

# ସୋଲାର ଡୁପଅର:

ବ୍ୟବହାର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ



ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ  
ସୋମବାର, ୫ ଅପ୍ରେଲ 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 “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-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. 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.

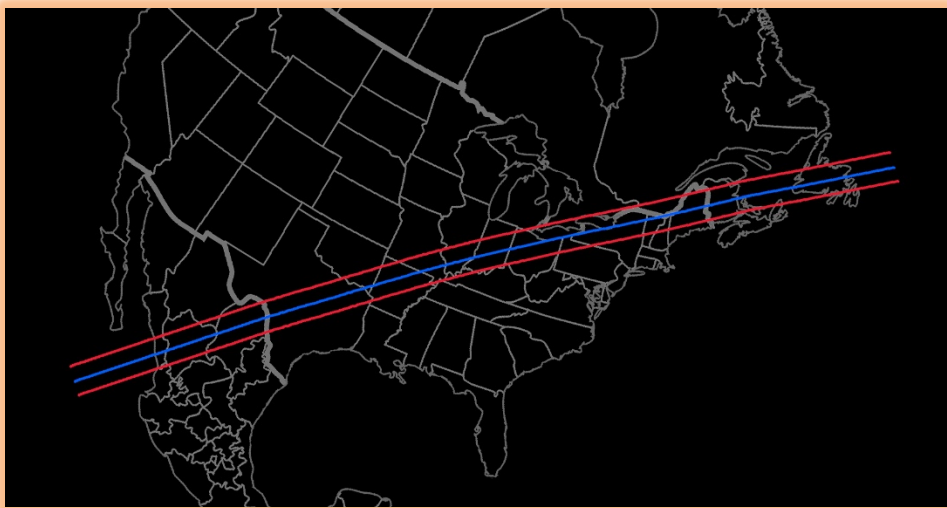
# ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ – ୮ ଅପ୍ରେଲ 2024

ଉତ୍ତର ଆମେରିକା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତ କରୁଛି!

ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗର ଅନୁଭୂତି ପାଇବା ପାଇଁ ଆପଣ ଆମ ଦେଶକୁ ପରିଭ୍ରମଣ କରିବାକୁ ବାଛି ଥିବାରୁ ଆମେ ନିଜକୁ ସମ୍ମାନିତ ମନେ କରୁଛୁ ଏବଂ ଆମେ ଚାହୁଁଛୁ ଯେ ସମସ୍ତେ ଏହି ଅଲୌକିକ ଘଟଣାକୁ ନିରାପଦରେ ଦେଖି ପାରନ୍ତୁ!

କେବଳ ଆପଣଙ୍କ ସୁବିଧା ପାଇଁ ଆମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଓଡ଼ିଆରେ ଦେଉଛୁ । ସୋଲାର ଛୁୟଅର ସୋଲାର ଛୁୟଅର ସଠିକ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରି ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ସିଧା ସଳଖ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ, ଉପଦେଶ ଏବଂ ଅଗ୍ରାହ୍ୟ (“ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ”) ର ଲଂଚାକା ସଂସ୍କରଣ ହିଁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ତଥ୍ୟର ଉତ୍ତର ଏବଂ ପଥ-ପ୍ରଦର୍ଶକ ଅଟେ । ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ <https://tinyurl.com/2024Instructions> ରେ ଉପଲବ୍ଧ, ଏବଂ ସୋଲାର ଛୁୟଅରସୋଲାର ଛୁୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ ତାହାକୁ ପଢ଼ି ବୁଝିବା ଏବଂ ଅନୁସରଣ କରିବା ଦରକାର । ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରିବାରେ ବିଫଳତା, ଆପଣଙ୍କୁ ଗୁରୁତର କ୍ଷତି ପହଞ୍ଚାଇ ପାରେ ।

ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନୀ ମାନେ ୮ ଅପ୍ରେଲ 2024ର ପରାଗକୁ ଏକ “ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ” ବୋଲି କହୁଛନ୍ତି, କିନ୍ତୁ, ଆପଣ ଏହି ପୂର୍ଣ୍ଣ ପରାଗ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଉତ୍ତର ଆମେରିକା ମଧ୍ୟରେ ଯାଉଥିବା ଏକ ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ ଭୂଖଣ୍ଡ (“ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥ” କୁହାଯାଏ) ଉପରେ ଆପଣଙ୍କୁ ରହିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ଯଦି ଆପଣ ଏହି ପଥ ଉପରେ ନରହିବେ, ତା’ହେଲେ ଆପଣ କେବଳ ଏକ ଆଂଶିକ ପରାଗ ହିଁ ଦେଖି ପାରିବେ! ତେଣୁ, ଆପଣ ଏହି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥରେ ଅଛନ୍ତି କି ନାହିଁ ଜାଣିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଯଥାଶୀଘ୍ର ଆପଣଙ୍କୁ ବ୍ୟବହାର ପଦ୍ଧତି ବିଷୟରେ ବୁଝାଇ ଦିଆଯିବ ।



ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥ

## ତୁରନ୍ତ ଆରମ୍ଭ ଗାଇତ

## ବିସ୍ତୃତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

“ସୋଲାର ଛୁୟଅରସୋଲାର ଛୁୟଅର” ଯେଉଁ ଅର୍ଥରେ ଏହି ଦସ୍ତାବିଜରେ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଛି, ତାହା ଏହି ଦସ୍ତାବିଜର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାରେ ଥିବା ଅଗ୍ରାହ୍ୟରେ ଏବଂ ଦସ୍ତାବିଜର ଅନ୍ୟତ୍ର ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥିବା “Eclipse Glasses” କୁ ହିଁ ସୂଚିତ କରୁଛି ବୋଲି ବୁଝାଯିବ ।

ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କ ସୋଲାର ଛୁୟଅର ବ୍ୟବହାର ଏକ ଆଇନ ଅନୁମୋଦିତ ଚୁକ୍ତି ଭାବେ ପରିଗଣିତ ହେବ । ଯେ କୌଣସି ସମୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ସୋଲାର ଛୁୟଅର ସୋଲାର ଛୁୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବା ବେଳେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଏବଂ ଉପଦେଶକୁ ଆପଣ ନିର୍ଭୁଲ ଏବଂ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ପାଳନ କରିବା ଦରକାର । ଯଦି ଆପଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀକୁ ବୁଝି ପାରୁ ନାହାଁନ୍ତି କିମ୍ବା ସେଗୁଡ଼ିକୁ ନିର୍ଭୁଲ ଏବଂ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ପାଳନ କରିପାରୁ ନାହାଁନ୍ତି କିମ୍ବା ସେମାନଙ୍କ ସର୍ତ୍ତ ଗୁଡ଼ିକ ସହ ଏକମତ ହୋଇପାରୁ ନାହାଁନ୍ତି, ତା’ହେଲେ ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଏବଂ ଉପଦେଶ ଦିଆଯାଉଛି ଯେ ଆପଣ କୌଣସି ବି ସମୟରେ କୌଣସି ବି ପଦ୍ଧତି ଅବଲମ୍ବନ କରି ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।

## ସୋଲାର ଭୂୟଅର ତୁରନ୍ତ ଆରମ୍ଭ ଗାଇଡ

ଏହି ତୁରନ୍ତ ପ୍ରାରମ୍ଭ ଗାଇଡ୍ [ଓଡ଼ିଆରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବିସ୍ତୃତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀର](#), ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ରୂପ, ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ଦେଖିବାକୁ ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ ଏହାକୁ ପଢ଼ିବେ, ବୁଝିବେ ଏବଂ ଏହାକୁ ସାମଗ୍ରିକ ଭାବେ ପାଳନ କରିବେ









