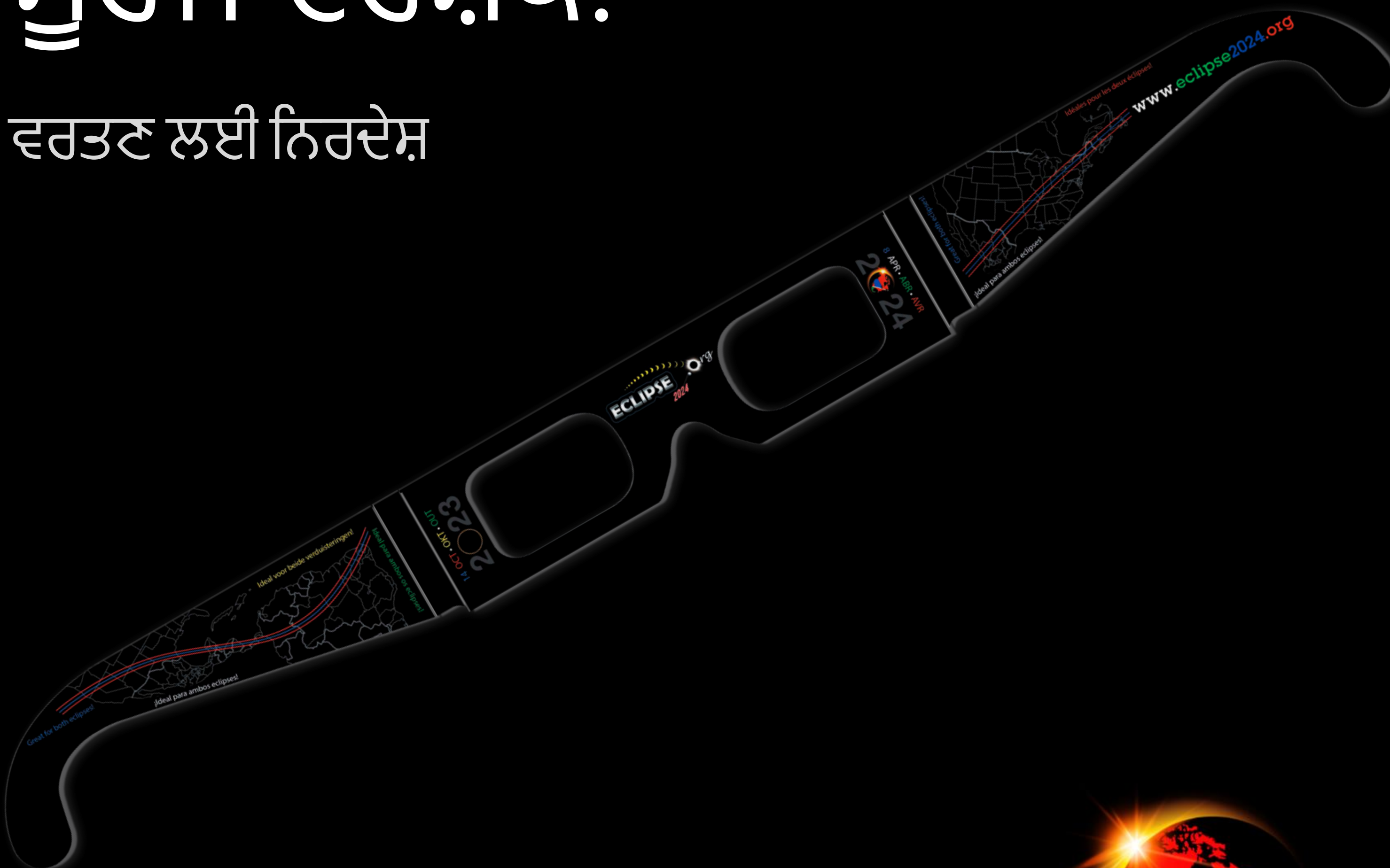
# ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ:

## ਵਰਤਣ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼




**ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ**

***ਸੋਮਵਾਰ, 08, ਅਪ੍ਰੈਲ 2024***

*© 2016-2024*
*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.

