

ፀሀይን መመልከቻ መሳሪያ: የአጠቃቀም መመሪያዎች



መሉ የፀሀይ ግርዶሽ
ሰኞ፣ 8 ኤፕሪል 2024



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 “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-INFRINGEMENT. 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.

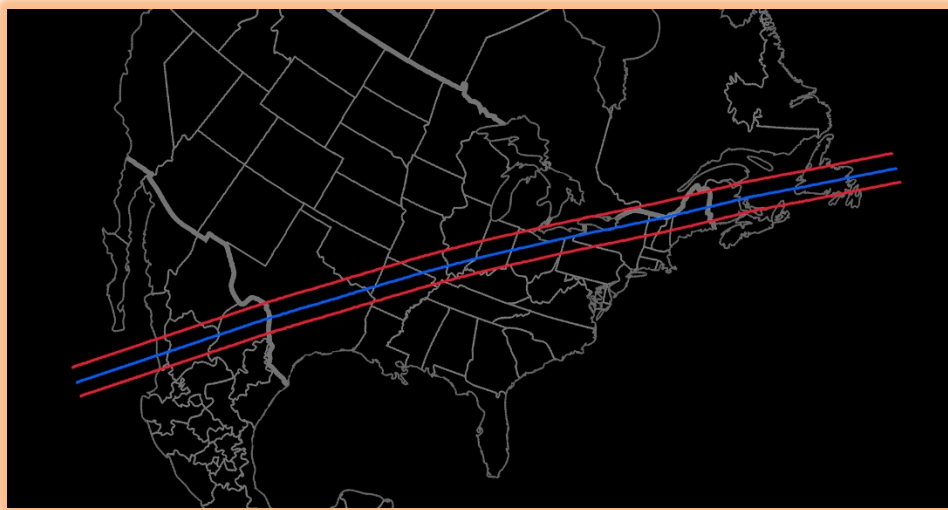
ሙሉ የፀሀይ ግርዶሽ – 8 ኤፕሪል 2024

ወደ ሰሜን አሜሪካ እንኳን ደህና መጡ!

የፀሀይን ሙሉ ግርዶሽ ለመመልከት ሀገራችንን ለመጎብኘት ስለ ወሰኑ ከፍተኛ ደስታ ይሰማናል፤ እና ሁሉም ሰዎች ይህን አስደናቂ ክስተት ደህንነቱ በተጠበቀ መልኩ እንዲመለከት እንፈልጋለን!

እነዚህን መመሪያዎች በአግርኛ ቋንቋ ያቀረብነው ለእርስዎ ምቹት በማሰብ ነው። የእነዚህ መመሪያዎች፣ አጠቃቀሞች እና ማሳሰቢያዎች (“መመሪያዎች”) የእንግሊዝኛ ትርጓሜ፣ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን በመጠቀም ፀሀይን በተገቢው እና በትክክለኛ መንገድ ለመመልከት የሚያስችል የተሟላ መረጃ እና መመሪያ ነው። መመሪያዎቹ በ <https://tinyurl.com/2024Instructions> ይገኛሉ፤ እና የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ለመጠቀም እርስዎ መመሪያዎቹን ማንበብ፣ መረዳት እና መከተልዎ አስፈላጊ ነው። መመሪያዎቹን ሳይከተሉ መቅረት እርስዎ ላይ አሳሳቢ የሆነ ጉዳት ሊያደርስ ይችላል።

በኤፕሪል 8፣ 2024 የሚከሰተውን የፀሀይ ግርዶሽ አስተዳደሮች “ሙሉ የፀሀይ ግርዶሽ” ብለው ይጠሩታል፤ ነገር ግን እርስዎ ምሉዕነቱን ለመመልከት እንዲችሉ፣ ሰሜን አሜሪካን በሚያቋርጥ በጣም ቀጭን የሆነ የመሬት ክፍል (“የምልዕነት አቅጣጫ” ተብሎ የሚጠራው) ውስጥ መገኘትዎ አስፈላጊ ነው። እርስዎ በዚህ አቅጣጫ ውስጥ ካልተገኙ፣ ከፊል የፀሀይ ግርዶሽን ብቻ የሚያዩ ይሆናል! ስለሆነም እርስዎ በምልዕነት አቅጣጫ ውስጥ መገኘት ወይም አለመገኘትዎን ለይቶ ማወቅዎ እጅግ አስፈላጊ ነው፤ እና እርስዎ ሊጠቀሙ የሚገባዎት አካሄዶች በአጭሩ ይብራራሉ።