- 1) [Eclipse2024.org/find-times](https://Eclipse2024.org/find-times) ରେ ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ହେଉଛି କି ନାହିଁ ଦେଖି ନିଅନ୍ତୁ, ତା'ସହିତ ସେହି ସ୍ଥାନରେ ଆଂଶିକ ଗ୍ରାସ ଏବଂ (ଯଦି ପ୍ରକୃତ୍ୟ) ସମସ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଆନୁମାନିକ ସମ୍ପର୍କ ସମୟ ବିଷୟରେ ଜାଣି ନିଅନ୍ତୁ ।
- 2) ପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ଏକ ଅତୁଳନୀୟ ଚିତ୍ତାକର୍ଷକ ଘଟଣା, କିନ୍ତୁ ଆପଣ “ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥ” – ଯାହାକି କେବଳ ପ୍ରାୟ ଦୁଇ ଶହ କିଲୋମିଟର ଓସାର ଭିତରେ ଥିଲେ ହିଁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପରାଗ ଅନୁଭୂତିକୁ ଉପଭୋଗ କରିପାରିବେ । ଯଦି ଆପଣ ଦେଖିବାକୁ ଯୋଜନା କରିଥିବା ସ୍ଥାନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଦେଖା ଯାଉନାହିଁ, ତା'ହେଲେ ଆମେ ଆପଣଙ୍କୁ ଦୃଢ଼ତାର ସହ ଉପଦେଶ ଦେଉଛୁ ଯେ ଆପଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହୁଅନ୍ତୁ!
- 3) ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ଦେଖିବା ପାଇଁ ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ, ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ଲେନ୍ସକୁ ଆପଣଙ୍କ ଠିକ ଆଖି ସାମନାରେ ଧରି ରଖନ୍ତୁ, ଯେପରିକି ସିଧା ସଳଖ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବାରୁ ଆପଣଙ୍କ ଆଖି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୁରକ୍ଷିତ ରହିବ ।
- 4) ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର କେତେବେଳେ ବ୍ୟବହାର କରିବେ:
  - a. ଯଦି ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ **ହେଉନାହିଁ**, ତା'ହେଲେ ସବୁ ସମୟରେ ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସାହାଯ୍ୟରେ ଏହାକୁ ଆପଣ ଦେଖି ପାରିବେ । ସଠିକ ଚକ୍ଷୁ ସୁରକ୍ଷା ବିନା ଯଦି ଆପଣ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖନ୍ତି, ତା'ହେଲେ ଆପଣଙ୍କ ଆଖି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନଷ୍ଟ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି!
  - b. ଯଦି ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ **ହେଉଛି**, ତା'ହେଲେ ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସାହାଯ୍ୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ଦରକାର ଯେତେବେଳେ କି ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଗୋଲେଇର ଯେକୌଣସି ଉଜ୍ଜଳ ଅଂଶ – ଏପରିକି ଏକ ଛୋଟିଆ ଅଂଶ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହେଉଥାଏ । ଯଦି ଆପଣ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶର ଅବମାନନା କରନ୍ତି, ତା'ହେଲେ ଆପଣଙ୍କ ଆଖି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନଷ୍ଟ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି!
    - i. କିନ୍ତୁ, କେବଳ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ରାସର ଛୋଟିଆ ଅଂଶରେ, ଯେତେବେଳେ କି ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଗୋଲେଇର କୌଣସି ଉଜ୍ଜଳ ଅଂଶ ଦେଖା ଯାଉନାଥାଏ, ସେତେବେଳେ ବିନା ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସାହାଯ୍ୟରେ ଆପଣ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ସିଧା ସଳଖ ଦେଖିବା ଉଚିତ ।
    - ii. ବାସ୍ତବରେ ଯଦି ଆପଣ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ରାସ ସମୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସାହାଯ୍ୟରେ ଦେଖନ୍ତି, ତା'ହେଲେ ଆପଣ କିଛି ହିଁ ଦେଖିବେ ନାହିଁ!
    - iii. ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ରାସ ସରୁ ସରୁ, ଯେତେବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଗୋଲେଇର ଉଜ୍ଜଳ ଅଂଶ ଦେଖାଯିବାକୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ, ଆପଣ ପୁଣି ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବା ଦରକାର ।
- 5) ଅନ୍ୟ ଭାଷାରେ,

**ଯେତେବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଉଜ୍ଜଳ ଗୋଲେଇର କୌଣସି ଅଂଶ ଦେଖାଯାଏ, ଆପଣ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ତୁରନ୍ତ ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବା ଦରକାର!**

## ସୋଲାର ଭୂୟଅର ସୋଲାର ଭୂୟଅର ବ୍ୟବହାରର ବିସ୍ତୃତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

ପ୍ରଥମେ ଆପଣଙ୍କୁ କିଛି ଶିକ୍ଷା ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ!

