8.46	2.42
Bio_18	5.25	15.50	8.46	2.42
Bio_19	258.75	408.50	318.70	35.08



Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία	Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας	Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
Bio_3= Ισοθερμικότητα	Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας	Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία	Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία	Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας	Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου	Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου	Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου
Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου	

Micormeria hispida - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.15	7.55	4.10	1.64	6.45	13.80	9.77	1.92	3.80	10.65	6.94	1.77	137.00	193.00	176.03	12.76	Bio_1	11.13	17.51	14.07	1.64
Feb	0.88	7.32	3.89	1.66	6.43	13.83	9.82	1.93	3.88	10.10	6.82	1.56	103.50	146.75	133.00	10.01	Bio_2	7.12	7.58	7.36	0.11
Mar	2.07	8.48	5.08	1.63	8.55	15.47	11.77	1.78	5.32	11.95	8.42	1.70	80.00	116.25	103.89	8.46	Bio_3	31.46	33.68	32.49	0.57
Apr	4.93	10.97	7.74	1.55	12.30	18.70	15.28	1.63	8.60	14.85	11.51	1.59	35.00	62.75	50.96	6.63	Bio_4	567.71	603.37	586.25	9.23
May	8.47	14.53	11.30	1.54	17.10	22.90	19.78	1.47	12.80	18.73	15.54	1.51	16.25	35.25	26.86	4.50	Bio_5	23.87	29.63	26.53	1.46
Jun	12.45	18.58	15.29	1.57	21.95	27.55	24.51	1.43	17.20	23.05	19.90	1.50	5.00	14.50	10.18	2.29	Bio_6	0.88	7.32	3.89	1.66
Jul	14.95	21.38	17.89	1.66	23.87	29.60	26.52	1.45	19.42	25.47	22.20	1.55	2.25	8.25	5.25	1.56	Bio_7	22.17	23.25	22.66	0.27
Aug	14.95	21.35	17.90	1.66	23.75	29.47	26.38	1.46	19.38	25.42	22.14	1.56	1.25	6.25	3.56	1.24	Bio_8	4.30	11.14	7.44	1.77
Sep	12.53	18.90	15.44	1.64	20.80	26.83	23.57	1.53	16.65	22.85	19.51	1.58	18.50	24.25	21.87	1.16	Bio_9	18.65	24.65	21.41	1.54
Oct	9.08	15.40	12.02	1.63	16.23	22.93	19.31	1.70	12.65	19.15	15.66	1.66	66.75	101.00	87.07	7.61	Bio_10	18.95	24.28	21.35	1.44
Nov	5.45	11.85	8.42	1.64	11.70	18.68	14.92	1.79	8.57	15.27	11.67	1.71	77.50	98.50	90.99	4.70	Bio_11	4.25	11.07	7.39	1.76
Dec	2.75	9.02	5.68	1.61	8.13	15.35	11.41	1.86	5.43	12.20	8.54	1.73	119.50	163.75	151.19	10.11	Bio_12	664.25	951.75	860.87	66.90
																	Bio_13	138.00	193.00	176.05	12.51
																	Bio_14	1.25	6.25	3.43	1.30
																	Bio_15	80.12	87.27	84.10	1.87
																	Bio_16	361.00	502.75	460.24	32.49
																	Bio_17	8.50	29.00	18.98	5.00
																	Bio_18	10.75	31.50	21.89	5.17
																	Bio_19	321.50	476.75	424.58	36.92

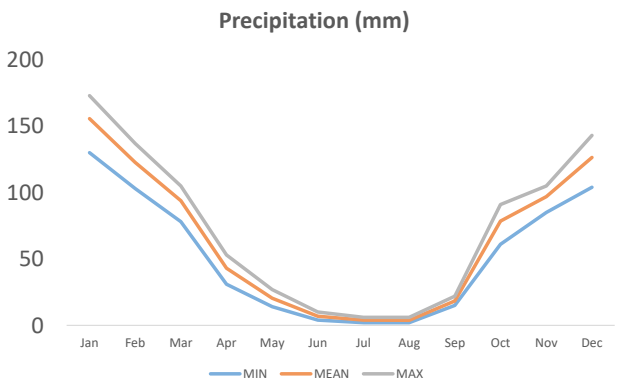
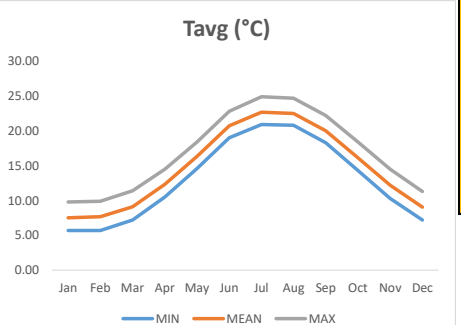
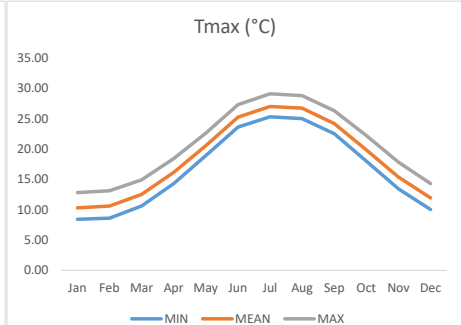
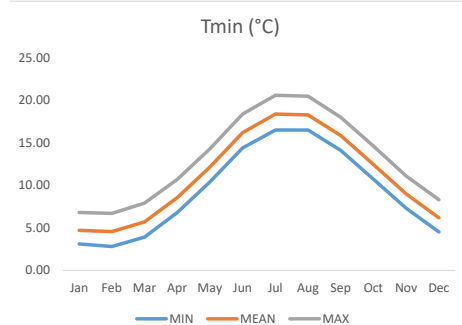


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Micromeria sphaciotica - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.10	6.80	4.71	0.90	8.40	12.80	10.30	1.04	5.70	9.80	7.51	0.97	130.00	173.00	155.63	10.15	Bio_1	12.90	16.89	14.68	0.97
Feb	2.80	6.70	4.55	0.94	8.60	13.10	10.60	1.09	5.70	9.90	7.68	1.02	103.00	137.00	122.72	8.08	Bio_2	7.23	7.49	7.35	0.06
Mar	3.90	7.90	5.71	0.96	10.60	14.90	12.50	1.05	7.20	11.40	9.11	1.01	78.00	105.00	93.90	6.55	Bio_3	32.15	33.44	32.76	0.31
Apr	6.80	10.70	8.56	0.93	14.30	18.40	16.13	1.01	10.50	14.50	12.33	0.97	31.00	53.00	42.96	5.29	Bio_4	571.69	588.25	581.35	3.88
May	10.40	14.30	12.16	0.94	18.90	22.60	20.53	0.91	14.60	18.40	16.34	0.93	14.00	27.00	20.41	3.17	Bio_5	25.30	29.10	27.00	0.91
Jun	14.40	18.40	16.22	0.96	23.60	27.30	25.23	0.90	19.00	22.80	20.72	0.93	4.00	10.00	6.93	1.53	Bio_6	2.80	6.70	4.55	0.94
Jul	16.50	20.60	18.39	0.99	25.30	29.10	27.00	0.91	20.90	24.90	22.69	0.95	2.00	6.00	3.91	1.16	Bio_7	22.20	22.60	22.45	0.10
Aug	16.50	20.50	18.29	0.98	25.00	28.80	26.71	0.93	20.80	24.70	22.50	0.95	2.00	6.00	3.79	0.81	Bio_8	6.23	10.32	8.04	0.99
Sep	14.10	18.00	15.87	0.95	22.50	26.30	24.17	0.93	18.30	22.20	20.02	0.94	15.00	22.00	18.35	1.78	Bio_9	20.22	24.12	21.97	0.94
Oct	10.70	14.60	12.43	0.95	18.00	22.20	19.84	1.02	14.30	18.40	16.14	0.99	61.00	91.00	78.52	7.66	Bio_10	20.30	24.12	21.98	0.98
Nov	7.30	11.10	9.00	0.93	13.40	17.80	15.37	1.07	10.30	14.50	12.19	1.01	85.00	105.00	96.85	5.07	Bio_11	6.23	10.32	8.04	0.99
Dec	4.50	8.30	6.18	0.90	10.00	14.30	11.92	1.06	7.20	11.30	9.05	0.98	104.00	143.00	126.44	9.40	Bio_12	629.00	878.00	769.73	60.32
																	Bio_13	130.00	173.00	154.95	10.56
																	Bio_14	2.00	6.00	3.69	0.94
																	Bio_15	80.73	87.39	83.87	1.63
																	Bio_16	337.00	453.00	404.11	28.02
																	Bio_17	8.00	22.00	14.63	3.42
																	Bio_18	8.00	22.00	14.63	3.42
																	Bio_19	337.00	453.00	398.15	27.84

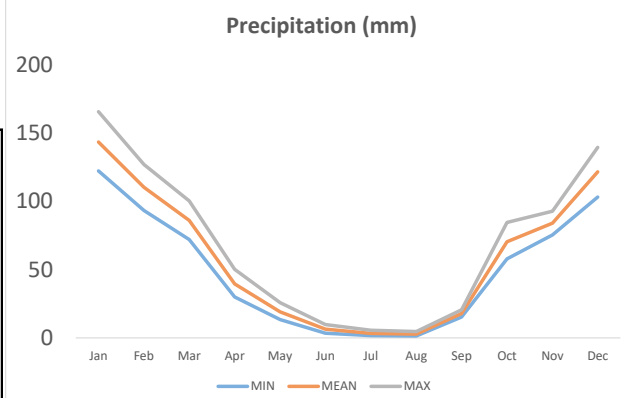
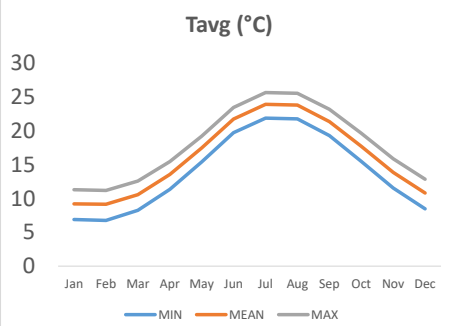
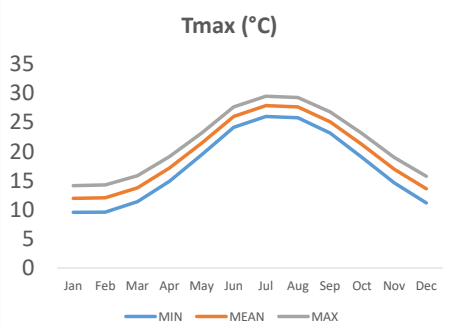
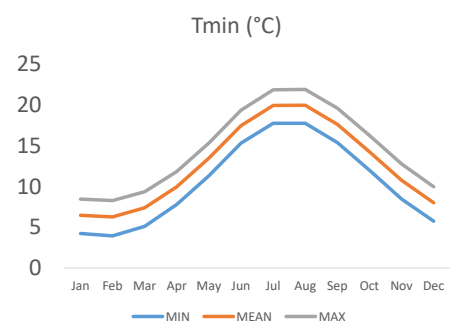


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Muscari spreitzenhoferi - Θερμοκρασίες και υετός για 27 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.23	8.44	6.47	1.11	9.54	14.11	11.95	1.20	6.88	11.28	9.21	1.15	122.15	165.37	143.22	11.25	Bio_1	13.89	17.97	16.08	1.06
Feb	3.94	8.25	6.25	1.13	9.57	14.25	12.04	1.22	6.74	11.18	9.14	1.16	93.11	126.85	110.13	8.65	Bio_2	6.64	7.20	6.93	0.15
Mar	5.10	9.35	7.38	1.10	11.38	15.82	13.76	1.15	8.24	12.57	10.57	1.12	71.89	100.11	85.86	7.28	Bio_3	31.03	32.79	31.97	0.45
Apr	7.78	11.83	9.95	1.05	14.89	19.11	17.16	1.09	11.35	15.44	13.55	1.06	29.93	50.15	39.46	5.16	Bio_4	547.88	579.28	564.06	8.18
May	11.31	15.32	13.46	1.04	19.42	23.15	21.42	0.96	15.39	19.21	17.44	0.99	13.37	25.78	19.07	3.11	Bio_5	26.00	29.48	27.85	0.90
Jun	15.30	19.32	17.45	1.04	24.12	27.63	25.99	0.91	19.72	23.44	21.72	0.96	3.48	9.70	6.37	1.59	Bio_6	3.94	8.24	6.25	1.12
Jul	17.73	21.84	19.92	1.07	25.98	29.48	27.84	0.90	21.86	25.64	23.88	0.98	1.63	5.56	3.27	1.05	Bio_7	20.94	22.20	21.61	0.33
Aug	17.74	21.88	19.94	1.08	25.77	29.24	27.62	0.90	21.76	25.54	23.78	0.98	1.44	4.59	2.76	0.85	Bio_8	7.37	11.79	9.71	1.15
Sep	15.36	19.57	17.59	1.09	23.16	26.79	25.09	0.93	19.27	23.15	21.34	1.01	15.22	20.48	17.81	1.33	Bio_9	21.12	24.87	23.13	0.97
Oct	11.99	16.23	14.24	1.10	18.94	23.07	21.15	1.07	15.47	19.62	17.70	1.08	57.78	84.48	70.36	6.76	Bio_10	21.31	24.77	23.17	0.91
Nov	8.44	12.76	10.74	1.12	14.60	18.97	16.94	1.14	11.53	15.85	13.84	1.13	75.30	92.67	83.84	4.51	Bio_11	7.29	11.69	9.63	1.14
Dec	5.75	9.96	7.98	1.09	11.16	15.75	13.59	1.19	8.46	12.83	10.79	1.14	102.96	139.33	121.36	9.37	Bio_12	588.56	817.70	703.47	58.76
																	Bio_13	121.19	165.07	143.20	11.24
																	Bio_14	1.33	4.26	2.45	0.80
																	Bio_15	82.71	87.71	85.41	1.25
																	Bio_16	317.26	430.96	374.69	29.17
																	Bio_17	6.41	19.85	12.38	3.39
																	Bio_18	8.30	23.11	15.61	3.74
																	Bio_19	290.00	403.11	348.39	29.02

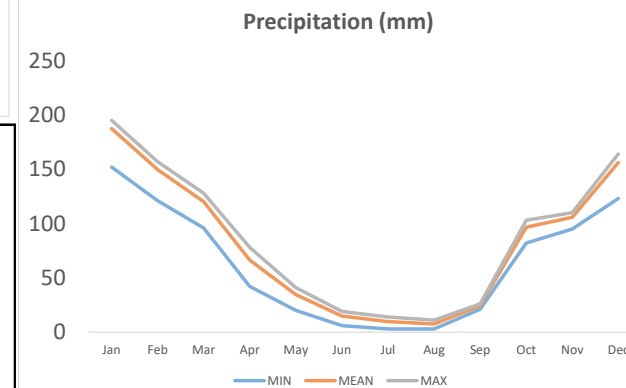
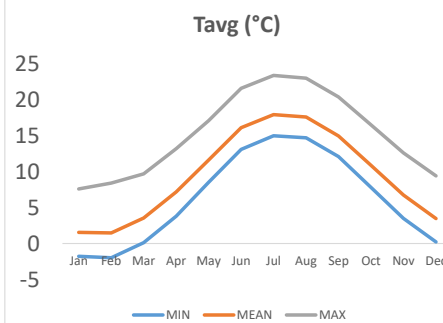
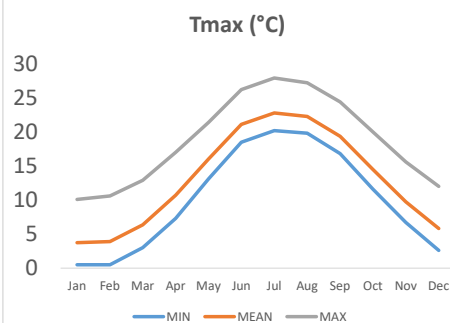
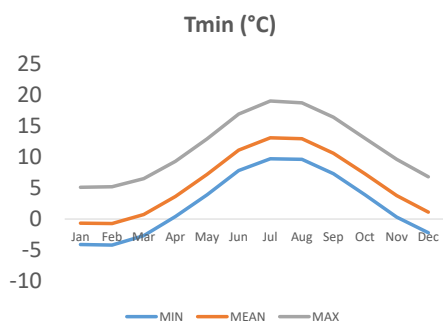


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Myosotis solange - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-4.10	5.10	-0.66	2.27	0.50	10.10	3.73	2.31	-1.80	7.60	1.54	2.29	152.00	195.00	187.34	8.54	Bio_1	6.26	15.20	9.43	2.18
Feb	-4.20	5.20	-0.74	2.35	0.50	10.60	3.91	2.43	-2.00	8.40	1.47	2.47	121.00	157.00	149.70	7.57	Bio_2	6.85	7.69	7.19	0.21
Mar	-2.70	6.50	0.73	2.32	3.00	12.90	6.35	2.40	0.10	9.70	3.53	2.35	96.00	128.00	120.19	6.84	Bio_3	29.53	31.40	30.57	0.41
Apr	0.40	9.30	3.63	2.21	7.30	17.00	10.71	2.35	3.80	13.20	7.18	2.29	42.00	78.00	66.32	9.35	Bio_4	593.05	643.31	623.74	12.67
May	3.90	12.90	7.17	2.24	13.10	21.40	16.02	2.00	8.50	17.10	11.60	2.12	20.00	41.00	34.69	5.12	Bio_5	20.20	27.90	22.79	1.84
Jun	7.80	16.90	11.10	2.28	18.50	26.20	21.12	1.85	13.10	21.60	16.11	2.06	6.00	19.00	14.80	3.14	Bio_6	-4.20	5.10	-0.75	2.33
Jul	9.70	19.00	13.09	2.30	20.20	27.90	22.79	1.84	15.00	23.40	17.94	2.06	3.00	14.00	9.74	2.65	Bio_7	22.70	24.50	23.54	0.54
Aug	9.60	18.70	12.93	2.26	19.80	27.20	22.28	1.77	14.70	23.00	17.61	2.01	3.00	11.00	7.52	1.99	Bio_8	-1.15	8.30	2.19	2.31
Sep	7.30	16.40	10.59	2.25	16.80	24.40	19.35	1.81	12.10	20.40	14.97	2.03	21.00	26.00	24.28	0.97	Bio_9	14.27	22.65	17.22	2.05
Oct	3.90	13.00	7.26	2.25	11.60	20.00	14.48	2.03	7.80	16.50	10.87	2.13	82.00	103.00	96.60	3.71	Bio_10	14.18	22.65	16.86	2.01
Nov	0.30	9.60	3.78	2.31	6.70	15.60	9.73	2.15	3.50	12.60	6.75	2.23	95.00	110.00	105.69	2.53	Bio_11	-1.17	8.30	2.19	2.32
Dec	-2.20	6.80	1.10	2.25	2.60	12.00	5.81	2.28	0.20	9.40	3.46	2.26	123.00	164.00	156.11	8.14	Bio_12	764.00	1034.00	973.46	55.89
																	Bio_13	152.00	195.00	187.80	8.61
																	Bio_14	3.00	11.00	7.52	1.99
																	Bio_15	74.64	83.22	77.73	2.12
																	Bio_16	396.00	515.00	493.62	24.27
																	Bio_17	12.00	44.00	32.06	7.75
																	Bio_18	12.00	44.00	32.06	7.75
																	Bio_19	396.00	515.00	485.72	23.05

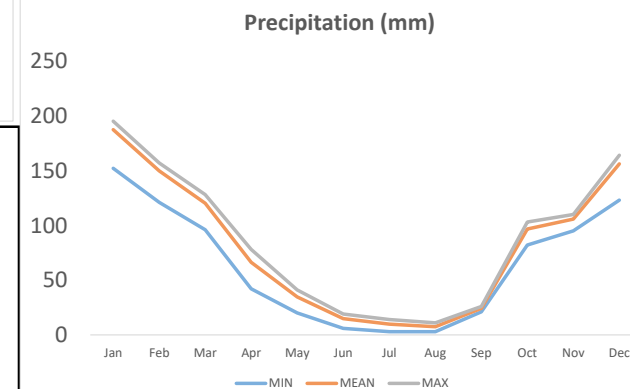
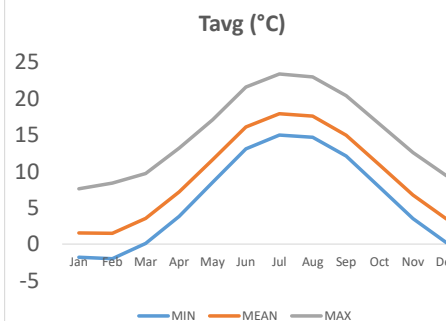
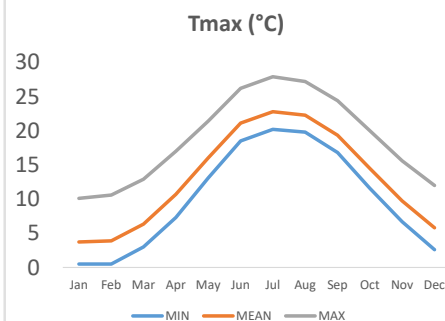
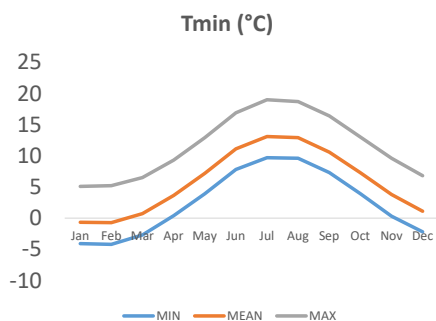


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Nepeta sphaciotica* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-4.10	5.10	-0.66	2.27	0.50	10.10	3.73	2.31	-1.80	7.60	1.54	2.29	152.00	195.00	187.34	8.54	Bio_1	6.26	15.20	9.43	2.18
Feb	-4.20	5.20	-0.74	2.35	0.50	10.60	3.91	2.43	-2.00	8.40	1.47	2.47	121.00	157.00	149.70	7.57	Bio_2	6.85	7.69	7.19	0.21
Mar	-2.70	6.50	0.73	2.32	3.00	12.90	6.35	2.40	0.10	9.70	3.53	2.35	96.00	128.00	120.19	6.84	Bio_3	29.53	31.40	30.57	0.41
Apr	0.40	9.30	3.63	2.21	7.30	17.00	10.71	2.35	3.80	13.20	7.18	2.29	42.00	78.00	66.32	9.35	Bio_4	593.05	643.31	623.74	12.67
May	3.90	12.90	7.17	2.24	13.10	21.40	16.02	2.00	8.50	17.10	11.60	2.12	20.00	41.00	34.69	5.12	Bio_5	20.20	27.90	22.79	1.84
Jun	7.80	16.90	11.10	2.28	18.50	26.20	21.12	1.85	13.10	21.60	16.11	2.06	6.00	19.00	14.80	3.14	Bio_6	-4.20	5.10	-0.75	2.33
Jul	9.70	19.00	13.09	2.30	20.20	27.90	22.79	1.84	15.00	23.40	17.94	2.06	3.00	14.00	9.74	2.65	Bio_7	22.70	24.50	23.54	0.54
Aug	9.60	18.70	12.93	2.26	19.80	27.20	22.28	1.77	14.70	23.00	17.61	2.01	3.00	11.00	7.52	1.99	Bio_8	-1.15	8.30	2.19	2.31
Sep	7.30	16.40	10.59	2.25	16.80	24.40	19.35	1.81	12.10	20.40	14.97	2.03	21.00	26.00	24.28	0.97	Bio_9	14.27	22.65	17.22	2.05
Oct	3.90	13.00	7.26	2.25	11.60	20.00	14.48	2.03	7.80	16.50	10.87	2.13	82.00	103.00	96.60	3.71	Bio_10	14.18	22.65	16.86	2.01
Nov	0.30	9.60	3.78	2.31	6.70	15.60	9.73	2.15	3.50	12.60	6.75	2.23	95.00	110.00	105.69	2.53	Bio_11	-1.17	8.30	2.19	2.32
Dec	-2.20	6.80	1.10	2.25	2.60	12.00	5.81	2.28	0.20	9.40	3.46	2.26	123.00	164.00	156.11	8.14	Bio_12	764.00	1034.00	973.46	55.89
																	Bio_13	152.00	195.00	187.80	8.61
																	Bio_14	3.00	11.00	7.52	1.99
																	Bio_15	74.64	83.22	77.73	2.12
																	Bio_16	396.00	515.00	493.62	24.27
																	Bio_17	12.00	44.00	32.06	7.75
																	Bio_18	12.00	44.00	32.06	7.75
																	Bio_19	396.00	515.00	485.72	23.05

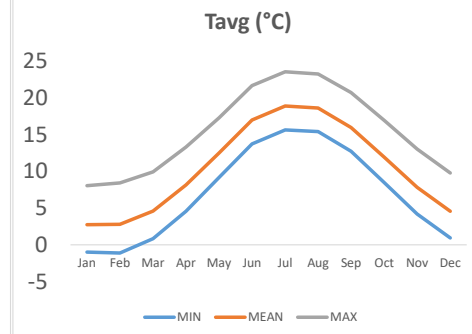
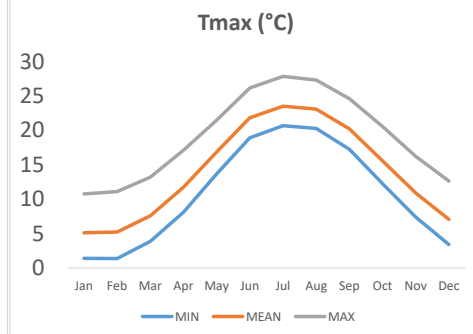
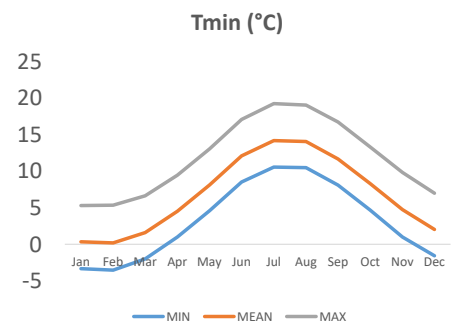


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

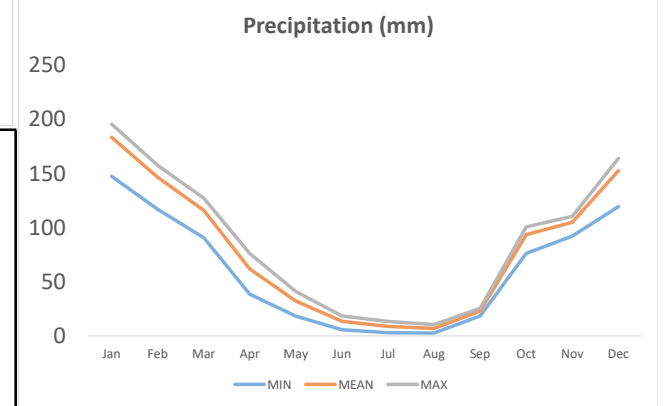
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Noccaea cretica* - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.33	5.32	0.36	2.30	1.40	10.75	5.11	2.47	-0.98	8.03	2.73	2.38	147.17	195.50	183.29	11.14	Bio_1	6.96	15.43	10.44	2.22
Feb	-3.52	5.35	0.21	2.35	1.37	11.10	5.23	2.55	-1.10	8.40	2.80	2.47	116.83	157.33	146.41	9.83	Bio_2	6.92	7.63	7.23	0.19
Mar	-2.00	6.65	1.61	2.29	3.85	13.18	7.56	2.45	0.85	9.92	4.58	2.37	90.50	127.00	115.82	9.03	Bio_3	29.87	32.28	31.03	0.56
Apr	1.02	9.45	4.53	2.21	8.10	17.12	11.76	2.34	4.55	13.28	8.14	2.28	38.50	76.00	61.68	9.86	Bio_4	582.90	638.12	615.43	14.68
May	4.60	13.07	8.12	2.23	13.68	21.47	16.86	2.00	9.15	17.25	12.49	2.12	18.33	41.00	32.11	5.68	Bio_5	20.67	27.85	23.51	1.85
Jun	8.52	17.08	12.11	2.26	18.90	26.15	21.82	1.86	13.70	21.62	16.96	2.06	5.67	18.50	13.47	3.32	Bio_6	-3.52	5.28	0.21	2.35
Jul	10.57	19.25	14.18	2.28	20.67	27.85	23.51	1.85	15.62	23.50	18.84	2.06	3.00	13.33	8.78	2.72	Bio_7	22.32	24.25	23.32	0.53
Aug	10.50	19.05	14.05	2.26	20.28	27.32	23.09	1.82	15.38	23.20	18.57	2.04	2.67	10.50	6.85	2.02	Bio_8	-0.37	8.68	3.35	2.38
Sep	8.10	16.72	11.66	2.26	17.27	24.62	20.22	1.89	12.70	20.67	15.94	2.07	18.50	25.50	23.01	1.48	Bio_9	14.91	22.76	18.13	2.05
Oct	4.68	13.32	8.30	2.27	12.22	20.55	15.54	2.15	8.47	16.90	11.92	2.21	76.17	100.50	93.40	5.21	Bio_10	15.03	22.64	18.18	1.95
Nov	1.00	9.83	4.75	2.32	7.40	16.20	10.88	2.28	4.18	13.00	7.82	2.30	92.00	110.17	104.73	3.96	Bio_11	-0.39	8.67	3.34	2.38
Dec	-1.57	6.98	2.04	2.27	3.40	12.63	7.07	2.42	0.93	9.77	4.55	2.34	119.17	163.67	152.33	10.71	Bio_12	731.33	1027.33	942.45	71.68
																	Bio_13	147.33	195.50	183.85	11.39
																	Bio_14	2.67	10.50	6.84	2.04
																	Bio_15	75.23	85.07	79.14	2.42
																	Bio_16	383.33	515.67	482.60	31.89
																	Bio_17	11.33	42.33	29.10	8.01
																	Bio_18	11.33	42.33	29.10	8.01
																	Bio_19	374.17	513.17	468.97	31.90



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	6.96	15.43	10.44	2.22
Bio_2	6.92	7.63	7.23	0.19
Bio_3	29.87	32.28	31.03	0.56
Bio_4	582.90	638.12	615.43	14.68
Bio_5	20.67	27.85	23.51	1.85
Bio_6	-3.52	5.28	0.21	2.35
Bio_7	22.32	24.25	23.32	0.53
Bio_8	-0.37	8.68	3.35	2.38
Bio_9	14.91	22.76	18.13	2.05
Bio_10	15.03	22.64	18.18	1.95
Bio_11	-0.39	8.67	3.34	2.38
Bio_12	731.33	1027.33	942.45	71.68
Bio_13	147.33	195.50	183.85	11.39
Bio_14	2.67	10.50	6.84	2.04
Bio_15	75.23	85.07	79.14	2.42
Bio_16	383.33	515.67	482.60	31.89
Bio_17	11.33	42.33	29.10	8.01
Bio_18	11.33	42.33	29.10	8.01
Bio_19	374.17	513.17	468.97	31.90

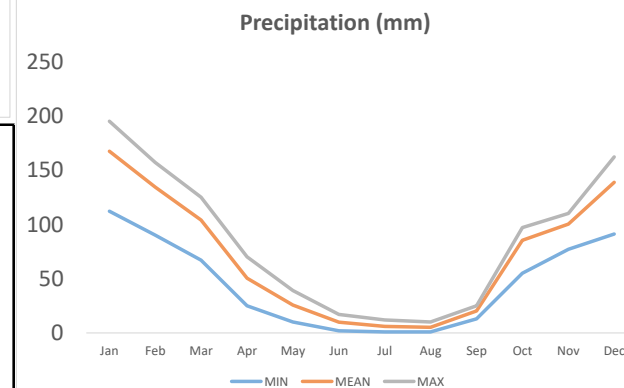
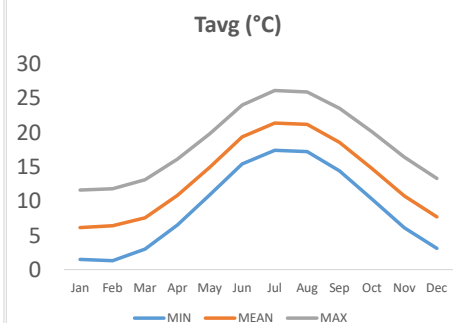
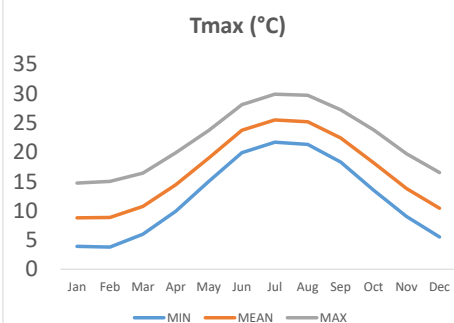
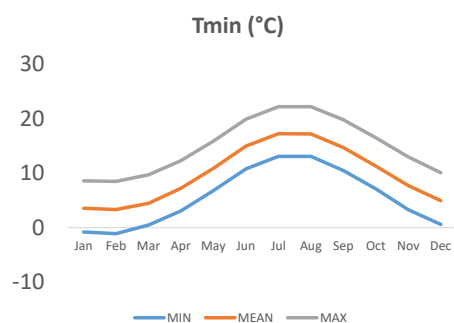


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Noccaea zaffranii* - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.80	8.60	3.57	2.51	3.90	14.70	8.79	2.89	1.50	11.60	6.14	2.71	112.00	195.00	167.29	21.72	Bio_1	8.93	18.47	13.26	2.55
Feb	-1.10	8.50	3.32	2.58	3.80	15.00	8.84	2.98	1.30	11.80	6.40	2.78	90.00	157.00	134.24	17.91	Bio_2	6.70	7.22	6.96	0.16
Mar	0.50	9.70	4.48	2.54	6.00	16.40	10.71	2.76	3.00	13.10	7.55	2.68	67.00	125.00	103.90	15.50	Bio_3	29.71	33.45	31.33	1.01
Apr	3.10	12.30	7.25	2.48	9.90	19.90	14.43	2.65	6.50	16.10	10.83	2.57	25.00	70.00	50.38	12.13	Bio_4	549.19	612.24	585.71	17.30
May	6.80	15.90	10.90	2.44	15.00	23.70	18.97	2.32	10.90	19.80	14.94	2.38	10.00	39.00	25.60	7.80	Bio_5	21.70	29.90	25.48	2.18
Jun	10.80	19.90	14.98	2.44	19.90	28.10	23.73	2.18	15.40	24.00	19.36	2.31	2.00	17.00	9.88	4.12	Bio_6	-1.10	8.50	3.32	2.58
Jul	13.10	22.20	17.25	2.45	21.70	29.90	25.48	2.18	17.40	26.10	21.36	2.32	1.00	12.00	6.07	3.10	Bio_7	21.30	23.00	22.23	0.46
Aug	13.10	22.20	17.19	2.44	21.30	29.70	25.17	2.20	17.20	25.90	21.18	2.32	1.00	10.00	5.10	2.27	Bio_8	1.98	12.23	6.62	2.74
Sep	10.50	19.80	14.71	2.49	18.30	27.20	22.41	2.34	14.40	23.50	18.56	2.42	13.00	25.00	20.28	2.81	Bio_9	16.65	25.33	20.63	2.32
Oct	7.10	16.50	11.30	2.53	13.50	23.80	18.17	2.72	10.30	20.10	14.73	2.62	55.00	97.00	85.37	11.19	Bio_10	16.65	25.38	21.20	2.15
Nov	3.30	13.00	7.71	2.59	9.00	19.70	13.78	2.84	6.10	16.40	10.75	2.72	77.00	110.00	100.26	8.60	Bio_11	1.97	12.15	6.58	2.72
Dec	0.60	10.10	4.95	2.56	5.50	16.50	10.42	2.91	3.10	13.30	7.69	2.73	91.00	162.00	138.76	19.99	Bio_12	545.00	1015.00	849.36	126.51
																	Bio_13	113.00	195.00	169.52	22.31
																	Bio_14	1.00	10.00	5.01	2.40
																	Bio_15	76.46	88.93	82.20	3.15
																	Bio_16	294.00	514.00	442.52	60.18
																	Bio_17	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_18	4.00	39.00	21.04	9.45
																	Bio_19	270.00	505.00	408.93	56.88

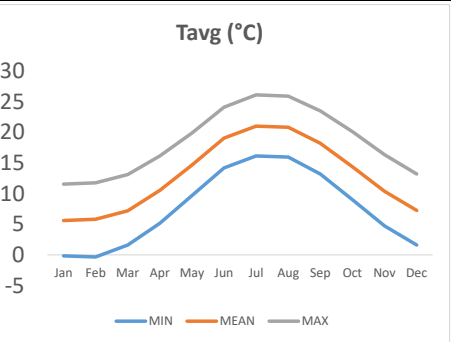
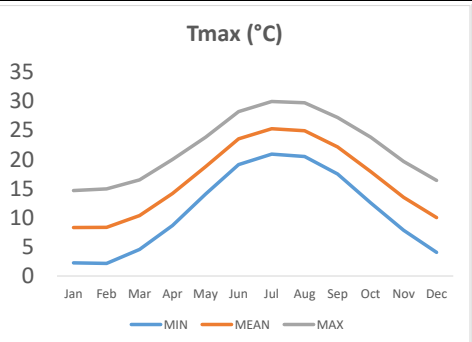
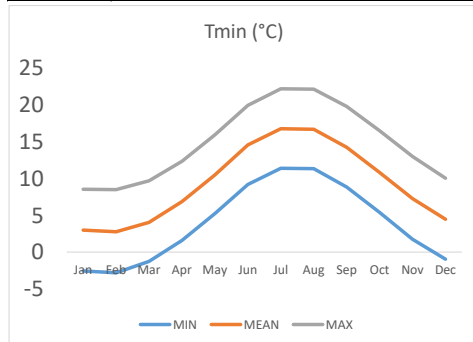


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

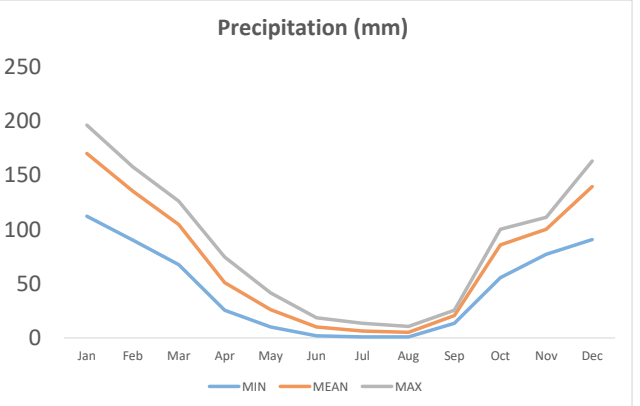
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Onobrychis sphaciotica - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	-2.55	8.55	3.00	2.94	2.25	14.65	8.31	3.25	-0.15	11.55	5.62	3.10	112.00	196.00	169.90	21.43	Bio_1	7.54	18.48	12.88	2.87	
Feb	-2.80	8.50	2.78	2.99	2.15	14.95	8.36	3.34	-0.35	11.75	5.82	3.11	90.00	157.50	135.05	17.66	Bio_2	6.72	7.52	7.12	0.24	
Mar	-1.25	9.70	4.04	2.94	4.55	16.50	10.37	3.10	1.60	13.10	7.20	3.01	67.50	126.00	104.41	15.28	Bio_3	29.97	33.53	31.63	0.85	
Apr	1.60	12.35	6.86	2.85	8.65	20.00	14.17	2.94	5.15	16.15	10.51	2.90	25.50	74.50	50.98	12.82	Bio_4	550.92	627.50	590.50	20.35	
May	5.25	15.95	10.51	2.84	14.05	23.80	18.78	2.54	9.65	19.85	14.64	2.69	10.00	41.50	26.00	8.16	Bio_5	20.90	29.95	25.25	2.37	
Jun	9.20	19.95	14.57	2.85	19.10	28.20	23.54	2.38	14.20	24.10	19.06	2.62	2.00	18.50	10.14	4.43	Bio_6	-2.80	8.50	2.78	2.99	
Jul	11.40	22.20	16.77	2.88	20.90	29.95	25.25	2.37	16.15	26.10	21.01	2.62	1.00	13.50	6.28	3.43	Bio_7	21.40	23.80	22.51	0.67	
Aug	11.35	22.15	16.70	2.87	20.50	29.70	24.92	2.37	15.95	25.90	20.81	2.61	1.00	10.50	5.18	2.50	Bio_8	0.36	12.18	6.14	3.11	
Sep	8.85	19.80	14.26	2.90	17.50	27.20	22.15	2.51	13.20	23.50	18.20	2.70	13.50	25.50	20.51	2.76	Bio_9	15.41	25.36	20.29	2.62	
Oct	5.40	16.50	10.83	2.94	12.55	23.80	17.91	2.91	9.00	20.10	14.37	2.91	55.50	100.00	85.73	10.90	Bio_10	15.84	25.38	20.92	2.45	
Nov	1.75	13.00	7.27	2.97	7.85	19.65	13.50	3.06	4.75	16.35	10.37	3.03	77.00	111.00	100.06	8.29	Bio_11	0.35	12.14	6.11	3.10	
Dec	-0.95	10.05	4.47	2.92	4.05	16.40	10.02	3.22	1.60	13.20	7.25	3.06	90.50	163.00	139.42	19.75	Bio_12	546.00	1026.00	854.12	125.71	
																		Bio_13	112.50	196.00	170.38	21.89
																		Bio_14	1.00	10.50	5.12	2.58
																		Bio_15	75.15	88.51	82.05	3.35
																		Bio_16	293.00	515.50	444.85	59.27
																		Bio_17	4.00	42.50	21.59	10.32
																		Bio_18	4.00	42.50	21.59	10.32
																		Bio_19	274.50	509.00	417.83	57.75



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.54	18.48	12.88	2.87
Bio_2	6.72	7.52	7.12	0.24
Bio_3	29.97	33.53	31.63	0.85
Bio_4	550.92	627.50	590.50	20.35
Bio_5	20.90	29.95	25.25	2.37
Bio_6	-2.80	8.50	2.78	2.99
Bio_7	21.40	23.80	22.51	0.67
Bio_8	0.36	12.18	6.14	3.11
Bio_9	15.41	25.36	20.29	2.62
Bio_10	15.84	25.38	20.92	2.45
Bio_11	0.35	12.14	6.11	3.10
Bio_12	546.00	1026.00	854.12	125.71
Bio_13	112.50	196.00	170.38	21.89
Bio_14	1.00	10.50	5.12	2.58
Bio_15	75.15	88.51	82.05	3.35
Bio_16	293.00	515.50	444.85	59.27
Bio_17	4.00	42.50	21.59	10.32
Bio_18	4.00	42.50	21.59	10.32
Bio_19	274.50	509.00	417.83	57.75

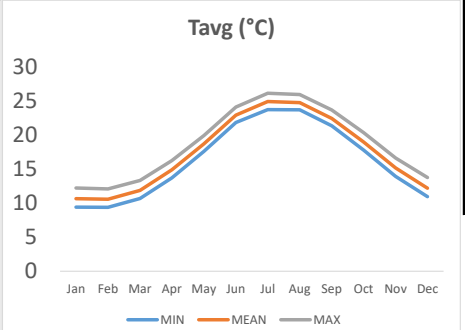
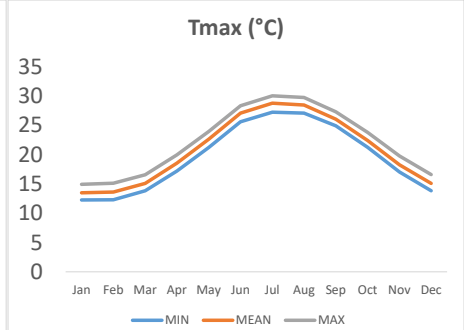
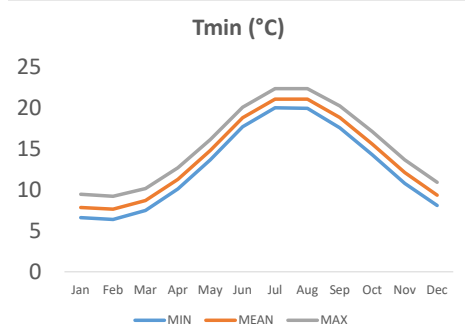


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

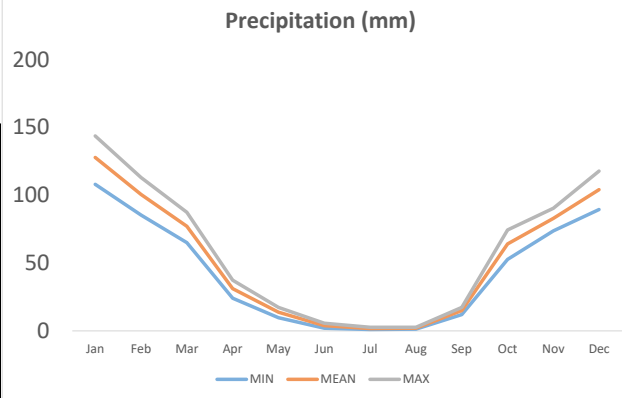
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ononis verae - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	6.60	9.43	7.82	0.76	12.23	14.90	13.47	0.78	9.40	12.20	10.65	0.77	108.00	143.67	127.69	10.49	Bio_1	16.20	18.63	17.32	0.70	
Feb	6.37	9.20	7.63	0.77	12.27	15.10	13.58	0.81	9.37	12.07	10.56	0.72	85.33	113.00	100.53	7.79	Bio_2	6.20	7.19	6.87	0.21	
Mar	7.47	10.13	8.67	0.77	13.80	16.53	15.07	0.77	10.67	13.30	11.87	0.76	65.00	87.33	77.07	6.38	Bio_3	31.11	33.34	32.48	0.53	
Apr	10.10	12.67	11.26	0.73	17.17	19.93	18.50	0.75	13.70	16.23	14.89	0.72	24.00	37.33	31.18	3.98	Bio_4	517.15	562.94	547.43	9.65	
May	13.63	16.10	14.77	0.71	21.17	23.90	22.59	0.68	17.57	19.90	18.68	0.66	9.67	17.33	13.73	2.28	Bio_5	27.27	30.00	28.74	0.66	
Jun	17.67	20.03	18.75	0.68	25.57	28.30	27.05	0.66	21.80	24.07	22.90	0.63	2.00	5.67	3.92	1.00	Bio_6	6.37	9.20	7.63	0.77	
Jul	19.97	22.30	21.01	0.67	27.20	30.00	28.74	0.67	23.70	26.10	24.88	0.64	1.00	2.67	1.73	0.59	Bio_7	19.63	21.77	21.11	0.44	
Aug	19.90	22.30	21.01	0.68	27.03	29.70	28.42	0.66	23.67	25.90	24.71	0.64	1.33	2.67	2.03	0.42	Bio_8	9.89	12.63	11.15	0.78	
Sep	17.53	20.20	18.79	0.74	24.87	27.27	26.01	0.64	21.33	23.63	22.40	0.67	12.00	17.33	15.04	1.43	Bio_9	23.06	25.36	24.16	0.64	
Oct	14.27	17.07	15.55	0.77	21.20	23.77	22.37	0.72	17.77	20.33	18.96	0.74	52.67	74.33	64.06	6.55	Bio_10	23.26	25.28	24.31	0.59	
Nov	10.77	13.63	12.08	0.80	17.00	19.73	18.23	0.77	13.90	16.60	15.16	0.78	73.67	90.33	82.96	4.81	Bio_11	9.80	12.46	11.04	0.77	
Dec	8.07	10.90	9.34	0.77	13.80	16.57	15.05	0.80	10.93	13.73	12.19	0.78	89.33	117.67	104.07	8.24	Bio_12	525.33	710.00	624.07	53.44	
																		Bio_13	108.00	144.33	127.75	10.40
																		Bio_14	1.00	2.33	1.60	0.51
																		Bio_15	85.16	89.00	86.84	1.05
																		Bio_16	283.00	375.00	332.36	26.41
																		Bio_17	4.33	11.00	7.67	1.91
																		Bio_18	4.33	14.33	7.97	2.75
																		Bio_19	258.33	344.67	305.36	24.55



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	16.20	18.63	17.32	0.70
Bio_2	6.20	7.19	6.87	0.21
Bio_3	31.11	33.34	32.48	0.53
Bio_4	517.15	562.94	547.43	9.65
Bio_5	27.27	30.00	28.74	0.66
Bio_6	6.37	9.20	7.63	0.77
Bio_7	19.63	21.77	21.11	0.44
Bio_8	9.89	12.63	11.15	0.78
Bio_9	23.06	25.36	24.16	0.64
Bio_10	23.26	25.28	24.31	0.59
Bio_11	9.80	12.46	11.04	0.77
Bio_12	525.33	710.00	624.07	53.44
Bio_13	108.00	144.33	127.75	10.40
Bio_14	1.00	2.33	1.60	0.51
Bio_15	85.16	89.00	86.84	1.05
Bio_16	283.00	375.00	332.36	26.41
Bio_17	4.33	11.00	7.67	1.91
Bio_18	4.33	14.33	7.97	2.75
Bio_19	258.33	344.67	305.36	24.55

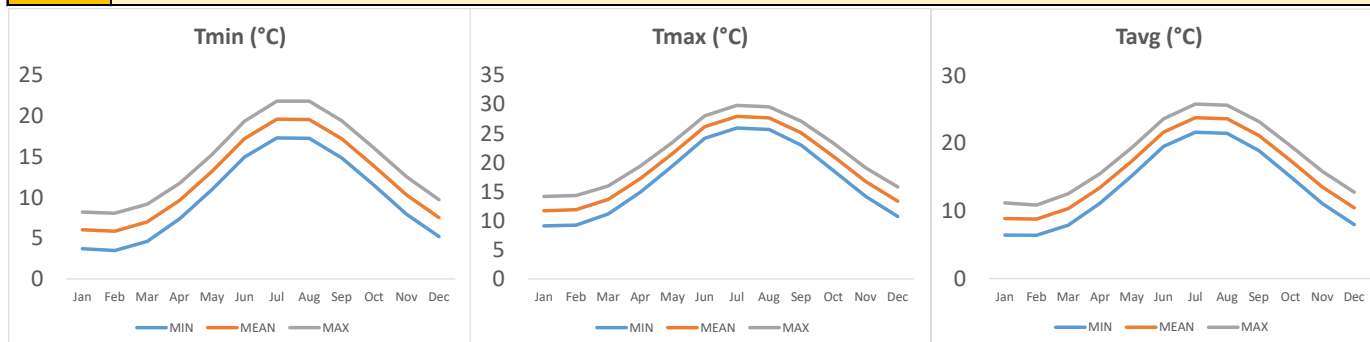


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

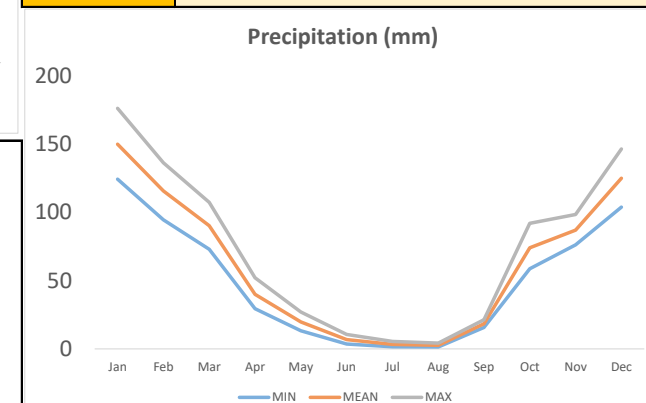
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Onopordum bracteatum* subsp. *creticum* - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.73	8.21	6.04	1.12	9.11	14.17	11.73	1.26	6.43	11.20	8.87	1.19	124.14	175.86	149.64	13.28	Bio_1	13.55	18.01	15.87	1.11
Feb	3.49	8.07	5.87	1.14	9.26	14.34	11.90	1.28	6.40	10.87	8.80	1.11	94.43	136.14	115.57	10.48	Bio_2	6.95	7.56	7.26	0.15
Mar	4.61	9.19	7.00	1.14	11.17	15.96	13.68	1.19	7.91	12.56	10.34	1.16	72.86	107.14	90.08	8.71	Bio_3	31.98	33.96	32.93	0.47
Apr	7.40	11.76	9.66	1.08	14.89	19.37	17.24	1.11	11.13	15.51	13.44	1.09	29.43	52.00	39.89	5.57	Bio_4	552.64	585.10	570.04	7.75
May	10.97	15.27	13.20	1.08	19.43	23.44	21.52	0.98	15.19	19.33	17.36	1.02	13.29	27.00	19.73	3.41	Bio_5	25.93	29.79	27.92	0.93
Jun	14.96	19.34	17.20	1.09	24.14	27.99	26.13	0.93	19.54	23.60	21.66	1.00	3.57	10.57	6.80	1.70	Bio_6	3.49	8.07	5.87	1.14
Jul	17.30	21.81	19.59	1.13	25.93	29.79	27.92	0.93	21.63	25.79	23.76	1.02	1.57	5.43	3.32	1.05	Bio_7	21.34	22.63	22.06	0.32
Aug	17.24	21.80	19.55	1.14	25.67	29.56	27.66	0.94	21.46	25.61	23.61	1.03	1.43	4.29	2.61	0.78	Bio_8	6.92	11.72	9.40	1.19
Sep	14.84	19.40	17.18	1.14	22.97	27.07	25.09	1.00	18.90	23.20	21.14	1.06	15.71	21.29	18.33	1.53	Bio_9	20.87	25.00	23.01	1.02
Oct	11.49	16.04	13.82	1.14	18.61	23.31	21.05	1.16	15.04	19.61	17.44	1.14	58.57	91.86	73.91	8.28	Bio_10	21.22	24.71	23.04	0.88
Nov	7.93	12.54	10.30	1.14	14.21	19.10	16.77	1.23	11.09	15.83	13.54	1.18	76.14	98.29	86.87	5.67	Bio_11	6.88	11.65	9.35	1.19
Dec	5.21	9.71	7.53	1.12	10.73	15.81	13.37	1.26	7.99	12.76	10.45	1.19	103.71	146.14	124.83	10.63	Bio_12	593.86	871.29	731.29	69.86
																	Bio_13	122.14	175.86	149.35	13.49
																	Bio_14	1.29	4.00	2.32	0.76
																	Bio_15	82.76	87.70	85.56	1.29
																	Bio_16	320.43	457.86	389.75	34.54
																	Bio_17	6.57	20.29	12.73	3.44
																	Bio_18	7.00	21.43	14.14	3.75
																	Bio_19	289.57	432.71	366.11	35.83



