

# Agenda Astronómica: Año 2012

## 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 Venus frente al Sol.....	4
8. El horario adelantado .....	4

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

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 06h 14m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 01h 09m
- **Inicio del otoño:** 22 de setiembre 16h 49m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 12h 12m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 5 de enero 147.097.068 km
- **Distancia máxima al Sol:** 5 de julio 152.092.639 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Cuarto creciente	Ene	1	07	14	Aries
Luna llena	Ene	9	08	30	Cáncer
Cuarto menguante	Ene	16	10	08	Libra
Luna nueva	Ene	23	08	39	Acuario
Cuarto creciente	Ene	31	05	09	Tauro
Luna llena	Feb	7	22	54	Leo
Cuarto menguante	Feb	14	18	04	Escorpio
Luna nueva	Feb	21	23	35	Piscis
Cuarto creciente	Mar	1	02	21	Géminis
Luna llena	Mar	8	10	39	Virgo
Cuarto menguante	Mar	15	02	25	Sagitario
Luna nueva	Mar	22	15	37	Aries
Cuarto creciente	Mar	30	21	41	Cáncer
Luna llena	Abr	6	21	19	Libra
Cuarto menguante	Abr	13	12	50	Capricornio
Luna nueva	Abr	21	09	18	Tauro
Cuarto creciente	Abr	29	11	57	Leo
Luna llena	May	6	05	35	Escorpio
Cuarto menguante	May	12	23	47	Acuario
Luna nueva	May	21	01	47	Géminis
Cuarto creciente	May	28	22	16	Virgo
Luna llena	Jun	4	13	12	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	11	12	41	Piscis
Luna nueva	Jun	19	17	02	Géminis
Cuarto creciente	Jun	27	05	30	Libra

Luna llena	Jul	3	20 52	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	11	03 48	Aries
Luna nueva	Jul	19	06 24	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	26	10 56	Escorpio
Luna llena	Ago	2	05 27	Acuario
Cuarto menguante	Ago	9	20 55	Tauro
Luna nueva	Ago	17	17 54	Leo
Cuarto creciente	Ago	24	15 53	Sagitario
Luna llena	Ago	31	15 58	Piscis
Cuarto menguante	Set	8	15 15	Géminis
Luna nueva	Set	16	04 10	Virgo
Cuarto creciente	Set	22	21 41	Capricornio
Luna llena	Set	30	05 19	Aries
Cuarto menguante	Oct	8	09 33	Cáncer
Luna nueva	Oct	15	14 02	Libra
Cuarto creciente	Oct	22	05 32	Capricornio
Luna llena	Oct	29	20 49	Tauro
Cuarto menguante	Nov	7	01 35	Leo
Luna nueva	Nov	13	23 08	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	20	15 31	Acuario
Luna llena	Nov	28	15 46	Géminis
Cuarto menguante	Dic	6	16 31	Virgo
Luna nueva	Dic	13	09 41	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	20	06 19	Piscis
Luna llena	Dic	28	11 21	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

20/21 de mayo	Eclipse anular	El eclipse anular será visible en China, Japón, Océano Pacífico y oeste de EEUU. El eclipse será visible como parcial en el este de Asia y en el Océano Pacífico y Norteamérica
13/14 de	Eclipse	El eclipse total será visible en el norte de Australia y Pacífico

noviembre total sur. El eclipse será visible como parcial en Australia, Nueva Zelanda, Pacífico sur, Antártida y sur de Sudamérica.

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

## 6. Eclipses de Luna

4 de junio	Eclipse parcial	No visible en España	Visible en Asia, Australia, Océano Pacífico y América.
28 de noviembre	Eclipse penumbral	Visible en la parte noreste de España	Con máximo a las 15h 33m (hora peninsular).

## 7.Tránsito de venus frente al Sol

Tendrá lugar el día 6 de junio y no será visible desde España. El tránsito completo será visible desde el noroeste de Norteamérica, Hawaii, el oeste del Océano Pacífico, norte de Asia, Japan, Korea, este de China, Filipinas, este de Australia y Nueva Zelanda

## 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 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