Release and Limitation of Liability

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.

Note Regarding Translations

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*

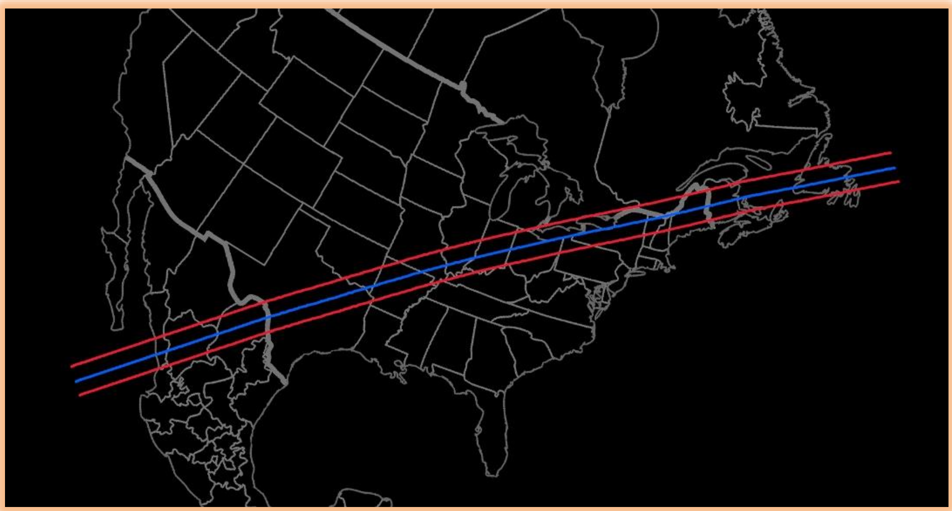
# ***ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ – ਸੋਮਵਾਰ, 08 ਅਪਰੈਲ 2024***

## ਉੱਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡਾ ਸੁਆਗਤ ਹੈ!

ਅਸੀਂ ਬਹੁਤ ਸਨਮਾਨਿਤ ਮਹਿਸੂਸ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਿਹਣ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਸਾਰਿਆਂ ਨੇ ਸਾਡੇ ਦੇਸ਼ ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਹੈ, ਅਤੇ ਅਸੀ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਸਾਰੇ ਇਸ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਘਟਨਾ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸਮਰੱਥ ਹੋਣ!

*ਅਸੀ ਤੁਹਾਡੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ। ਅਸੀ ਤੁਹਾਡੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ। ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ, ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਅਤੇ ਅਸਵੀਕਰਣ (ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ), ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਸੰਸਕਰਣ ਹੀ ਉਚਿਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਪੂਰਾ ਸਰੋਤ ਹੈ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸਿੱਧਾ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦਾ ਸੰਪੂਰਨ ਅਤੇ ਸਹੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਪੂਰਾ ਸਰੋਤ ਹੈ। ਨਿਰਦੇਸ਼ https://tinyurl.com/2024Instructions ਉੱਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਹਨ, ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਕੇ, ਸੱਮਝ ਕੇ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।* ***ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਅਸਫਲਤਾ ਦੇ ਕਾਰਣ ਗੰਭੀਰ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚ ਸਕਦਾ ਹੈ।***

ਖਗੋਲ ਵਿਗਿਆਨੀ 08 ਅਪ੍ਰੈਲ, 2024 ਦੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਇੱਕ "ਸੰਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ" ਕਹਿੰਦੇ ਪਰ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਨੂੰ ਦੇਖਣ ਲਈ, ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਇੱਕ ਤੰਗ ਜਿਹਾ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਜੋ ਉੱਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ ਭਰ ਵਿੱਚ ਹੈ(ਇਸ ਨੂੰ "ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦਾ ਰਸਤਾ"ਕਿਹਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ), ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਥਿਤ ਹੋਣਾ ਬਹੁਤ ਜਰੂਰੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਤੁਸੀ ਇਸ ਭੀੜੇ ਜਿਹੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੇ, ਤਾਂ ਤੁਸੀ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਅੰਸ਼ਿਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਹੀ ਵੇਖ ਸਕੋਗੇ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੋਵੇ ਕਿ ਤੁਸੀ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਰਾਹ ਵਿੱਚ ਹੋ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਤੁਹਾਡੇ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਇਸ ਢੰਗ ਨੂੰ ਛੇਤੀ ਹੀ ਸਮੱਝਾਂਵਾਗੇ।



*ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦਾ ਰਸਤਾ*

# ਤੁਰੰਤ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਗਾਈਡ

# ਵਿਸਤਾਰਪੂਰਵਕ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਇਹ ਸ਼ਬਦ "ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ" , ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਵਿੱਚ, "Eclipse Glasses" ਦੀ ਤਰਜਮਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਿਸਦਾ ਜਿਕਰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਅਸਵੀਕਰਣ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਥਾਵਾਂ, ਜਗ੍ਹਾਵਾਂ ਉੱਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ।

ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਤੁਹਾਡੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ, ਸੂਰਜ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਗਠਨ ਇੱਕ ਕਾਨੂੰਨੀ ਸਮਝੌਤਾ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਠੀਕ ਅਤੇ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਮਾਹਿਤ ਸਾਰੇ ਅਨੁਦੇਸ਼ਾਂ, ਸਲਾਹਾਂ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਸੱਮਝ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੇ ਹਨ, ਜਾਂ ਤੁਸੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਠੀਕ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪਾਲਣ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸੱਕਦੇ, ਜਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਾਲ ਸਹਿਮਤ ਨਹੀਂ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ, ਕਿਸੇ ਵੀ ਢੰਗ ਦੁਆਰਾ, ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਨਾ ਕਰਨ ਦਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਸਲਾਹ ਦਿੰਦੇ ਹਾਂ।

*© 2016-2024*
*Eclipse2024.org*

# ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਤੁਰੰਤ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਗਾਈਡ

*ਇਹ ਤੁਰੰਤ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਗਾਇਡ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚੋ ਸੰਖੇਪ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਈ ਗਈ ਹੈ। ਸਮੁੱਚਤਾ ਵਿਚ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨਾ, ਸੱਮਝਣਾ ਅਤੇ ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਲਨ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ।*

1) **Eclipse2024.org/find-times ਉੱਤੇ ਆਪਣੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਨੂੰ ਵੇਖੋ ਅਤੇ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਕਿ ਉੱਥੇ ਪੂਰਨਤਾ ਵਿਚ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਹੋਵੇਗਾ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, ਨਾਲ ਹੀ ਅੰਸ਼ਕ ਚਰਨ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਮਾਂ ਅਤੇ (ਜੇਕਰ ਲਾਗੂ ਹੈ ਤਾਂ) ਉਸ ਸਥਾਨ ਲਈ ਸੰਮਪੂਰਨ ਚਰਣਾਂ ਦਾ ਸਮਾਂ।**

2) **ਸੰਪੂਰਣ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਿਹਣ ਇੱਕ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਘਟਨਾ ਹੈ, ਲੇਕਿਨ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਅਨੁਭਵ ਦਾ ਆਨੰਦ ਤੁਸੀ ਉਦੋਂ ਲੈ ਸੱਕਦੇ ਹੋ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀ "ਸਮਪੂਰਣਤਾ ਦੇ ਰਸਤੇ" ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੋ – ਜੋ ਕੇਵਲ ਲੱਗਭੱਗ ਇੱਕ 200 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਉਂਤਬੱਧ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਵਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ, ਤਾਂ ਅਸੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਲਾਹ ਦਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀ ਸਮਪੂਰਣਤਾ ਦੇ ਰਸਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਿਹਣ ਵੇਖਣ ਉੱਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ!**

3) **ਸੰਪੂਰਣ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਿਹਣ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਲੈਂਸ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਠੀਕ ਸਾਹਮਣੇ ਫੜੋ ਤਾਂਕਿ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਵੇਖਦੇ ਸਮੇਂ ਤੁਹਾਡੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸੀਧਾ ਵੇਖਣ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰਹਿਣ ।**

