

# ECLISSE TOTALE DI LUNA NELLA NOTTE TRA DOMENICA 27 E LUNEDÌ 28 SETTEMBRE 2015

L'eclisse sarà visibile dalle 3:07 alle 6:27 di lunedì, quando, all'alba, la Luna tramonterà a Ovest.

Penumbral Magnitude = 2.2296      P. Radius = 1.3027°      Gamma = -0.3296  
 Umbral Magnitude = 1.2764      U. Radius = 0.7707°      Axis = 0.3375°

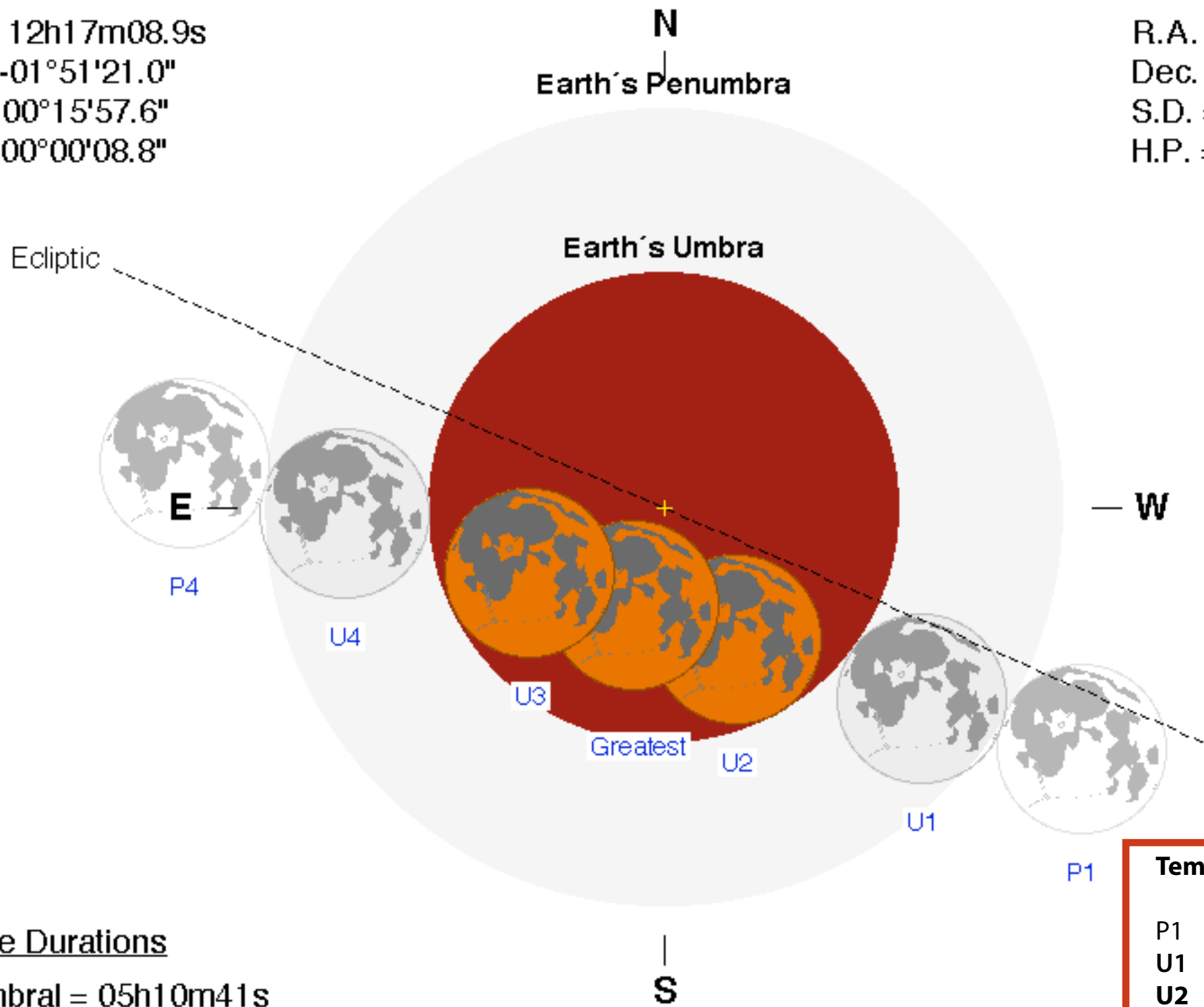
Saros Series = 137      Member = 28 of 81

### Sun at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 12h17m08.9s  
 Dec. = -01°51'21.0"  
 S.D. = 00°15'57.6"  
 H.P. = 00°00'08.8"

### Moon at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 00h17m33.6s  
 Dec. = +01°32'03.7"  
 S.D. = 00°16'44.5"  
 H.P. = 01°01'26.6"



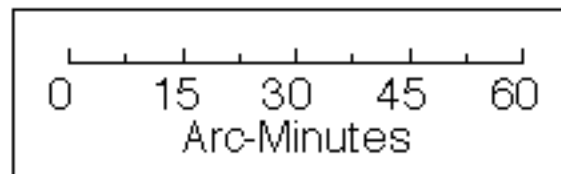
### Eclipse Durations

Penumbral = 05h10m41s  
 Umbral = 03h19m52s  
 Total = 01h11m55s

$\Delta T = 69$  s

Rule = CdT (Danjon)

Eph. = VSOP87/ELP2000-85



F. Espenak, NASA's GSFC  
[eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html](http://eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html)

### Tempi di contatto 28/9/15 ora locale

P1	Ingresso Penombra	02:11:47
U1	Ingresso Ombra	03:07:11
U2	Inizio totalità	04:11:10
	<b>Massimo totalità</b>	<b>04:47:07</b>
U3	Fine totalità	05:23:05
U4	Uscita Ombra	06:27:03
P4	Uscita Penombra	07:22:27

Le fasi di Penombra (ingresso e uscita) sono poco percettibili e trascurabili.