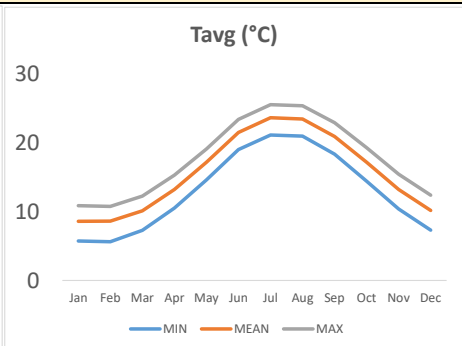
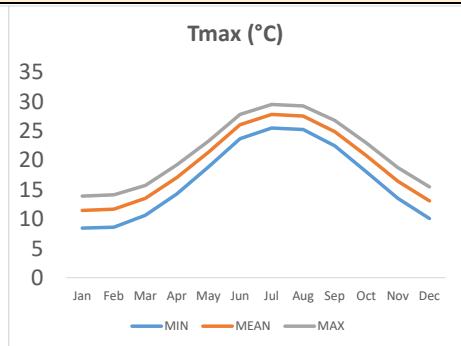
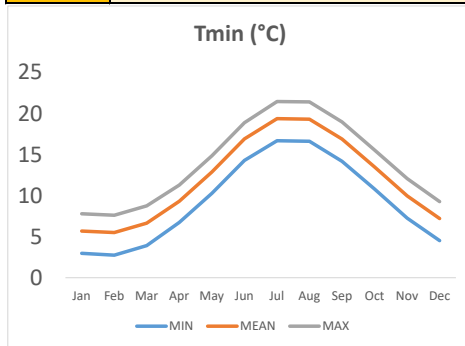
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.55	18.01	15.87	1.11
Bio_2	6.95	7.56	7.26	0.15
Bio_3	31.98	33.96	32.93	0.47
Bio_4	552.64	585.10	570.04	7.75
Bio_5	25.93	29.79	27.92	0.93
Bio_6	3.49	8.07	5.87	1.14
Bio_7	21.34	22.63	22.06	0.32
Bio_8	6.92	11.72	9.40	1.19
Bio_9	20.87	25.00	23.01	1.02
Bio_10	21.22	24.71	23.04	0.88
Bio_11	6.88	11.65	9.35	1.19
Bio_12	593.86	871.29	731.29	69.86
Bio_13	122.14	175.86	149.35	13.49
Bio_14	1.29	4.00	2.32	0.76
Bio_15	82.76	87.70	85.56	1.29
Bio_16	320.43	457.86	389.75	34.54
Bio_17	6.57	20.29	12.73	3.44
Bio_18	7.00	21.43	14.14	3.75
Bio_19	289.57	432.71	366.11	35.83



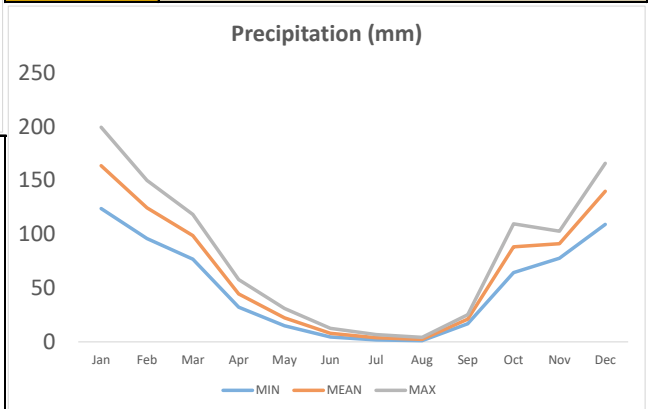
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Orchis sitiaca - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.98	7.78	5.67	1.16	8.45	13.90	11.47	1.34	5.73	10.84	8.57	1.25	123.75	199.13	163.48	20.03	Bio_1	12.93	17.69	15.62	1.16
Feb	2.75	7.61	5.50	1.17	8.60	14.11	11.68	1.36	5.61	10.74	8.60	1.27	95.88	149.88	124.34	14.33	Bio_2	7.17	7.61	7.40	0.11
Mar	3.91	8.74	6.65	1.17	10.64	15.74	13.52	1.26	7.27	12.22	10.09	1.21	76.75	118.25	98.65	10.79	Bio_3	32.14	34.12	33.14	0.51
Apr	6.73	11.28	9.31	1.11	14.28	19.23	17.07	1.22	10.49	15.26	13.19	1.16	32.13	57.75	44.50	6.33	Bio_4	558.17	590.89	573.88	7.55
May	10.27	14.83	12.87	1.10	18.89	23.29	21.39	1.09	14.59	19.06	17.13	1.10	15.00	31.00	22.26	3.91	Bio_5	25.50	29.53	27.82	1.00
Jun	14.28	18.88	16.89	1.11	23.70	27.82	26.05	1.03	18.99	23.35	21.47	1.07	4.50	12.50	8.00	2.02	Bio_6	2.75	7.61	5.50	1.17
Jul	16.68	21.44	19.35	1.16	25.50	29.53	27.82	1.00	21.10	25.47	23.59	1.08	1.75	6.75	3.78	1.29	Bio_7	21.75	22.82	22.33	0.25
Aug	16.61	21.40	19.29	1.16	25.25	29.26	27.53	1.00	20.92	25.34	23.41	1.08	1.13	4.13	2.29	0.76	Bio_8	6.23	11.35	9.10	1.25
Sep	14.16	18.95	16.86	1.16	22.45	26.77	24.88	1.07	18.33	22.86	20.87	1.11	16.88	25.25	21.17	2.05	Bio_9	20.34	24.72	22.82	1.07
Oct	10.79	15.52	13.47	1.15	18.04	22.96	20.81	1.21	14.40	19.24	17.14	1.18	64.25	109.50	88.22	11.91	Bio_10	20.20	24.60	22.70	1.13
Nov	7.24	12.05	9.95	1.17	13.52	18.78	16.45	1.29	10.36	15.40	13.20	1.22	77.63	102.75	91.10	6.53	Bio_11	6.21	11.30	9.07	1.24
Dec	4.51	9.26	7.20	1.14	10.09	15.48	13.10	1.32	7.29	12.36	10.15	1.23	109.00	165.75	139.75	15.09	Bio_12	621.25	974.75	808.86	92.97
																	Bio_13	125.88	198.50	164.81	19.38
																	Bio_14	1.13	4.13	2.28	0.77
																	Bio_15	82.07	86.38	84.48	0.98
																	Bio_16	330.75	514.00	428.89	48.75
																	Bio_17	7.38	23.38	14.07	3.97
																	Bio_18	7.88	24.13	14.84	4.20
																	Bio_19	307.25	489.00	402.26	48.17



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.93	17.69	15.62	1.16
Bio_2	7.17	7.61	7.40	0.11
Bio_3	32.14	34.12	33.14	0.51
Bio_4	558.17	590.89	573.88	7.55
Bio_5	25.50	29.53	27.82	1.00
Bio_6	2.75	7.61	5.50	1.17
Bio_7	21.75	22.82	22.33	0.25
Bio_8	6.23	11.35	9.10	1.25
Bio_9	20.34	24.72	22.82	1.07
Bio_10	20.20	24.60	22.70	1.13
Bio_11	6.21	11.30	9.07	1.24
Bio_12	621.25	974.75	808.86	92.97
Bio_13	125.88	198.50	164.81	19.38
Bio_14	1.13	4.13	2.28	0.77
Bio_15	82.07	86.38	84.48	0.98
Bio_16	330.75	514.00	428.89	48.75
Bio_17	7.38	23.38	14.07	3.97
Bio_18	7.88	24.13	14.84	4.20
Bio_19	307.25	489.00	402.26	48.17

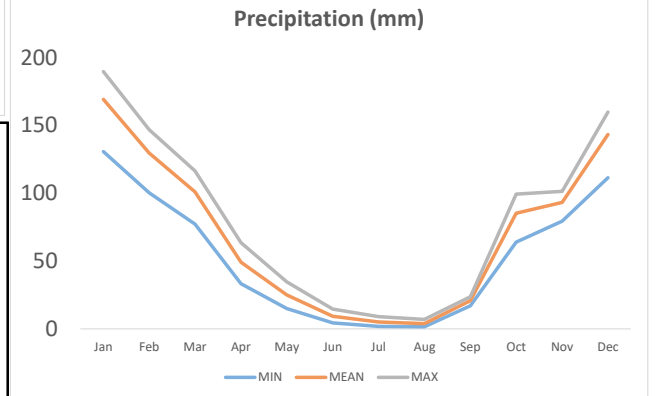
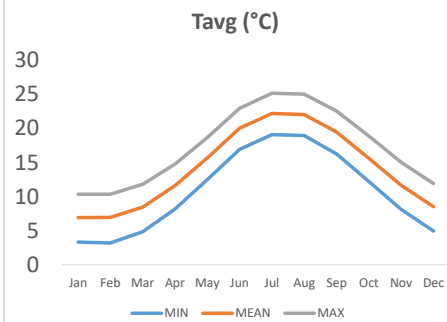
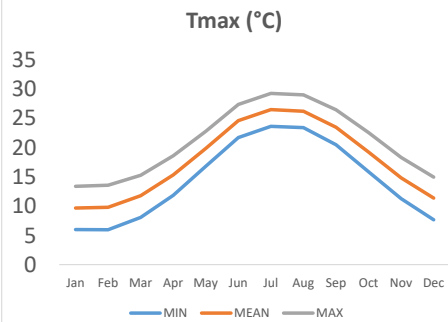
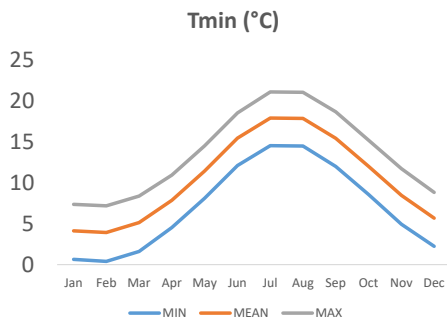


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Orchis spitzelii subsp. nitidifolia - Θερμοκρασίες και υετός για 13 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	0.65	7.36	4.12	1.63	5.98	13.36	9.68	1.83	3.32	10.33	6.90	1.73	130.62	189.54	169.06	14.05	Bio_1	10.69	17.26	14.06	1.60	
Feb	0.41	7.17	3.92	1.65	5.95	13.55	9.80	1.87	3.20	10.33	6.94	1.72	100.31	146.77	129.54	11.31	Bio_2	7.02	7.53	7.28	0.12	
Mar	1.62	8.35	5.13	1.63	8.07	15.26	11.76	1.74	4.85	11.78	8.45	1.68	77.15	116.31	100.88	9.44	Bio_3	31.26	33.45	32.31	0.54	
Apr	4.53	10.93	7.86	1.56	11.85	18.59	15.32	1.63	8.18	14.75	11.59	1.59	33.31	63.54	49.10	7.15	Bio_4	563.68	606.69	584.79	10.42	
May	8.09	14.48	11.42	1.55	16.80	22.77	19.85	1.45	12.45	18.62	15.63	1.50	14.92	34.69	24.96	4.60	Bio_5	23.62	29.25	26.46	1.37	
Jun	12.09	18.51	15.43	1.57	21.68	27.35	24.57	1.38	16.90	22.92	20.00	1.47	4.38	14.54	9.28	2.49	Bio_6	0.41	7.17	3.92	1.65	
Jul	14.50	21.06	17.88	1.61	23.62	29.25	26.46	1.37	19.06	25.14	22.16	1.49	1.85	9.00	5.05	1.75	Bio_7	21.92	23.28	22.54	0.33	
Aug	14.47	21.01	17.84	1.61	23.38	28.99	26.20	1.37	18.94	24.98	22.02	1.49	1.62	6.92	3.89	1.26	Bio_8	3.81	10.86	7.42	1.73	
Sep	11.98	18.63	15.41	1.62	20.48	26.44	23.46	1.45	16.25	22.52	19.44	1.53	17.00	23.69	20.80	1.56	Bio_9	18.29	24.36	21.40	1.48	
Oct	8.55	15.19	11.99	1.62	15.85	22.53	19.20	1.62	12.19	18.84	15.59	1.62	63.92	99.23	85.23	8.24	Bio_10	18.72	24.28	21.51	1.43	
Nov	4.93	11.72	8.45	1.64	11.27	18.29	14.82	1.71	8.08	14.98	11.63	1.68	79.31	101.38	93.19	5.21	Bio_11	3.78	10.82	7.39	1.72	
Dec	2.23	8.82	5.67	1.61	7.65	14.95	11.35	1.79	4.95	11.88	8.51	1.70	111.38	159.77	143.22	11.82	Bio_12	636.54	950.77	834.04	76.39	
																		Bio_13	130.62	189.62	168.90	14.21
																		Bio_14	1.54	6.92	3.76	1.29
																		Bio_15	79.49	86.85	83.61	1.73
																		Bio_16	342.38	495.62	441.67	37.27
																		Bio_17	7.85	30.46	18.22	5.42
																		Bio_18	8.77	31.85	19.64	5.75
																		Bio_19	318.23	475.00	415.62	38.04

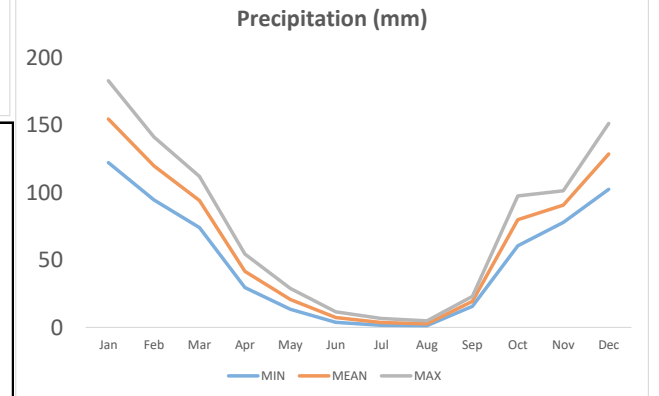
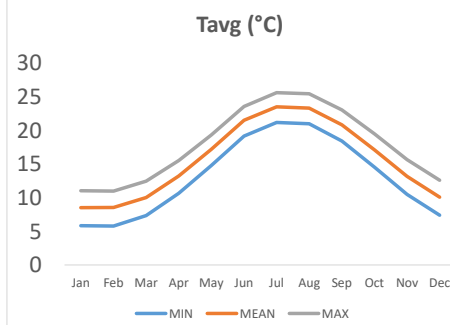
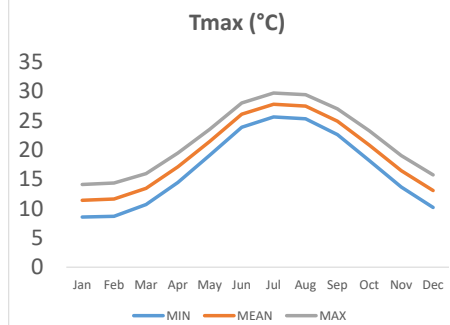
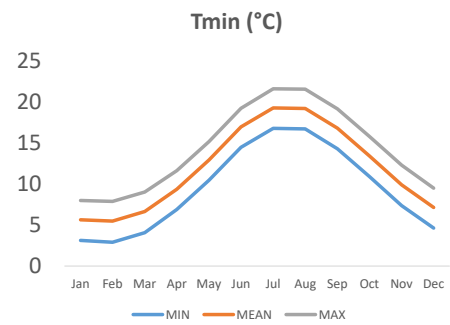


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Origanum dictamnus - Θερμοκρασίες και υετός για 25 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.12	7.99	5.63	1.24	8.56	14.10	11.41	1.42	5.84	11.04	8.52	1.33	122.00	182.68	154.34	15.97	Bio_1	13.05	17.91	15.59	1.24
Feb	2.90	7.87	5.48	1.26	8.67	14.34	11.61	1.46	5.78	10.98	8.56	1.32	94.32	141.04	119.57	12.20	Bio_2	7.17	7.62	7.41	0.12
Mar	4.07	9.02	6.64	1.26	10.66	15.95	13.45	1.36	7.35	12.47	10.04	1.31	73.92	111.76	94.01	9.76	Bio_3	32.23	34.21	33.22	0.51
Apr	6.88	11.61	9.35	1.20	14.44	19.47	17.12	1.29	10.66	15.53	13.23	1.24	29.48	54.32	41.53	6.29	Bio_4	556.41	591.18	574.20	8.82
May	10.45	15.16	12.92	1.20	19.09	23.52	21.45	1.14	14.78	19.32	17.19	1.16	13.40	28.76	20.66	3.90	Bio_5	25.60	29.70	27.78	1.05
Jun	14.46	19.20	16.95	1.21	23.86	28.00	26.08	1.07	19.17	23.58	21.52	1.13	3.72	11.52	7.21	1.97	Bio_6	2.90	7.87	5.47	1.26
Jul	16.76	21.58	19.27	1.23	25.60	29.70	27.78	1.05	21.19	25.63	23.52	1.14	1.48	6.60	3.58	1.34	Bio_7	21.69	22.86	22.32	0.29
Aug	16.69	21.54	19.19	1.24	25.30	29.42	27.47	1.06	21.00	25.46	23.33	1.14	1.32	4.76	2.68	0.88	Bio_8	6.34	11.58	9.05	1.34
Sep	14.27	19.16	16.79	1.24	22.59	26.98	24.89	1.12	18.43	23.04	20.84	1.18	15.52	22.88	19.21	1.85	Bio_9	20.45	24.89	22.79	1.14
Oct	10.89	15.78	13.41	1.25	18.16	23.24	20.81	1.30	14.53	19.49	17.11	1.27	60.44	97.36	79.79	9.74	Bio_10	20.72	24.75	22.89	1.04
Nov	7.35	12.29	9.89	1.26	13.64	19.01	16.44	1.37	10.50	15.66	13.17	1.31	77.76	101.24	90.55	6.15	Bio_11	6.32	11.54	9.02	1.33
Dec	4.63	9.48	7.14	1.23	10.18	15.72	13.05	1.41	7.41	12.61	10.09	1.32	102.24	151.04	128.42	12.79	Bio_12	595.60	908.44	761.80	81.61
																	Bio_13	121.48	182.20	154.59	16.01
																	Bio_14	1.24	4.76	2.56	0.94
																	Bio_15	81.53	87.17	84.65	1.40
																	Bio_16	318.04	474.12	402.58	40.95
																	Bio_17	6.52	22.88	13.47	4.10
																	Bio_18	6.68	22.88	13.58	4.05
																	Bio_19	291.92	455.60	379.89	42.11

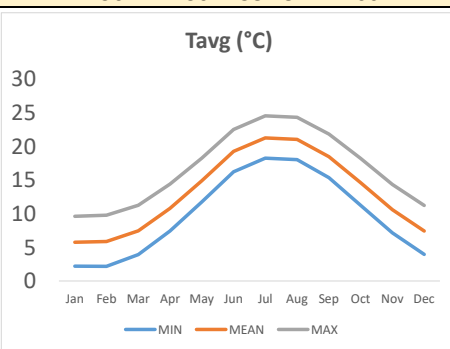
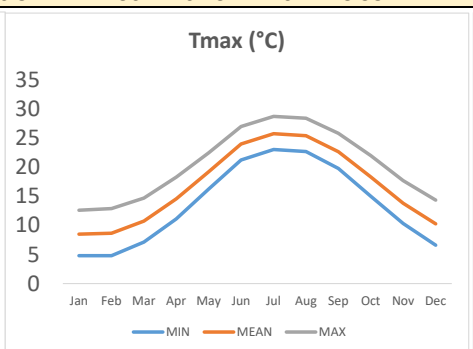
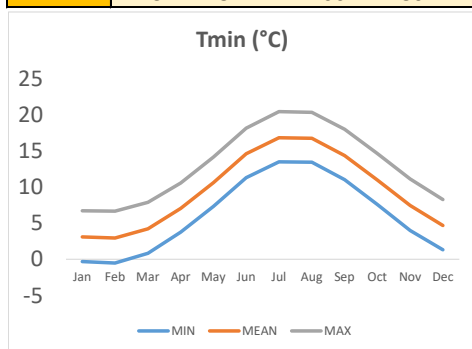


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

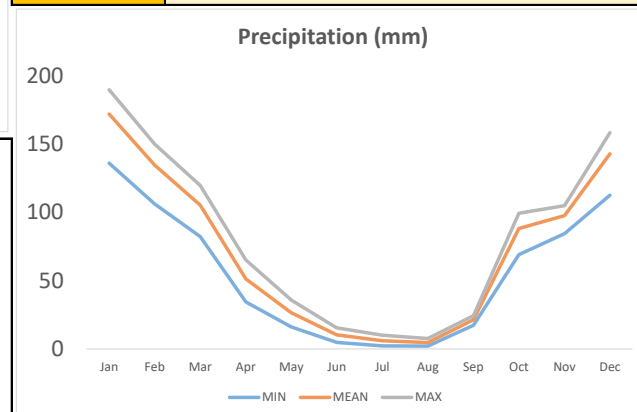
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Origanum microphyllum - Θερμοκρασίες και υετός για 11 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	-0.34	6.69	3.08	1.83	4.77	12.58	8.47	2.05	2.21	9.63	5.77	1.94	135.82	189.55	171.70	13.47	Bio_1	9.81	16.69	13.11	1.79	
Feb	-0.53	6.65	2.94	1.86	4.79	12.85	8.62	2.10	2.17	9.78	5.88	1.98	106.00	149.64	134.40	11.02	Bio_2	7.04	7.67	7.35	0.16	
Mar	0.81	7.85	4.20	1.83	7.10	14.66	10.72	1.97	3.92	11.25	7.46	1.90	82.18	119.55	105.16	9.40	Bio_3	31.04	33.74	32.27	0.66	
Apr	3.75	10.55	7.03	1.76	11.08	18.27	14.53	1.86	7.42	14.40	10.78	1.81	34.36	65.00	51.21	7.90	Bio_4	565.32	615.09	591.71	13.06	
May	7.32	14.12	10.60	1.76	16.21	22.42	19.19	1.61	11.76	18.25	14.89	1.68	16.00	35.64	26.41	4.93	Bio_5	23.01	28.69	25.71	1.48	
Jun	11.27	18.12	14.59	1.77	21.18	26.95	23.95	1.49	16.25	22.53	19.27	1.63	4.73	15.36	10.22	2.71	Bio_6	-0.53	6.63	2.94	1.86	
Jul	13.47	20.42	16.81	1.80	23.01	28.69	25.71	1.48	18.25	24.55	21.26	1.64	2.18	10.00	5.93	2.05	Bio_7	21.96	23.58	22.79	0.42	
Aug	13.41	20.32	16.71	1.79	22.65	28.35	25.37	1.48	18.04	24.33	21.04	1.63	2.00	7.55	4.59	1.48	Bio_8	2.76	10.20	6.33	1.94	
Sep	11.00	17.98	14.34	1.80	19.74	25.78	22.61	1.57	15.36	21.85	18.47	1.68	17.27	24.27	21.30	1.66	Bio_9	17.50	23.80	20.52	1.63	
Oct	7.57	14.60	10.94	1.81	14.97	21.95	18.28	1.80	11.27	18.24	14.61	1.80	68.91	99.27	88.01	7.34	Bio_10	17.74	23.64	20.74	1.52	
Nov	3.98	11.11	7.43	1.83	10.31	17.65	13.79	1.90	7.15	14.36	10.60	1.87	84.27	104.73	97.50	5.00	Bio_11	2.75	10.18	6.32	1.94	
Dec	1.31	8.24	4.66	1.80	6.57	14.30	10.23	2.01	3.95	11.24	7.44	1.90	112.36	158.18	142.66	11.77	Bio_12	666.64	970.27	859.29	76.59	
																		Bio_13	135.64	189.55	171.92	13.60
																		Bio_14	1.91	7.55	4.51	1.55
																		Bio_15	78.43	86.28	82.32	1.96
																		Bio_16	354.00	496.91	448.97	36.35
																		Bio_17	8.91	32.91	20.74	6.17
																		Bio_18	8.91	32.91	20.74	6.17
																		Bio_19	335.18	489.64	432.97	38.20



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	9.81	16.69	13.11	1.79
Bio_2	7.04	7.67	7.35	0.16
Bio_3	31.04	33.74	32.27	0.66
Bio_4	565.32	615.09	591.71	13.06
Bio_5	23.01	28.69	25.71	1.48
Bio_6	-0.53	6.63	2.94	1.86
Bio_7	21.96	23.58	22.79	0.42
Bio_8	2.76	10.20	6.33	1.94
Bio_9	17.50	23.80	20.52	1.63
Bio_10	17.74	23.64	20.74	1.52
Bio_11	2.75	10.18	6.32	1.94
Bio_12	666.64	970.27	859.29	76.59
Bio_13	135.64	189.55	171.92	13.60
Bio_14	1.91	7.55	4.51	1.55
Bio_15	78.43	86.28	82.32	1.96
Bio_16	354.00	496.91	448.97	36.35
Bio_17	8.91	32.91	20.74	6.17
Bio_18	8.91	32.91	20.74	6.17
Bio_19	335.18	489.64	432.97	38.20



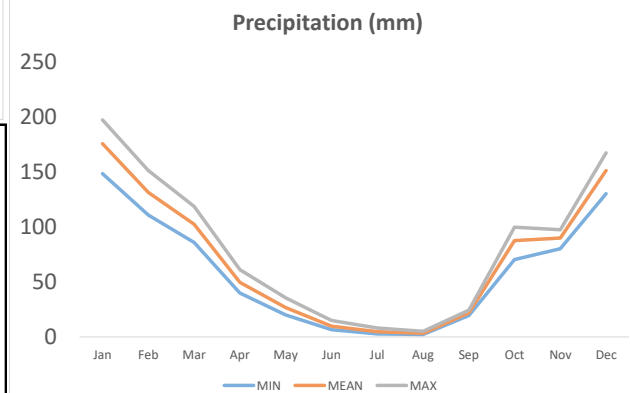
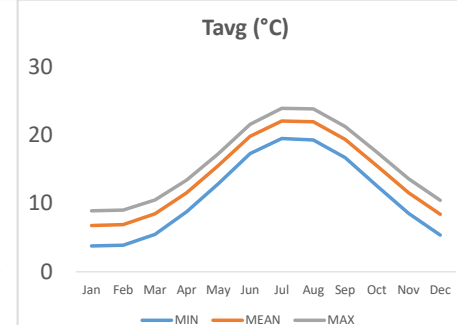
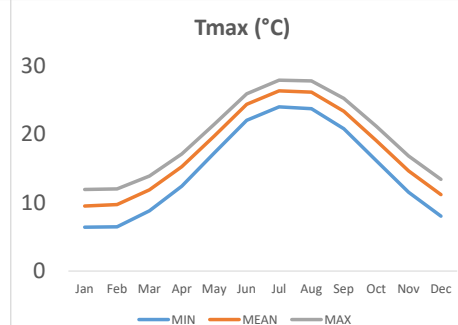
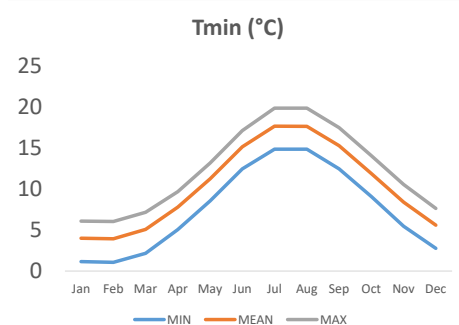
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ornithogalum dictaeum subsp. dicteum - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	1.16	6.08	4.01	1.25	6.42	11.92	9.52	1.43	3.76	8.90	6.76	1.34	148.20	197.00	175.45	13.08
Feb	1.06	6.04	3.94	1.25	6.46	12.02	9.71	1.42	3.88	9.02	6.87	1.34	110.60	151.00	131.06	10.65
Mar	2.16	7.16	5.08	1.23	8.82	13.90	11.87	1.28	5.46	10.50	8.47	1.26	85.80	118.40	102.20	8.26
Apr	5.06	9.68	7.79	1.14	12.42	17.14	15.28	1.17	8.76	13.38	11.53	1.16	39.80	61.00	49.47	5.13
May	8.56	13.18	11.25	1.13	17.26	21.46	19.74	1.04	12.86	17.24	15.50	1.08	20.00	35.40	26.65	3.75
Jun	12.46	17.12	15.16	1.13	22.06	25.94	24.40	0.96	17.26	21.52	19.78	1.05	6.60	15.00	9.83	1.96
Jul	14.86	19.86	17.67	1.21	24.02	27.92	26.36	0.97	19.46	23.88	22.02	1.09	2.80	8.00	4.77	1.24
Aug	14.86	19.86	17.65	1.23	23.76	27.82	26.17	1.00	19.26	23.78	21.91	1.11	2.20	5.00	3.27	0.79
Sep	12.46	17.48	15.29	1.24	20.82	25.26	23.38	1.10	16.66	21.20	19.33	1.16	19.40	24.20	21.70	1.11
Oct	9.06	14.04	11.88	1.23	16.16	21.18	19.10	1.24	12.56	17.48	15.49	1.23	70.20	99.60	87.43	7.47
Nov	5.46	10.54	8.40	1.25	11.52	16.84	14.66	1.33	8.52	13.58	11.53	1.29	80.00	97.20	89.68	4.33
Dec	2.76	7.64	5.59	1.23	8.02	13.42	11.17	1.39	5.36	10.42	8.38	1.31	130.00	167.00	151.04	9.90

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.15	15.90	13.96	1.20
Bio_2	6.89	7.79	7.31	0.19
Bio_3	31.41	34.38	32.57	0.71
Bio_4	561.09	599.16	580.93	9.94
Bio_5	24.02	27.92	26.36	0.97
Bio_6	1.06	6.04	3.94	1.25
Bio_7	21.80	23.10	22.43	0.33
Bio_8	4.31	9.41	7.32	1.33
Bio_9	18.67	23.07	21.23	1.08
Bio_10	18.75	22.98	21.25	1.14
Bio_11	4.31	9.39	7.32	1.32
Bio_12	714.20	976.40	851.50	66.39
Bio_13	146.80	197.00	174.40	13.16
Bio_14	2.20	5.00	3.25	0.81
Bio_15	81.14	85.76	83.87	0.98
Bio_16	387.40	515.00	456.50	33.65
Bio_17	11.60	28.00	17.87	3.91
Bio_18	11.60	28.00	17.87	3.91
Bio_19	366.00	515.00	448.18	41.59

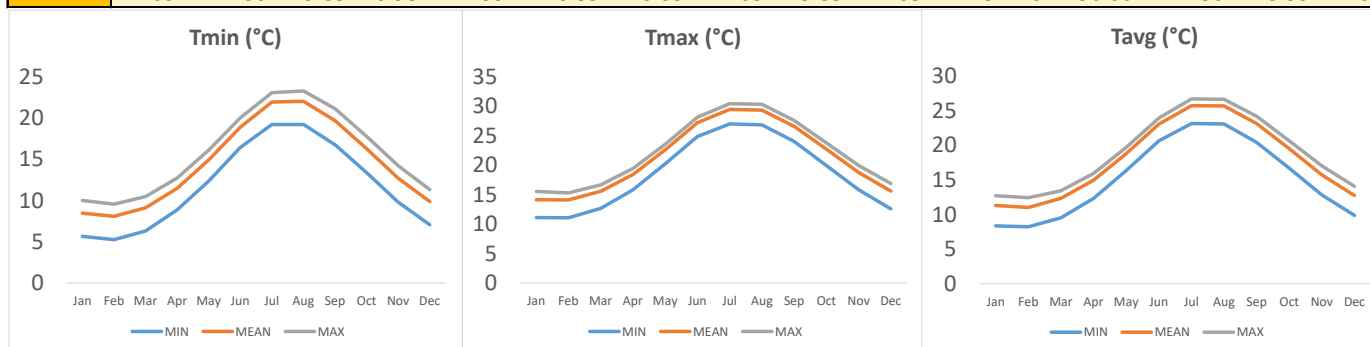


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

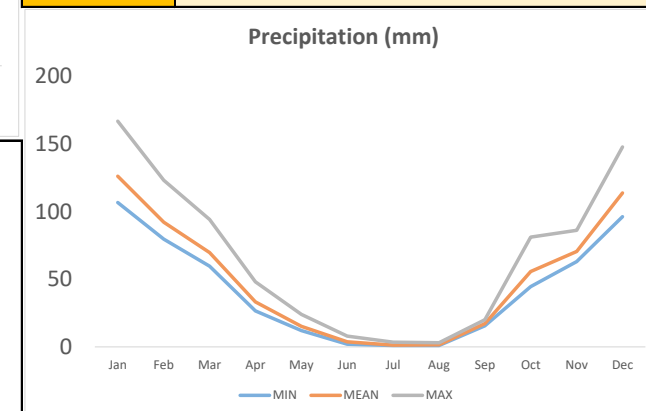
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ornithogalum insulare - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.65	10.00	8.45	0.99	11.10	15.50	14.13	1.07	8.35	12.70	11.28	1.03	106.50	166.50	125.93	15.17	Bio_1	15.07	18.86	17.80	0.92
Feb	5.25	9.55	8.07	0.99	11.05	15.25	14.08	1.04	8.20	12.40	10.99	0.96	79.50	123.00	91.95	10.94	Bio_2	6.01	7.03	6.74	0.22
Mar	6.30	10.45	9.11	0.98	12.65	16.65	15.55	0.96	9.50	13.40	12.33	0.96	59.50	94.00	69.65	9.28	Bio_3	30.10	32.37	31.56	0.48
Apr	8.85	12.70	11.46	0.90	15.80	19.40	18.39	0.86	12.30	15.90	14.92	0.87	26.50	48.00	33.15	5.35	Bio_4	530.46	567.78	554.63	7.92
May	12.35	16.10	14.91	0.88	20.20	23.50	22.56	0.76	16.30	19.65	18.74	0.81	12.00	24.00	15.18	3.19	Bio_5	26.95	30.40	29.42	0.80
Jun	16.40	20.00	18.86	0.86	24.85	28.10	27.17	0.75	20.60	23.90	23.01	0.79	2.00	8.00	3.77	1.37	Bio_6	5.25	9.55	8.07	0.99
Jul	19.20	23.05	21.91	0.94	26.95	30.40	29.42	0.80	23.10	26.65	25.67	0.86	1.00	3.50	1.32	0.63	Bio_7	19.95	21.80	21.35	0.41
Aug	19.20	23.25	22.00	0.96	26.80	30.30	29.29	0.82	23.05	26.60	25.64	0.87	1.00	3.00	1.63	0.62	Bio_8	8.78	13.06	11.69	1.02
Sep	16.75	21.10	19.65	1.01	24.00	27.55	26.54	0.84	20.40	24.15	23.10	0.92	15.50	20.00	17.17	1.47	Bio_9	22.23	25.72	24.78	0.84
Oct	13.35	17.75	16.24	1.02	19.90	23.75	22.67	0.95	16.65	20.60	19.46	0.97	44.50	81.00	55.66	9.90	Bio_10	22.52	25.77	24.81	0.77
Nov	9.80	14.20	12.69	1.01	15.80	19.90	18.72	1.01	12.80	17.00	15.70	1.01	63.00	86.00	70.35	6.24	Bio_11	8.67	12.85	11.56	1.00
Dec	7.05	11.30	9.85	0.98	12.55	16.85	15.59	1.05	9.85	14.05	12.73	1.02	96.00	147.50	113.55	14.01	Bio_12	509.50	804.00	598.26	77.98
																	Bio_13	106.50	166.50	124.88	15.49
																	Bio_14	1.00	3.00	1.31	0.58
																	Bio_15	84.85	88.73	87.42	0.95
																	Bio_16	282.50	437.00	330.38	40.39
																	Bio_17	4.00	14.50	6.72	2.48
																	Bio_18	7.00	21.50	15.86	4.45
																	Bio_19	245.50	383.50	286.48	35.69



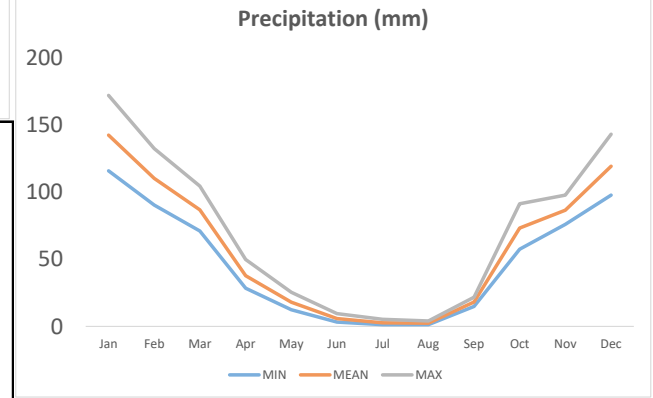
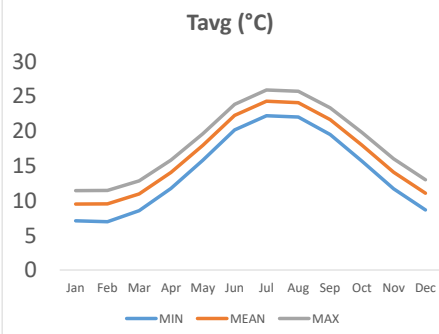
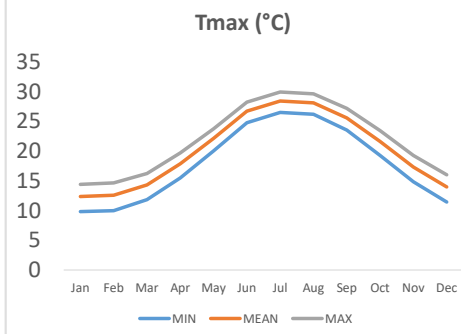
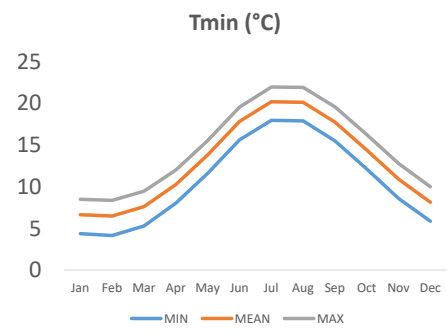
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	15.07	18.86	17.80	0.92
Bio_2	6.01	7.03	6.74	0.22
Bio_3	30.10	32.37	31.56	0.48
Bio_4	530.46	567.78	554.63	7.92
Bio_5	26.95	30.40	29.42	0.80
Bio_6	5.25	9.55	8.07	0.99
Bio_7	19.95	21.80	21.35	0.41
Bio_8	8.78	13.06	11.69	1.02
Bio_9	22.23	25.72	24.78	0.84
Bio_10	22.52	25.77	24.81	0.77
Bio_11	8.67	12.85	11.56	1.00
Bio_12	509.50	804.00	598.26	77.98
Bio_13	106.50	166.50	124.88	15.49
Bio_14	1.00	3.00	1.31	0.58
Bio_15	84.85	88.73	87.42	0.95
Bio_16	282.50	437.00	330.38	40.39
Bio_17	4.00	14.50	6.72	2.48
Bio_18	7.00	21.50	15.86	4.45
Bio_19	245.50	383.50	286.48	35.69



Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Petromarula pinnata - Θερμοκρασίες και υετός για 51 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	4.36	8.48	6.64	1.05	9.81	14.39	12.35	1.17	7.09	11.44	9.49	1.11	115.73	171.98	142.40	14.44	Bio_1	14.18	18.23	16.45	1.03	
Feb	4.15	8.35	6.48	1.06	9.95	14.65	12.58	1.19	6.96	11.46	9.52	1.12	90.25	132.29	110.15	10.92	Bio_2	6.95	7.46	7.22	0.13	
Mar	5.29	9.45	7.61	1.06	11.82	16.22	14.30	1.11	8.55	12.83	10.95	1.08	71.02	104.37	86.72	8.63	Bio_3	31.94	33.82	32.94	0.47	
Apr	8.02	12.00	10.25	1.01	15.47	19.68	17.86	1.07	11.75	15.82	14.05	1.03	28.33	49.76	37.77	5.43	Bio_4	550.63	581.52	565.83	7.80	
May	11.59	15.53	13.79	1.00	20.00	23.71	22.10	0.94	15.81	19.60	17.95	0.96	12.39	25.33	17.94	3.27	Bio_5	26.45	29.90	28.39	0.87	
Jun	15.61	19.55	17.82	1.00	24.72	28.19	26.69	0.88	20.17	23.85	22.25	0.93	3.22	9.55	5.75	1.63	Bio_6	4.15	8.35	6.48	1.06	
Jul	17.95	21.94	20.17	1.02	26.45	29.90	28.39	0.87	22.21	25.90	24.28	0.94	1.24	5.22	2.70	1.06	Bio_7	21.33	22.44	21.92	0.29	
Aug	17.89	21.91	20.11	1.02	26.14	29.58	28.06	0.87	22.02	25.72	24.09	0.94	1.25	3.98	2.36	0.72	Bio_8	7.60	11.97	10.02	1.11	
Sep	15.48	19.57	17.74	1.04	23.50	27.14	25.54	0.92	19.50	23.33	21.64	0.97	14.80	21.65	18.06	1.77	Bio_9	21.47	25.15	23.54	0.94	
Oct	12.10	16.24	14.38	1.05	19.23	23.42	21.58	1.06	15.67	19.80	17.98	1.05	57.43	91.25	73.16	8.88	Bio_10	21.57	25.09	23.57	0.90	
Nov	8.58	12.76	10.89	1.06	14.81	19.25	17.29	1.12	11.70	16.00	14.09	1.09	75.96	97.71	86.52	5.65	Bio_11	7.56	11.91	9.98	1.10	
Dec	5.87	9.98	8.14	1.04	11.41	16.00	13.96	1.16	8.65	12.99	11.05	1.10	97.69	143.00	119.20	11.83	Bio_12	570.22	852.55	702.71	73.41	
																		Bio_13	115.98	171.47	142.38	14.51
																		Bio_14	1.08	3.82	2.08	0.76
																		Bio_15	82.55	87.26	85.17	1.16
																		Bio_16	303.96	446.63	371.73	37.23
																		Bio_17	5.71	18.75	10.81	3.31
																		Bio_18	6.25	19.63	11.63	3.43
																		Bio_19	279.78	421.43	346.67	36.75

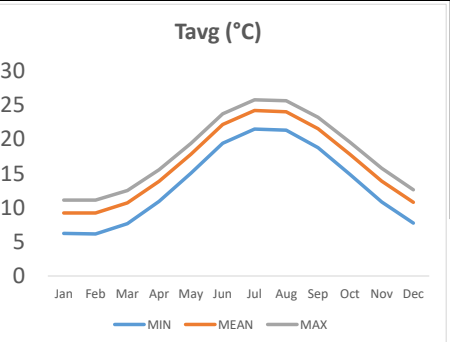
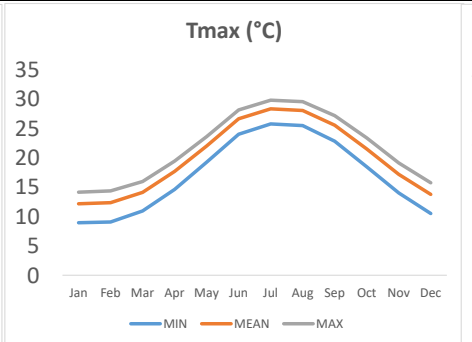
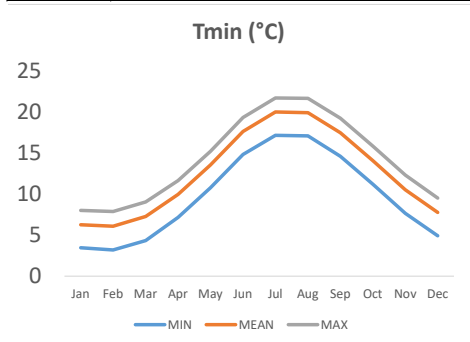


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

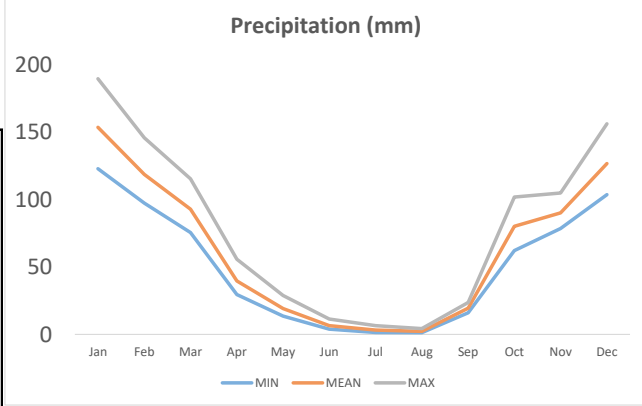
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Petrorrhagia candica - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.46	8.01	6.27	1.14	8.97	14.17	12.19	1.31	6.23	11.10	9.22	1.23	122.86	189.71	153.63	18.54	Bio_1	13.36	17.98	16.25	1.17
Feb	3.19	7.89	6.09	1.17	9.07	14.37	12.38	1.34	6.16	11.10	9.22	1.20	97.43	145.86	118.63	13.30	Bio_2	7.18	7.63	7.44	0.11
Mar	4.33	9.04	7.26	1.18	10.96	15.97	14.14	1.27	7.66	12.49	10.70	1.22	75.57	115.43	92.82	10.75	Bio_3	32.22	34.28	33.38	0.50
Apr	7.16	11.63	9.96	1.13	14.63	19.47	17.71	1.23	10.91	15.54	13.83	1.18	29.57	55.71	39.67	6.58	Bio_4	559.83	588.67	573.03	6.87
May	10.76	15.20	13.55	1.12	19.27	23.63	22.03	1.10	15.03	19.39	17.79	1.11	13.57	28.86	19.17	3.92	Bio_5	25.79	29.84	28.37	1.03
Jun	14.81	19.31	17.61	1.13	24.04	28.17	26.68	1.04	19.41	23.70	22.15	1.09	3.86	11.43	6.47	1.91	Bio_6	3.19	7.89	6.09	1.17
Jul	17.14	21.69	19.98	1.15	25.79	29.84	28.37	1.03	21.47	25.76	24.18	1.09	1.43	6.43	3.12	1.26	Bio_7	21.76	22.70	22.29	0.21
Aug	17.09	21.66	19.90	1.15	25.50	29.60	28.07	1.04	21.30	25.60	23.99	1.09	1.29	4.29	2.19	0.80	Bio_8	6.70	11.61	9.74	1.24
Sep	14.60	19.23	17.46	1.16	22.86	27.20	25.57	1.09	18.74	23.19	21.52	1.12	16.00	23.71	19.48	2.06	Bio_9	20.73	25.02	23.44	1.09
Oct	11.20	15.83	14.06	1.16	18.49	23.40	21.53	1.24	14.86	19.57	17.80	1.20	62.14	101.86	80.12	11.06	Bio_10	21.09	24.99	23.58	0.97
Nov	7.64	12.31	10.52	1.17	14.03	19.16	17.21	1.30	10.83	15.74	13.87	1.24	78.57	104.86	90.15	7.26	Bio_11	6.66	11.57	9.71	1.23
Dec	4.93	9.50	7.75	1.13	10.53	15.76	13.79	1.33	7.73	12.61	10.78	1.23	103.71	156.29	126.80	14.52	Bio_12	609.43	941.57	752.77	90.54
																	Bio_13	125.43	189.71	154.15	17.87
																	Bio_14	1.29	4.29	2.16	0.79
																	Bio_15	82.10	87.29	85.47	1.25
																	Bio_16	326.71	491.86	399.58	45.66
																	Bio_17	6.57	22.14	11.78	3.88
																	Bio_18	7.00	23.29	13.19	4.20
																	Bio_19	304.14	469.00	376.65	44.59



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.36	17.98	16.25	1.17
Bio_2	7.18	7.63	7.44	0.11
Bio_3	32.22	34.28	33.38	0.50
Bio_4	559.83	588.67	573.03	6.87
Bio_5	25.79	29.84	28.37	1.03
Bio_6	3.19	7.89	6.09	1.17
Bio_7	21.76	22.70	22.29	0.21
Bio_8	6.70	11.61	9.74	1.24
Bio_9	20.73	25.02	23.44	1.09
Bio_10	21.09	24.99	23.58	0.97
Bio_11	6.66	11.57	9.71	1.23
Bio_12	609.43	941.57	752.77	90.54
Bio_13	125.43	189.71	154.15	17.87
Bio_14	1.29	4.29	2.16	0.79
Bio_15	82.10	87.29	85.47	1.25
Bio_16	326.71	491.86	399.58	45.66
Bio_17	6.57	22.14	11.78	3.88
Bio_18	7.00	23.29	13.19	4.20
Bio_19	304.14	469.00	376.65	44.59

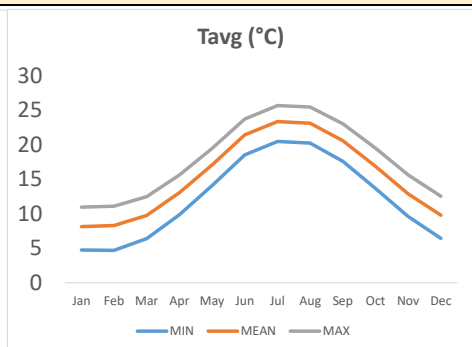
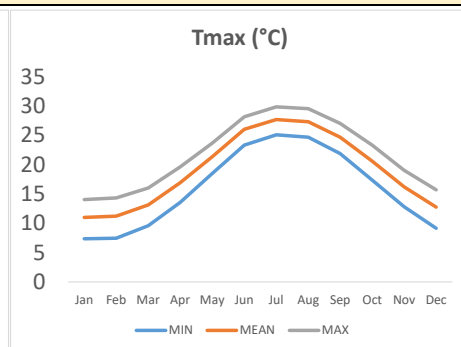
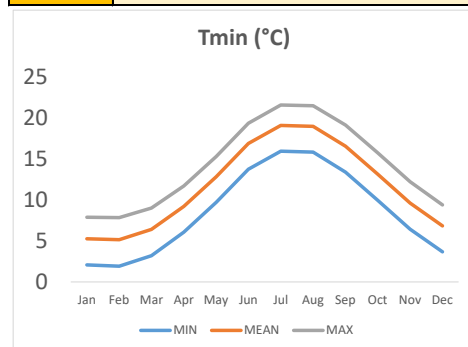


