

Agenda Astronómica: Año 2001

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 14h 31m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 09h 38m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 01h 05m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 20h 22m

2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 4 de enero 147.097.332 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152.087.633 km

3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	Signo
Cuarto creciente	Ene	2	23	31	Aries
Luna llena	Ene	9	21	24	Cáncer
Cuarto menguante	Ene	16	13	35	Libra
Luna nueva	Ene	24	14	07	Acuario
Cuarto creciente	Feb	1	15	02	Tauro
Luna llena	Feb	8	08	12	Leo
Cuarto menguante	Feb	15	04	24	Escorpio
Luna nueva	Feb	23	09	21	Piscis
Cuarto creciente	Mar	3	03	03	Géminis
Luna llena	Mar	9	18	23	Virgo
Cuarto menguante	Mar	16	21	45	Sagitario
Luna nueva	Mar	25	03	21	Aries
Cuarto creciente	Abr	1	12	49	Cáncer
Luna llena	Abr	8	05	22	Libra
Cuarto menguante	Abr	15	17	31	Capricornio
Luna nueva	Abr	23	17	26	Tauro
Cuarto creciente	Abr	30	19	08	Leo
Luna llena	May	7	15	53	Escorpio
Cuarto menguante	May	15	12	11	Acuario
Luna nueva	May	23	04	46	Géminis
Cuarto creciente	May	30	00	09	Virgo
Luna llena	Jun	6	03	39	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	14	05	28	Piscis
Luna nueva	Jun	21	13	58	Cáncer
Cuarto creciente	Jun	28	05	20	Libra

Luna llena	Jul	5	17 04	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	13	20 45	Aries
Luna nueva	Jul	20	21 44	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	27	12 08	Escorpio
Luna llena	Ago	4	07 56	Acuario
Cuarto menguante	Ago	12	09 53	Tauro
Luna nueva	Ago	19	04 55	Leo
Cuarto creciente	Ago	25	21 55	Sagitario
Luna llena	Set	2	23 43	Piscis
Cuarto menguante	Set	10	20 59	Géminis
Luna nueva	Set	17	12 27	Virgo
Cuarto creciente	Set	24	11 31	Capricornio
Luna llena	Oct	2	15 49	Aries
Cuarto menguante	Oct	10	06 20	Cáncer
Luna nueva	Oct	16	21 23	Libra
Cuarto creciente	Oct	24	04 58	Acuario
Luna llena	Nov	1	06 41	Tauro
Cuarto menguante	Nov	8	13 21	Leo
Luna nueva	Nov	15	07 40	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	23	00 21	Piscis
Luna llena	Nov	30	21 49	Géminis
Cuarto menguante	Dic	7	20 52	Virgo
Luna nueva	Dic	14	21 47	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	22	21 56	Aries
Luna llena	Dic	30	11 41	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 de Sol

21 de junio

Eclipse total

Visible en el hemisferio sur. La sombra de la Luna cruzará la zona meridional del Océano Atlántico, atravesará Africa por Angola, Zambia, Zimbabwe, Mozambique y la isla de

		Madagascar, para terminar en el sur del Océano Indico.
14 de diciembre	Eclipse anular	Visible en la mayor parte del Océano Pacífico, la costa occidental de Sudamérica y gran parte de Norteamérica. Anularidad visible en Costa Rica y Nicaragua.

Ninguno de estos eclipses es visible desde España

6. Eclipses de Luna

9 de enero	Eclipse total	Visible en España	Con máximo a las 21h 21m (hora peninsular).
5 de julio	Eclipse parcial	No visible en España	Visible en el Pacífico, Australia, una buena parte de Asia y en la costa oriental de Africa.
30 de diciembre	Eclipse penumbral	No visible en España	Visible en buena parte de América, el Pacífico, Australia y en la mitad oriental 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 25 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 28 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