የምሉዕነት አቅጣጫ

የፈጣን አጀማመር አመልካች

ዝርዝር መመሪያዎች

“የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያ” የሚለው ሀረግ፣ በዚህ መመሪያ ውስጥ እንደተጠቀሰው፣ በመጀመሪያው ገጽ ላይ የሚገኘው ማሳሰቢያዎች ውስጥ የተቀመጠው እና ከዚህ በኋላ በዚህ መመሪያ ውስጥ የትኛውም ቦታ ላይ የተጠቀሰውን “Eclipse Glasses” ይወክላል።

እርስዎ ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም ህጋዊ የሆነ ስምምነትን ያካትታል። በየትኛውም ጊዜ በፀሀይ መመልከቻ መሳሪያው ፀሀይን ለመመልከት በመመሪያው ውስጥ የሚገኙትን ሁሉንም መመሪያዎች እና አጠቃቀሞች ትክክለኛ እና በተሟላ መልኩ መከተልዎ አስፈላጊ ነው። መመሪያዎቹን መረዳት ካልቻሉ፣ ወይም መመሪያዎቹን በተሟላ እና ትክክለኛ በሆነ መልኩ መከተል ካልቻሉ፣ ወይም የቀረቡትን ማሳሰቢያዎች ለመቀበል ካልተስማሙ፣ በየትኛው ጊዜ፣ የትኛውንም አካሄድ ተከትለው ፀሀይን ለመመልከት እንዳይሞክሩ ማስጠንቀቂያ እና ምክር ይሰጣታል።

የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያ የፈጣን አጀማመር አመልካች

ይህ ፈጣን አጀማመር የፀሀይ ግርዶሽን ለመመልከት እንዲችሉ እርስዎ በጥልቀት ሊያነቡት፣ ሊገነዘቡት እና ሊተገብሩት ከሚገባ ከ [አማርኛ ዝርዝር መመሪያዎች](http://eclipse2024.org) የተጨመቀ መረጃ ነው።

- 1) እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ የሚሆን ወይም የማይሆን መሆኑን ለማወቅ እና በተጨማሪም በአካባቢዉ ከፊል እና (የሚሆን ከሆነ) ሙሉ ደረጃ የፀሀይ ግርዶሽ የሚከሰትበትን ግምታዊ ሰዓቶች ለማወቅ፣ እርስዎ የሚገኙበትን አካባቢ ከ eclipse2024.org/find-times ላይ ይመልከቱ።
- 2) ሙሉ የፀሀይ ግርዶሽ እጅግ አስደናቂ ከሰተት ነው። ነገር ግን የምልዑነትን ከሰተት ሊመለከቱ የሚችሉት እርስዎ “በምልዑነት አቅጣጫ” ዉስጥ ከተገኙ ብቻ ነው - ይህ አቅጣጫ ደግሞ ሰፋቱ 200 ኪሎ ሜትር ያህል ብቻ ነው። እርስዎ መጀመሪያ ካቀዱት የመመልከቻ አካባቢ ምልዑነቱ የሚታይ ካልሆነ፣ ምልዑነት አቅጣጫዉ ዉስጥ ወደሚገኝ አካባቢ እንዲሄዱ አጥብቀን እንመክርዎታለን!
- 3) የፀሀይ ግርዶሽን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን መጠቀም ሲፈልጉ፣ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን የመስታወት ክፍል በአይንዎት ላይ ያድርጉት፣ ይህም አይንዎት ፀሀይን በቀጥታ ከመመልከት ሙሉ በሙሉ ከለላ እስኪያገኙ ድረስ ማለት ነው።
- 4) ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን መቼ መጠቀም ያስፈልጋል፡
 - ሀ. እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ ካልሆነ፣ ፀሀይን ለመመልከት በየትኛዉም ጊዜ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን መጠቀም አስፈላጊ ነው። ተገቢ የሆነ መከላከያ ሳይጠቀሙ ወደ ፀሀይ የሚመለከቱ ከሆነ አይንዎት ላይ ዘላቂ የሆነ ጉዳት ሊደርስብዎት ይችላል!

