

# Agenda Astronómica: Año 2008

## 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 06h 48m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 01h 59m
- **Inicio del otoño:** 22 de septiembre 17h 44m
- **Inicio del invierno:** 21 de diciembre 13h 04m

## 2. Órbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 3 de enero 147.096.501 km
- **Distancia máxima al Sol:** 4 de julio 152.104.317 km

## 3. Fases de la Luna

Fase	mes	día	h	min	signo
Luna nueva	Ene	8	12	37	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	15	20	46	Aries
Luna llena	Ene	22	14	35	Leo
Cuarto menguante	Ene	30	06	03	Escorpio
Luna nueva	Feb	7	04	45	Acuario
Cuarto creciente	Feb	14	04	33	Tauro
Luna llena	Feb	21	04	31	Virgo
Cuarto menguante	Feb	29	03	18	Sagitario
Luna nueva	Mar	7	18	14	Piscis
Cuarto creciente	Mar	14	11	46	Géminis
Luna llena	Mar	21	19	40	Libra
Cuarto menguante	Mar	29	22	47	Capricornio
Luna nueva	Abr	6	05	55	Aries
Cuarto creciente	Abr	12	20	32	Cáncer
Luna llena	Abr	20	12	26	Escorpio
Cuarto menguante	Abr	28	16	12	Acuario
Luna nueva	May	5	14	18	Tauro
Cuarto creciente	May	12	05	47	Leo
Luna llena	May	20	04	12	Escorpio
Cuarto menguante	May	28	04	57	Piscis
Luna nueva	Jun	3	21	23	Géminis
Cuarto creciente	Jun	10	17	04	Virgo
Luna llena	Jun	18	19	30	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	26	14	10	Aries

Luna nueva	Jul	3	04 19	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	10	06 35	Libra
Luna llena	Jul	18	09 59	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	25	20 42	Tauro
Luna nueva	Ago	1	12 12	Leo
Cuarto creciente	Ago	8	22 20	Escorpio
Luna llena	Ago	16	23 17	Acuario
Cuarto menguante	Ago	24	01 50	Géminis
Luna nueva	Ago	30	21 58	Virgo
Cuarto creciente	Set	7	16 04	Sagitario
Luna llena	Set	15	11 13	Piscis
Cuarto menguante	Set	22	07 04	Géminis
Luna nueva	Set	29	10 12	Libra
Cuarto creciente	Oct	7	11 04	Capricornio
Luna llena	Oct	14	22 02	Aries
Cuarto menguante	Oct	21	13 55	Cáncer
Luna nueva	Oct	29	00 14	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	6	05 03	Acuario
Luna llena	Nov	13	07 17	Tauro
Cuarto menguante	Nov	19	22 31	Leo
Luna nueva	Nov	27	17 55	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	5	22 25	Piscis
Luna llena	Dic	12	17 37	Géminis
Cuarto menguante	Dic	19	11 29	Virgo
Luna nueva	Dic	27	13 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

7 de febrero	Eclipse anular	Visible como parcial en la Antártida, Nueva Zelanda y este de Australia. La anularidad sólo será visible en regiones de la Antártida.
1 de febrero	Eclipse	El eclipse total atravesará el norte de Canadá, Groenlandia, Siberia,

agosto	total	Mongolia y China. El eclipse parcial será visible en la parte más oriental de Norteamérica, el norte de Europa y Asia.
--------	-------	--

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

## 6. Eclipses de Luna

21 de febrero	Eclipse total	Visible en España	Con máximo a las 4h 26m (hora peninsular).
16 de agosto	Eclipse parcial	Visible en España	Con máximo a las 23h 10m (hora peninsular).

## 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 30 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 26 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