

Ηλιακό Φίλτρο:

Οδηγίες χρήσης



Ολική Εκλειψης Ηλίου

Δευτέρα, 21 Αυγούστου 2017



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.

Release and Limitation of Liability

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-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 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.

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.

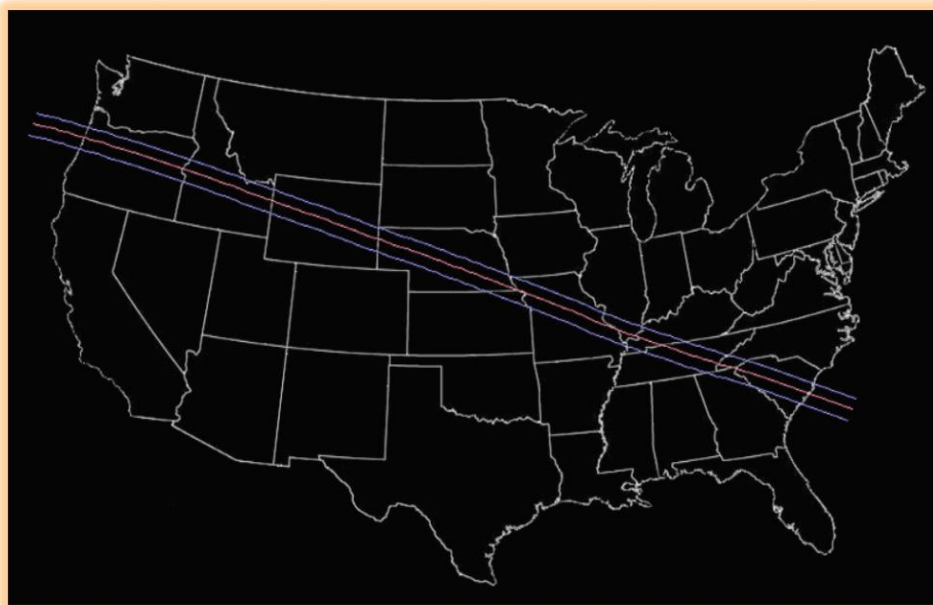
ΟΛΙΚΗ ΕΚΛΙΨΗΣ ΗΛΙΟΥ – 21.08.2017

Καλώς ορίσατε στις Ηνωμένες Πολιτείες!

Είναι τιμή μας που διαλέξατε να επισκεφτείτε την χώρα μας για να ζήσετε την ολική έκλειψη του Ηλίου, και θα θέλαμε ο καθένας να δει αυτό το καταπληκτικό γεγονός με ασφάλεια!

Σας παρέχουμε αυτές τις οδηγίες στα Ελληνικά για την ευκολία σας. Η Αγγλική έκδοση αυτών των οδηγιών, πληροφοριών, συμβουλών και αποποίησης ευθυνών (οι «Οδηγίες»), είναι η επίσημη και ολοκληρωμένη πηγή πληροφοριών και οδηγός για την σωστή και ορθή χρήση του Ηλιακού Φίλτρου για άμεση θέαση του Ήλιου. Οι οδηγίες αυτές είναι διαθέσιμες στο <http://tinyurl.com/viewer-instructions>, και πρέπει να διαβαστούν, να κατανοηθούν και να ακολουθηθούν για την χρήση του Ηλιακού Φίλτρου. **Η αποτυχία να ακολουθήσετε τις Οδηγίες μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.**

Οι αστρονόμοι αποκαλούν την έκλειψη της 21ης Αυγούστου 2017, «ολική έκλειψη», αλλά για να μπορέσετε να δείτε την ολικότητα, θα πρέπει να βρίσκεστε μέσα σε μια πολύ στενή λωρίδα γης που διασχίζει τις ΗΠΑ (που ονομάζεται το «Μονοπάτι της Ολικότητας»). Εάν δεν είστε σε αυτό το μονοπάτι, θα δείτε μόνο μια μερική έκλειψη! Ως εκ τούτου, είναι πολύ σημαντικό να γνωρίζετε αν είστε στο μονοπάτι της ολικότητας, και ο τρόπος για να το πραγματοποιήσετε θα εξηγηθεί σύντομα.



το Μονοπάτι της Ολικότητας

ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Ο όρος «Ηλιακό Φίλτρο», όπως χρησιμοποιείται στο παρόν έγγραφο, θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει τα “Solar Viewer” που αναφέρεται στην αγγλική αποποίηση ευθυνών που περιέχεται αλλού μέσα σε αυτές τις οδηγίες.