4) **ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ :**

   ਕ. **ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ, ਤਾਂ ਤੁਸੀ ਇਸ ਨੂੰ ਹਰ ਵਾਰੀ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਹੀ ਵੇਖੋ। ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਉਚਿਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਜੇ ਤੁਸੀ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਈ ਤੌਰ ਤੇ ਜੋਖਮ ਵਿਚ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹੋ!**

   ਖ. **ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਸੰਪੂਰਣ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਿਹਣ ਹੋਵੇਗਾ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਿਹਣ ਵੇਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਭਾਵੇ ਕਿ ਸੂਰਜ ਦਾ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਛੋਟਾ ਜਿਹਾ ਟੁਕੜਾ ਹੀ ਵਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ - ਜੇਕਰ ਤੁਸੀ ਇਸ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨ ਵਿਚ ਅਸਫਲ ਹੁੰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਈ ਤੌਰ ਤੇ ਜੋਖਮ ਵਿਚ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹੋ!**

      i. **ਪਰ, ਸਿਰਫ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਵਿਚ ਇਕ ਛੋਟੇ ਜਿਹੇ ਅੰਤਰਾਲ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹੀ, ਜਦੋਂ ਸੂਰਜ ਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਚਮਕਦਾ ਹਿੱਸਾ ਵਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ, ਤਾਂ ਤੁਸੀ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਵਰਤੇ ਬਗੈਰ, ਸਿੱਧੇ ਹੀ ਸੰਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ।**

      ii. **ਵਾਸਤਵ ਵਿੱਚ, ਜੇ ਤੁਸੀ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋਗੇ, ਤਾਂ ਤੁਸੀ ਬਿਲਕੁੱਲ ਕੁੱਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਵੇਖੋਗੇ !**

      iii. **ਜਿੰਨੀ ਜਲਦੀ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਖਤਮ ਹੋ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਚਮਕਦਾ ਹਿੱਸਾ ਵਿਖਈ ਦੇਣ ਲਗ ਪਵੇ, ਤੁਹਾਨੰ ਮੁੜ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਣ ਲਈ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।**

5) **ਦੂੱਜਿਆ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ,**

**ਜਦੋਂ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਭਾਗ ਵਖਾਈ ਦੇਵੇ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ *ਜਰੂਰੀ* ਹੈ!**

© 2016-2024
Eclipse2024.org

# ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦਾ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਸਤਾਰਪੂਰਵਕ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੁੱਝ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਨੂੰ ਸੱਮਝਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ!

ਹਰੇਕ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੇ ਲਈ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਾਨ ਦੇ ਲਈ ਕੁੱਝ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੇ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਹੇਠਾਂ ਦਿਤੇ ਗਏ ਹਨ:

| ਘਟਨਾ ਦਾ ਨਾਮ | ਘਟਨਾ ਦਾ ਵਰਣਨ | ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦਿਸਦਾ ਹੈ (ਸੰਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲਈ) | ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦਿਸਦਾ ਹੈ (ਅੰਸ਼ਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲਈ) |
|---|---|---|---|
| **C1** | **ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦਾ ਸ਼ੁਰੂਆਤ** | | |
| **C2** | **ਸੰਪੂਰਨ ਪੜਾਅ ਦਾ ਸ਼ੁਰੂਆਤ** | | ** ਵਾਪਰਦਾ ਨਹੀ! ** |
| **ਮੱਧ-ਗ੍ਰਹਿਣ** | **ਗ੍ਰਹਿਣ ਦਾ ਮੱਧ** | | |
| **C3** | **ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ** | | ** ਵਾਪਰਦਾ ਨਹੀ! ** |
| **C4** | **ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ** | | |

