

# Agenda Astronómica: Año 2013

## 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:** 20 de marzo 12h 02m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 07h 04m
- **Inicio del otoño:** 22 de setiembre 22h 44m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 18h 11m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 2 de enero 147.097.984 km
- **Distancia máxima al Sol:** 5 de julio 152.097.525 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Cuarto menguante	Ene	5	04	58	Libra
Luna nueva	Ene	11	20	43	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	19	00	45	Aries
Luna llena	Ene	27	05	38	Leo
Cuarto menguante	Feb	3	14	56	Escorpio
Luna nueva	Feb	10	08	20	Acuario
Cuarto creciente	Feb	17	21	30	Tauro
Luna llena	Feb	25	21	26	Virgo
Cuarto menguante	Mar	4	22	53	Sagitario
Luna nueva	Mar	11	20	51	Piscis
Cuarto creciente	Mar	19	18	27	Géminis
Luna llena	Mar	27	10	27	Libra
Cuarto menguante	Abr	3	06	36	Capricornio
Luna nueva	Abr	10	11	35	Aries
Cuarto creciente	Abr	18	14	31	Cáncer
Luna llena	Abr	25	21	57	Escorpio
Cuarto menguante	May	2	13	14	Acuario
Luna nueva	May	10	02	28	Tauro
Cuarto creciente	May	18	06	34	Leo
Luna llena	May	25	06	25	Sagitario
Cuarto menguante	May	31	20	58	Piscis
Luna nueva	Jun	8	17	56	Géminis
Cuarto creciente	Jun	16	19	24	Virgo
Luna llena	Jun	23	13	32	Capricornio
Cuarto menguante	Jun	30	06	53	Aries

Luna nueva	Jul	8	09 14	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	16	05 18	Libra
Luna llena	Jul	22	20 16	Acuario
Cuarto menguante	Jul	29	19 43	Tauro
Luna nueva	Ago	6	23 50	Leo
Cuarto creciente	Ago	14	12 56	Escorpio
Luna llena	Ago	21	03 45	Acuario
Cuarto menguante	Ago	28	11 35	Géminis
Luna nueva	Set	5	13 36	Virgo
Cuarto creciente	Set	12	19 08	Sagitario
Luna llena	Set	19	13 13	Piscis
Cuarto menguante	Set	27	05 55	Cáncer
Luna nueva	Oct	5	02 34	Libra
Cuarto creciente	Oct	12	01 02	Capricornio
Luna llena	Oct	19	01 37	Aries
Cuarto menguante	Oct	27	01 40	Leo
Luna nueva	Nov	3	13 50	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	10	06 57	Acuario
Luna llena	Nov	17	16 15	Tauro
Cuarto menguante	Nov	25	20 28	Virgo
Luna nueva	Dic	3	01 22	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	9	16 12	Piscis
Luna llena	Dic	17	10 28	Géminis
Cuarto menguante	Dic	25	14 47	Libra

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

9/10 de mayo	Eclipse anular	El eclipse anular será visible en el norte de Australia, Islas Solomon y la parte central del Océano Pacífico. El eclipse será visible como parcial en Australia, Nueva Zelanda y la parte central del Océano Pacífico
3 de noviembre	Eclipse mixto	Visible en el este de América, sur de Europa y en Africa. Se verá como anular en una estrecha franja que cruza Africa central

El segundo de estos eclipses es visible desde España como parcial.

## 6. Eclipses de Luna

25 de abril	Eclipse parcial	Visible en España	Con máximo a las 22h 07m (hora peninsular).
25 de mayo	Eclipse penumbral	Visible en España	Con máximo a las 6h 10m (hora peninsular).
18/19 de octubre	Eclipse penumbral	Visible en España	Con máximo a las 1h 50m (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 31 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 27 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