ለ. እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ የሚሆን ከሆነ፣ የትኛዉም የፀሀይ ብሩህ ክፍል - ምንም ያህል አናሳ ቢሆን - የሚታይ ከሆነ ፀሀይን ለመመልከት በየትኛዉም ጊዜ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን መጠቀም አስፈላጊ ነው። እነዚህን መመሪያዎች መተግበር የማይችሉ ከሆነ አይንዎት ላይ ዘላቂ የሆነ ጉዳት ሊደርስብዎት ይችላል!

- i. ሆኖም ግን፣ ከፀሀይ ብሩህ ክፍል በማይታይበት ወቅት፣ **ምሉዕነት በሚከሰትበት አጭር የጊዜ ቆይታ ብቻ**፣ የፀሀይ ግርዶሹን የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን ሳይጠቀሙ መመልከት ይችላሉ።
- ii. እዉነታዉን ለመናገር፣ እርስዎ በምሉዕነት ወቅት ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያን የሚጠቀሙ ከሆነ፣ ምንም ነገር አይታይዎትም!
- iii. ምሉዕነት ልክ እንደ አበቃ እና የፀሀይ ብሩህ ክፍል ወደ አይታ በሚመለስበት ጊዜ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን በድጋሚ መጠቀም መጀመርዎ አስፈላጊ ነው።









5) በሌላ አባባል፣

የፀሀይ ብሩህ ክፍል በየትኛዉም ክፍል በሚታይበት ወቅት፣ ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዉን መጠቀም አስፈላጊ ነው!

ፀሀይን መመልከቻ መሳሪያ አጠቃቀም ዝርዝር መመሪያዎች

በመጀመሪያ፣ ሊገነዘቧቸው የሚገቡ የተወሰኑ የቃላት አጠቃቀሞች ይገኛሉ!

ለእያንዳንዱ የፀሀይ ግርዶሽ፣ እና ለእያንዳንዱ በምድር ላይ ለሚገኝ አካባቢ፣ የተወሰኑ ወሳኝ ክስተቶች ለሚከሰቱባቸው ሰዓቶች የተሰጡ ስያሜዎች ይገኛሉ። ስያሜያቸውም እንደሚከተለው ነው።

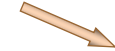
የክስተቶቹ ስያሜ	የክስተቶቹ መግለጫዎች	ምን አይነት መልክ አለው (ለሙሉ የፀሀይ ግርዶሽ)	ምን አይነት መልክ አለው (ለከፊል የፀሀይ ግርዶሽ)
ሲ1	የከፊል ደረጃ የሚጀምርበት		
ሲ2	ምሉዕነት የሚጀምርበት		** አይክሰትም! **
መካከለኛ- የፀሀይ ግርዶሽ	የፀሀይ ግርዶሽ-መካከለኛ ነጥብ		
ሲ3	ምሉዕነቱ የሚያበቃበት		** አይክሰትም! **
ሲ4	የከፊል ደረጃ የሚያበቃበት		

1) የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያ አጠቃቀም አጠቃላይ መመሪያዎች



- 1) [ከተቻለ] የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ከመሸፈኛው በጥንቃቄ ያውጡት።
- 2) የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን በማይጠቀሙበት ወቅት ጉዳት የማይደርስበት ቦታ ላይ ያስቀምጡት።
- 3) የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ከመጠቀምዎት በፊት ሁልጊዜ ይፈትሹት፤ የመስታወት ፊልሞቹ በምንም አይነት መልኩ ጉዳት የደረሰባቸው ወይም እጥፋት ያጋጠማቸው ከሆነ፤ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ወደ ላይ ይቀረጡት እና ጥቅም ላይ እንዳይውል ያድርጉት፤ እና [ብልሽት ያልደረሰበት ቅያሬ ያግኙ](#)
- 4) የመስታወት ፊልሞቹ በምንም አይነት መልኩ ጉዳት ከደረሰባቸው፤ በየትኛውም ጊዜ ቢሆን ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን አይጠቀሙ።
- 5) የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን የመስታወት ፊልም ክፍል አያውጡት፤ እና በየትኛውም መልኩ ፀሀይን ለመመልከት ከመሳሪያው ዋናው አካል የወጣ የመስታወት ፊልም አይጠቀሙ።
- 6) በአግባቡ-የተገጠመ፣ ጉዳት ያልደረሰባቸው የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያ መስታወቶች እይታ ወስጥ የሚገባ ብርሀን አደገኛ ደረጃዎችን፣ ከዚህም በተጨማሪ አደገኛ የቪ እና ሌሎች የፀሀይ ጨረሮችን ደህንነቱን በሚጠበቅ መልኩ ይከላከላሉ። ስለሆነም በእነዚህ መመሪያዎች በቀረበው አቅጣጫ መሰረት፣ በየትኛውም ጊዜ ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያን መጠቀም ምንም አይነት ጉዳት አያደርስም። የፀሀይ ግርዶሽ በሚከሰትበት ወቅት ፀሀይን መመልከት የበለጠ ወይም ያነሰ አደጋ እንዲኖረው የሚያደርጉ ምንም አይነት የተለየ ባህሪ ያላቸው “የፀሀይ ግርዶሽ ጨረሮች” የሉም።
- 7) የፀሀይ ብሩህ ክብ የትኛውም ክፍል በሚታይበት ወቅት ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ሲጠቀሙ፣ ከዚህ ቀጥሎ በተጠቀሰው አካሄድ መሰረት መሆን አለበት። ይህ ደግሞ እርስዎ ከየትኛውም ምንጭ በመዘገቧቸው የፀሀይ ግርዶሽ መከሰቻ ሰዓቶች ላይ አይመረከጥም(ለመጥቀስ፣ ከላይ የተጠቀሱት “ሲ2” እና “ሲ3”)።
- 8) የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ከቴሌቪዥን፣ ከባይኖኩላር፣ ከካሜራ፣ ከሌንስ፣ ከመስታወት፣ ወይም ሌላ መስታወት ከሚጠቀም መሳሪያ፣ መተግበሪያ ወይም ብርሀንን ከሚያስተላልፍ ወይም ከሚያንጸባር እቃ (“መስታወት የሚጠቀም መሳሪያ”) ጋር በማጣመር አይጠቀሙ።
- 9) ይህን መሰል ምንም አይነት መስታወት የሚጠቀም መሳሪያን በፀሀይ አቅጣጫ ወይም ወደ ፀሀይ አያመለክቱ፤ እና ወደ ፀሀይ በሚያመለክት፣ ወይም በየትኛውም መልኩ የፀሀይን ብርሀን በሚሰበስቡ፣ ትኩረት በሚፈጥር፣ ወይም አቅጣጫ በሚያስቀይር ምንም አይነት መስታወት የሚጠቀም መሳሪያን በመጠቀም የፀሀይን ምስል አይመልከቱ።
- 10) የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያው በእንስሳዎች ጥቅም ላይ እንዳይውል፣ ወይም በጊዜያዊነት ማየት ስለተሳናቸው፣ ማንበብ ባለመቻላቸው ምክንያት መሳሪያውን ደህንነታቸው በተጠበቀ መልኩ ለመጠቀም የሚያስፈልጉትን መስፈርቶች ለመረዳት እና ለመተግበር፣ ወይም ድርጊታቸው ሊያስከትል የሚችለውን ጉዳት ህጋዊ በሆነ መልኩ ሀላፊነት ለመውሰድ የማይችሉ ማንኛውም ሰው ጥቅም ላይ እንዳይውል ያድርጉ።
- 11) የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ለመጠቀም፡

የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ሙሉ በሙሉ በአይንዎት እና በፀሀይ መካከል ይያዙ፤ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን የመስታወት ክፍል በየትኛውም ወቅት ሙሉ በሙሉ በአይንዎት እና በፀሀይ መካከል በማድረግ ጉዳት ባልደረሰበት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያ መስታወት በኩል ወደ ፀሀይ ይመልከቱ። የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያው ከካርቶን የተሰራ መነጻጸር ቅርጽ ሲኖረው፣ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ልክ እንደ መደበኛ መነጻጸር ለመጠቀም ካርቶኑን ማጠፍ ይችላሉ። ሙሉ የፀሀይ ግርዶሽ በማይኖርበት ወቅት (ይህም፣ ከዚህ በታች በቀረበው ቻርት ላይ ሊረዱት እንደሚችሉት በ ሲ2 እና ሲ3 ሰዓቶች መካከል፣ ማለትም እነዚህ ሰዓቶች እርስዎ ለሚገኙበት አካባቢ የሚገኙ ከሆነ)፣ እርስዎ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያ ጉዳት ያልደረሰበት መስታወት ክፍል በኩል እየተመለከቱ ካልሆነ በቀር ፀሀይን ያለ መሳሪያ አይመልከቱ።



- 12) ፀሀይን ለመመልከት በሚሞክሩበት ወቅት አይንዎትን ከጨረር ለመከላከል፣ በፋብሪካ ሲመረቱ ከማቀፊያቸው ወስጥ የተቀመጡ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያ መስታወቶች በስተቀር ምንም አይነት ሌላ ቁስ ወይም እቃ አይጠቀሙ።
- 13) እነዚህን መመሪያዎች የሚመለከት ምንም አይነት ጥያቄዎች ካልዎት፣ እባክዎትን Eclipse2024.org ን ቀጥሎ በቀረበው ሊንክ ያግኙ። <https://tinyurl.com/glasses-questions>.

2) እርስዎ ለሚገኙበት አካባቢ የተለዩ የፀሀይ ግርዶሽ ሰዓቶችን ይወቁ

እርስዎ ለሚገኙበት የተለዩ አካባቢ በ eclipse2024.org/find-times በቀረበው መረጃ መሰረት፣ ከዚህ ቀጥሎ የቀረበውን አረፍተ ነገር ያሟሉ፡

እኔ በምገኝበት አካባቢ፣ የፀሀይ ግርዶሽ፡

















(አንዱን ያክብሉ)

<p>እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ ነዉ፣ ከዚህ ቀጥሎ በቀረበው መረጃ ዉስጥ የሚገኙትን መመሪያዎች ይከተሉ</p> <p>“እኔ በምገኝበት አካባቢ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ ነዉ”</p> <p>ቀጥሎ የቀረበ፡</p>	<p>እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ አይደለም፣ ከዚህ ቀጥሎ በቀረበው መረጃ ዉስጥ የሚገኙትን መመሪያዎች ይከተሉ</p> <p>“እኔ በምገኝበት አካባቢ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ አይደለም”</p> <p>ቀጥሎ የቀረበ፡</p>
--	--

**** እኔ በምገኝበት አካባቢ ላይ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ ነው ****

እርስዎ በምልዑነት አቅጣጫ ላይ ይገኛሉ፣ እናም ያልተለመደ እና አስደናቂ ክስተትን ይመለከታሉ! እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ ላይ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ የሚሆንበትን ጊዜ ለይቶ ማወቅ መቻል ለእርስዎ እጅግ በጣም ጠቃሚ ነው። ይህንንም ለማድረግ እርስዎ ከታች የመዘገቧቸውን ጊዜዎች እንደማስታወሻ በመጠቀም፣ እና ከዚህም በተጨማሪ የፀሀይ ክስ በምልዑነት ወቅት ምንም አይነት ብሩህ ክፍል ስለማይኖረው ይህም የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ የሚሆንበትን ጊዜ ማወቅ ያስችልዎታል።

