सौर दर्शक:

उपयोग के लिए निर्देश

पूर्ण सूर्यग्रहण

सोमवार, 21 अगस्त 2017

© 2014-2017

Eclipse2017.org, inc.

TERMS AND CONDITIONS FOR USE OF SOLAR VIEWER

Please read these Instructions for Use carefully before using the Solar Viewer. Your purchase and use of the Solar Viewer 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 a Solar Viewer.

The term "Solar Viewer" refers to the special cardboard-and-polymer optical products, marked "SAFE FOR DIRECT SOLAR VIEWING", manufactured by Rainbow Symphony of Reseda CA, and sold by Eclipse2017.org for the purpose of viewing the Sun during the solar eclipse of August 21, 2017, 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 Solar Viewer, 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 Solar Viewer has 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 Solar Viewers are used, permanent eye injury could result.

You should never look directly at the Sun, with or without the aid of the Solar Viewer, if you have any temporary or permanent medical or other condition which either (1) prevents your use of the Solar Viewer 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 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 Solar Viewer.

You agree that if you let others use the Solar Viewer, 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 Solar Viewer.

By using the Solar Viewer 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 Solar Viewer;
(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 Solar Viewer; and
(d) the Solar Viewer is fragile and any damage to it or modification of it will render it immediately and permanently unusable for its intended purpose.

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

By way of purchasing and using the Solar Viewer, 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 Solar Viewer 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 Solar Viewer. All risks associated with using the Solar Viewer rest solely and entirely with the user, irrespective of whether the Solar Viewer is used by the original purchaser or any third party. You fully understand and assume the risks in using the Solar Viewer. 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 Solar Viewer.

THE MANUFACTURER AND SELLER OF THE SOLAR VIEWER MAKE NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE SOLAR VIEWER, 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 SOLAR VIEWER 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. Eclipse2017.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.

© 2016-2017
Eclipse2017.org, inc.

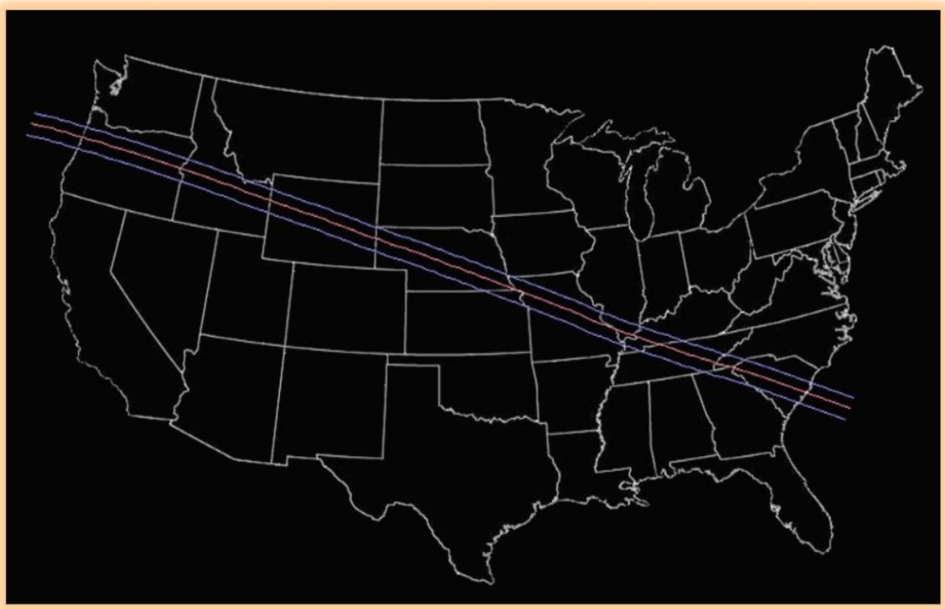
पूर्ण सूर्यग्रहण - सोमवार, 21 अगस्त 2017

संयुक्त राज्य अमेरिका में आपका स्वागत है !

