

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