

Agenda Astronómica: Año 2005

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. El horario adelantado	3

1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 12h 33m 24s
- **Inicio del verano:** 21 de junio 6h 46m 07s
- **Inicio del otoño:** 22 de septiembre 22h 23m 09s
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 18h 34m 56s

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 2 de enero 147.099.000 km
- **Distancia máxima al Sol:** 5 de julio 152.102.000 km

3. Fases de la Luna

Luna nueva	Cuarto creciente	Luna llena	Cuarto menguante
			Ene 3
Ene 10	Ene 17	Ene 25	Feb 2
Feb 8	Feb 16	Feb 24	Mar 3
Mar 10	Mar 17	Mar 25	Abr 2
Abr 8	Abr 16	Abr 24	May 1
May 8	May 16	May 23	May 30
Jun 6	Jun 15	Jun 22	Jun 28
Jul 6	Jul 14	Jul 21	Jul 28
Ago 5	Ago 13	Ago 19	Ago 26
Set 3	Set 11	Set 18	Set 25
Oct 3	Oct 10	Oct 17	Oct 25
Nov 2	Nov 9	Nov 16	Nov 23
Dic 1	Dic 8	Dic 15	Dic 23
Dic 31			

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

8 de abril Eclipse mixto anular/total Visible como anular en una estrecha franja que cruza algunos países de Centroamérica y Sudamérica. Se verá como parcial en Centroamérica, el sur de Norteamérica, Cuba y las regiones más occidentales de Sudamérica.

3 de octubre Eclipse anular Visible como tal en una ancha franja que cruzará España hacia las 11 de la mañana (hora oficial peninsular) y después algunos países del norte y este de África. Se verá como parcial en Europa, casi toda África y parte de Asia sudoccidental.

El segundo de estos eclipses es visible desde España.

6. Eclipses de Luna

24 de abril	Eclipse penumbral	No visible en España	Con máximo a las 11h 55m (hora peninsular).
-------------	-------------------	----------------------	---

17 de octubre	Eclipse parcial	No visible en España	Con máximo a las 14h 03m (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