

Los Cielos de Primavera

La Primavera de 2024 en el hemisferio norte comienza el día 20 de Marzo. A las 03:06 horas en las islas Canarias y terminará el 21 Junio. Tiene por tanto una duración de 92 días y 18 horas.

Desde el punto de vista astronómico, el comienzo de la Primavera en el hemisferio norte viene marcado por el momento en que la Tierra pasa por el punto de su órbita desde el cual el centro del Sol cruza el ecuador celeste en su movimiento aparente hacia el norte.

Y cuando la primavera empieza en el hemisferio norte, el otoño comienza en el hemisferio sur.

El equinoccio de Primavera se debe a que la inclinación de la Tierra de $23,5^\circ$ respecto a su órbita provoca que cambie de orientación cada hemisferio con respecto al Sol durante la mitad de cada año.

Recuerda que ese día el Sol sale por el este “exacto” y se pone por el oeste, ya que el Sol se sitúa entre la eclíptica y el ecuador celeste, que siempre corta el horizonte por el este y por el oeste, excepto en los polos.

El inicio de la primavera es la época del año en que la longitud del día se alarga más rápidamente. A las latitudes de la península, el Sol sale por las mañanas más de un minuto antes que el día anterior, y por la tarde se pone más de un minuto después. Como consecuencia, al inicio de la primavera, el tiempo en que el Sol está por encima del horizonte aumenta casi tres minutos cada día.

Estrellas, Constelaciones y Galaxias:

Primavera es la época donde se pueden observar:

La Galaxia del Remolino (M51) en la constelación de Canes Venatici.

También podrás ver la Galaxia del Sombrero (M104) en la constelación de Virgo. Ambas son galaxias espirales muy conocidas y son excelentes objetos para observar con un telescopio.

Si tienes la oportunidad, te recomendaría buscar un lugar alejado de la contaminación lumínica para disfrutar al máximo de estas maravillas del universo.

A lo largo de la primavera de 2024, podrás disfrutar de constelaciones típicas del invierno como Orión, Can Mayor o Géminis al anochecer.

A medida que avancen las semanas, estas constelaciones se irán acercando al Sol y darán paso a constelaciones más características de la primavera, como Leo, Virgo y el Boyero.

Eclipse y lluvia de meteoros:

Durante esta época del año, tendrán lugar dos eclipses:

Durante la primavera de 2024 tendrán lugar **dos eclipses** (uno de Sol y otro de Luna):

El eclipse de Luna sucederá el 25 de marzo, será de tipo penumbral, y podrá verse en América.

El eclipse de Sol sucederá el 8 de abril, será de tipo total, y se verá en Norteamérica y Centroamérica. En España, el eclipse de Sol será visible como parcial en las islas Canarias más occidentales y el extremo noroeste de la península, pero con magnitudes muy bajas.

Otros fenómenos de interés astronómico durante la primavera de 2024 son las lluvias de meteoros:

Las líridas, cuyo máximo se espera hacia el 22 de abril.

Las eta acuáridas, con máximo hacia el 5 de mayo.

Las lunas llenas de la estación tendrán lugar el 25 de marzo, el 24 de abril y el 23 de mayo.

Planetas visibles en Otoño,

Al anochecer:

El cielo tras la puesta de Sol comenzará la estación con **Júpiter** y **Mercurio**, pero Mercurio dejará de ser visible ya a primeros de abril. Júpiter, en cambio, podrá verse hasta primeros de mayo. Por lo que finalizaremos la estación sin planetas en el cielo vespertino.

Al amanecer:

comenzará la primavera con **Marte** como único planeta visible. A primeros de abril, **Saturno** aparecerá, muy bajo en el horizonte, por el este y en junio hará su aparición Júpiter.

Cambio de hora:

Tanto el Parlamento Europeo como la Comisión se han pronunciado a favor de eliminar los cambios de hora en el futuro, todavía no existe una decisión definitiva al respecto. Por ello, durante 2024 seguirá en vigor el tradicional cambio de hora que tiene lugar el último domingo de marzo. Ese día, **el 31 de marzo**, a las 2 de la madrugada hora peninsular, adelantaremos los relojes una hora para marcar las 3. En Canarias, la 1 de la madrugada pasará a ser las 2.