সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার:

ব্যবহারের জন্য নির্দেশাবলী

পূর্ণ সূর্যগ্রহণ

শুক্রবার, ০৮ এপ্রিল ২০২৪

© 2014-2024
Eclipse2024.org

TERMS AND CONDITIONS FOR USE OF ECLIPSE GLASSES

Please read these Instructions for Use carefully before using the Eclipse Glasses. Your purchase and use of the Eclipse Glasses constitutes your agreement to these Terms and Conditions. Failure to follow these Instructions for Use may result in serious personal injury, including permanent eye damage. If you do not understand these Instructions or cannot follow them diligently and completely, then you should not look at the Sun at any time, with or without the Eclipse Glasses.

The term "Eclipse Glasses" refers to the special cardboard-and-polymer optical products, marked "ISO 12312-2" and "SAFE FOR DIRECT SOLAR VIEWING", manufactured by Rainbow Symphony of Reseda CA or American Paper Optics of Bartlett TN, and sold by Eclipse2024.org for the purpose of viewing the Sun during the solar eclipse of April 8, 2024, by or under the direct supervision of a person 18 years of age or above and in accordance with these Instructions for Use.

Observing the Sun directly, without the benefit of eye protection provided by the Eclipse Glasses, will likely result in serious personal injury, up to and including permanent eye damage and blindness. When these Instructions for Use are followed completely and precisely, the undamaged and unmodified Eclipse Glasses have been proven to be safe and effective in allowing direct, short-term viewing of the Sun. If these Instructions for Use are not followed, or if damaged or modified Eclipse Glasses are used, permanent eye injury could result.

You should never look directly at the Sun, with or without the aid of the Eclipse Glasses, if you have any temporary or permanent medical or other condition which either (1) prevents your use of the Eclipse Glasses according to these Instructions for Use, or (2) which predisposes you to an increased or special risk of incurring, worsening, or contributing to the effects of any optical condition, or other medical, health, or other condition, by looking or attempting to look at the Sun.

You should never attempt to perform any other activity (such as driving or walking) while using the Eclipse Glasses.

You agree that if you allow others to use the Eclipse Glasses, you will provide each such user with a copy of these Instructions for Use and will make sure such user reads and understands the Instructions for Use before using the Eclipse Glasses.

By using the Eclipse Glasses to view the Sun, you agree with the following:

(a) you understand these Instructions for Use completely;
(b) you understand and accept the risks associated with improper use of the Eclipse Glasses;
(c) you accept full responsibility for, and assume all risks associated with, the act of viewing the Sun, with or without the use of the Eclipse Glasses; and
(d) the Eclipse Glasses are fragile, and any damage or modification will render them immediately and permanently unusable for their intended purpose.

<u>Release and Limitation of Liability</u>

By way of purchasing and using the Eclipse Glasses, you are irrevocably releasing, indemnifying, and holding harmless the manufacturer and seller from any liability, loss, claim and expense (including attorney's fees), including but not limited to bodily injury or other personal harm, which may result from using the Eclipse Glasses under any circumstances or conditions and irrespective of jurisdiction. Neither the manufacturer nor the seller will be responsible for any damages of any kind, irrespective of reasons, conditions or circumstances, including malfunctioning of the Eclipse Glasses. All risks associated with using the Eclipse Glasses rest solely and entirely with the user, irrespective of whether the Eclipse Glasses are used by the original purchaser or any third party. You fully understand and assume the risks in using the Eclipse Glasses. You confirm that you have read this release of liability and fully understand its terms and that you have given up substantial rights by purchasing and using the Eclipse Glasses.

THE MANUFACTURER AND SELLER OF THE ECLIPSE GLASSES MAKE NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE ECLIPSE GLASSES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGMENT. NEITHER THE MANUFACTURER NOR THE SELLER SHALL BE LIABLE FOR ANY OTHER DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR EXEMPLARY DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE AND STRICT LIABILITY), SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF ANTICIPATED PROFITS OR BENEFITS RESULTING FROM, OR ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH THE USE OR FURNISHING OF THE ECLIPSE GLASSES OR THE PERFORMANCE, USE OR INABILITY TO USE THE SAME, EVEN IF THE MANUFACTURER OR SELLER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT WILL THE MANUFACTURER'S OR SELLER'S TOTAL LIABILITY EXCEED THE PRICE PAID FOR THE PRODUCT.