हम बहुत सम्मानित महसूस कर रहे हैं कि एक पूर्ण सूर्यग्रहण का अनुभव करने के लिए आपने हमारे देश को चुना है, और हम चाहते हैं कि सभी इस शानदार घटना को सुरक्षित रूप से देखने में सक्षम हों!

आपकी सुविधा के लिए हम इन निर्देशों को हिंदी में प्रदान कर रहे हैं। इन निर्देशों, दिशाओं, सलाहों और अस्वीकरण ("निर्देश"), का अंग्रेज़ी संस्करण ही सूर्य को प्रत्यक्ष देखने के लिए सौर दर्शक के उचित और सही उपयोग की जानकारी और मार्गदर्शन का आधिकारिक और पूर्ण स्रोत है। सभी निर्देश http://tinyurl.com/viewer-instructions पर उपलब्ध हैं, और सौर दर्शक का उपयोग करने के लिए आपको इनको पढ़ना, समझना और इनका पालन करना चाहिए। निर्देशों का पालन करने में विफलता के कारण गंभीर व्यक्तिगत क्षति पहुँच सकती है।

खगोल-विज्ञानी 21 अगस्त, 2017 के ग्रहण को एक "पूर्ण ग्रहण" कहते हैं, लेकिन समपर्णता देखने के लिए आपको भूमि की एक बहुत संकरी पट्टी जो संयक्त राज्य अमेरिका को पार करती है, (जिसे "समपूर्णता का पथ" कहा जाता है), के अंतर्गत स्थित होना चाहिए। यदि आप इस पथ में नहीं हैं, तो आप केवल एक आंशिक ग्रहण देखेंगे । इसलिए यह बहुत महत्वपूर्ण है कि आपको पता हो कि आप समपूर्णता के पथ में हैं या नहीं, और उपयोग करने के लिए उपयुक्त विधि शीघ्र ही समझायी जाएगी।



समपूर्णता का पथ

[विस्तृत निर्देश](#) [त्वरित आरंभ गाइड](#)

यह शब्द "सौर दर्शक" , इस दस्तावेज़ में, "Solar Viewer" का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रयोग किया गया है, जिसका जिक्र अंग्रेज़ी अस्वीकरण में तथा दस्तावेज़ में अन्यत्र जगहों पर किया गया है।

सूर्य को देखने के लिए आपका सौर दर्शक का उपयोग करना एक बाधित कानूनी अनुबंध का गठन करता है। किसी भी समय सौर दर्शक का उपयोग करने के लिए, आपको सही और पूरी तरह से निर्देशों के भीतर समाहित सभी अनुदेशों, सलाहों और दिशाओं का पालन करना चाहिए। यदि आपको निर्देश समझ नहीं आते हैं, या आप उनका पूरी तरह से और सही ढंग से पालन नहीं कर सकते हैं, या अगर आप शर्तों से सहमत नहीं हैं, तो आपको किसी भी समय ,किसी भी विधि द्वारा, सूर्य को देखने का प्रयास नहीं करने का निर्देश और सलाह दी जाती है।

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.

सौर दर्शक त्वरित आरंभ गाइड

यह त्वरित शुरुआत गाइड हिन्दी में दिए गए विस्तृत निर्देशों से संक्षिप्त रूप में ली गयी है। ग्रहण देखने के लिए सौर दर्शक का प्रयोग करने हेतु आपको इसे पढ़ना, समझना और संपूर्ण रूप में इसका अनुपालन करना होगा।

1) http://tinyurl.com/find-times पर अपने प्रस्तावित स्थान को देखें और पता लगाएं कि वहाँ ग्रहण पूर्णग्रास होगा या नहीं, और उस स्थान के लिए आंशिक तथा पूर्ण चरणों (यदि लागू हो) का अनुमानित संपर्क समय क्या होगा।