ପ୍ରତ୍ୟେକ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ପାଇଁ, ଏବଂ ପୃଥିବୀର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଘଟଣାର ସମୟ ପାଇଁ ନାମକରଣ କରାଯାଇଥାଏ । ଏଗୁଡ଼ିକ ଏପରି ଭାବେ ଜଣା ଯାଇଥାଏ:

ଘଟଣାର ନାମ	ଘଟଣାର ବିବରଣୀ	ଏହା କିପରି ଦେଖାଯାଏ (ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପରାଗ ପାଇଁ)	ଏହା କିପରି ଦେଖାଯାଏ (ଏକ ଆଂଶିକ ପରାଗ ପାଇଁ)
<b>C1</b>	ଆଂଶିକ ଗ୍ରାସର ଆରମ୍ଭ		
<b>C2</b>	ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ରାସର ଆରମ୍ଭ		<b>** ହୁଏ ନାହିଁ! **</b>
<b>ମଧ୍ୟ - ପରାଗ</b>	ପରାଗ-ମଧ୍ୟର ସ୍ଥିତି		
<b>C3</b>	ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ରାସର ଶେଷ		<b>** ହୁଏ ନାହିଁ! **</b>
<b>C4</b>	ଆଂଶିକ ଗ୍ରାସର ଶେଷ		



# 1) ସୋଲାର ଭୁୟଅର ସୋଲାର ଭୁୟଅର ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସାଧାରଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ



- 1) [ଯଦି ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ] ସୋଲାର ଭୁୟଅର ସୋଲାର ଭୁୟଅର ସାବଧାନତାର ସହ ଖୋଲନ୍ତୁ ।
- 2) ବ୍ୟବହାର ନଥିଲା ବେଳେ ସୋଲାର ଭୁୟଅରସୋଲାର ଭୁୟଅର କୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖନ୍ତୁ ।
- 3) ପ୍ରତେକ ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ସୋଲାର ଭୁୟଅରସୋଲାର ଭୁୟଅର କୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ; ଯଦି ଲେନ୍ସ ଫିଲ୍ଡ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥାଏ କିମ୍ବା କୌଣସି ଭାବରେ ଲୋଡାକୋଡା ହୋଇଯାଇଥାଏ, ତା'ହେଲେ ସୋଲାର ଭୁୟଅର ସୋଲାର ଭୁୟଅର କୁ ଭାଙ୍ଗି ନଷ୍ଟ କରିଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ [ବଦଳରେ ଏକ ଠିକ ଥିବା ନେଇଆସନ୍ତୁ](#) ।
- 4) ଯଦି ଲେନ୍ସ ଫିଲ୍ଡ କୌଣସି ଭାବରେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥାଏ, କୌଣସି ବି ସମୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ସୋଲାର ଭୁୟଅର କୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- 5) ସୋଲାର ଭୁୟଅର ରୁ ଲେନ୍ସ ଫିଲ୍ଡ ଜିନିଷଟିକୁ ବାହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ, ଏବଂ ବାହାର କରାଯାଇଥିବା ଲେନ୍ସ ଫିଲ୍ଡକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ କେବେବି ଦେଖନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- 6) ସୋଲାର ଭୁୟଅର ରେ ସଠିକ ଭାବେ ବସାଯାଇଥିବା, ସୁରକ୍ଷିତ ଲେନ୍ସ ଗୁଡ଼ିକ ଦୃଶ୍ୟମାନ ଆଲୋକର ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ତର ସହିତ କ୍ଷତିକାରକ UV ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୌର ରଶ୍ମୀକୁ ନିରାପଦ ଭାବେ ଅବରୋଧ କରିଥାଏ । ତେଣୁ, ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉପଦେଶ ଅନୁସାରେ ସୋଲାର ଭୁୟଅର ବ୍ୟବହାର କରି ଯେ କୌଣସି ସମୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ପୂରାପୂରି ନିରାପଦ ଅଟେ । ଏପରି କୌଣସି ବିଶେଷ “ପରାଗ ରଶ୍ମୀ” ନାହିଁ, ଯାହା କି ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବାରେ କମ କିମ୍ବା ଅଧିକ କ୍ଷତିକାରକ ହୋଇପାରେ ।
- 7) ଯେତେବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ଗୋଲେଇର କିଛି ଅଂଶ ଦେଖାଯାଏ, ଆପଣ ସୋଲାର ଭୁୟଅର କୁ ଏଠାରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଥିବା ଶ୍ରେଣୀରେ ବ୍ୟବହାର କରି ନିରାପଦରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖି ପାରିବେ । ଏହା ଯେକୌଣସି ଉତ୍ସରୁ ଆପଣ ଲିପିବଦ୍ଧ କରିଥିବା ଯେକୌଣସି ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ସମ୍ପର୍କ ସମୟ (ଯଥା, “C2” ଏବଂ “C3” ଯାହା ଉପରେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ହୋଇଛି) ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ।
- 8) କୌଣସି ଦୂରବୀକ୍ଷଣ, ବାଇନାକୁଲାର, କ୍ୟାମେରା, ଲେନ୍ସ, ଦର୍ପଣ, କିମ୍ବା ପ୍ରେରଣ କିମ୍ବା ପ୍ରତିଫଳନ କରୁଥିବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ପ୍ରକାରର ଆଲୋକ ଯନ୍ତ୍ର, ଉପକରଣ କିମ୍ବା ବସ୍ତୁ (ଆଲୋକ ଉପକରଣ) ସହିତ ଯୋଡ଼ି ସୋଲାର ଭୁୟଅର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- 9) ଏପରି କୌଣସି ଆଲୋକ ଉପକରଣ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଦିଗରେ କିମ୍ବା ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ନିର୍ଦ୍ଦେଶରେ କେବେ ବି କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ଏବଂ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଆଡକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ହୋଇଥିବା କିମ୍ବା କୌଣସି ପ୍ରକାରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଆଲୋକ ସଂଗ୍ରହ କରୁଥିବା, କେନ୍ଦ୍ରିତ କିମ୍ବା ପୁନଃ-ପ୍ରେରଣ କରୁଥିବା କୌଣସି ଆଲୋକ ଉପକରଣ ବ୍ୟବହାର କରି ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଛବି ସିଧା ସଳଖ କେବେ ବି ଦେଖନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- 10) ପଶୁ, କିମ୍ବା ଯେକୌଣସି ସାମାଜିକ ଭାବେ ବିକଳାଙ୍ଗ, ସୋଲାର ଭୁୟଅର କୁ ନିରାପଦରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକତା ଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ିବା, ବୁଝିବା ଏବଂ ପାଳନ କରିବାରେ ଅସମର୍ଥ, କିମ୍ବା ସେମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟର ପରିଣାମ ପାଇଁ ବୈଧ ଭାବେ ଉତ୍ତରଦାୟୀତ୍ୱ ନେବା ପାଇଁ ଅକ୍ଷମ ମାନଙ୍କୁ ସୋଲାର ଭୁୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- 11) ସୋଲାର ଭୁୟଅର ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ:  
 ସୋଲାର ଭୁୟଅର କୁ ଠିକ ଆପଣଙ୍କ ଆଖି ଏବଂ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ମଝିରେ ଧରି ରଖନ୍ତୁ, ଏବଂ ସବୁ ସମୟରେ ସୋଲାର ଭୁୟଅର ର ଲେନ୍ସକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଆପଣଙ୍କ ଆଖି ଏବଂ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରଖି ସୋଲାର ଭୁୟଅର ର ଅକ୍ଷତ ଲେନ୍ସ ବାଟେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଆଡକୁ ଦେଖନ୍ତୁ । କାର୍ଡବୋର୍ଡ ଚଷମା ଆକୃତିର ସୋଲାର ଭୁୟଅର କ୍ଷେତ୍ରରେ, ଆପଣ ପାରମ୍ପାରିକ ଚଷମା ପିନ୍ଧିବା ଭଳି କାର୍ଡବୋର୍ଡ ଚଷମାକୁ ଭାଙ୍ଗି ପିନ୍ଧି ପାରିବେ । ସୋଲାର ଭୁୟଅର ର ଅକ୍ଷତ ଲେନ୍ସ ପଦାର୍ଥ ବାଟରେ ଆପଣ ସିଧା ସଳଖ ନ ଦେଖୁଥିଲେ, ସୂର୍ଯ୍ୟ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ରାସରେ ନଥିବା ବେଳେ (ଅର୍ଥାତ୍, C2 ଏବଂ C3 ମଝିରେ ଥିବା ସମୟରେ ଯାହା ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ଲିପିବଦ୍ଧ କରିବେ, ଯଦି ଏପରି ସମୟ ଆପଣଙ୍କ ଦେଖିବା ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ) କେବେହେଲେ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ସିଧା ସଳଖ ଦେଖନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- 12) ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କଲାବେଳେ ମୂଳତଃ ନିର୍ମିତ ହୋଇଥିବା ସୋଲାର ଭୁୟଅର ର ଧାରକ ଭିତରେ ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିବା ଚକ୍ଷୁ ସୁରକ୍ଷା ଲେନ୍ସ ଛଡା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ପଦାର୍ଥ କିମ୍ବା ବସ୍ତୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- 13) ଯଦି ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ବିଷୟରେ ଆପଣଙ୍କର କୌଣସି ପ୍ରଶ୍ନ ଥାଏ, ଦୟାପୂର୍ବକ <https://tinyurl.com/glasses-questions> ରେ Eclipse2024.org ସହ ସମ୍ପର୍କ କରନ୍ତୁ ।