1) እርስዎ ለሚገኙበት የተለየ አካባቢ በ eclipse2024.org/find-times በቀረበው መረጃ መሰረት፣ ከዚህ በታች ለተዘረዘሩት እያንዳንዱ የፀሀይ ግርዶሽ ክስተቶች የሚታዩበትን ግምታዊ ሰዓቶች ይጻፉ (ለእርስዎ የጊዜ ክልል [ሰዓቶችን ማስተካከል](#)ን ያረጋግጡ!):

<p>ከ ሲ1 በፊት</p>	<p>* ምንም የፀሀይ ግርዶሽ የለም *</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>ሲ1</p>	<p>የከፊል ደረጃ የሚጀምርበት ጊዜ።</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>ሲ2</p>	<p>ሙሉ ደረጃ የሚጀምርበት ጊዜ።</p>				<p>ከ ሲ2 በኋላ፣ በአይንዎት መመልከት ይችላሉ</p>
<p>መካከለኛ የፀሀይ ግርዶሽ</p>	<p>የሚከሰትበት ጊዜ።</p>				<p>በአይንዎት መመልከት ይችላሉ!</p>
<p>ሲ3</p>	<p>ሙሉ ደረጃ የሚያበቃበት ጊዜ።</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን በድጋሚ መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>ሲ4</p>	<p>የከፊል ደረጃ የሚያበቃበት ጊዜ።</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>ከ ሲ4 በኋላ</p>	<p>* ምንም የፀሀይ ግርዶሽ የለም *</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>

2) ምንም እንኳን እርስዎ በምልዑነት አቅጣጫ ውስጥ ቢገኙም፣ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ በማይሆንባቸው ወቅቶች ማለትም ከ ሲ2 በፊት ወይም ከ ሲ3 በኋላ የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም አስፈላጊ ነው።

3) ፀሀይን በአይንዎት (የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ሳይጠቀሙ) መመልከት የሚችሉባቸው ብቸኛ ሁኔታዎች :

- ሀ. እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ ላይ የፀሀይ ግርዶሹ ሙሉ የሚሆን ከሆነ (እርስዎ “በአቅጣጫ ውስጥ” ከሆኑ)፤ እና
- ለ. በምሉዕነት ጊዜዎች (እርስዎ ከላይ በመዘገቧቸው ጊዜዎች በግምት ከ ሲ2 እስከ ሲ3 የጊዜ ወቅቶች)፤ እና
- ሐ. የፀሀይ ብሩህ ክብ በጨረቃ ሙሉ በሙሉ በሚጋረድበት ጊዜያቶች።

ምሉዕነት የሚከሰትበት ትክክለኛ ጊዜዎች እርስዎ እንደሚገኙበት አካባቢ በከፍተኛ ሁኔታ ልዩነት ሊኖራቸው ይችላል፤ እናም ጊዜዎቹን አስቀድመው መለየት እና መመዘገብዎ አስፈላጊ ነው። እርስዎ ከላይ የመዘገቧቸው ጊዜዎች ግምታዊ ናቸው!

4) በድጋሚ፣ ከላይ በተቀመጠው ዝርዝር ላይ የተጠቀሱት፣ ወይም ከሌላ የዉጪ ምንጭ የተገኙ ጊዜዎች ግምት ውስጥ ሳይገቡ፣ ከፀሀይ ብሩህ ክብ የትኛውም ክፍል በሚታይበት ወቅቶች ሁልጊዜም ቢሆን ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም አስፈላጊ ነው።

5) እነዚህ መመሪያዎች ግንዛቤን ለመፍጠር በሚረዱ ስዕላዊ የሆኑ ደጋፊ ማብራሪያዎች የሚታዘዙ ናቸው።

የሚከተሉትን መግለጫዎች ማንበብ፣ መረዳት እና መተግበርዎ አስፈላጊ ነው:











የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን ደህንነቴ ተጠብቆ መጠቀም እንድችል፣ የመሳሪያውን አጠቃቀም የሚመለከቱ **ሁሉንም መመሪያዎች መከተል አስፈላጊ ነው።**

ከፀሀይ ብሩህ ክብ የትኛውም ክፍል በሚታይበት ወቅት፣ ፀሀይን ስመለከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያውን መጠቀም **አስፈላጊ ነው።**

****እኔ በምገኝበት አካባቢ ላይ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ አይደለም****

እርስዎ በምሉዕነት አቅጣጫ ላይ አይገኙም፣ እናም የሙሉ ፀሀይ ግርዶሽን ወበት ለመመልከት አይችሉም። (ይህን አስደናቂ ሁኔታ ለመጋራት እንዲችሉ በምሉዕነት አቅጣጫ ውስጥ እንዲገኙ አጥብቀን እንመክርዎታለን!)።

- 1) እርስዎ ለሚገኙበት የተለየ አካባቢ በ eclipse2024.org/find-times በቀረበው መረጃ መሰረት፣ ከዚህ በታች ለተዘረዘሩት እያንዳንዱ የፀሀይ ግርዶሽ ክስተቶች የሚታዩበትን ግምታዊ ሰዓቶች ይጻፉ (ለእርስዎ የጊዜ ክልል ሰዓቶችን ማስተካከሉን ያረጋግጡ!)።

<p>ከ ሲ1 በፊት</p>	<p>* ምንም የፀሀይ ግርዶሽ የለም *</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>ሲ1</p>	<p>የክፍል ደረጃ የሚጀምርበት ጊዜ፡</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>መካከለኛ የፀሀይ ግርዶሽ</p>	<p>የሚከሰትበት ጊዜ፡</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>ሲ4</p>	<p>የክፍል ደረጃ የሚያበቃበት ጊዜ፡</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>
<p>ከ ሲ4 በኋላ</p>	<p>* ምንም የፀሀይ ግርዶሽ የለም *</p>				<p>የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን መጠቀም አስፈላጊ ነው።</p>

(የ ሲ2 እና ሲ3 የጊዜ ክልሎች እንዳልተጠቀሱ ያስተውሉ፣ ምክንያቱም እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ ላይ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ አይደለም!)

- 2) እርስዎ በሚገኙበት አካባቢ ላይ የፀሀይ ግርዶሽ ሙሉ ስለማይሆን፣ ፀሀይን ለመመልከት የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን ሁልጊዜም መጠቀም አስፈላጊ ነው። በድጋሚ፣ ወደ ምሉዕነት አቅጣጫ እንዲጓዙ እንመክርዎታለን። የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን ወደሚጓዙበት ቦታ ይዘውት መሄድዎን ያረጋግጡ፣ ይህም የፀሀይ ግርዶሽን የክፍል ደረጃ ደህንነትዎ በተጠበቀ መልኩ ለመከታተል ያስችልዎታል!
- 3) እነዚህ መመሪያዎች ግንዛቤን ለመፍጠር በሚረዱ ስዕላዊ በሆኑ ደጋፊ ማብራሪያዎች የሚታገዙ ናቸው።

የሚከተሉትን መግለጫዎች ማንበብ፣ መረዳት እና መተግበር አስፈላጊ ነው።

የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን ደህንነቱ ተጠብቆ መጠቀም እንድችል፣ የመሳሪያዎን አጠቃቀም የሚመለከቱ ሁሉንም መመሪያዎች መከተል አስፈላጊ ነው።

ፀሀይን ስመልከት ሁልጊዜም ቢሆን የፀሀይ መመልከቻ መሳሪያዎን መጠቀም አስፈላጊ ነው።



PDF

አማርኛ

GRAN ECLIPSE NORTEAMERICANO
GRANDE ÉCLIPSE NORD - AMÉRICAINÉ
GREAT NORTH AMERICAN ECLIPSE

