

# Agenda Astronómica: Año 2000

## 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 08h 35m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 03h 48m
- **Inicio del otoño:** 22 de setiembre 19h 28m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 14h 38m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 3 de enero 147.102.605 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152.102.367 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Luna nueva	Ene	6	19	14	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	14	14	34	Aries
Luna llena	Ene	21	05	40	Leo
Cuarto menguante	Ene	28	08	57	Escorpio
Luna nueva	Feb	5	14	03	Acuario
Cuarto creciente	Feb	13	00	21	Tauro
Luna llena	Feb	19	17	27	Virgo
Cuarto menguante	Feb	27	04	53	Sagitario
Luna nueva	Mar	6	06	17	Piscis
Cuarto creciente	Mar	13	07	59	Géminis
Luna llena	Mar	20	05	44	Virgo
Cuarto menguante	Mar	28	02	21	Capricornio
Luna nueva	Abr	4	20	12	Aries
Cuarto creciente	Abr	11	15	30	Cáncer
Luna llena	Abr	18	19	42	Libra
Cuarto menguante	Abr	26	21	30	Acuario
Luna nueva	May	4	06	12	Tauro
Cuarto creciente	May	10	22	01	Leo
Luna llena	May	18	09	35	Escorpio
Cuarto menguante	May	26	13	55	Piscis
Luna nueva	Jun	2	14	14	Géminis
Cuarto creciente	Jun	9	05	29	Virgo
Luna llena	Jun	17	00	27	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	25	03	00	Aries
Luna nueva	Jul	1	21	20	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	8	14	53	Libra

Luna llena	Jul	16	15 55	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	24	13 02	Tauro
Luna nueva	Jul	31	04 25	Leo
Cuarto creciente	Ago	7	03 02	Escorpio
Luna llena	Ago	15	07 13	Acuario
Cuarto menguante	Ago	22	20 51	Tauro
Luna nueva	Ago	29	12 19	Virgo
Cuarto creciente	Set	5	18 27	Sagitario
Luna llena	Set	13	21 37	Piscis
Cuarto menguante	Set	21	03 28	Géminis
Luna nueva	Set	27	21 53	Libra
Cuarto creciente	Oct	5	12 59	Capricornio
Luna llena	Oct	13	10 53	Aries
Cuarto menguante	Oct	20	09 59	Cáncer
Luna nueva	Oct	27	09 58	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	4	08 27	Acuario
Luna llena	Nov	11	22 15	Tauro
Cuarto menguante	Nov	18	16 24	Leo
Luna nueva	Nov	26	00 11	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	4	04 55	Piscis
Luna llena	Dic	11	10 03	Géminis
Cuarto menguante	Dic	18	01 41	Virgo
Luna nueva	Dic	25	18 22	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

5 de febrero	Eclipse parcial	Visible en la mayor parte de la Antártida y en los océanos que la rodean entre Sudamérica y la India.
1 de julio	Eclipse parcial	Visible en el extremo meridional de Sudamérica y en el sureste del Océano Pacífico.
31 de julio	Eclipse parcial	Visible en el Océano Artico, el norte de Siberia, Alaska, noroeste de Canadá y la mitad norte de Groenlandia.

25 de diciembre Eclipse parcial Visible en EEUU, Canadá (excepto su extremo noroeste), México y, con muy baja magnitud, en Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, y buena parte del Caribe.

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

## 6. Eclipses de Luna

21 de enero	Eclipse total	Visible en España	Con máximo a las 5h 44m (hora peninsular).
16 de julio	Eclipse total	No visible en España	Visible en el Océano Pacífico, Antártida, Oceanía y suroeste de Asia.

## 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 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