

Agenda Astronómica: Año 2011

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. El horario adelantado | 4 |

1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal

- **Inicio de la primavera:** 21 de marzo 00h 21m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 19h 16m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 11h 05m
- **Inicio del invierno:** 22 de diciembre 06h 30m

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 3 de enero 147.105.562 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152.102.428 km

3. Fases de la Luna

| Fase | mes | día | h | min | signo |
|------------------|-----|-----|----|-----|-------------|
| Luna nueva | Ene | 4 | 10 | 02 | Capricornio |
| Cuarto creciente | Ene | 12 | 12 | 31 | Aries |
| Luna llena | Ene | 19 | 22 | 21 | Cáncer |
| Cuarto menguante | Ene | 26 | 13 | 57 | Escorpio |
| Luna nueva | Feb | 3 | 03 | 31 | Acuario |
| Cuarto creciente | Feb | 11 | 08 | 18 | Tauro |
| Luna llena | Feb | 18 | 09 | 35 | Leo |
| Cuarto menguante | Feb | 25 | 00 | 26 | Sagitario |
| Luna nueva | Mar | 4 | 21 | 46 | Piscis |
| Cuarto creciente | Mar | 13 | 00 | 45 | Géminis |
| Luna llena | Mar | 19 | 19 | 10 | Virgo |
| Cuarto menguante | Mar | 26 | 13 | 07 | Capricornio |
| Luna nueva | Abr | 3 | 16 | 32 | Aries |
| Cuarto creciente | Abr | 11 | 14 | 05 | Cáncer |
| Luna llena | Abr | 18 | 04 | 44 | Libra |
| Cuarto menguante | Abr | 25 | 04 | 47 | Acuario |
| Luna nueva | May | 3 | 08 | 51 | Tauro |
| Cuarto creciente | May | 10 | 22 | 33 | Leo |
| Luna llena | May | 17 | 13 | 09 | Escorpio |
| Cuarto menguante | May | 24 | 20 | 52 | Piscis |
| Luna nueva | Jun | 1 | 23 | 03 | Géminis |
| Cuarto creciente | Jun | 9 | 04 | 11 | Virgo |
| Luna llena | Jun | 15 | 22 | 13 | Sagitario |

| | | | | |
|------------------|-----|----|-------|-------------|
| Cuarto menguante | Jun | 23 | 13 48 | Aries |
| Luna nueva | Jul | 1 | 10 54 | Cáncer |
| Cuarto creciente | Jul | 8 | 08 29 | Libra |
| Luna llena | Jul | 15 | 08 39 | Capricornio |
| Cuarto menguante | Jul | 23 | 07 02 | Tauro |
| Luna nueva | Jul | 30 | 20 40 | Leo |
| Cuarto creciente | Ago | 6 | 13 08 | Escorpio |
| Luna llena | Ago | 13 | 20 57 | Acuario |
| Cuarto menguante | Ago | 21 | 23 54 | Tauro |
| Luna nueva | Ago | 29 | 05 04 | Virgo |
| Cuarto creciente | Set | 4 | 19 39 | Sagitario |
| Luna llena | Set | 12 | 11 27 | Piscis |
| Cuarto menguante | Set | 20 | 15 38 | Géminis |
| Luna nueva | Set | 27 | 13 08 | Libra |
| Cuarto creciente | Oct | 4 | 05 15 | Capricornio |
| Luna llena | Oct | 12 | 04 06 | Aries |
| Cuarto menguante | Oct | 20 | 05 30 | Cáncer |
| Luna nueva | Oct | 26 | 21 56 | Escorpio |
| Cuarto creciente | Nov | 2 | 17 38 | Acuario |
| Luna llena | Nov | 10 | 21 16 | Tauro |
| Cuarto menguante | Nov | 18 | 16 09 | Leo |
| Luna nueva | Nov | 25 | 07 09 | Sagitario |
| Cuarto creciente | Dic | 2 | 10 52 | Piscis |
| Luna llena | Dic | 10 | 15 36 | Géminis |
| Cuarto menguante | Dic | 18 | 01 47 | Virgo |
| Luna nueva | Dic | 24 | 19 06 | Capricornio |

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

4 de enero Eclipse Visible en Europa, norte de Africa y oeste de Asia.

parcial

| | | |
|-----------------|-----------------|--|
| 1 de junio | Eclipse parcial | Visible en el este de Asia, norte de Norteamérica, Groenlandia e Islandia. |
| 1 de julio | Eclipse parcial | Visible en el sur del Océano Índico. |
| 25 de noviembre | Eclipse parcial | Visible en Sudáfrica, la Antártida, Tasmania y Nueva Zelanda. |

El primero de estos eclipses es visible desde España

6. Eclipses de Luna

| | | | |
|-----------------|---------------|-------------------|---|
| 15 de junio | Eclipse total | Visible en España | Con máximo a las 22h 13m (hora peninsular). |
| 10 de diciembre | Eclipse total | Visible en España | Con máximo a las 15h 32m (hora peninsular). |

7. 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 27 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 30 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