

# Agenda Astronómica: Año 2015

## 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 23h 45m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 18h 38m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 10h 21m
- **Inicio del invierno:** 22 de diciembre 05h 48m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 4 de enero 147.095.995 km
- **Distancia máxima al Sol:** 6 de julio 152.093.527 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Luna llena	Ene	5	05	53	Cáncer
Cuarto menguante	Ene	13	10	46	Libra
Luna nueva	Ene	20	14	14	Acuario
Cuarto creciente	Ene	27	05	48	Tauro
Luna llena	Feb	4	00	09	Leo
Cuarto menguante	Feb	12	04	50	Escorpio
Luna nueva	Feb	19	00	47	Acuario
Cuarto creciente	Feb	25	18	14	Géminis
Luna llena	Mar	5	19	05	Virgo
Cuarto menguante	Mar	13	18	48	Sagitario
Luna nueva	Mar	20	10	36	Piscis
Cuarto creciente	Mar	27	08	42	Cáncer
Luna llena	Abr	4	14	05	Libra
Cuarto menguante	Abr	12	05	44	Capricornio
Luna nueva	Abr	18	20	57	Aries
Cuarto creciente	Abr	26	01	55	Leo
Luna llena	May	4	05	42	Escorpio
Cuarto menguante	May	11	12	36	Acuario
Luna nueva	May	18	06	13	Tauro
Cuarto creciente	May	25	19	19	Virgo
Luna llena	Jun	2	18	19	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	9	17	42	Piscis
Luna nueva	Jun	16	16	05	Géminis

Cuarto creciente	Jun	24	13 02	Libra
Luna llena	Jul	2	04 20	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	8	22 24	Aries
Luna nueva	Jul	16	03 24	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	24	06 04	Escorpio
Luna llena	Jul	31	12 43	Acuario
Cuarto menguante	Ago	7	04 02	Tauro
Luna nueva	Ago	14	16 53	Leo
Cuarto creciente	Ago	22	21 31	Escorpio
Luna llena	Ago	29	20 35	Piscis
Cuarto menguante	Set	5	11 54	Géminis
Luna nueva	Set	13	08 41	Virgo
Cuarto creciente	Set	21	10 59	Sagitario
Luna llena	Set	28	04 50	Aries
Cuarto menguante	Oct	4	23 06	Cáncer
Luna nueva	Oct	13	02 05	Libra
Cuarto creciente	Oct	20	22 31	Capricornio
Luna llena	Oct	27	13 05	Tauro
Cuarto menguante	Nov	3	13 24	Leo
Luna nueva	Nov	11	18 47	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	19	07 27	Acuario
Luna llena	Nov	25	23 44	Géminis
Cuarto menguante	Dic	3	08 40	Virgo
Luna nueva	Dic	11	11 29	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	18	16 14	Piscis
Luna llena	Dic	25	12 11	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 de marzo	Eclipse total	El eclipse total será visible en el norte del Océano Atlántico y en las Islas Svalbard. El eclipse será visible como parcial en Islandia, Europa, norte de Africa y norte de Asia
-------------	---------------	---

13 de setiembre	Eclipse parcial	Visible en el sur de Africa, sur del Océano Indico y en gran parte de la Antártida.
-----------------	-----------------	---

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

## 6. Eclipses de Luna

4 de abril	Eclipse total	No visible en España	Visible en Asia, Australia, Océano Pacífico y América.
28 de setiembre	Eclipse total	Visible en España	Con máximo a las 4h 47m (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 29 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 25 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