Η χρήση του Ηλιακού Φίλτρου για να δείτε τον ήλιο αποτελεί μια νομικά δεσμευτική συμφωνία. Θα πρέπει να με ακρίβεια να ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες, συμβουλές που περιέχονται στις οδηγίες, προκειμένου να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο για να δείτε τον Ήλιο ανά πάσα στιγμή. Αν δεν καταλαβαίνετε τις οδηγίες, ή αν δεν μπορείτε να τους ακολουθήσει πλήρως και σωστά, ή αν δεν συμφωνείτε με τους όρους τους, τότε θα ζητηθεί και συνιστάται να μην επιχειρήσετε να δείτε τον ήλιο οποιαδήποτε στιγμή.

ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Ο οδηγός αυτός προέρχεται από τον [λεπτομερή οδηγό στα Ελληνικά](#), ο οποίος πρέπει να διαβαστεί, να κατανοηθεί και να συμφωνηθεί προκειμένου να χρησιμοποιηθεί το φίλτρο για να δείτε την έκλειψη.

- 1) Ελέγξτε την τοποθεσία σας στο <http://tinyurl.com/find-times> και βρείτε αν η έκλειψη θα είναι ολική εκεί καθώς και την ώρα περίπου για την μερική και (κατά περίπτωση) ολική φάση για την τοποθεσία αυτή.
- 2) Μια ολική έκλειψη είναι σίγουρα ένα θαυματικό γεγονός, αλλά για να μπορείτε να την απολαύσετε πρέπει να βρίσκεστε στο «μονοπάτι της ολικότητας» – το οποίο είναι μόνο μερικές εκατοντάδες μίλια φαρδύ. Εάν η ολικότητα δεν είναι ορατή από σημείο που έχετε προγραμματίσει να είσαστε, προτείνουμε ανεπιφύλακτα να μεταφερθείτε σε μια τοποθεσία η οποία βρίσκεται στο μονοπάτι της ολικότητας!
- 3) Για να χρησιμοποιήσετε το φίλτρο για να δείτε την έκλειψη, κρατήστε τους φακούς του Ηλιακού Φίλτρου ακριβώς πάνω από τα μάτια σας έτσι ώστε να είναι τελείως προστατευμένα από την απευθείας επαφή με τον Ήλιο.
- 4) Όταν χρησιμοποιείτε το Ηλιακό Φίλτρο για να κοιτάξετε τον Ήλιο:
 - a. Εάν η έκλειψη **ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ** ολική στην τοποθεσία σας, τότε δείτε την πάντα μέσα από το φίλτρο. **ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΖΗΜΕΙΑΣ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ ΑΝ ΔΕΙΤΕ ΤΟΝ ΗΛΙΟ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ!**
 - b. Εάν η έκλειψη **ΕΙΝΑΙ** ολική στην τοποθεσία σας, τότε ΠΡΕΠΕΙ να βλέπετε τον Ήλιο μέσα από το Ηλιακό Φίλτρο όταν το φωτεινό κομμάτι του Ηλιακού Δίσκου (ακόμα και ένα πολύ μικρό κομμάτι) είναι ορατό. **ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΖΗΜΕΙΑΣ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ ΑΝ ΔΕΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ!**
 - i. Όμως, **κατά την μικρή διάρκεια της ολικότητας ΚΑΙ ΜΟΝΟ**, όταν δεν φαίνεται κανένα κομμάτι του φωτεινού Ηλιακού Δίσκου, μπορείτε να κοιτάξετε την έκλειψη χωρίς την χρήση του Ηλιακού Φίλτρου.
 - ii. Στην πραγματικότητα, αν προσπαθήσετε με την χρήση του Ηλιακού Φίλτρου να δείτε τον Ήλιο κατά την διάρκεια της ολικότητας, δεν θα δείτε απολύτως τίποτα!
 - iii. ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε πάλι το Ηλιακό Φίλτρο αμέσως μόλις τελειώσει η φάση της ολικότητας και το φωτεινό κομμάτι του Ηλιακού Δίσκου εμφανιστεί









5) Με άλλα λόγια,

ΟΤΑΝ ΕΝΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΚΟΜΜΑΤΙ ΤΟΥ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΦΑΙΝΕΤΑΙ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΤΟΝ ΗΛΙΟ!

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Αρχικά, υπάρχει κάποια ορολογία που πρέπει να κατανοηθεί!

