

Agenda Astronómica: Año 2012

Índice de contenidos

| | |
|--|---|
| 1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal | 2 |
| 2. Órbita de la Tierra..... | 2 |
| 3. Fases de la Luna | 2 |
| 4. Salidas y puestas del Sol en las capitales de provincia | 3 |
| 5. Eclipses de Sol | 3 |
| 6. Eclipses de Luna | 4 |
| 7. Tránsito de Venus frente al Sol..... | 4 |
| 8. El horario adelantado | 4 |

1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 06h 14m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 01h 09m
- **Inicio del otoño:** 22 de setiembre 16h 49m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 12h 12m

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 5 de enero 147.097.068 km
- **Distancia máxima al Sol:** 5 de julio 152.092.639 km

3. Fases de la Luna

| Fase | mes | día | h | min | signo |
|------------------|-----|-----|----|-----|-------------|
| Cuarto creciente | Ene | 1 | 07 | 14 | Aries |
| Luna llena | Ene | 9 | 08 | 30 | Cáncer |
| Cuarto menguante | Ene | 16 | 10 | 08 | Libra |
| Luna nueva | Ene | 23 | 08 | 39 | Acuario |
| Cuarto creciente | Ene | 31 | 05 | 09 | Tauro |
| Luna llena | Feb | 7 | 22 | 54 | Leo |
| Cuarto menguante | Feb | 14 | 18 | 04 | Escorpio |
| Luna nueva | Feb | 21 | 23 | 35 | Piscis |
| Cuarto creciente | Mar | 1 | 02 | 21 | Géminis |
| Luna llena | Mar | 8 | 10 | 39 | Virgo |
| Cuarto menguante | Mar | 15 | 02 | 25 | Sagitario |
| Luna nueva | Mar | 22 | 15 | 37 | Aries |
| Cuarto creciente | Mar | 30 | 21 | 41 | Cáncer |
| Luna llena | Abr | 6 | 21 | 19 | Libra |
| Cuarto menguante | Abr | 13 | 12 | 50 | Capricornio |
| Luna nueva | Abr | 21 | 09 | 18 | Tauro |
| Cuarto creciente | Abr | 29 | 11 | 57 | Leo |
| Luna llena | May | 6 | 05 | 35 | Escorpio |
| Cuarto menguante | May | 12 | 23 | 47 | Acuario |
| Luna nueva | May | 21 | 01 | 47 | Géminis |
| Cuarto creciente | May | 28 | 22 | 16 | Virgo |
| Luna llena | Jun | 4 | 13 | 12 | Sagitario |
| Cuarto menguante | Jun | 11 | 12 | 41 | Piscis |
| Luna nueva | Jun | 19 | 17 | 02 | Géminis |
| Cuarto creciente | Jun | 27 | 05 | 30 | Libra |

| | | | | |
|------------------|-----|----|-------|-------------|
| Luna llena | Jul | 3 | 20 52 | Capricornio |
| Cuarto menguante | Jul | 11 | 03 48 | Aries |
| Luna nueva | Jul | 19 | 06 24 | Cáncer |
| Cuarto creciente | Jul | 26 | 10 56 | Escorpio |
| Luna llena | Ago | 2 | 05 27 | Acuario |
| Cuarto menguante | Ago | 9 | 20 55 | Tauro |
| Luna nueva | Ago | 17 | 17 54 | Leo |
| Cuarto creciente | Ago | 24 | 15 53 | Sagitario |
| Luna llena | Ago | 31 | 15 58 | Piscis |
| Cuarto menguante | Set | 8 | 15 15 | Géminis |
| Luna nueva | Set | 16 | 04 10 | Virgo |
| Cuarto creciente | Set | 22 | 21 41 | Capricornio |
| Luna llena | Set | 30 | 05 19 | Aries |
| Cuarto menguante | Oct | 8 | 09 33 | Cáncer |
| Luna nueva | Oct | 15 | 14 02 | Libra |
| Cuarto creciente | Oct | 22 | 05 32 | Capricornio |
| Luna llena | Oct | 29 | 20 49 | Tauro |
| Cuarto menguante | Nov | 7 | 01 35 | Leo |
| Luna nueva | Nov | 13 | 23 08 | Escorpio |
| Cuarto creciente | Nov | 20 | 15 31 | Acuario |
| Luna llena | Nov | 28 | 15 46 | Géminis |
| Cuarto menguante | Dic | 6 | 16 31 | Virgo |
| Luna nueva | Dic | 13 | 09 41 | Sagitario |
| Cuarto creciente | Dic | 20 | 06 19 | Piscis |
| Luna llena | Dic | 28 | 11 21 | Cáncer |

Todas las fechas anteriores corresponden a la fecha oficial en la península española, Ceuta, Melilla y las islas Baleares; es decir, a la fecha que se obtiene cuando el instante exacto en que se da el fenómeno viene expresado según la hora oficial peninsular (horario normal o adelantado, según corresponda a tal fecha en el año considerado).

4. Salidas y puestas del Sol en las capitales de provincia

Para consultar esta información, dirigirse a la sección correspondiente del portal de Astronomía del Instituto Geográfico Nacional

5. Eclipses de Sol

| | | |
|---------------|----------------|---|
| 20/21 de mayo | Eclipse anular | El eclipse anular será visible en China, Japón, Océano Pacífico y oeste de EEUU. El eclipse será visible como parcial en el este de Asia y en el Océano Pacífico y Norteamérica |
| 13/14 de | Eclipse | El eclipse total será visible en el norte de Australia y Pacífico |

noviembre total sur. El eclipse será visible como parcial en Australia, Nueva Zelanda, Pacífico sur, Antártida y sur de Sudamérica.

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

6. Eclipses de Luna

| | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| 4 de junio | Eclipse parcial | No visible en España | Visible en Asia, Australia, Océano Pacífico y América. |
| 28 de noviembre | Eclipse penumbral | Visible en la parte noreste de España | Con máximo a las 15h 33m (hora peninsular). |

7. Tránsito de venus frente al Sol

Tendrá lugar el día 6 de junio y no será visible desde España. El tránsito completo será visible desde el noroeste de Norteamérica, Hawaii, el oeste del Océano Pacífico, norte de Asia, Japan, Korea, este de China, Filipinas, este de Australia y Nueva Zelanda

8. El horario adelantado

Empieza el último domingo de Marzo y acaba el último domingo de Octubre. Ello viene regulado por la [Directiva 2000/84/CE](#) del Consejo de la Comunidad Europea.

El horario adelantado se iniciará a las 2h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 25 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 28 de octubre, momento en que los relojes se retrasarán una hora.

Para más información se puede consultar el Anuario astronómico que el OAN publica anualmente