28 Μαρτίου 2015

Ολική έκλειψη Ηλίου (Photos)

/ Γενικά Θέματα



Είχαμε την ευκαιρία να δούμε και στην Κύπρο μια έκλειψη ηλίου, έστω και μερική



ΕΙΔΗΣΗ 13:15

Ολοκληρώθηκε η έκλειψη ηλίου, η οποία στην Κύπρο ήταν μερική και παρατηρήθηκε σε ποσοστό 24%.

Η ολική έκλειψη ήταν ορατή ως ολική στον Ατλαντικό Ωκεανό, στα νησιά Φερόε και την Ισλανδία.





ΕΙΔΗΣΗ 10:30

Ξεκίνησε το μαγευτικό αλλά και επικίνδυνο για τα μάτια φαινόμενο της έκλειψης Ηλίου. Διαβάστε πιο κάτω σημαντικές οδηγίες και τους κινδύνους.



Η έκλειψη είναι ορατή ως ολική μόνο στον Βόρειο Ατλαντικό Ωκεανό, ανάμεσα στη Νορβηγία και στην Ισλανδία, στις νήσους Φαρόε και Σβάλμπαρντ. Οι μίνι-δορυφόροι Proba του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) θα καταγράφουν την έκλειψη από το διάστημα.

Επιπλέον το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών εκπέμπει ζωντανά από τις εγκαταστάσεις του στην Πεντέλη τη μερική έκλειψη Ηλίου. Το φαινόμενο θα λήξει στις 12:50μμ.

Δείτε στο πιο κάτω βίντεο την εικόνα από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών:

Το Υπ. Παιδείας με εγκύκλιο του έδωσε εντολές προς τα σχολεία για την προστασία των μαθητών. Διαβάστε ΕΔΩ αναλυτικά τις οδηγίες του Υπ. Παιδείας.

Ασφάλεια: Αν επιθυμείτε να παρατηρήσετε την έκλειψη μόνοι σας σε εξωτερικό χώρο, πρέπει να χρησιμοποιείστε ειδικά σχεδιασμένα γυαλιά. Απλά γυαλιά ηλίου δεν προσφέρουν την αναγκαία προστασία και μπορεί να προκληθούν μόνιμες βλάβες στην όρασή σας.

Προσοχή με την έκλειψη – Κίνδυνος για τα μάτια – Τι πρέπει να ξέρετε

ΕΙΔΗΣΗ 01:05

Σήμερα, Παρασκευή 20 Μαρτίου, η σκιά της Σελήνης θα σκεπάσει εντελώς τον Ήλιο.

Η έκλειψη θα γίνει ορατή ως ολική μόνο σε μια λωρίδα πλάτους μερικών εκατοντάδων χιλιομέτρων, η οποία περνά από τον Βόρειο Ατλαντικό ωκεανό και διασταυρώνεται μόνο με δύο μάζες ξηράς, τις Φερόες Νήσους ανάμεσα στη Βρετανία και την Ισλανδία και το απομονωμένο αρχιπέλαγος Σβάλμπαρντ στην Αρκτική.

Στις περιοχές αυτές, οι κάτοικοι θα απολαύσουν δύο μέχρι δυόμισι λεπτά ολικότητας, αναφέρει η Βασιλική Αστρονομική Εταιρεία της Βρετανίας.

Ωστόσο, στην Ευρώπη, τη Γροιλανδία, τη Νέα Γη στον Καναδά, τη βόρεια Αφρική και τη δυτική Ασία, η έκλειψη θα γίνει μερικώς ορατή όμως ακόμα κι έτσι θα είναι εντυπωσιακή.

Στην Κύπρο η έκλειψη θα ξεκινήσει στις 11:05 και θα ολοκληρωθεί στις 12:51 μετά το μεσημέρι.

Ο ηλιακός δίσκος θα καλυφθεί κατά περίπου 30%.

Σοβαροί κίνδυνοι για τα μάτια

Η παρατήρηση του φαινομένου της έκλειψης ηλίου με γυμνούς οφθαλμούς εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους, καθώς η έκθεση σε υψηλά επίπεδα υπεριώδους ακτινοβολίας δύναται να προκαλέσει εγκαύματα στον αμφιβληστροειδή.

Συχνά οι επιπτώσεις δεν γίνονται άμεσα αισθητές, καθώς δεν προκαλείται αίσθημα πόνου ή άλλο ερέθισμα, μπορούν όμως να προκαλέσουν μόνιμη και μη αναστρέψιμη βλάβη.

Συνίσταται από ειδικούς η αποφυγή έκθεσης των παιδιών στην παρατήρηση του

φαινομένου. Οι αρμόδιοι επιστημονικοί οργανισμοί επισημαίνουν, παράλληλα, ότι είναι επικίνδυνη η παρατήρηση του φαινομένου μέσω φωτογραφικών μηχανών ή από κάμερες κινητών τηλεφώνων. Γενικότερα, το φαινόμενο μπορεί να παρατηρηθεί μόνο με τη χρήση εγκεκριμένων και πιστοποιημένων φίλτρων, καθώς τόσο τα γυαλιά ηλίου και οι κάμερες όσο και άλλα αυτοσχέδια γυαλιά δεν προσφέρουν καμία προφύλαξη.

Προσοχή στα selfies!

Από την άλλη, οι ειδικοί προειδοποιούν ότι τα απρόσεκτα selfies στη διάρκεια της ηλιακής έκλειψης το μπορούν να οδηγήσουν σε μόνιμη απώλεια όρασης.

Η εικόνα της έκλειψης στην οθόνη του κινητού δεν είναι επικίνδυνη, αφού η συσκευή δεν μπορεί να εκπέμψει τόσο έντονο φως ώστε να κάψει τον αμφιβληστροειδή. Ο χρήστης, όμως, κινδυνεύει να κοιτάξει απευθείας τον ήλιο καθώς ρυθμίζει την πόζα και το κάδρο της φωτογραφίας, επισήμανε ο Ντάνιελ Χάρντιμαν-ΜακΚάρτνεϊ, κλινικός σύμβουλος του βρετανικού Κολεγίου Οπτομετρών.

Η έκλειψη απειλεί την Ευρώπη με μπλακ άουτ

Οι εταιρείες ενέργειας σε όλη την Ευρώπη προετοιμάζονται για ενδεχόμενα μπλακ άουτ λόγω της ολικής έκλειψης Ηλίου, όταν η σκιά της Σελήνης θα καλύψει τα ηλιακά πάρκα και θα ρίξει απότομα την παραγωγή.

«Η έκλειψη αυτή θα αποτελέσει μια άνευ προηγουμένου δοκιμή για το ευρωπαϊκό σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας» ανακοίνωσε το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Διαχειριστών Συστημάτων Διανομής Ηλεκτρικού Ρεύματος (Entso-e).

«Ηλιακές εκλείψεις έχουν συμβεί και στο παρελθόν, ωστόσο με την αύξηση των εγκατεστημένων φωτοβολταϊκών συστημάτων τα τελευταία χρόνια, ο κίνδυνος επεισοδίων θα μπορούσε να είναι σοβαρός χωρίς τη λήψη αντίμετρων» προειδοποίησε.

Πηγή: onlycy.com