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

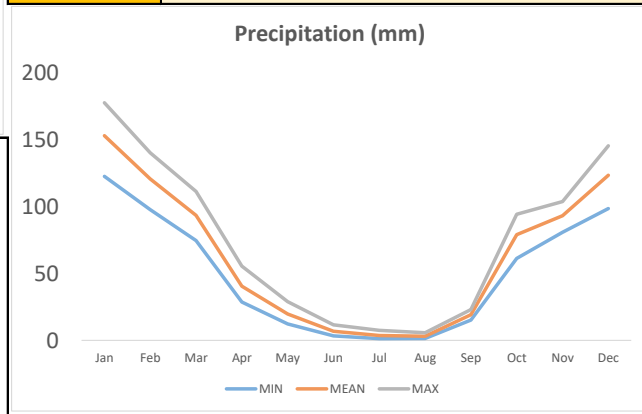
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Petrrohagia dianthoides - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.07	7.87	5.26	1.53	7.35	14.03	11.00	1.77	4.73	10.95	8.13	1.66	122.67	177.67	153.01	15.29	Bio_1	12.18	17.93	15.35	1.52
Feb	1.92	7.82	5.15	1.57	7.45	14.32	11.22	1.82	4.68	11.08	8.29	1.61	97.67	140.17	120.68	11.82	Bio_2	7.18	7.64	7.42	0.13
Mar	3.18	9.00	6.38	1.55	9.58	16.00	13.14	1.70	6.40	12.48	9.76	1.61	74.67	111.33	93.39	9.87	Bio_3	31.74	34.10	32.96	0.59
Apr	6.07	11.68	9.18	1.49	13.57	19.60	16.91	1.59	9.85	15.63	13.05	1.54	28.67	55.50	40.53	7.06	Bio_4	561.31	603.43	580.95	11.19
May	9.68	15.27	12.79	1.48	18.47	23.67	21.33	1.38	14.08	19.45	17.06	1.42	12.33	29.00	19.72	4.37	Bio_5	25.05	29.83	27.68	1.28
Jun	13.72	19.32	16.86	1.49	23.32	28.13	26.00	1.29	18.53	23.73	21.43	1.38	3.33	11.67	6.73	2.25	Bio_6	1.92	7.82	5.14	1.56
Jul	15.92	21.53	19.04	1.50	25.05	29.83	27.68	1.28	20.48	25.68	23.36	1.39	1.33	7.50	3.58	1.62	Bio_7	21.98	23.17	22.53	0.31
Aug	15.80	21.45	18.93	1.50	24.65	29.50	27.29	1.28	20.25	25.47	23.11	1.38	1.50	5.67	3.10	1.11	Bio_8	5.27	11.52	8.69	1.65
Sep	13.37	19.08	16.52	1.52	21.87	27.00	24.65	1.35	17.60	23.03	20.58	1.43	15.17	23.00	19.15	2.02	Bio_9	19.74	24.96	22.63	1.39
Oct	9.93	15.70	13.11	1.52	17.37	23.30	20.57	1.56	13.65	19.48	16.84	1.54	61.33	94.33	78.96	9.14	Bio_10	20.28	24.90	23.01	1.21
Nov	6.42	12.20	9.59	1.53	12.80	19.02	16.18	1.64	9.60	15.63	12.88	1.59	80.83	103.83	93.25	6.27	Bio_11	5.26	11.49	8.67	1.65
Dec	3.67	9.37	6.81	1.51	9.13	15.70	12.73	1.73	6.42	12.53	9.77	1.62	98.50	145.50	123.38	13.27	Bio_12	598.17	901.33	755.43	83.30
																	Bio_13	122.67	177.67	152.96	15.48
																	Bio_14	1.33	5.67	2.97	1.21
																	Bio_15	80.47	87.47	84.52	1.76
																	Bio_16	318.83	463.00	397.01	40.54
																	Bio_17	6.17	24.83	13.41	4.90
																	Bio_18	6.17	24.83	13.41	4.90
																	Bio_19	301.17	448.50	379.75	40.51



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.18	17.93	15.35	1.52
Bio_2	7.18	7.64	7.42	0.13
Bio_3	31.74	34.10	32.96	0.59
Bio_4	561.31	603.43	580.95	11.19
Bio_5	25.05	29.83	27.68	1.28
Bio_6	1.92	7.82	5.14	1.56
Bio_7	21.98	23.17	22.53	0.31
Bio_8	5.27	11.52	8.69	1.65
Bio_9	19.74	24.96	22.63	1.39
Bio_10	20.28	24.90	23.01	1.21
Bio_11	5.26	11.49	8.67	1.65
Bio_12	598.17	901.33	755.43	83.30
Bio_13	122.67	177.67	152.96	15.48
Bio_14	1.33	5.67	2.97	1.21
Bio_15	80.47	87.47	84.52	1.76
Bio_16	318.83	463.00	397.01	40.54
Bio_17	6.17	24.83	13.41	4.90
Bio_18	6.17	24.83	13.41	4.90
Bio_19	301.17	448.50	379.75	40.51

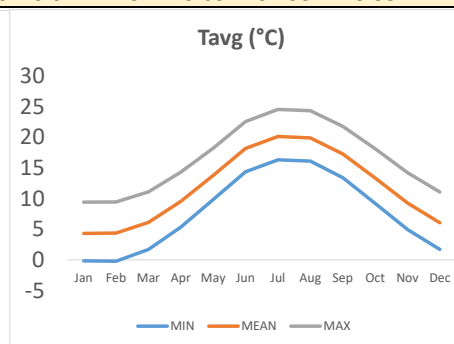
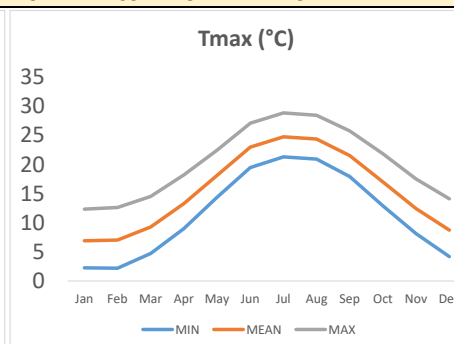
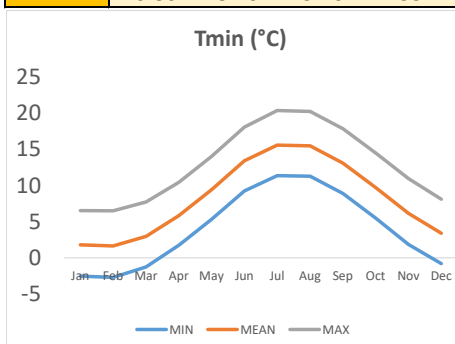


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

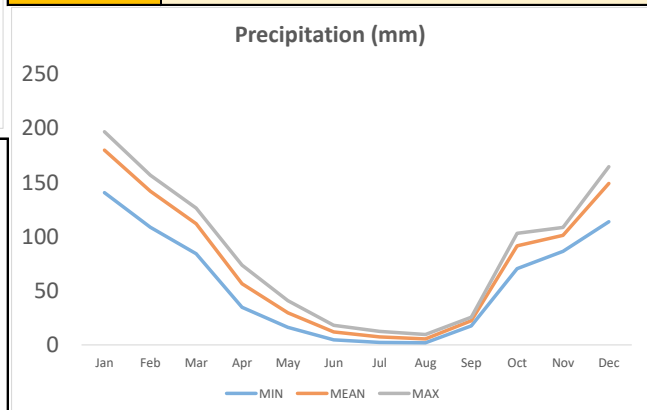
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Phagnalon pygmaeum - Θερμοκρασίες και υετός για 8 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.53	6.53	1.78	2.38	2.25	12.33	6.89	2.64	-0.14	9.43	4.33	2.50	140.38	196.63	179.60	13.38	Bio_1	7.72	16.61	11.86	2.31
Feb	-2.71	6.49	1.64	2.41	2.21	12.63	7.03	2.71	-0.21	9.45	4.39	2.50	108.50	156.63	141.73	11.53	Bio_2	7.01	7.68	7.33	0.18
Mar	-1.25	7.73	2.97	2.35	4.73	14.50	9.28	2.54	1.70	11.10	6.12	2.44	84.13	126.25	111.70	10.32	Bio_3	30.38	33.13	31.74	0.67
Apr	1.75	10.45	5.84	2.27	8.97	18.20	13.28	2.38	5.35	14.31	9.56	2.33	34.75	73.50	56.36	9.85	Bio_4	573.87	631.81	603.99	15.23
May	5.33	14.04	9.42	2.28	14.36	22.43	18.11	2.08	9.85	18.22	13.76	2.18	16.25	40.88	29.62	6.13	Bio_5	21.30	28.82	24.72	1.95
Jun	9.24	18.08	13.42	2.31	19.47	27.06	22.97	1.96	14.36	22.58	18.20	2.13	4.75	18.13	12.00	3.45	Bio_6	-2.71	6.46	1.64	2.41
Jul	11.36	20.36	15.58	2.36	21.30	28.82	24.72	1.95	16.33	24.56	20.15	2.15	2.25	12.50	7.32	2.67	Bio_7	22.21	24.05	23.10	0.49
Aug	11.27	20.23	15.48	2.34	20.92	28.41	24.35	1.93	16.11	24.32	19.91	2.14	2.00	9.63	5.53	2.00	Bio_8	0.44	10.02	4.92	2.50
Sep	8.89	17.85	13.08	2.34	17.91	25.75	21.50	2.02	13.40	21.80	17.29	2.18	17.50	25.50	22.31	1.74	Bio_9	15.60	23.81	19.42	2.14
Oct	5.47	14.47	9.69	2.35	12.91	21.84	17.00	2.30	9.21	18.14	13.35	2.32	70.38	102.88	91.40	7.15	Bio_10	15.84	23.58	19.53	2.03
Nov	1.85	10.95	6.14	2.37	8.14	17.51	12.43	2.42	4.96	14.23	9.28	2.40	86.25	108.38	101.02	4.97	Bio_11	0.43	10.01	4.91	2.50
Dec	-0.80	8.10	3.40	2.33	4.19	14.09	8.74	2.57	1.71	11.06	6.07	2.45	113.63	164.38	148.88	12.29	Bio_12	680.25	1019.38	907.70	82.30
																	Bio_13	138.25	196.63	179.84	13.77
																	Bio_14	1.88	9.63	5.50	2.03
																	Bio_15	75.79	86.13	80.91	2.61
																	Bio_16	360.38	516.50	470.45	37.52
																	Bio_17	9.00	40.25	24.85	8.07
																	Bio_18	9.00	40.25	24.85	8.07
																	Bio_19	341.63	514.50	456.54	39.75



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.72	16.61	11.86	2.31
Bio_2	7.01	7.68	7.33	0.18
Bio_3	30.38	33.13	31.74	0.67
Bio_4	573.87	631.81	603.99	15.23
Bio_5	21.30	28.82	24.72	1.95
Bio_6	-2.71	6.46	1.64	2.41
Bio_7	22.21	24.05	23.10	0.49
Bio_8	0.44	10.02	4.92	2.50
Bio_9	15.60	23.81	19.42	2.14
Bio_10	15.84	23.58	19.53	2.03
Bio_11	0.43	10.01	4.91	2.50
Bio_12	680.25	1019.38	907.70	82.30
Bio_13	138.25	196.63	179.84	13.77
Bio_14	1.88	9.63	5.50	2.03
Bio_15	75.79	86.13	80.91	2.61
Bio_16	360.38	516.50	470.45	37.52
Bio_17	9.00	40.25	24.85	8.07
Bio_18	9.00	40.25	24.85	8.07
Bio_19	341.63	514.50	456.54	39.75

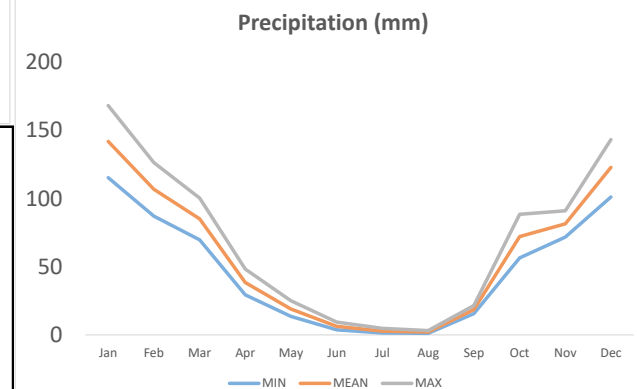
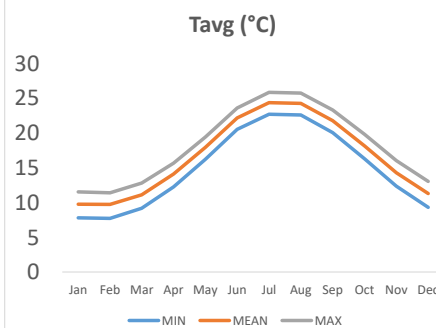
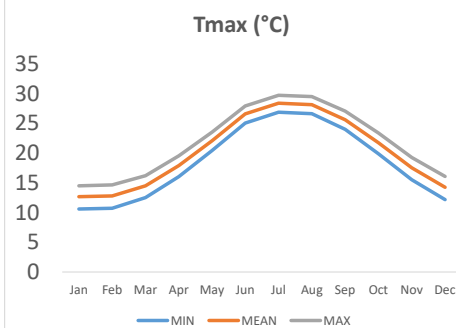
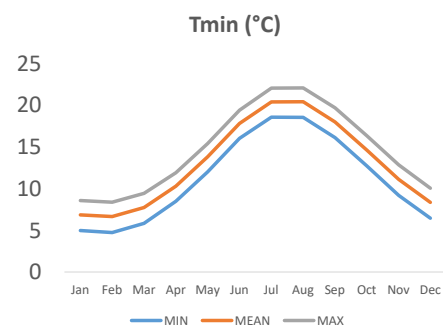


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Phlomis lanata - Θερμοκρασίες και υετός για 48 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	4.98	8.58	6.86	0.90	10.60	14.49	12.65	0.98	7.79	11.53	9.76	0.94	115.21	168.04	141.68	13.29	Bio_1	14.76	18.18	16.58	0.86	
Feb	4.74	8.38	6.66	0.91	10.70	14.62	12.79	0.98	7.74	11.40	9.73	0.92	86.94	126.17	106.70	9.85	Bio_2	6.84	7.41	7.15	0.15	
Mar	5.84	9.44	7.74	0.90	12.51	16.18	14.47	0.92	9.17	12.79	11.11	0.91	69.54	100.25	85.01	7.70	Bio_3	31.98	33.80	32.90	0.45	
Apr	8.49	11.90	10.30	0.85	16.01	19.50	17.88	0.88	12.26	15.67	14.09	0.85	29.33	48.10	38.34	4.62	Bio_4	546.09	575.08	560.84	7.49	
May	12.03	15.41	13.82	0.85	20.41	23.49	22.06	0.77	16.23	19.41	17.94	0.80	13.56	25.02	18.95	2.85	Bio_5	26.82	29.68	28.34	0.72	
Jun	16.03	19.41	17.82	0.85	25.01	27.89	26.55	0.72	20.54	23.62	22.19	0.77	3.69	9.33	6.23	1.46	Bio_6	4.74	8.38	6.66	0.91	
Jul	18.56	22.06	20.41	0.87	26.82	29.67	28.34	0.72	22.71	25.85	24.38	0.78	1.35	4.79	2.77	0.90	Bio_7	21.03	22.26	21.69	0.32	
Aug	18.56	22.09	20.42	0.88	26.60	29.47	28.11	0.72	22.60	25.75	24.26	0.79	1.17	3.21	2.04	0.59	Bio_8	8.28	12.05	10.26	0.94	
Sep	16.13	19.70	18.00	0.90	23.97	27.01	25.58	0.76	20.06	23.31	21.79	0.81	15.52	21.52	18.47	1.46	Bio_9	21.95	25.07	23.61	0.78	
Oct	12.73	16.34	14.62	0.90	19.85	23.35	21.71	0.87	16.29	19.82	18.17	0.88	56.35	88.27	72.02	7.96	Bio_10	22.06	24.97	23.63	0.76	
Nov	9.20	12.85	11.11	0.91	15.50	19.25	17.49	0.94	12.35	16.03	14.30	0.92	71.56	90.85	81.37	4.80	Bio_11	8.22	11.93	10.19	0.93	
Dec	6.47	10.05	8.35	0.90	12.17	16.06	14.23	0.98	9.32	13.04	11.29	0.93	100.98	143.04	122.67	10.64	Bio_12	565.46	823.56	696.04	64.83	
																		Bio_13	115.02	167.27	141.47	13.18
																		Bio_14	1.13	3.13	1.93	0.58
																		Bio_15	83.08	86.70	85.03	0.89
																		Bio_16	302.96	436.27	370.84	33.61
																		Bio_17	6.15	17.33	11.04	2.84
																		Bio_18	7.40	19.75	12.87	3.27
																		Bio_19	274.08	406.67	340.71	32.81

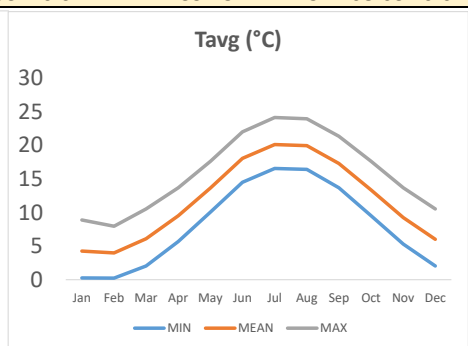
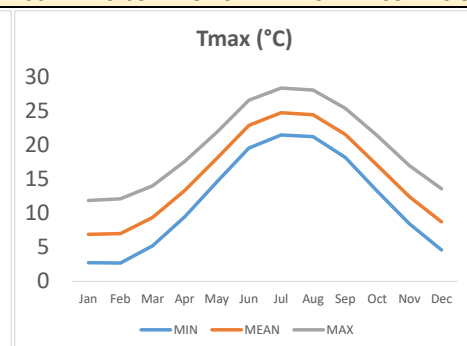
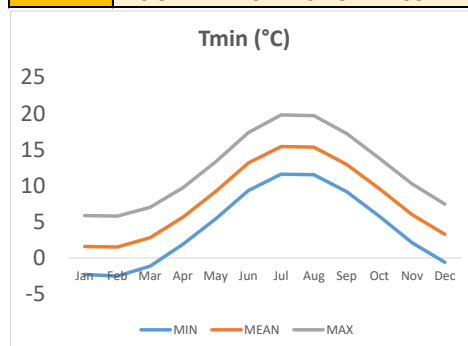


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

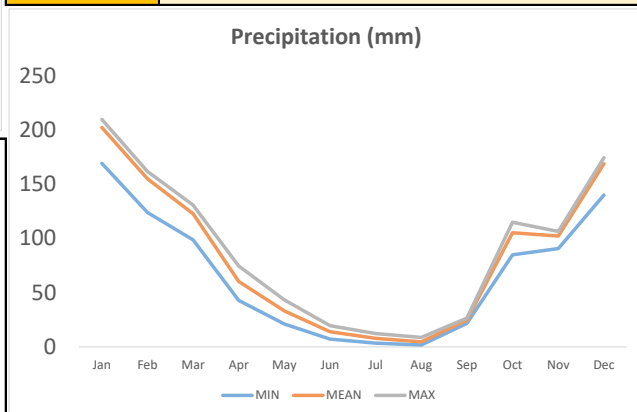
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Polygonum idaeum - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.28	5.87	1.60	2.03	2.75	11.88	6.90	2.30	0.25	8.87	4.25	2.16	169.00	209.50	201.98	8.42	Bio_1	8.00	16.06	11.80	1.99
Feb	-2.50	5.80	1.51	2.07	2.68	12.13	7.02	2.37	0.22	7.95	3.97	1.97	123.75	161.50	154.71	7.63	Bio_2	7.29	7.83	7.53	0.13
Mar	-1.13	7.03	2.82	2.01	5.23	14.05	9.40	2.19	2.03	10.52	6.09	2.10	98.50	130.50	122.56	6.69	Bio_3	31.37	33.62	32.32	0.55
Apr	1.90	9.72	5.64	1.94	9.48	17.63	13.36	2.00	5.67	13.65	9.49	1.97	42.75	74.50	60.26	7.05	Bio_4	577.91	627.92	604.45	12.92
May	5.42	13.30	9.20	1.95	14.62	21.93	18.08	1.78	10.05	17.60	13.64	1.86	21.00	43.25	33.18	4.94	Bio_5	21.52	28.43	24.78	1.69
Jun	9.35	17.35	13.15	1.98	19.60	26.62	22.91	1.72	14.48	21.97	18.04	1.85	7.25	19.50	14.01	2.70	Bio_6	-2.50	5.80	1.51	2.07
Jul	11.60	19.80	15.43	2.04	21.52	28.43	24.78	1.69	16.55	24.13	20.11	1.86	3.50	12.25	7.78	2.05	Bio_7	22.55	24.15	23.30	0.40
Aug	11.52	19.70	15.35	2.03	21.28	28.13	24.50	1.68	16.40	23.92	19.92	1.85	1.75	8.75	4.62	1.71	Bio_8	0.78	9.45	4.83	2.16
Sep	9.18	17.22	12.95	2.00	18.22	25.45	21.59	1.76	13.67	21.32	17.27	1.87	21.50	26.50	24.62	1.01	Bio_9	15.81	23.33	19.36	1.86
Oct	5.77	13.80	9.58	2.00	13.25	21.40	17.06	2.00	9.50	17.60	13.32	2.00	84.75	114.75	105.03	5.90	Bio_10	16.06	22.51	19.00	1.73
Nov	2.10	10.25	6.00	2.01	8.45	17.00	12.44	2.11	5.27	13.65	9.22	2.06	90.50	106.25	102.00	3.09	Bio_11	0.77	9.45	4.83	2.16
Dec	-0.57	7.45	3.28	1.99	4.60	13.63	8.76	2.23	2.03	10.53	6.01	2.11	139.75	174.25	168.63	6.67	Bio_12	803.75	1048.25	999.30	49.51
																	Bio_13	165.00	209.50	201.90	8.67
																	Bio_14	1.75	8.75	4.62	1.71
																	Bio_15	76.19	85.41	81.75	2.28
																	Bio_16	428.50	543.75	525.25	22.58
																	Bio_17	12.50	40.50	26.41	6.40
																	Bio_18	12.50	40.50	26.41	6.40
																	Bio_19	398.00	543.75	513.49	30.96



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.00	16.06	11.80	1.99
Bio_2	7.29	7.83	7.53	0.13
Bio_3	31.37	33.62	32.32	0.55
Bio_4	577.91	627.92	604.45	12.92
Bio_5	21.52	28.43	24.78	1.69
Bio_6	-2.50	5.80	1.51	2.07
Bio_7	22.55	24.15	23.30	0.40
Bio_8	0.78	9.45	4.83	2.16
Bio_9	15.81	23.33	19.36	1.86
Bio_10	16.06	22.51	19.00	1.73
Bio_11	0.77	9.45	4.83	2.16
Bio_12	803.75	1048.25	999.30	49.51
Bio_13	165.00	209.50	201.90	8.67
Bio_14	1.75	8.75	4.62	1.71
Bio_15	76.19	85.41	81.75	2.28
Bio_16	428.50	543.75	525.25	22.58
Bio_17	12.50	40.50	26.41	6.40
Bio_18	12.50	40.50	26.41	6.40
Bio_19	398.00	543.75	513.49	30.96

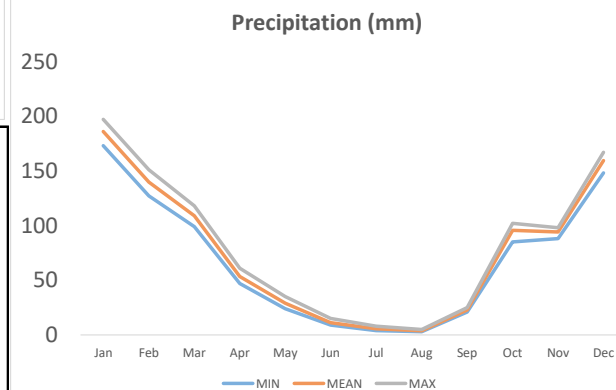
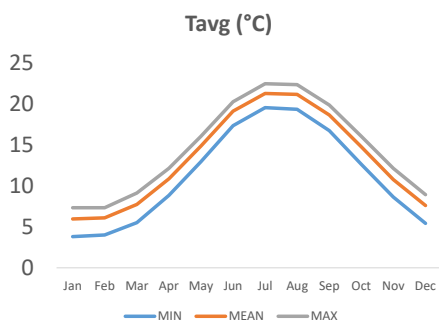
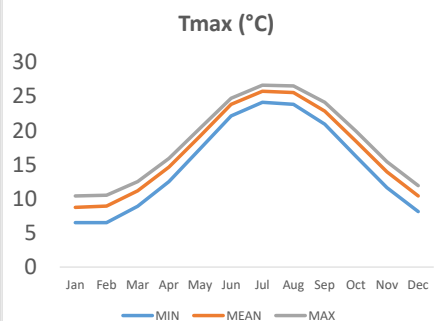
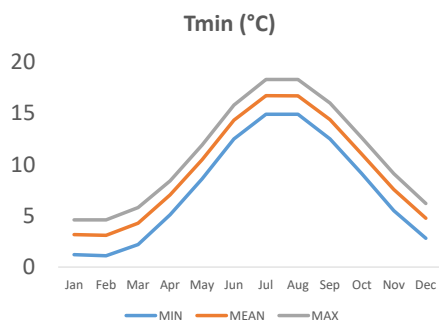


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Prospero battagliae - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	1.20	4.60	3.16	0.82	6.50	10.40	8.74	1.02	3.80	7.30	5.95	0.92	173.00	197.00	185.97	5.86	Bio_1	11.20	14.46	13.20	0.80
Feb	1.10	4.60	3.10	0.83	6.50	10.50	8.93	1.01	4.00	7.30	6.08	0.88	127.00	151.00	139.64	5.76	Bio_2	6.97	7.92	7.48	0.19
Mar	2.20	5.80	4.27	0.82	8.90	12.50	11.16	0.92	5.50	9.10	7.72	0.87	99.00	118.00	108.97	4.29	Bio_3	31.56	35.40	33.06	0.92
Apr	5.10	8.40	7.04	0.76	12.50	15.90	14.64	0.85	8.80	12.10	10.84	0.80	47.00	61.00	53.44	3.06	Bio_4	561.56	598.85	582.17	9.91
May	8.60	11.90	10.46	0.74	17.30	20.30	19.16	0.74	12.90	16.00	14.82	0.73	24.00	35.00	28.96	2.47	Bio_5	24.10	26.60	25.73	0.62
Jun	12.50	15.80	14.33	0.73	22.10	24.70	23.80	0.63	17.30	20.20	19.06	0.68	9.00	15.00	11.13	1.35	Bio_6	1.10	4.60	3.10	0.83
Jul	14.90	18.30	16.72	0.73	24.10	26.60	25.73	0.62	19.50	22.40	21.22	0.67	4.00	8.00	5.66	0.86	Bio_7	22.00	23.10	22.63	0.27
Aug	14.90	18.30	16.69	0.74	23.80	26.50	25.53	0.66	19.30	22.30	21.11	0.69	3.00	5.00	3.69	0.66	Bio_8	4.37	7.85	6.51	0.91
Sep	12.50	16.00	14.39	0.78	20.90	24.10	22.81	0.79	16.70	19.80	18.59	0.77	21.00	25.00	22.75	0.84	Bio_9	18.72	21.67	20.46	0.68
Oct	9.10	12.60	11.00	0.78	16.20	19.90	18.43	0.90	12.60	16.00	14.71	0.83	85.00	102.00	95.67	3.51	Bio_10	18.85	21.52	20.58	0.69
Nov	5.50	9.10	7.55	0.81	11.60	15.40	13.93	0.96	8.60	12.10	10.74	0.88	88.00	98.00	94.06	2.10	Bio_11	4.37	7.85	6.51	0.91
Dec	2.80	6.20	4.77	0.81	8.10	11.90	10.39	0.98	5.40	8.90	7.58	0.90	148.00	167.00	159.43	4.52	Bio_12	825.00	978.00	909.24	33.78
																	Bio_13	170.00	197.00	185.84	6.29
																	Bio_14	3.00	5.00	3.69	0.66
																	Bio_15	81.13	84.83	83.18	0.78
																	Bio_16	445.00	515.00	484.91	16.52
																	Bio_17	16.00	28.00	20.48	2.78
																	Bio_18	16.00	28.00	20.48	2.78
																	Bio_19	434.00	515.00	483.41	18.22

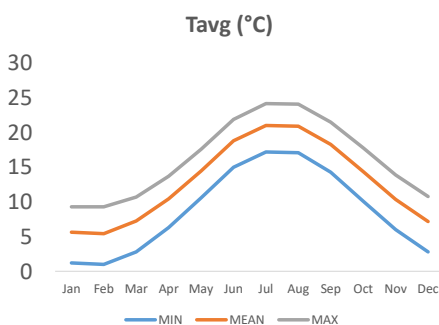
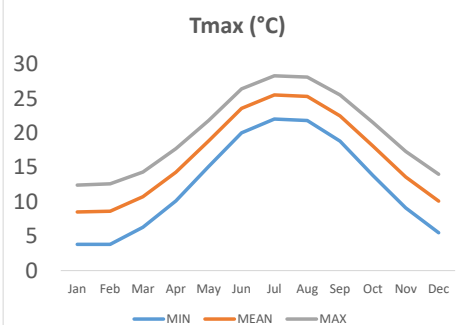
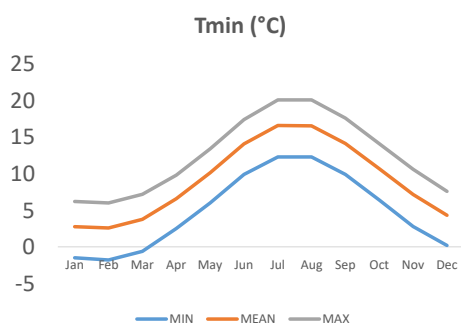


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

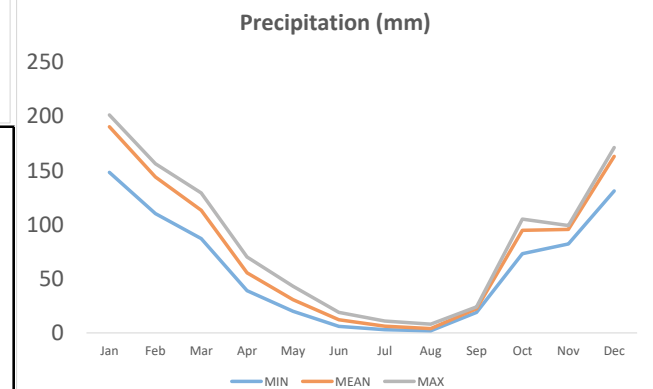
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Prospero depressum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.50	6.20	2.76	1.73	3.80	12.40	8.52	1.98	1.20	9.30	5.64	1.85	148.00	201.00	190.09	11.66	Bio_1	8.68	16.25	12.87	1.69
Feb	-1.80	6.00	2.59	1.71	3.80	12.60	8.62	2.00	1.00	9.30	5.44	2.11	110.00	156.00	143.90	10.13	Bio_2	7.42	7.68	7.52	0.06
Mar	-0.60	7.20	3.77	1.71	6.30	14.30	10.74	1.79	2.80	10.70	7.25	1.75	87.00	129.00	113.06	8.74	Bio_3	31.89	33.59	32.78	0.38
Apr	2.50	9.80	6.59	1.62	10.10	17.70	14.27	1.66	6.30	13.70	10.43	1.64	39.00	70.00	55.40	6.49	Bio_4	569.82	615.52	589.97	10.28
May	6.00	13.40	10.14	1.64	15.10	21.80	18.82	1.49	10.60	17.60	14.48	1.57	20.00	43.00	30.67	4.99	Bio_5	22.00	28.30	25.50	1.41
Jun	9.90	17.40	14.09	1.67	20.00	26.40	23.55	1.43	15.00	21.90	18.82	1.55	6.00	19.00	12.08	2.65	Bio_6	-1.80	6.00	2.59	1.71
Jul	12.30	20.10	16.59	1.77	22.00	28.30	25.50	1.41	17.20	24.20	21.04	1.58	3.00	11.00	6.28	1.84	Bio_7	22.20	23.80	22.94	0.33
Aug	12.30	20.10	16.56	1.76	21.80	28.10	25.30	1.41	17.10	24.10	20.93	1.58	2.00	8.00	3.93	1.40	Bio_8	1.65	9.80	6.14	1.84
Sep	9.90	17.60	14.13	1.74	18.80	25.50	22.46	1.50	14.30	21.50	18.30	1.61	19.00	24.00	22.30	1.06	Bio_9	16.38	23.40	20.26	1.57
Oct	6.40	14.10	10.68	1.71	13.80	21.50	18.07	1.72	10.10	17.80	14.37	1.71	73.00	105.00	94.62	6.86	Bio_10	16.38	23.15	20.24	1.42
Nov	2.80	10.60	7.16	1.72	9.10	17.30	13.58	1.84	6.00	13.90	10.36	1.77	82.00	99.00	95.48	3.81	Bio_11	1.65	9.78	6.14	1.83
Dec	0.20	7.60	4.33	1.63	5.50	14.00	10.10	1.92	2.80	10.80	7.19	1.80	131.00	171.00	162.79	8.63	Bio_12	720.00	1019.00	930.43	64.88
																	Bio_13	148.00	201.00	189.93	11.56
																	Bio_14	2.00	8.00	3.93	1.40
																	Bio_15	77.59	85.83	83.11	1.89
																	Bio_16	389.00	528.00	496.62	30.24
																	Bio_17	11.00	38.00	22.29	5.83
																	Bio_18	11.00	38.00	22.29	5.83
																	Bio_19	345.00	528.00	482.72	46.88



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.68	16.25	12.87	1.69
Bio_2	7.42	7.68	7.52	0.06
Bio_3	31.89	33.59	32.78	0.38
Bio_4	569.82	615.52	589.97	10.28
Bio_5	22.00	28.30	25.50	1.41
Bio_6	-1.80	6.00	2.59	1.71
Bio_7	22.20	23.80	22.94	0.33
Bio_8	1.65	9.80	6.14	1.84
Bio_9	16.38	23.40	20.26	1.57
Bio_10	16.38	23.15	20.24	1.42
Bio_11	1.65	9.78	6.14	1.83
Bio_12	720.00	1019.00	930.43	64.88
Bio_13	148.00	201.00	189.93	11.56
Bio_14	2.00	8.00	3.93	1.40
Bio_15	77.59	85.83	83.11	1.89
Bio_16	389.00	528.00	496.62	30.24
Bio_17	11.00	38.00	22.29	5.83
Bio_18	11.00	38.00	22.29	5.83
Bio_19	345.00	528.00	482.72	46.88



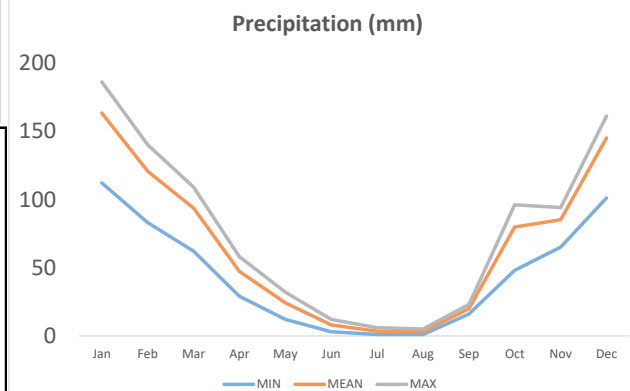
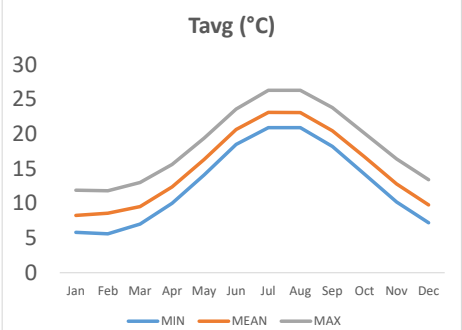
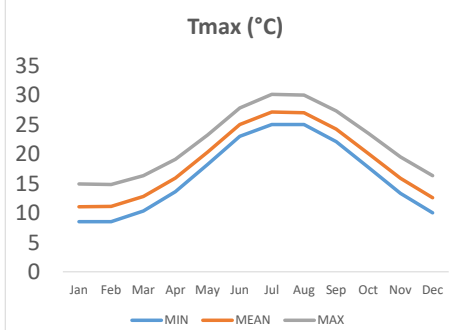
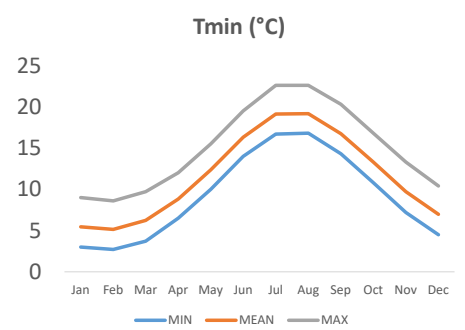
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Prospero hierapytnense - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	3.00	9.00	5.45	1.23	8.50	14.90	11.04	1.31	5.80	11.90	8.25	1.27	112.00	186.00	163.23	15.48
Feb	2.70	8.60	5.15	1.22	8.50	14.80	11.11	1.31	5.60	11.80	8.56	1.39	83.00	140.00	120.60	11.88
Mar	3.70	9.70	6.24	1.23	10.30	16.30	12.79	1.24	7.00	13.00	9.52	1.24	62.00	109.00	93.65	9.93
Apr	6.50	12.00	8.82	1.14	13.60	19.10	15.90	1.14	10.00	15.60	12.37	1.13	29.00	58.00	47.20	5.90
May	10.00	15.50	12.35	1.12	18.20	23.20	20.31	1.04	14.10	19.40	16.33	1.08	12.00	32.00	24.21	4.22
Jun	14.00	19.50	16.32	1.12	23.00	27.80	24.98	1.01	18.50	23.60	20.65	1.06	3.00	12.00	7.95	2.07
Jul	16.70	22.60	19.11	1.20	25.00	30.10	27.11	1.06	20.90	26.30	23.10	1.13	1.00	6.00	3.42	1.16
Aug	16.80	22.60	19.17	1.20	25.00	30.00	27.00	1.06	20.90	26.30	23.09	1.14	1.00	5.00	3.02	0.72
Sep	14.30	20.30	16.72	1.24	22.10	27.30	24.20	1.09	18.20	23.80	20.46	1.16	16.00	23.00	19.80	1.35
Oct	10.80	16.80	13.30	1.24	17.70	23.50	20.07	1.20	14.20	20.10	16.69	1.22	48.00	96.00	79.69	10.25
Nov	7.20	13.30	9.71	1.25	13.30	19.50	15.88	1.29	10.20	16.40	12.79	1.27	65.00	94.00	85.06	6.06
Dec	4.50	10.40	6.96	1.22	10.00	16.30	12.55	1.31	7.20	13.40	9.75	1.27	101.00	161.00	144.96	11.80

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.73	18.46	15.09	1.18
Bio_2	6.69	7.18	6.97	0.11
Bio_3	30.98	32.43	31.73	0.34
Bio_4	555.58	584.53	571.86	6.25
Bio_5	25.00	30.10	27.11	1.06
Bio_6	2.70	8.60	5.15	1.22
Bio_7	21.50	22.40	21.96	0.22
Bio_8	6.20	12.33	8.71	1.26
Bio_9	20.08	25.43	22.28	1.11
Bio_10	20.33	25.62	22.51	1.18
Bio_11	6.12	12.22	8.63	1.26
Bio_12	533.00	917.00	792.54	79.32
Bio_13	112.00	186.00	162.96	15.18
Bio_14	1.00	5.00	2.99	0.79
Bio_15	81.74	88.08	84.81	1.49
Bio_16	296.00	487.00	428.53	38.80
Bio_17	5.00	23.00	14.40	3.86
Bio_18	9.00	23.00	15.22	3.34
Bio_19	257.00	435.00	377.22	36.94

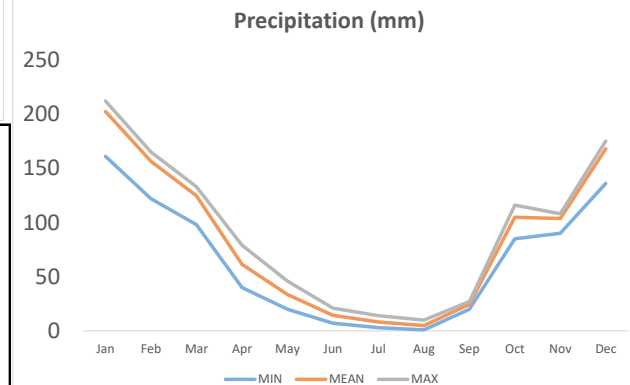
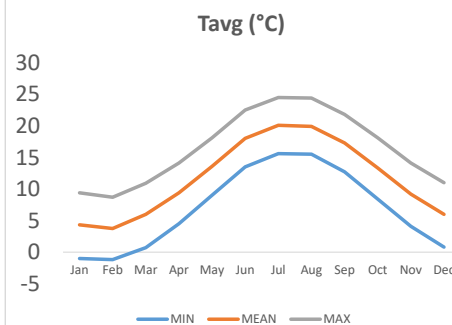
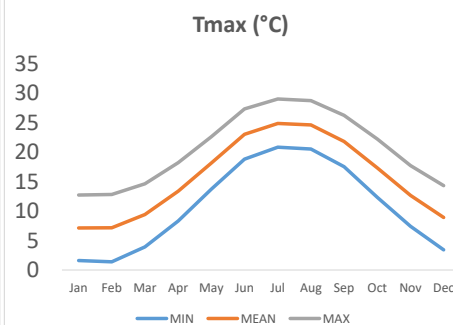
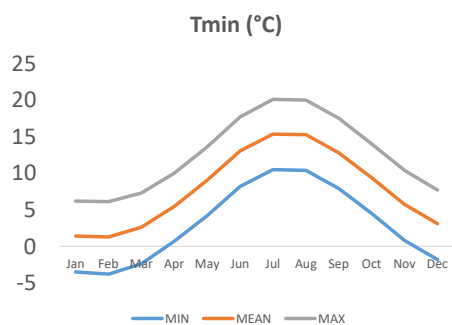


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Prospero idaeum - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.50	6.20	1.42	2.73	1.60	12.70	7.11	3.17	-1.00	9.40	4.31	2.92	161.00	212.00	202.37	12.16	Bio_1	6.89	16.52	11.77	2.71
Feb	-3.80	6.10	1.29	2.79	1.40	12.80	7.15	3.24	-1.20	8.70	3.73	2.70	122.00	165.00	156.33	10.34	Bio_2	7.57	7.98	7.82	0.10
Mar	-2.40	7.30	2.62	2.71	3.90	14.60	9.39	2.99	0.70	10.90	5.97	2.85	98.00	133.00	124.64	8.75	Bio_3	31.52	34.87	33.20	0.91
Apr	0.70	10.00	5.45	2.60	8.30	18.20	13.37	2.77	4.50	14.10	9.41	2.69	40.00	79.00	61.35	9.92	Bio_4	577.89	639.02	605.93	17.13
May	4.20	13.60	9.04	2.63	13.70	22.60	18.15	2.49	9.00	18.10	13.60	2.56	20.00	46.00	33.58	6.67	Bio_5	20.80	29.00	24.83	2.32
Jun	8.20	17.70	13.06	2.67	18.80	27.30	23.00	2.39	13.50	22.50	18.03	2.53	7.00	21.00	14.35	3.64	Bio_6	-3.80	6.10	1.29	2.79
Jul	10.50	20.10	15.34	2.73	20.80	29.00	24.83	2.32	15.60	24.50	20.08	2.52	3.00	14.00	8.25	2.78	Bio_7	22.80	24.60	23.56	0.46
Aug	10.40	20.00	15.26	2.71	20.50	28.70	24.58	2.31	15.50	24.40	19.92	2.51	1.00	10.00	4.85	2.34	Bio_8	-0.45	9.95	4.82	2.94
Sep	7.90	17.50	12.79	2.67	17.50	26.20	21.79	2.46	12.70	21.80	17.29	2.56	20.00	27.00	24.55	1.42	Bio_9	14.87	23.78	19.34	2.52
Oct	4.50	14.00	9.37	2.66	12.30	22.20	17.28	2.78	8.40	18.10	13.33	2.72	85.00	116.00	104.79	6.61	Bio_10	15.50	23.20	19.11	2.28
Nov	0.80	10.40	5.73	2.69	7.40	17.70	12.63	2.90	4.10	14.10	9.19	2.80	90.00	108.00	103.61	3.88	Bio_11	-0.47	9.95	4.81	2.93
Dec	-1.80	7.70	3.09	2.66	3.40	14.30	8.90	3.06	0.80	11.00	5.97	2.85	136.00	175.00	168.01	9.43	Bio_12	786.00	1058.00	1006.98	69.01
																	Bio_13	161.00	212.00	202.67	11.76
																	Bio_14	1.00	10.00	4.85	2.34
																	Bio_15	74.42	86.19	81.42	3.13
																	Bio_16	419.00	550.00	527.01	31.28
																	Bio_17	11.00	45.00	27.45	8.68
																	Bio_18	11.00	45.00	27.45	8.68
																	Bio_19	381.00	550.00	501.25	40.06

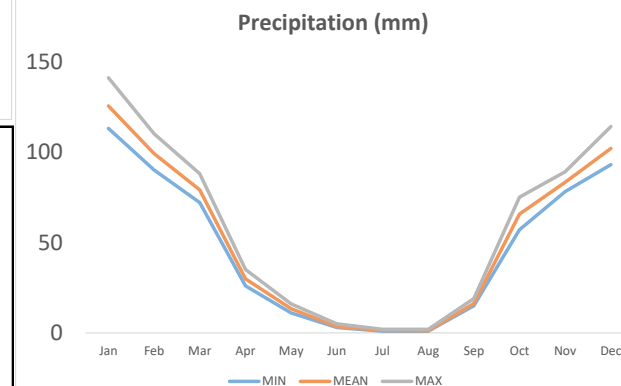
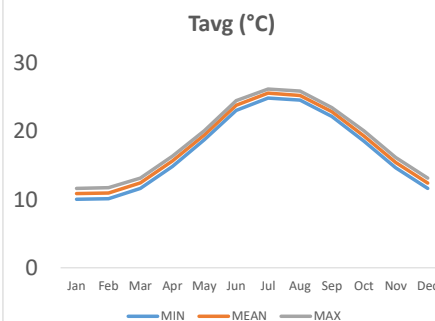
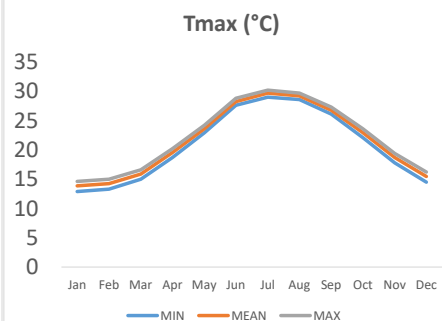
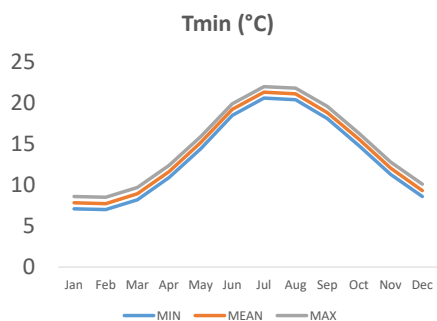


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Prospero rhadamanthi - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξαπλώσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	7.10	8.60	7.83	0.36	12.90	14.60	13.85	0.38	10.00	11.60	10.84	0.37	113.00	141.00	125.40	7.05	Bio_1	17.06	18.48	17.78	0.36
Feb	7.00	8.50	7.73	0.39	13.30	15.00	14.23	0.39	10.10	11.70	10.93	0.37	90.00	110.00	99.04	4.98	Bio_2	7.28	7.63	7.45	0.10
Mar	8.20	9.70	8.94	0.39	15.00	16.60	15.87	0.39	11.60	13.10	12.41	0.38	72.00	88.00	79.07	4.02	Bio_3	33.30	34.43	33.90	0.31
Apr	10.90	12.40	11.63	0.38	18.70	20.20	19.55	0.37	14.80	16.30	15.59	0.38	26.00	35.00	29.86	2.17	Bio_4	551.50	565.14	558.12	2.86
May	14.40	15.90	15.16	0.37	22.90	24.20	23.60	0.34	18.70	20.00	19.39	0.35	11.00	16.00	13.37	1.27	Bio_5	29.00	30.20	29.70	0.31
Jun	18.50	19.90	19.22	0.38	27.60	28.80	28.25	0.32	23.00	24.40	23.73	0.35	3.00	5.00	3.53	0.62	Bio_6	7.00	8.50	7.73	0.39
Jul	20.60	22.00	21.32	0.37	29.00	30.20	29.70	0.31	24.80	26.10	25.51	0.33	1.00	2.00	1.33	0.47	Bio_7	21.60	22.20	21.97	0.14
Aug	20.40	21.80	21.11	0.38	28.60	29.70	29.22	0.29	24.50	25.80	25.18	0.33	1.00	2.00	1.18	0.38	Bio_8	10.57	12.17	11.40	0.38
Sep	18.10	19.60	18.83	0.38	26.10	27.30	26.76	0.29	22.10	23.40	22.79	0.33	15.00	19.00	16.25	1.00	Bio_9	24.12	25.40	24.80	0.34
Oct	14.80	16.30	15.57	0.39	22.10	23.60	22.92	0.34	18.50	20.00	19.25	0.37	57.00	75.00	65.58	4.51	Bio_10	24.17	25.40	24.79	0.34
Nov	11.30	12.80	12.05	0.39	17.80	19.40	18.68	0.37	14.60	16.10	15.37	0.38	78.00	89.00	83.23	2.53	Bio_11	10.57	12.17	11.40	0.38
Dec	8.60	10.10	9.32	0.38	14.50	16.20	15.45	0.39	11.60	13.10	12.38	0.37	93.00	114.00	101.95	5.24	Bio_12	560.00	693.00	619.96	33.45
																	Bio_13	113.00	141.00	125.60	7.00
																	Bio_14	1.00	2.00	1.16	0.36
																	Bio_15	84.56	87.34	86.44	0.60
																	Bio_16	296.00	365.00	326.58	17.19
																	Bio_17	5.00	9.00	6.04	1.31
																	Bio_18	5.00	9.00	6.04	1.31
																	Bio_19	275.00	356.00	316.82	19.85

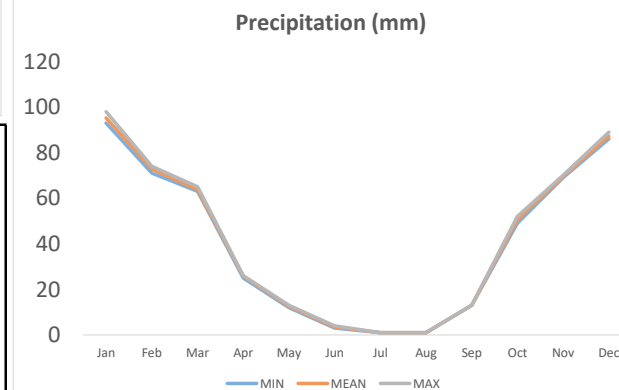
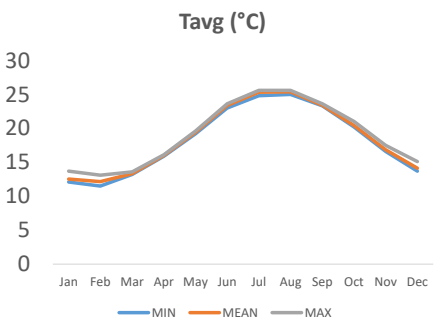
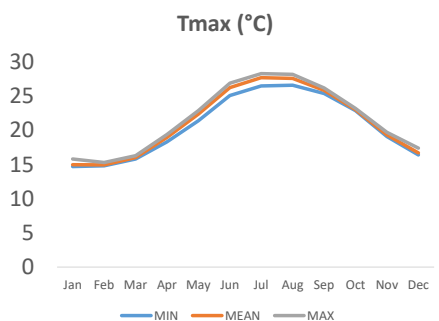
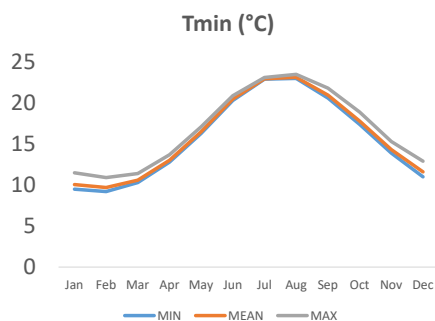


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Prospero talosii - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	9.50	11.50	10.05	0.84	14.70	15.80	14.97	0.48	12.10	13.70	12.53	0.68	93.00	98.00	95.25	1.92	Bio_1	18.40	18.80	18.53	0.16
Feb	9.20	10.90	9.70	0.70	14.80	15.30	14.95	0.21	11.50	13.10	12.16	0.44	71.00	74.00	72.75	1.30	Bio_2	4.11	5.79	5.22	0.66
Mar	10.30	11.40	10.60	0.46	15.80	16.30	16.02	0.19	13.20	13.60	13.33	0.16	63.00	65.00	63.75	0.83	Bio_3	26.17	30.32	28.83	1.59
Apr	12.80	13.70	13.03	0.39	18.30	19.40	18.95	0.40	15.90	16.10	16.00	0.07	25.00	26.00	25.75	0.43	Bio_4	456.74	519.91	500.22	25.38
May	16.30	17.10	16.50	0.35	21.40	22.90	22.38	0.58	19.20	19.60	19.43	0.15	12.00	13.00	12.50	0.50	Bio_5	26.60	28.30	27.72	0.66
Jun	20.30	20.90	20.47	0.25	25.10	26.90	26.25	0.69	23.00	23.60	23.38	0.23	3.00	4.00	3.50	0.50	Bio_6	9.20	10.90	9.70	0.70
Jul	22.90	23.10	22.95	0.09	26.50	28.30	27.70	0.71	24.80	25.60	25.32	0.31	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_7	15.70	19.10	18.02	1.36
Aug	23.00	23.50	23.13	0.22	26.60	28.20	27.60	0.60	25.00	25.60	25.38	0.23	1.00	1.00	1.00	0.00	Bio_8	12.63	13.97	13.00	0.56
Sep	20.60	21.80	20.95	0.49	25.40	26.20	25.85	0.30	23.30	23.60	23.40	0.12	13.00	13.00	13.00	0.00	Bio_9	24.28	24.95	24.68	0.25
Oct	17.40	18.90	17.80	0.64	22.90	23.20	23.03	0.11	20.20	21.00	20.43	0.33	49.00	52.00	50.50	1.12	Bio_10	24.48	24.95	24.71	0.19
Nov	13.90	15.30	14.33	0.57	19.10	19.70	19.33	0.23	16.60	17.50	16.83	0.39	69.00	70.00	69.50	0.50	Bio_11	12.45	13.45	12.72	0.42
Dec	11.00	12.90	11.60	0.76	16.40	17.40	16.70	0.41	13.70	15.10	14.13	0.57	86.00	89.00	87.25	1.30	Bio_12	487.00	506.00	495.75	7.98
																	Bio_13	93.00	98.00	95.25	1.92
																	Bio_14	1.00	1.00	1.00	0.00
																	Bio_15	83.89	84.28	84.15	0.15
																	Bio_16	250.00	261.00	255.25	4.44
																	Bio_17	5.00	6.00	5.50	0.50
																	Bio_18	5.00	15.00	8.00	4.06
																	Bio_19	227.00	237.00	231.75	3.96