Για κάθε έκλειψη, και για κάθε τοποθεσία στην Γη, υπάρχουν ονόματα για συγκεκριμένα σημαντικά γεγονότα. Αυτά είναι γνωστά ως εξής:

Όνομα Γεγονότος	Περιγραφή του γεγονότος	Πως Μοιάζει (για μια ολική έκλειψη)	Πως Μοιάζει (για μια μερική έκλειψη)
C1	Η αρχή της μερικής φάσης		
C2	Η αρχή της ολικότητας		** Δεν συμβαίνει! **
Μέση Έκλειψης	Το μέσο της έκλειψης		
C3	Το τέλος της ολικότητας		** Δεν συμβαίνει! **
C4	Το τέλος της μερικής φάσης		

1) ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ



- 1) [κατά περίπτωση] Αφαιρέστε το Ηλιακό Φίλτρο από την συσκευασία.
- 2) Κρατήστε το Ηλιακό Φίλτρο ασφαλή όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- 3) Ελέγξτε το Ηλιακό Φίλτρο πριν από κάθε χρήση. Εάν η ζελατίνα των φακών είναι κατεστραμμένη ή φθαρμένη με οποιοδήποτε τρόπο, τότε κόψτε το Ηλιακό Φίλτρο και καταστρέψτε τα και [προμηθευτείτε ένα καινούργιο ζευγάρι](#).
- 4) Εάν η ζελατίνα των φακών έχει οποιοδήποτε είδους ζημιά, μην χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο για να δείτε τον Ήλιο οποιαδήποτε στιγμή.
- 5) Μην αφαιρείτε το υλικό των φακών από το Ηλιακό Φίλτρο και μην χρησιμοποιείτε το αφαιρεμένο υλικό για να δείτε τον Ήλιο οποιαδήποτε στιγμή.
- 6) Οι σωστά τοποθετημένοι και ακέραιοι φακοί του Ηλιακού Φίλτρου θα μπλοκάρουν τα επικίνδυνα επίπεδα ορατής ακτινοβολίας, καθώς και τις επιβλαβείς UV ακτινοβολίες και άλλες Ηλιακές ακτίνες. Είναι απόλυτα ασφαλές να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο, σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται εδώ για να δείτε τον Ήλιο ανά πάσα στιγμή. Δεν υπάρχουν ειδικές «ακτινοβολίες έκλειψης» που καθιστούν τον Ήλιο είτε περισσότερο είτε λιγότερο επικίνδυνο κατά την διάρκεια μιας έκλειψης.
- 7) **Πρέπει να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο με τον τρόπο που περιγράφεται εδώ, για να δείτε τον Ήλιο με ασφάλεια όταν ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ μέρος του φωτεινού Ηλιακού Δίσκου είναι ορατό. Αυτό ισχύει ανεξάρτητα τους χρόνους της έκλειψης (για παράδειγμα «C2» και «C3» όπως περιγράφεται παραπάνω) που έχουν καταγραφεί από οποιαδήποτε πηγή.**
- 8) Μην χρησιμοποιείτε το Ηλιακό Φίλτρο σε συνδυασμό με οποιοδήποτε τηλεσκόπιο, κιάλια, φωτογραφική μηχανή, φακό, καθρέφτη, ή οποιοδήποτε άλλο οπτικό όργανο, συσκευή ή αντικείμενο που μπορεί να μεταδίδει ή να αντανακλά το φως («οπτική συσκευή»).
- 9) Μην στοχεύετε κάποια τέτοια συσκευή προς η στον Ήλιο, και μην δείτε ποτέ τον Ήλιο μέσα από οποιαδήποτε οπτική συσκευή που είναι στραμμένη προς τον Ήλιο, η απορροφά με οποιοδήποτε τρόπο, συλλέγει η αντανακλά το φως του Ηλίου.
- 10) Μην επιτρέψετε να χρησιμοποιηθεί το Ηλιακό Φίλτρο από ζώα, ή από οποιονδήποτε είναι προσωρινά ανίκανος να κινηθεί, να διαβάσει, να καταλάβει και να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις για την ασφαλή λειτουργία του Ηλιακού Φίλτρου, ή να μην αποδεκτεί νομικά την ευθύνη για τις συνέπειες των πράξεών του.
- 11) Για να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο:
Κρατήστε το Ηλιακό Φίλτρο εντελώς ανάμεσα στα μάτια σας και τον Ήλιο, και κοιτάξτε μέσα από τους ακέραιους φακούς του Ηλιακού Φίλτρου τον Ήλιο, κρατώντας πάντα το υλικό των φακών εντελώς ανάμεσα στα μάτια σας και τον Ήλιο. Σε περίπτωση που το Ηλιακό Φίλτρο χρησιμοποιείται σαν γυαλιά από χαρτόνι, μπορείτε να διπλώσετε το χαρτόνι με τέτοιο τρόπο ώστε να φορέσετε το Ηλιακό Φίλτρο σαν να φορούσατε συμβατικά γυαλιά. Μην κοιτάξτε ποτέ απευθείας τον Ήλιο όταν δεν βρίσκεται σε ολική έκλειψη (ανάμεσα στο C2 και στο C3 που θα δείτε στο παρακάτω σχήμα, εάν αυτά τα χρονικά περιθώρια είναι διαθέσιμα στην περιοχή σας), εκτός όταν κοιτάτε απευθείας μέσα από τους ακέραιους φακούς του Ηλιακού Φίλτρου.
- 12) Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ άλλο υλικό η αντικείμενο, εκτός από τους φακούς του Ηλιακού Φίλτρου που είναι εγκατεστημένοι στις θέσεις τους από τον κατασκευαστή, σαν προστασία όταν κοιτάζετε τον Ήλιο.
- 13) Εάν έχετε οποιαδήποτε ερώτηση σε ότι αφορά τις οδηγίες αυτές, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Eclipse2017.org στο <http://tinyurl.com/viewer-questions>.



2) ΜΑΘΕΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ ΤΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ ΤΗΣ ΕΚΛΕΙΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΣΑΣ.

Βασιζόμενοι στις πληροφορίες από το <http://tinyurl.com/find-times> για την τοποθεσία σας, συμπληρώστε τα παρακάτω:

Για την τοποθεσία μου, η έκλειψη είναι:

ΟΛΙΚΗ	ΜΗ ΟΛΙΚΗ
--------------	-----------------















(κυκλώστε ένα)

<p>Έαν η έκλειψη είναι ΟΛΙΚΗ στην τοποθεσία σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στον τομέα :</p> <p style="text-align: center;">«Η ΕΚΛΕΙΨΗ ΕΙΝΑΙ ΟΛΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΜΟΥ»</p> <p style="text-align: center;"><u>παρακάτω:</u></p>	<p>Έαν η έκλειψη είναι ΜΗ ΟΛΙΚΗ στην τοποθεσία σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στον τομέα :</p> <p style="text-align: center;">«Η ΕΚΛΕΙΨΗ ΕΙΝΑΙ ΜΗ ΟΛΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΜΟΥ»</p> <p style="text-align: center;"><u>παρακάτω:</u></p>
--	--

**** Η ΕΚΛΙΨΗ ΕΙΝΑΙ **ΟΛΙΚΗ** ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΜΟΥ ****

Εάν είστε στο μονοπάτι της ολικότητας, θα ζήσετε ένα σπάνιο και πανέμορφο γεγονός! Είναι πολύ σημαντικό για εσάς να είστε σε θέση αν η έκλειψη είναι ολική στην τοποθεσία σας. Θα μπορέσετε να το κάνετε αυτό με την αναφορά στους χρόνους που έχετε καταγράψει παρακάτω και επίσης επειδή δεν θα υπάρχει φωτεινό κομμάτι από τον Ηλιακό Δίσκο ορατό κατά την διάρκεια της ολικότητας.

- 1) Βασισμένοι στις πληροφορίες από το <http://tinyurl.com/find-times> για την τοποθεσία σας, καταγράψτε παρακάτω τους κατά προσέγγιση χρόνους για κάθε γεγονός έκλειψης που υπάρχει παρακάτω (Να είστε βέβαιοι να [προσαρμόσετε τους χρόνους για τη ζώνη ώρας σας!](#)):

Πριν το C1	* Δεν υπάρχει έκλειψη *				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο
C1	Μερική φάση ξεκινά:				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο
C2	Ολική φάση ξεκινά:				Μετά το C2, μπορείτε να δείτε με γυμνό μάτι
Μέσο Έκλειψης	Συμβαίνει στο:				Μπορείτε να δείτε με γυμνό μάτι!
C3	Ολική φάση τελειώνει:				ΠΡΕΠΕΙ να τα χρησιμοποιήσετε ξανά
C4	Μερική φάση τελειώνει:				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο
Μετά το C4	* Δεν υπάρχει έκλειψη *				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο

- 2) Αν και είστε στο μονοπάτι της ολικότητας, πρέπει να χρησιμοποιήσετε πάλι το Ηλιακό Φίλτρο για να δείτε τον Ήλιο οποιαδήποτε στιγμή πριν το C2 και μετά το C3, όταν η έκλειψη δεν είναι ολική.