© 2016-2024
Eclipse2024.org

# *1) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸਧਾਰਨ ਨਿਰਦੇਸ਼*

1) [ਜੇਕਰ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਯੋਗ ਹੈ] ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਖੋਲ੍ਹੋ।
2) ਜਦੋਂ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖੋ।
3) ਹਰ ਇੱਕ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ; ਜੇਕਰ ਲੈਂਸ ਫਿਲਮ ਵਿਗੜ ਗਈ ਹੈ ਜਾਂ ਉਸ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਭੰਨ ਤੋੜ ਪੈ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਟੁੱਕੜੇ ਕਰਕੇ ਨਸ਼ਟ ਕਰ ਦਿਓ, ਅਤੇ ਇੱਕ ਸਾਫ਼-ਸੁਥਰਾ ਵਟਾਂਦਰਾ ਲਵੋ।
4) ਜੇਕਰ ਲੈਂਸ ਫਿਲਮ ਦਾ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ।
5) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਤੋ ਲੈਂਸ ਫਿਲਮ ਦੀ ਸਾਮਗਰੀ ਨਾ ਹਟਾਓ, ਅਤੇ ਹਟਾਈ ਗਈ ਲੈਂਸ ਫਿਲਮ ਸਾਮਗਰੀ ਦਾ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ।
6) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਜੜੇ, ਸਾਫ਼-ਸੁਥਰੇ ਲੈਂਸ ਖਤਰਨਾਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ਮਾਨ ਪ੍ਰਕਾਸ਼, ਨੁਕਸਾਨਦਾਇਕ ਯੂਵੀ (UV) ਅਤੇ ਹੋਰ ਸੂਰਜ ਕਿਰਨਾਂ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਰੋਕਦੇ ਹਨ। ਇਸਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਦਿਸ਼ਾ ਅਨੁਸਾਰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ। ਕੋਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਘੱਟ ਜਾਂ ਜ਼ਿਆਦਾ "ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਿਰਨਾਂ" ਹੁੰਦੀਆਂ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵੇਲੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੌਰਾਨ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਖਤਰਨਾਕ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ।
7) **ਜਦੋਂ ਵੀ ਸੂਰਜ ਦੇ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਭਾਗ ਵਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵੇਖਣ ਲਈ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਦੱਸੇ ਹੋਏ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਸਦਾ ਸੱਚ ਹੈ ਕਿ ਚਾਹੇ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਰੋਤ ਤੋਂ, ਕੋਈ ਵੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪਰਕ ਸਮਾਂ (ਭਾਵ ਇਹ ਕਿ "C2" ਅਤੇ "C3" ਜਿਵੇਂ ਉੱਤੇ ਵਰਣਿਤ) ਦਰਜ਼ ਕੀਤਾ ਹੋਵੇ।**
8) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਸੰਚਾਰਿਤ ਜਾਂ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਵਸਤੂ ਜਾਂ ਯੰਤਰ (ਆਪਟਿਕਲ ਯੰਤਰ) ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੂਰਦਰਸ਼ੀ, ਦੂਰਬੀਨ, ਕੈਮਰਾ, ਲੈਂਸ, ਦਰਪਣ, ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਆਪਟਿਕਲ ਯੰਤਰ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਨਾਲ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ।
9) ਕਦੇ ਵੀ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਆਪਟਿਕਲ ਯੰਤਰ ਸੂਰਜ ਵਲ ਜਾਂ ਸੂਰਜ ਉੱਤੇ ਟਿਕਾ ਕੇ ਸਿੱਧਾ ਨਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਉੱਤੇ ਨਿਰੰਤਰ ਬਣੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਆਪਟਿਕਲ ਡਿਵਾਇਸ, ਅਤੇ ਜਾਂ ਜਿਹੜੀ ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਗ੍ਰਹਿਣ, ਕੇਂਦਰਿਤ ਜਾਂ ਉਸ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਬਦਲੇ, ਦੁਆਰਾ ਸੂਰਜ ਦੇ ਆਕਾਰ ਵਲ ਸਿੱਧਾ ਨਾ ਵੇਖਓ।
10) ਜਾਨਵਰਾਂ, ਅਸਥਾਈ ਜਾਂ ਅਸਮਰਥ ਲੋਕਾਂ ਲਈ, ਜਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਜੋ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਕੇ, ਸੱਮਝਕੇ ਜਾਂ ਪਾਲਣ ਕਰਣ ਵਿੱਚ, ਜਾਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਆਪਣੇ ਕੰਮਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੀਆਂ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਦਾਰੀ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਣ ਵਿੱਚ ਅਸਮਰਥ ਹੋਣ, ਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਨ ਦੇਣੀ ਚਾਹੀਦੀ।
11) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦਾ ਵਰਤਣ ਲਈ:

    ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਆਪਣੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਫੜ ਕੇ ਰੱਖੋ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਲੈਂਸ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦੇ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਉਸਦੇ ਸਾਫ਼ ਸੁਥਰਾ ਲੈਂਸ ਸਾਮਗਰੀ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਸੂਰਜ ਦੇ ਵੱਲ ਵੇਖੋ। ਗੱਤੇ ਦੇ ਆਕਾਰ ਵਿਚ ਬਣੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਚਸ਼ਮੇ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀ ਗੱਤੇ ਨੂੰ ਮੋੜ ਸੱਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂਕਿ ਪਾਰੰਪਰਕ ਚਸ਼ਮੇ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨੂੰ ਪਹਿਨ ਸਕੋ । ਕਦੇ ਵੀ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਨਾ ਵੇਖੋ ਜਦੋਂ ਤਕ ਉਹ ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ ( ਜੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰਟ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ C2 ਅਤੇ C3 ਦੇ ਵਿੱਚ ਸਮਾਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹੋਵੇਗਾ – ਜੇਕਰ ਅਜਿਹਾ ਸਮਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਵੇਖਣ ਦੇ ਸਥਾਨ ਲਈ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦਾ ਹੋ) ਸਿਵਾਏ ਇਸ ਦੇ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸਾਫ਼ ਸੁਥਰੇ ਲੈਂਸ ਦੇ ਬਿਨਾਂ ਵੇਖ ਰਹੇ ਹੋ।

12) ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਹੋਲਡਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਪਤ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਲੈਂਸ ਜਿਵੇਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਤੋ ਇਲਾਵਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਹੋਰ ਸਾਮਗਰੀ ਜਾਂ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਨਹੀਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ।
13) ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਬਾਰੇ ਕੋਈ ਵੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਕ੍ਰਿਪਾ https://tinyurl.com/glasses-questions ਉੱਤੇ Eclipse2024.org ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।

*© 2016-2024*
*Eclipse2024.org*

## 2) ਆਪਣੀ ਥਾਂ ਲਈ ਸਪਸ਼ਟ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸਮਾਂ ਜਾਣੋ

ਤੁਹਾਡੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ eclipse2024.org/find-times ਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਪੂਰੇ ਕਰੋ:

***ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ, ਗ੍ਰਹਿਣ:***

| ਸੰਪੂਰਨ ਹੈ | ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀ ਹੈ |
|---|---|

*(ਇੱਕ ਨੂੰ ਚੁਣੋ)*

| ਜੇਕਰ ਤੁਹਡੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ***ਸੰਪੂਰਨ*** ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ<br>**"ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਹੈ"**<br>ਅਨੁਭਾਗ ਵਿਚ ਦਿਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ: | ਜੇਕਰ ਤੁਹਡੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ***ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀ*** ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ<br>**"ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀ ਹੈ"**<br>ਅਨੁਭਾਗ ਵਿਚ ਦਿਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ: |
|---|---|

## ** ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਹੈ **

ਤੁਸੀ ਸੰਪੂਰਨ ਦੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਹੋ, ਅਤੇ ਤੁਸੀ ਇੱਕ ਅਲੌਕਿਕ ਅਤੇ ਅਚਰਜ ਘਟਨਾ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰੋਗੇ! ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮਰੱਥ ਹੋ ਕਿ ਗ੍ਰਹਿਣ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਸੰਪੂਰਨ ਕਦੋਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਹੇਠਾਂ ਉੱਲੇਖਿਤ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਵੇਖ ਕੇ ਤੁਸੀ ਅਜਿਹਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮਰੱਥ ਹੋਵੋਗੇ, ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਵੀ ਕਿਉਂਕਿ ਉੱਥੇ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸੁਰਜ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਚਮਕਦਾ ਭਾਗ ਵਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦੇ ਰਿਹਾ।

1) ਤੁਹਡੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ eclipse2024.org/find-times ਉੱਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਕਰਾਈ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ, ਹੇਠਾਂ ਸੂਚੀਬੱਧ ਹਰ ਇੱਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਘਟਨਾ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਮਾਂ ਲਿਖ ਲਓ (ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰਨਾ ਕਿ ਤੁਸੀ ਆਪਣੇ ਸਮਾਂ-ਖੇਤਰ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸਮਾਂ ਅਨੁਕੂਲ ਕਰ ਲਵੋਗੇ!):

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***C1 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ*** | * ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀ ਹੈ * | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| ***C1*** | **ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸ਼ੁਰੁਆਤ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| ***C2*** | **ਸੰਪੂਰਨ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸ਼ੁਰੁਆਤ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | **C2 ਤੋਂ ਬਾਅਦ** ਤੁਸੀ ਨੰਗੀ ਅੱਖ ਨਾਲ ਵੇਖ ਸੱਕਦੇ ਹੋ |
| ***ਮੱਧ-ਗ੍ਰਹਿਣ*** | **ਗ੍ਰਹਿਣ ਮੱਧ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | **ਤੁਸੀ ਨੰਗੀ ਅੱਖ ਨਾਲ ਵੇਖ ਸੱਕਦੇ ਹੋ!** |
| ***C3*** | **ਸੰਪੂਰਨ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਮੁੜ **ਜ਼ਰੂਰੀ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| ***C4*** | **ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| ***C4 ਤੋਂ ਬਾਅਦ*** | * ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀ ਹੈ * | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |

2) ਭਾਵੇਂ ਤੁਸੀ ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਦੇ ਰਸਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੋ, ਫਿਰ ਵੀ ਤੁਹਾਨੂੰ C2 ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ C3 ਦੇ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਵਿਚ ਹਰ ਸਮੇਂ, ਜਦ ਕਦੇ ਵੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਣ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

*© 2016-2024*
*Eclipse2024.org*

3) ਤੁਸੀ ਸਿੱਧੇ ਹੀ (ਸੁਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ) ਨੰਗੀ ਅੱਖ ਨਾਲ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਕੇਵਲ ਤਦੇ ਵੇਖ ਸੱਕਦੇ ਹੋ:

ਕ. ਜੇਕਰ ਗ੍ਰਹਿਣ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਵਿੱਚ ਸੰਪੂਰਣ ਹੈ (ਤੁਸੀ ਸੰਪੂਰਣ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਹੋ), ਅਤੇ
ਖ. ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਦੇ ਦੌਰਾਨ (ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਲਈ ਉਪਰ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਲੱਗਭੱਗ C2 ਤੋਂ C3 ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ), **ਅਤੇ**
ਗ. **ਜਿਉਂ ਹੀ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚੰਦਰਮਾ ਦੁਆਰਾ ਢਕੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।**

ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਦਾ ਅਸਲੀ ਸਮਾਂ ਤੁਹਾਡੀ ਸਹੀ ਸਥਿਤੀ ਤੇ ਬਹੁਤ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਤੁਸੀ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਹੀ ਲਗਭਗ ਸਮੇਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਉਸ ਨੂੰ ਲਿਖ ਲਿਆ ਹੋਵੇਗਾ. ਯਾਦ ਰੱਖਣਾ ਕਿ ਉਪਰੋਕਤ ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਸਮਾਂ ਲਗਭਗ ਹੈ!

