

Efemérides y fenómenos astronómicos relevantes en el año 2010

(Fuente Observatorio Astronómico Nacional, Ministerio de Fomento)

Inicio de las estaciones en el hemisferio boreal

- **Inicio de la primavera:** 20 de marzo 18h 32m
- **Inicio del verano:** 21 de junio 13h 28m
- **Inicio del otoño:** 23 de setiembre 05h 09m
- **Inicio del invierno:** 22 de diciembre 00h 39m

Orbita de la Tierra

- **Distancia mínima al Sol:** 3 de enero 147.097.887 km
- **Distancia máxima al Sol:** 6 de julio 152.096.601 km

Fases de la Luna

Fase	mes	día	h min	signo
Cuarto menguante	Ene	7	11 39	Libra
Luna nueva	Ene	15	08 11	Capricornio
Cuarto creciente	Ene	23	11 53	Tauro
Luna llena	Ene	30	07 17	Leo
Cuarto menguante	Feb	6	00 48	Escorpio
Luna nueva	Feb	14	03 51	Acuario
Cuarto creciente	Feb	22	01 42	Géminis
Luna llena	Feb	28	17 38	Virgo
Cuarto menguante	Mar	7	16 42	Sagitario
Luna nueva	Mar	15	22 01	Piscis
Cuarto creciente	Mar	23	11 60	Cáncer
Luna llena	Mar	30	04 25	Libra
Cuarto menguante	Abr	6	11 37	Capricornio
Luna nueva	Abr	14	14 29	Aries
Cuarto creciente	Abr	21	20 20	Leo
Luna llena	Abr	28	14 18	Escorpio
Cuarto menguante	May	6	06 15	Acuario
Luna nueva	May	14	03 04	Tauro
Cuarto creciente	May	21	01 43	Leo
Luna llena	May	28	01 07	Sagitario
Cuarto menguante	Jun	5	00 13	Piscis
Luna nueva	Jun	12	13 15	Géminis
Cuarto creciente	Jun	19	06 29	Virgo
Luna llena	Jun	26	13 30	Capricornio
Cuarto menguante	Jul	4	16 35	Aries
Luna nueva	Jul	11	21 40	Cáncer
Cuarto creciente	Jul	18	12 10	Libra
Luna llena	Jul	26	03 36	Acuario
Cuarto menguante	Ago	3	06 58	Tauro
Luna nueva	Ago	10	05 08	Leo
Cuarto creciente	Ago	16	20 14	Escorpio
Luna llena	Ago	24	19 04	Piscis

Cuarto menguante	Set	1	19 22	Géminis
Luna nueva	Set	8	12 30	Virgo
Cuarto creciente	Set	15	07 50	Sagitario
Luna llena	Set	23	11 17	Aries
Cuarto menguante	Oct	1	05 52	Cáncer
Luna nueva	Oct	7	20 44	Libra
Cuarto creciente	Oct	14	23 27	Capricornio
Luna llena	Oct	23	03 36	Aries
Cuarto menguante	Oct	30	14 46	Leo
Luna nueva	Nov	6	05 51	Escorpio
Cuarto creciente	Nov	13	17 38	Acuario
Luna llena	Nov	21	18 27	Tauro
Cuarto menguante	Nov	28	21 36	Virgo
Luna nueva	Dic	5	18 35	Sagitario
Cuarto creciente	Dic	13	14 58	Piscis
Luna llena	Dic	21	09 13	Géminis
Cuarto menguante	Dic	28	05 18	Libra

Todas las fechas anteriores corresponden a la fecha oficial en la península española 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).

Eclipses de Sol

Eclipses de Sol		
15 de enero	Eclipse anular	Visible en Asia y gran parte de Africa. La franja de anularidad atravesará el centro de Africa, sur de India, Myanmar (Birmania) y China.
11 de julio	Eclipse total	El eclipse total cruzará el sur del Océano Pacífico, Chile y Argentina. El eclipse parcial será visible en el sur de Sudamérica.

Ninguno de estos eclipses es visible desde España.

Eclipses de Luna

Eclipses de Luna			
26 de junio	Eclipse parcial	No visible en España	Visible en el este de Asia, Australia, el Océano Pacífico y el oeste de América
21 de diciembre	Eclipse total	Visible en España	Con máximo a las 9h 17m (hora peninsular).

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 28 de marzo, momento en que los relojes se adelantarán una hora, y durará hasta las 3h de la madrugada (hora peninsular) del domingo 31 de octubre, momento en que los relojes se retrasarán una hora.