<u>Note Regarding Translations</u>

Translations of these Instructions for Use into various languages are provided "AS-IS" and solely for the convenience of the reader. Eclipse2024.org has made reasonable efforts to ensure the accuracy of the Translations; however, in the event of any perceived discrepancy in meaning or interpretation between the English version and any Translation, the English version will prevail. You should not act in reliance on anything contained in any Translation of these Instructions for Use, but should refer to the official English version.

© 2014-2024
Eclipse2024.org

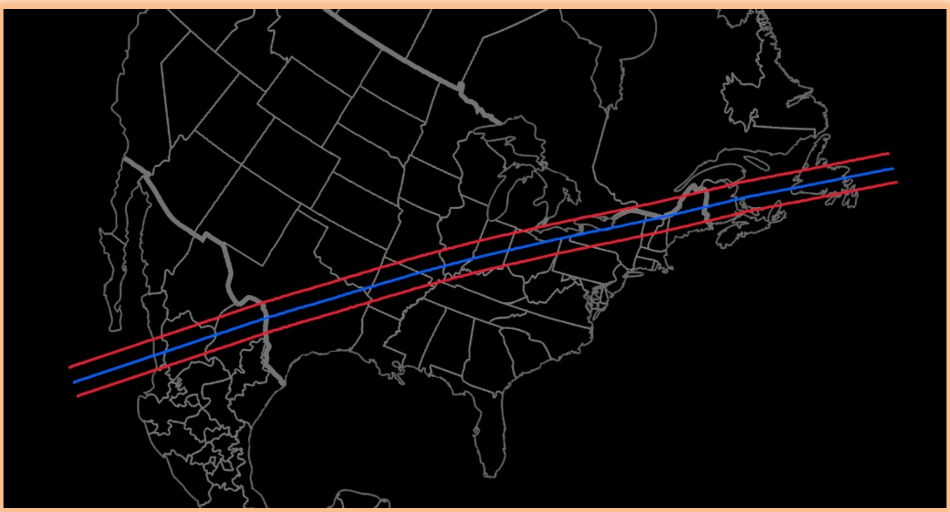
পূর্ণ সূর্যগ্রহণ – ৮ এপ্রিল ২০২৪

উত্তর আমেরিকায় স্বাগতম!

একটি পূর্ণ সূর্যগ্রহণ দেখতে আমাদের দেশ ভ্রমণ করার জন্য আমরা সম্মানিত বোধ করছি, এবং আমাদের প্রত্যাশা হলো আপনারা প্রত্যেকে নিরাপদে এই চমৎকার ঘটনাটি প্রত্যক্ষ করতে সমর্থ হবেন!

আপনাদের সুবিধার্থে আমরা এই নির্দেশনাবলী বাংলায় প্রদান করছি। এই নির্দেশনাবলী, উপদেশ এবং স্বত্বত্যাগ ("নির্দেশনাবলী")-এর ইংরেজি সংস্করণ হল অফিসিয়াল, এবং সরাসরি সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের যথাযথ এবং সঠিক ব্যবহারের নিমিত্তে তথ্যের পূর্ণ উৎস এবং সহায়িকা। এই নির্দেশনাবলী https://tinyurl.com/2024Instructions-এ পাওয়া যাবে, এবং সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে আপনাকে অবশ্যই তা পড়তে, বুঝতে এবং অনুসরণ করতে হবে। ***এই নির্দেশনা অনুসরণে ব্যর্থতার ফলে ব্যক্তিগতভাবে আপনার ক্ষতি সাধিত হতে পারে।***

জ্যোতির্বিদগণ এপ্রিল ০৮,২০২৪-এর গ্রহণকে "পূর্ণ গ্রহণ" বলছেন, তবে পূর্ণগ্রাস দেখতে হলে, আপনাকে পৃথিবীর খুব সরু একটি জায়গায় অবস্থান করতে হবে যা উত্তর আমেরিকার উপর দিয়ে চলে গেছে ("পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথ" বলা হয়)। যদি আপনি এই সরু পথের উপর না থাকেন, তবে আপনি শুধুমাত্র আংশিক গ্রহণ দেখতে পাবেন! তাই, আপনি পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথে আছেন কি না তা জানা খুবই গুরুত্বপূর্ণ, এবং শীঘ্রই ব্যবহার পদ্ধতি আপনাকে ব্যাখ্যা করা হবে।



পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথ

দ্রুত শুরুর সহায়িকা   বিস্তারিত নির্দেশনাবলী

এই নথিতে ব্যবহৃত "সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার" পরিভাষাটি ইংরেজি "Eclipse Glasses" বুঝানো হয়েছে, যা এই নথির প্রথম পাতায় এবং এই নথির অন্য কোথাও ব্যবহৃত হয়েছে।

সূর্যকে প্রত্যক্ষ করার জন্য আপনার সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের ব্যবহার একটি আইনগত চুক্তি সম্পাদন করে। যেকোনো সময় সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করার সময় আপনাকে অবশ্যই এই নির্দেশনাবলীতে উল্লেখিত সকল নির্দেশনা, উপদেশ এবং দিকনির্দেশনা সঠিকভাবে এবং পুরোপুরি অনুসরণ করতে হবে। যদি আপনি সম্পূর্ণভাবে এবং সঠিকভাবে নির্দেশনাসমূহ না বুঝেন, বা সেগুলো অনুসরণ করতে না পারেন, বা যদি আপনি তাঁদের শর্তাবলীতে সম্মত না হন, তবে কখনই আপনাকে সূর্য প্রত্যক্ষ করার চেষ্টা না করার নির্দেশ এবং অনুরোধ করা যাচ্ছে।

© 2014-2024
Eclipse2024.org

সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের দ্রুত শুরুর সহায়িকা

দ্রুত শুরুর এই নির্দেশিকাটি বাংলায় লিখিত বিস্তারিত নির্দেশনার সংক্ষেপিত রূপ, যা গ্রহণ দেখার জন্য সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হলে আপনাকে অবশ্যই পড়তে হবে, বুঝতে হবে এবং সম্পূর্ণভাবে পরিপালন করতে হবে।

1) **Eclipse2024.org/find-times থেকে আপনার অবস্থান দেখুন, এবং সেখানে পূর্ণ গ্রহণ হবে কিনা তাহা, এবং ঐ এলাকার জন্য আংশিক ও (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) পূর্ণ গ্রহণের ধাপসমূহ শুরু সম্ভাব্য সময় খুঁজে বের করুন।**

2) **পূর্ণ গ্রহণ একটি দর্শনীয় ঘটনা, কিন্তু যদি আপনার অবস্থান "পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথ"–এর মধ্যে হয় - যা মাত্র দুইশত কিলোমিটারের মত প্রশস্ত হয়, তবে শুধুমাত্র তখনই আপনি পূর্ণগ্রাস দেখার অভিজ্ঞতা উপভোগ করতে পারবেন। যদি ঘটনাটি দেখার জন্য আপনার পরিকল্পিত অবস্থান থেকে পূর্ণগ্রাস দেখা না যায়, তবে আমরা আপনাকে জোরালো অনুরোধ করব যেন আপনি এমন একটি জায়গায় অবস্থান নিন যেটি পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথে অবস্থিত!**

3) **গ্রহণ দেখার জন্য সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হলে আপনাকে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের লেন্সের বস্তুটিকে সরাসরি আপনার চোখের উপর এমনভাবে ধরতে হবে যেন আপনার চোখ সরাসরি সূর্যের দিকে তাকানো থেকে সম্পূর্ণ সুরক্ষিত থাকে।**