2) पूर्ण सूर्यग्रहण एक बिल्कुल शानदार घटना है, लेकिन समपूर्णता के अनुभव का आनंद आप तभी ले सकते हैं अगर आप समपूर्णता के पथ के भीतर स्थित हैं – जो केवल लगभग एक सौ मील चौड़ा होता है । यदि समपूर्णता आपके योजनाबद्ध स्थान से दिखाई नहीं देती, तो हम आपको दृढ़तापूर्वक सलाह देते हैं कि समपूर्णता के पथ के भीतर स्थित किसी स्थान से सूर्यग्रहण देखने पर विचार करें ।

3) ग्रहण देखने हेतु सौर दर्शक का उपयोग करने के लिए, सौर दर्शक के लेन्स को अपनी आंखों के ठीक सामने पकड़िए ताकि सूरज देखते समय आपकी आंखों की पूर्ण रूप से रक्षा हो।

4) सूर्य को देखने के लिए सौर दर्शक का उपयोग कब करें:

   अ. यदि ग्रहण आप के स्थान पर पूर्ण नहीं होगा, तो सभी समय उसे सौर दर्शक के माध्यम से ही देखें। नेत्र सुरक्षा के उचित तरीकों के बग़ैर, सूर्य को सीधे देखने से आपकी आंखों को स्थायी नुकसान का जोखिम होगा !

   ब. यदि आपके स्थान पर समपूर्ण ग्रहण होगा, तो आप सौर दर्शक के माध्यम से ही के किसी भी हिस्से को देखें – भले ही बहुत छोटा हिस्सा दिखाई दे। अगर आप इस निर्देश का पालन नहीं करते हैं ,तो आपकी आंखों को स्थायी नुकसान का जोखिम होगा !

      i. हालांकि समपूर्णता के छोटे अंतराल के दौरान ही, जब सूर्य के उज्ज्वल चक्र का कोई हिस्सा नहीं देखा जा सकता है, तभी आप सौर दर्शक के उपयोग किए बिना पूर्ण ग्रहण देखें।

      ii. वास्तव में, यदि आप समपूर्णता के समय सौर दर्शक का उपयोग कर के सूर्य की ओर देखने की कोशिश करते हैं, तो आपको कुछ भी दिखाई नहीं देगा !

      iii. समपूर्णता के समाप्त होते ही , जब सूर्य का उज्ज्वल चक्र दुबारा दिखने लगे,आपको सौर दर्शक का उपयोग करना चाहिए ।

5) दूसरे शब्दों में,

जब सूर्य के उज्ज्वल चक्र का कोई भी भाग दिख रहा हो, तब सूर्य को देखने हेतु आप सौर दर्शक का उपयोग करें!

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.

सौर दर्शक के उपयोग के लिए विस्तृत निर्देश

सब से पहले कुछ शब्दावली को समझने की ज़रूरत है।

प्रत्येक सूर्य ग्रहण के लिए, और पृथ्वी पर प्रत्येक स्थान के लिए, कुछ महत्वपूर्ण घटनाओं के समय को परिभाषित किया गया है। यह निम्नलिखित हैं:

घटना का नाम	घटना का विवरण	वह कैसा दिखता है (पूर्ण ग्रहण के लिए)	वह कैसा दिखता है (आंशिक ग्रहण के लिए)
C1	आंशिक चरण की शुरुआत		
C2	समपूर्णता की शुरुआत		** नहीं घटता है! **
मध्य ग्रहण	ग्रहण की मध्य स्थिति		
C3	समपूर्णता का अंत		** नहीं घटता है! **
C4	आंशिक चरण का अंत		

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.

