Eclipse total de Luna del día 15 de junio (Saros 130)

Este eclipse es el número 34 de los 72 eclipses del ciclo Saros 130. El eclipse total será completamente visible en el extremo más oriental de España (costa mediterránea e Islas Baleares), en el resto de la península e Islas Canarias se verá casi todo el eclipse total, excepto su comienzo.

El inicio del eclipse de penumbra tendrá lugar a las 17^h25^m de Tiempo Universal (TU). La zona en que será visible viene delimitada por la curva discontinua etiquetada con **iP** en la figura adjunta; corresponde a la mitad oriental de África, Asia y Oceanía. El eclipse parcial (**iS**) es visible a partir de las 18^h23^m y el eclipse total (**iT**) a partir de las 19^h22^m. Este será visible en Europa, África, Asia y Oceanía. El eclipse total (**fT**) finaliza a las 21^h03^m, el de sombra (**fS**) a las 22^h00^m y y el de penumbra a las 23^h01^m TU. Habrá sido visible en sus últimas fases en Sudamérica, Europa, África y el extremo más occidental de Asia y Oceanía según delimita la curva **fP**.

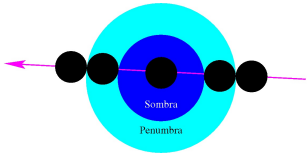
Características generales del eclipse

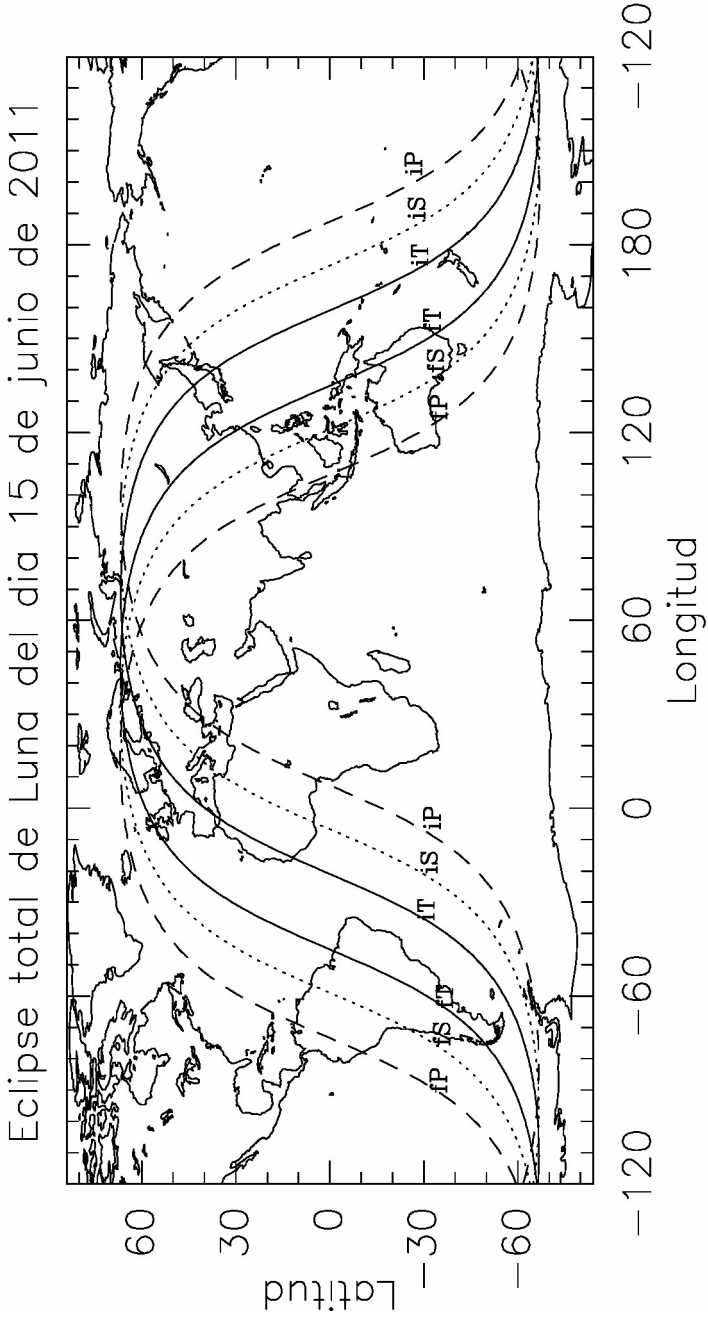
Fases	TU	Latitud	Long.(+E)	A.P.
Primer contacto con la penumbra	17^h25^m	–23°18′	97°19′	91°
Primer contacto con la sombra	18^h23^m	–23°17′	83°18′	92°
Inicio de la totalidad	19^h22^m	–23°15′	69°00′	98°
Máximo del eclipse	20^h14^m	–23°14′	56°42′	177°
Fin de la totalidad	21^h03^m	–23°12′	44°56′	105°
Ultimo contacto con la sombra	22^h00^m	–23°11′	31°05′	99°
Ultimo contacto con la penumbra	23^h01^m	–23°08′	16°36′	97°
Duración del eclipse penumbral	5^h36^m			
Duración del eclipse parcial	3^h37^m			
Duración del eclipse total	1^h40^m			
Magnitud del eclipse de penumbra	2,69			
Magnitud del eclipse de sombra	1,70			

A.P. es el ángulo de posición medido en el sentido NESO.

Características del eclipse en el máximo

Fracción de diámetro lunar inmersa en la penumbra	269 %
Fracción de diámetro lunar inmersa en la sombra	170 %
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,09




Eclipse total de Luna del dia 15 de junio de 2011
Latitud
60
30
0
−30
−60
Longitud
−120
−60
0
60
120
180
−120
iP
iS
iT
fP
fS
fT