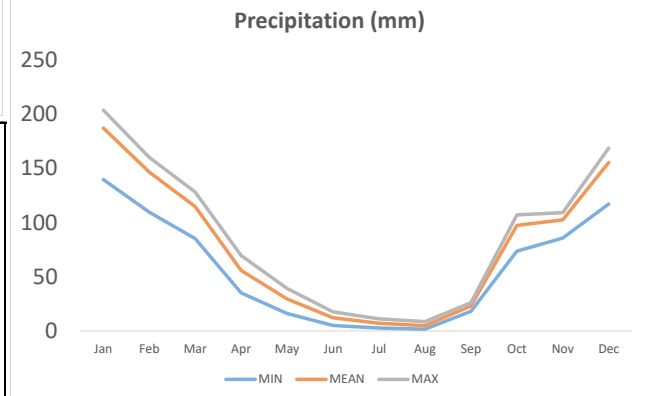
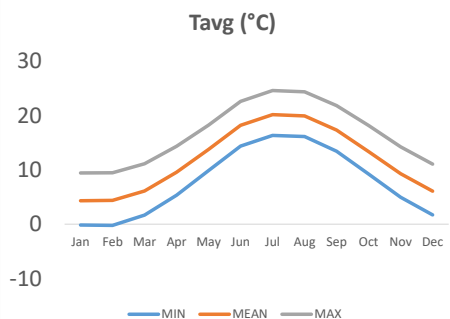
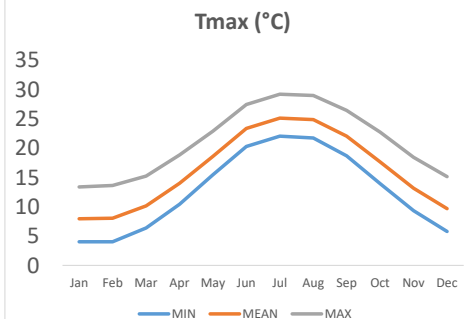
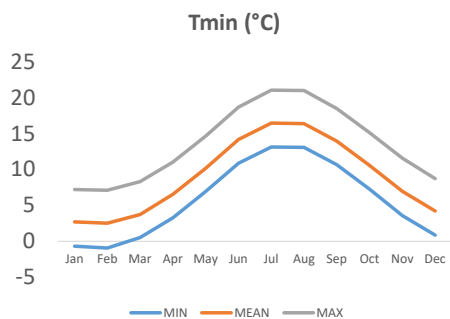
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Prunella cretensis - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	-0.70	7.20	2.70	2.07	4.05	13.40	7.96	2.47	1.65	10.25	5.29	2.28	139.50	203.50	187.06	14.82
Feb	-0.95	7.10	2.52	2.12	4.05	13.65	8.05	2.52	1.55	9.75	5.21	2.09	109.50	160.00	146.48	12.25
Mar	0.50	8.30	3.70	2.08	6.40	15.25	10.14	2.29	3.35	11.80	6.90	2.20	85.00	128.00	114.53	10.30
Apr	3.25	11.00	6.52	2.03	10.45	18.85	14.00	2.17	6.85	14.90	10.25	2.10	35.00	69.50	55.73	8.65
May	6.90	14.60	10.14	2.01	15.45	22.90	18.62	1.91	11.20	18.75	14.38	1.96	16.00	39.00	29.45	5.75
Jun	10.85	18.65	14.16	2.04	20.30	27.45	23.37	1.82	15.60	23.05	18.77	1.93	5.00	17.50	12.11	3.06
Jul	13.10	21.00	16.42	2.08	22.05	29.20	25.14	1.82	17.60	25.15	20.78	1.95	2.50	11.00	6.95	2.34
Aug	13.05	20.95	16.36	2.08	21.75	29.00	24.87	1.83	17.40	24.95	20.61	1.96	1.50	8.50	4.75	1.81
Sep	10.65	18.45	13.92	2.07	18.70	26.45	22.05	1.96	14.65	22.45	17.98	2.01	18.00	26.00	22.94	1.80
Oct	7.25	15.10	10.54	2.07	13.95	22.75	17.67	2.25	10.60	18.90	14.11	2.16	73.50	107.00	97.21	7.72
Nov	3.55	11.55	6.94	2.10	9.35	18.45	13.17	2.35	6.45	15.05	10.05	2.22	85.50	109.00	102.40	5.43
Dec	0.85	8.70	4.20	2.07	5.80	15.15	9.69	2.43	3.35	11.95	6.95	2.24	117.00	168.50	155.23	13.11

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	9.18	17.30	12.61	2.11
Bio_2	6.97	7.52	7.23	0.16
Bio_3	30.52	33.89	31.88	0.88
Bio_4	563.05	614.46	593.49	13.67
Bio_5	22.05	29.20	25.14	1.82
Bio_6	-0.95	7.10	2.52	2.12
Bio_7	21.95	23.35	22.69	0.37
Bio_8	2.18	10.87	5.83	2.28
Bio_9	16.85	24.38	20.05	1.94
Bio_10	17.02	23.84	20.17	1.69
Bio_11	2.17	10.82	5.81	2.27
Bio_12	690.50	1035.50	935.98	83.87
Bio_13	142.00	203.50	188.18	14.98
Bio_14	1.50	8.50	4.71	1.87
Bio_15	77.47	86.74	81.98	2.40
Bio_16	368.50	531.50	489.89	40.22
Bio_17	9.00	37.00	23.82	7.15
Bio_18	9.00	37.00	23.82	7.15
Bio_19	336.50	527.00	464.31	45.41

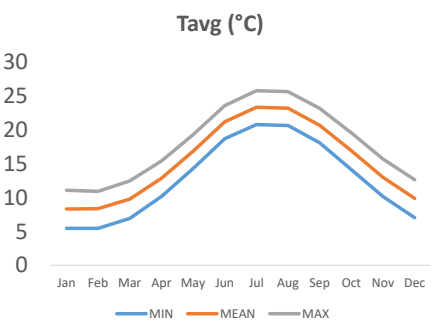
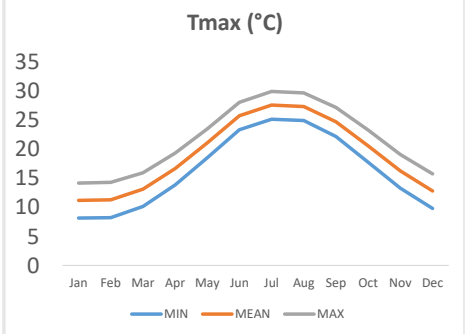
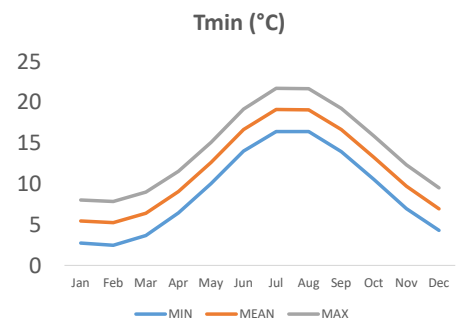


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

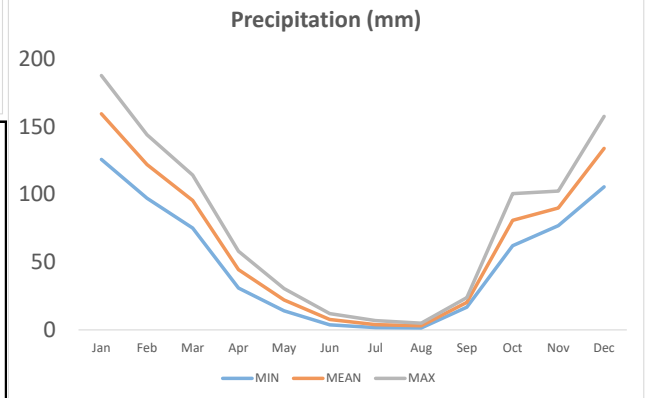
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ranunculus cupreus - Θερμοκρασίες και υετός για 9 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.76	8.03	5.45	1.45	8.14	14.13	11.16	1.66	5.46	11.08	8.30	1.55	125.56	187.44	159.26	16.66	Bio_1	12.63	17.93	15.34	1.46
Feb	2.48	7.84	5.24	1.47	8.20	14.28	11.28	1.69	5.43	10.91	8.34	1.48	97.00	143.78	121.76	12.84	Bio_2	7.03	7.56	7.31	0.14
Mar	3.67	9.00	6.41	1.47	10.14	15.92	13.11	1.58	6.92	12.47	9.76	1.52	75.00	114.11	95.41	10.72	Bio_3	31.67	33.86	32.80	0.54
Apr	6.46	11.56	9.06	1.39	13.81	19.30	16.63	1.50	10.13	15.40	12.84	1.44	30.89	58.00	44.38	7.27	Bio_4	559.71	590.43	576.27	8.02
May	10.04	15.09	12.63	1.39	18.51	23.44	21.04	1.35	14.27	19.27	16.84	1.36	14.00	30.44	22.05	4.37	Bio_5	25.10	29.86	27.52	1.29
Jun	14.02	19.17	16.65	1.41	23.29	28.01	25.70	1.28	18.67	23.56	21.18	1.34	3.78	12.00	7.68	2.20	Bio_6	2.48	7.84	5.24	1.47
Jul	16.42	21.71	19.11	1.46	25.10	29.86	27.52	1.29	20.78	25.77	23.32	1.37	1.67	6.78	3.92	1.48	Bio_7	21.72	22.79	22.28	0.27
Aug	16.41	21.67	19.09	1.46	24.88	29.61	27.28	1.30	20.63	25.63	23.18	1.38	1.44	5.00	3.00	1.04	Bio_8	5.94	11.58	8.81	1.55
Sep	13.97	19.27	16.66	1.46	22.13	27.11	24.67	1.35	18.07	23.17	20.66	1.40	16.78	23.78	20.26	1.86	Bio_9	20.02	24.99	22.56	1.37
Oct	10.56	15.87	13.26	1.46	17.71	23.24	20.53	1.52	14.12	19.53	16.90	1.49	62.00	100.33	80.66	10.35	Bio_10	20.39	24.90	22.78	1.22
Nov	6.98	12.33	9.71	1.46	13.27	19.02	16.22	1.59	10.14	15.69	12.96	1.52	76.78	102.22	89.76	6.87	Bio_11	5.90	11.52	8.76	1.55
Dec	4.30	9.51	6.95	1.43	9.78	15.71	12.79	1.64	7.02	12.61	9.87	1.53	105.44	157.33	133.79	14.21	Bio_12	611.22	935.44	781.49	88.17
																	Bio_13	126.00	187.44	158.84	16.77
																	Bio_14	1.44	5.00	2.90	1.06
																	Bio_15	81.34	87.21	84.55	1.58
																	Bio_16	328.44	488.33	414.39	43.75
																	Bio_17	6.78	23.78	14.59	4.64
																	Bio_18	8.00	26.11	16.58	4.90
																	Bio_19	300.89	458.22	385.81	43.10



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.63	17.93	15.34	1.46
Bio_2	7.03	7.56	7.31	0.14
Bio_3	31.67	33.86	32.80	0.54
Bio_4	559.71	590.43	576.27	8.02
Bio_5	25.10	29.86	27.52	1.29
Bio_6	2.48	7.84	5.24	1.47
Bio_7	21.72	22.79	22.28	0.27
Bio_8	5.94	11.58	8.81	1.55
Bio_9	20.02	24.99	22.56	1.37
Bio_10	20.39	24.90	22.78	1.22
Bio_11	5.90	11.52	8.76	1.55
Bio_12	611.22	935.44	781.49	88.17
Bio_13	126.00	187.44	158.84	16.77
Bio_14	1.44	5.00	2.90	1.06
Bio_15	81.34	87.21	84.55	1.58
Bio_16	328.44	488.33	414.39	43.75
Bio_17	6.78	23.78	14.59	4.64
Bio_18	8.00	26.11	16.58	4.90
Bio_19	300.89	458.22	385.81	43.10

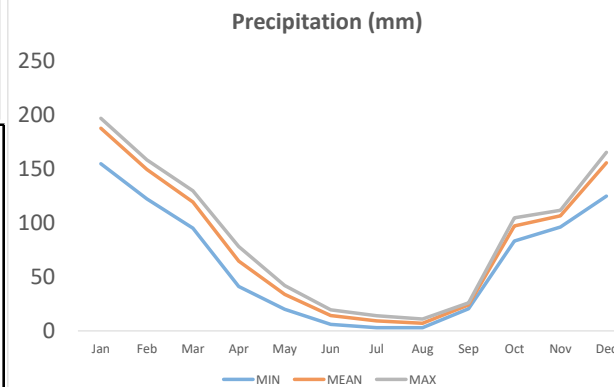
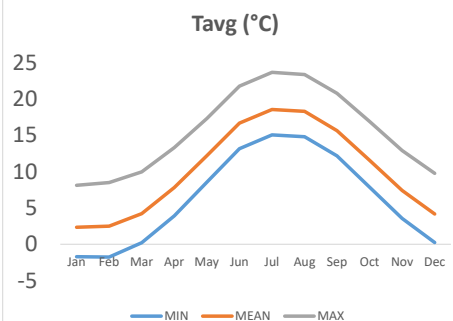
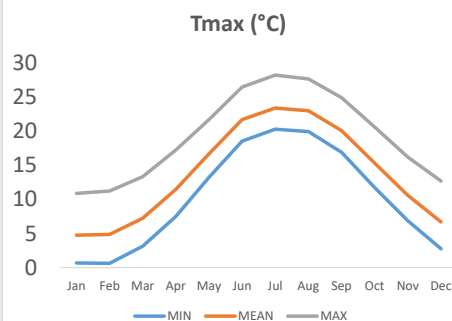
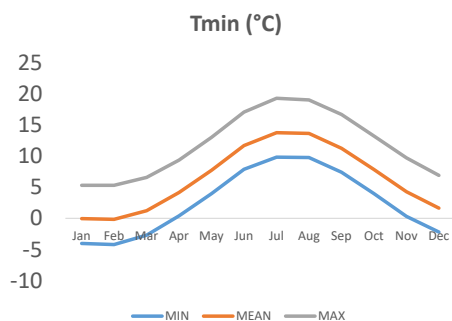


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ranunculus radinotrichus - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-4.05	5.30	-0.06	2.62	0.70	10.85	4.74	2.85	-1.70	8.10	2.34	2.73	154.50	196.50	187.29	10.08	Bio_1	6.34	15.49	10.09	2.54
Feb	-4.20	5.30	-0.17	2.65	0.65	11.20	4.85	2.93	-1.75	8.50	2.50	2.84	122.00	158.00	149.20	9.10	Bio_2	7.09	7.73	7.39	0.16
Mar	-2.70	6.55	1.22	2.60	3.15	13.30	7.24	2.79	0.20	9.95	4.22	2.69	95.00	129.50	119.10	8.78	Bio_3	30.28	32.53	31.39	0.54
Apr	0.40	9.35	4.13	2.50	7.50	17.20	11.45	2.67	3.90	13.30	7.79	2.59	41.00	78.00	64.48	10.48	Bio_4	588.42	642.05	618.97	14.36
May	3.95	13.00	7.71	2.52	13.20	21.65	16.64	2.33	8.55	17.30	12.17	2.43	20.00	42.00	33.75	5.88	Bio_5	20.25	28.15	23.35	2.19
Jun	7.85	17.05	11.68	2.58	18.50	26.40	21.65	2.19	13.15	21.75	16.67	2.39	6.00	19.50	14.29	3.63	Bio_6	-4.20	5.25	-0.18	2.64
Jul	9.80	19.25	13.74	2.64	20.25	28.15	23.35	2.19	15.05	23.65	18.55	2.41	3.00	14.00	9.30	3.04	Bio_7	22.65	24.50	23.53	0.48
Aug	9.75	19.00	13.63	2.61	19.90	27.60	22.94	2.15	14.80	23.35	18.28	2.37	3.00	11.00	7.13	2.30	Bio_8	-1.06	8.70	2.94	2.72
Sep	7.40	16.65	11.23	2.58	16.85	24.85	20.02	2.20	12.15	20.75	15.63	2.39	20.50	26.00	24.10	1.23	Bio_9	14.34	22.91	17.83	2.39
Oct	3.95	13.20	7.83	2.57	11.70	20.55	15.27	2.45	7.85	16.90	11.55	2.51	83.00	104.50	97.01	4.62	Bio_10	14.36	22.91	17.93	2.33
Nov	0.30	9.70	4.27	2.62	6.85	16.15	10.56	2.57	3.55	12.90	7.41	2.59	96.00	111.50	106.40	3.42	Bio_11	-1.07	8.70	2.94	2.72
Dec	-2.20	6.90	1.62	2.55	2.75	12.65	6.70	2.76	0.25	9.75	4.16	2.65	124.50	165.00	155.34	9.93	Bio_12	768.50	1039.50	967.63	67.15
																	Bio_13	154.50	196.50	187.52	10.11
																	Bio_14	3.00	11.00	7.13	2.30
																	Bio_15	74.56	83.90	78.34	2.53
																	Bio_16	401.00	518.50	492.06	29.09
																	Bio_17	12.00	44.50	30.73	8.93
																	Bio_18	12.00	44.50	30.73	8.93
																	Bio_19	385.50	518.50	483.87	30.82

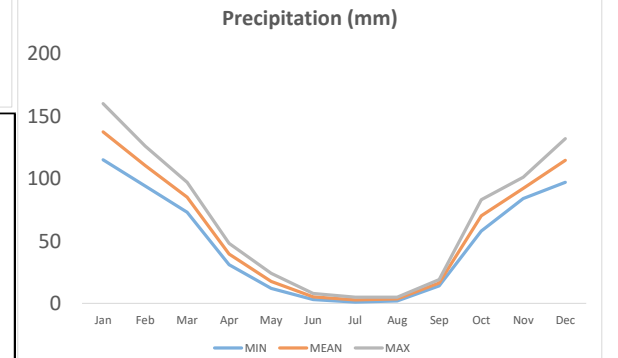
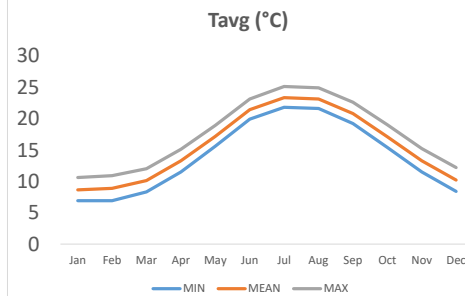
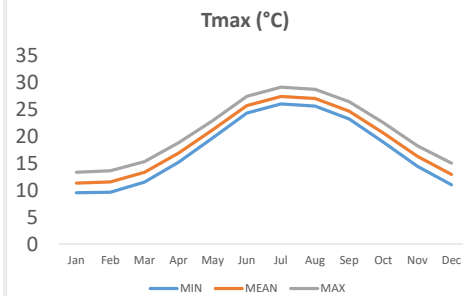
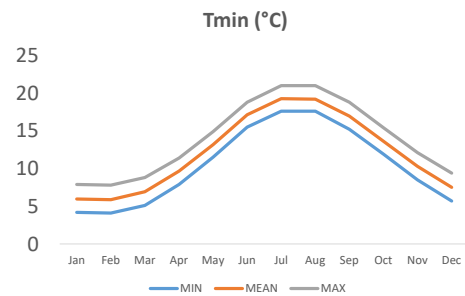


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ranunculus veroniaceae - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.20	7.90	5.96	0.80	9.50	13.30	11.28	0.82	6.90	10.60	8.62	0.80	115.00	160.00	137.32	10.69	Bioclim	All_MIN	All_MAX	All_MEAN	All_STD
Feb	4.10	7.80	5.88	0.82	9.60	13.60	11.52	0.87	6.90	10.90	8.88	0.90	94.00	126.00	110.36	6.88	Bio_1	13.91	17.44	15.59	0.77
Mar	5.10	8.80	6.93	0.81	11.50	15.30	13.30	0.83	8.30	12.00	10.12	0.81	73.00	97.00	85.10	5.50	Bio_2	6.51	7.20	6.93	0.15
Apr	7.90	11.40	9.66	0.76	15.20	18.80	16.90	0.78	11.50	15.10	13.28	0.78	31.00	48.00	39.52	3.96	Bio_3	31.44	33.06	32.23	0.38
May	11.50	14.90	13.16	0.75	19.70	22.90	21.18	0.70	15.60	18.90	17.16	0.72	12.00	24.00	17.60	2.62	Bio_4	545.69	574.83	562.10	6.20
Jun	15.50	18.80	17.13	0.73	24.30	27.40	25.68	0.66	19.90	23.10	21.40	0.69	3.00	8.00	5.19	1.14	Bio_5	26.00	29.10	27.37	0.67
Jul	17.60	21.00	19.26	0.75	26.00	29.10	27.37	0.67	21.80	25.10	23.32	0.70	1.00	5.00	2.82	0.88	Bio_6	4.10	7.80	5.88	0.82
Aug	17.60	21.00	19.21	0.76	25.60	28.70	27.01	0.67	21.60	24.90	23.11	0.71	2.00	5.00	3.58	0.63	Bio_7	20.70	21.90	21.49	0.28
Sep	15.20	18.80	16.94	0.78	23.20	26.40	24.64	0.69	19.20	22.60	20.79	0.73	14.00	19.00	16.37	1.31	Bio_8	7.37	11.17	9.17	0.83
Oct	11.90	15.40	13.62	0.79	18.90	22.50	20.60	0.78	15.40	19.00	17.11	0.79	58.00	83.00	70.13	5.68	Bio_9	21.10	24.33	22.61	0.70
Nov	8.50	12.10	10.28	0.81	14.40	18.20	16.26	0.83	11.50	15.20	13.27	0.81	84.00	101.00	92.10	4.12	Bioclim	All_MIN	All_MAX	All_MEAN	All_STD
Dec	5.70	9.40	7.50	0.80	11.00	15.00	12.90	0.86	8.40	12.20	10.20	0.83	97.00	132.00	114.54	7.79	Bio_11	7.33	11.12	9.14	0.82
																	Bio_12	587.00	804.00	695.67	49.01
																	Bio_13	118.00	159.00	138.36	9.09
																	Bio_14	1.00	5.00	2.82	0.88
																	Bio_15	81.44	86.52	84.01	1.13
																	Bio_16	309.00	417.00	363.26	23.72
																	Bio_17	6.00	18.00	11.59	2.55
																	Bio_18	6.00	18.00	11.59	2.55
																	Bio_19	285.00	337.32	386.00	22.05

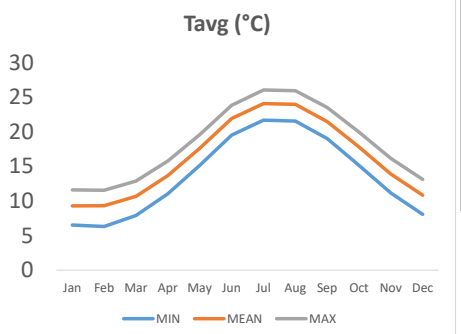
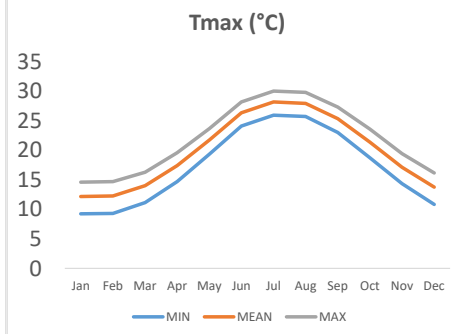
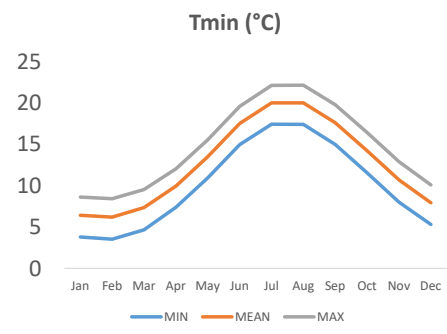


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

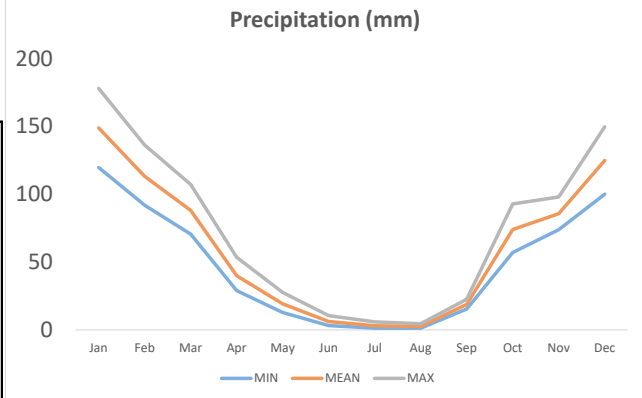
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Ricotia cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 16 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	3.79	8.61	6.42	1.28	9.23	14.57	12.14	1.42	6.51	11.59	9.28	1.35	119.56	177.81	148.67	15.47	Bio_1	13.59	18.30	16.19	1.25	
Feb	3.51	8.42	6.20	1.29	9.28	14.68	12.25	1.43	6.31	11.55	9.30	1.34	91.81	136.06	113.13	11.78	Bio_2	6.86	7.40	7.16	0.13	
Mar	4.66	9.52	7.35	1.28	11.13	16.26	13.97	1.35	7.91	12.88	10.67	1.31	70.56	107.13	88.07	9.73	Bio_3	31.54	33.48	32.60	0.47	
Apr	7.38	12.03	9.95	1.22	14.66	19.55	17.38	1.28	11.04	15.76	13.67	1.25	28.94	53.44	39.92	6.38	Bio_4	551.57	584.94	568.03	8.47	
May	10.95	15.54	13.50	1.21	19.30	23.63	21.69	1.14	15.14	19.56	17.59	1.16	12.81	27.56	19.17	3.85	Bio_5	25.92	29.99	28.14	1.08	
Jun	14.96	19.57	17.51	1.22	24.06	28.13	26.30	1.08	19.52	23.81	21.91	1.14	3.13	10.44	6.16	1.94	Bio_6	3.51	8.42	6.20	1.29	
Jul	17.41	22.11	20.00	1.25	25.91	29.98	28.13	1.08	21.66	26.02	24.07	1.16	1.31	5.94	2.99	1.26	Bio_7	21.30	22.51	21.94	0.30	
Aug	17.40	22.13	19.99	1.25	25.69	29.78	27.90	1.08	21.54	25.91	23.94	1.16	1.25	4.50	2.55	0.89	Bio_8	6.99	12.08	9.78	1.34	
Sep	14.96	19.78	17.60	1.27	22.99	27.27	25.32	1.13	19.00	23.49	21.46	1.19	15.38	22.50	18.79	1.84	Bio_9	20.91	25.25	23.31	1.15	
Oct	11.55	16.42	14.21	1.28	18.69	23.53	21.34	1.28	15.12	19.93	17.77	1.27	57.00	92.69	73.88	9.65	Bio_10	21.26	25.26	23.54	1.04	
Nov	7.99	12.89	10.67	1.29	14.31	19.41	17.11	1.35	11.14	16.14	13.89	1.32	73.81	97.88	85.58	6.47	Bio_11	6.94	12.00	9.72	1.34	
Dec	5.29	10.09	7.91	1.26	10.83	16.14	13.75	1.41	8.06	13.11	10.83	1.33	99.94	149.50	124.73	13.22	Bio_12	575.94	881.88	723.10	81.31	
																		Bio_13	119.56	177.75	148.14	15.48
																		Bio_14	1.25	4.31	2.37	0.89
																		Bio_15	82.41	87.92	85.50	1.42
																		Bio_16	311.31	463.13	386.00	40.42
																		Bio_17	5.63	20.88	11.69	4.01
																		Bio_18	7.50	23.81	14.63	4.49
																		Bio_19	284.06	427.94	355.73	38.20



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.59	18.30	16.19	1.25
Bio_2	6.86	7.40	7.16	0.13
Bio_3	31.54	33.48	32.60	0.47
Bio_4	551.57	584.94	568.03	8.47
Bio_5	25.92	29.99	28.14	1.08
Bio_6	3.51	8.42	6.20	1.29
Bio_7	21.30	22.51	21.94	0.30
Bio_8	6.99	12.08	9.78	1.34
Bio_9	20.91	25.25	23.31	1.15
Bio_10	21.26	25.26	23.54	1.04
Bio_11	6.94	12.00	9.72	1.34
Bio_12	575.94	881.88	723.10	81.31
Bio_13	119.56	177.75	148.14	15.48
Bio_14	1.25	4.31	2.37	0.89
Bio_15	82.41	87.92	85.50	1.42
Bio_16	311.31	463.13	386.00	40.42
Bio_17	5.63	20.88	11.69	4.01
Bio_18	7.50	23.81	14.63	4.49
Bio_19	284.06	427.94	355.73	38.20

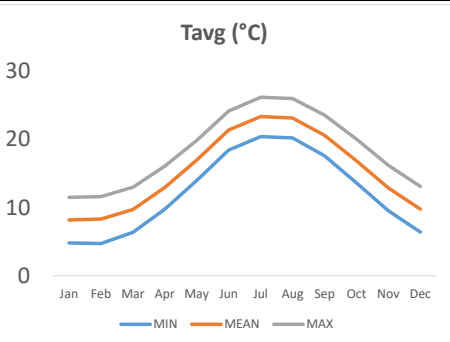
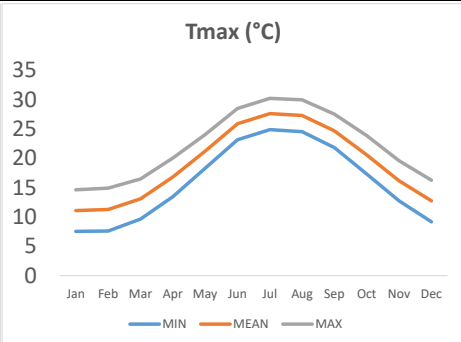
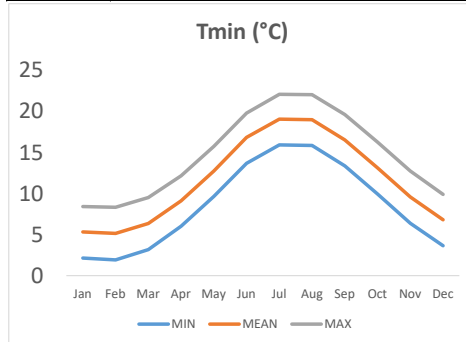


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

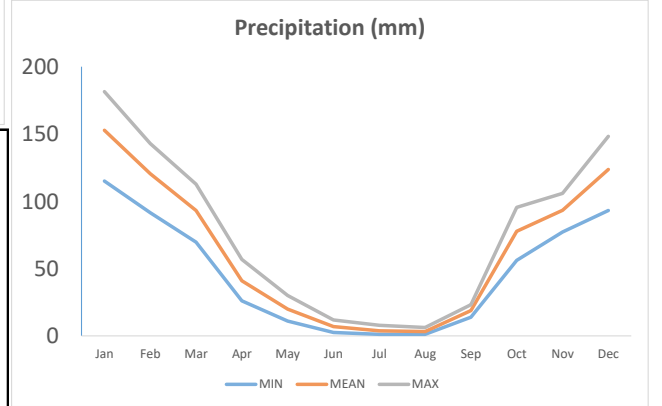
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Sanguisorba cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.13	8.40	5.31	1.73	7.52	14.60	11.08	1.95	4.82	11.50	8.18	1.84	115.00	181.50	152.83	18.68	Bio_1	12.14	18.42	15.32	1.73
Feb	1.90	8.32	5.14	1.77	7.58	14.88	11.25	2.01	4.73	11.60	8.31	1.81	91.50	143.00	120.53	14.62	Bio_2	7.15	7.63	7.41	0.13
Mar	3.17	9.50	6.34	1.76	9.62	16.47	13.09	1.88	6.37	12.98	9.71	1.82	69.67	112.67	93.16	12.11	Bio_3	31.79	34.14	33.01	0.61
Apr	6.00	12.15	9.11	1.69	13.45	20.03	16.81	1.81	9.75	16.07	12.96	1.75	26.00	56.83	41.00	8.53	Bio_4	557.98	599.39	579.78	11.29
May	9.63	15.72	12.73	1.69	18.28	24.02	21.21	1.58	13.97	19.83	16.97	1.63	11.00	30.00	19.94	5.21	Bio_5	24.87	30.20	27.58	1.48
Jun	13.67	19.78	16.81	1.69	23.13	28.48	25.88	1.49	18.42	24.13	21.35	1.59	2.50	11.83	6.88	2.61	Bio_6	1.90	8.32	5.14	1.77
Jul	15.90	22.05	19.05	1.71	24.87	30.20	27.58	1.48	20.38	26.15	23.32	1.59	1.17	7.83	3.81	1.90	Bio_7	21.82	23.05	22.46	0.33
Aug	15.83	22.02	18.97	1.71	24.53	29.95	27.27	1.49	20.20	25.97	23.11	1.59	1.17	6.17	3.27	1.34	Bio_8	5.32	12.05	8.71	1.85
Sep	13.35	19.60	16.52	1.73	21.80	27.48	24.65	1.56	17.58	23.53	20.59	1.64	13.83	23.17	18.75	2.42	Bio_9	19.66	25.41	22.59	1.59
Oct	9.92	16.23	13.10	1.74	17.27	23.83	20.55	1.81	13.60	20.02	16.82	1.77	56.17	95.50	77.69	11.20	Bio_10	20.28	25.42	23.04	1.39
Nov	6.37	12.73	9.56	1.76	12.73	19.58	16.16	1.89	9.52	16.18	12.86	1.83	77.17	105.83	93.38	8.01	Bio_11	5.31	12.02	8.69	1.85
Dec	3.63	9.88	6.78	1.72	9.17	16.25	12.74	1.95	6.40	13.07	9.76	1.84	93.17	148.33	123.68	16.02	Bio_12	558.83	918.83	754.76	101.93
																	Bio_13	115.17	181.50	152.68	18.97
																	Bio_14	1.17	6.17	3.21	1.40
																	Bio_15	80.34	88.25	84.46	2.06
																	Bio_16	299.83	472.50	396.89	49.58
																	Bio_17	4.83	25.83	13.96	5.77
																	Bio_18	4.83	25.83	13.96	5.77
																	Bio_19	282.17	455.17	374.23	47.69



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.14	18.42	15.32	1.73
Bio_2	7.15	7.63	7.41	0.13
Bio_3	31.79	34.14	33.01	0.61
Bio_4	557.98	599.39	579.78	11.29
Bio_5	24.87	30.20	27.58	1.48
Bio_6	1.90	8.32	5.14	1.77
Bio_7	21.82	23.05	22.46	0.33
Bio_8	5.32	12.05	8.71	1.85
Bio_9	19.66	25.41	22.59	1.59
Bio_10	20.28	25.42	23.04	1.39
Bio_11	5.31	12.02	8.69	1.85
Bio_12	558.83	918.83	754.76	101.93
Bio_13	115.17	181.50	152.68	18.97
Bio_14	1.17	6.17	3.21	1.40
Bio_15	80.34	88.25	84.46	2.06
Bio_16	299.83	472.50	396.89	49.58
Bio_17	4.83	25.83	13.96	5.77
Bio_18	4.83	25.83	13.96	5.77
Bio_19	282.17	455.17	374.23	47.69

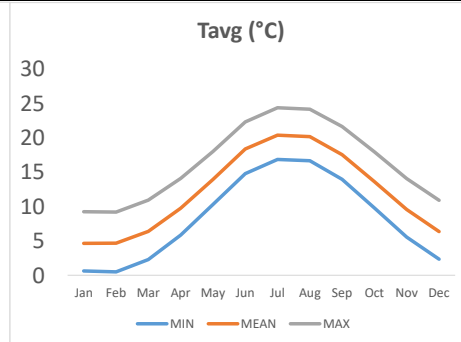
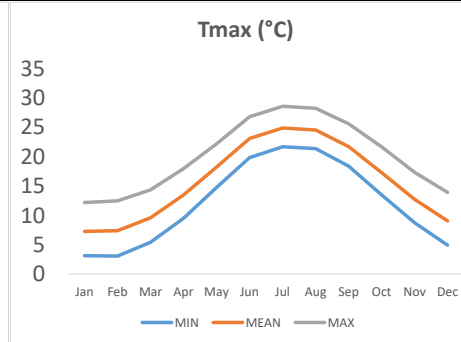
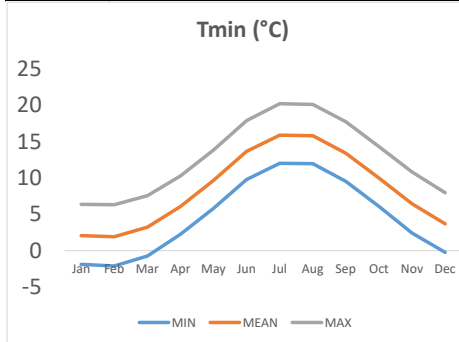


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

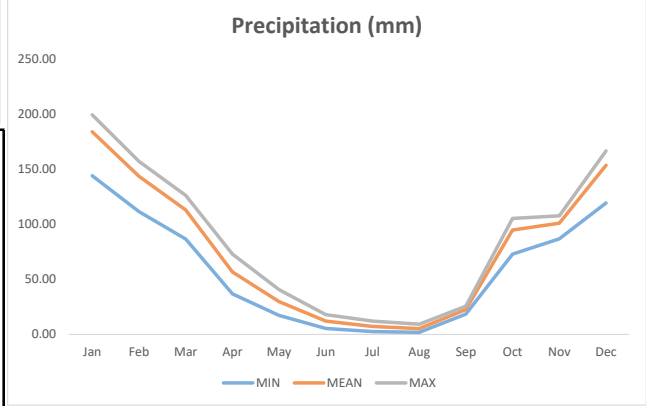
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Scilla nana - Θερμοκρασίες και υετός για 11 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.88	6.36	2.06	2.09	3.13	12.17	7.26	2.30	0.63	9.26	4.66	2.19	144.09	199.36	183.99	12.83	Bio_1	8.29	16.42	12.11	2.05
Feb	-2.12	6.30	1.91	2.13	3.05	12.45	7.38	2.37	0.51	9.19	4.67	2.21	111.45	157.00	143.56	10.65	Bio_2	7.02	7.64	7.31	0.16
Mar	-0.76	7.54	3.21	2.10	5.43	14.35	9.59	2.24	2.29	10.94	6.39	2.16	86.55	126.18	112.92	9.39	Bio_3	30.69	33.09	31.80	0.57
Apr	2.23	10.24	6.05	2.02	9.50	17.95	13.48	2.11	5.86	14.09	9.76	2.06	36.82	72.91	56.67	8.77	Bio_4	572.75	624.95	600.67	13.40
May	5.80	13.82	9.64	2.02	14.77	22.18	18.25	1.84	10.29	17.99	13.94	1.93	17.18	40.64	29.78	5.56	Bio_5	21.69	28.59	24.87	1.73
Jun	9.76	17.85	13.63	2.05	19.83	26.81	23.09	1.74	14.80	22.32	18.36	1.89	5.36	18.00	12.06	3.10	Bio_6	-2.12	6.28	1.91	2.13
Jul	11.98	20.19	15.87	2.08	21.69	28.59	24.87	1.73	16.84	24.37	20.37	1.90	2.55	12.09	7.15	2.39	Bio_7	22.17	23.86	22.98	0.45
Aug	11.94	20.07	15.78	2.07	21.38	28.23	24.54	1.71	16.66	24.15	20.16	1.89	1.91	9.18	5.19	1.79	Bio_8	1.14	9.85	5.22	2.20
Sep	9.50	17.69	13.37	2.07	18.41	25.61	21.72	1.79	13.96	21.65	17.55	1.92	18.36	25.55	22.62	1.56	Bio_9	16.10	23.61	19.63	1.89
Oct	6.06	14.28	9.97	2.08	13.48	21.65	17.25	2.03	9.77	17.95	13.61	2.05	72.91	105.27	94.77	7.17	Bio_10	16.30	23.34	19.65	1.84
Nov	2.40	10.79	6.42	2.11	8.74	17.34	12.71	2.14	5.55	14.06	9.56	2.13	86.73	107.64	101.01	4.69	Bio_11	1.13	9.83	5.21	2.20
Dec	-0.24	7.94	3.68	2.07	4.93	13.91	9.06	2.26	2.35	10.90	6.37	2.16	119.36	166.64	153.61	11.01	Bio_12	705.27	1022.45	923.77	74.22
																	Bio_13	144.00	199.36	184.41	12.78
																	Bio_14	1.91	9.18	5.18	1.81
																	Bio_15	76.29	85.98	81.39	2.35
																	Bio_16	374.82	522.09	481.59	34.28
																	Bio_17	9.82	39.27	24.41	7.22
																	Bio_18	10.18	39.27	24.49	7.17
																	Bio_19	357.45	514.09	465.30	35.69



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.29	16.42	12.11	2.05
Bio_2	7.02	7.64	7.31	0.16
Bio_3	30.69	33.09	31.80	0.57
Bio_4	572.75	624.95	600.67	13.40
Bio_5	21.69	28.59	24.87	1.73
Bio_6	-2.12	6.28	1.91	2.13
Bio_7	22.17	23.86	22.98	0.45
Bio_8	1.14	9.85	5.22	2.20
Bio_9	16.10	23.61	19.63	1.89
Bio_10	16.30	23.34	19.65	1.84
Bio_11	1.13	9.83	5.21	2.20
Bio_12	705.27	1022.45	923.77	74.22
Bio_13	144.00	199.36	184.41	12.78
Bio_14	1.91	9.18	5.18	1.81
Bio_15	76.29	85.98	81.39	2.35
Bio_16	374.82	522.09	481.59	34.28
Bio_17	9.82	39.27	24.41	7.22
Bio_18	10.18	39.27	24.49	7.17
Bio_19	357.45	514.09	465.30	35.69

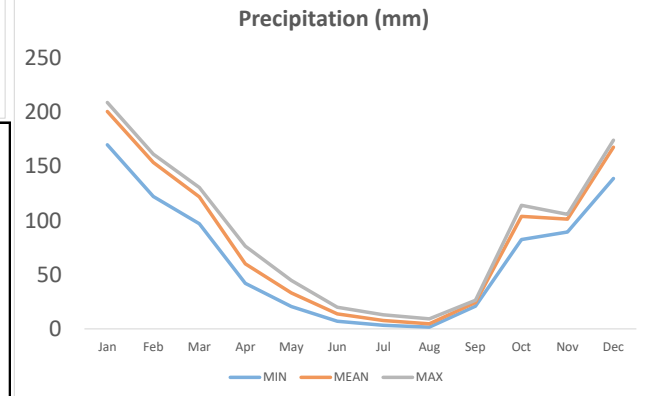
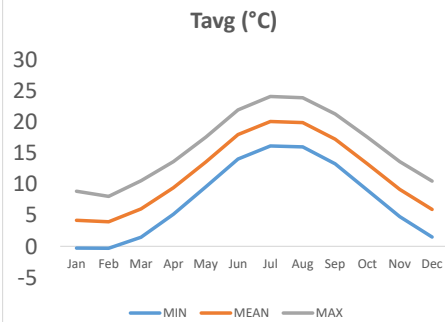
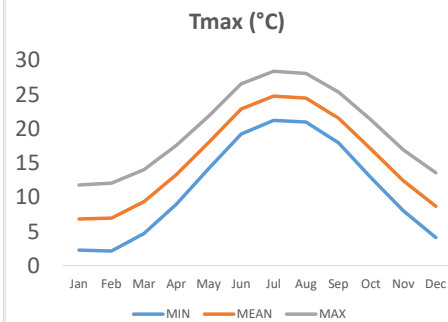
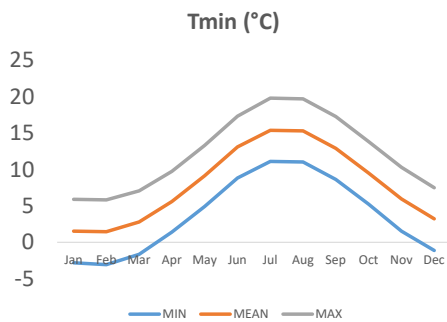


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Scorzonera mollis subsp. idaea - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.83	5.90	1.53	2.16	2.27	11.80	6.82	2.38	-0.27	8.87	4.18	2.26	169.67	208.67	200.36	8.58	Bio_1	7.52	16.04	11.75	2.10
Feb	-3.07	5.83	1.45	2.21	2.13	12.07	6.95	2.46	-0.30	8.03	3.95	2.16	122.00	161.00	153.38	7.98	Bio_2	7.31	7.84	7.54	0.13
Mar	-1.67	7.07	2.78	2.14	4.70	14.03	9.34	2.31	1.47	10.53	6.03	2.23	97.00	130.33	121.69	7.22	Bio_3	31.38	33.38	32.29	0.48
Apr	1.40	9.73	5.59	2.06	8.97	17.57	13.28	2.11	5.17	13.63	9.43	2.09	42.00	76.33	59.98	7.69	Bio_4	578.24	631.66	605.50	13.88
May	4.90	13.30	9.14	2.07	14.20	21.87	18.02	1.87	9.57	17.57	13.58	1.97	20.67	44.67	33.14	5.36	Bio_5	21.23	28.40	24.77	1.77
Jun	8.83	17.33	13.09	2.10	19.23	26.57	22.88	1.80	14.03	21.93	17.99	1.95	7.00	20.00	13.89	2.94	Bio_6	-3.07	5.83	1.45	2.21
Jul	11.10	19.80	15.38	2.15	21.23	28.40	24.77	1.77	16.13	24.10	20.08	1.96	3.33	13.00	7.76	2.21	Bio_7	22.53	24.30	23.36	0.45
Aug	11.03	19.70	15.30	2.14	20.97	28.07	24.48	1.75	16.00	23.90	19.89	1.94	1.67	9.33	4.69	1.83	Bio_8	0.24	9.44	4.76	2.27
Sep	8.63	17.27	12.90	2.12	17.93	25.37	21.56	1.82	13.27	21.30	17.23	1.97	21.00	26.33	24.29	1.09	Bio_9	15.40	23.31	19.32	1.95
Oct	5.23	13.83	9.51	2.12	12.87	21.30	17.02	2.07	9.03	17.57	13.27	2.10	82.33	114.00	103.69	6.45	Bio_10	15.61	22.58	18.95	1.90
Nov	1.53	10.30	5.95	2.15	8.03	16.93	12.40	2.19	4.77	13.63	9.17	2.17	89.33	105.67	101.16	3.36	Bio_11	0.23	9.43	4.76	2.27
Dec	-1.13	7.50	3.22	2.12	4.10	13.57	8.69	2.33	1.50	10.50	5.94	2.22	138.67	174.00	167.61	6.82	Bio_12	793.00	1045.67	991.53	52.27
																	Bio_13	163.00	208.67	200.26	9.01
																	Bio_14	1.67	9.33	4.69	1.83
																	Bio_15	75.42	85.69	81.74	2.49
																	Bio_16	423.67	542.00	521.24	23.35
																	Bio_17	12.00	42.33	26.35	6.92
																	Bio_18	12.00	42.33	26.35	6.92
																	Bio_19	396.33	542.00	511.43	29.97

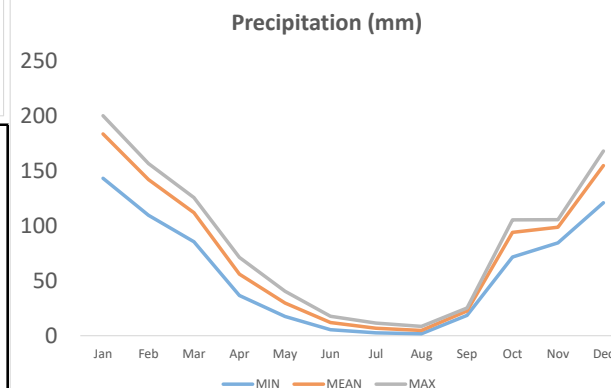
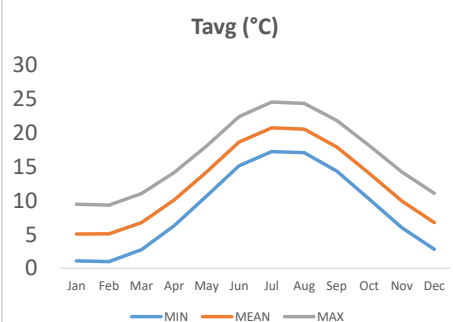
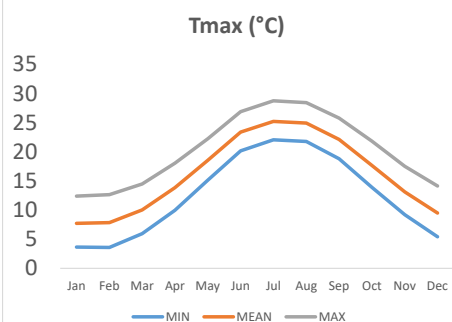
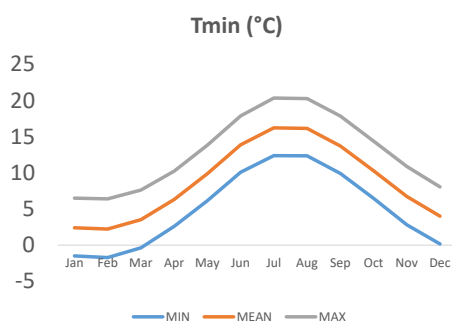


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Scutellaria hirta - Θερμοκρασίες και υετός για 11 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.49	6.48	2.38	2.04	3.63	12.40	7.73	2.26	1.07	9.45	5.06	2.14	143.18	200.18	183.61	13.85	Bio_1	8.70	16.54	12.46	2.00
Feb	-1.74	6.38	2.23	2.07	3.58	12.63	7.84	2.31	0.96	9.32	5.06	2.16	109.64	156.55	142.13	11.43	Bio_2	7.15	7.67	7.39	0.13
Mar	-0.39	7.60	3.50	2.03	5.95	14.47	10.01	2.17	2.73	11.03	6.74	2.10	85.45	125.73	111.97	9.86	Bio_3	31.09	33.26	32.13	0.53
Apr	2.59	10.24	6.30	1.95	9.95	18.03	13.82	2.04	6.26	14.13	10.06	1.99	36.55	71.27	55.94	8.61	Bio_4	573.01	621.38	598.55	12.46
May	6.15	13.82	9.88	1.95	15.13	22.25	18.55	1.80	10.65	18.03	14.21	1.88	17.45	40.36	29.68	5.53	Bio_5	22.04	28.75	25.21	1.70
Jun	10.09	17.86	13.87	1.98	20.14	26.89	23.37	1.71	15.12	22.36	18.62	1.84	5.45	17.73	11.93	3.04	Bio_6	-1.74	6.36	2.22	2.07
Jul	12.36	20.35	16.20	2.04	22.04	28.75	25.21	1.70	17.21	24.53	20.71	1.87	2.55	11.45	6.85	2.25	Bio_7	22.22	23.83	23.01	0.41
Aug	12.34	20.25	16.13	2.03	21.77	28.42	24.92	1.69	17.05	24.35	20.53	1.86	1.82	8.45	4.78	1.67	Bio_8	1.59	10.00	5.61	2.15
Sep	9.90	17.84	13.70	2.02	18.80	25.77	22.09	1.76	14.35	21.80	17.90	1.89	18.45	25.27	22.60	1.52	Bio_9	16.46	23.74	19.95	1.86
Oct	6.46	14.38	10.29	2.02	13.90	21.81	17.65	2.00	10.17	18.08	13.97	2.01	71.64	105.45	93.97	7.96	Bio_10	16.57	23.49	19.92	1.79
Nov	2.80	10.87	6.73	2.05	9.18	17.51	13.11	2.11	5.97	14.19	9.92	2.08	84.45	105.55	98.74	5.04	Bio_11	1.58	9.97	5.59	2.14
Dec	0.16	8.04	3.99	2.00	5.41	14.11	9.49	2.22	2.79	11.05	6.74	2.11	120.91	168.00	154.81	11.40	Bio_12	699.73	1017.91	917.58	77.52
																	Bio_13	143.27	200.27	184.17	13.80
																	Bio_14	1.82	8.45	4.77	1.68
																	Bio_15	77.10	86.12	81.90	2.21
																	Bio_16	373.82	524.09	481.12	36.47
																	Bio_17	9.82	37.64	23.56	6.89
																	Bio_18	10.18	37.64	23.72	6.81
																	Bio_19	350.36	517.55	462.22	40.05