1) सौर दर्शक के उपयोग के लिए सामान्य निर्देश

1) सौर दर्शक की पैकिंग को ध्यान से खोलें (यदि लागू हो)।

2) उपयोग नहीं करते समय, सौर दर्शक को संरक्षित रखें।

3) प्रत्येक उपयोग से पहले सौर दर्शक का निरीक्षण करें; अगर लेन्स झिल्ली क्षतिग्रस्त या सिकुड़ी हुई है, तो सौर दर्शक काटकर नष्ट कर दें, और एक अक्षतिग्रस्त प्रतिस्थापन प्राप्त करें।

4) यदि लेन्स झिल्ली किसी भी तरह से क्षतिग्रस्त है, तो सौर दर्शक को सूर्य देखने के लिए कभी प्रयोग नहीं करें।

5) सौर दर्शक से लेन्स झिल्ली की सामग्री न हटायें, और हटाए गए लेन्स झिल्ली सामग्री का सूर्य को देखने के लिए कदापि प्रयोग न करें।

6) सौर दर्शक के सही ढंग से आरोहित, अक्षतिग्रस्त लेन्स सुरक्षित रूप से दृश्य प्रकाश के खतरनाक स्तरों को, और हानिकारक पराबैंगनी और अन्य सौर किरणों को अवरुद्ध करता है। इसलिए इन निर्देशों द्वारा प्रदान की दिशा के अनुसार ,किसी भी समय सूर्य को देखने के लिए, सौर दर्शक का उपयोग करना पूरी तरह से सुरक्षित है। ऐसी कोई विशेष "ग्रहण किरणें" नहीं होती हैं जो एक ग्रहण के दौरान सूर्य को देखना साधारण से अधिक या कम खतरनाक बनाती हैं।

7) **जब भी सूर्य के उज्जवल चक्र का कोई भी भाग दिखाई दे आप सौर दर्शक का उपयोग, सूर्य को सुरक्षित तरीके से देखने के लिए, यहाँ बताए हुए तरीके से करें। यह सदैव सच है चाहे आपने किसी भी स्रोत से, कोई भी ग्रहण संपर्क समय (अर्थात्, "C2" और "C3" के रूप में ऊपर वर्णित) दर्ज़ किया हो।**

8) सौर दर्शक का उपयोग किसी भी दूरबीन, कैमरा, लेंस, दर्पण, या किसी भी अन्य प्रकाशीय उपकरण या यंत्र ,जो प्रकाश को प्रेषित या प्रतिबिंबित ("प्रकाशीय यंत्र") कर सकते हैं, ऐसी वस्तु के संयोजन में न करें।

9) इन प्रकाशीय यंत्रों को कभी भी सूर्य की ओर न घुमाएं, और कभी भी सीधे सूर्य की छवि को देखने के लिए किसी भी ऐसे प्रकाशीय यंत्र का प्रयोग न करें जो सूर्य की ओर घूमा हो, या किसी भी तरह सूर्य के प्रकाश को जुटाने, केंद्रित या पुनःनिर्देशित करे।

10) सौर दर्शक का उपयोग करने की अनुमति जानवरों, अस्थायी या पूर्ण रूप से विकलांग लोगों, या उन लोगों को जो सौर दर्शक के सुरक्षित उपयोग की आवश्यकताओं को पढ़ने,समझने या पालन करने में, या कानूनी तौर पर अपने कार्यों के परिणामों की जिम्मेदारी स्वीकार करने में असमर्थ हों ,को न दें।

11) सौर दर्शक का उपयोग करने के लिए:

सौर दर्शक को पूरी तरह से अपनी आंखों और सूर्य के बीच पकड़ें, और सौर दर्शक के लेन्स को अपनी आंखों और सूर्य के बीच पूरी तरह से रखते हुए, उसके अक्षतिग्रस्त लेन्स सामग्री के माध्यम से सूर्य की ओर देखें। गत्ते के चश्मे के आकार के सौर दर्शक के मामले में, आप इस तरह गत्ते को मोड़ सकते हैं ताकि पारंपरिक चश्मे की तरह इस सौर दर्शक को पहन सकें। सौर दर्शक के अक्षतिग्रस्त लेन्स के माध्यम के बिना ,कभी भी सूर्य को सीधे न देखें जब वह समपूर्णता में नहीं हो (जो कि नीचे दिए गए चार्ट के अनुसार C2 और C3 के बीच समय के दौरान होगा- अगर ऐसे समय आप के देखने के स्थान के लिए लागू होते हैं)।

12) सूर्य को देखने के प्रयास में आंखों की सुरक्षा करने के लिए सौर दर्शक के धारकों के भीतर स्थापित लेन्स, जो मूल रूप से निर्मित है, के अलावा किसी भी अन्य सामग्री या वस्तु का उपयोग न करें।

13) यदि आपको इन निर्देशों के बारे में कोई प्रश्न है, तो कृपया Eclipse2017.org से http://tinyurl.com/viewer-questions पर संपर्क करें।

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.