## 2) ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ଘଟଣା ସମୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ଜାଣନ୍ତୁ

ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ [eclipse2024.org/find-times](http://eclipse2024.org/find-times) ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନ ବିବୃତି ପୂରଣ କରନ୍ତୁ:

ମୋ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ:

















(ଏକ ଚକ୍ର)

<p>ଯଦି ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ସଞ୍ଜୁଷ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ହେଉଥାଏ, ତା'ହେଲେ</p> <p><b>“ମୋ ସ୍ଥାନରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ସଞ୍ଜୁଷ୍ଣ ଅଟେ”</b></p> <p>ରେ ଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ପାଳନ କରନ୍ତୁ</p> <p><a href="#">ତଳ ଅନୁଚ୍ଛେଦ:</a></p>	<p>ଯଦି ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ସଞ୍ଜୁଷ୍ଣ ନୁହେଁ, ତା'ହେଲେ</p> <p><b>“ମୋ ସ୍ଥାନରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ସଞ୍ଜୁଷ୍ଣ ନୁହେଁ”</b></p> <p>ରେ ଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ପାଳନ କରନ୍ତୁ</p> <p><a href="#">ତଳ ଅନୁଚ୍ଛେଦ:</a></p>
---	--

## **\*\* ମୋ ସ୍ଥାନରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ \*\***

ଆପଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ବିରଳ ଏବଂ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଘଟଣାର ଅନୁଭୂତି ଲାଭ କରିବେ! ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗର ସମୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ଆପଣ ସମ୍ପନ୍ନ ହେବା ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ତଳେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିବା ସମୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖି ଆପଣ ଏହା କରିବାକୁ ସମ୍ପନ୍ନ ହେବେ, ଏବଂ ଆହୁରି ମଧ୍ୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ସମୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଗୋଲେଇର କୌଣସି ଉଜ୍ଜଳ ଅଂଶ ଦୃଶ୍ୟ ହେବ ନାହିଁ ।

- 1) ଆପଣଙ୍କ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ [eclipse2024.org/find-times](http://eclipse2024.org/find-times) ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ହୋଇଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରାଗ ଘଟଣା ପାଇଁ ଆନୁମାନିକ ସମୟ ଲେଖି ଦିଆନ୍ତୁ (ଆପଣଙ୍କ ସମୟ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ [ସମୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ମିଳେଇ ନେବା](#) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ!):

