

Agenda Astronómica: Año 2001

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:** 20 de marzo 14h 31m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 09h 38m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 01h 05m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 20h 22m

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 4 de enero 147.097.332 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152.087.633 km

3. Fases de la Luna

| Fase | mes | día | h | min | Signo |
|------------------|-----|-----|----|-----|-------------|
| Cuarto creciente | Ene | 2 | 23 | 31 | Aries |
| Luna llena | Ene | 9 | 21 | 24 | Cáncer |
| Cuarto menguante | Ene | 16 | 13 | 35 | Libra |
| Luna nueva | Ene | 24 | 14 | 07 | Acuario |
| Cuarto creciente | Feb | 1 | 15 | 02 | Tauro |
| Luna llena | Feb | 8 | 08 | 12 | Leo |
| Cuarto menguante | Feb | 15 | 04 | 24 | Escorpio |
| Luna nueva | Feb | 23 | 09 | 21 | Piscis |
| Cuarto creciente | Mar | 3 | 03 | 03 | Géminis |
| Luna llena | Mar | 9 | 18 | 23 | Virgo |
| Cuarto menguante | Mar | 16 | 21 | 45 | Sagitario |
| Luna nueva | Mar | 25 | 03 | 21 | Aries |
| Cuarto creciente | Abr | 1 | 12 | 49 | Cáncer |
| Luna llena | Abr | 8 | 05 | 22 | Libra |
| Cuarto menguante | Abr | 15 | 17 | 31 | Capricornio |
| Luna nueva | Abr | 23 | 17 | 26 | Tauro |
| Cuarto creciente | Abr | 30 | 19 | 08 | Leo |
| Luna llena | May | 7 | 15 | 53 | Escorpio |
| Cuarto menguante | May | 15 | 12 | 11 | Acuario |
| Luna nueva | May | 23 | 04 | 46 | Géminis |
| Cuarto creciente | May | 30 | 00 | 09 | Virgo |
| Luna llena | Jun | 6 | 03 | 39 | Sagitario |
| Cuarto menguante | Jun | 14 | 05 | 28 | Piscis |
| Luna nueva | Jun | 21 | 13 | 58 | Cáncer |
| Cuarto creciente | Jun | 28 | 05 | 20 | Libra |

| | | | | |
|------------------|-----|----|-------|-------------|
| Luna llena | Jul | 5 | 17 04 | Capricornio |
| Cuarto menguante | Jul | 13 | 20 45 | Aries |
| Luna nueva | Jul | 20 | 21 44 | Cáncer |
| Cuarto creciente | Jul | 27 | 12 08 | Escorpio |
| Luna llena | Ago | 4 | 07 56 | Acuario |
| Cuarto menguante | Ago | 12 | 09 53 | Tauro |
| Luna nueva | Ago | 19 | 04 55 | Leo |
| Cuarto creciente | Ago | 25 | 21 55 | Sagitario |
| Luna llena | Set | 2 | 23 43 | Piscis |
| Cuarto menguante | Set | 10 | 20 59 | Géminis |
| Luna nueva | Set | 17 | 12 27 | Virgo |
| Cuarto creciente | Set | 24 | 11 31 | Capricornio |
| Luna llena | Oct | 2 | 15 49 | Aries |
| Cuarto menguante | Oct | 10 | 06 20 | Cáncer |
| Luna nueva | Oct | 16 | 21 23 | Libra |
| Cuarto creciente | Oct | 24 | 04 58 | Acuario |
| Luna llena | Nov | 1 | 06 41 | Tauro |
| Cuarto menguante | Nov | 8 | 13 21 | Leo |
| Luna nueva | Nov | 15 | 07 40 | Escorpio |
| Cuarto creciente | Nov | 23 | 00 21 | Piscis |
| Luna llena | Nov | 30 | 21 49 | Géminis |
| Cuarto menguante | Dic | 7 | 20 52 | Virgo |
| Luna nueva | Dic | 14 | 21 47 | Sagitario |
| Cuarto creciente | Dic | 22 | 21 56 | Aries |
| Luna llena | Dic | 30 | 11 41 | 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

21 de junio

Eclipse total

Visible en el hemisferio sur. La sombra de la Luna cruzará la zona meridional del Océano Atlántico, atravesará Africa por Angola, Zambia, Zimbabwe, Mozambique y la isla de

| | | |
|------------------------|----------------|--|
| | | Madagascar, para terminar en el sur del Océano Indico. |
| 14 de diciembre | Eclipse anular | Visible en la mayor parte del Océano Pacífico, la costa occidental de Sudamérica y gran parte de Norteamérica. Anularidad visible en Costa Rica y Nicaragua. |

Ninguno de estos eclipses es visible desde España

6. Eclipses de Luna

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------------------|--|
| 9 de enero | Eclipse total | Visible en España | Con máximo a las 21h 21m (hora peninsular). |
| 5 de julio | Eclipse parcial | No visible en España | Visible en el Pacífico, Australia, una buena parte de Asia y en la costa oriental de Africa. |
| 30 de diciembre | Eclipse penumbral | No visible en España | Visible en buena parte de América, el Pacífico, Australia y en la mitad oriental de Asia. |

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 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