2) आपकी प्रस्तावित जगह के लिए ग्रहण घटना का विशिष्ट समय जानें

अपनी प्रस्तावित जगह के लिए http://tinyurl.com/find-times पर उपलब्ध कराई गई जानकारी के आधार पर निम्न बयान पूरा करें:

मेरे प्रस्तावित जगह के लिए ग्रहण:

पूर्ण ग्रहण है	**पूर्ण ग्रहण नहीं है**

(एक को घेरें)

यदि आपके स्थान पर पूर्ण ग्रहण है, तो नीचे दिए गए अनुभाग का पालन करें **मेरे प्रस्तावित स्थान से *पूर्ण ग्रहण* दिखेगा।** अनुभाग निम्नलिखित:	**यदि आपके स्थान पर पूर्ण ग्रहण नहीं है, तो नीचे दिए गए अनुभाग का पालन करें** **मेरे प्रस्तावित स्थान से *पूर्ण ग्रहण नहीं* दिखेगा।** अनुभाग निम्नलिखित:

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.

** मेरे प्रस्तावित स्थान से *पूर्ण ग्रहण* दिखेगा **

आप समपूर्णता के पथ में हैं, और आप एक दुर्लभ एवं अद्भुत घटना का अनुभव करेंगे! यह बहुत महत्वपूर्ण है कि आप यह निर्धारित करने में सक्षम हों कि ग्रहण आप के स्थान पर पूर्ण कब है। नीचे उल्लेखित समय को देख कर आप ऐसा करने में सक्षम होंगे, और इसलिए भी क्योंकि वहाँ समपूर्णता के दौरान सूर्य का कोई उज्ज्वल भाग दिखाई नहीं देगा।

1) अपने विशिष्ट स्थान के लिए http://tinyurl.com/find-times पर उपलब्ध कराई गई जानकारी के आधार पर, नीचे सूची बद्ध प्रत्येक ग्रहण घटना के लिए अनुमानित समय नीचे लिखें (समय क्षेत्र अंतर का समंजन करें):

C1 से पहले	* कोई ग्रहण नहीं है *				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए
C1	आंशिक चरण की शुरुआत का समय:				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए
C2	समपूर्णता की शुरुआत का समय:				**C2 के बाद**, आप नग्न आंखों के साथ निरीक्षण कर सकते हैं
मध्य ग्रहण	ग्रहण की मध्य स्थिति का समय:				**आप नग्न आंखों के साथ निरीक्षण कर सकते हैं!**
C3	समपूर्णता के अंत का समय:				आपको सौर दर्शक का प्रयोग **अवश्य** करना चाहिए
C4	आंशिक चरण के अंत का समय:				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए
C4 के बाद	* कोई ग्रहण नहीं है *				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.

2) हालांकि आप समपूर्णता के पथ के भीतर स्थित हैं, फिर भी आपको C2 के शुरू होनेके के पहले या C3 के तुरंत बाद सभी समय पर, जब ग्रहण पूर्ण नहीं है, सूर्य को देखने के लिए सौर दर्शक का उपयोग करना चाहिए।

3) आप नग्न आंखों के साथ सीधे (सौर दर्शक का उपयोग किए बिना) सूर्य निरीक्षण केवल तभी कर सकते हैं जब:

   क) अगर ग्रहण आप के स्थान से पूर्ण है (आप "समपूर्णता के पथ में हैं"), **और**

   ख) समपूर्णता के समय के दौरान (लगभग C2 से C3 की अवधि के दौरान जिसका ऊपर उल्लेख किया गया है।), **और**

   ग) जब सूरज के उज्ज्वल चक्र को पूरी तरह से चाँद ने छिपा दिया हो।

पूर्णग्रास ग्रहण का वास्तविक समय आपके सटीक स्थान पर बहुत निर्भर करता है और हर स्थान के लिए समय अलग - अलग होंगे, इसलिए आपको पहले ही अनुमानित समय को दर्ज़ कर लेना चाहिए। ऊपर दर्ज़ किया हुआ समय अनुमानित है !

