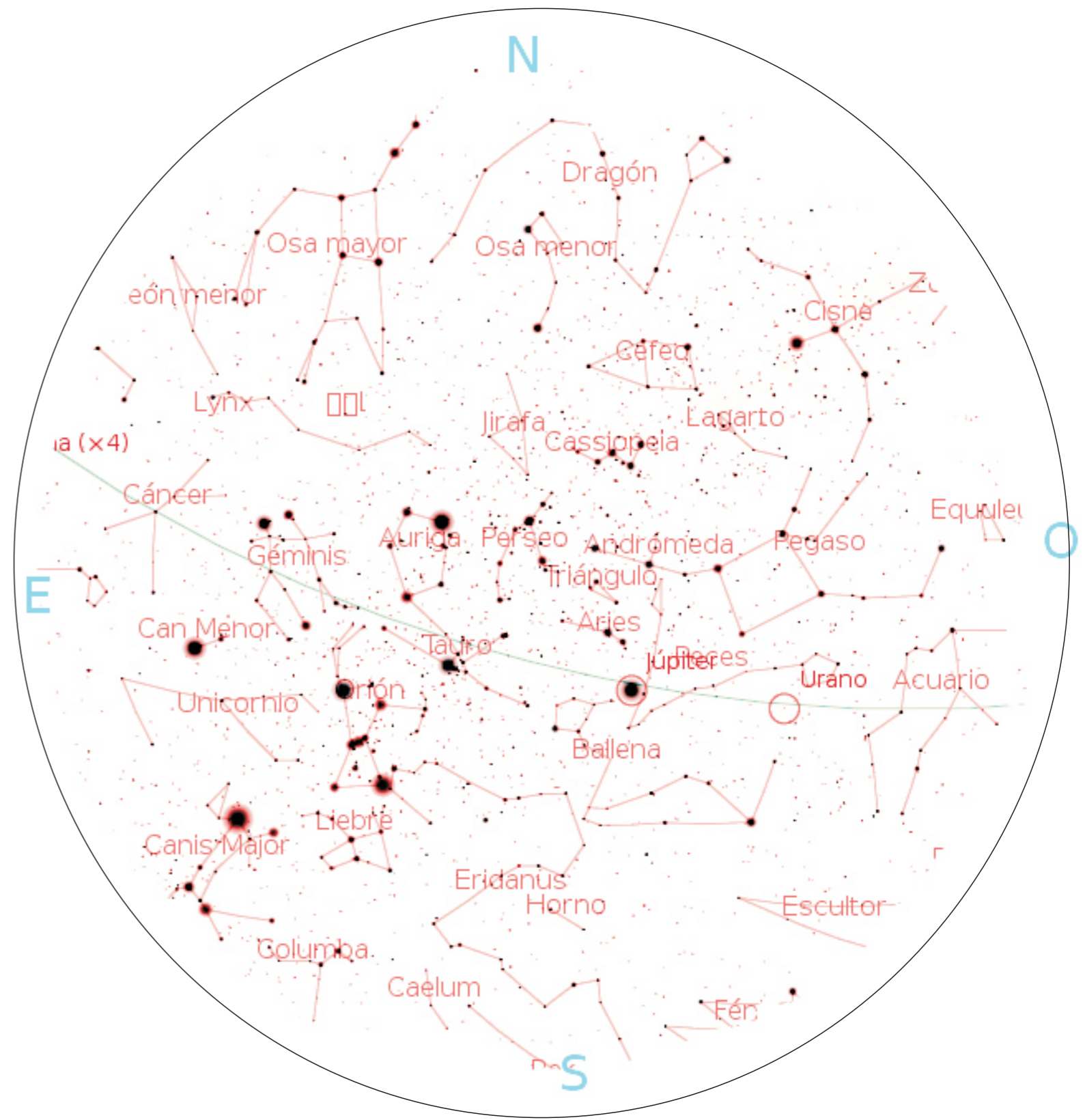


# CIELO DEL MES

# DICIEMBRE 2011

|            |       |  |
|------------|-------|--|
| 01 12 2011 | 10:58 | Acercamiento entre la Luna y Neptuno (dist.= 4,8°)                             |
| 02 12 2011 | 09:52 | Primer cuarto de Luna  |
| 03 12 2011 | 04:57 | Maximo de delta Cepheo   |
| 03 12 2011 | 08:20 | Acercamiento entre Venus y M22 (dist.= 0,8°)                                   |
| 04 12 2011 | 00:00 | Comienzo de la ocultación de 19 Psc (magn. = 4,95)                             |
| 04 12 2011 | 00:42 | Fin de la ocultación de 19 Psc (magn. = 4,95)                                  |
| 04 12 2011 | 08:52 | Conjunción inferior de Mercurio con el Sol (dist.= 1,3°)                       |
| 05 12 2011 | 06:00 | Mercurio en su perihelio (distancia al Sol = 0,30750 UA)                       |
| 06 12 2011 | 01:13 | Luna en el apogeo (distancia géoc. = 405414 km)                                |
| 08 12 2011 | 04:56 | Mínimo de Algol (bêta de Perseo)   |
| 09 12 2011 | 12:47 | Lluvia de estrellas : Monocérotidas (2 meteoros/hora; duración = 20,0 días)    |
| 10 12 2011 | 02:16 | Maximo de la estrella variable zeta de Los Gemelos                             |
| 10 12 2011 | 14:36 | LUNA LLENA eclipse total de Luna en parte visible                              |
| 11 12 2011 | 01:45 | Mínimo de Algol (bêta de Perseo)   |
| 12 12 2011 | 11:38 | Lluvia de estrellas : Sigma Hydridas (3 meteoros/hora; duracion = 12,0 días)   |
| 13 12 2011 | 22:32 | Máximo de la estrella delta de Cepheo  |
| 13 12 2011 | 22:34 | Mínimo de Algol (bêta de Perseo)   |