- 3) Μπορείτε να δείτε απευθείας τον Ήλιο με γυμνό μάτι (χωρίς την χρήση του Ηλιακού Φίλτρου) ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ:
- Αν η έκλειψη είναι ολική στην τοποθεσία σας (βρίσκεστε στο «μονοπάτι»), ΚΑΙ
 - Κατά την διάρκεια της ολικότητας (περίπου κατά την χρονική περίοδο από το C2 στο C3 για την τοποθεσία σας που έχετε σημειώσει παραπάνω), ΚΑΙ
 - Οποιαδήποτε στιγμή ο φωτεινός Ηλιακός Δίσκος καλύπτεται ΠΛΗΡΩΣ από το φεγγάρι.**
- Οι ακριβείς χρόνοι ολικότητας θα διαφέρουν ανάλογα με την ακριβή τοποθεσία σας, και για αυτό θα πρέπει να αναγνωρίσετε και να σημειώσετε τους κατά προσέγγιση χρόνους από πριν. Οι χρόνοι που σημειώσατε είναι κατά προσέγγιση!
- 4) Για άλλη μια φορά, άσχετα από τους χρόνους που έχουν σημειωθεί στην παραπάνω λίστα η έχουν συλλεχτεί από οποιαδήποτε εξωτερική πηγή, **πρέπει πάντα να κοιτάτε τον Ήλιο με την χρήση του Ηλιακού Φίλτρου όταν ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΚΟΜΜΑΤΙ του φωτεινού Ηλιακού Δίσκου είναι ορατό.**
- 5) Οι οδηγίες αυτές συνοδεύονται από γραφικές επεξηγήσεις για την βοήθεια κατανόησης.
-

Πρέπει να διαβάσετε, να κατανοήσετε και να συμφωνήσετε με τα παρακάτω:











ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΩ **ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ.**

ΑΝ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΚΟΜΜΑΤΙ ΤΟΥ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΕΙΝΑΙ ΟΡΑΤΟ, **ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΩ ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΟΤΑΝ ΚΟΙΤΑΖΩ ΤΟΝ ΗΛΙΟ**

**** Η ΕΚΛΙΨΗ ΕΙΝΑΙ *ΜΗ ΟΛΙΚΗ* ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΜΟΥ ****

Δεν είστε στο μονοπάτι της ολικότητας, και για αυτό δεν θα ζήσετε την ομορφιά μιας ολικής έκλειψης. (Προτείνουμε να μετακινηθείτε μέσα στο μονοπάτι της ολικότητας για να μοιραστείτε αυτή την αξιοσημείωτη εμπειρία!)

- 1) Βασισμένοι στις πληροφορίες από το <http://tinyurl.com/find-times> για την τοποθεσία σας, καταγράψτε παρακάτω τους κατά προσέγγιση χρόνους για κάθε γεγονός έκλειψης που υπάρχει παρακάτω (Να είστε βέβαιοι να [προσαρμόσετε τους χρόνους για τη ζώνη ώρας σας!](#)):

Πριν Το C1	* Δεν υπάρχει έκλειψη *				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο
C1	Μερική φάση ξεκινά:				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο
Μέσο Έκλειψης	Συμβαίνει στο:				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο
C4	Μερική φάση τελειώνει:				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο
Μετά το C4	* Δεν υπάρχει έκλειψη *				ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το Ηλιακό Φίλτρο

(Οι χρόνοι για το C2 και το C3 δεν αναφέρονται γιατί η έκλειψη δεν είναι ολική στην τοποθεσία σας!)

- 2) Αφού η έκλειψη δεν είναι ολική εκεί που βρίσκεστε, **πρέπει ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε το Ηλιακό Φίλτρο για να δείτε τον Ήλιο**. Και πάλι, σας συμβουλεύουμε να ταξιδέψετε στο μονοπάτι της ολικότητας. Να μην ξεχάσετε να πάρετε το Ηλιακό Φίλτρο μαζί σας έτσι ώστε να παρακολουθήσετε με ασφάλεια τις φάσεις τις μερικής έκλειψης.
- 3) Οι οδηγίες αυτές συνοδεύονται από γραφικές επεξηγήσεις για την βοήθεια κατανόησης.

Πρέπει να διαβάσετε, να κατανοήσετε και να συμφωνήσετε με τα παρακάτω:

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΩ *ΟΛΕΣ* ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ.

ΠΡΕΠΕΙ *ΠΑΝΤΑ* ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΟΤΑΝ ΚΟΙΤΑΖΩ ΤΟΝ ΗΛΙΟ.