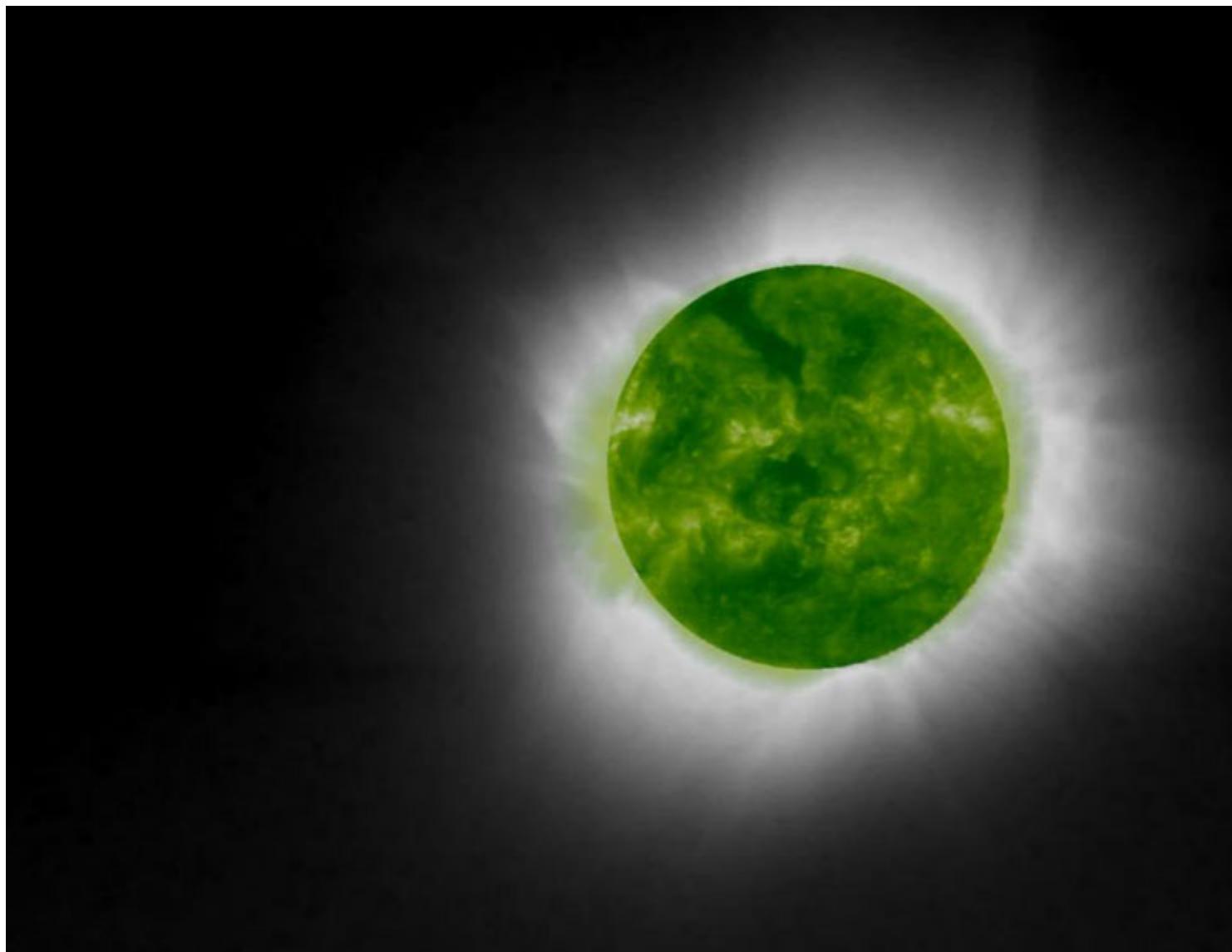
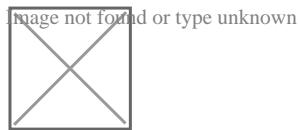


Ο Ήλιος αποκαλύπτει τα μυστικά του σύμπαντος (Διονύσης Π. Σιμόπουλος, Επίτιμος Δ/ντής του Πλανηταρίου του Ιδρύματος Ευγενίδου)

/ [Πεμπτουσία](#)



Ολική έκλειψη Ηλίου το Δεκέμβριο του 2002, πάνω από την Αυστραλία, όπως φωτογραφήθηκε από το υπεριώδες τηλεσκόπιο της SOHO.

?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????
?????????. ???? ?? ?????????? ???? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????
??? ??????, ?? ????, ???? ?? ?????????????? ???? ?????? ???? ?? ?????????? ???? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ???? ? ?????? ?????? ???? ?????????????? ???? ?????????? ???? ?????? ?????? ???? ?????? ????
????????????? ???? ?????? ???? ?????????? ???? ?????????? ???? ?????? ???? ?????? ?????? ???? ?????? ????
?????????*.

