

Agenda Astronómica: Año 2016

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 05h 30m
- Inicio del verano: 21 de junio 00h 34m
- Inicio del otoño: 22 de setiembre 16h 21m
- Inicio del invierno: 21 de diciembre 11h 44m

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 2 de enero 147100276 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152103771 km

3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	H min	signo
Cuarto menguante	Ene	2	06 30	Libra
Luna nueva	Ene	10	02 31	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	17	00 26	Aries
Luna llena	Ene	24	02 46	Leo
Cuarto menguante	Feb	1	04 28	Escorpio
Luna nueva	Feb	8	15 39	Acuario
Cuarto creciente	Feb	15	08 46	Tauro
Luna llena	Feb	22	19 20	Virgo
Cuarto menguante	Mar	2	00 11	Sagitario
Luna nueva	Mar	9	02 54	Piscis
Cuarto creciente	Mar	15	18 03	Géminis
Luna llena	Mar	23	13 01	Libra
Cuarto menguante	Mar	31	17 17	Capricornio
Luna nueva	Abr	7	13 24	Aries
Cuarto creciente	Abr	14	06 00	Cáncer
Luna llena	Abr	22	07 24	Escorpio
Cuarto menguante	Abr	30	05 29	Acuario
Luna nueva	May	6	21 30	Tauro
Cuarto creciente	May	13	19 02	Leo
Luna llena	May	21	23 14	Sagitario
Cuarto menguante	May	29	14 12	Piscis
Luna nueva	Jun	5	05 00	Géminis
Cuarto creciente	Jun	12	10 10	Virgo
Luna llena	Jun	20	13 02	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	27	20 19	Aries
Luna nueva	Jul	4	13 01	Cáncer

Cuarto creciente	Jul	12	02 52	Libra
Luna llena	Jul	20	00 57	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	27	01 00	Tauro
Luna nueva	Ago	2	22 44	Leo
Cuarto creciente	Ago	10	20 21	Escorpio
Luna llena	Ago	18	11 27	Acuario
Cuarto menguante	Ago	25	05 41	Géminis
Luna nueva	Set	1	11 03	Virgo
Cuarto creciente	Set	9	13 49	Sagitario
Luna llena	Set	16	21 05	Piscis
Cuarto menguante	Set	23	11 56	Cáncer
Luna nueva	Oct	1	02 11	Libra
Cuarto creciente	Oct	9	06 33	Capricornio
Luna llena	Oct	16	06 23	Aries
Cuarto menguante	Oct	22	21 14	Cáncer
Luna nueva	Oct	30	18 38	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	7	20 51	Acuario
Luna llena	Nov	14	14 52	Tauro
Cuarto menguante	Nov	21	09 33	Leo
Luna nueva	Nov	29	13 18	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	7	10 03	Piscis
Luna llena	Dic	14	01 06	Géminis
Cuarto menguante	Dic	21	02 56	Virgo
Luna nueva	Dic	29	07 53	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 de Sol

09 de marzo Eclipse El eclipse se verá como total en Sumatra, Borneo, Islas Célebes total de Sol y Pacífico. Será visible como parcial en el este de Asia,

Australia y Pacífico.

01 de setiembre	Eclipse anular de Sol	El eclipse será visible como anular en el Atlántico, África Central, Madagascar y el Océano Índico. Se verá como parcial en el Océano Atlántico, África y el Océano Índico.
-----------------	-----------------------	---

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

6. Eclipses de Luna

23 de marzo	Eclipse penumbral de Luna	El eclipse se verá en Asia, Australia, Océano Pacífico y oeste de América.
16 de setiembre	Eclipse penumbral de Luna	El eclipse será visible en Europa, África, Asia, Australia y oeste del Océano Pacífico.

El eclipse penumbral de Luna del día 16 de setiembre será visible en España.

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 27 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 30 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