| 14 12 2011 | 15:43 | Lluvia de estrellas : Géminidas (120 meteoros/hora; duración = 10,0 días)      |
| 16 12 2011 | 19:23 | Mínimo de la estrella Algol (beta de Perseo)                                   |
| 18 12 2011 | 00:48 | Ultimo cuarto de Luna  |
| 19 12 2011 | 16:12 | Mínimo de Algol (bêta de Perseo)   |
| 19 12 2011 | 23:29 | Acercamiento de la Luna a Spica (dist. = 2,4°)                                 |
| 20 12 2011 | 08:24 | Lluvia de estrellas : Coma Berenicidas (5 meteoros/hora; duración = 57,0 días) |
| 22 12 2011 | 02:56 | Luna en el Perigeo (distancia géoc. = 364800 km)                               |
| 22 12 2011 | 05:30 | <b>SOLSTICIO DE INVIERNO</b>   |
| 23 12 2011 | 00:00 | Lluvia de estrellas : Ursidas (10 meteoros/hora; duración = 9,0 días)          |
| 23 12 2011 | 02:11 | Acercamiento Luna Mercurio (dist.= 3,1°)                                       |
| 23 12 2011 | 03:14 | Acercamiento Luna Antares (dist.= 3,6°)  |
| 23 12 2011 | 06:00 | Mayor enlongación de Mercurio en el Oeste (21,7°)                              |
| 24 12 2011 | 18:06 | Luna Nueva   |
| 28 12 2011 | 06:40 | Mínimo de Algol (bêta de Perseo)   |
| 30 12 2011 | 03:54 | Lluvia de estrellas : Coma Berenicidas (5 meteoros/hora; duración = 42,0 días) |
| 31 12 2011 | 03:29 | Mínimo de Algol (bêta de Perseo)   |
| 31 12 2011 | 11:01 | Acercamiento entre la Luna y Urano (dist. = 4,9°)                              |



ACTIVIDAD ORGANIZADA POR LA FEDERACION DE ASOCIACIONES  
ASTRONÓMICAS CIELO DE COMELLAS  
PROMOVIDA POR LA CASA DE LA CIENCIA - CSIC

[www.cielodecomellas.blogspot.com/](http://www.cielodecomellas.blogspot.com/)  
[www.casadelaciencia.csic.es/](http://www.casadelaciencia.csic.es/)