<b>C1 ପୂର୍ବ</b>	* ଏଠାରେ କୌଣସି ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ନାହିଁ *				ଆପଣ ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର <b>ନିହାତି</b> ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>C1</b>	ଆଂଶିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଆରମ୍ଭ ସମୟ:				ଆପଣ ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର <b>ନିହାତି</b> ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>C2</b>	ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଆରମ୍ଭ ସମୟ:				<b>C2</b> ପରେ, ଆପଣ ଖାଲି ଆଖିରେ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିପାରନ୍ତି
<b>ପରାଗ-ମଧ୍ୟ</b>	ହେବା ସମୟ:				<b>ଖାଲି ଆଖିରେ ଆପଣ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିପାରନ୍ତି!</b>
<b>C3</b>	ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଶେଷ ସମୟ:				ଆପଣ ପୁଣିଥରେ ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର <b>ନିହାତି</b> ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>C4</b>	ଆଂଶିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଶେଷ ସମୟ:				ଆପଣ ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର <b>ନିହାତି</b> ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>C4 ପରେ</b>	* ଏଠାରେ କୌଣସି ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ନାହିଁ *				ଆପଣ ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର <b>ନିହାତି</b> ବ୍ୟବହାର କରିବେ

- 2) ଆପଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥରେ ଥିଲେ ହେଁ, C2 ପୂର୍ବ ଏବଂ C3 ପରେ, ପରାଗ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନଥିବା ସମସ୍ତ ସମୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କୁ ନିହାତି ଭାବେ ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ।



- 3) ଆପଣ ଖାଲି ଆଖିରେ ସିଧା ସଳଖ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରି ପାରିବେ (ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର ବ୍ୟବହାର ନକରି) କେବଳ:
- ଯଦି ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ହେଉଥାଏ (ଆପଣ “ପଥ ଭିତରେ” ଅଛନ୍ତି), ଏବଂ
  - ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ସମୟରେ (ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ଆପଣ ଉପରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିବା ପ୍ରାୟ C2 ଠାରୁ C3 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଧିର ସମୟ), ଏବଂ
  - ଯେତେବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ଗୋଲୋକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଚନ୍ଦ୍ର ଦ୍ୱାରା ଘୋଡେଇ ହୋଇଯାଇଥାଏ ।
- ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ବାସ୍ତବିକ ସମୟ ଗୁଡ଼ିକ ଆପଣଙ୍କ ସଠିକ ସ୍ଥାନ ଅନୁସାରେ ଅଲଗା ଅଲଗା ହେବ, ତେଣୁ ଆପଣ ଆଗରୁ ଆନୁମାନିକ ସମୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ ଏବଂ ଲିପିବଦ୍ଧ କରିଦେବା ଦରକାର । ଆପଣ ଉପରେ ଲିପିବଦ୍ଧ କରିଥିବା ସମୟ ଗୁଡ଼ିକ ଆନୁମାନିକ ଅଟେ!
- 4) ପୁନର୍ବାର, ଉପର ତାଲିକାରେ ଲିପିବଦ୍ଧ କରାଯାଇଥିବା କିମ୍ବା ବାହ୍ୟ ଉତ୍ସରୁ ସଂଗୃହିତ ସମୟ, ଯାହା ହୋଇଥିଲେ ହେଁ, ଯେତେବେଳେ ବି ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ଗୋଲୋକର କୌଣସି ଅଂଶ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୁଏ, ଆପଣ ସର୍ବଦା ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର ବ୍ୟବହାର କରି ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିବା ଦରକାର ।
- 5) ବୁଝିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ସହିତ ଅତିରିକ୍ତ ରେଖାଙ୍କିତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଦିଆଯାଇଛି ।

---

ନିମ୍ନ ବିବୃତି ଆପଣ ପଢ଼ିବା, ବୁଝିବା, ଏବଂ ପାଳନ କରିବା ଦରକାର:











ନିରାପଦରେ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ମୁଁ ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର  
ବ୍ୟବହାରର **ସମସ୍ତ** ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ପାଳନ କରିବା ଦରକାର ।

ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିଲା ବେଳେ ଯଦି ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ  
ଗୋଲୋକର କୌଣସି ଅଂଶ ଦେଖାଯାଏ, ମୁଁ **ନିହାତି**  
ସୋଲାର ଭ୍ୟୁଅର ବ୍ୟବହାର କରିବି ।

