

# Agenda Astronómica: Año 2019

## Índice de contenidos

1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal<sup>2</sup>
2. Órbita de la Tierra<sup>2</sup>
3. Fases de la Luna<sup>2</sup>
4. Salidas y puestas del Sol en las capitales de provincia<sup>3</sup>
5. Eclipses y tránsitos<sup>3</sup>
6. El horario adelantado<sup>4</sup>

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

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 21h 58m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 15h 54m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 07h 50m
- **Inicio del invierno:** 22 de diciembre 04h 19m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 3 de enero 147099877 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152104286 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Luna nueva	Ene	6	01	28	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	14	06	45	Aries
Luna llena	Ene	21	05	16	Leo
Cuarto menguante	Ene	27	21	10	Escorpio
Luna nueva	Feb	4	21	03	Acuario
Cuarto creciente	Feb	12	22	26	Tauro
Luna llena	Feb	19	15	53	Virgo
Cuarto menguante	Feb	26	11	28	Sagitario
Luna nueva	Mar	6	16	04	Piscis
Cuarto creciente	Mar	14	10	27	Géminis
Luna llena	Mar	21	01	43	Libra
Cuarto menguante	Mar	28	04	10	Capricornio
Luna nueva	Abr	5	08	50	Aries
Cuarto creciente	Abr	12	19	06	Cáncer
Luna llena	Abr	19	11	12	Libra
Cuarto menguante	Abr	26	22	18	Acuario
Luna nueva	May	4	22	45	Tauro
Cuarto creciente	May	12	01	12	Leo
Luna llena	May	18	21	11	Escorpio
Cuarto menguante	May	26	16	34	Piscis
Luna nueva	Jun	3	10	02	Géminis
Cuarto creciente	Jun	10	05	59	Virgo
Luna llena	Jun	17	08	30	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	25	09	46	Aries
Luna nueva	Jul	2	19	16	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	9	10	55	Libra
Luna llena	Jul	16	21	38	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	25	01	18	Tauro
Luna nueva	Ago	1	03	12	Leo
Cuarto creciente	Ago	7	17	31	Escorpio

Luna llena	Ago	15	12 29	Acuario
Cuarto menguante	Ago	23	14 56	Géminis
Luna nueva	Ago	30	10 37	Virgo
Cuarto creciente	Set	6	03 10	Sagitario
Luna llena	Set	14	04 32	Piscis
Cuarto menguante	Set	22	02 41	Géminis
Luna nueva	Set	28	18 26	Libra
Cuarto creciente	Oct	5	16 47	Capricornio
Luna llena	Oct	13	21 08	Aries
Cuarto menguante	Oct	21	12 39	Cáncer
Luna nueva	Oct	28	03 38	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	4	10 23	Acuario
Luna llena	Nov	12	13 34	Tauro
Cuarto menguante	Nov	19	21 11	Leo
Luna nueva	Nov	26	15 05	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	4	06 58	Piscis
Luna llena	Dic	12	05 12	Géminis
Cuarto menguante	Dic	19	04 57	Virgo
Luna nueva	Dic	26	05 13	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

06 de enero	Eclipse parcial de Sol	El eclipse será visible en el noreste de Asia y el Pacífico norte.
21 de enero	Eclipse total de Luna	Visible en el Océano Pacífico, América, Europa y África.
02 de julio	Eclipse total de Sol	El eclipse se verá como total en el sur del Pacífico, Chile y Argentina. Será visible como parcial en el sur del Pacífico y Sudamérica.

16 de julio	Eclipse parcial de Luna	El eclipse será visible en Sudamérica, Europa, África, Asia y Australia.
11 de noviembre	Tránsito de Mercurio	El tránsito de Mercurio por delante del Sol será visible en América, África y Europa.
26 de diciembre	Eclipse anular de Sol	El eclipse se verá como anular en la península Arábiga, India y el sudeste asiático. Será visible como parcial en Asia y Oceanía

El eclipse total de Luna del 21 de enero y el eclipse parcial de Luna del 16/17 de julio serán visibles en España.

El tránsito de Mercurio por delante del Sol del día 11 de noviembre será visible en 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 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