

# 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 22h 58m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 17h 54m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 09h 50m
- **Inicio del invierno:** 22 de diciembre 05h 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	02	28	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	14	07	45	Aries
Luna llena	Ene	21	06	16	Leo
Cuarto menguante	Ene	27	22	10	Escorpio
Luna nueva	Feb	4	22	03	Acuario
Cuarto creciente	Feb	12	23	26	Tauro
Luna llena	Feb	19	16	53	Virgo
Cuarto menguante	Feb	26	12	28	Sagitario
Luna nueva	Mar	6	17	04	Piscis
Cuarto creciente	Mar	14	11	27	Géminis
Luna llena	Mar	21	02	43	Libra
Cuarto menguante	Mar	28	05	10	Capricornio
Luna nueva	Abr	5	10	50	Aries
Cuarto creciente	Abr	12	21	06	Cáncer
Luna llena	Abr	19	13	12	Libra
Cuarto menguante	Abr	27	00	18	Acuario
Luna nueva	May	5	00	45	Tauro
Cuarto creciente	May	12	03	12	Leo
Luna llena	May	18	23	11	Escorpio
Cuarto menguante	May	26	18	34	Piscis
Luna nueva	Jun	3	12	02	Géminis
Cuarto creciente	Jun	10	07	59	Virgo
Luna llena	Jun	17	10	30	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	25	11	46	Aries
Luna nueva	Jul	2	21	16	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	9	12	55	Libra
Luna llena	Jul	16	23	38	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	25	03	18	Tauro
Luna nueva	Ago	1	05	12	Leo
Cuarto creciente	Ago	7	19	31	Escorpio

Luna llena	Ago	15	14	29	Acuario
Cuarto menguante	Ago	23	16	56	Géminis
Luna nueva	Ago	30	12	37	Virgo
Cuarto creciente	Set	6	05	10	Sagitario
Luna llena	Set	14	06	32	Piscis
Cuarto menguante	Set	22	04	41	Géminis
Luna nueva	Set	28	20	26	Libra
Cuarto creciente	Oct	5	18	47	Capricornio
Luna llena	Oct	13	23	08	Aries
Cuarto menguante	Oct	21	14	39	Cáncer
Luna nueva	Oct	28	04	38	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	4	11	23	Acuario
Luna llena	Nov	12	14	34	Tauro
Cuarto menguante	Nov	19	22	11	Leo
Luna nueva	Nov	26	16	05	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	4	07	58	Piscis
Luna llena	Dic	12	06	12	Géminis
Cuarto menguante	Dic	19	05	57	Virgo
Luna nueva	Dic	26	06	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 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