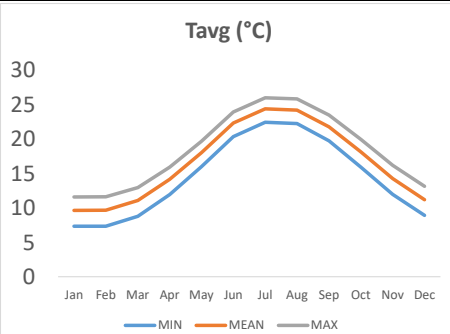
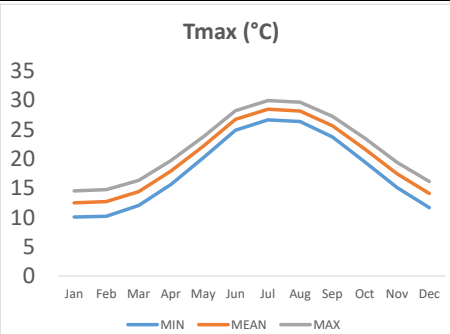
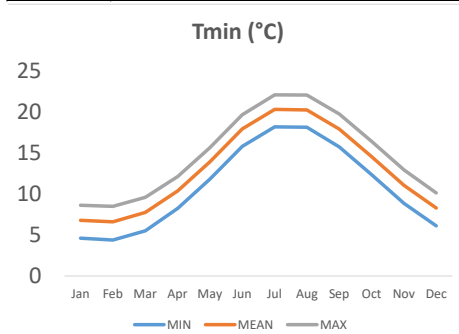


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

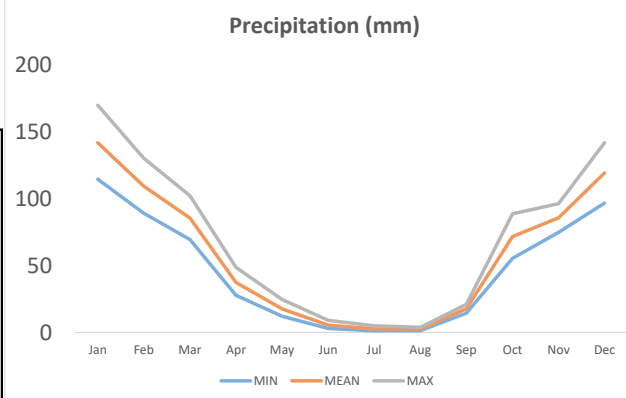
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Scutellaria sieberi - Θερμοκρασίες και υετός για 35 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.61	8.61	6.78	1.04	10.05	14.50	12.46	1.16	7.33	11.57	9.62	1.10	114.37	169.54	141.47	14.62	Bio_1	14.39	18.32	16.54	1.02
Feb	4.38	8.48	6.61	1.06	10.19	14.74	12.68	1.18	7.33	11.59	9.66	1.09	88.94	129.94	109.11	10.91	Bio_2	6.91	7.41	7.17	0.13
Mar	5.52	9.59	7.74	1.05	12.02	16.31	14.39	1.11	8.78	12.93	11.06	1.08	69.26	102.00	85.34	8.63	Bio_3	31.90	33.71	32.83	0.45
Apr	8.23	12.11	10.36	1.00	15.62	19.70	17.88	1.05	11.93	15.89	14.12	1.02	27.66	48.51	37.28	5.38	Bio_4	548.79	579.74	563.94	7.87
May	11.79	15.62	13.89	0.99	20.15	23.73	22.12	0.92	15.97	19.66	18.00	0.95	12.03	24.51	17.52	3.24	Bio_5	26.61	29.92	28.43	0.86
Jun	15.79	19.63	17.90	0.99	24.85	28.19	26.69	0.86	20.33	23.89	22.30	0.92	2.89	9.00	5.44	1.58	Bio_6	4.38	8.48	6.61	1.06
Jul	18.15	22.05	20.28	1.01	26.61	29.92	28.42	0.85	22.39	25.96	24.35	0.93	1.14	4.91	2.51	1.01	Bio_7	21.24	22.39	21.82	0.29
Aug	18.11	22.02	20.23	1.02	26.32	29.63	28.12	0.86	22.21	25.80	24.17	0.93	1.23	3.83	2.35	0.69	Bio_8	7.84	12.09	10.15	1.10
Sep	15.71	19.72	17.88	1.04	23.70	27.21	25.61	0.91	19.72	23.44	21.75	0.97	14.37	20.97	17.67	1.71	Bio_9	21.65	25.21	23.61	0.93
Oct	12.34	16.39	14.53	1.05	19.47	23.50	21.67	1.04	15.90	19.92	18.10	1.04	55.23	88.46	71.45	8.88	Bio_10	21.83	25.16	23.65	0.89
Nov	8.84	12.92	11.05	1.05	15.06	19.38	17.41	1.11	11.96	16.15	14.23	1.08	74.57	96.03	85.45	5.67	Bio_11	7.79	12.03	10.10	1.10
Dec	6.11	10.12	8.29	1.04	11.65	16.11	14.08	1.15	8.90	13.11	11.18	1.09	96.49	141.49	118.94	12.00	Bio_12	558.77	836.17	694.57	73.48
																	Bio_13	114.31	169.11	141.53	14.59
																	Bio_14	1.03	3.60	1.99	0.73
																	Bio_15	83.21	87.77	85.69	1.13
																	Bio_16	299.77	440.43	369.57	37.47
																	Bio_17	5.23	17.74	10.29	3.18
																	Bio_18	6.40	19.66	12.07	3.38
																	Bio_19	274.89	411.69	343.21	36.48



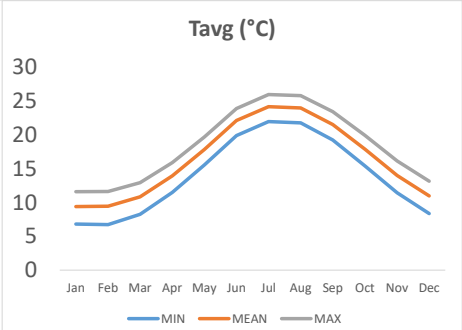
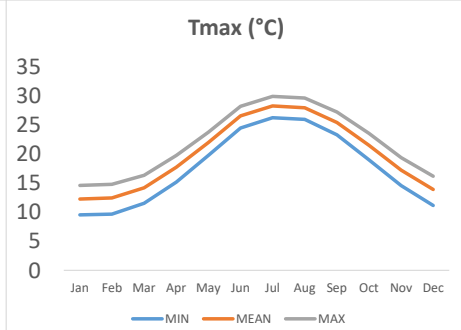
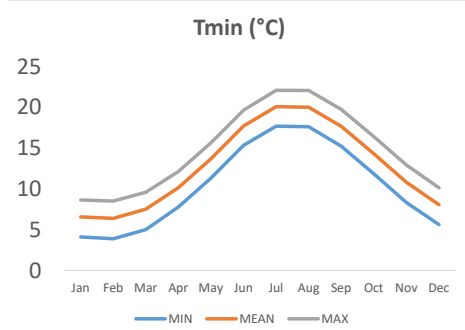
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.39	18.32	16.54	1.02
Bio_2	6.91	7.41	7.17	0.13
Bio_3	31.90	33.71	32.83	0.45
Bio_4	548.79	579.74	563.94	7.87
Bio_5	26.61	29.92	28.43	0.86
Bio_6	4.38	8.48	6.61	1.06
Bio_7	21.24	22.39	21.82	0.29
Bio_8	7.84	12.09	10.15	1.10
Bio_9	21.65	25.21	23.61	0.93
Bio_10	21.83	25.16	23.65	0.89
Bio_11	7.79	12.03	10.10	1.10
Bio_12	558.77	836.17	694.57	73.48
Bio_13	114.31	169.11	141.53	14.59
Bio_14	1.03	3.60	1.99	0.73
Bio_15	83.21	87.77	85.69	1.13
Bio_16	299.77	440.43	369.57	37.47
Bio_17	5.23	17.74	10.29	3.18
Bio_18	6.40	19.66	12.07	3.38
Bio_19	274.89	411.69	343.21	36.48



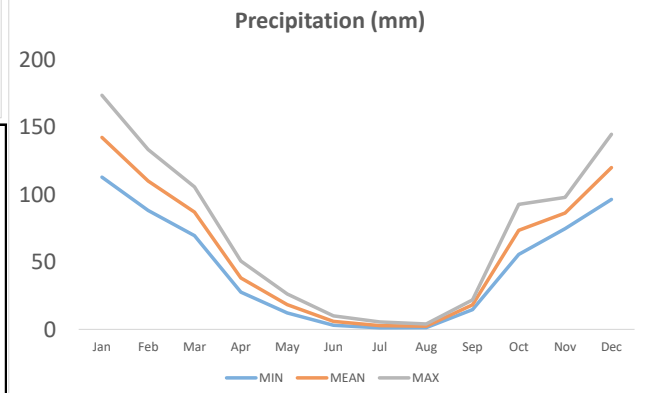
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Securigera globosa - Θερμοκρασίες και υετός για 22 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	4.10	8.63	6.54	1.18	9.52	14.56	12.24	1.32	6.81	11.59	9.39	1.25	112.82	173.36	142.23	15.71	Bio_1	13.90	18.32	16.32	1.15	
Feb	3.87	8.49	6.37	1.20	9.63	14.76	12.44	1.34	6.72	11.60	9.43	1.24	88.09	133.27	109.96	11.96	Bio_2	6.87	7.45	7.18	0.15	
Mar	5.00	9.57	7.50	1.19	11.51	16.30	14.16	1.25	8.26	12.93	10.83	1.22	69.45	105.55	86.86	9.56	Bio_3	31.72	33.81	32.83	0.53	
Apr	7.76	12.11	10.14	1.13	15.15	19.70	17.69	1.19	11.47	15.89	13.92	1.15	27.64	50.64	38.09	5.97	Bio_4	548.00	582.09	564.44	8.79	
May	11.31	15.63	13.68	1.12	19.70	23.70	21.92	1.05	15.52	19.65	17.80	1.08	12.23	26.18	18.37	3.62	Bio_5	26.19	29.86	28.21	0.97	
Jun	15.32	19.63	17.69	1.12	24.43	28.16	26.49	0.98	19.89	23.87	22.09	1.04	3.09	9.95	5.92	1.79	Bio_6	3.87	8.49	6.37	1.20	
Jul	17.67	22.06	20.06	1.15	26.19	29.86	28.21	0.97	21.95	25.95	24.13	1.05	1.14	5.50	2.76	1.17	Bio_7	21.21	22.45	21.85	0.32	
Aug	17.60	22.04	20.00	1.15	25.89	29.57	27.90	0.97	21.75	25.78	23.95	1.06	1.23	3.95	2.36	0.75	Bio_8	7.31	12.11	9.92	1.25	
Sep	15.20	19.73	17.65	1.17	23.24	27.15	25.38	1.03	19.23	23.41	21.51	1.09	14.68	21.86	18.22	1.88	Bio_9	21.19	25.19	23.39	1.05	
Oct	11.84	16.38	14.29	1.18	18.97	23.50	21.45	1.18	15.40	19.91	17.87	1.17	55.50	92.59	73.40	9.90	Bio_10	21.49	25.12	23.48	0.97	
Nov	8.32	12.91	10.79	1.19	14.55	19.34	17.18	1.26	11.44	16.13	13.99	1.22	74.64	97.77	86.20	6.15	Bio_11	7.27	12.04	9.87	1.24	
Dec	5.61	10.10	8.04	1.17	11.13	16.14	13.86	1.31	8.37	13.13	10.95	1.24	96.23	144.59	119.87	12.85	Bio_12	557.45	860.82	704.28	80.56	
																		Bio_13	112.82	172.91	142.27	15.93
																		Bio_14	1.05	3.91	2.15	0.83
																		Bio_15	82.30	87.18	84.95	1.24
																		Bio_16	297.14	450.59	372.09	40.71
																		Bio_17	5.45	19.41	11.05	3.62
																		Bio_18	5.73	20.45	11.91	3.98
																		Bio_19	272.59	424.50	346.28	40.33



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.90	18.32	16.32	1.15
Bio_2	6.87	7.45	7.18	0.15
Bio_3	31.72	33.81	32.83	0.53
Bio_4	548.00	582.09	564.44	8.79
Bio_5	26.19	29.86	28.21	0.97
Bio_6	3.87	8.49	6.37	1.20
Bio_7	21.21	22.45	21.85	0.32
Bio_8	7.31	12.11	9.92	1.25
Bio_9	21.19	25.19	23.39	1.05
Bio_10	21.49	25.12	23.48	0.97
Bio_11	7.27	12.04	9.87	1.24
Bio_12	557.45	860.82	704.28	80.56
Bio_13	112.82	172.91	142.27	15.93
Bio_14	1.05	3.91	2.15	0.83
Bio_15	82.30	87.18	84.95	1.24
Bio_16	297.14	450.59	372.09	40.71
Bio_17	5.45	19.41	11.05	3.62
Bio_18	5.73	20.45	11.91	3.98
Bio_19	272.59	424.50	346.28	40.33

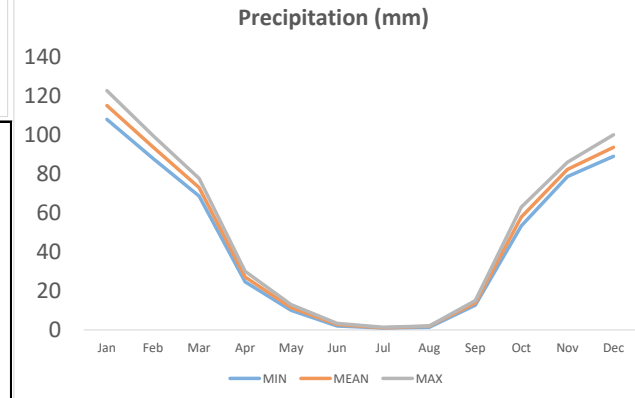
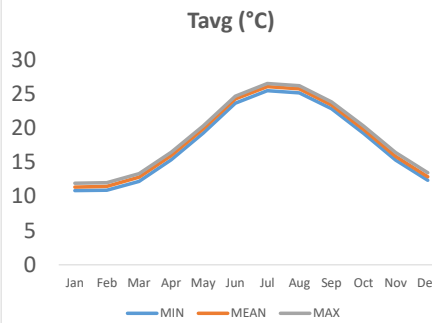
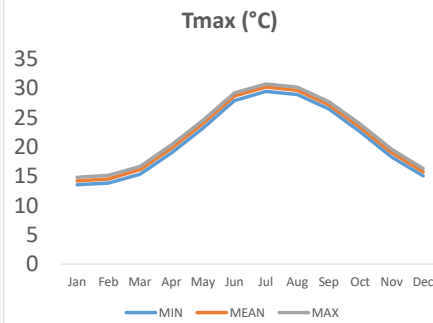
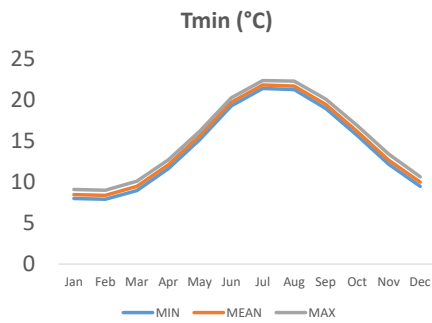


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

***Sedum eriocarpum* subsp. *spathulifolium* - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών**

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	8.00	9.10	8.47	0.30	13.53	14.80	14.21	0.36	10.83	11.90	11.34	0.32	108.00	122.67	115.07	4.32	Bio_1	17.70	18.76	18.25	0.31
Feb	7.90	9.00	8.38	0.31	13.83	15.13	14.53	0.39	10.90	12.00	11.46	0.31	88.00	99.67	93.79	3.47	Bio_2	6.69	7.65	7.24	0.29
Mar	8.97	10.10	9.47	0.32	15.33	16.67	16.12	0.40	12.17	13.30	12.79	0.34	68.67	77.67	72.94	2.65	Bio_3	31.69	34.25	33.10	0.78
Apr	11.63	12.70	12.10	0.30	18.97	20.37	19.78	0.42	15.33	16.43	15.94	0.32	24.67	30.00	27.09	1.64	Bio_4	547.59	570.77	560.58	6.51
May	15.17	16.20	15.66	0.29	23.20	24.53	23.99	0.42	19.23	20.27	19.83	0.31	10.00	13.00	11.41	0.81	Bio_5	29.47	30.73	30.21	0.40
Jun	19.27	20.27	19.73	0.29	27.90	29.20	28.68	0.41	23.60	24.63	24.21	0.31	2.00	3.33	2.76	0.49	Bio_6	7.90	9.00	8.38	0.31
Jul	21.40	22.37	21.84	0.29	29.47	30.73	30.21	0.40	25.43	26.47	26.03	0.30	1.00	1.33	1.09	0.15	Bio_7	21.03	22.40	21.84	0.40
Aug	21.27	22.30	21.70	0.29	28.93	30.20	29.67	0.40	25.10	26.17	25.69	0.30	1.33	2.00	1.90	0.21	Bio_8	11.36	12.44	11.88	0.32
Sep	18.97	20.10	19.46	0.31	26.47	27.70	27.19	0.38	22.80	23.80	23.33	0.29	12.67	15.00	13.77	0.60	Bio_9	24.72	25.76	25.31	0.30
Oct	15.67	16.87	16.16	0.32	22.57	23.87	23.32	0.39	19.20	20.27	19.75	0.31	53.33	63.00	57.85	2.66	Bio_10	24.72	25.73	25.30	0.28
Nov	12.17	13.40	12.66	0.33	18.27	19.57	19.01	0.39	15.30	16.40	15.84	0.34	78.67	86.00	82.27	2.08	Bio_11	11.33	12.42	11.85	0.33
Dec	9.47	10.63	9.98	0.31	15.07	16.30	15.74	0.37	12.33	13.43	12.86	0.33	89.00	100.00	93.64	3.37	Bio_12	540.00	610.67	573.54	21.79
																	Bio_13	108.00	122.67	115.02	4.43
																	Bio_14	1.00	1.33	1.09	0.15
																	Bio_15	86.29	88.11	87.20	0.48
																	Bio_16	285.33	322.33	302.45	11.22
																	Bio_17	4.33	6.67	5.75	0.77
																	Bio_18	4.33	6.67	5.75	0.77
																	Bio_19	264.67	305.33	287.01	12.75

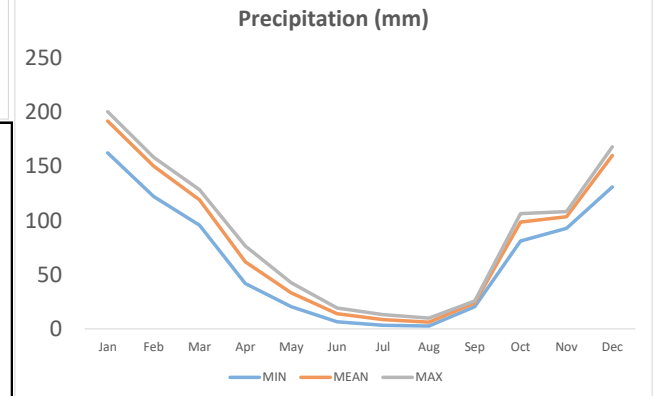
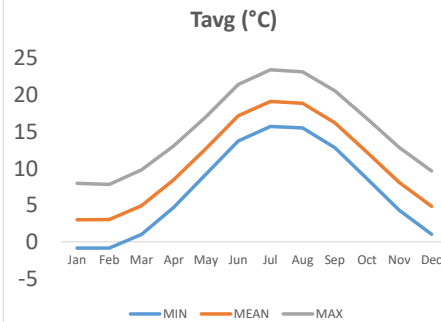
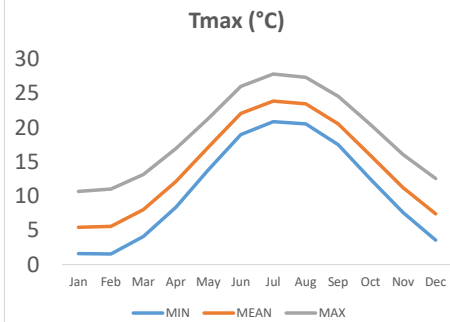
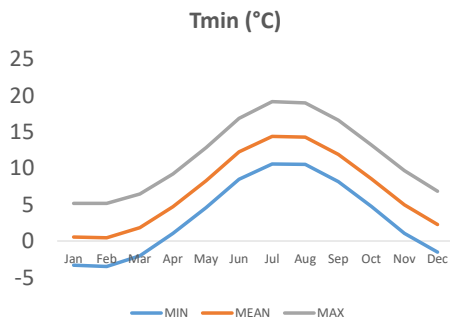


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Senecio fruticulosus - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-3.32	5.18	0.54	2.18	1.58	10.68	5.43	2.33	-0.86	7.96	2.99	2.24	162.40	200.40	191.71	8.39	Bio_1	7.06	15.31	10.71	2.09
Feb	-3.50	5.18	0.44	2.22	1.52	11.02	5.57	2.40	-0.88	7.80	3.02	2.28	122.20	158.20	150.05	7.89	Bio_2	7.09	7.74	7.36	0.17
Mar	-2.04	6.46	1.83	2.16	4.08	13.14	8.01	2.30	0.98	9.80	4.91	2.22	95.60	128.40	118.99	7.52	Bio_3	30.58	32.44	31.44	0.41
Apr	1.04	9.22	4.72	2.07	8.36	16.92	12.12	2.15	4.68	13.06	8.42	2.11	41.80	76.40	61.95	8.49	Bio_4	584.57	636.92	614.22	13.59
May	4.58	12.82	8.28	2.09	13.82	21.30	17.13	1.86	9.20	17.04	12.70	1.98	20.40	42.60	33.16	5.17	Bio_5	20.84	27.80	23.85	1.74
Jun	8.48	16.84	12.23	2.12	18.98	26.02	22.07	1.76	13.72	21.42	17.15	1.94	6.60	19.20	13.93	3.03	Bio_6	-3.50	5.14	0.44	2.21
Jul	10.58	19.14	14.38	2.17	20.84	27.80	23.85	1.74	15.70	23.44	19.12	1.95	3.40	13.20	8.56	2.43	Bio_7	22.48	24.36	23.42	0.49
Aug	10.52	18.96	14.27	2.15	20.52	27.32	23.47	1.71	15.50	23.16	18.87	1.93	2.60	10.00	6.12	1.88	Bio_8	-0.28	8.57	3.61	2.24
Sep	8.16	16.60	11.89	2.14	17.48	24.56	20.53	1.76	12.82	20.58	16.21	1.95	20.40	25.80	23.83	1.13	Bio_9	14.99	22.66	18.38	1.94
Oct	4.74	13.18	8.52	2.14	12.42	20.40	15.87	1.99	8.58	16.78	12.20	2.06	81.00	106.40	98.50	5.11	Bio_10	15.07	22.27	18.24	1.90
Nov	1.06	9.68	4.98	2.18	7.58	16.04	11.20	2.12	4.30	12.84	8.09	2.15	92.80	108.20	103.50	3.19	Bio_11	-0.29	8.57	3.61	2.25
Dec	-1.54	6.84	2.26	2.13	3.56	12.54	7.39	2.27	1.02	9.64	4.82	2.20	131.00	168.00	159.94	7.80	Bio_12	780.20	1035.20	970.24	55.76
																	Bio_13	158.40	200.40	191.70	8.82
																	Bio_14	2.60	10.00	6.12	1.88
																	Bio_15	75.31	84.78	79.92	2.30
																	Bio_16	411.60	525.40	501.70	24.26
																	Bio_17	12.60	42.40	28.61	7.29
																	Bio_18	12.60	42.40	28.61	7.29
																	Bio_19	396.60	524.80	495.30	27.28

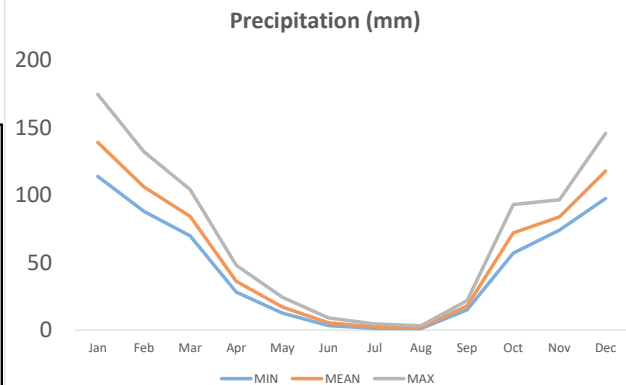
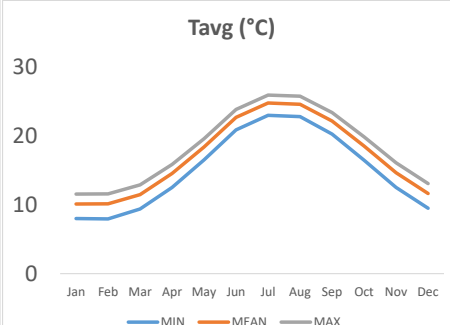
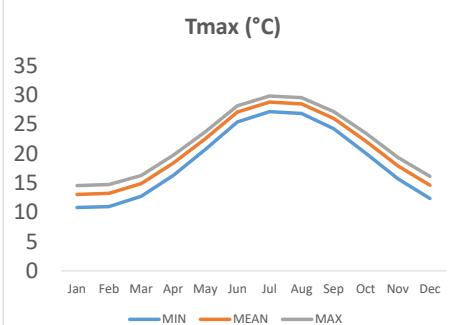
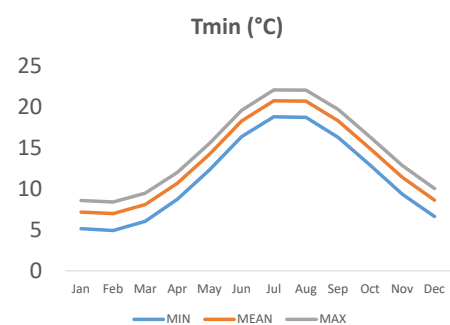


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Serapias cordigera subsp. cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 31 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	5.15	8.56	7.15	0.83	10.81	14.53	13.03	0.91	7.99	11.55	10.09	0.87	113.71	174.42	138.97	15.72	Bio_1	14.96	18.25	16.95	0.80
Feb	4.92	8.39	6.97	0.85	10.96	14.74	13.23	0.93	7.93	11.57	10.11	0.89	87.81	132.00	106.04	11.35	Bio_2	6.93	7.49	7.25	0.14
Mar	6.04	9.47	8.08	0.84	12.72	16.26	14.87	0.87	9.37	12.87	11.47	0.85	69.81	104.10	84.18	8.80	Bio_3	32.29	34.09	33.26	0.43
Apr	8.73	12.00	10.68	0.80	16.26	19.72	18.36	0.84	12.49	15.84	14.52	0.81	28.16	47.97	36.11	4.89	Bio_4	546.52	575.70	561.05	7.08
May	12.30	15.52	14.22	0.79	20.70	23.71	22.51	0.73	16.49	19.57	18.37	0.75	12.61	24.23	17.11	2.85	Bio_5	27.14	29.81	28.77	0.64
Jun	16.33	19.55	18.25	0.79	25.39	28.13	27.06	0.66	20.86	23.81	22.66	0.71	3.29	9.00	5.41	1.42	Bio_6	4.92	8.39	6.97	0.85
Jul	18.75	22.02	20.70	0.80	27.14	29.81	28.77	0.64	22.95	25.89	24.74	0.71	1.29	4.52	2.39	0.87	Bio_7	21.12	22.33	21.80	0.30
Aug	18.69	22.00	20.65	0.81	26.83	29.53	28.47	0.65	22.77	25.72	24.56	0.72	1.13	3.16	1.91	0.53	Bio_8	8.47	12.05	10.60	0.88
Sep	16.24	19.64	18.25	0.83	24.21	27.14	25.98	0.71	20.24	23.36	22.12	0.76	14.97	21.77	17.94	1.74	Bio_9	22.19	25.14	23.98	0.72
Oct	12.87	16.28	14.88	0.84	20.04	23.47	22.11	0.84	16.46	19.84	18.50	0.83	56.97	92.87	71.97	9.21	Bio_10	22.30	25.12	24.01	0.71
Nov	9.33	12.81	11.38	0.85	15.68	19.34	17.88	0.89	12.51	16.06	14.63	0.87	74.03	96.48	83.78	5.75	Bio_11	8.43	11.98	10.55	0.87
Dec	6.62	10.04	8.62	0.83	12.35	16.11	14.60	0.92	9.48	13.07	11.61	0.87	97.39	145.55	117.68	12.41	Bio_12	562.03	854.13	683.26	74.69
																	Bio_13	113.84	173.48	138.73	15.43
																	Bio_14	1.06	3.03	1.73	0.53
																	Bio_15	83.61	87.04	85.49	0.79
																	Bio_16	299.06	451.00	362.46	39.16
																	Bio_17	5.71	16.68	9.70	2.70
																	Bio_18	6.13	18.39	11.24	3.14
																	Bio_19	272.52	419.16	332.99	37.38

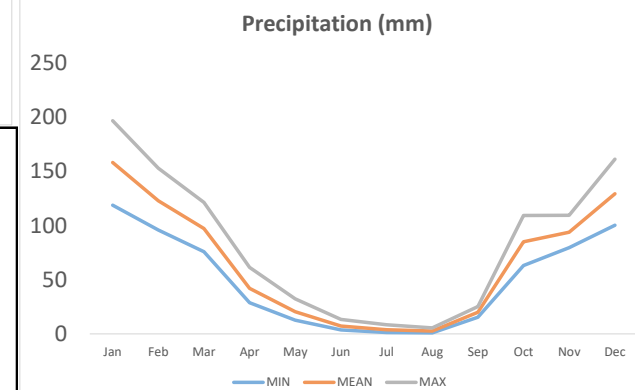
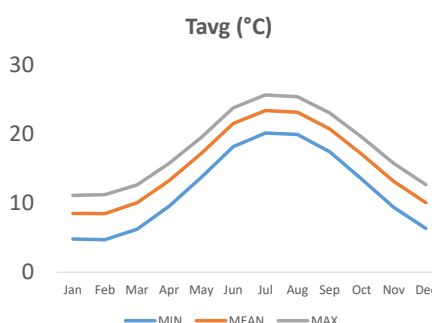
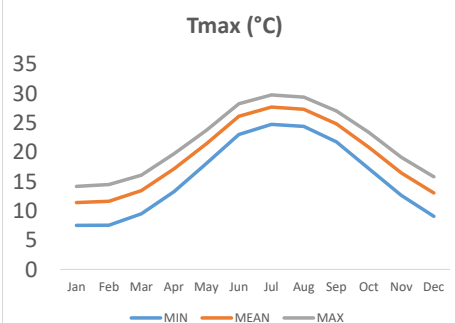
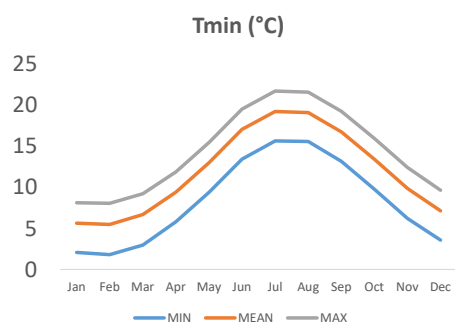


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Sesleria doerfleri - Θερμοκρασίες και υετός για 5 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	2.08	8.12	5.63	1.54	7.52	14.16	11.41	1.69	4.82	11.14	8.51	1.61	118.80	196.60	158.08	19.82	Bio_1	12.00	18.05	15.58	1.52
Feb	1.80	8.06	5.47	1.58	7.54	14.46	11.63	1.74	4.70	11.24	8.49	1.63	95.80	152.80	122.72	14.86	Bio_2	7.06	7.67	7.37	0.16
Mar	2.96	9.22	6.67	1.58	9.50	16.08	13.44	1.65	6.24	12.66	10.06	1.61	75.80	121.20	97.11	11.85	Bio_3	32.12	34.30	33.25	0.49
Apr	5.82	11.88	9.42	1.53	13.26	19.70	17.12	1.60	9.56	15.78	13.27	1.56	28.80	61.40	42.02	8.20	Bio_4	552.51	594.74	571.16	10.54
May	9.40	15.46	13.01	1.53	18.08	23.72	21.43	1.40	13.76	19.54	17.22	1.46	12.60	32.40	20.40	4.86	Bio_5	24.72	29.72	27.65	1.25
Jun	13.42	19.52	17.04	1.54	23.00	28.22	26.10	1.30	18.22	23.84	21.57	1.42	3.60	13.40	7.24	2.53	Bio_6	1.80	8.06	5.47	1.58
Jul	15.64	21.70	19.22	1.54	24.72	29.72	27.65	1.25	20.18	25.70	23.44	1.40	1.20	8.40	3.75	1.81	Bio_7	21.50	23.00	22.18	0.39
Aug	15.58	21.58	19.09	1.53	24.38	29.36	27.28	1.24	19.98	25.44	23.18	1.38	1.00	5.60	2.66	1.15	Bio_8	5.26	11.70	9.05	1.63
Sep	13.16	19.24	16.74	1.54	21.74	27.00	24.81	1.32	17.46	23.10	20.78	1.43	15.40	25.20	19.92	2.51	Bio_9	19.46	24.99	22.73	1.40
Oct	9.76	15.94	13.40	1.56	17.18	23.34	20.81	1.53	13.48	19.60	17.10	1.54	63.00	109.20	85.01	12.15	Bio_10	19.78	24.87	22.81	1.33
Nov	6.22	12.42	9.88	1.56	12.62	19.12	16.45	1.63	9.40	15.78	13.16	1.60	79.60	109.40	93.77	7.66	Bio_11	5.23	11.68	9.03	1.63
Dec	3.58	9.64	7.14	1.53	9.06	15.78	13.03	1.70	6.34	12.70	10.08	1.61	100.20	161.20	129.23	16.09	Bio_12	600.00	990.60	782.25	102.07
																	Bio_13	122.40	196.80	158.43	19.67
																	Bio_14	1.00	5.60	2.65	1.16
																	Bio_15	80.20	87.20	84.43	1.70
																	Bio_16	318.40	510.40	410.38	50.59
																	Bio_17	5.80	27.40	13.65	5.41
																	Bio_18	5.80	27.40	13.65	5.41
																	Bio_19	304.80	484.00	391.45	47.10

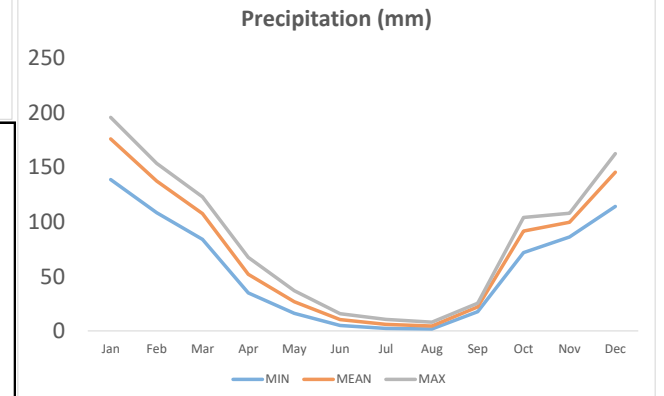
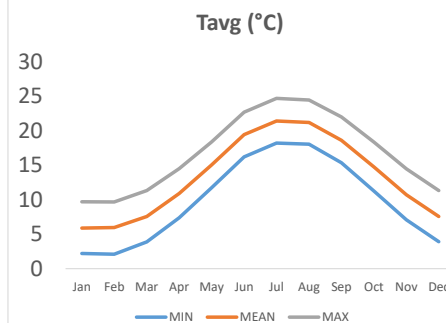
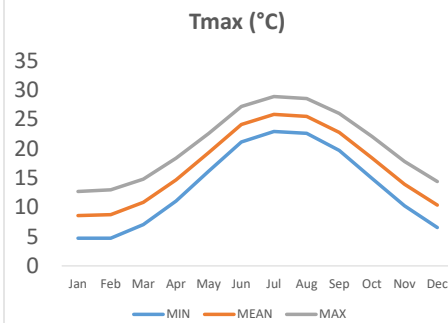
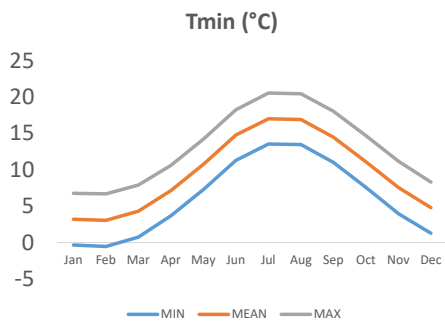


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Sideritis syriaca subsp. *syriaca* - Θερμοκρασίες και υετός για 11 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.35	6.76	3.19	1.85	4.74	12.69	8.59	2.08	2.21	9.71	5.89	1.96	138.55	195.45	175.80	13.37	Bio_1	9.77	16.81	13.24	1.82
Feb	-0.55	6.68	3.04	1.87	4.74	12.97	8.74	2.14	2.11	9.68	5.97	1.93	108.18	153.36	137.12	11.03	Bio_2	7.08	7.58	7.34	0.13
Mar	0.75	7.90	4.31	1.85	7.04	14.77	10.85	1.99	3.87	11.33	7.57	1.92	83.82	122.73	107.44	9.44	Bio_3	31.05	33.45	32.21	0.58
Apr	3.68	10.60	7.14	1.78	11.05	18.37	14.68	1.88	7.37	14.49	10.91	1.83	34.82	67.36	51.75	7.97	Bio_4	568.73	616.06	593.20	12.20
May	7.29	14.20	10.74	1.78	16.14	22.57	19.32	1.65	11.73	18.38	15.03	1.71	16.09	36.82	26.63	5.02	Bio_5	22.92	28.87	25.82	1.54
Jun	11.28	18.23	14.77	1.80	21.11	27.15	24.10	1.56	16.21	22.69	19.43	1.68	5.00	15.82	10.37	2.75	Bio_6	-0.55	6.67	3.04	1.87
Jul	13.52	20.53	16.99	1.82	22.92	28.87	25.82	1.54	18.21	24.68	21.41	1.68	2.27	10.45	6.01	2.07	Bio_7	22.08	23.54	22.79	0.37
Aug	13.45	20.43	16.90	1.81	22.60	28.52	25.48	1.53	18.04	24.46	21.19	1.67	1.82	7.91	4.45	1.52	Bio_8	2.73	10.30	6.45	1.96
Sep	10.99	18.04	14.47	1.82	19.69	25.96	22.74	1.61	15.35	22.01	18.61	1.71	17.64	25.27	21.92	1.68	Bio_9	17.48	23.95	20.68	1.67
Oct	7.56	14.66	11.08	1.83	14.91	22.07	18.39	1.83	11.24	18.34	14.73	1.83	71.73	103.82	91.45	7.49	Bio_10	17.80	23.74	20.85	1.54
Nov	3.95	11.15	7.53	1.85	10.25	17.78	13.92	1.93	7.08	14.47	10.72	1.89	86.00	107.73	99.43	5.10	Bio_11	2.72	10.28	6.44	1.96
Dec	1.27	8.30	4.78	1.82	6.53	14.39	10.35	2.03	3.91	11.34	7.57	1.92	114.00	162.27	145.25	11.78	Bio_12	681.18	996.55	877.60	76.57
																	Bio_13	138.64	195.45	175.77	13.60
																	Bio_14	1.82	7.91	4.44	1.54
																	Bio_15	77.82	86.22	82.31	2.04
																	Bio_16	360.82	510.55	458.14	36.33
																	Bio_17	9.09	34.18	20.83	6.27
																	Bio_18	9.45	34.18	20.91	6.22
																	Bio_19	342.73	497.82	440.71	36.80

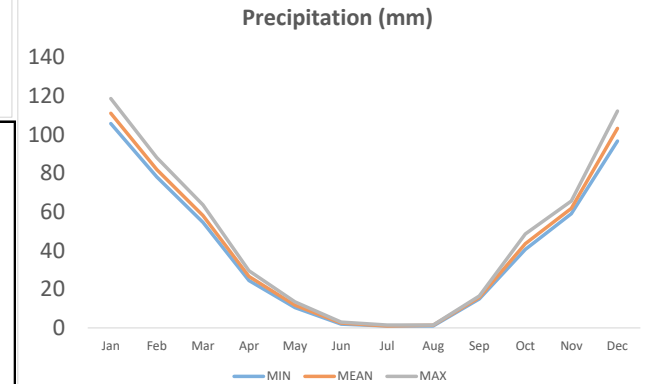
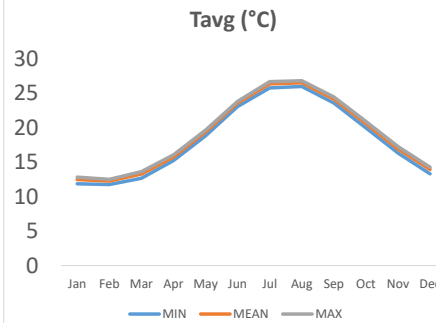
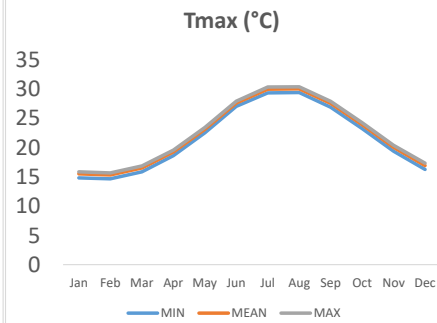
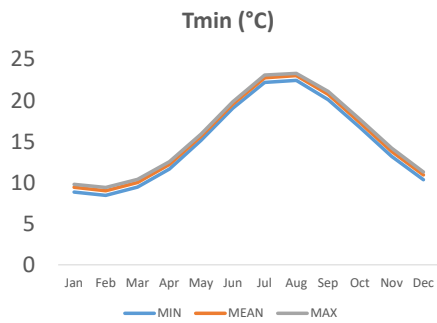


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Silene ammophila subsp. ammophila - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	8.85	9.80	9.42	0.27	14.80	15.85	15.48	0.29	11.85	12.80	12.45	0.26	105.50	118.50	110.86	3.69	Bio_1	18.15	19.06	18.74	0.25
Feb	8.45	9.40	9.01	0.27	14.65	15.65	15.30	0.29	11.75	12.50	12.25	0.19	78.00	88.00	81.80	2.79	Bio_2	6.60	6.87	6.75	0.09
Mar	9.45	10.40	10.02	0.27	15.85	16.85	16.51	0.28	12.65	13.60	13.26	0.25	54.50	63.50	58.01	2.46	Bio_3	31.72	32.47	32.10	0.26
Apr	11.65	12.55	12.21	0.24	18.60	19.55	19.21	0.29	15.20	16.05	15.73	0.25	24.50	29.50	26.57	1.34	Bio_4	535.91	547.12	542.03	3.58
May	15.15	15.90	15.64	0.21	22.50	23.40	23.09	0.28	18.80	19.65	19.37	0.25	10.50	13.50	11.71	0.78	Bio_5	29.35	30.35	30.00	0.29
Jun	19.05	19.85	19.55	0.21	27.00	27.90	27.57	0.28	23.05	23.80	23.57	0.22	2.00	3.00	2.48	0.30	Bio_6	8.45	9.40	9.01	0.27
Jul	22.20	23.10	22.75	0.25	29.30	30.30	29.94	0.29	25.75	26.65	26.34	0.25	1.00	1.50	1.01	0.08	Bio_7	20.65	21.20	20.99	0.17
Aug	22.45	23.30	23.02	0.23	29.35	30.35	29.99	0.29	25.95	26.80	26.51	0.24	1.00	1.50	1.35	0.23	Bio_8	12.24	13.19	12.84	0.26
Sep	20.10	21.10	20.73	0.27	26.85	27.85	27.49	0.29	23.55	24.45	24.13	0.26	15.00	16.50	15.71	0.43	Bio_9	24.89	25.78	25.47	0.25
Oct	16.70	17.70	17.30	0.27	23.20	24.20	23.86	0.29	19.95	20.90	20.58	0.27	40.50	48.50	43.46	2.20	Bio_10	25.36	25.95	25.73	0.19
Nov	13.20	14.20	13.80	0.29	19.35	20.35	20.01	0.29	16.30	17.25	16.90	0.25	59.00	65.50	61.72	1.91	Bio_11	12.02	12.97	12.62	0.26
Dec	10.35	11.30	10.93	0.28	16.25	17.30	16.91	0.30	13.30	14.25	13.92	0.27	96.50	112.00	103.04	4.57	Bio_12	489.00	562.50	518.06	20.64
																	Bio_13	105.50	120.00	111.29	4.07
																	Bio_14	1.00	1.50	1.01	0.08
																	Bio_15	89.91	91.04	90.41	0.32
																	Bio_16	280.00	320.00	296.13	11.41
																	Bio_17	3.50	6.00	4.75	0.70
																	Bio_18	16.50	19.50	17.99	0.82
																	Bio_19	238.00	271.50	251.10	9.30

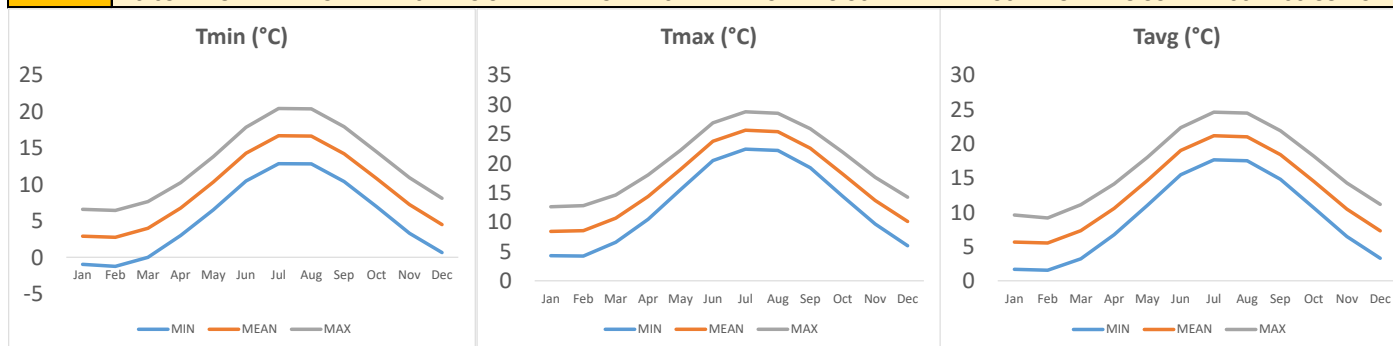


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

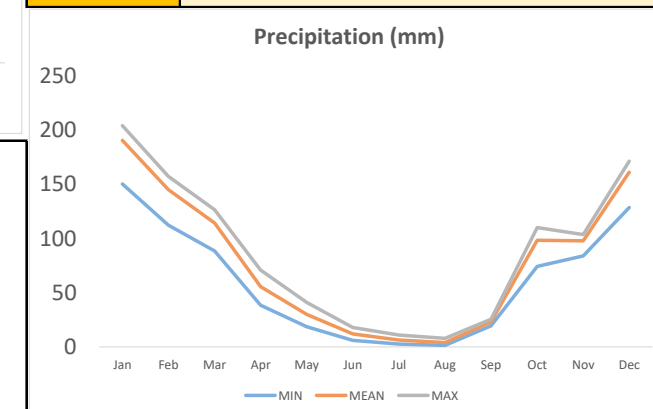
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Silene antri-jovis - Θερμοκρασίες και υετός για 6 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.97	6.58	2.89	1.80	4.28	12.60	8.40	2.00	1.68	9.60	5.65	1.89	150.00	203.83	190.12	12.23	Bio_1	9.18	16.63	12.98	1.77
Feb	-1.25	6.45	2.75	1.83	4.22	12.80	8.53	2.05	1.57	9.18	5.54	1.91	112.17	157.00	144.77	9.84	Bio_2	7.23	7.70	7.44	0.12
Mar	0.00	7.65	3.99	1.80	6.55	14.62	10.68	1.92	3.23	11.12	7.32	1.86	88.33	126.33	114.16	8.41	Bio_3	31.51	33.45	32.44	0.46
Apr	3.00	10.25	6.76	1.72	10.48	18.03	14.37	1.78	6.73	14.13	10.57	1.75	38.33	70.67	55.50	7.19	Bio_4	571.73	616.27	593.53	10.99
May	6.52	13.82	10.32	1.73	15.52	22.25	18.97	1.59	11.03	18.03	14.64	1.66	18.50	41.00	29.92	5.01	Bio_5	22.43	28.80	25.66	1.51
Jun	10.48	17.87	14.30	1.75	20.47	26.92	23.76	1.53	15.48	22.37	19.03	1.64	6.00	17.83	11.95	2.67	Bio_6	-1.25	6.45	2.75	1.83
Jul	12.85	20.45	16.70	1.81	22.43	28.80	25.66	1.51	17.65	24.62	21.18	1.66	2.67	11.00	6.37	1.91	Bio_7	22.25	23.72	22.93	0.35
Aug	12.83	20.38	16.65	1.80	22.22	28.53	25.41	1.50	17.53	24.47	21.02	1.65	1.50	7.83	3.98	1.47	Bio_8	2.15	10.13	6.19	1.90
Sep	10.40	17.93	14.22	1.79	19.27	25.90	22.58	1.57	14.82	21.90	18.40	1.67	19.33	25.50	22.99	1.31	Bio_9	16.88	23.82	20.41	1.65
Oct	6.95	14.47	10.82	1.78	14.38	21.92	18.20	1.78	10.65	18.18	14.51	1.78	74.17	109.83	98.20	7.84	Bio_10	17.03	23.42	20.23	1.63
Nov	3.30	10.95	7.26	1.81	9.67	17.62	13.68	1.88	6.47	14.28	10.47	1.84	83.83	103.50	97.69	4.38	Bio_11	2.12	10.11	6.18	1.90
Dec	0.65	8.12	4.51	1.76	5.97	14.25	10.11	1.97	3.30	11.17	7.30	1.87	128.33	171.00	160.88	9.10	Bio_12	725.33	1020.67	936.98	64.99
																	Bio_13	149.67	203.83	190.57	11.81
																	Bio_14	1.50	7.83	3.98	1.48
																	Bio_15	77.43	86.24	82.89	2.10
																	Bio_16	390.17	531.00	496.21	30.48
																	Bio_17	10.17	36.67	22.31	5.98
																	Bio_18	10.83	36.67	22.45	5.89
																	Bio_19	362.33	521.00	478.37	35.98



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	9.18	16.63	12.98	1.77
Bio_2	7.23	7.70	7.44	0.12
Bio_3	31.51	33.45	32.44	0.46
Bio_4	571.73	616.27	593.53	10.99
Bio_5	22.43	28.80	25.66	1.51
Bio_6	-1.25	6.45	2.75	1.83
Bio_7	22.25	23.72	22.93	0.35
Bio_8	2.15	10.13	6.19	1.90
Bio_9	16.88	23.82	20.41	1.65
Bio_10	17.03	23.42	20.23	1.63
Bio_11	2.12	10.11	6.18	1.90
Bio_12	725.33	1020.67	936.98	64.99
Bio_13	149.67	203.83	190.57	11.81
Bio_14	1.50	7.83	3.98	1.48
Bio_15	77.43	86.24	82.89	2.10
Bio_16	390.17	531.00	496.21	30.48
Bio_17	10.17	36.67	22.31	5.98
Bio_18	10.83	36.67	22.45	5.89
Bio_19	362.33	521.00	478.37	35.98

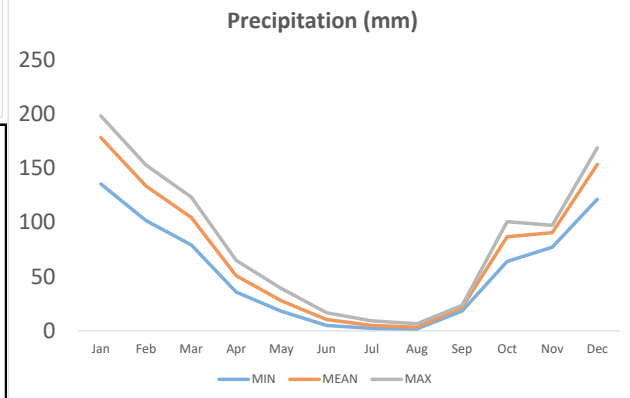
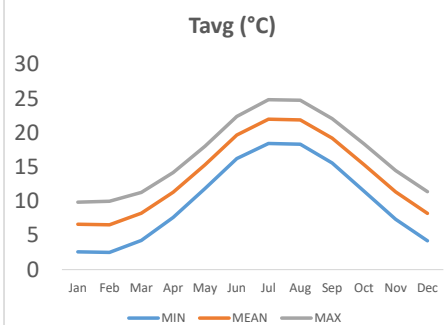
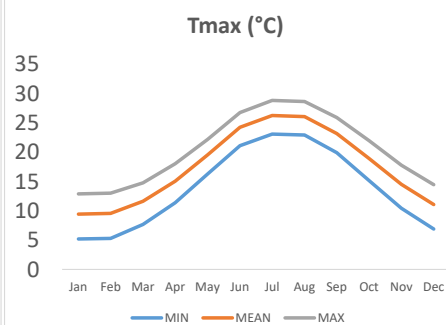
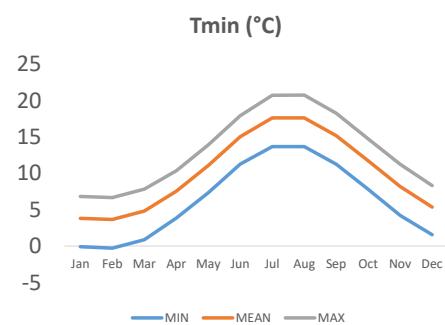


