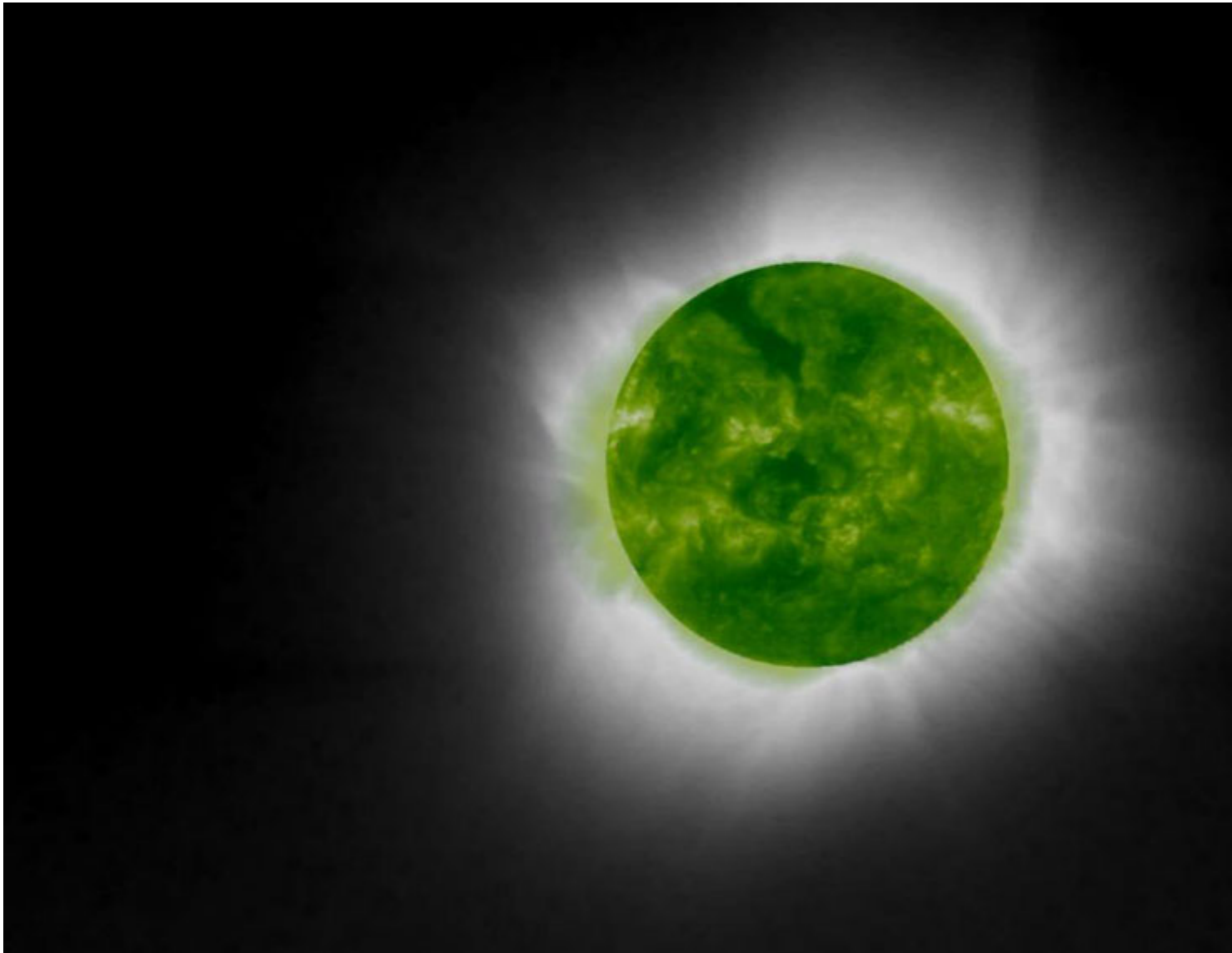
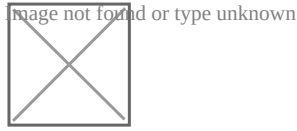


11 Απριλίου 2016

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

/ [Πεμπτούσία](#)



Ολική έκλειψη Ηλίου το Δεκέμβριο του 2002, πάνω από την Αυστραλία, όπως φωτογραφήθηκε από το υπεριώδες τηλε-
Heliospheric Observatory (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/>