4) **সূর্যের দিকে তাকানোর সময় কখন সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হবে:**
   a. **যদি আপনার অবস্থানে পূর্ণ গ্রহণ না হয়, তবে আপনাকে অবশ্যই সবসময় সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের মধ্য দিয়ে তা দেখতে হবে। যদি আপনি চোখের যথাযথ সুরক্ষা না নিয়ে সূর্যের দিকে তাকান, তবে আপনার চোখের স্থায়ী ক্ষতি হওয়ার ঝুঁকি থাকে!**
   b. **যদি আপনার অবস্থানে পূর্ণ গ্রহণ হয়, তবে সূর্যের উজ্জ্বল অংশের যেকোনো অংশ দৃশ্যমান হলে - এমনকি তা খুব সরু হলেও, আপনাকে অবশ্যই সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের মধ্য দিয়ে তা দেখতে হবে। যদি আপনি চোখের যথাযথ সুরক্ষা না নিয়ে সূর্যের দিকে তাকান, তবে আপনার চোখের স্থায়ী ক্ষতি হওয়ার ঝুঁকি থাকে!**
      i. **তবে শুধুমাত্র পূর্ণগ্রাসের সংক্ষিপ্ত সময়ে, যখন সূর্যের উজ্জ্বল অংশের কোন অংশ দেখা না যায়, সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার না করে আপনি সরাসরি পূর্ণ গ্রহণ দেখতে পারেন।**
      ii. **বাস্তবিক পক্ষে, যদি পূর্ণগ্রাসের সময় সূর্যকে প্রত্যক্ষ করার জন্য আপনি সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করার চেষ্টা করেন, তবে আপনি কিছুই দেখতে পাবেন না!**
      iii. **পূর্ণগ্রাস শেষ হওয়ার সাথে সাথে, এবং সূর্যের উজ্জ্বল অংশ দৃশ্যমান হলে আপনাকে অবশ্যই সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহারে ফিরে যেতে হবে।**

5) **অন্য কথায়,**

যখন সূর্যের উজ্জ্বল অংশের যেকোনো অংশ দৃশ্যমান হয়, তখন সূর্যের দিকে তাকাতে আপনাকে অবশ্যই সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হবে!

© 2014-2024
Eclipse2024.org

সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহারের বিস্তারিত নির্দেশনা

প্রথমে, কিছু পারিভাষিক শব্দগুচ্ছ রয়েছে যেগুলো আপনাকে বুঝতে হবে!

প্রত্যেকটি গ্রহণের জন্য এবং পৃথিবীর প্রত্যেকটি স্থানের জন্য কিছু নাম রয়েছে যেগুলো কোন নির্দিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ ঘটনার সময় ব্যবহার করা হয়। এই ঘটনাগুলোকে বলা হয়:

ঘটনার নাম	*ঘটনার বর্ণনা*	*এটি দেখতে কেমন* (একটিপূর্ণ গ্রহণের জন্য)	*এটি দেখতে কেমন* (একটিআংশিক গ্রহণের জন্য)
C1	**আংশিক ধাপ শুরু**		
C2	**পুর্ণাঙ্গ ধাপ শুরু**		** ঘটে না! **
মধ্য – গ্রহণ	**গ্রহণের মাঝামাঝি অবস্থা**		
C3	**পুর্ণাঙ্গ ধাপ শেষ**		** ঘটে না! **
C4	**আংশিক ধাপ শেষ**		

1) সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহারের সাধারণ নির্দেশনাবলী