Το 1560 μ.Χ. στη Γαλλία η αναμονή της έκλειψης πανικόβαλε τους κατοίκους σε
τέτοιο βαθμό ώστε τσακώνονταν για το ποιος θα εξομολογηθεί πρώτος. Για να
ηρεμήσει, λοιπόν, τα πνεύματα ένας ιερέας ανακοίνωσε ότι «η έκλειψη
αναβάλλεται για δύο εβδομάδες» έτσι ώστε όλοι οι πιστοί να προφτάσουν να
εξομολογηθούν.

?? ?????????? ???? ?????????????? ?????????? ???? ?????? ?????????? ?????????????? ???? ?????? ???
????????? ???? ?????????? ?????????????? ???? ???? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ????
????? ???? ?????? ???? ?????????????? ???, ?????????????? ???? ?????? ?????? ?????????? ????
?? ?????????? ???? ???? ?????????? ???? ?????????? ?????? ???' ???? ?????? ???? ?????????? ????
????????? ?????????? ?? ?????? ???? ?????? ?????????????? ?????????? ???? ?????? ???? ?????????? ????
????????? ???? ?? ???? ?????????????? ???? ?????? ?????????? ?? ?????????? ???? «????????? ??????» ??
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ???? ?????. ?????? ?????? ???, ???? ?????? ?????? ????
????????? ??? 840 ?. ., ? ?????????? ?????? ?????? ?' ? ?????? ? ?????, ???? ???? ?????????? ????
????? ???? ???? ???! ?? ?????? ???? ?????? ?????????????? ???? ?????? ?????????? ???? ?????? ????
?? ?????? ???? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?? ?????? ???? ?????? ????
????????????? ?????????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ????
????????? ???? ?????!?

???' ???? ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???? ?????????? ???? ?????? ???? ?????? ????
????? ???? ?????????? ???? ?????? ???? ???? ? ?????????????? ???? ???? ?????????? ???? ??????
????? ?????? ???? 22? ?????????? ???? 968 ?. ?. ???? ?????? ???? ?????????? ???? ????
????????????????, ?? ???? ?????? ?????????? ???? ??????. ?????????? ???? ?????? ?????? ??????????
????????? ???? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???? ?????? ?????? ???? ?????? ???? 71 ?. ?. ???'
??? ???? ?????????? ?????????? ?????????????? ???? ? ?????????? ???? ?????????? ???? ?????? ????
????????? ??????????-????????? ?????? ???? ?????? ?????????? ?????????? ???? ?????? ????

?? ?????? ?????????? ???? ? ?????????? ?????? ?????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? 9??
????????? ??? 1567 ? ?????? ???? ???? ?????????? ???? ?????????? ???? ?????? ???? ????. ?? ???? ?????? ????
?? ???? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ???? ?? ?????? ???? ? ?????????? ???? ?????? ????
????????? ???? ?????????????, ??????, ?? ???? ?????? ??? 16? ? ?????? 1806 ???? ?? ?????????? ????
????? ?????????? ???? ? ?????????? ?????????? ???? ?? ?????????? ?? ?????? 50 ???? ?????????? ????
?? ??????. ? ?????????? ?????? ???? ?? ?????? ???? ?? ?????????? ?????? ???? ?????? ????
????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? 1842 ???? ???? 28? ? ?????? 1851 ????
????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ????

?? ?? ???? ?????? ??? 19? ???? ?? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ????
????????? ?????????? ?????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? 1868,
?? ??????????, ?????????? ???? ?????? ?????? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ????
????????? ???? ?? ?? ?????? ?????????? ????, ???? ?????? ?? 1895 ? ?????? ???? ?????????? ????
????????? ???? ???? ?????? ?????? ????. ?? ?????? ?????? ???? ?? ?????? ???? ?????? ????
?? ??????, ???? ?????????? ?????? ???? ?????? ?? 24% ?????? ???? ?????????? ???? ?????? ????
????????? ???? ?????????, ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?? 75% ???? ?????????? ???? ???? ????
????? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? 90

????? ?????? ???? ???? ???? ???? 1%!
?? ?????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? 1919 ?????????? ???? ????
????????? ?????????? ???? ?????????????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????????? ????
????? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ???? ?????? ????

????????? ??? ? ?????? ??????? ?????? ?????????? ????????? «????????» ?? ?????? ??????????? ?? ???
??? ?????????? ?????? ?? «?????????» ??? ?????? ?????? ???.

????? ??? ? ?????????? ?????? ??? ?????? ??? ??? ?????????????? ??? ??? ?????????????? ???
??? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????
????????????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????????
????????? ????. ??' ???? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??
????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ??????.

? ? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????
????????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????. ??' ???? ?? ?????? ??????
????????? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????????, ?? ???? ?? ??????
?? ?? ??????, ???? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ??? ?????? ? ?? ??? ?? ??????
????, ??? ?????? ??? ?????!

*?????????: ?? ?????? ?????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???. ?????? ??????????
?? ?????????? ?? ?????????? ??????????, ??????? ?. ??????????, ?? ?????? «?? ?????? ???
??», ??? ?????????? ?? ?????? ?????? «?????????», 2001, 114 ?. ?? ?????? ?????? ?????? ??
?? ?????? <http://www.pemptousia.gr/2016/04/ta-fisika-fenomena-tromazoun-i-iliakes-eklipsis-stin-archeotita/>