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Silene flavesces subsp. dictea - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.10	6.82	3.79	1.69	5.20	12.87	9.44	1.88	2.57	9.85	6.62	1.78	135.25	198.00	178.00	15.43	Bio_1	10.02	16.78	13.80	1.62
Feb	-0.30	6.67	3.65	1.67	5.27	13.03	9.57	1.89	2.50	9.98	6.55	1.93	101.50	152.75	133.52	12.56	Bio_2	7.16	7.62	7.33	0.11
Mar	0.87	7.82	4.81	1.65	7.67	14.78	11.63	1.69	4.25	11.28	8.22	1.67	79.25	123.25	104.40	10.28	Bio_3	31.65	33.21	32.39	0.35
Apr	3.85	10.35	7.54	1.55	11.38	18.03	15.06	1.55	7.62	14.17	11.30	1.55	35.75	64.75	50.76	6.71	Bio_4	568.33	607.56	585.83	9.40
May	7.35	13.92	11.09	1.56	16.28	22.17	19.54	1.39	11.83	18.03	15.31	1.48	18.00	39.00	27.70	4.89	Bio_5	23.10	28.82	26.26	1.36
Jun	11.27	17.92	15.05	1.59	21.13	26.77	24.26	1.34	16.23	22.38	19.65	1.47	5.00	16.75	10.40	2.60	Bio_6	-0.30	6.67	3.65	1.67
Jul	13.68	20.75	17.64	1.72	23.10	28.82	26.26	1.36	18.43	24.80	21.95	1.53	2.25	9.25	5.07	1.71	Bio_7	22.00	23.45	22.62	0.33
Aug	13.68	20.78	17.63	1.72	22.92	28.65	26.08	1.37	18.30	24.73	21.86	1.55	1.75	6.50	3.39	1.16	Bio_8	3.08	10.35	7.14	1.77
Sep	11.25	18.25	15.18	1.70	19.92	25.93	23.20	1.43	15.58	22.05	19.19	1.56	18.25	23.50	21.60	1.19	Bio_9	17.63	23.95	21.15	1.52
Oct	7.80	14.75	11.72	1.68	15.15	21.95	18.93	1.62	11.45	18.38	15.32	1.65	64.00	100.50	86.74	8.87	Bio_10	17.63	23.79	21.06	1.50
Nov	4.20	11.25	8.18	1.68	10.45	17.77	14.52	1.74	7.35	14.47	11.34	1.71	77.00	97.25	90.45	5.06	Bio_11	3.08	10.33	7.13	1.76
Dec	1.55	8.30	5.36	1.62	6.88	14.45	11.06	1.83	4.20	11.38	8.19	1.73	121.25	168.50	153.29	11.54	Bio_12	659.50	991.00	864.29	80.02

Bio_13	135.50	198.00	176.98	15.34
Bio_14	1.75	6.50	3.38	1.18
Bio_15	79.52	86.30	83.79	1.52
Bio_16	358.25	519.25	463.78	39.38
Bio_17	9.00	32.50	18.87	5.40
Bio_18	9.00	32.50	18.87	5.40
Bio_19	316.25	519.25	443.23	56.18



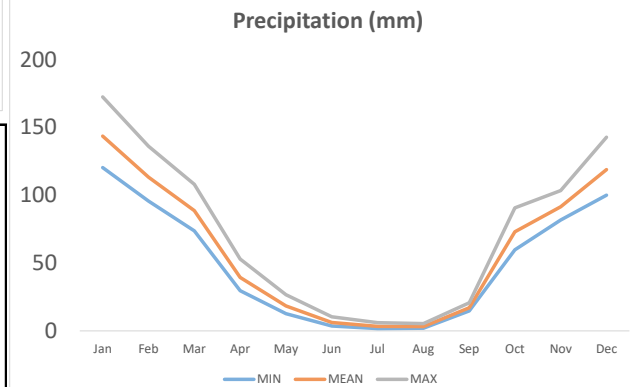
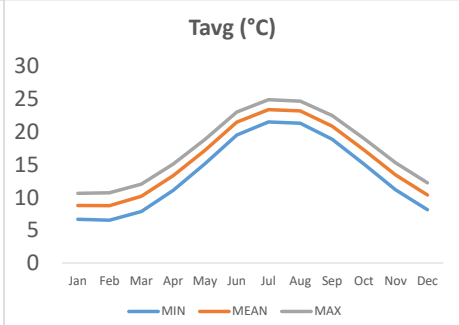
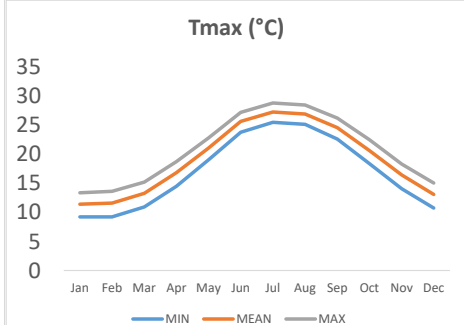
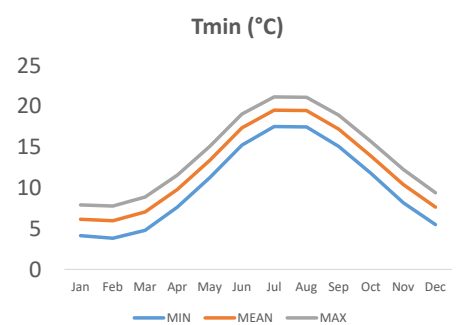
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Silene integripetala subsp. greuteri - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	4.13	7.90	6.15	0.96	9.20	13.33	11.40	1.04	6.67	10.60	8.77	1.00	120.33	172.33	143.45	13.83
Feb	3.83	7.77	5.96	0.98	9.20	13.60	11.56	1.11	6.50	10.70	8.72	1.01	95.67	136.00	113.19	10.57
Mar	4.80	8.87	7.05	1.00	10.90	15.17	13.25	1.06	7.83	12.00	10.16	1.03	73.67	108.00	88.63	8.74
Apr	7.63	11.57	9.80	0.97	14.43	18.67	16.79	1.01	11.07	15.07	13.29	0.99	29.67	53.00	39.32	5.60
May	11.23	15.07	13.36	0.96	19.00	22.73	21.02	0.88	15.13	18.83	17.19	0.91	12.67	26.67	18.38	3.31
Jun	15.23	19.03	17.35	0.95	23.73	27.13	25.58	0.80	19.50	23.00	21.47	0.86	3.67	10.33	6.20	1.62
Jul	17.50	21.13	19.53	0.93	25.43	28.73	27.21	0.78	21.50	24.90	23.37	0.85	1.67	6.00	3.35	1.15
Aug	17.47	21.10	19.47	0.93	25.07	28.40	26.86	0.79	21.30	24.67	23.17	0.85	2.00	5.33	3.19	0.79
Sep	15.07	18.90	17.19	0.97	22.57	26.17	24.50	0.87	18.87	22.47	20.85	0.91	14.67	20.67	17.07	1.72
Oct	11.77	15.67	13.89	0.98	18.33	22.43	20.57	1.01	15.07	18.97	17.23	0.98	59.67	90.67	72.98	8.17
Nov	8.17	12.27	10.41	1.01	14.03	18.27	16.39	1.06	11.13	15.27	13.40	1.03	81.67	103.33	91.46	5.73
Dec	5.50	9.40	7.63	0.97	10.73	15.00	13.06	1.07	8.10	12.20	10.35	1.02	100.00	142.67	118.83	11.01

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.54	17.36	15.67	0.95
Bio_2	6.38	7.04	6.70	0.17
Bio_3	30.51	32.78	31.45	0.54
Bio_4	541.83	574.80	560.66	8.42
Bio_5	25.43	28.73	27.21	0.78
Bio_6	3.83	7.77	5.96	0.98
Bio_7	20.57	21.77	21.25	0.34
Bio_8	7.09	11.17	9.29	1.02
Bio_9	20.75	24.18	22.67	0.85
Bio_10	20.75	23.89	22.57	0.81
Bio_11	7.01	11.07	9.22	1.02
Bio_12	596.00	874.67	716.01	71.46
Bio_13	120.33	172.33	143.42	13.72
Bio_14	1.67	5.00	2.84	0.80
Bio_15	81.42	87.06	84.65	1.36
Bio_16	316.00	451.00	375.43	35.28
Bio_17	7.33	21.67	12.74	3.50
Bio_18	7.33	21.67	12.74	3.50
Bio_19	299.67	424.33	356.58	33.02

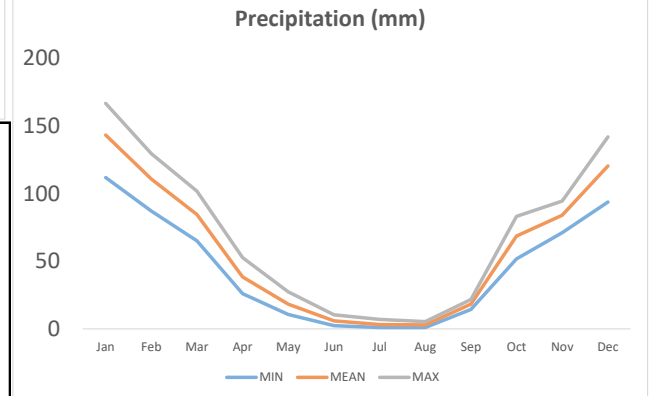
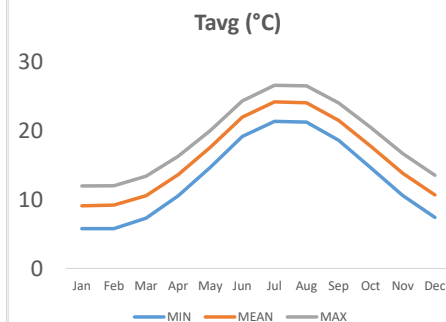
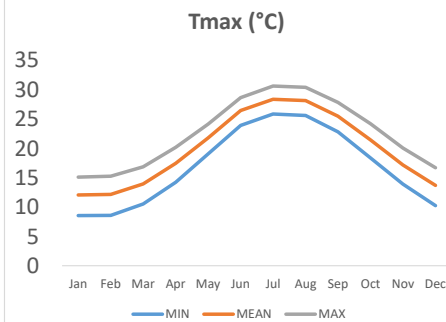
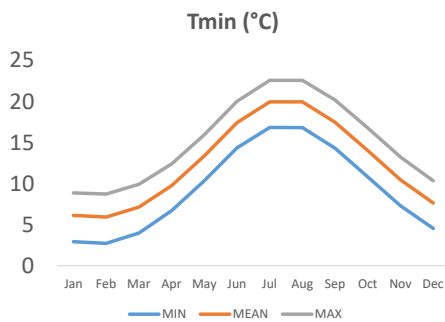


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Silene pinetorum - Θερμοκρασίες και υετός για 3 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	2.93	8.87	6.13	1.64	8.53	15.10	12.04	1.79	5.77	11.97	9.08	1.71	111.67	166.33	143.07	15.25	Bio_1	13.05	18.80	16.13	1.58	
Feb	2.73	8.73	5.92	1.66	8.57	15.27	12.14	1.83	5.77	12.00	9.19	1.64	87.00	129.33	110.60	11.99	Bio_2	7.13	7.65	7.41	0.15	
Mar	3.97	9.90	7.13	1.64	10.53	16.87	13.94	1.71	7.30	13.37	10.54	1.66	65.00	101.67	84.38	10.16	Bio_3	31.98	33.87	33.03	0.45	
Apr	6.70	12.40	9.76	1.56	14.23	20.17	17.43	1.61	10.53	16.27	13.60	1.59	26.00	52.67	38.31	7.26	Bio_4	557.33	599.73	578.06	11.42	
May	10.33	15.93	13.35	1.55	19.03	24.13	21.78	1.39	14.67	20.00	17.56	1.47	10.67	27.33	18.28	4.47	Bio_5	25.83	30.60	28.37	1.30	
Jun	14.33	20.00	17.41	1.56	23.90	28.63	26.45	1.30	19.13	24.30	21.93	1.43	2.33	10.33	5.89	2.27	Bio_6	2.73	8.73	5.92	1.66	
Jul	16.83	22.57	19.94	1.59	25.83	30.60	28.37	1.30	21.33	26.57	24.16	1.45	1.00	7.00	3.13	1.60	Bio_7	21.77	23.20	22.45	0.40	
Aug	16.80	22.57	19.93	1.59	25.60	30.40	28.14	1.30	21.23	26.47	24.03	1.44	1.00	5.33	2.87	1.27	Bio_8	6.26	12.50	9.59	1.71	
Sep	14.30	20.17	17.46	1.61	22.80	27.83	25.46	1.37	18.57	24.00	21.46	1.49	14.33	21.67	18.27	1.89	Bio_9	20.56	25.78	23.38	1.44	
Oct	10.80	16.77	14.00	1.63	18.37	24.20	21.43	1.58	14.60	20.43	17.71	1.60	51.67	83.00	68.53	8.43	Bio_10	21.42	25.81	23.85	1.20	
Nov	7.30	13.23	10.45	1.64	13.90	20.03	17.16	1.67	10.57	16.67	13.80	1.66	71.00	94.33	83.88	6.36	Bio_11	6.22	12.46	9.54	1.71	
Dec	4.53	10.33	7.63	1.60	10.23	16.70	13.69	1.77	7.40	13.50	10.65	1.68	93.67	141.67	120.18	13.87	Bio_12	536.33	835.33	697.30	83.88	
																		Bio_13	111.67	167.33	142.99	15.66
																		Bio_14	1.00	5.33	2.63	1.18
																		Bio_15	82.29	88.70	85.90	1.67
																		Bio_16	292.33	437.67	373.76	41.49
																		Bio_17	4.33	22.67	11.89	5.04
																		Bio_18	8.67	27.33	16.38	5.12
																		Bio_19	266.67	412.33	344.39	40.54

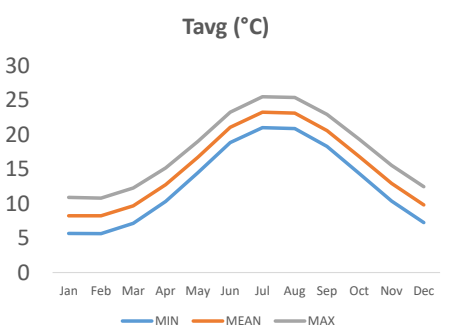
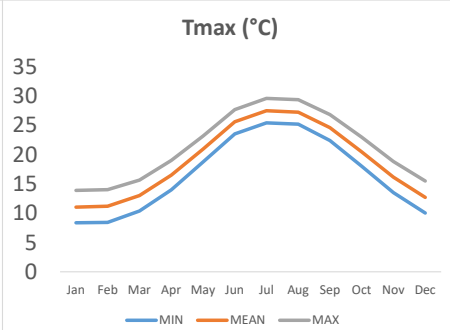
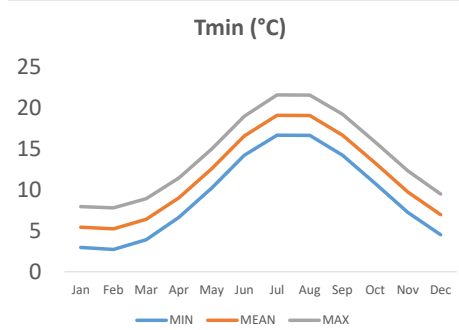


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

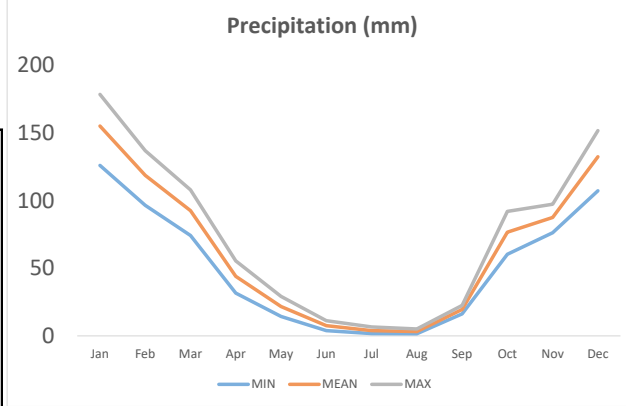
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Silene sieberi - Θερμοκρασίες και υετός για 22 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD		
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD							
Jan	2.96	7.95	5.42	1.32	8.37	13.86	11.03	1.47	5.66	10.89	8.23	1.39	125.86	178.23	154.85	13.46	Bio_1	12.85	17.71	15.26	1.29		
Feb	2.71	7.78	5.22	1.34	8.43	14.00	11.16	1.48	5.65	10.80	8.23	1.34	96.32	136.68	118.42	10.47	Bio_2	6.94	7.48	7.24	0.14		
Mar	3.90	8.91	6.39	1.32	10.37	15.63	12.99	1.39	7.13	12.26	9.68	1.36	74.14	107.77	92.33	8.68	Bio_3	31.53	33.53	32.56	0.48		
Apr	6.64	11.42	9.02	1.26	13.97	18.97	16.47	1.31	10.32	15.18	12.75	1.28	31.59	55.36	43.98	6.16	Bio_4	557.01	591.17	575.76	8.84		
May	10.20	14.94	12.55	1.25	18.71	23.10	20.90	1.15	14.46	19.00	16.73	1.20	14.27	29.09	21.69	3.78	Bio_5	25.37	29.54	27.44	1.09		
Jun	14.18	18.94	16.54	1.26	23.50	27.63	25.56	1.08	18.84	23.26	21.05	1.17	3.86	11.27	7.49	1.92	Bio_6	2.71	7.77	5.22	1.34		
Jul	16.62	21.53	19.04	1.30	25.37	29.53	27.44	1.09	21.01	25.49	23.24	1.19	1.68	6.59	3.87	1.30	Bio_7	21.54	22.79	22.23	0.31		
Aug	16.61	21.51	19.02	1.30	25.15	29.31	27.21	1.09	20.88	25.39	23.11	1.19	1.55	5.09	3.21	0.98	Bio_8	6.16	11.40	8.74	1.39		
Sep	14.18	19.17	16.63	1.31	22.38	26.77	24.56	1.15	18.30	22.94	20.59	1.23	16.18	22.45	19.46	1.52	Bio_9	20.24	24.71	22.47	1.18		
Oct	10.77	15.79	13.24	1.32	17.97	22.94	20.42	1.31	14.37	19.32	16.83	1.31	60.27	91.91	76.57	8.01	Bio_10	20.52	24.63	22.57	1.09		
Nov	7.21	12.28	9.71	1.33	13.50	18.79	16.12	1.39	10.36	15.53	12.91	1.36	76.09	97.09	87.39	5.34	Bio_11	6.12	11.33	8.69	1.38		
Dec	4.50	9.45	6.94	1.31	10.00	15.47	12.68	1.45	7.25	12.44	9.81	1.38	107.09	151.45	132.22	11.47	Bio_12	610.09	887.18	761.61	71.31		
																		Bio_13	126.00	178.41	154.97	13.48	
																			Bio_14	1.41	5.00	2.93	1.00
																			Bio_15	81.84	87.49	84.72	1.44
																			Bio_16	329.41	466.27	405.61	35.35
																			Bio_17	7.09	22.95	14.58	4.09
																			Bio_18	8.82	26.23	17.38	4.63
																			Bio_19	300.91	438.86	375.62	35.07



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.85	17.71	15.26	1.29
Bio_2	6.94	7.48	7.24	0.14
Bio_3	31.53	33.53	32.56	0.48
Bio_4	557.01	591.17	575.76	8.84
Bio_5	25.37	29.54	27.44	1.09
Bio_6	2.71	7.77	5.22	1.34
Bio_7	21.54	22.79	22.23	0.31
Bio_8	6.16	11.40	8.74	1.39
Bio_9	20.24	24.71	22.47	1.18
Bio_10	20.52	24.63	22.57	1.09
Bio_11	6.12	11.33	8.69	1.38
Bio_12	610.09	887.18	761.61	71.31
Bio_13	126.00	178.41	154.97	13.48
Bio_14	1.41	5.00	2.93	1.00
Bio_15	81.84	87.49	84.72	1.44
Bio_16	329.41	466.27	405.61	35.35
Bio_17	7.09	22.95	14.58	4.09
Bio_18	8.82	26.23	17.38	4.63
Bio_19	300.91	438.86	375.62	35.07

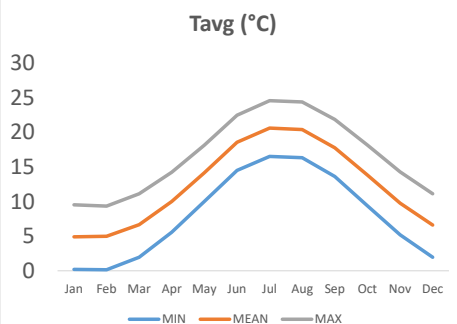
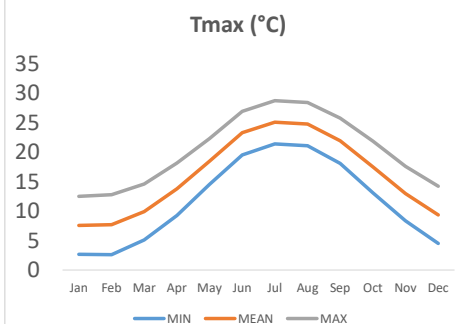
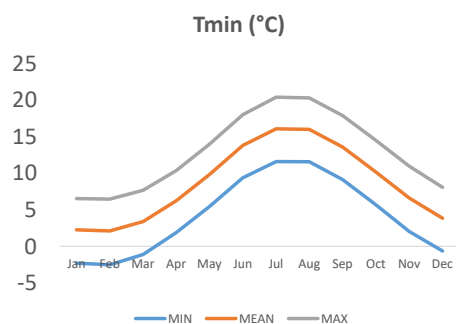


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

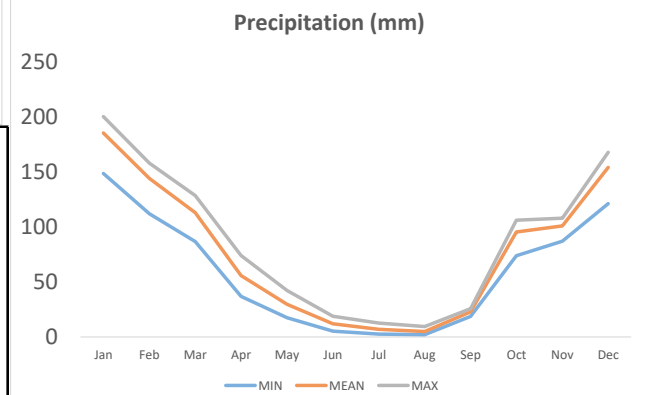
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Silene variegata - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.30	6.54	2.25	2.22	2.66	12.49	7.56	2.48	0.20	9.51	4.89	2.35	148.57	200.29	185.27	12.48	Bio_1	7.92	16.61	12.33	2.17
Feb	-2.53	6.46	2.11	2.25	2.60	12.76	7.68	2.55	0.13	9.33	4.98	2.38	112.00	157.86	143.97	10.93	Bio_2	7.10	7.65	7.36	0.14
Mar	-1.11	7.67	3.39	2.21	5.10	14.57	9.91	2.36	1.96	11.11	6.64	2.28	86.71	128.43	113.01	9.89	Bio_3	30.94	33.26	32.04	0.54
Apr	1.89	10.36	6.23	2.13	9.24	18.11	13.75	2.20	5.56	14.21	9.99	2.17	36.86	74.00	55.75	8.93	Bio_4	571.04	626.50	598.79	14.18
May	5.46	13.97	9.82	2.13	14.50	22.29	18.46	1.93	9.99	18.11	14.14	2.03	17.43	42.14	29.72	5.87	Bio_5	21.39	28.70	25.06	1.83
Jun	9.39	18.00	13.82	2.16	19.51	26.89	23.27	1.84	14.47	22.44	18.54	2.00	5.29	18.86	11.95	3.28	Bio_6	-2.53	6.46	2.11	2.25
Jul	11.60	20.39	16.07	2.21	21.39	28.70	25.06	1.83	16.49	24.54	20.57	2.02	2.57	12.57	6.92	2.51	Bio_7	22.14	23.94	22.98	0.45
Aug	11.56	20.30	16.00	2.20	21.07	28.39	24.75	1.82	16.31	24.34	20.37	2.01	2.00	9.43	4.91	1.90	Bio_8	0.72	10.09	5.45	2.35
Sep	9.13	17.89	13.57	2.20	18.06	25.74	21.90	1.90	13.59	21.81	17.74	2.05	18.57	25.71	22.72	1.60	Bio_9	15.75	23.78	19.83	2.01
Oct	5.69	14.49	10.16	2.21	13.09	21.83	17.47	2.17	9.39	18.14	13.81	2.18	73.86	106.00	95.32	7.32	Bio_10	15.90	23.52	19.99	1.92
Nov	2.03	10.96	6.60	2.23	8.34	17.56	12.94	2.29	5.17	14.26	9.76	2.26	87.00	107.86	100.93	4.86	Bio_11	0.71	10.07	5.44	2.35
Dec	-0.63	8.07	3.84	2.18	4.50	14.21	9.34	2.43	1.94	11.11	6.58	2.31	121.14	167.86	154.02	11.24	Bio_12	711.00	1032.57	924.52	76.16
																	Bio_13	145.86	200.29	185.29	12.89
																	Bio_14	2.00	9.43	4.89	1.92
																	Bio_15	75.76	86.11	81.72	2.51
																	Bio_16	379.00	525.14	483.28	34.85
																	Bio_17	9.86	40.86	23.78	7.64
																	Bio_18	9.86	40.86	23.78	7.64
																	Bio_19	353.43	523.29	470.89	39.83



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	7.92	16.61	12.33	2.17
Bio_2	7.10	7.65	7.36	0.14
Bio_3	30.94	33.26	32.04	0.54
Bio_4	571.04	626.50	598.79	14.18
Bio_5	21.39	28.70	25.06	1.83
Bio_6	-2.53	6.46	2.11	2.25
Bio_7	22.14	23.94	22.98	0.45
Bio_8	0.72	10.09	5.45	2.35
Bio_9	15.75	23.78	19.83	2.01
Bio_10	15.90	23.52	19.99	1.92
Bio_11	0.71	10.07	5.44	2.35
Bio_12	711.00	1032.57	924.52	76.16
Bio_13	145.86	200.29	185.29	12.89
Bio_14	2.00	9.43	4.89	1.92
Bio_15	75.76	86.11	81.72	2.51
Bio_16	379.00	525.14	483.28	34.85
Bio_17	9.86	40.86	23.78	7.64
Bio_18	9.86	40.86	23.78	7.64
Bio_19	353.43	523.29	470.89	39.83

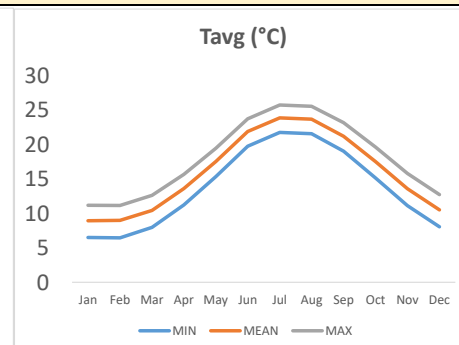
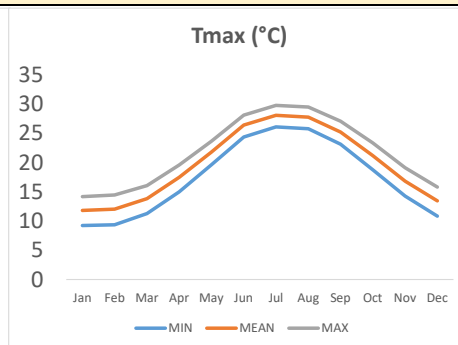
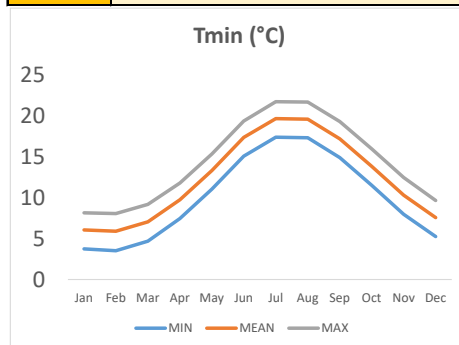


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

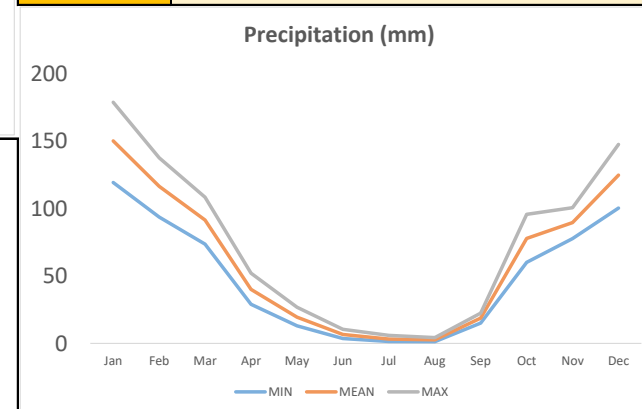
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Staelina petiolata - Θερμοκρασίες και υετός για 32 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	3.74	8.15	6.05	1.15	9.22	14.17	11.81	1.30	6.49	11.16	8.93	1.23	119.16	178.59	149.97	15.38	Bio_1	13.64	18.02	15.96	1.14	
Feb	3.52	8.05	5.90	1.18	9.35	14.43	12.03	1.34	6.44	11.14	8.97	1.19	93.53	137.44	116.26	11.56	Bio_2	7.09	7.58	7.36	0.13	
Mar	4.68	9.18	7.05	1.17	11.27	16.04	13.82	1.25	7.97	12.60	10.43	1.21	73.50	108.25	91.37	9.13	Bio_3	32.15	34.18	33.18	0.51	
Apr	7.45	11.78	9.74	1.12	14.99	19.58	17.46	1.20	11.23	15.65	13.60	1.16	29.00	51.94	39.93	5.92	Bio_4	553.63	587.00	570.85	8.59	
May	11.03	15.32	13.30	1.12	19.59	23.62	21.76	1.05	15.32	19.45	17.53	1.08	12.97	26.75	19.34	3.55	Bio_5	26.07	29.75	28.05	0.96	
Jun	15.06	19.35	17.33	1.12	24.34	28.09	26.37	0.98	19.72	23.69	21.85	1.04	3.56	10.38	6.57	1.78	Bio_6	3.52	8.05	5.90	1.18	
Jul	17.37	21.69	19.64	1.13	26.07	29.75	28.05	0.96	21.73	25.71	23.85	1.04	1.41	5.91	3.24	1.21	Bio_7	21.53	22.70	22.16	0.29	
Aug	17.30	21.64	19.56	1.13	25.76	29.45	27.73	0.96	21.54	25.52	23.64	1.04	1.31	4.28	2.56	0.80	Bio_8	6.99	11.70	9.46	1.23	
Sep	14.87	19.28	17.17	1.15	23.10	27.04	25.19	1.03	19.00	23.13	21.18	1.08	15.00	22.38	18.74	1.85	Bio_9	20.99	24.97	23.11	1.04	
Oct	11.48	15.93	13.80	1.16	18.75	23.33	21.17	1.19	15.12	19.59	17.48	1.17	60.00	95.59	77.79	9.34	Bio_10	21.25	24.86	23.21	0.96	
Nov	7.96	12.45	10.30	1.17	14.27	19.10	16.81	1.26	11.12	15.78	13.56	1.21	77.59	100.56	89.51	5.98	Bio_11	6.96	11.65	9.43	1.23	
Dec	5.25	9.65	7.56	1.15	10.82	15.81	13.44	1.30	8.04	12.72	10.50	1.22	100.28	147.44	124.57	12.51	Bio_12	588.75	884.53	740.09	77.74	
																		Bio_13	120.06	178.13	150.21	15.36
																		Bio_14	1.16	4.22	2.34	0.87
																		Bio_15	82.22	87.21	84.90	1.25
																		Bio_16	313.91	462.84	391.04	39.38
																		Bio_17	6.28	20.56	12.37	3.69
																		Bio_18	6.53	21.25	12.88	3.78
																		Bio_19	292.63	440.25	368.57	38.48



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	13.64	18.02	15.96	1.14
Bio_2	7.09	7.58	7.36	0.13
Bio_3	32.15	34.18	33.18	0.51
Bio_4	553.63	587.00	570.85	8.59
Bio_5	26.07	29.75	28.05	0.96
Bio_6	3.52	8.05	5.90	1.18
Bio_7	21.53	22.70	22.16	0.29
Bio_8	6.99	11.70	9.46	1.23
Bio_9	20.99	24.97	23.11	1.04
Bio_10	21.25	24.86	23.21	0.96
Bio_11	6.96	11.65	9.43	1.23
Bio_12	588.75	884.53	740.09	77.74
Bio_13	120.06	178.13	150.21	15.36
Bio_14	1.16	4.22	2.34	0.87
Bio_15	82.22	87.21	84.90	1.25
Bio_16	313.91	462.84	391.04	39.38
Bio_17	6.28	20.56	12.37	3.69
Bio_18	6.53	21.25	12.88	3.78
Bio_19	292.63	440.25	368.57	38.48

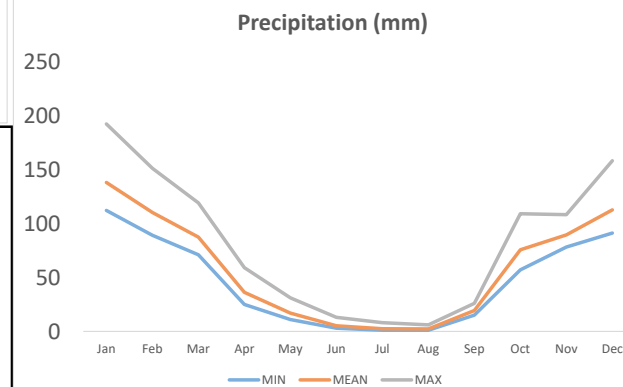
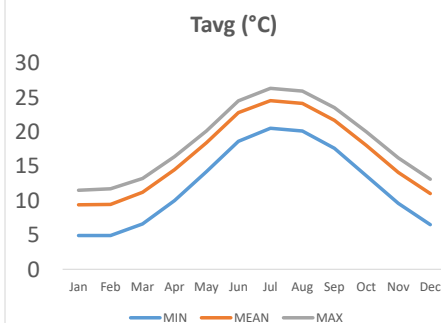
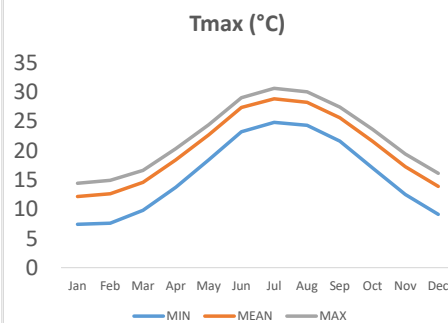
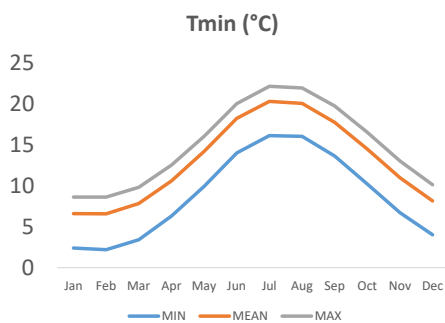


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Tamarix minoa - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	2.40	8.60	6.59	1.75	7.40	14.40	12.15	2.01	4.90	11.50	9.37	1.88	112.00	192.00	137.87	24.51	Bio_1	12.26	18.52	16.60	1.77	
Feb	2.20	8.60	6.55	1.78	7.60	14.90	12.62	2.07	4.90	11.70	9.43	1.92	89.00	151.00	110.13	18.73	Bio_2	7.01	7.67	7.29	0.17	
Mar	3.40	9.80	7.82	1.79	9.80	16.60	14.57	1.92	6.60	13.20	11.19	1.86	71.00	119.00	87.35	14.49	Bio_3	31.19	34.11	32.78	0.77	
Apr	6.30	12.50	10.59	1.71	13.70	20.30	18.39	1.86	10.00	16.40	14.50	1.78	25.00	59.00	36.18	9.70	Bio_4	555.39	594.34	573.14	10.42	
May	9.90	16.00	14.16	1.68	18.40	24.40	22.66	1.68	14.20	20.10	18.40	1.68	11.00	31.00	16.88	5.73	Bio_5	24.80	30.60	28.81	1.62	
Jun	14.00	20.00	18.21	1.69	23.20	29.00	27.33	1.65	18.60	24.50	22.77	1.66	3.00	13.00	5.21	2.81	Bio_6	2.20	8.60	6.55	1.77	
Jul	16.10	22.10	20.27	1.67	24.80	30.60	28.81	1.62	20.50	26.30	24.53	1.65	1.00	8.00	2.46	1.94	Bio_7	21.70	22.70	22.26	0.26	
Aug	16.00	21.90	20.03	1.66	24.30	30.00	28.22	1.61	20.10	25.90	24.12	1.63	1.00	6.00	2.19	1.27	Bio_8	5.45	12.12	9.99	1.88	
Sep	13.60	19.70	17.72	1.69	21.60	27.40	25.59	1.66	17.60	23.50	21.66	1.68	15.00	26.00	19.29	3.43	Bio_9	19.73	25.52	23.81	1.65	
Oct	10.20	16.50	14.46	1.74	17.00	23.60	21.57	1.86	13.60	20.00	18.01	1.80	57.00	109.00	75.56	16.08	Bio_10	19.73	25.50	23.64	1.65	
Nov	6.70	13.00	10.95	1.74	12.50	19.40	17.24	1.95	9.60	16.20	14.09	1.84	78.00	108.00	89.27	9.15	Bio_11	5.45	12.12	9.99	1.88	
Dec	4.00	10.10	8.14	1.71	9.10	16.10	13.87	1.98	6.50	13.10	11.00	1.85	91.00	158.00	112.46	20.54	Bio_12	555.00	979.00	696.14	128.22	
																	Bio_13	112.00	192.00	139.15	24.81	
																		Bio_14	1.00	6.00	2.08	1.33
																		Bio_15	79.46	87.02	84.51	1.96
																		Bio_16	292.00	501.00	361.74	64.06
																		Bio_17	5.00	27.00	9.86	5.97
																		Bio_18	5.00	27.00	9.86	5.97
																		Bio_19	292.00	501.00	361.74	64.06

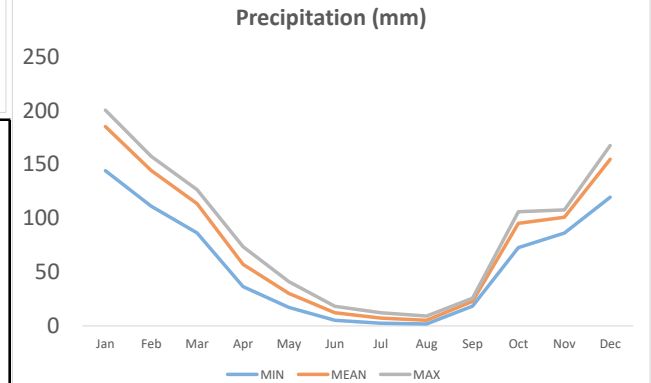
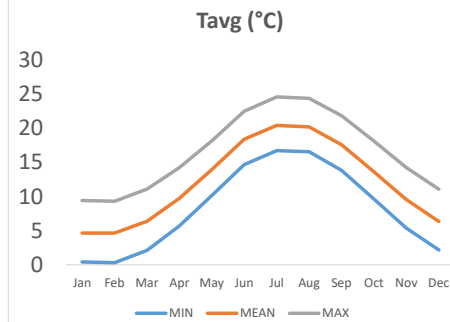
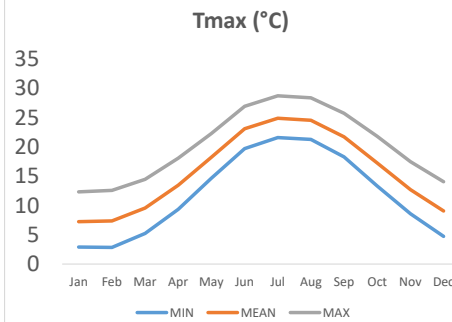
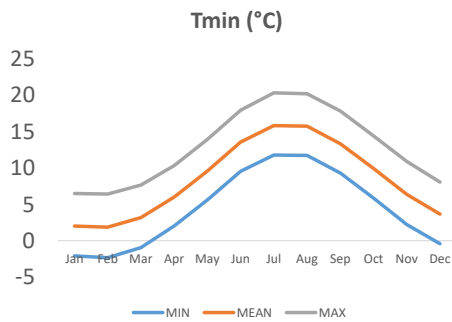


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Telephium imperati subsp. pauciflorum - Θερμοκρασίες και υετός για 10 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.10	6.48	2.02	2.21	2.91	12.32	7.23	2.42	0.41	9.40	4.62	2.31	144.00	200.20	185.03	13.29	Bio_1	8.11	16.54	12.08	2.15
Feb	-2.34	6.42	1.86	2.25	2.84	12.58	7.35	2.49	0.30	9.29	4.64	2.32	111.00	157.40	144.13	11.01	Bio_2	7.04	7.67	7.34	0.17
Mar	-0.95	7.65	3.17	2.20	5.23	14.46	9.55	2.35	2.10	11.05	6.35	2.27	86.30	126.50	113.52	9.70	Bio_3	30.74	33.11	31.86	0.56
Apr	2.04	10.33	6.00	2.12	9.33	18.06	13.44	2.21	5.68	14.19	9.72	2.16	36.50	73.50	57.07	9.16	Bio_4	572.84	626.57	601.27	13.98
May	5.60	13.92	9.58	2.13	14.63	22.28	18.23	1.93	10.12	18.09	13.90	2.03	17.10	41.10	30.08	5.79	Bio_5	21.57	28.72	24.87	1.81
Jun	9.55	17.96	13.58	2.15	19.70	26.92	23.08	1.83	14.63	22.43	18.33	1.99	5.30	18.20	12.22	3.22	Bio_6	-2.34	6.40	1.86	2.25
Jul	11.77	20.34	15.83	2.20	21.57	28.72	24.87	1.81	16.67	24.51	20.35	2.00	2.50	12.30	7.23	2.48	Bio_7	22.17	23.96	23.03	0.47
Aug	11.73	20.22	15.74	2.18	21.27	28.36	24.55	1.79	16.50	24.30	20.14	1.99	1.80	9.20	5.17	1.86	Bio_8	0.94	9.98	5.19	2.31
Sep	9.30	17.83	13.33	2.18	18.29	25.72	21.71	1.87	13.80	21.77	17.52	2.02	18.30	25.70	22.75	1.61	Bio_9	15.93	23.74	19.61	1.99
Oct	5.86	14.41	9.93	2.19	13.34	21.79	17.25	2.13	9.60	18.08	13.59	2.15	72.60	106.00	95.23	7.48	Bio_10	16.15	23.49	19.64	1.94
Nov	2.20	10.90	6.37	2.22	8.58	17.48	12.70	2.25	5.36	14.19	9.53	2.24	86.10	107.60	100.84	4.88	Bio_11	0.92	9.96	5.17	2.31
Dec	-0.43	8.06	3.64	2.17	4.73	14.06	9.04	2.38	2.16	11.03	6.33	2.27	119.50	167.40	154.62	11.34	Bio_12	703.20	1025.40	928.33	76.75
																	Bio_13	143.90	200.20	185.46	13.19
																	Bio_14	1.80	9.20	5.15	1.89
																	Bio_15	76.20	86.17	81.41	2.46
																	Bio_16	374.40	524.00	484.21	35.37
																	Bio_17	9.60	39.70	24.62	7.50
																	Bio_18	10.00	39.70	24.70	7.45
																	Bio_19	355.30	516.40	466.66	37.11

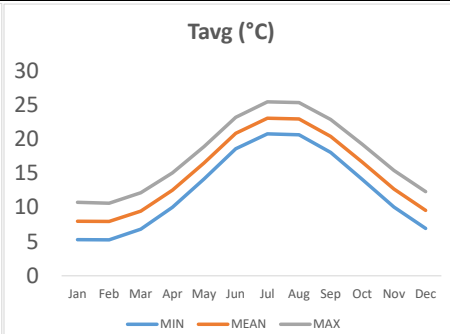
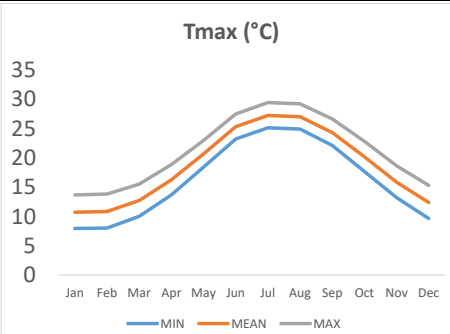
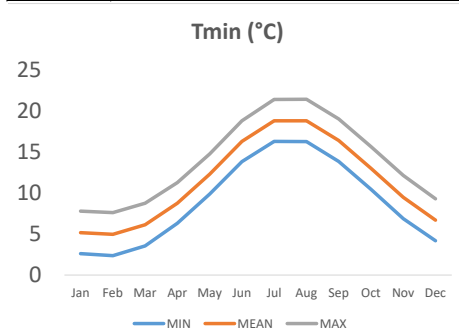


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

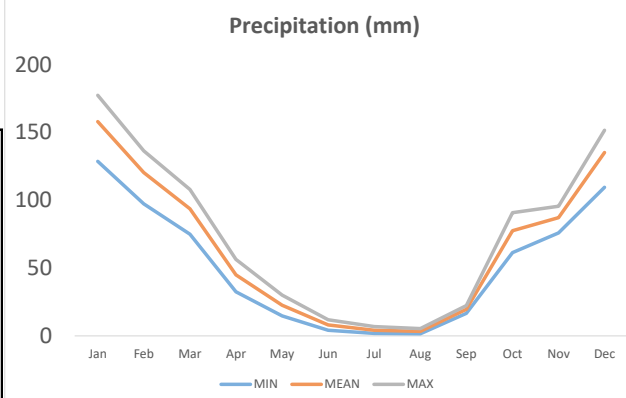
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Teucrium alpestre - Θερμοκρασίες και υετός για 27 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	2.60	7.79	5.17	1.36	7.97	13.68	10.73	1.50	5.29	10.73	7.95	1.43	128.52	177.22	157.82	12.12	Bio_1	12.52	17.58	15.01	1.32	
Feb	2.36	7.62	4.96	1.37	8.01	13.84	10.85	1.52	5.25	10.59	7.94	1.38	97.30	136.26	120.32	9.85	Bio_2	6.97	7.48	7.23	0.13	
Mar	3.55	8.76	6.14	1.36	10.04	15.53	12.73	1.42	6.80	12.13	9.43	1.39	74.93	107.78	93.65	8.24	Bio_3	31.52	33.39	32.42	0.45	
Apr	6.31	11.27	8.76	1.29	13.68	18.85	16.23	1.33	10.00	15.04	12.50	1.31	32.41	56.26	44.99	6.00	Bio_4	558.49	594.48	577.73	9.20	
May	9.87	14.77	12.30	1.28	18.42	22.96	20.67	1.17	14.14	18.87	16.48	1.22	14.78	30.00	22.57	3.80	Bio_5	25.13	29.44	27.23	1.11	
Jun	13.83	18.80	16.29	1.29	23.21	27.50	25.32	1.11	18.54	23.14	20.81	1.20	4.07	11.85	8.01	1.96	Bio_6	2.36	7.61	4.96	1.37	
Jul	16.29	21.41	18.81	1.34	25.13	29.43	27.23	1.11	20.71	25.40	23.02	1.22	1.89	6.89	4.17	1.33	Bio_7	21.60	22.89	22.28	0.33	
Aug	16.28	21.43	18.81	1.34	24.91	29.22	27.01	1.11	20.60	25.31	22.91	1.22	1.59	5.30	3.29	1.00	Bio_8	5.79	11.24	8.47	1.42	
Sep	13.85	19.03	16.40	1.35	22.12	26.65	24.33	1.17	18.00	22.83	20.36	1.25	16.56	22.26	19.64	1.35	Bio_9	19.94	24.62	22.24	1.21	
Oct	10.44	15.63	12.99	1.35	17.66	22.81	20.17	1.33	14.05	19.19	16.58	1.34	61.37	90.70	77.49	7.17	Bio_10	20.23	24.46	22.33	1.11	
Nov	6.88	12.14	9.48	1.37	13.19	18.63	15.85	1.41	10.04	15.37	12.66	1.39	75.85	95.52	87.13	4.86	Bio_11	5.75	11.18	8.42	1.42	
Dec	4.17	9.30	6.70	1.34	9.64	15.30	12.40	1.47	6.91	12.28	9.55	1.40	109.44	151.44	135.01	10.51	Bio_12	618.74	884.41	774.18	66.43	
																		Bio_13	128.00	177.81	157.91	12.42
																		Bio_14	1.52	5.19	3.06	1.00
																		Bio_15	81.60	87.35	84.65	1.45
																		Bio_16	334.74	465.19	413.25	32.71
																		Bio_17	7.52	24.04	15.47	4.20
																		Bio_18	9.22	27.26	18.02	4.72
																		Bio_19	306.85	439.48	385.79	33.28



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.52	17.58	15.01	1.32
Bio_2	6.97	7.48	7.23	0.13
Bio_3	31.52	33.39	32.42	0.45
Bio_4	558.49	594.48	577.73	9.20
Bio_5	25.13	29.44	27.23	1.11
Bio_6	2.36	7.61	4.96	1.37
Bio_7	21.60	22.89	22.28	0.33
Bio_8	5.79	11.24	8.47	1.42
Bio_9	19.94	24.62	22.24	1.21
Bio_10	20.23	24.46	22.33	1.11
Bio_11	5.75	11.18	8.42	1.42
Bio_12	618.74	884.41	774.18	66.43
Bio_13	128.00	177.81	157.91	12.42
Bio_14	1.52	5.19	3.06	1.00
Bio_15	81.60	87.35	84.65	1.45
Bio_16	334.74	465.19	413.25	32.71
Bio_17	7.52	24.04	15.47	4.20
Bio_18	9.22	27.26	18.02	4.72
Bio_19	306.85	439.48	385.79	33.28

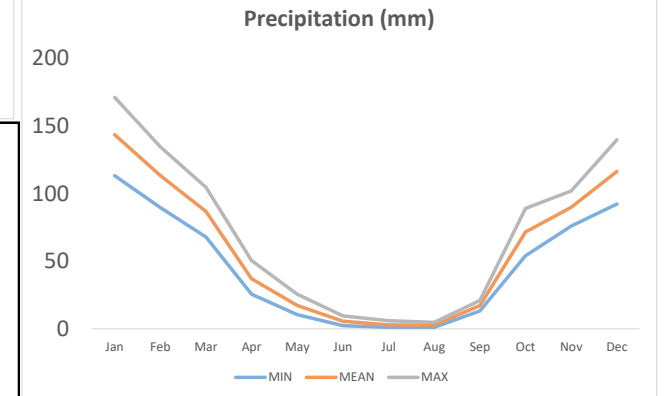
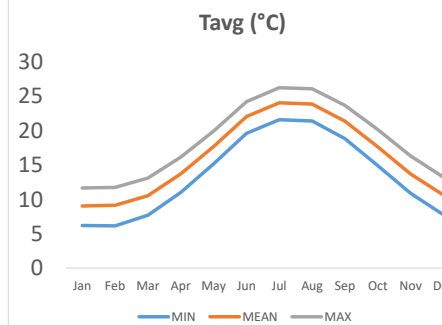
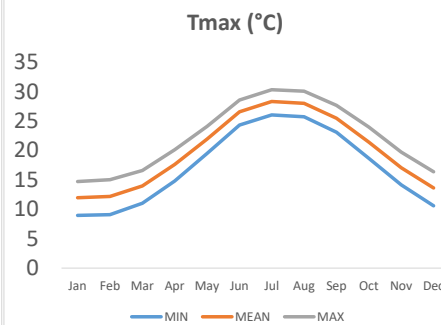
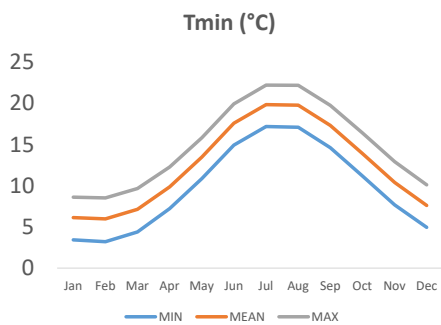