1) সাবধানে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের মোড়কটি খুলুন (যদি প্রযোজ্য হয়)।
2) অব্যবহৃত অবস্থায় সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারটিকে সুরক্ষিত রাখুন।
3) প্রতিবার ব্যবহারের পূর্বে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারটিকে পর্যবেক্ষণ করুন; যদি লেন্সের ফিল্ম ক্ষতিগ্রস্ত হয় বা তাতে কোনও প্রকার দাগ পড়ে, তবে তা ভেঙ্গে ধ্বংস করে ফেলুন, এবং তার পরিবর্তে ভাল একটি নিন।
4) যদি লেন্সের ফিল্ম কোনভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়, তবে কখনই সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারব্যবহার করবেন না।
5) সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার থেকে লেন্সের ফিল্মের উপাদান সরাবেন না, এবং কোনভাবেই ফিল্মের উপাদান সরানো লেন্সের মাধ্যমে সূর্য প্রত্যক্ষ করবেন না।
6) সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারেরস ঠিকভাবে স্থাপিত এবং নিখুঁত লেন্স দৃশ্যমান আলোর ক্ষতিকর মাত্রা এবং ক্ষতিকর অতিবেগুনী রশ্মি ও অন্যান্য সৌর রশ্মিকে নিরাপদে আটকে দিবে। যেকোনো সময় সূর্যকে প্রত্যক্ষ করার জন্য, এই নির্দেশনাবলীতে প্রদত্ত নির্দেশনা অনুযায়ী সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করা সম্পূর্ণ নিরাপদ। "গ্রহণ রশ্মি" বলে বিশেষ কোন রশ্মি নেই, যা গ্রহণের সময় সূর্যকে প্রত্যক্ষ করাকে বেশি বা কম ক্ষতিগ্রস্ত করতে পারে।
7) **সূর্যের উজ্জ্বল চাকতির যেকোনো অংশ দৃশ্যমান হলেই সূর্যকে প্রত্যক্ষ করার জন্য আপনাকে অবশ্যই এখানে বর্ণিত নিয়মানুযায়ী সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারব্যবহার করতে হবে। এটি যেকোনো উৎস থেকে সংগৃহীত গ্রহণ সংঘটিত হওয়ার যেকোনো সময়ের (যেমন, উপরে বর্ণিত "C2" এবং "C3") জন্যই সত্য।**
8) সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারকে কোন টেলিস্কোপ, দূরবীক্ষণ যন্ত্র, ক্যামেরা, লেন্স, আয়না, বা অন্য কোন অপটিক্যাল যন্ত্রে যা আলোর প্রতিফলন বা প্রতিসরণ করতে পারে, ব্যবহার করবেন না ("দৃষ্টিসহায়ক যন্ত্র")।
9) এই ধরণের দৃষ্টিসহায়ক যন্ত্র কখনও সরাসরি সূর্যে তাক করবেন না এবং সূর্যের দিকে তাক করা অবস্থায় বা কোনভাবে সূর্যের আলো একত্রে জড়ো করা, কেন্দ্রীভূত করা বা পুনঃনির্দেশিত করা অবস্থায় কোন দৃষ্টিসহায়ক যন্ত্র ব্যবহার করে কখনই সরাসরি তাকাবেন না।
10) কোন প্রাণীকে বা এমন কোন ব্যক্তিকে যিনি সাময়িকভাবে আহত, সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের নিরাপদ ব্যবহারবিধি পড়তে, বুঝতে এবং মেনে চলতে, বা আইনগতভাবে কৃত কাজের দায়ভার মেনে নিতে অক্ষম এমন কোন ব্যক্তিকে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে দিবেন না।
11) সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহারের নিয়মাবলী:

সম্পূর্ণভাবে আপনার চোখ এবং সূর্যের মাঝামাঝি সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারটি ধরুন, এবং সবসময় সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারটি সম্পূর্ণভাবে আপনার চোখ এবং সূর্যের মাঝামাঝি রেখে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের নিখুঁত লেন্সের মাধ্যমে সূর্যের দিকে তাকান। যদি সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারটির আকৃতি কার্ডবোর্ডের চশমার মত হয়, তবে কার্ডবোর্ডটিকে আপনি এমনভাবে ভাজ করে নিতে পারেন যেন আপনি স্বাভাবিক চশমা ব্যবহার করছেন। পূর্ণ গ্রহণ না থাকলে কখনই সরাসরি সূর্যের দিকে তাকাবেন না (তার মানে হল, নিচের তালিকায় বর্ণিত C2 এবং C2-এর মধ্যবর্তী সময়ে যদি আপনার দর্শনের স্থানের ক্ষেত্রে তা প্রযোজ্য হয়), যদি না আপনি সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের নিখুঁত লেন্সের মধ্য দিয়ে তাকান।

12) সূর্যকে প্রত্যক্ষ করার চেষ্টা করলে চোখের সুরক্ষাকারী হিসেবে আসল নির্মাতা কর্তৃক প্রদত্ত সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টারের লেন্স ব্যতীত অন্য কোন পদার্থ বা বস্তু ব্যবহার করবেন না।
13) যদি এই নির্দেশনাবলী সম্বন্ধে আপনার কোন প্রশ্ন থাকে তবে, দয়া করে https://tinyurl.com/glasses-questions-এ Eclipse2024.org-এ যোগাযোগ করুন।

