

EL CIELO DEL MES – SEPTIEMBRE 2026

Jueves, 3 de septiembre en el Planetario del Museo de las Ciencias

19:00 – 19:30 Sesión en directo de los objetos celestes que se verán este mes.

19:30 – 20:30 Observación solar con Astrocuena en Plaza Mangana.



Mercurio permanece prácticamente inobservable todo el mes, pues su ocaso por el horizonte oeste se produce muy poco después de la puesta del Sol.

Venus es visible en el crepúsculo vespertino, a poca altura sobre el horizonte oeste-suroeste. Se encuentra en la zona suroriental de Virgo, muy próximo a la estrella Espiga al inicio de septiembre. Venus se mantiene resplandeciente todo el mes (magnitud -4.5), pero aparece cada día más cercano al horizonte, hasta el punto de que a finales de mes su ocaso sucede hacia la mitad del crepúsculo.



Marte se ve de madrugada y durante el alba, con una magnitud 1.2. La mayor parte del mes se desplaza por Géminis, observándose entre los días 15 y 20 de septiembre unos 6° al sur de Póllux, estrella a la que iguala en brillo en esta ocasión. Marte se mueve ya dentro de los límites de Cáncer la última semana.

Júpiter es visible en la parte final de la noche y durante el alba sobre el este, con magnitud -1.9. A comienzos de mes su orto se produce media hora antes del inicio del alba, pero a finales de septiembre asoma por el este-nordeste más de dos horas antes de que empiece a clarear. Júpiter se sitúa este mes en la zona oriental de Cáncer, salvo los siete últimos días, que se encuentra en Leo.



Saturno es visible toda la noche, brillando con magnitud 0.3 y culminando sobre el sur ya de madrugada. Salvo los primeros cuatro días, que se encuentra en Piscis, este mes se desplaza de manera retrógrada por el extremo noroccidental de la Ballena.

COMIENZO DE LAS ESTACIONES

El miércoles 23 de septiembre a las 00:06 TU (02:06 hora local) el Sol pasa por el equinoccio de septiembre (situado en la constelación de Virgo), dando inicio al otoño en el hemisferio norte y a la primavera en el sur. Ese día el Sol permanece doce horas por encima del horizonte y otras doce horas por debajo y sale exactamente por el este y se pone por el oeste.



DURACIÓN DE LA NOCHE

La medianoche del 22 al 23 de septiembre se llega al equinoccio de otoño. Es común afirmar que en las fechas equinocciales el día se iguala a la noche, lo cual es cierto si los crepúsculos se consideran parte de la noche. Hay, sin embargo, tramos del crepúsculo más parecidos al día que a la noche, por lo que parece razonable atribuir a la noche solo la mitad más oscura de cada crepúsculo, y la otra mitad al día. Bajo esta premisa, habrá que esperar hasta el 7 de diciembre, ya a finales del otoño, para que tanto el día como la noche duren 12 horas. Esa igualdad se dio también el 11 de febrero.



LA LUNA

- Cuarto menguante, viernes 4 de septiembre a las 07:51 TU, en Tauro
- Perigeo, a 368.255 km, domingo 6 de septiembre a las 20:26 TU, en Géminis
- Luna nueva, viernes 11 de septiembre a las 03:27 TU, en Leo
- Apogeo, a 404.217 km, sábado 19 de septiembre a las 03:00 TU, en Sagitario
- Cuarto creciente, viernes 18 de septiembre a las 20:44 TU, en Ofiuco
- Luna llena, sábado 26 de septiembre a las 16:49 TU, en Piscis

(Información obtenida de *Guía del Cielo 2026*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-124288-6-5)

CONCEPTOS ASTRONÓMICOS

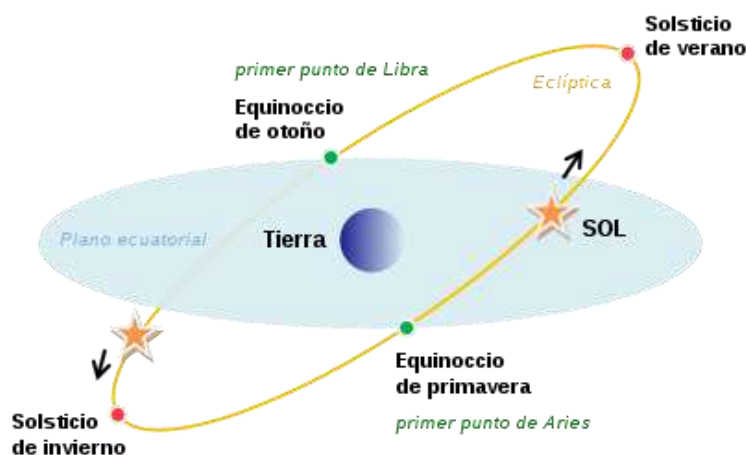
LOS EQUINOCCIOS

Según la RAE:

Del latín *aequinocetium*, y este de *aequus* 'igual', *nox*, *noctis* 'noche' e *-ium* '-io'.

1. m. Astron. Cada uno de los dos momentos anuales en que, por hallarse el Sol sobre el ecuador, la duración del día y de la noche es la misma en toda la Tierra, lo cual sucede del 20 al 21 de marzo y del 22 al 23 de septiembre.

El equinoccio ocurre en el momento en que el eje de la Tierra se sitúa totalmente perpendicular a los rayos del Sol, con lo que la cantidad de luz que se recibe en todo el planeta es la misma y el Sol se sitúa sobre el plano de proyección del ecuador y permanece el mismo tiempo sobre el horizonte que bajo el horizonte, es decir, 12 horas en cualquier parte de la Tierra.



Astronómicamente hablando, los equinoccios se producen cuando el Sol se sitúa en alguno de los dos nodos en que se cortan el plano de eclíptica (el que contiene el movimiento de la Tierra alrededor del Sol) y la proyección del plano del ecuador terrestre.

El Sol sale exactamente por el Este y se pone por el Oeste, y en el ecuador, al mediodía, cuando el Sol se sitúa en el cenit, justo sobre la cabeza, no hay proyección de sombra en ese momento.

Esta estación durará 89 días y 21 horas, hasta el 21 de diciembre en que se iniciará el invierno.