## **\*\* ମୋ ସ୍ଥାନରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁହେଁ \*\***

ଆପଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥରେ ନାହିଁତି, ଏବଂ ତେଣୁ ଆପଣ ଏକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ଅନୁଭୂତି ଲାଭ କରି ପାରିବେ ନାହିଁ । (ଆପଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହୋଇ ଏହି ଚମତ୍କାର ଅନୁଭୂତିରେ ସାମିଲ ହେବା ପାଇଁ ଆମେ ଆପଣଙ୍କୁ ଦୃଢ଼ ଭାବେ ସୁପାରିଶ କରୁଛୁ।)

- 1) ଆପଣଙ୍କ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ [eclipse2024.org/find-times](http://eclipse2024.org/find-times) ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନରେ ଡାଲିକାଭୁକ୍ତ ହୋଇଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରାଗ ଘଟଣା ପାଇଁ ଆନୁମାନିକ ସମୟ ଲେଖି ଦିଅନ୍ତୁ (ଆପଣଙ୍କ ସମୟ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ [ସମୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ମିଳେଇ ନେବା](#) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ):

<b>C1 ପୂର୍ବ</b>	* ଏଠାରେ କୌଣସି ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ନାହିଁ *				ଆପଣ ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ନିହାତି ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>C1</b>	ଆଂଶିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଆରମ୍ଭ ସମୟ:				ଆପଣ ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ନିହାତି ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>ପରାଗ-ମଧ୍ୟ</b>	ହେବା ସମୟ:				ଆପଣ ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ନିହାତି ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>C4</b>	ଆଂଶିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ଶେଷ ସମୟ:				ଆପଣ ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ନିହାତି ବ୍ୟବହାର କରିବେ
<b>C4 ପରେ</b>	* ଏଠାରେ କୌଣସି ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ନାହିଁ *				ଆପଣ ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ନିହାତି ବ୍ୟବହାର କରିବେ

(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ, ଏଠାରେ C2 ଏବଂ C3 ସମୟ ଲିପିବଦ୍ଧ କରାଯାଇନା, କାରଣ ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଥାନରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ନାହିଁ!)

- 2) ଯେହେତୁ ଆପଣ ଥିବା ସ୍ଥାନରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗ ହେଉନାହିଁ, ଆପଣ ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କଲା ବେଳେ ସର୍ବଦା ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ବ୍ୟବହାର କରିବା ଦରକାର । ପୁନର୍ବାର, ଆମେ ଆପଣଙ୍କୁ ସୁପାରିଶ କରୁଛୁ ଯେ ଆପଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତାର ପଥକୁ ଯାଆନ୍ତୁ । ଆପଣଙ୍କ ସହ ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ଚିକ୍କି ନେବାକୁ ଭୁଲନ୍ତୁ ନାହିଁ, ତା’ ହେଲେ ହିଁ ସୂର୍ଯ୍ୟ ପରାଗର ଆଂଶିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିପାରିବେ!
- 3) ବୁଝିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ସହିତ ଅତିରିକ୍ତ ରେଖାଙ୍କିତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଦିଆଯାଇଛି ।

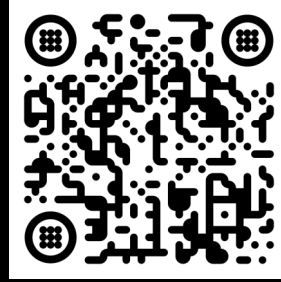
**ନିମ୍ନ ବିବୃତି ଆପଣ ପଢ଼ିବା, ବୁଝିବା, ଏବଂ ପାଳନ କରିବା ଦରକାର:**

ନିରୀକ୍ଷଣରେ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ମୁଁ ସୋଲାର ଭୂୟଃପର

ବ୍ୟବହାରର ସମସ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ପାଳନ କରିବା ଦରକାର ।

**ସୂର୍ଯ୍ୟକୁ ଦେଖିଲା ବେଳେ ମୁଁ ସବୁବେଳେ ନିହାତି**

**ସୋଲାର ଭୂୟଃପର ବ୍ୟବହାର କରିବି ।**



PDF

ଓଡ଼ିଆ

**GRAN ECLIPSE NORTEAMERICANO**  
**GRANDE ÉCLIPSE NORD - AMÉRICAIN**  
**GREAT NORTH AMERICAN ECLIPSE**