© 2014-2024
Eclipse2024.org

2) আপনার অবস্থানের জন্য গ্রহণের সুনির্দিষ্ট ঘটনাবলীর সময় সম্পর্কে জানুন

আপনার অবস্থানের জন্য eclipse2024.org/find-times–এ প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, নিচের বিবরণীটি সম্পন্ন করুন:

আমার অবস্থানের জন্য, গ্রহণটি হল:

পূর্ণ	পূর্ণ নয়

(একটিতে বৃত্ত আঁকুন)

যদি আপনার অবস্থানে গ্রহণটি *পূর্ণ*, তবে নিচের **"আমার অবস্থানে গ্রহণটি হল *পূর্ণ*"** অংশে প্রদত্ত নির্দেশনাবলী অনুসরণ করুন:	যদি আপনার অবস্থানে গ্রহণটি *পূর্ণ নয়*, তবে নিচের **"আমার অবস্থানে গ্রহণটি *পূর্ণ নয়*"** অংশে প্রদত্ত নির্দেশনাবলী অনুসরণ করুন:

© 2014-2024
Eclipse2024.org

** আমার অবস্থানে গ্রহণটি হল *পূর্ণ* **

আপনি পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথে রয়েছেন এবং একটি বিরল এবং চমৎকার ঘটনা উপভোগ করবেন! আপনার অবস্থানে গ্রহণটি কখন পূর্ণ হবে তা নির্ধারণ করতে পারা খুবই গুরুত্বপূর্ণ। আপনার লিখিত নিচের সময় অনুযায়ী এবং যখন সূর্যের উজ্জ্বল চাকতির কোন অংশই দৃশ্যমান থাকবে না, তার মাধ্যমে আপনি পূর্ণগ্রাসের সময় নির্ণয় করতে পারবেন।

1) আপনার সুনির্দিষ্ট অবস্থানের জন্য eclipse2024.org/find-times–এ প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, নিচের তালিকাতে লিপিবদ্ধ গ্রহণের প্রতিটি ঘটনার সম্ভাব্য সময় লিখে রাখুন (আপনার টাইম জোনের সাথে সময় সমন্বয় নিশ্চিত করতে ভুলবেন না!):

C1 – এর পূর্বে	* কোন গ্রহণ নেই *				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন
C1	**আংশিক ধাপ শুরু হবে:**				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন
C2	**পূর্ণাঙ্গ ধাপ শুরু হবে:**				**C2–এর পর,** আপনি খালি চোখে দেখতে পারেন
মধ্য–গ্রহণ	**সংঘটনের সময়:**				**আপনি খালি চোখে দেখতে পারেন!**
C3	**পূর্ণাঙ্গ ধাপ শেষ হবে:**				আপনাকে পুনরায় **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হবে
C4	**আংশিক ধাপ শেষ হবে:**				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন
C4 – এর পর	* কোন গ্রহণ নেই *				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন

2) আপনার অবস্থান পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথের মধ্যে হয়ে থাকলেও, যখন পূর্ণ গ্রহণ হবে না তখন আপনাকে অবশ্যই C2–এর পূর্বে বা C3–এর পর সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে হলে অবশ্যই সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হবে।

3) আপনি খালি চোখে কেবল তখনই সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে পারবেন (সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার না করে)যখন:
   a. আপনার অবস্থানে পূর্ণ গ্রহণ হয় (আপনি "ঐ পথে" থাকেন), **এবং**
   b. পূর্ণগ্রাসের সময় (আপনার অবস্থানের জন্য উপরে উল্লিখিত C2 থেকে C3 পর্যন্ত সম্ভাব্য সময়ে) **এবং**
   c. **যখন সূর্যের উজ্জ্বলচাকতিটি সম্পূর্ণভাবে চাঁদ দ্বারা ঢেকে থাকে।**

সঠিক অবস্থানের উপর ভিত্তি করে পূর্ণগ্রাসের সঠিক সময়ও পরিবর্তিত হয়, তাই পূর্বেই আপনাকে অবশ্যই সম্ভাব্য সময় শনাক্ত করে সংরক্ষণ করতে হবে। উপরে আপনি যেই সময় সংরক্ষণ করেন তা হল সম্ভাব্য সময়!

