

Agenda Astronómica: Año 2003

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 Mercurio frente al Sol.....	4
8. El horario adelantado	4

1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal

- **Inicio de la primavera:** 21 de marzo 02h 00m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 21h 10m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 12h 47m
- **Inicio del invierno:** 22 de diciembre 08h 04m

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 4 de enero 147.102.534 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152.100.465 km

3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Luna nueva	Ene	2	21	23	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	10	14	15	Aries
Luna llena	Ene	18	11	48	Cáncer
Cuarto menguante	Ene	25	09	33	Escorpio
Luna nueva	Feb	1	11	48	Acuario
Cuarto creciente	Feb	9	12	11	Tauro
Luna llena	Feb	17	00	51	Leo
Cuarto menguante	Feb	23	17	46	Sagitario
Luna nueva	Mar	3	03	35	Piscis
Cuarto creciente	Mar	11	08	15	Géminis
Luna llena	Mar	18	11	35	Virgo
Cuarto menguante	Mar	25	02	51	Capricornio
Luna nueva	Abr	1	21	19	Aries
Cuarto creciente	Abr	10	01	40	Cáncer
Luna llena	Abr	16	21	36	Libra
Cuarto menguante	Abr	23	14	18	Acuario
Luna nueva	May	1	14	15	Tauro
Cuarto creciente	May	9	13	53	Leo
Luna llena	May	16	05	36	Escorpio
Cuarto menguante	May	23	02	31	Piscis
Luna nueva	May	31	06	20	Géminis
Cuarto creciente	Jun	7	22	28	Virgo
Luna llena	Jun	14	13	16	Sagitario

Cuarto menguante	Jun	21	16 45	Piscis
Luna nueva	Jun	29	20 39	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	7	04 32	Libra
Luna llena	Jul	13	21 21	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	21	09 01	Aries
Luna nueva	Jul	29	08 53	Leo
Cuarto creciente	Ago	5	09 28	Escorpio
Luna llena	Ago	12	06 48	Acuario
Cuarto menguante	Ago	20	02 48	Tauro
Luna nueva	Ago	27	19 26	Virgo
Cuarto creciente	Set	3	14 34	Sagitario
Luna llena	Set	10	18 36	Piscis
Cuarto menguante	Set	18	21 03	Géminis
Luna nueva	Set	26	05 09	Libra
Cuarto creciente	Oct	2	21 09	Capricornio
Luna llena	Oct	10	09 27	Aries
Cuarto menguante	Oct	18	14 31	Cáncer
Luna nueva	Oct	25	14 50	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	1	05 25	Acuario
Luna llena	Nov	9	02 13	Tauro
Cuarto menguante	Nov	17	05 15	Leo
Luna nueva	Nov	23	23 59	Sagitario
Cuarto creciente	Nov	30	18 16	Piscis
Luna llena	Dic	8	21 37	Géminis
Cuarto menguante	Dic	16	18 42	Virgo
Luna nueva	Dic	23	10 43	Capricornio
Cuarto creciente	Dic	30	11 03	Aries

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

31 de mayo

Eclipse
anular

Visible en Islandia, Groenlandia, Escandinavia, Rusia, Siberia, Alaska, Irán, Pakistán.

23 de noviembre	Eclipse total	visible en Antártida, Australia, sur de Nueva Zelanda.
-----------------	---------------	--

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

6. Eclipses de Luna

16 de mayo	Eclipse total	Visible en España	Con máximo a las 5h 40m (hora peninsular).
9 de noviembre	Eclipse total	Visible en España	Con máximo a las 2h 19m (hora peninsular).

7. Tránsito de Mercurio frente al Sol

Tendrá lugar el día 7 mayo 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 30 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 26 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