4) ਇਕ ਵਾਰ ਫਿਰ, ਉਪਰੋਕਤ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚੋ ਨੋਟ ਕੀਤੇ, ਜਾਂ ਬਾਹਰੀ ਸਰੋਤ ਤੋਂ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੂਚੀ ਸਮਾਂ, ਚਾਹੇ ਜੋ ਵੀ ਹੋ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, ਜਦ ਕਦੇ ਵੀ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਹਿਸਾ ਵਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਹੀਦੀ ਹੈ।

5) ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰਾਂ ਸੱਮਝਣ ਵਿਚ ਸਹਾਇਕ ਹੋਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਆਖਿਆਤਮਿਕ ਚਿੱਤਰਕਾਰੀ ਨਾਲ ਹੀ ਸਮਿਲਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

---

***ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨਾ, ਸੱਮਝਣਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ:***

# ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤਣ ਲਈ, ਮੈਨੂੰ ਸੋਲਰ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸਾਰੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

# ਜੇਕਰ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਹਿੱਸਾ ਦਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਜਰੂਰੀ ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

© 2016-2024
Eclipse2024.org

## ** ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀ ਹੈ **

ਤੁਸੀ ਸੰਮਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਰੱਸਤੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੋ, ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀ ਇੱਕ ਸੰਮਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੀ ਸੁੰਦਰਤਾ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕੋਗੇ। (ਅਸੀ ਤਕੜੀ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀ ਇਸ ਉਲੇਖਨੀਯ ਅਨੁਭਵ ਦਾ ਨਜ਼ਾਰਾ ਲੈਣ ਲਈ ਸੰਮਪੂਰਨ ਰਸਤੇ ਵਿਚ ਆਪਣੇ ਨੂੰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋ!)

1) ਤੁਹਡੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ eclipse2024.org/find-times ਉੱਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਕਰਾਈ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ, ਹੇਠਾਂ ਸੂਚੀਬੱਧ ਹਰ ਇੱਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਘਟਨਾ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਮਾਂ ਲਿਖ ਲਓ (ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰਨਾ ਕਿ ਤੁਸੀ ਆਪਣੇ ਸਮਾਂ-ਖੇਤਰ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸਮਾਂ ਅਨੁਕੂਲ ਕਰ ਲਵੋਗੇ!):

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *C1 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ* | * ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀ ਹੈ * | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| *C1* | **ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| *ਮੱਧ-ਗ੍ਰਹਿਣ* | **ਗ੍ਰਹਿਣ ਮੱਧ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| *C4* | **ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ ਦਾ ਸਮਾਂ:** | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |
| *C4 ਤੋਂ ਬਾਅਦ* | * ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀ ਹੈ * | | | | ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ **ਜ਼ਰੂਰ** ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ |

*(ਨੋਟ ਕਰਨਾ ਕਿ C2 ਅਤੇ C3 ਸਮੇਂ ਸੁਚੀਬੱਧ ਨਹੀ ਹਨ, ਕਿਉਂਕਿ ਤਹਡੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਮਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ!)*

2) **ਇਸ ਲਈ ਕਿ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਮਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।** ਅਸੀ ਫੇਰ, ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀ ਸੰਮਪੂਰਨ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਸਫ਼ਰ ਕਰੋ। ਯਾਦ ਰੱਖਣਾ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨਾਲ ਲੈ ਜਾਣਾ ਨਾ ਭੁੱਲਣਾ, ਤਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੂਪ ਨਾਲ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੇ ਅੰਸ਼ਕ ਚਰਣ ਨੂੰ ਵੇਖ ਸਕੋ!

3) ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰਾਂ ਸੱਮਝਣ ਵਿਚ ਸਹਾਇਕ ਹੋਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਆਖਿਆਤਮਿਕ ਚਿੱਤਰਕਾਰੀ ਨਾਲ ਹੀ ਸਮਿਲਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

---

***ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨਾ, ਸੱਮਝਣਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ:***

# ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤਣ ਲਈ, ਮੈਨੂੰ ਸੋਲਰ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸਾਰੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

# ਮੈਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਸਮੇਂ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਜਰੂਰੀ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

© 2016-2024
Eclipse2024.org

PDF

ਪੰਜਾਬੀ

GRAN ECLIPSE NORTEAMERICANO

GRANDE ÉCLIPSE NORD-AMÉRICAINE

GREAT NORTH AMERICAN ECLIPSE

ECLIPSE .org 2024