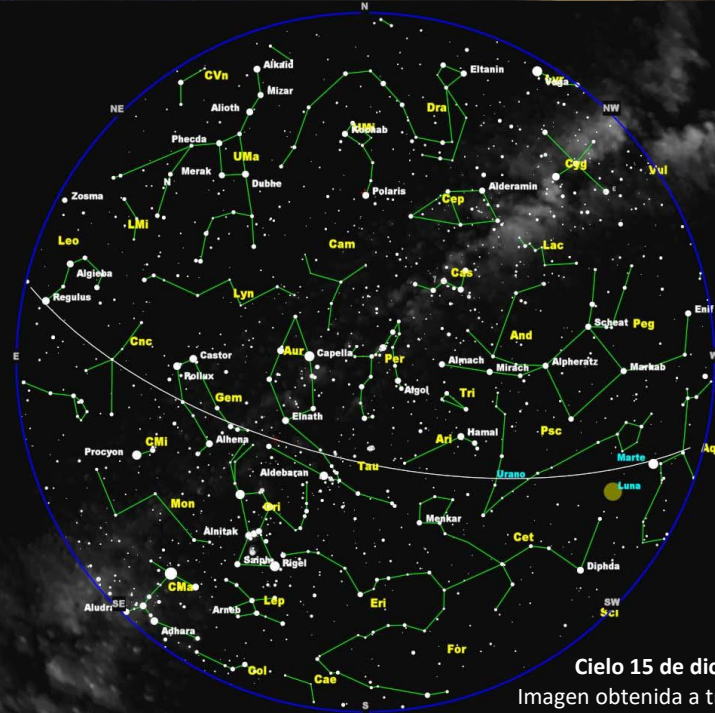


# EL CIELO DE DICIEMBRE

Coord. acimutales ARC  
 Aparentes  
 Lodoso  
 2018-12-15  
 23:30:00h (CET)  
 Mag 5.87 0.267  
 CV+350'0000"

0 1 2 3 4 5 6  
 . \* x  
 Ast Com Var Del Dik Gd Gx  
 OC Gb Pl Nb C+N ?



Cielo 15 de diciembre de 2018, 23'30 horas  
 Imagen obtenida a través del programa *Cartas del Cielo*

## ÓRBITA LUNAR

### Nodo descendente

10 de diciembre a las 17:57 T.U. en Sagitario

Apogeo, 405.1771 km.

12 de diciembre a las 12:25 T.U. en Capricornio

Perigeo, a 361.060 km.

24 de diciembre a las 09:52 T.U. en Géminis

### Nodo ascendente

24 de diciembre a las 11:54 T.U. en Géminis

## FASES DE LA LUNA

### Luna nueva

7 de diciembre a las 07:20 T.U. en Ofiuco

### Cuarto creciente

15 de diciembre a las 11:49 T.U. en Acuario

### Luna llena

22 de diciembre a las 17:49 T.U. en Orión

### Cuarto menguante

29 de diciembre a las 09:34 T.U. en Virgo

## EFEMÉRIDES

- 3.- La Luna y Venus en conjunción: 3,8°S a las 19:42 h.l.
- 9.- La Luna y Saturno en conjunción: 1,2°S a las 06:30 h.l.
- 14.- Máximo de las Gemínidas THZ 120 a las 13:16 h.l.
- 15.- Mercurio en su máxima elongación Oeste (21,3°) a las 11:59 h.l.
- 15.- La Luna y Marte en conjunción: 3,9°N a las 00:21 h.l.
- 21.- Inicio del solsticio de Invierno a las 23:23 h.l.
- 21.- Mercurio y Júpiter en conjunción: 0,8°N a las 20:49 h.l.
- 21.- La Luna y Aldebarán en conjunción: 1,7°S a las 08:31 h.l.
- 22.- Mercurio y Antares en conjunción: 6°N a las 09:03 h.l.
- 22.- Júpiter y Antares en conjunción: 5,2°N a las 16:08 h.l.
- 22.- Máximo de las Úrsidas THZ 10 a las 22:00 h.l.
- 25.- La Luna y M44 en conjunción: 0,6°N a las 05:52 h.l.
- 26.- La Luna y Régulo en conjunción: 2,5°S a las 17:06 h.l.

T.U.- Tiempo Universal

H.L.- Hora Local