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Teucrium cuneifolium - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	3.43	8.60	6.12	1.41	8.94	14.71	11.95	1.57	6.20	11.67	9.03	1.49	113.00	170.86	143.30	16.22	Bio_1	13.43	18.54	16.11	1.39	
Feb	3.21	8.51	5.96	1.44	9.09	15.00	12.17	1.61	6.14	11.74	9.15	1.47	89.57	134.29	113.16	12.58	Bio_2	7.17	7.60	7.42	0.11	
Mar	4.39	9.64	7.13	1.44	11.01	16.57	13.94	1.51	7.71	13.11	10.54	1.47	67.86	104.43	86.70	10.22	Bio_3	32.26	34.09	33.25	0.46	
Apr	7.23	12.26	9.86	1.37	14.79	20.10	17.61	1.45	11.03	16.16	13.73	1.41	25.57	50.43	36.94	6.82	Bio_4	555.01	592.58	574.89	10.02	
May	10.86	15.81	13.47	1.36	19.47	24.07	21.92	1.26	15.16	19.93	17.69	1.30	10.57	25.57	17.27	4.09	Bio_5	26.01	30.27	28.27	1.17	
Jun	14.91	19.90	17.56	1.36	24.27	28.53	26.55	1.17	19.60	24.21	22.05	1.26	2.43	9.57	5.60	1.99	Bio_6	3.21	8.51	5.96	1.44	
Jul	17.16	22.19	19.82	1.38	26.01	30.27	28.27	1.17	21.59	26.24	24.05	1.27	1.14	6.00	2.91	1.40	Bio_7	21.64	22.86	22.31	0.32	
Aug	17.09	22.16	19.75	1.38	25.70	30.03	27.98	1.17	21.40	26.09	23.86	1.28	1.14	4.86	2.77	0.99	Bio_8	6.70	12.21	9.57	1.50	
Sep	14.60	19.74	17.30	1.40	23.07	27.61	25.44	1.24	18.84	23.67	21.37	1.32	13.29	21.00	17.21	2.04	Bio_9	20.86	25.51	23.32	1.27	
Oct	11.17	16.39	13.88	1.42	18.63	23.94	21.39	1.45	14.90	20.14	17.64	1.43	54.00	88.86	71.44	9.82	Bio_10	21.56	25.50	23.67	1.11	
Nov	7.67	12.91	10.39	1.43	14.13	19.70	17.03	1.52	10.89	16.33	13.71	1.48	75.86	101.71	89.64	7.21	Bio_11	6.68	12.17	9.54	1.50	
Dec	4.94	10.10	7.61	1.41	10.59	16.36	13.61	1.57	7.76	13.23	10.61	1.49	92.14	139.57	116.16	13.48	Bio_12	547.00	854.57	703.14	86.22	
																		Bio_13	113.00	171.00	143.36	16.37
																		Bio_14	1.14	4.86	2.55	1.08
																		Bio_15	82.25	88.58	85.64	1.66
																		Bio_16	294.71	444.57	372.67	42.41
																		Bio_17	4.71	20.43	11.28	4.30
																		Bio_18	4.71	20.43	11.28	4.30
																		Bio_19	275.43	421.14	350.01	40.78



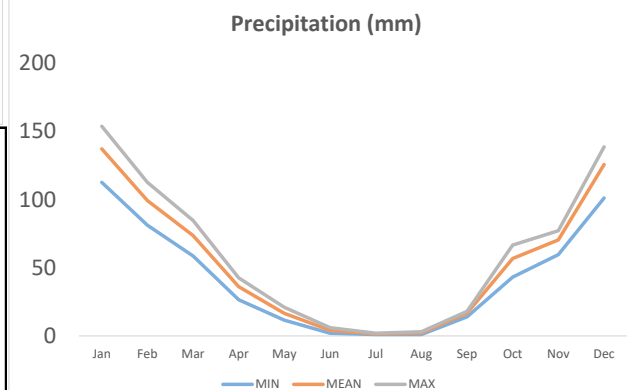
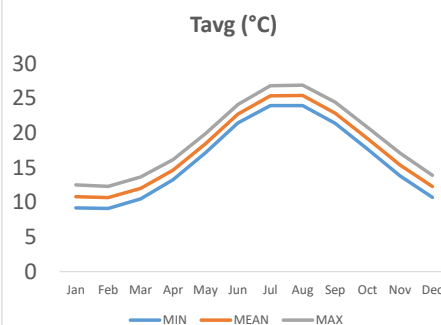
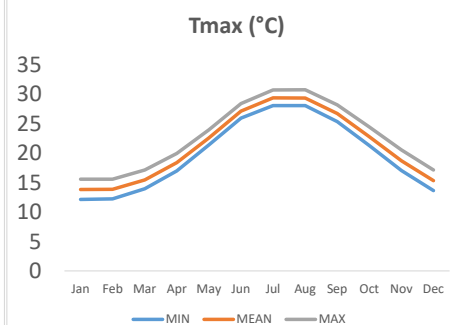
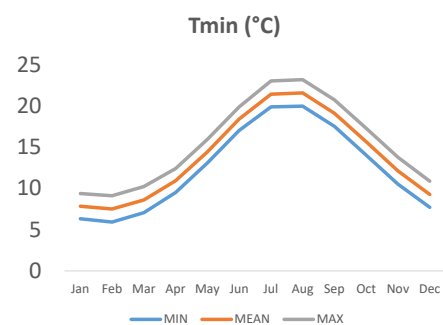
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Thymbra calostachya - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)			
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD
Jan	6.30	9.35	7.82	0.91	12.10	15.55	13.78	1.01	9.20	12.50	10.80	0.97	112.50	153.50	136.93	10.95
Feb	5.90	9.10	7.49	0.92	12.20	15.55	13.82	0.98	9.10	12.30	10.67	0.98	81.00	112.50	99.09	8.73
Mar	7.05	10.20	8.59	0.92	13.90	17.10	15.40	0.94	10.50	13.65	11.99	0.93	58.50	84.50	73.48	7.08
Apr	9.50	12.40	10.91	0.85	16.95	19.90	18.33	0.86	13.25	16.15	14.62	0.85	26.50	42.50	36.00	4.29
May	13.05	15.90	14.40	0.83	21.35	23.90	22.52	0.74	17.15	19.90	18.46	0.79	11.50	21.00	16.53	2.68
Jun	17.00	19.85	18.38	0.84	25.90	28.35	27.07	0.71	21.45	24.10	22.72	0.77	2.00	6.00	4.16	1.20
Jul	19.85	23.00	21.39	0.91	28.00	30.65	29.31	0.76	23.95	26.80	25.35	0.83	1.00	2.00	1.44	0.49
Aug	19.95	23.15	21.54	0.93	28.00	30.70	29.29	0.79	23.95	26.90	25.41	0.86	1.00	3.00	2.14	0.51
Sep	17.50	20.70	19.07	0.94	25.30	28.15	26.66	0.83	21.40	24.45	22.87	0.88	14.00	18.00	16.63	0.86
Oct	14.00	17.25	15.62	0.94	21.25	24.40	22.74	0.94	17.65	20.80	19.18	0.94	43.00	66.50	56.70	6.33
Nov	10.50	13.75	12.10	0.95	17.00	20.50	18.67	1.01	13.80	17.10	15.38	0.98	59.50	77.00	70.29	4.80
Dec	7.70	10.85	9.26	0.92	13.60	17.10	15.28	1.01	10.70	13.90	12.27	0.96	101.00	138.50	125.51	10.08

Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	16.00	19.05	17.48	0.89
Bio_2	7.00	7.33	7.19	0.08
Bio_3	32.28	33.49	32.96	0.29
Bio_4	550.17	569.12	561.07	5.49
Bio_5	28.00	30.70	29.32	0.77
Bio_6	5.90	9.10	7.49	0.92
Bio_7	21.35	22.20	21.82	0.21
Bio_8	9.64	12.90	11.24	0.96
Bio_9	23.13	25.95	24.49	0.82
Bio_10	23.13	26.03	24.45	0.83
Bio_11	9.58	12.81	11.15	0.95
Bio_12	511.50	724.50	639.03	57.73
Bio_13	112.50	153.50	137.09	11.29
Bio_14	1.00	2.00	1.44	0.49
Bio_15	87.54	91.55	89.30	1.06
Bio_16	294.50	404.50	361.68	30.00
Bio_17	3.50	11.00	7.71	2.08
Bio_18	10.00	22.50	18.32	3.74
Bio_19	252.00	350.50	309.66	27.07

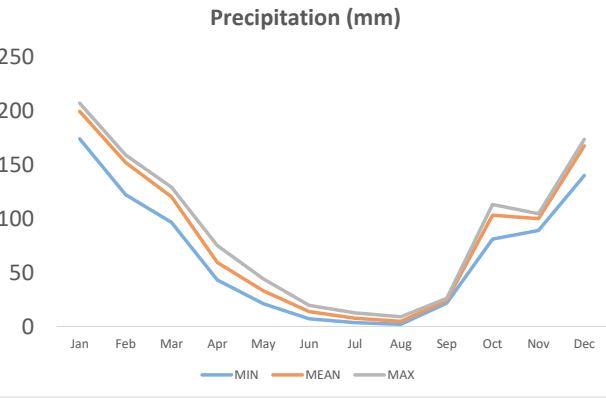
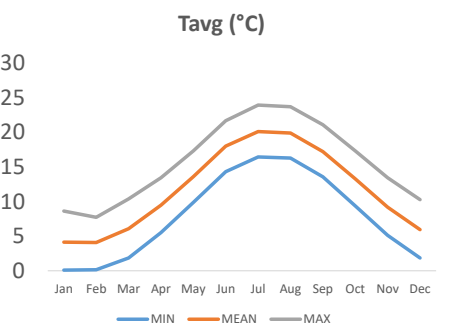
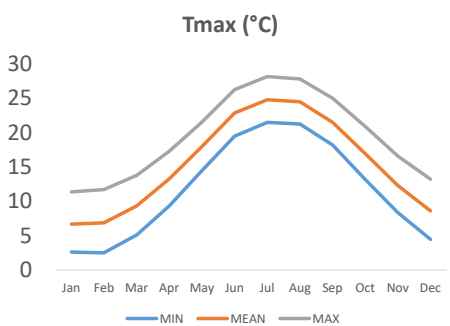
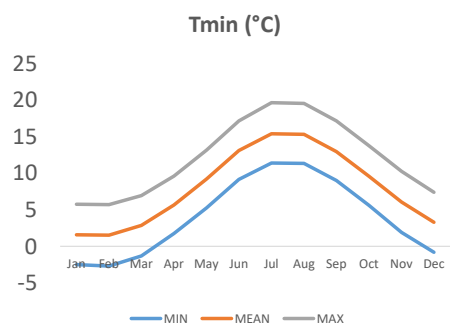


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Tragorogon lassithicus - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-2.50	5.75	1.58	1.87	2.60	11.35	6.67	1.99	0.10	8.60	4.12	1.93	174.00	207.00	199.36	6.80	Bio_1	7.84	15.80	11.73	1.79
Feb	-2.70	5.70	1.53	1.92	2.50	11.70	6.84	2.07	0.15	7.70	4.07	1.89	122.00	159.00	151.90	6.80	Bio_2	7.17	7.77	7.40	0.14
Mar	-1.30	6.95	2.87	1.86	5.10	13.75	9.31	1.97	1.85	10.35	6.07	1.92	96.50	129.00	120.22	6.46	Bio_3	31.31	32.64	31.83	0.27
Apr	1.75	9.60	5.67	1.79	9.30	17.25	13.24	1.78	5.50	13.40	9.45	1.79	43.00	75.00	59.30	6.57	Bio_4	578.42	627.99	605.29	12.25
May	5.25	13.15	9.19	1.79	14.45	21.50	17.96	1.56	9.85	17.30	13.57	1.68	21.00	44.00	32.92	4.70	Bio_5	21.45	28.10	24.74	1.50
Jun	9.15	17.15	13.11	1.81	19.45	26.20	22.82	1.51	14.30	21.65	17.97	1.66	7.00	19.50	13.66	2.58	Bio_6	-2.70	5.70	1.52	1.92
Jul	11.40	19.65	15.40	1.86	21.45	28.10	24.74	1.50	16.40	23.90	20.07	1.67	3.50	12.50	7.52	1.93	Bio_7	22.40	24.15	23.25	0.44
Aug	11.35	19.55	15.31	1.85	21.20	27.75	24.43	1.47	16.25	23.65	19.87	1.66	2.00	9.00	4.61	1.58	Bio_8	0.59	9.18	4.74	1.94
Sep	9.00	17.15	12.95	1.84	18.15	24.95	21.44	1.50	13.55	21.05	17.19	1.67	21.50	26.00	24.16	0.92	Bio_9	15.67	23.07	19.30	1.66
Oct	5.60	13.75	9.58	1.85	13.15	20.85	16.89	1.72	9.35	17.30	13.24	1.78	81.00	113.00	103.14	6.38	Bio_10	15.67	22.27	18.87	1.70
Nov	1.90	10.25	6.05	1.88	8.35	16.55	12.28	1.84	5.10	13.40	9.16	1.86	89.00	104.50	99.93	3.11	Bio_11	0.58	9.17	4.73	1.94
Dec	-0.80	7.40	3.28	1.85	4.45	13.20	8.58	1.97	1.85	10.25	5.92	1.91	140.00	173.50	167.40	5.52	Bio_12	796.50	1039.50	983.81	43.90
																	Bio_13	164.00	207.00	199.05	7.64
																	Bio_14	2.00	9.00	4.61	1.58
																	Bio_15	75.92	85.44	81.90	2.18
																	Bio_16	426.00	538.00	518.35	19.39
																	Bio_17	12.50	41.00	25.79	6.03
																	Bio_18	12.50	41.00	25.79	6.03
																	Bio_19	404.00	538.00	516.52	24.92

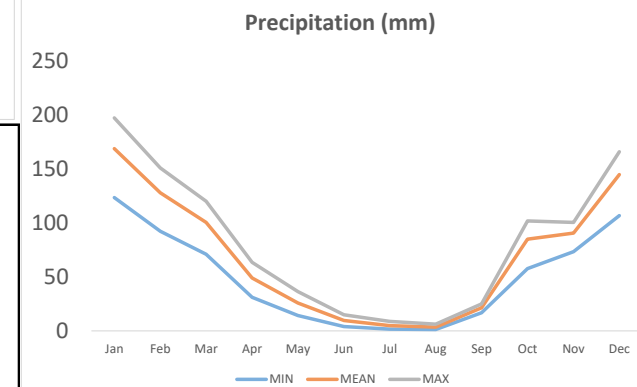
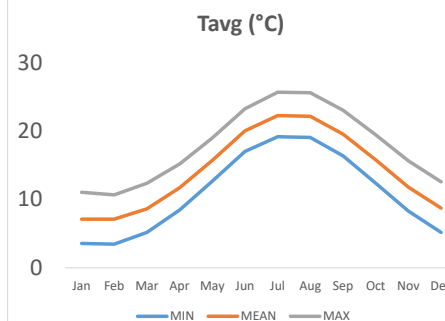
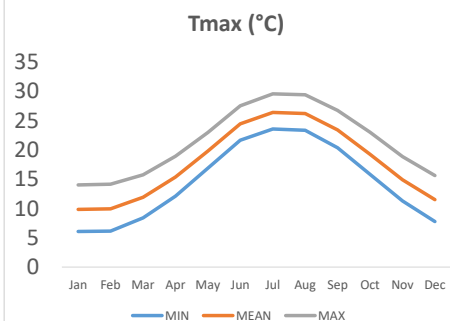
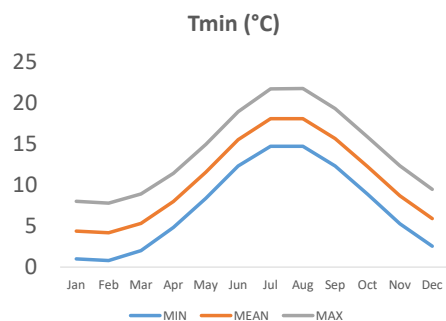


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Trifolium phitosianum - Θερμοκρασίες και υετός για 7 περιοχές εξαπλώσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	0.99	8.01	4.39	1.75	6.09	14.03	9.85	1.99	3.56	11.01	7.11	1.87	123.43	197.29	168.88	18.72	Bio_1	10.88	17.79	14.19	1.72
Feb	0.79	7.80	4.19	1.76	6.13	14.13	9.95	2.00	3.46	10.66	7.10	1.84	92.29	151.00	127.94	14.77	Bio_2	6.83	7.42	7.11	0.15
Mar	2.01	8.91	5.33	1.73	8.40	15.74	11.91	1.82	5.17	12.33	8.61	1.78	71.00	120.14	100.50	12.29	Bio_3	30.99	33.28	31.97	0.57
Apr	4.83	11.41	8.00	1.64	12.11	18.93	15.37	1.70	8.46	15.16	11.69	1.67	31.14	63.57	49.04	8.11	Bio_4	557.92	599.77	579.29	10.28
May	8.39	14.94	11.56	1.64	16.87	22.97	19.79	1.51	12.63	18.96	15.67	1.57	14.29	36.43	25.90	5.47	Bio_5	23.56	29.56	26.40	1.48
Jun	12.31	18.94	15.53	1.66	21.66	27.53	24.45	1.46	16.99	23.23	19.99	1.56	4.00	15.00	9.57	2.79	Bio_6	0.79	7.80	4.19	1.76
Jul	14.73	21.73	18.08	1.76	23.56	29.56	26.40	1.48	19.14	25.66	22.24	1.62	1.57	8.71	4.83	1.84	Bio_7	21.60	22.90	22.23	0.33
Aug	14.71	21.77	18.08	1.76	23.33	29.40	26.19	1.50	19.03	25.57	22.13	1.63	1.29	6.29	3.50	1.26	Bio_8	4.05	11.51	7.62	1.86
Sep	12.33	19.31	15.66	1.75	20.37	26.74	23.40	1.57	16.34	23.01	19.53	1.66	16.86	25.00	21.44	1.90	Bio_9	18.39	24.82	21.45	1.60
Oct	8.90	15.87	12.26	1.75	15.80	23.00	19.23	1.78	12.34	19.41	15.74	1.76	57.71	101.86	85.02	11.31	Bio_10	18.54	24.53	21.43	1.52
Nov	5.29	12.34	8.69	1.76	11.29	18.84	14.89	1.88	8.27	15.61	11.79	1.82	73.43	100.43	90.52	6.77	Bio_11	4.04	11.44	7.58	1.85
Dec	2.54	9.47	5.91	1.73	7.77	15.63	11.51	1.95	5.16	12.56	8.71	1.84	106.86	166.00	144.79	14.93	Bio_12	592.00	983.57	831.14	98.45
																	Bio_13	121.57	195.43	168.09	18.77
																	Bio_14	1.29	6.29	3.48	1.30
																	Bio_15	79.48	86.85	83.27	1.83
																	Bio_16	320.71	512.14	440.82	48.40
																	Bio_17	6.86	30.00	17.90	5.82
																	Bio_18	7.43	30.00	18.30	5.64
																	Bio_19	284.86	496.29	410.14	52.56

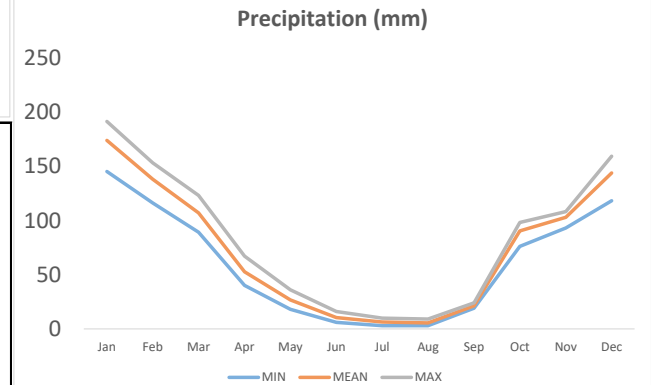
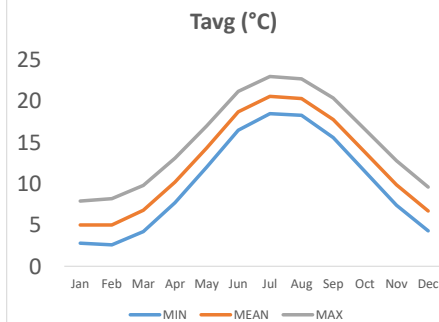
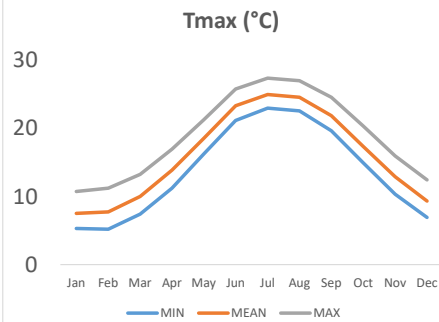
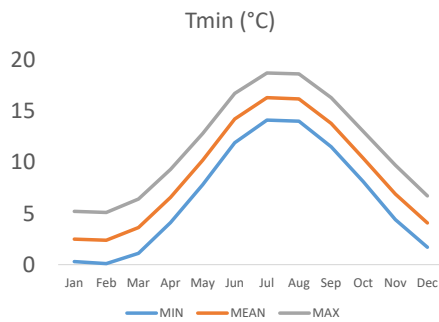


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Tulipa bakeri - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	0.30	5.20	2.48	0.97	5.30	10.70	7.51	1.11	2.80	7.90	5.00	1.03	145.00	191.00	173.67	8.15	Bio_1	10.10	15.20	12.43	1.00
Feb	0.10	5.10	2.38	0.98	5.20	11.20	7.73	1.19	2.60	8.20	5.00	1.07	116.00	153.00	137.88	7.04	Bio_2	6.77	7.31	7.04	0.12
Mar	1.10	6.40	3.62	1.02	7.40	13.20	9.97	1.14	4.20	9.80	6.79	1.09	89.00	123.00	106.87	6.28	Bio_3	30.22	32.92	31.21	0.61
Apr	4.10	9.30	6.57	1.00	11.20	16.90	13.83	1.11	7.70	13.10	10.20	1.05	40.00	67.00	52.67	4.94	Bio_4	571.87	608.75	594.62	7.65
May	7.80	12.80	10.19	0.98	16.20	21.20	18.48	0.97	12.00	17.00	14.33	0.97	18.00	36.00	26.76	3.27	Bio_5	22.90	27.30	24.90	0.88
Jun	11.90	16.70	14.20	0.96	21.10	25.70	23.25	0.90	16.50	21.20	18.72	0.93	6.00	16.00	10.46	1.89	Bio_6	0.10	5.10	2.38	0.98
Jul	14.10	18.70	16.28	0.92	22.90	27.30	24.90	0.88	18.50	23.00	20.59	0.90	3.00	10.00	6.41	1.47	Bio_7	22.20	22.90	22.55	0.17
Aug	14.00	18.60	16.16	0.90	22.50	26.90	24.49	0.87	18.30	22.70	20.32	0.88	3.00	9.00	5.44	1.04	Bio_8	3.23	8.55	5.58	1.06
Sep	11.50	16.30	13.77	0.94	19.60	24.50	21.79	0.95	15.60	20.40	17.79	0.94	19.00	24.00	21.36	1.13	Bio_9	17.75	22.32	19.88	0.90
Oct	8.10	13.00	10.39	0.96	14.90	20.30	17.30	1.05	11.50	16.60	13.84	1.00	76.00	98.00	90.23	4.01	Bio_10	17.75	21.82	19.69	0.91
Nov	4.40	9.70	6.89	1.02	10.30	15.90	12.85	1.09	7.40	12.80	9.88	1.06	93.00	108.00	102.69	2.78	Bio_11	3.22	8.55	5.58	1.06
Dec	1.70	6.70	4.07	0.99	6.90	12.40	9.32	1.10	4.30	9.60	6.69	1.04	118.00	159.00	143.54	7.71	Bio_12	726.00	993.00	878.17	48.95
																	Bio_13	145.00	191.00	173.87	8.66
																	Bio_14	3.00	9.00	5.44	1.04
																	Bio_15	77.17	84.12	81.18	1.25
																	Bio_16	379.00	503.00	455.29	23.39
																	Bio_17	12.00	35.00	22.31	4.34
																	Bio_18	12.00	35.00	22.31	4.34
																	Bio_19	379.00	491.00	451.62	21.59

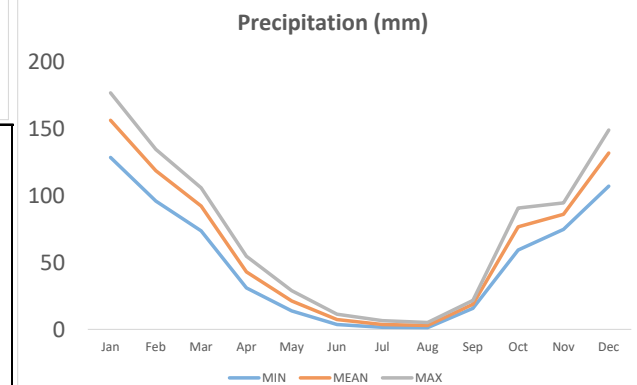
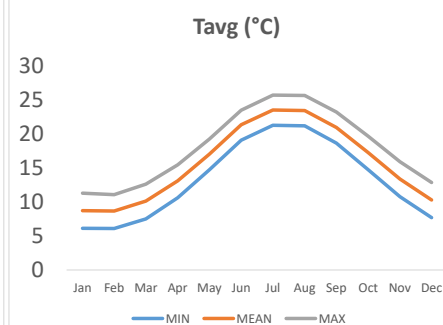
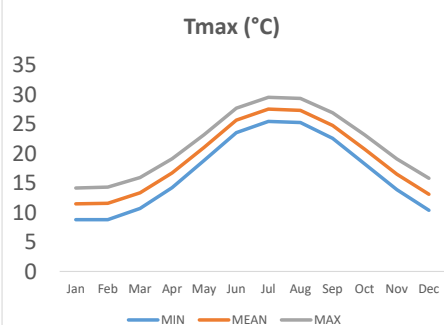
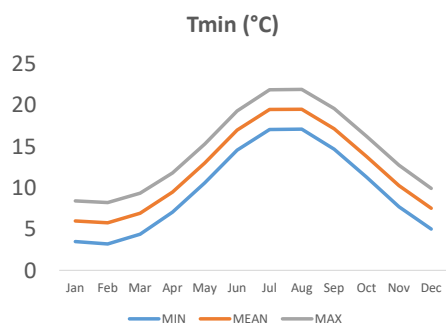


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Tulipa cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 13 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	3.49	8.40	5.98	1.21	8.77	14.14	11.44	1.33	6.12	11.27	8.71	1.27	128.46	176.77	156.25	12.45	Bio_1	13.19	18.00	15.64	1.19	
Feb	3.19	8.21	5.76	1.24	8.78	14.30	11.55	1.36	6.08	11.05	8.66	1.25	95.85	134.54	118.59	9.52	Bio_2	6.75	7.24	6.98	0.12	
Mar	4.37	9.35	6.91	1.23	10.68	15.90	13.34	1.28	7.51	12.62	10.12	1.25	73.69	105.77	92.18	7.92	Bio_3	31.16	32.98	32.02	0.45	
Apr	7.05	11.79	9.48	1.17	14.19	19.11	16.71	1.21	10.62	15.44	13.09	1.19	31.00	54.69	42.98	5.72	Bio_4	550.20	584.73	568.16	8.56	
May	10.58	15.29	13.00	1.16	18.82	23.18	21.04	1.07	14.70	19.22	17.02	1.11	13.85	28.92	21.20	3.65	Bio_5	25.45	29.52	27.52	1.01	
Jun	14.56	19.30	16.99	1.17	23.53	27.67	25.64	1.02	19.05	23.45	21.31	1.09	3.62	11.31	7.30	1.86	Bio_6	3.19	8.21	5.76	1.24	
Jul	17.04	21.86	19.48	1.19	25.44	29.51	27.51	1.01	21.25	25.68	23.49	1.09	1.54	6.46	3.68	1.23	Bio_7	21.13	22.38	21.77	0.31	
Aug	17.09	21.90	19.51	1.19	25.25	29.34	27.31	1.01	21.16	25.61	23.41	1.09	1.23	5.15	2.91	0.95	Bio_8	6.60	11.79	9.22	1.28	
Sep	14.65	19.58	17.14	1.20	22.56	26.88	24.74	1.06	18.62	23.20	20.93	1.12	15.69	21.62	18.77	1.45	Bio_9	20.49	24.91	22.74	1.09	
Oct	11.28	16.22	13.77	1.21	18.22	23.15	20.71	1.21	14.74	19.65	17.24	1.21	59.38	90.69	76.71	7.73	Bio_10	20.65	24.78	22.76	1.06	
Nov	7.69	12.73	10.25	1.24	13.85	19.07	16.48	1.29	10.76	15.91	13.36	1.26	74.69	94.54	86.00	4.99	Bio_11	6.54	11.71	9.15	1.27	
Dec	5.00	9.92	7.51	1.21	10.37	15.78	13.08	1.33	7.69	12.84	10.29	1.27	107.00	149.00	131.86	10.46	Bio_12	605.62	869.00	758.45	64.97	
																		Bio_13	126.62	176.54	156.27	12.36
																		Bio_14	1.15	4.85	2.65	0.92
																		Bio_15	82.16	88.16	85.53	1.43
																		Bio_16	329.46	459.69	406.73	32.21
																		Bio_17	6.15	22.92	13.88	3.97
																		Bio_18	9.00	26.38	17.51	4.03
																		Bio_19	300.00	432.08	376.74	31.62

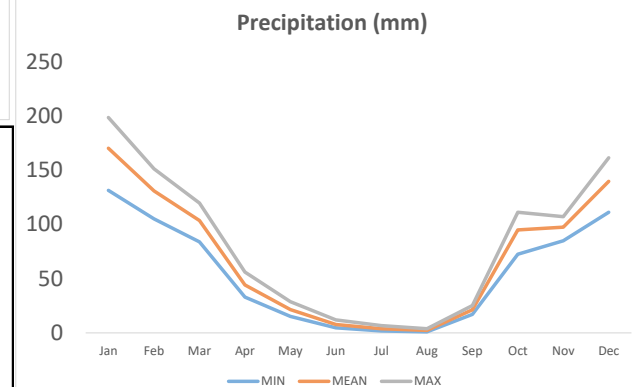
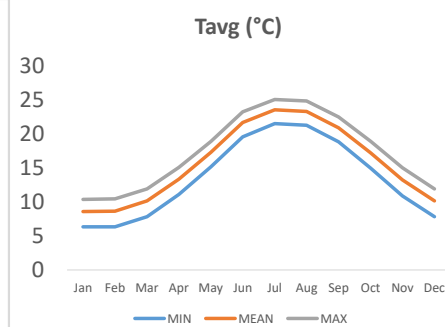
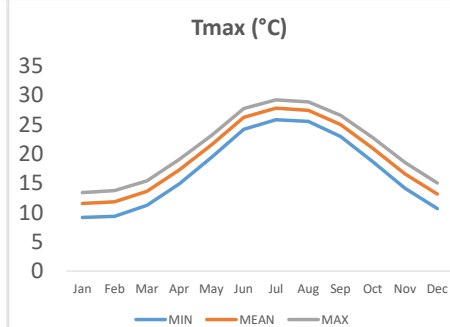
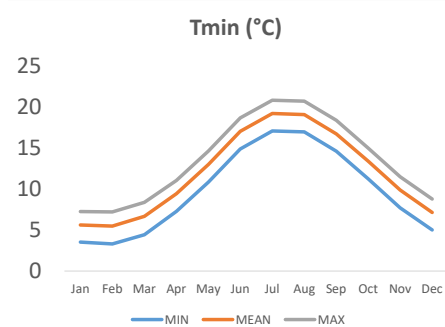


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Tulipa doerfleri - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	3.52	7.25	5.62	0.83	9.15	13.40	11.54	0.96	6.32	10.35	8.58	0.90	131.25	198.25	170.08	17.15	Bio_1	13.45	17.32	15.64	0.87
Feb	3.30	7.20	5.49	0.86	9.33	13.73	11.81	0.99	6.32	10.45	8.62	0.93	105.00	151.00	130.68	11.36	Bio_2	7.36	7.68	7.52	0.08
Mar	4.42	8.38	6.67	0.88	11.23	15.40	13.61	0.95	7.83	11.90	10.14	0.92	83.75	119.50	103.52	8.66	Bio_3	32.78	34.58	33.70	0.40
Apr	7.28	11.05	9.42	0.85	14.88	19.03	17.24	0.94	11.08	15.05	13.33	0.90	33.00	56.00	44.18	5.43	Bio_4	559.11	584.39	571.00	5.40
May	10.85	14.63	13.00	0.85	19.40	23.13	21.52	0.85	15.13	18.85	17.27	0.85	15.25	28.75	21.38	3.14	Bio_5	25.82	29.20	27.79	0.76
Jun	14.88	18.67	17.03	0.86	24.17	27.72	26.23	0.81	19.53	23.20	21.63	0.83	4.75	12.00	7.80	1.69	Bio_6	3.30	7.20	5.49	0.86
Jul	17.08	20.83	19.22	0.86	25.82	29.20	27.79	0.76	21.48	25.03	23.51	0.81	1.75	6.75	3.84	1.17	Bio_7	21.85	22.70	22.30	0.19
Aug	16.98	20.70	19.07	0.85	25.53	28.87	27.43	0.76	21.22	24.80	23.25	0.81	1.00	3.75	2.26	0.62	Bio_8	6.83	10.90	9.12	0.91
Sep	14.60	18.38	16.73	0.85	22.98	26.57	25.01	0.82	18.80	22.45	20.87	0.83	17.00	25.25	21.20	1.80	Bio_9	20.75	24.33	22.80	0.81
Oct	11.25	15.00	13.39	0.85	18.65	22.78	20.97	0.93	14.95	18.90	17.18	0.89	72.50	111.00	94.73	9.87	Bio_10	20.78	24.24	22.70	0.85
Nov	7.70	11.50	9.87	0.86	14.12	18.50	16.55	0.98	10.88	15.00	13.21	0.92	84.75	107.00	97.29	5.51	Bio_11	6.82	10.88	9.11	0.91
Dec	5.00	8.77	7.14	0.84	10.65	15.03	13.12	0.98	7.83	11.90	10.13	0.91	111.00	161.25	139.48	12.29	Bio_12	666.25	974.25	837.65	76.07
																	Bio_13	135.75	197.75	171.31	15.50
																	Bio_14	1.00	3.75	2.26	0.62
																	Bio_15	82.35	86.33	84.78	0.85
																	Bio_16	351.75	510.00	441.46	39.12
																	Bio_17	7.75	22.50	13.89	3.36
																	Bio_18	7.75	22.50	13.89	3.36
																	Bio_19	332.25	499.50	421.11	38.20

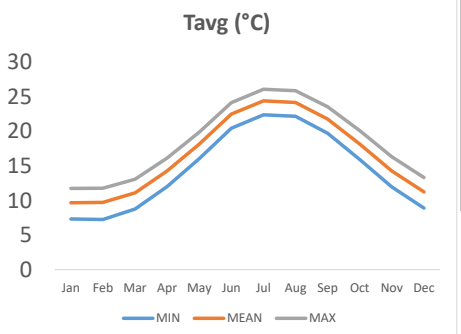
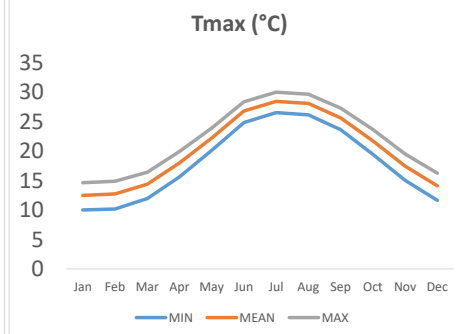
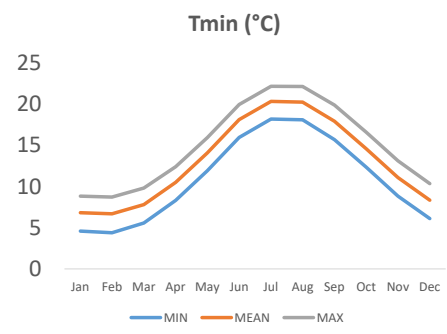


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

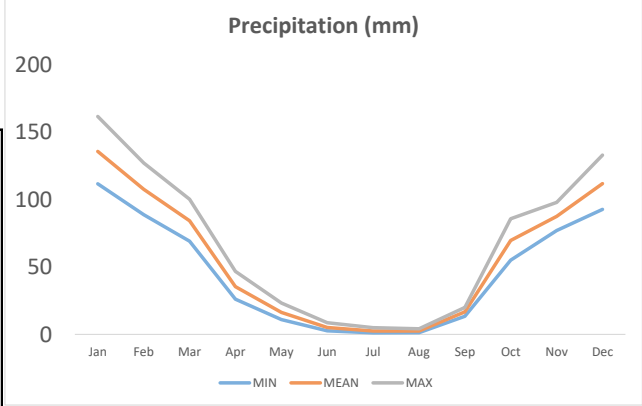
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Verbascum arcturus - Θερμοκρασίες και υετός για 25 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	4.60	8.82	6.82	1.14	10.01	14.62	12.47	1.24	7.32	11.72	9.64	1.19	111.76	161.64	135.77	13.52	Bio_1	14.39	18.45	16.59	1.09
Feb	4.40	8.70	6.67	1.16	10.16	14.88	12.71	1.27	7.24	11.74	9.70	1.17	88.80	127.12	107.66	10.47	Bio_2	6.79	7.41	7.14	0.17
Mar	5.56	9.79	7.80	1.14	11.95	16.39	14.38	1.19	8.75	13.06	11.09	1.16	69.12	100.20	84.25	8.45	Bio_3	31.64	33.76	32.77	0.57
Apr	8.32	12.38	10.49	1.09	15.62	19.91	18.00	1.14	12.00	16.10	14.24	1.10	26.08	46.80	35.35	5.54	Bio_4	543.40	579.98	563.08	9.96
May	11.90	15.90	14.04	1.08	20.11	23.89	22.20	1.01	16.03	19.86	18.12	1.02	10.92	23.20	16.32	3.28	Bio_5	26.50	29.95	28.42	0.93
Jun	15.93	19.92	18.08	1.07	24.82	28.34	26.78	0.95	20.40	24.09	22.44	0.99	2.64	8.60	5.13	1.63	Bio_6	4.40	8.70	6.67	1.16
Jul	18.16	22.12	20.29	1.07	26.50	29.95	28.41	0.93	22.34	26.02	24.35	0.99	1.08	4.96	2.50	1.10	Bio_7	20.94	22.35	21.75	0.39
Aug	18.07	22.10	20.20	1.08	26.14	29.61	28.05	0.93	22.12	25.81	24.13	0.99	1.28	4.08	2.46	0.78	Bio_8	7.82	12.26	10.18	1.19
Sep	15.67	19.84	17.87	1.12	23.62	27.26	25.61	0.97	19.68	23.50	21.74	1.03	13.44	20.04	16.64	1.76	Bio_9	21.62	25.30	23.64	0.99
Oct	12.32	16.56	14.54	1.14	19.42	23.64	21.71	1.12	15.89	20.06	18.13	1.12	55.12	85.80	69.63	8.38	Bio_10	21.87	25.23	23.76	0.90
Nov	8.81	13.10	11.07	1.15	15.02	19.48	17.43	1.19	11.94	16.28	14.25	1.17	77.00	98.00	87.61	5.69	Bio_11	7.78	12.19	10.13	1.18
Dec	6.10	10.33	8.32	1.14	11.62	16.26	14.11	1.24	8.88	13.29	11.21	1.19	92.76	133.04	111.79	11.08	Bio_12	550.84	810.44	675.67	70.99
																	Bio_13	111.80	161.92	136.34	13.74
																	Bio_14	1.00	3.92	2.07	0.85
																	Bio_15	82.71	87.87	85.50	1.32
																	Bio_16	293.44	421.92	355.79	35.25
																	Bio_17	5.00	17.64	10.08	3.41
																	Bio_18	5.00	18.00	10.18	3.56
																	Bio_19	270.88	399.88	333.75	34.84



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	14.39	18.45	16.59	1.09
Bio_2	6.79	7.41	7.14	0.17
Bio_3	31.64	33.76	32.77	0.57
Bio_4	543.40	579.98	563.08	9.96
Bio_5	26.50	29.95	28.42	0.93
Bio_6	4.40	8.70	6.67	1.16
Bio_7	20.94	22.35	21.75	0.39
Bio_8	7.82	12.26	10.18	1.19
Bio_9	21.62	25.30	23.64	0.99
Bio_10	21.87	25.23	23.76	0.90
Bio_11	7.78	12.19	10.13	1.18
Bio_12	550.84	810.44	675.67	70.99
Bio_13	111.80	161.92	136.34	13.74
Bio_14	1.00	3.92	2.07	0.85
Bio_15	82.71	87.87	85.50	1.32
Bio_16	293.44	421.92	355.79	35.25
Bio_17	5.00	17.64	10.08	3.41
Bio_18	5.00	18.00	10.18	3.56
Bio_19	270.88	399.88	333.75	34.84

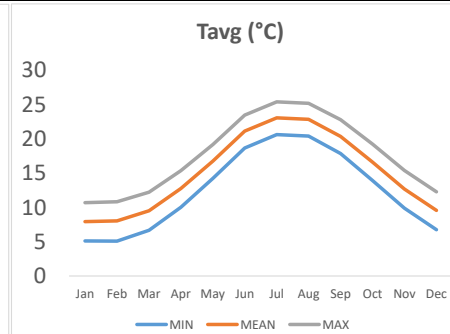
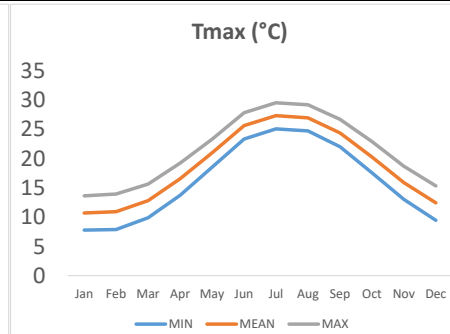
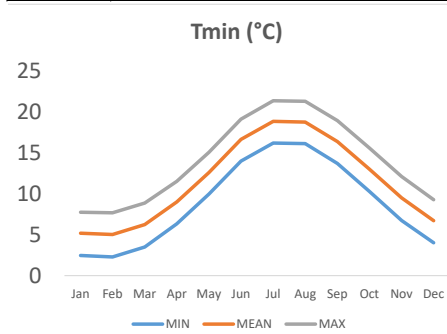


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

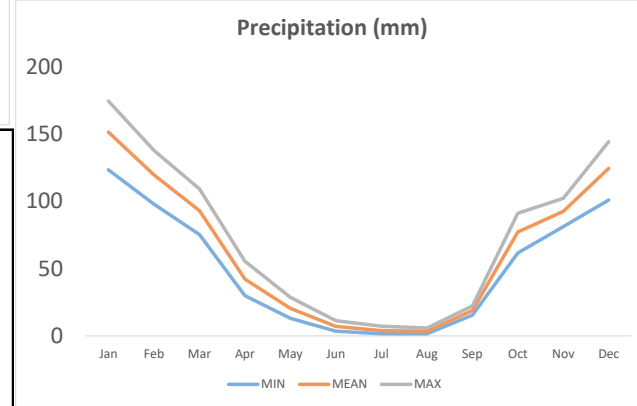
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Verbascum spinosum - Θερμοκρασίες και υετός για 21 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	2.46	7.72	5.16	1.40	7.76	13.62	10.70	1.56	5.11	10.69	7.93	1.48	123.24	174.38	151.24	13.76	Bio_1	12.42	17.65	15.09	1.38	
Feb	2.27	7.66	5.02	1.43	7.85	13.92	10.91	1.60	5.09	10.82	8.04	1.48	97.71	137.67	119.46	10.84	Bio_2	6.99	7.50	7.26	0.13	
Mar	3.49	8.84	6.23	1.42	9.87	15.62	12.79	1.51	6.68	12.22	9.51	1.46	75.24	109.10	92.98	9.04	Bio_3	31.58	33.59	32.59	0.50	
Apr	6.32	11.50	8.99	1.36	13.71	19.20	16.53	1.44	10.02	15.34	12.76	1.40	29.81	55.43	42.19	6.71	Bio_4	558.83	595.90	578.05	9.60	
May	9.94	15.05	12.57	1.35	18.50	23.29	20.95	1.26	14.23	19.16	16.76	1.30	13.10	28.57	20.42	4.02	Bio_5	25.04	29.51	27.29	1.17	
Jun	13.96	19.08	16.61	1.36	23.33	27.82	25.62	1.18	18.65	23.44	21.11	1.27	3.52	11.29	7.09	2.06	Bio_6	2.27	7.64	5.02	1.42	
Jul	16.16	21.31	18.80	1.37	25.04	29.51	27.29	1.17	20.60	25.40	23.05	1.27	1.52	7.14	3.93	1.50	Bio_7	21.65	22.86	22.28	0.31	
Aug	16.09	21.24	18.71	1.37	24.70	29.15	26.94	1.17	20.40	25.17	22.82	1.26	1.62	5.86	3.47	1.09	Bio_8	5.63	11.25	8.49	1.48	
Sep	13.66	18.90	16.33	1.38	22.00	26.68	24.36	1.22	17.84	22.78	20.35	1.30	15.33	22.14	18.85	1.74	Bio_9	19.88	24.67	22.33	1.26	
Oct	10.27	15.55	12.97	1.40	17.54	22.89	20.24	1.40	13.90	19.20	16.60	1.40	61.48	91.10	77.11	8.07	Bio_10	20.25	24.62	22.51	1.15	
Nov	6.71	12.08	9.47	1.42	13.02	18.67	15.87	1.48	9.87	15.38	12.67	1.45	81.10	102.10	92.36	5.62	Bio_11	5.61	11.21	8.46	1.48	
Dec	4.00	9.26	6.70	1.39	9.45	15.32	12.41	1.54	6.75	12.28	9.55	1.46	100.86	144.19	124.37	11.79	Bio_12	605.29	885.10	753.80	75.15	
																		Bio_13	123.43	174.52	151.57	13.92
																		Bio_14	1.48	5.76	3.24	1.13
																		Bio_15	80.77	87.23	84.18	1.59
																		Bio_16	322.00	456.14	395.41	36.52
																		Bio_17	6.67	24.29	14.49	4.58
																		Bio_18	7.00	24.86	15.01	4.63
																		Bio_19	303.00	436.62	375.99	35.72



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	12.42	17.65	15.09	1.38
Bio_2	6.99	7.50	7.26	0.13
Bio_3	31.58	33.59	32.59	0.50
Bio_4	558.83	595.90	578.05	9.60
Bio_5	25.04	29.51	27.29	1.17
Bio_6	2.27	7.64	5.02	1.42
Bio_7	21.65	22.86	22.28	0.31
Bio_8	5.63	11.25	8.49	1.48
Bio_9	19.88	24.67	22.33	1.26
Bio_10	20.25	24.62	22.51	1.15
Bio_11	5.61	11.21	8.46	1.48
Bio_12	605.29	885.10	753.80	75.15
Bio_13	123.43	174.52	151.57	13.92
Bio_14	1.48	5.76	3.24	1.13
Bio_15	80.77	87.23	84.18	1.59
Bio_16	322.00	456.14	395.41	36.52
Bio_17	6.67	24.29	14.49	4.58
Bio_18	7.00	24.86	15.01	4.63
Bio_19	303.00	436.62	375.99	35.72

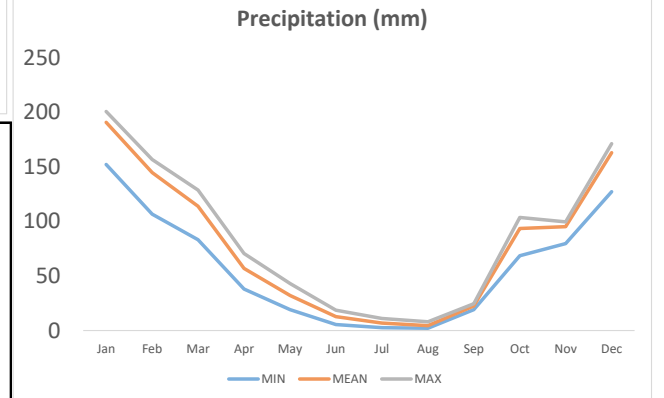
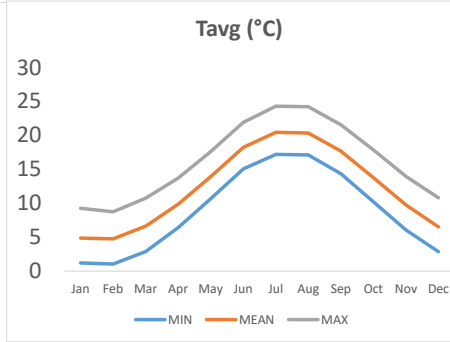
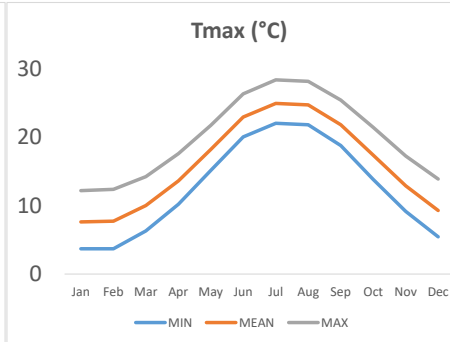
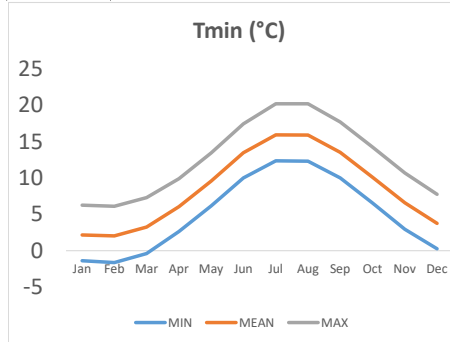


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Vincetoxicum creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 2 περιοχές εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.40	6.25	2.17	1.74	3.70	12.20	7.61	1.94	1.20	9.25	4.88	1.84	152.00	200.50	190.58	10.70	Bio_1	8.75	16.27	12.23	1.71
Feb	-1.65	6.10	2.03	1.76	3.70	12.40	7.72	1.97	1.05	8.75	4.75	1.98	106.50	156.50	144.59	10.40	Bio_2	7.26	7.65	7.42	0.10
Mar	-0.40	7.30	3.25	1.74	6.30	14.25	10.01	1.80	2.90	10.75	6.62	1.78	83.00	128.50	113.75	9.52	Bio_3	31.61	33.12	32.34	0.33
Apr	2.65	9.90	6.05	1.66	10.20	17.60	13.64	1.66	6.40	13.70	9.85	1.66	38.00	70.50	56.75	6.98	Bio_4	573.55	615.65	594.18	9.87
May	6.15	13.45	9.58	1.67	15.15	21.75	18.24	1.48	10.65	17.60	13.91	1.57	19.00	43.00	32.07	5.27	Bio_5	22.05	28.40	24.95	1.42
Jun	10.00	17.45	13.48	1.70	20.05	26.35	22.97	1.43	15.05	21.90	18.23	1.56	5.50	18.50	12.73	2.84	Bio_6	-1.65	6.10	2.03	1.76
Jul	12.35	20.20	15.93	1.79	22.05	28.40	24.95	1.42	17.20	24.30	20.44	1.60	2.50	11.00	6.69	1.96	Bio_7	22.25	23.70	22.95	0.36
Aug	12.30	20.20	15.91	1.79	21.85	28.20	24.76	1.44	17.10	24.20	20.33	1.61	2.00	8.00	4.37	1.45	Bio_8	1.67	9.77	5.42	1.84
Sep	10.00	17.70	13.53	1.77	18.80	25.45	21.84	1.50	14.35	21.55	17.69	1.63	19.00	24.50	22.46	1.05	Bio_9	16.43	23.47	19.67	1.59
Oct	6.55	14.25	10.12	1.75	13.85	21.45	17.39	1.72	10.20	17.85	13.75	1.73	68.50	103.50	93.32	6.80	Bio_10	16.43	22.88	19.54	1.46
Nov	2.95	10.70	6.57	1.76	9.15	17.25	12.90	1.85	6.05	13.95	9.73	1.80	79.50	99.50	94.96	4.12	Bio_11	1.67	9.75	5.42	1.84
Dec	0.25	7.75	3.75	1.70	5.45	13.90	9.31	1.92	2.85	10.80	6.52	1.82	127.00	171.00	162.67	8.55	Bio_12	693.50	1021.50	934.33	67.71
																	Bio_13	143.00	200.50	189.98	11.57
																	Bio_14	2.00	8.00	4.37	1.45
																	Bio_15	77.41	85.93	82.50	2.06
																	Bio_16	376.50	527.50	497.24	30.44
																	Bio_17	10.00	37.50	23.79	6.19
																	Bio_18	10.00	37.50	23.79	6.19
																	Bio_19	332.50	527.50	489.23	42.27

