

# Agenda Astronómica: Año 2004

## 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 .....	2
5.	Eclipses de Sol .....	3
6.	Eclipses de Luna .....	3
7.	Tránsito de venus frente al Sol .....	3
8.	El horario adelantado .....	3

## 1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 7h 48m 37s
- **Inicio del verano:** 21 de junio 2h 56m 52s
- **Inicio del otoño:** 22 de setiembre 18h 29m 49s
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 13h 41m 35s

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 4 de enero 147.094.000 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152.095.000km

## 3. Fases de la Luna

Luna nueva	Cuarto creciente	Luna llena	Cuarto menguante
		Ene 7	Ene 15
Ene 21	Ene 29	Feb 6	Feb 13
Feb 20	Feb 28	Mar 7	Mar 13
Mar 20	Mar 29	Abr 5	Abr 12
Abr 19	Abr 27	May 4	May 11
May 19	May 27	Jun 3	Jun 9
Jun 17	Jun 25	Jul 2	Jul 9
Jul 17	Jul 25	Jul 31	Ago 8
Ago 16	Ago 23	Ago 30	Set 6
Set 14	Set 21	Set 28	Oct 6
Oct 14	Oct 20	Oct 28	Nov 5
Nov 12	Nov 19	Nov 26	Dic 5
Dic 12	Dic 18	Dic 26	

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

19 de abril	eclipse parcial	visible en Africa meridional (Subd�frica, Namibia, Botsbuana, Zimbabue, Mozambique, Madagascar, Angola, Zambia, Malau, Tanzania) y una pequeña región de la Antártida.
14 de octubre	eclipse parcial	visible en Alaska, Siberia oriental, Corea, Japón y regiones de China y Mongolia.

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

## 6. Eclipses de Luna

4 de mayo	eclipse total	visible en España	con máximo a las 22h 30m (hora peninsular).
28 de octubre	eclipse total	visible en España	con máximo a las 5h 04m (hora peninsular).

## 7. Tránsito de venus frente al Sol

Tendr  lugar el día 8 junio y será visible desde España.

## 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 28 de marzo, momento en que los relojes se adelantarn una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 31 de octubre, momento en que los relojes se retrasarn una hora.

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