

20.UlusalAstronomiKongresi

5-9 Eylül 2016'da yirincinci düzenlenecek Ulusal Astronomi Kongresi Erzurum'daki Atatürk Üniversitesi'nde gerçekleşecek. Ana teması Türkiye'de kızılötesi astronomi olan kongredeki konu başlıklarından bazıları: Yıldızlar ve Ötegezegenler, Güneş Sistemi Astronomisi, İkili Yıldızlar, Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji, Radyo Astronomi, Yıldız Tayfı olacak. Kongrede ayrıca Türkiye'deki kızılötesi astronomi çalışmalarında yeni bir çığır açacak Doğu Anadolu Gözlemevi'ne (DAG) ait son gelişmeler paylaşılacak.



Annular Solar Eclipse of 2016 Sep 01

Ecliptic Conjunction = 09:04:14.2 TD (= 09:03:06.1 UT)
Greatest Eclipse = 09:08:02.0 TD (= 09:06:53.9 UT)

Eclipse Magnitude = 0.9736 Gamma = -0.3330

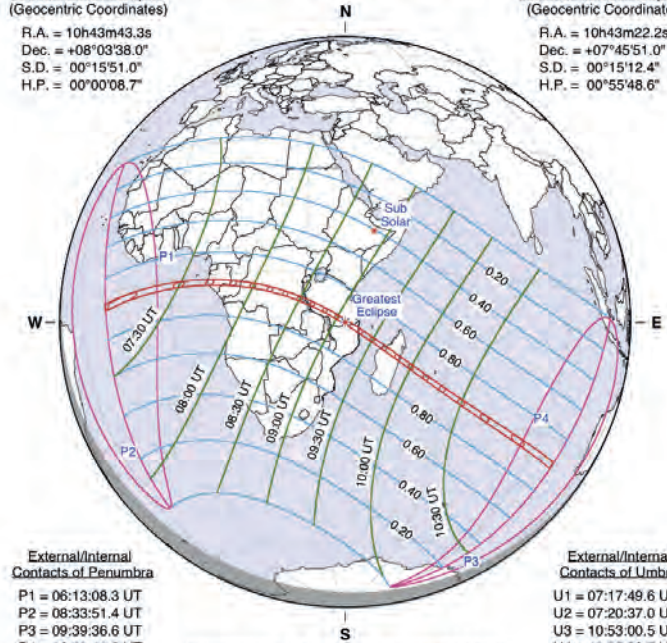
Saros Series = 135 Member = 39 of 71

Sun at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 10h43m43.3s
Dec. = +08°03'38.0"
S.D. = 00°15'51.0"
H.P. = 00°00'08.7"

Moon at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 10h43m22.2s
Dec. = +07°45'51.0"
S.D. = 00°15'12.4"
H.P. = 00°55'48.6"



External/Internal
Contacts of Penumbra
P1 = 06:13:08.3 UT
P2 = 08:33:51.4 UT
P3 = 09:39:36.6 UT
P4 = 12:00:40.5 UT

Constants & Ephemeris
 $\Delta T = 68.1$ s
 $k1 = 0.2725076$
 $k2 = 0.2722810$
 $\Delta b = 0.0'' \Delta l = 0.0''$
Eph. = JPL DE405

Circumstances at Greatest Eclipse: 09:06:53.9 UT

Lat. = 10°40.9'S Sun Alt. = 70.5°
Long. = 037°45.7'E Sun Azm. = 16.4°
Path Width = 99.7 km Duration = 03m05.6s

Circumstances at Greatest Duration: 09:05:09.7 UT

Lat. = 10°26'S Sun Alt. = 70.5°
Long. = 037°21'E Duration = 03m05.6s

External/Internal
Contacts of Umbra
U1 = 07:17:49.6 UT
U2 = 07:20:37.0 UT
U3 = 10:53:00.5 UT
U4 = 10:55:53.7 UT

Geocentric Libration
(Optical + Physical)
 $i = 4.78''$
 $b = 0.39''$
 $c = 23.61''$

Brown Lun. No. = 1159



F. Espenak, NASA's GSFC
eclipse.gsfc.nasa.gov
2014 Feb 22

1 Eylül Halkalı Güneş Tutulması

Afrika'nın büyük bölümünde, Madagaskar'da, Arap Yarımadası'nın ve Antarktika'nın bir bölümünde görülebilecek Halkalı Güneş Tutulması maalesef Türkiye'den izlenemeyecek. Halkalı Tutulma hattı Madagaskar ve Güney Afrika'dan geçecek ve tutulma yaklaşık 3 dakika sürecek.

16 Eylül Parçalı Ay Tutulması

16 Eylül'de Ay Dünya'nın yarı gölgesinden geçecek. Yaklaşık 4 saat boyunca sürecek tutulmada Ay hafifçe kırmızı görünecek. Tutulma 19:54'te Ay'ın Dünya'nın yarı gölgesine girmesiyle başlayacak. Tutulma ortası 21:55'te gerçekleşecek. 23:54'te ise Ay Dünya'nın yarı gölgesinden tamamen çıkacak ve Parçalı Ay Tutulması sona erecek. Tutulma sırasında Ay Dünya'nın tam gölge konisine hiç girmeyeceği için Tam Ay Tutulması'ndaki gibi Ay'da çok fazla parlaklık düşüşü gözlenmeyecek. Yalnızca Ay'ın hafifçe kızılacağı görülecek.

