

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	3
6. El horario adelantado	4

1. Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 03h 17m
- **Inicio del verano:** 20 de junio 22h 02m
- **Inicio del otoño:** 22 de setiembre 13h 45m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 09h 19m

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 5 de enero 147100771 km
- **Distancia máxima al Sol:** 3 de julio 152093202 km

3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Cuarto creciente	Ene	5	02	40	Aries
Luna llena	Ene	12	05	03	Cáncer
Cuarto menguante	Ene	18	20	26	Libra
Luna nueva	Ene	26	16	12	Acuario
Cuarto creciente	Feb	3	20	10	Tauro
Luna llena	Feb	10	16	03	Leo
Cuarto menguante	Feb	17	09	08	Escorpio
Luna nueva	Feb	25	11	37	Piscis
Cuarto creciente	Mar	4	10	02	Géminis
Luna llena	Mar	11	02	06	Virgo
Cuarto menguante	Mar	18	00	23	Sagitario
Luna nueva	Mar	26	06	31	Aries
Cuarto creciente	Abr	2	21	15	Cáncer
Luna llena	Abr	9	12	26	Libra
Cuarto menguante	Abr	16	16	37	Capricornio
Luna nueva	Abr	24	21	47	Tauro
Cuarto creciente	May	2	04	26	Leo
Luna llena	May	8	21	49	Escorpio
Cuarto menguante	May	16	12	43	Acuario
Luna nueva	May	24	10	16	Géminis
Cuarto creciente	May	31	09	36	Virgo
Luna llena	Jun	7	08	08	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	15	04	27	Piscis

Luna nueva	Jun	22	20 27	Cáncer
Cuarto creciente	Jun	29	14 10	Libra
Luna llena	Jul	6	20 10	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	14	22 56	Aries
Luna nueva	Jul	22	05 01	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	28	19 40	Escorpio
Luna llena	Ago	5	10 10	Acuario
Cuarto menguante	Ago	13	13 45	Tauro
Luna nueva	Ago	20	12 43	Leo
Cuarto creciente	Ago	27	03 36	Sagitario
Luna llena	Set	4	01 47	Piscis
Cuarto menguante	Set	12	02 45	Géminis
Luna nueva	Set	18	20 23	Virgo
Cuarto creciente	Set	25	15 10	Capricornio
Luna llena	Oct	3	18 25	Aries
Cuarto menguante	Oct	11	13 56	Cáncer
Luna nueva	Oct	18	04 56	Libra
Cuarto creciente	Oct	25	06 53	Acuario
Luna llena	Nov	2	10 17	Tauro
Cuarto menguante	Nov	9	22 26	Leo
Luna nueva	Nov	16	14 18	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	24	01 14	Piscis
Luna llena	Dic	2	02 40	Géminis
Cuarto menguante	Dic	9	06 39	Virgo
Luna nueva	Dic	16	03 06	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	23	22 45	Aries
Luna llena	Dic	31	17 48	Cáncer

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

12 de enero	Eclipse parcial de Luna	Eclipse visible en América, Europa y África.
26 de enero	Eclipse anular de Sol	El eclipse se verá como anular en Ecuador, Peru, Brasil, Surinam, España y Portugal. Será visible como parcial en el este de Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica, oeste de Europa y noroeste
06 de julio	Eclipse parcial de Luna	Visible en Europa, África, Asia y Australia.
22 de julio	Eclipse total de Sol	El eclipse será visible como total en Australia y Nueva Zelanda. Se verá como parcial en el sureste de Asia, Australia y Nueva Zelanda.
31 de diciembre	Eclipse total de Luna	el eclipse será visible en Europa, África, Asia, Australia y el Pacífico.

El eclipse anular del 26 de enero será visible en España, la franja de anularidad cruzará la Península de suroeste a noreste, entrará por el oeste de Andalucía, cruzará el sur de Extremadura, Andalucía, el sureste de Castilla-La Mancha y Madrid, Murcia, Comunidad Valenciana, sur de Aragón y sur de Cataluña, finalizando en el extremo occidental de las Islas Baleares. Será visible como parcial en toda España.

Los eclipses parciales de Luna del 12 de enero y el 6 de julio y el total de Luna del 31 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 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