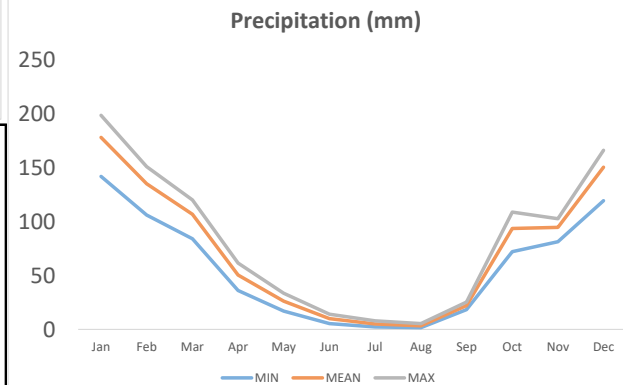
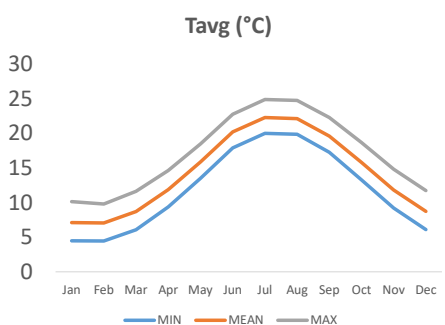
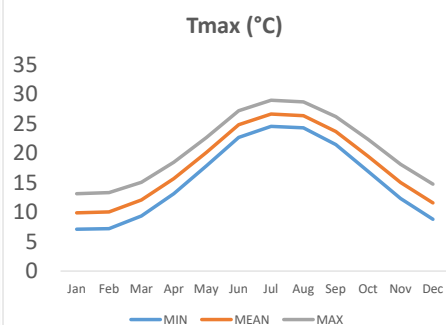
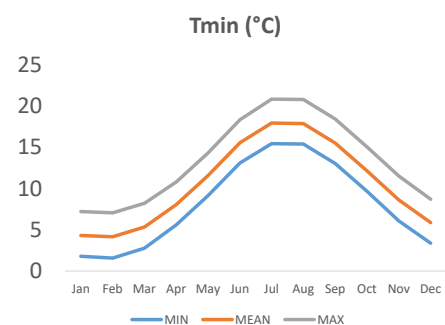


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Viola alba subsp. cretica - Θερμοκρασίες και υετός για 10 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	1.80	7.20	4.30	1.33	7.10	13.12	9.86	1.51	4.45	10.13	7.08	1.42	141.70	198.20	177.83	13.10	Bio_1	11.77	17.06	14.25	1.31	
Feb	1.57	7.06	4.14	1.36	7.18	13.31	10.03	1.53	4.43	9.77	7.03	1.34	105.80	150.70	134.88	10.33	Bio_2	7.10	7.59	7.36	0.12	
Mar	2.77	8.21	5.34	1.34	9.35	15.04	12.05	1.42	6.05	11.62	8.69	1.38	83.80	119.80	106.50	8.27	Bio_3	31.82	33.90	32.75	0.49	
Apr	5.61	10.79	8.05	1.28	13.11	18.46	15.66	1.32	9.35	14.61	11.85	1.30	36.00	61.40	50.24	5.93	Bio_4	560.83	597.24	580.40	8.96	
May	9.15	14.32	11.58	1.28	17.82	22.62	20.11	1.18	13.49	18.45	15.85	1.23	17.00	33.50	26.13	3.89	Bio_5	24.52	28.94	26.61	1.10	
Jun	13.09	18.32	15.54	1.29	22.66	27.17	24.81	1.12	17.88	22.75	20.18	1.20	5.40	14.00	9.94	2.03	Bio_6	1.57	7.06	4.14	1.35	
Jul	15.43	20.81	17.91	1.33	24.52	28.94	26.61	1.10	19.98	24.87	22.26	1.21	2.30	7.90	5.06	1.38	Bio_7	21.82	23.05	22.48	0.30	
Aug	15.38	20.76	17.85	1.33	24.28	28.68	26.34	1.10	19.83	24.72	22.10	1.21	1.50	5.30	3.25	0.98	Bio_8	4.97	10.67	7.62	1.42	
Sep	13.02	18.40	15.50	1.33	21.45	26.18	23.66	1.17	17.24	22.25	19.58	1.24	18.20	25.20	21.99	1.51	Bio_9	19.23	24.11	21.51	1.21	
Oct	9.65	15.03	12.14	1.33	16.89	22.30	19.43	1.34	13.26	18.64	15.78	1.33	72.00	108.50	93.38	8.30	Bio_10	19.37	23.76	21.45	1.13	
Nov	6.08	11.50	8.60	1.34	12.31	18.09	15.01	1.43	9.19	14.79	11.81	1.38	81.10	102.50	94.46	4.76	Bio_11	4.95	10.63	7.60	1.42	
Dec	3.37	8.70	5.87	1.32	8.78	14.75	11.55	1.48	6.07	11.71	8.71	1.40	119.10	165.90	150.09	10.55	Bio_12	682.60	980.60	873.92	68.30	
																		Bio_13	140.00	198.10	178.00	13.14
																		Bio_14	1.50	5.30	3.18	1.00
																		Bio_15	80.68	86.26	83.71	1.41
																		Bio_16	364.90	514.30	462.96	33.92
																		Bio_17	9.20	27.20	18.25	4.29
																		Bio_18	9.90	28.40	18.88	4.42
																		Bio_19	337.40	499.20	440.56	35.66

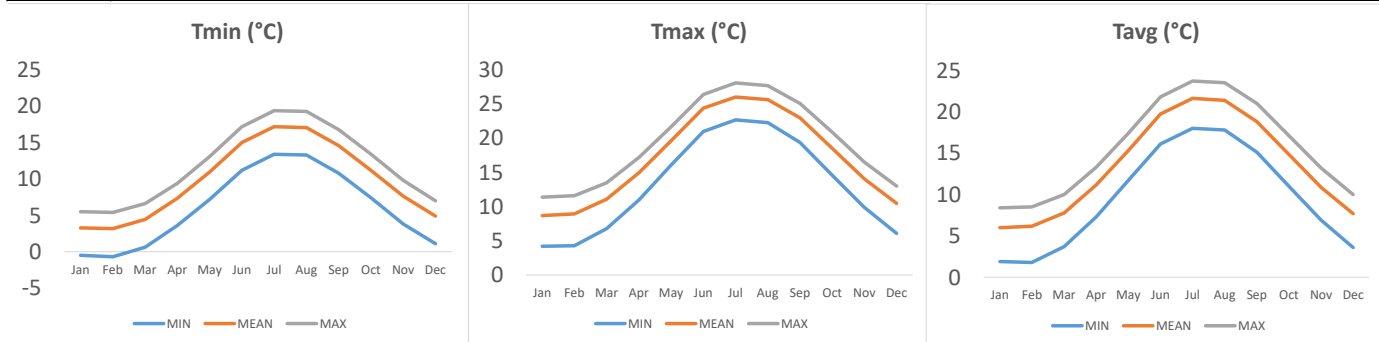


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

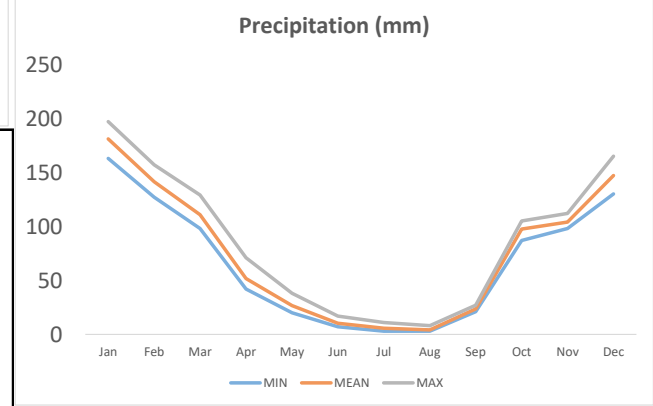
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Viola fragrans - Θερμοκρασίες και υετός για 1 περιοχή εξάπλωσης αυτοφύων πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-0.50	5.50	3.28	1.25	4.20	11.40	8.72	1.54	1.90	8.40	5.99	1.40	163.00	197.00	181.05	7.61	Bio_1	9.58	15.67	13.43	1.29
Feb	-0.70	5.40	3.17	1.28	4.30	11.60	8.95	1.56	1.80	8.50	6.17	1.36	127.00	157.00	141.28	6.82	Bio_2	7.18	7.55	7.40	0.08
Mar	0.60	6.60	4.44	1.27	6.80	13.50	11.11	1.41	3.70	10.00	7.78	1.34	98.00	129.00	110.76	6.33	Bio_3	31.08	33.26	32.34	0.49
Apr	3.60	9.40	7.35	1.23	11.00	17.20	14.98	1.32	7.30	13.30	11.16	1.27	42.00	71.00	51.65	5.63	Bio_4	585.02	618.19	595.78	7.70
May	7.20	13.10	10.97	1.23	16.10	21.70	19.65	1.19	11.70	17.40	15.31	1.20	20.00	38.00	26.70	3.76	Bio_5	22.70	28.10	26.04	1.14
Jun	11.20	17.20	15.03	1.26	21.00	26.40	24.42	1.16	16.10	21.80	19.72	1.21	7.00	17.00	10.19	2.17	Bio_6	-0.70	5.40	3.16	1.27
Jul	13.40	19.40	17.20	1.27	22.70	28.10	26.04	1.14	18.00	23.70	21.62	1.21	3.00	11.00	5.72	1.61	Bio_7	22.60	23.40	22.88	0.15
Aug	13.30	19.30	17.08	1.26	22.30	27.70	25.65	1.14	17.80	23.50	21.37	1.20	3.00	8.00	4.13	1.10	Bio_8	2.47	8.98	6.58	1.39
Sep	10.80	16.80	14.59	1.27	19.40	25.10	23.00	1.20	15.10	21.00	18.80	1.24	21.00	27.00	23.52	1.30	Bio_9	17.32	23.02	20.90	1.20
Oct	7.40	13.40	11.18	1.26	14.60	20.90	18.54	1.32	11.00	17.10	14.85	1.29	87.00	105.00	97.49	4.28	Bio_10	17.33	23.02	21.07	1.09
Nov	3.80	9.80	7.63	1.27	9.90	16.50	14.06	1.39	6.90	13.20	10.85	1.32	98.00	112.00	103.94	3.11	Bio_11	2.47	8.98	6.58	1.39
Dec	1.10	7.00	4.90	1.24	6.10	13.00	10.48	1.46	3.60	10.00	7.69	1.35	130.00	165.00	147.14	7.80	Bio_12	799.00	1033.00	903.51	50.58
																	Bio_13	163.00	197.00	180.99	7.98
																	Bio_14	3.00	8.00	4.13	1.10
																	Bio_15	76.08	84.47	82.06	1.68
																	Bio_16	420.00	519.00	469.41	22.53
																	Bio_17	13.00	36.00	20.04	4.82
																	Bio_18	13.00	36.00	20.04	4.82
																	Bio_19	397.00	519.00	462.83	28.02



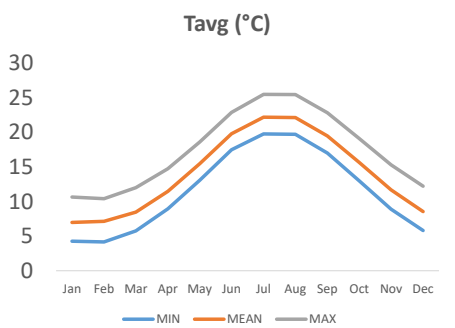
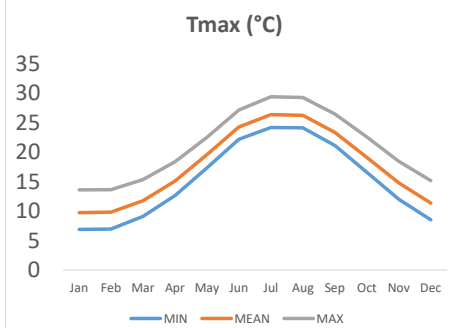
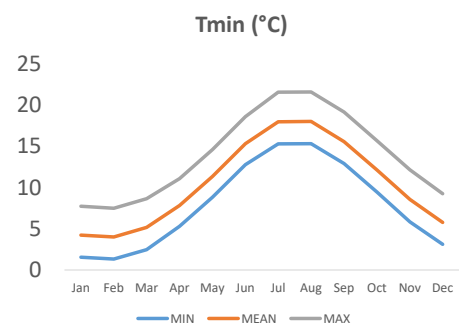
Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	9.58	15.67	13.43	1.29
Bio_2	7.18	7.55	7.40	0.08
Bio_3	31.08	33.26	32.34	0.49
Bio_4	585.02	618.19	595.78	7.70
Bio_5	22.70	28.10	26.04	1.14
Bio_6	-0.70	5.40	3.16	1.27
Bio_7	22.60	23.40	22.88	0.15
Bio_8	2.47	8.98	6.58	1.39
Bio_9	17.32	23.02	20.90	1.20
Bio_10	17.33	23.02	21.07	1.09
Bio_11	2.47	8.98	6.58	1.39
Bio_12	799.00	1033.00	903.51	50.58
Bio_13	163.00	197.00	180.99	7.98
Bio_14	3.00	8.00	4.13	1.10
Bio_15	76.08	84.47	82.06	1.68
Bio_16	420.00	519.00	469.41	22.53
Bio_17	13.00	36.00	20.04	4.82
Bio_18	13.00	36.00	20.04	4.82
Bio_19	397.00	519.00	462.83	28.02



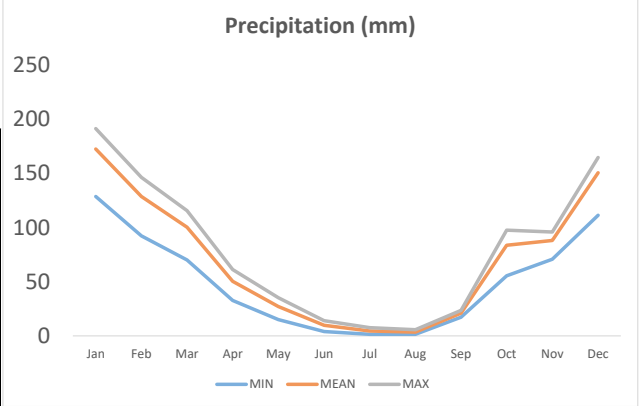
Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου
 Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Viscum album subsp. creticum - Θερμοκρασίες και υετός για 4 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD	
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD						
Jan	1.55	7.73	4.21	1.40	6.88	13.57	9.70	1.51	4.25	10.62	6.96	1.45	128.50	191.25	172.42	13.80	Bio_1	11.47	17.45	14.03	1.35	
Feb	1.33	7.48	4.00	1.40	6.92	13.60	9.80	1.51	4.15	10.38	7.11	1.52	92.25	146.25	128.64	11.61	Bio_2	6.87	7.39	7.12	0.12	
Mar	2.45	8.62	5.15	1.40	9.08	15.32	11.75	1.41	5.75	11.98	8.45	1.40	70.00	115.50	100.30	9.90	Bio_3	31.23	32.57	31.89	0.30	
Apr	5.30	11.05	7.81	1.31	12.63	18.35	15.07	1.29	8.92	14.73	11.44	1.30	32.75	61.25	50.30	6.22	Bio_4	565.44	596.10	581.60	7.26	
May	8.80	14.58	11.34	1.30	17.33	22.50	19.55	1.16	13.05	18.55	15.44	1.23	15.00	35.25	27.05	4.48	Bio_5	24.15	29.38	26.33	1.18	
Jun	12.75	18.57	15.29	1.31	22.15	27.10	24.24	1.13	17.45	22.83	19.76	1.22	4.00	14.00	9.71	2.34	Bio_6	1.33	7.48	4.00	1.40	
Jul	15.28	21.53	17.95	1.41	24.15	29.38	26.33	1.18	19.72	25.42	22.14	1.29	1.50	7.50	4.56	1.44	Bio_7	21.85	22.88	22.34	0.27	
Aug	15.30	21.55	17.98	1.41	24.07	29.22	26.20	1.18	19.67	25.40	22.09	1.30	1.50	5.75	3.48	0.95	Bio_8	4.71	11.12	7.46	1.45	
Sep	12.88	19.12	15.55	1.42	21.10	26.42	23.32	1.21	16.98	22.77	19.43	1.31	17.25	23.50	20.97	1.22	Bio_9	18.95	24.56	21.33	1.27	
Oct	9.42	15.65	12.12	1.41	16.55	22.53	19.08	1.36	12.95	19.08	15.60	1.38	55.50	97.50	83.51	8.91	Bio_10	19.08	24.38	21.34	1.29	
Nov	5.82	12.13	8.54	1.42	12.00	18.43	14.78	1.46	8.87	15.27	11.66	1.44	70.75	95.75	88.07	5.38	Bio_11	4.67	11.05	7.42	1.44	
Dec	3.10	9.22	5.76	1.39	8.50	15.12	11.32	1.50	5.80	12.20	8.54	1.45	111.25	164.50	150.40	10.75	Bio_12	595.75	952.50	838.68	76.05	
																		Bio_13	124.00	191.25	171.69	14.18
																		Bio_14	1.50	5.75	3.46	0.98
																		Bio_15	80.62	87.14	83.89	1.56
																		Bio_16	327.50	501.75	450.73	36.48
																		Bio_17	7.00	27.25	17.75	4.65
																		Bio_18	9.00	27.25	18.16	4.39
																		Bio_19	286.25	475.75	415.58	41.46



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	11.47	17.45	14.03	1.35
Bio_2	6.87	7.39	7.12	0.12
Bio_3	31.23	32.57	31.89	0.30
Bio_4	565.44	596.10	581.60	7.26
Bio_5	24.15	29.38	26.33	1.18
Bio_6	1.33	7.48	4.00	1.40
Bio_7	21.85	22.88	22.34	0.27
Bio_8	4.71	11.12	7.46	1.45
Bio_9	18.95	24.56	21.33	1.27
Bio_10	19.08	24.38	21.34	1.29
Bio_11	4.67	11.05	7.42	1.44
Bio_12	595.75	952.50	838.68	76.05
Bio_13	124.00	191.25	171.69	14.18
Bio_14	1.50	5.75	3.46	0.98
Bio_15	80.62	87.14	83.89	1.56
Bio_16	327.50	501.75	450.73	36.48
Bio_17	7.00	27.25	17.75	4.65
Bio_18	9.00	27.25	18.16	4.39
Bio_19	286.25	475.75	415.58	41.46

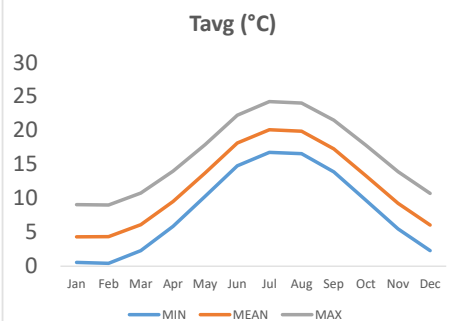
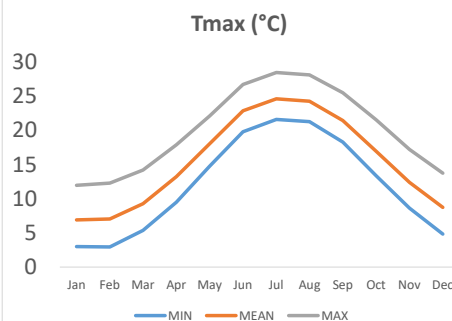
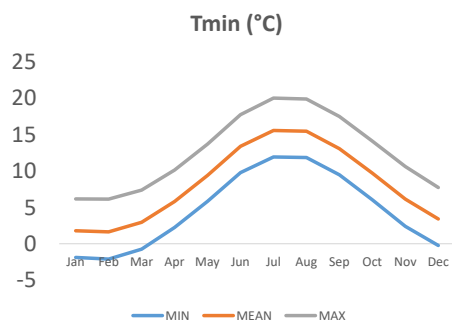


Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

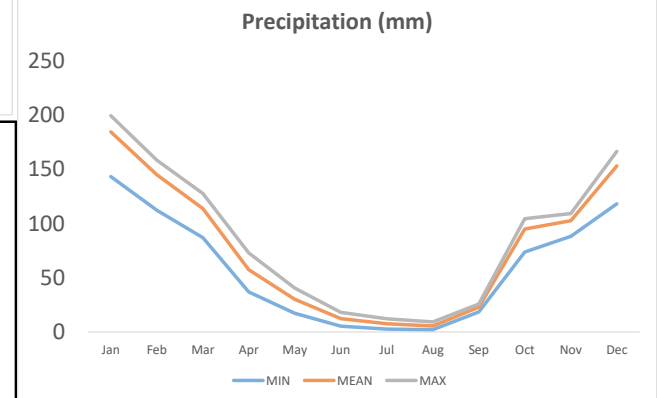
Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

Zelkova abelicea - Θερμοκρασίες και υετός για 9 περιοχές εξάπλωσης αυτοφυών πληθυσμών

Months	Tmin (°C)				Tmax (°C)				Tavg (°C)				Precipitation (mm)				Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD	MIN	MAX	MEAN	STD					
Jan	-1.90	6.16	1.78	2.08	2.99	11.97	6.91	2.31	0.54	9.06	4.33	2.19	143.00	199.22	184.17	13.06	Bio_1	8.24	16.27	11.83	2.05
Feb	-2.12	6.12	1.63	2.12	2.96	12.28	7.04	2.38	0.42	9.01	4.33	2.18	112.11	158.22	144.72	10.95	Bio_2	6.99	7.64	7.29	0.18
Mar	-0.76	7.37	2.93	2.09	5.38	14.19	9.28	2.23	2.28	10.78	6.10	2.16	86.78	127.44	113.66	9.67	Bio_3	30.57	33.16	31.73	0.61
Apr	2.22	10.12	5.81	2.02	9.48	17.89	13.23	2.12	5.86	13.99	9.52	2.07	36.89	72.78	57.27	8.91	Bio_4	573.80	625.27	602.07	13.23
May	5.82	13.71	9.40	2.02	14.76	22.11	18.03	1.85	10.29	17.90	13.72	1.93	17.22	40.33	30.08	5.57	Bio_5	21.60	28.47	24.60	1.72
Jun	9.77	17.74	13.40	2.05	19.80	26.72	22.87	1.74	14.79	22.23	18.14	1.89	5.33	18.00	12.31	3.14	Bio_6	-2.12	6.10	1.63	2.12
Jul	11.92	20.02	15.57	2.08	21.60	28.47	24.60	1.72	16.77	24.23	20.09	1.90	2.56	12.11	7.43	2.46	Bio_7	22.19	23.83	22.99	0.44
Aug	11.86	19.90	15.48	2.07	21.27	28.10	24.26	1.72	16.57	24.00	19.87	1.89	2.11	9.22	5.47	1.81	Bio_8	1.08	9.66	4.91	2.20
Sep	9.47	17.49	13.08	2.06	18.28	25.49	21.44	1.80	13.88	21.49	17.26	1.93	18.33	25.67	22.71	1.60	Bio_9	16.04	23.48	19.36	1.89
Oct	6.03	14.10	9.69	2.07	13.37	21.54	16.95	2.05	9.71	17.80	13.32	2.06	73.67	104.33	94.76	6.69	Bio_10	16.22	23.14	19.41	1.79
Nov	2.39	10.60	6.13	2.10	8.62	17.20	12.39	2.16	5.49	13.90	9.26	2.13	88.00	109.00	102.39	4.68	Bio_11	1.07	9.65	4.90	2.19
Dec	-0.26	7.73	3.38	2.06	4.82	13.73	8.73	2.27	2.30	10.71	6.06	2.16	118.00	166.22	152.92	11.51	Bio_12	705.44	1030.33	928.35	76.89
																	Bio_13	143.56	199.22	184.62	13.06
																	Bio_14	2.11	9.22	5.46	1.83
																	Bio_15	76.32	85.69	80.99	2.30
																	Bio_16	373.67	522.89	482.26	35.46
																	Bio_17	10.00	39.33	25.22	7.35
																	Bio_18	10.00	39.33	25.22	7.35
																	Bio_19	356.56	518.89	469.13	37.49



Variable	MIN	MAX	MEAN	STD
Bio_1	8.24	16.27	11.83	2.05
Bio_2	6.99	7.64	7.29	0.18
Bio_3	30.57	33.16	31.73	0.61
Bio_4	573.80	625.27	602.07	13.23
Bio_5	21.60	28.47	24.60	1.72
Bio_6	-2.12	6.10	1.63	2.12
Bio_7	22.19	23.83	22.99	0.44
Bio_8	1.08	9.66	4.91	2.20
Bio_9	16.04	23.48	19.36	1.89
Bio_10	16.22	23.14	19.41	1.79
Bio_11	1.07	9.65	4.90	2.19
Bio_12	705.44	1030.33	928.35	76.89
Bio_13	143.56	199.22	184.62	13.06
Bio_14	2.11	9.22	5.46	1.83
Bio_15	76.32	85.69	80.99	2.30
Bio_16	373.67	522.89	482.26	35.46
Bio_17	10.00	39.33	25.22	7.35
Bio_18	10.00	39.33	25.22	7.35
Bio_19	356.56	518.89	469.13	37.49



Bio_1= Μέση ετήσια θερμοκρασία
 Bio_2= Μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_3= Ισοθερμικότητα
 Bio_4= Εποχικότητα θερμοκρασίας
 Bio_5= Μέγιστη θερμοκρασία
 Bio_6= Ελάχιστη θερμοκρασία
 Bio_7= Ετήσιο εύρος θερμοκρασίας
 Bio_8= Μέση θερμοκρασία υγρότερου τριμήνου
 Bio_9= Μέση θερμοκρασία ξηρότερου τριμήνου
 Bio_10= Μέση θερμοκρασία θερμότερου τριμήνου

Bio_11= Μέση θερμοκρασία ψυχρότερου τριμήνου
 Bio_12= Ετήσια βροχόπτωση
 Bio_13= Βροχόπτωση υγρότερου μήνα
 Bio_14= Βροχόπτωση ξηρότερου μήνα
 Bio_15= Εποχικότητα βροχοπτώσεων
 Bio_16= Βροχόπτωση υγρότερου τριμήνου
 Bio_17= Βροχόπτωση ξηρότερου τριμήνου
 Bio_18= Βροχόπτωση θερμότερου τριμήνου
 Bio_19= Βροχόπτωση ψυχρότερου τριμήνου

ΠΑΡΑΤΗΜΑ ΙΙΙ

Κλάσεις τιμών των δεικτών Ellenberg για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης

Αναλυτικός πίνακας κλάσεων τιμών των δεικτών Ellenberg για τα τοπικά ενδημικά φυτά της Κρήτης για διαφορετικές αβιοτικές παραμέτρους. **Φως:** Η=ηλιόφιλο, ΗμΗ= ημηλιόφιλο, ΗμΣ= ημισκίοφιλο, Σ= σκίοφιλο, ΑΔΠ= αδιάφορη προτίμηση, ΑκΠ=ακαθόριστη προτίμηση. **Θερμοκρασία:** ΨΠ= ψυχρές περιοχές, ΜΘΠ= μετρίως θερμές περιοχές, ΘΠ= Θερμές περιοχές, ΠΘΠ= Πολύ θερμές περιοχές. **Ηπειρωτικότητα:** ΕΩ= ευρύ-ωκεανικά, ΥΩ= υπο-ωκεανικά, ΥΩΗ= ελαφρώς υποωκεανικά/υποηπειρωτικά, ΥΗ= υπό-ηπειρωτικά. **Υγρασία:** ΞΘ= ξηρόθερμικα, Συ= σχετικά υγρόφιλα, Αυ= αρκετά υγρόφιλα, Υ= υδροχαρή. **Οξύτητα εδάφους:** ΟΕ= όξινα εδάφη, ΕΟΕ= ελαφρώς όξινα εδάφη, ΟυΕ= ουδέτερα εδάφη, ΕΑΕ= ελαφρώς αλκαλικά εδάφη, ΑΕ= ασβεστούχα εδάφη. **Θρεπτικά εδάφους:** ΧπΘ= χαμηλή περιεκτικότητα θρεπτικών, ΜπΘ= μέτρια περιεκτικότητα θρεπτικών, ΥπΘ= υψηλή περιεκτικότητα θρεπτικών. **Αλατότητα εδάφους:** Α= αλόφοβα, ΗΑ= ημι-αλόφιλα, ΑΑ= αλοανθεκτικά)

Taxon	Κατηγορία τιμών δεικτών Elleberg						
	Φως	Θερμοκρασία	Ηπειρωτικότητα	Υγρασία	Οξύτητα εδάφους	Θρεπτικά εδάφους	Αλατότητα εδάφους
<i>Acantholimon androsaceum</i> (Jaub. & Spach) Boiss.	Η	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Adonis cretica</i> (Huth) Runemark (in Strid & Tan)	Η	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΥπΘ	Α
<i>Alkanna sieberi</i> A. DC.	Η	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΥπΘ	Α
<i>Allium bourgeaui</i> Rech. f. ssp. <i>creticum</i> Bothmer	Η	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Allium circinnatum</i> Sieber ssp. <i>circinnatum</i>	Η	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Allium dilatatum</i> Zahar.	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	ΗΑ
<i>Allium platakisii</i> Tzanoud. & Kypriot.	Η	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΥπΘ	ΑκΠ
<i>Alyssum fragillimum</i> (Bald.) Rech. f.	Η	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Alyssum idaeum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	Η	ΨΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Alyssum lassiticum</i> Halácsy	ΑκΠ	ΨΠ	ΥΩΗ	ΑκΠ	ΑκΠ	ΑΔΠ	Α
<i>Alyssum sphacioticum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	Η	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase ssp. <i>alibertis</i> (G. Kretzschmar & H. Kretz)	ΑκΠ	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Anchusa cespitosa</i> Lam.	Η	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Anthemis abrotanifolia</i> (Willd.) Guss.	Η	ΑΔΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΑκΠ	ΑκΠ	Α
<i>Anthemis filicaulis</i> (Boiss. & Heldr.) Greuter	Η	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΑΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Anthemis glaberrima</i> (Rech. f.) Greuter	Η	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΑΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Anthemis samariensis</i> Turland	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anthemis tomentella</i> Greuter	Η	ΑΔΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΑΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Arabis cretica</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΧπΘ	Α
<i>Arum idaeum</i> Coustur. & Gand.	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Asperula crassula</i> Greuter & Zaffran	Η	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΑΕ	ΜπΘ	ΑΑ
<i>Asperula idaea</i> Halácsy	Η	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Asperula pubescens</i> (Willd.) Ehrend. & Schönb.-Tem. (in Strid & Tan)	Η	ΑΔΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α

Taxon	Κατηγορία τιμών δεικτών Elleberg						
	Φως	Θερμοκρασία	Ηπειρωτικότητα	Υγρασία	Οξύτητα εδάφους	Θρεπτικά εδάφους	Αλατότητα εδάφους
<i>Asperula rigida</i> Sm. (in Sibth. & Sm.)	ΑδΠ	ΑδΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Asplenium creticum</i> Lovis, Reichst. & Zaffran (in Reichst. & al.)	ΗμΣ	ΨΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΟυΕ	Χπθ	Α
<i>Astragalus creticus</i> Lam. ssp. <i>creticus</i>	Η	ΜθΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	Α
<i>Astragalus creticus</i> Lam. ssp. <i>minoicus</i> Brullo & Giusso	Η	ΜθΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	Α
<i>Astragalus dolinicola</i> (Brullo & Giusso) Brullo & Giusso	Η	ΜθΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	Α
<i>Astragalus idaeus</i> Bunge	ΗμΗ	ΨΠ	ΥΩΗ	ΑκΠ	ΟυΕ	ΑκΠ	Α
<i>Astragalus nummularius</i> Lam.	ΗμΗ	θΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Bellevalia brevipedicellata</i> Turrill	ΑδΠ	ΠθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Bellevalia juliana</i> Bareka & al.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bellevalia sitiaca</i> Kypriot. & Tzanoud.	ΑδΠ	ΠθΠ	ΥΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Biarum davisii</i> Turrill ssp. <i>davisii</i>	Η	ΠθΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Biarum tenuifolium</i> (L.) Schott (in Schott & Endl.) ssp. <i>idomenaeum</i> P.C. Boyce & Athanasiou	ΗμΣ	ΑδΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Bolanthus creutzburgii</i> Greuter ssp. <i>creutzburgii</i>	Η	ΜθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Bolanthus creutzburgii</i> Greuter ssp. <i>zaffranii</i> Phitos, Turland & Bergmeier	Η	ΜθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv. ssp. <i>creticum</i> H. Scholz & Greuter	ΗμΗ	ΜθΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Bufoxia stricta</i> (Sm.) Glirke in K. Richt. ssp. <i>cecconiana</i> (Bald.) Rech. f.	ΗμΗ	ΨΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΟυΕ	Μπθ	Α
<i>Bupleurum gaudianum</i> Snogerup	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	ΗΑ
<i>Bupleurum kakiskalae</i> Greuter	Η	ΜθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Calamintha cretica</i> (L.) Lam.	ΗμΗ	ΑδΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Campanula cretica</i> (A. DC.) D. Dietr.	ΑδΠ	ΑδΠ	ΥΩ	Αυ	ΕΟΕ	Χπθ	Α
<i>Campanula creutzburgii</i> Greuter (in Greuter & Rech. f.)	Η	ΠθΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Campanula hierapetrae</i> Rech. f.	Η	θΠ	ΥΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Campanula jacquinii</i> (Sieber) A. DC.	Η	ΜθΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Campanula pelviformis</i> Lam.	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Campanula saxatilis</i> L. ssp. <i>saxatilis</i>	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Campanula spatulata</i> Sm. (in Sibth. & Sm.) ssp. <i>filicaulis</i> (Halácsy) Phitos	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	Α
<i>Campanula tubulosa</i> Lam.	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Carex cretica</i> Gradst. & J. Kern	ΗμΣ	ΠθΠ	ΕΩ	Υ	ΕΟΕ	Μπθ	Α
<i>Carex idaea</i> Greuter, Matthäs & Risse	Η	θΠ	ΥΩΗ	Υ	ΕΟΕ	Χπθ	Α
<i>Carlina diae</i> (Rech. f.) Meusel & Kästner	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Catapodium borgesii</i> H. Scholz	Η	θΠ	ΥΗ	Συ	ΟυΕ	ΑκΠ	Α
<i>Centaurea argentea</i> L. ssp. <i>chionantha</i> (Turland & L. Chilton) Greuter	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	ΗΑ
<i>Centaurea argentea</i> L. ssp. <i>macrothysana</i> (Rech. f.) Turland & L. Chilton	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	ΗΑ
<i>Centaurea baldaccii</i> Degen ex Bald.	ΗμΗ	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	Χπθ	Α
<i>Centaurea idaea</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΗ	ΑδΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	Α
<i>Centaurea lancifolia</i> Spreng.	Η	ΨΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	ΑκΠ	Α
<i>Centaurea poculatrix</i> Greuter	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Centaurea redempta</i> Heldr. ssp. <i>redempta</i>	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	Α
<i>Centranthus sieberi</i> Heldr. (in Osterm.)	Η	ΨΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	Α
<i>Cephalanthera cucullata</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΣ	θΠ	ΥΩΗ	Αυ	ΕΟΕ	Μπθ	Α

Taxon	Κατηγορία τιμών δεικτών Elleberg						
	Φως	Θερμοκρασία	Ηπειρωτικότητα	Υγρασία	Οξύτητα εδάφους	Θρεπτικά εδάφους	Αλατότητα εδάφους
<i>Cerastium brachypetalum</i> Pers. ssp. <i>doerfleri</i> (Hayek) P.D. Sell & Whitehead	H	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Cerastium deschatresii</i> Greuter, N. Böhling & R.L. Jahn	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Cerastium scaposum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.) ssp. <i>peninsularum</i> Greuter, N. Böhling & R.L. Jahn	H	ΠΘΠ	ΕΩ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	A
<i>Cerastium scaposum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.) ssp. <i>scaposum</i>	H	ΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Chaenorhinum idaeum</i> Rech. f.	H	ΨΠ	ΥΩΗ	Αυ	ΟυΕ	ΜπΘ	A
<i>Chaerophyllum creticum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Cherleria wettsteinii</i>	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΗ	Συ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Cirsium morinifolium</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	H	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΥπΘ	A
<i>Clematis elisabethae-carolae</i> Greuter	ΗμΗ	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Colchicum cretense</i> Greuter	H	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	A
<i>Convolvulus argyrothamnus</i> Greuter	H	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Corydalis uniflora</i> (Sieber) Nyman	H	ΨΠ	ΥΩΗ	Αυ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Cotoneaster creticus</i> J. Fryer & B. Hylmö	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crepis auriculifolia</i> Spreng.	ΗμΗ	ΑΔΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Crepis sibthorpii</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	H	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Crocus oreocreticus</i> B.L. Burt	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΟυΕ	ΧπΘ	A
<i>Crocus sieberi</i> J. Gay	H	ΨΠ	ΥΩ	Αυ	ΕΟΕ	ΧπΘ	A
<i>Cuscuta atrans</i> Feinbrun	ΗμΗ	ΨΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΟΕ	ΑκΠ	A
<i>Cyclamen confusum</i> (Grey-Wilson) Culham, Jope & P. Moore	ΗμΣ	ΠΘΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΧπΘ	A
<i>Cyclamen graecum</i> Link ssp. <i>candicum</i> Letsw. ex Grey-Wilson	ΗμΣ	ΑκΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΑκΠ	A
<i>Cynoglossum sphacioticum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	H	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΥπΘ	A
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>rigida</i> (Boiss. & Heldr.) Hayek	H	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΑΔΠ	A
<i>Dianthus fruticosus</i> L. ssp. <i>creticus</i> (Tausch) Runemark	H	ΠΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	HA
<i>Dianthus fruticosus</i> L. ssp. <i>sitiacus</i> Runemark	ΑκΠ	ΠΘΠ	ΥΗ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	HA
<i>Dianthus juniperinus</i> Sm. ssp. <i>aciphyllus</i> (DC.) Turland	H	ΜΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Dianthus juniperinus</i> Sm. ssp. <i>bauhinorum</i> (Greuter) Turland	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Dianthus juniperinus</i> Sm. ssp. <i>heldreichii</i> Greuter	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Dianthus juniperinus</i> Sm. ssp. <i>idaeus</i> Turland	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Dianthus juniperinus</i> Sm. ssp. <i>juniperinus</i>	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Dianthus juniperinus</i> Sm. ssp. <i>kavusicus</i> Turland	H	ΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Dianthus juniperinus</i> Sm. ssp. <i>pulviniformis</i> (Greuter) Turland	H	ΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Dianthus sphacioticus</i> Boiss. & Heldr.	H	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Dianthus xylorrhizus</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Draba cretica</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	H	ΨΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Ebenus cretica</i> L.	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Epipactis cretica</i> Kalop. & Robatsch	Σ	ΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Eryngium ternatum</i> Poir. (in Lam. & Poir.)	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Erysimum creticum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	H	ΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Erysimum mutabile</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	H	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΧπΘ	A
<i>Erysimum raulinii</i> Boiss.	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	A

Taxon	Κατηγορία τιμών δεικτών Elleberg						
	Φως	Θερμοκρασία	Ηπειρωτικότητα	Υγρασία	Οξύτητα εδάφους	Θρεπτικά εδάφους	Αλατότητα εδάφους
<i>Euphorbia rechingeri</i> Greuter	H	ΨΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΟυΕ	ΑκΠ	A
<i>Euphorbia sultan-hassei</i> Strid & al.	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Ferulago thyrsoflora</i> (Sm.) W.D.J. Koch	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Festuca polita</i> (Halácsy) Tzvelev ssp. <i>cretica</i> (Markgr.-Dann.) Foggì & H. Scholz	H	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Filago wagenitziana</i> Bergmeier	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fritillaria messanensis</i> Raf. ssp. <i>sphaciotica</i> (Gand.) Kamari & Phitos	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	A
<i>Gagea omalensis</i> J.-M. Tison	-	-	-	-	-	-	-
<i>Galium extensum</i> Krendl	ΗμΗ	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	ΑκΠ
<i>Galium fruticosum</i> Willd.	ΗμΗ	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Galium incanum</i> Sm. (in Sibth. & Sm.) ssp. <i>creticum</i> Ehrend.	H	ΨΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΟυΕ	ΧπΘ	A
<i>Galium incrassatum</i> Halácsy	H	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΟυΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Galium incurvum</i> Sm. (in Sibth. & Sm.)	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Geocaryum creticum</i> (Boiss. & Heldr.) Engstrand	H	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	A
<i>Helichrysum doerfleri</i> Rech. f.	H	ΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Helichrysum heldreichii</i> Boiss.	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Hieracium schmidtii</i> Tausch ssp. <i>creticum</i> (Zahn) Greuter (in Greuter & Raab-Straube)	ΗμΗ	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΧπΘ	A
<i>Himantoglossum samariense</i> C. Alibertis & A. Alibertis	ΗμΣ	ΘΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	A
<i>Horstrissea dolinicola</i> Greuter, P. Gerstberger & B. Egli	H	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Αυ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Hypericum aciferum</i> (Greuter) N. Robson	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Hypericum amblycalyx</i> Coustur. & Gand.	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Hypericum empetrifolium</i> Willd. ssp. <i>tortuosum</i> (Rech. f.) I. Hagemann	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΟυΕ	ΧπΘ	A
<i>Hypericum jovis</i> Greuter	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Hypericum kelleri</i> Bald.	H	ΜΘΠ	ΥΩ	Αυ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Hypericum trichocaulon</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Hypochaeris tenuiflora</i> (Boiss.) Boiss.	H	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	A
<i>Inula candida</i> (L.) Cass. ssp. <i>decalvans</i> (Halácsy) Tutin	H	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	A
<i>Klasea cretica</i> (Turrill) Holub	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Lactuca alpestris</i> (Gand.) Rech. f.	ΗμΗ	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	A
<i>Lathyrus neurolobus</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΗ	ΘΠ	ΕΩ	Υ	ΕΟΕ	ΧπΘ	A
<i>Limonium calliopsium</i> Alf. Mayer	H	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΑκΠ	ΕΑΕ	ΑκΠ	ΑκΠ
<i>Limonium chersonesum</i> Erben & Brullo	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limonium christianum</i> Brullo & Guarino	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limonium cornarianum</i> Kyriot. & R. Artelari	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	ΑδΠ
<i>Limonium creticum</i> R. Artelari	H	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΑΕ	ΜπΘ	ΑκΠ
<i>Limonium elaphonicum</i> Alf. Mayer	H	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	ΑκΠ
<i>Limonium grabusae</i> Erben & Brullo	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limonium hierapetrae</i> Rech. f.	H	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΑΕ	ΜπΘ	ΑΑ
<i>Limonium minoicum</i> Erben & Brullo	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limonium recticaule</i> Erben & Brullo	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limonium sougiae</i> Erben & Brullo	-	-	-	-	-	-	-

Taxon	Κατηγορία τιμών δεικτών Elleberg						
	Φως	Θερμοκρασία	Ηπειρωτικότητα	Υγρασία	Οξύτητα εδάφους	Θρεπτικά εδάφους	Αλατότητα εδάφους
<i>Limonium xerocamposicum</i> Erben & Brullo	-	-	-	-	-	-	-
<i>Linum caespitosum</i> Sm. (in Sibth. & Sm.)	H	AδΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	A
<i>Linum doerfleri</i> Rech. f.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lomelosia albocincta</i> (Greuter) Greuter & Burdet (in Greuter & Raus)	H	AδΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Lomelosia minoana</i> (P.H. Davis) Greuter & Burdet (in Greuter & Raus) ssp. <i>asterusica</i> (Greuter) Greuter & Burdet	H	θΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΑκΠ
<i>Lomelosia minoana</i> (P.H. Davis) Greuter & Burdet (in Greuter & Raus) ssp. <i>minoana</i>	H	θΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	ΑκΠ	ΑκΠ
<i>Lomelosia sphaciotica</i> (Roem. & Schult.) Greuter & Burdet (in Greuter & Raus) ssp. <i>decalvans</i> (Halácsy) Bergm	H	ψΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Lomelosia sphaciotica</i> (Roem. & Schult.) Greuter & Burdet (in Greuter & Raus) ssp. <i>sphaciotica</i>	H	ψΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Medicago arborea</i> L. ssp. <i>strasserii</i> (Greuter, Matthäs & Risse) Sobr.-Vest. & Ceresuela	H	ΠθΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Micromeria hispida</i> Boiss. & Heldr. ex Benth. in A. DC.	H	θΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Micromeria sphaciotica</i> Boiss. & Heldr. ex Benth. in A. DC.	ΗμΗ	AδΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Muscari spreitzenhoferi</i> (Heldr.) H.R. Wehrh.	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Myosotis solange</i> Greuter & Zaffran (in Greuter)	H	ψΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΑκΠ	A
<i>Nepeta sphaciotica</i> P.H. Davis	H	ψΠ	ΥΩ	ΑκΠ	ΑκΠ	ΑκΠ	A
<i>Noccaea cretica</i> (Degen & Jáv.) F.K. Mey.	H	ψΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΑκΠ	A
<i>Noccaea zaffranii</i> (Greuter & Burdet) F.K. Mey.	H	ψΠ	ΥΩ	ΑκΠ	ΑκΠ	ΑκΠ	A
<i>Onobrychis sphaciotica</i> Greuter	H	ΜθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Ononis verae</i> Sirj.	ΗμΗ	ΠθΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Onopordum bracteatum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.) ssp. <i>creticum</i> Franco	H	AδΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Υπθ	A
<i>Orchis sitiaca</i> (Renz) P. Delforge	ΗμΗ	θΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	A
<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J. Koch ssp. <i>nitidifolia</i> (W.P. Teschner) Soô	ΗμΗ	θΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	Χπθ	A
<i>Origanum dictamnus</i> L.	ΗμΗ	AδΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Origanum microphyllum</i> (Benth.) Vogel	H	θΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	A
<i>Ornithogalum dictaeum</i> Landström ssp. <i>dictaeum</i>	ΑκΠ	θΠ	ΥΩΗ	ΑκΠ	ΑκΠ	ΑκΠ	A
<i>Ornithogalum insulare</i> Kypr. & al.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Petromarula pinnata</i> (L.) A. DC.	AδΠ	ΠθΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	Μπθ	ΗΑ
<i>Petrorhagia candica</i> P.W. Ball & Heywood	ΗμΗ	θΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Petrorhagia dianthoides</i> (Sm.) P.W. Ball & Heywood	H	ΠθΠ	ΥΩ	Ξθ	ΕΑΕ	Χπθ	A
<i>Phagnalon pygmaeum</i> (Sieber) Greuter	H	ψΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Phlomis lanata</i> Willd.	ΗμΗ	AδΠ	ΥΗ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	A
<i>Polygonum idaeum</i> Hayek	H	ψΠ	ΥΩΗ	Αυ	ΟυΕ	Υπθ	A
<i>Prospero battagliae</i> Speta	H	ΜθΠ	ΥΗ	Αυ	ΕΟΕ	Μπθ	A
<i>Prospero depressum</i> Speta	H	ΜθΠ	ΥΩ	Αυ	ΕΟΕ	Μπθ	A
<i>Prospero hierapytnense</i> Speta	H	ΠθΠ		AδΠ	ΟΕ	AδΠ	AδΠ
<i>Prospero idaeum</i> Speta	H	ΜθΠ	ΥΩΗ	Αυ	ΕΟΕ	Μπθ	A
<i>Prospero rhadamanthi</i> Speta	H	ΠθΠ	AδΠ	Ξθ	AδΠ	AδΠ	ΗΑ
<i>Prospero talosii</i> (Tzanoud. & Kypr.) Speta	ΑκΠ	ΠθΠ	ΑκΠ	Ξθ	ΕΑΕ	Μπθ	ΑκΠ
<i>Prunella cretensis</i> Gand.	ΗμΗ	ΑκΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	Μπθ	A
<i>Ranunculus cupreus</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	ΗμΗ	AδΠ	ΥΩΗ	Ξθ	ΕΑΕ	AδΠ	A
<i>Ranunculus radinotrichus</i> Greuter & Strid	H	ψΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	Υπθ	A

Taxon	Κατηγορία τιμών δεικτών Elleberg						
	Φως	Θερμοκρασία	Ηπειρωτικότητα	Υγρασία	Οξύτητα εδάφους	Θρεπτικά εδάφους	Αλατότητα εδάφους
<i>Ranunculus veronicae</i> N. Böhling	ΗμΣ	ΠΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	Α
<i>Ricotia cretica</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	Η	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Sanguisorba cretica</i> Hayek	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Scilla nana</i> (Schult. & Schult. f.) Speta ssp. <i>albescens</i> (Speta) Speta	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Scilla nana</i> (Schult. & Schult. f.) Speta ssp. <i>nana</i>	ΗμΗ	ΜΘΠ	ΥΩ	Αυ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Scorzonera mollis</i> M. Bieb. ssp. <i>idaea</i> (Gand.) Lack (in Strid & Tan)	Η	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Scutellaria hirta</i> Sm. (in Sibth. & Sm.)	Η	ΑδΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Scutellaria sieberi</i> Benth. (in A. DC.)	ΗμΗ	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Securigera globosa</i> (Lam.) Lassen	Η	ΠΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Sedum eriocarpum</i> Sm. (in Sibth. & Sm.) ssp. <i>spathulifolium</i> 't Hart	ΗμΗ	ΑκΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΟυΕ	ΧπΘ	ΗΑ
<i>Senecio fruticosus</i> Sm. (in Sibth. & Sm.)	Η	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Serapias cordigera</i> L. ssp. <i>cretica</i> B. Baumann & H. Baumann	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΟΕ	ΧπΘ	Α
<i>Sesleria doerfleri</i> Hayek	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Sideritis syriaca</i> L. ssp. <i>syriaca</i>	Η	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΧπΘ	Α
<i>Silene ammophila</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.) ssp. <i>ammophila</i>	Η	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΑΕ	ΥπΘ	ΗΑ
<i>Silene antri-jovis</i> Greuter & Burdet (in Greuter & Raus)	ΗμΗ	ΑδΠ	ΥΗ	Συ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Silene flavescens</i> Waldst. & Kit. ssp. <i>dictaea</i> (Rech. f.) Greuter	Η	ΨΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Silene integripetala</i> Bory & Chaub. (in Bory) ssp. <i>greuteri</i> (Phitos) Akeroyd	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Silene pinetorum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.) ssp. <i>sphaciotica</i> Oxelman & Greuter (in Greuter)	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΗ	Συ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Silene pinetorum</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.) ssp. <i>pinetorum</i>	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Silene sieberi</i> Fenzl	Η	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Silene variegata</i> (Desf.) Steud.	Η	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΥπΘ	Α
<i>Stachelina petiolata</i> (L.) Hilliard & B.L. Burt	Η	ΘΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Tamarix minoa</i> J. L. Villar & al.	-	-	-	-	-	-	-
<i>Telephium imperati</i> L. ssp. <i>pauciflorum</i> (Greuter) Greuter & Burdet (in Greuter & Raus)	Η	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Teucrium alpestre</i> Sm. (in Sibth. & Sm.)	Η	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΟυΕ	ΑδΠ	ΗΑ
<i>Teucrium cuneifolium</i> Sm.	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Thymbra calostachya</i> (Rech. f.) Rech. f.	Η	ΠΘΠ	ΥΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	Α
<i>Tragopogon lassithicus</i> Rech. f.	Η	ΨΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Trifolium phitosianum</i> Böhling, Greuter & Raus	ΗμΣ	ΘΠ	ΥΗ	Συ	ΕΑΕ	ΧπΘ	Α
<i>Tulipa bakeri</i> A.D. Hall	ΗμΗ	ΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	Α
<i>Tulipa cretica</i> Boiss. & Heldr. (in Boiss.)	Η	ΑδΠ	ΥΩΗ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΧπΘ	ΗΑ
<i>Tulipa doerfleri</i> Gand.	Η	ΘΠ	ΥΩΗ	Αυ	ΕΟΕ	ΜπΘ	Α
<i>Verbascum arcturus</i> L.	ΗμΗ	ΠΘΠ	ΥΩ	ΞΘ	ΕΑΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Verbascum spinosum</i> L.	Η	ΑδΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	ΗΑ
<i>Vincetoxicum creticum</i> Browicz	Η	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΑΕ	ΥπΘ	Α
<i>Viola alba</i> Besser ssp. <i>cretica</i> (Boiss. & Heldr.) Marcussen	ΗμΣ	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Viola fragrans</i> Sieber	Η	ΨΠ	ΥΩ	Συ	ΟυΕ	ΜπΘ	Α
<i>Viscum album</i> L. ssp. <i>creticum</i> Böhling & al.	ΗμΣ	ΘΠ	ΥΗ	-	-	-	Α
<i>Zelkova abelicea</i> (Lam.) Boiss.	ΑκΠ	ΜΘΠ	ΥΩΗ	Συ	ΕΟΕ	ΜπΘ	Α