

# Agenda Astronómica: Año 2030

## 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 14h 52m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 09h 31m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 01h 26m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 21h 09m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 3 de enero 147105581 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152099526 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Luna nueva	Ene	4	03	49	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	11	15	06	Aries
Luna llena	Ene	19	16	54	Cáncer
Cuarto menguante	Ene	26	19	14	Escorpio
Luna nueva	Feb	2	17	07	Acuario
Cuarto creciente	Feb	10	12	49	Tauro
Luna llena	Feb	18	07	19	Leo
Cuarto menguante	Feb	25	02	57	Sagitario
Luna nueva	Mar	4	07	34	Piscis
Cuarto creciente	Mar	12	09	47	Géminis
Luna llena	Mar	19	18	56	Virgo
Cuarto menguante	Mar	26	10	51	Capricornio
Luna nueva	Abr	3	00	02	Aries
Cuarto creciente	Abr	11	04	57	Cáncer
Luna llena	Abr	18	05	20	Libra
Cuarto menguante	Abr	24	20	39	Acuario
Luna nueva	May	2	16	12	Tauro
Cuarto creciente	May	10	19	11	Leo
Luna llena	May	17	13	19	Escorpio
Cuarto menguante	May	24	06	57	Piscis
Luna nueva	Jun	1	08	21	Géminis
Cuarto creciente	Jun	9	05	36	Virgo
Luna llena	Jun	15	20	41	Sagitario

Cuarto menguante	Jun	22	19	19	Aries
Luna nueva	Jun	30	23	34	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	8	13	02	Libra
Luna llena	Jul	15	04	12	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	22	10	07	Aries
Luna nueva	Jul	30	13	11	Leo
Cuarto creciente	Ago	6	18	43	Escorpio
Luna llena	Ago	13	10	44	Acuario
Cuarto menguante	Ago	21	03	15	Tauro
Luna nueva	Ago	29	01	07	Virgo
Cuarto creciente	Set	4	23	55	Sagitario
Luna llena	Set	11	23	18	Piscis
Cuarto menguante	Set	19	21	56	Géminis
Luna nueva	Set	27	11	54	Libra
Cuarto creciente	Oct	4	05	56	Capricornio
Luna llena	Oct	11	12	47	Aries
Cuarto menguante	Oct	19	16	50	Cáncer
Luna nueva	Oct	26	22	16	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	2	12	56	Acuario
Luna llena	Nov	10	04	30	Tauro
Cuarto menguante	Nov	18	09	32	Leo
Luna nueva	Nov	25	07	46	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	1	23	56	Piscis
Luna llena	Dic	9	23	40	Géminis
Cuarto menguante	Dic	18	01	01	Virgo
Luna nueva	Dic	24	18	32	Capricornio
Cuarto creciente	Dic	31	14	36	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

01 de junio	Eclipse anular de Sol	El eclipse anular será visible en Argelia, Tunes, Grecia, Turquía, Rusia, norte de China y Japón. Se verá como Parcial en Europa, norte de África, Asia, el Ártico y Alaska.
15 de junio	Eclipse parcial de Luna	El eclipse será visible en Europa, África, Asia y Australia.
25 de noviembre	Eclipse total de Sol	El eclipse será visible como total en Botsuana, Sudáfrica y Australia. Será visible como parcial en el sur de África, sur del Océano Índico, Australia y la Antártida.
09 de diciembre	Eclipse penumbral de Luna	Visible en América, Europa, África y Asia.

El eclipse anular de Sol del 1 de junio será visible en la Península e Islas Baleares como parcial. El eclipse parcial de Luna del 15 de junio y el penumbral del 9 de diciembre serán visibles 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