

### Eclipse total de Luna del día 31 de enero (Saros 124)

Este eclipse total es el número 49 de los 74 eclipses del ciclo Saros 124 y no será visible en España.

El inicio del eclipse de penumbra tendrá lugar a las 10<sup>h</sup>52<sup>m</sup> de Tiempo Universal (TU). La zona en que será visible viene delimitada por la curva discontinua etiquetada con **ip** en la figura adjunta; corresponde al este de Asia, Australia, Pacífico, Norteamérica y el noroeste de Sudamérica. El eclipse parcial (**is**) es visible a partir de las 11<sup>h</sup>49<sup>m</sup> y el total (**it**) a partir de las 12<sup>h</sup>52<sup>m</sup>. Este será visible en Asia, Australia, Pacífico y Norteamérica. El eclipse total (**ft**) finaliza a las 14<sup>h</sup>7<sup>m</sup>, el de sombra (**fs**) a las 15<sup>h</sup>10<sup>m</sup> y el de penumbra a las 16<sup>h</sup>7<sup>m</sup> TU. Habrá sido visible en sus últimas fases en el noreste de Europa, este de África, Asia, Australia, océano Pacífico, y el extremo noroeste de Norteamérica según delimita la curva **fp**.

Características generales del eclipse

Fases	TU	Latitud	Long.(+E)	A.P.
Primer contacto con la penumbra	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17° 18'	-161° 17'	89°
Primer contacto con la sombra	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	17° 11'	-174° 54'	83°
Inicio de la totalidad	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17° 4'	170° 1'	62°
Máximo del eclipse	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17° 0'	160° 56'	13°
Fin de la totalidad	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16° 55'	151° 51'	321°
Ultimo contacto con la sombra	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6° 48'	136° 46'	298°
Ultimo contacto con la penumbra	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	° 16 41'	123° 8'	292°
Duración del eclipse penumbral	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>			
Duración del eclipse parcial	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>			
Duración del eclipse total	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>			
Magnitud del eclipse de penumbra	2,29			
Magnitud del eclipse de sombra	1,32			

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	229%
Fracción de diámetro lunar inmersa en la sombra	132%
Distancia mínima entre el eje de la sombra de la Tierra y el centro de la Luna (en radios terrestres)	0,30