4) एक बार फिर, ऊपर उल्लेख की गयी, या किसी बाहरी स्रोत से इकट्ठा की गयी सूची में समय चाहे जो भी हो, **जब भी सूर्य की उज्ज्वल चक्र का कोई भी भाग दिखाई देता है, तो सूर्य को देखने के लिए हमेशा सौर दर्शक का उपयोग करें ।**

5) इन निर्देशों को समझने में सहायता के लिए व्याख्यात्मक चित्रों को साथ में प्रदान किया गया है।

आपको निम्नलिखित बयानों को पढ़ना, समझना और उनका पालन करना होगा :

सौर दर्शक का सुरक्षित रूप से उपयोग करने के लिए मुझे सभी निर्देशों का पालन करना होगा।

अगर सूरज के उज्ज्वल चक्र का कोई भी भाग दिख रहा हो, तो मुझे सूरज को देखते समय सौर दर्शक का उपयोग अवश्य करना होगा।

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.

** मेरे प्रस्तावित स्थान से ***पूर्ण ग्रहण नहीं*** दिखेगा **

आप समपूर्णता के पथ पर नहीं हैं, और इसलिए आप पूर्ण सूर्य ग्रहण के सौन्दर्य का अनुभव नहीं कर पायेंगे। (हम आपको समपूर्णता के पथ पर स्थानांतरित होने की सलाह देते हैं ताकि आप इस अद्भुत अनुभव का आनंद उठा सकें!)

1) अपने विशिष्ट स्थान के लिए http://tinyurl.com/find-times पर उपलब्ध कराई गई जानकारी के आधार पर, नीचे सूची बद्ध प्रत्येक ग्रहण घटना के लिए अनुमानित समय नीचे लिखें (समय क्षेत्र अंतर का समंजन करें):

C1 *से पहले*	⁎ कोई ग्रहण नहीं है ⁎				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए
C1	आंशिक चरण की शुरुआत का समय:				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए
मध्य ग्रहण	ग्रहण की मध्य स्थिति का समय:				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए
C4	आंशिक चरण के अंत का समय:				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए
C4 *के बाद*	⁎ कोई ग्रहण नहीं है ⁎				आपको सौर दर्शक का **अवश्य** प्रयोग करना चाहिए

(ध्यान दें कि यहाँ कोई C2 और C3 समय सूचीबद्ध नहीं है क्योंकि आपके स्थान पर पूर्णग्रहण नहीं है!)

2) **आप जहाँ हैं वहां ग्रहण पूर्ण नहीं है इसलिए आप सूर्य को देखने के लिए हमेशा सौर दर्शक का प्रयोग करें।** हम आपको फिर से सलाह देते हैं कि आप समपूर्णता के पथ के भीतर जाएँ । सौर दर्शक को अपने साथ ले जाना न भूलें , ताकि आप ग्रहण के आंशिक चरणों को सुरक्षित तरीके से देख सकें।

3) इन निर्देशों को समझने में सहायता के लिए व्याख्यात्मक चित्रों को साथ में प्रदान किया गया है।

आपको निम्नलिखित बयानों को पढ़ना, समझना और उनका पालन करना होगा :

सौर दर्शक का सुरक्षित रूप से उपयोग करने के लिए मुझे **सभी** निर्देशों का पालन करना होगा।

सूरज को देखते समय मुझे हमेशा सौर दर्शक का उपयोग **अवश्य करना** होगा।

© 2014-2017
Eclipse2017.org, inc.