

# Agenda Astronómica: Año 2017

## 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 .....	3
6. El horario adelantado .....	4

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

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 11h 29m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 06h 24m
- **Inicio del otoño:** 22 de setiembre 22h 02m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 17h 28m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 4 de enero 147101033 km
- **Distancia máxima al Sol:** 3 de julio 152092474 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Cuarto creciente	Ene	5	20	47	Aries
Luna llena	Ene	12	12	34	Cáncer
Cuarto menguante	Ene	19	23	13	Escorpio
Luna nueva	Ene	28	01	07	Acuario
Cuarto creciente	Feb	4	05	19	Tauro
Luna llena	Feb	11	01	33	Leo
Cuarto menguante	Feb	18	20	33	Sagitario
Luna nueva	Feb	26	15	59	Piscis
Cuarto creciente	Mar	5	12	32	Géminis
Luna llena	Mar	12	15	54	Virgo
Cuarto menguante	Mar	20	16	58	Capricornio
Luna nueva	Mar	28	04	57	Aries
Cuarto creciente	Abr	3	20	40	Cáncer
Luna llena	Abr	11	08	08	Libra
Cuarto menguante	Abr	19	11	57	Capricornio
Luna nueva	Abr	26	14	16	Tauro
Cuarto creciente	May	3	04	47	Leo
Luna llena	May	10	23	43	Escorpio
Cuarto menguante	May	19	02	33	Acuario
Luna nueva	May	25	21	45	Géminis
Cuarto creciente	Jun	1	14	42	Virgo
Luna llena	Jun	9	15	10	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	17	13	33	Piscis

Luna nueva	Jun	24	04 31	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	1	02 51	Libra
Luna llena	Jul	9	06 07	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	16	21 26	Aries
Luna nueva	Jul	23	11 46	Leo
Cuarto creciente	Jul	30	17 23	Escorpio
Luna llena	Ago	7	20 11	Acuario
Cuarto menguante	Ago	15	03 15	Tauro
Luna nueva	Ago	21	20 30	Leo
Cuarto creciente	Ago	29	10 13	Sagitario
Luna llena	Set	6	09 03	Piscis
Cuarto menguante	Set	13	08 25	Géminis
Luna nueva	Set	20	07 30	Virgo
Cuarto creciente	Set	28	04 53	Capricornio
Luna llena	Oct	5	20 40	Aries
Cuarto menguante	Oct	12	14 25	Cáncer
Luna nueva	Oct	19	21 12	Libra
Cuarto creciente	Oct	28	00 22	Acuario
Luna llena	Nov	4	06 23	Tauro
Cuarto menguante	Nov	10	21 36	Leo
Luna nueva	Nov	18	12 42	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	26	18 03	Piscis
Luna llena	Dic	3	16 47	Géminis
Cuarto menguante	Dic	10	08 51	Virgo
Luna nueva	Dic	18	07 30	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	26	10 20	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

11 de Eclipse El eclipse se verá en América, Europa, África y Asia.  
penumbral de

febrero Luna

---

26 de febrero	Eclipse anular de Sol	El eclipse será visible como anular en el Pacífico, Chile, Argentina, Atlántico y África. Se verá como parcial en el sur del Pacífico, Sudamérica, Océano Atlántico, África y la Antártida.
---------------	-----------------------	---

---

07 de agosto	Eclipse parcial de Luna	Visible en Europa, África, Asia y Australia.
--------------	-------------------------	--

---

21 de agosto	Eclipse total de Sol	Será visible como total en el Pacífico norte, Estados Unidos y el Atlántico sur. Se verá como parcial en el Pacífico, Norteamérica, norte de Sudamérica y Océano Atlántico.
--------------	----------------------	---

---

El eclipse penumbral de Luna del 10/11 de febrero será completamente visible desde España y el eclipse parcial de Luna del 7 de agosto será visible en sus primeras fases desde España.

## 6. 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 26 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 29 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