4) আবারও বলছি, উপরের তালিকায় লিপিবদ্ধ বা কোন বহিঃসূত্র থেকে সংগৃহীত কোন সময় **বিবেচনা করে, যখনই সূর্যের উজ্জ্বল চাকতিটির কোন অংশ দৃশ্যমান হয়, তখনই সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে হলে আপনাকে অবশ্যই সবসময় সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হবে।**

5) বোঝার সুবিধার্থে এই নির্দেশনাবলীর সাথে চিত্রসহ ব্যাখ্যা যুক্ত করা হয়েছে।

আপনাকে অবশ্যই নিচের বিবৃতিটি পড়তে হবে, বুঝতে হবে এবং তা মেনে চলতে হবে:

নিরাপদে ব্যবহারের জন্য, আমি সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার সংক্রান্ত সকল নির্দেশনাবলী অবশ্যই মেনে চলব।

যদি সূর্যের উজ্জ্বল চাকতির যেকোনো অংশ দৃশ্যমান হয়, তবে সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে আমি অবশ্যই সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করব।

© 2014-2024
Eclipse2024.org

** আমার অবস্থানে গ্রহণটি *পূর্ণ নয়* **

আপনি পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথের মধ্যে নেই এবং তাই পূর্ণ গ্রহণের সৌন্দর্য উপভোগ করতে পারবেন না। (এই উল্লেখযোগ্য অভিজ্ঞতাটি ভাগাভাগি করতে আমরা আপনাকে আপনার অবস্থানটি পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথে স্থানান্তর করার জন্য জোর সুপারিশ করি!)

1) আপনার সুনির্দিষ্ট অবস্থানের জন্য eclipse2024.org/find-times–এ প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, নিচের তালিকাতে লিপিবদ্ধ গ্রহণের প্রতিটি ঘটনার সম্ভাব্য সময় লিখে রাখুন (আপনার টাইম জোনের সাথে সময় সমন্বয় নিশ্চিত করতে ভুলবেন না!):

C1 – এর পূর্বে	* কোন গ্রহণ নেই *				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন
C1	আংশিক ধাপ শুরু হবে:				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন
মধ্য–গ্রহণ	সংঘটনের সময়:				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন
C4	আংশিক ধাপ শেষ হবে:				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন
C4 – এর পর	* কোন গ্রহণ নেই *				আপনি **অবশ্যই** সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করবেন

(লক্ষ করুন যে C2 এবং C3–এর জন্য কোন সময় তালিকাভুক্ত করা হয়নি, কারণ আপনার অবস্থানে পূর্ণ গ্রহণ নেই!)

2) **যেহেতু আপনার অবস্থানে গ্রহণটি পূর্ণ নয়, তাই সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে আপনাকে সবসময় অবশ্যই সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করতে হবে।** আবার বলছি, আপনি পূর্ণগ্রাস পরিক্রমণ পথে আসুন। আপনার সাথে সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার নিতে ভুলবেন না, যেন আপনি নিরাপদে আংশিক গ্রহণটি প্রত্যক্ষ করতে পারেন!

3) বোঝার সুবিধার্থে এই নির্দেশনাবলীর সাথে চিত্রসহ ব্যাখ্যা যুক্ত করা হয়েছে।

আপনাকে অবশ্যই নিচের বিবৃতিটি পড়তে হবে, বুঝতে হবে এবং তা মেনে চলতে হবে:

নিরাপদে ব্যবহারের জন্য, আমি সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার সংক্রান্ত সকল নির্দেশনাবলী অবশ্যই মেনে চলব।

সূর্যকে প্রত্যক্ষ করতে আমি সবসময় অবশ্যই সূর্য নিরীক্ষণকারী ফিল্টার ব্যবহার করব।

© 2014-2024
Eclipse2024.org

PDF

বাংলা

GRAN ECLIPSE NORTEAMERICANO

GRANDE ÉCLIPSE NORD-AMÉRICAINE

GREAT NORTH AMERICAN ECLIPSE

ECLIPSE 2024 .org