

Arranca el verano: a qué hora ocurrirá el solsticio y cuánto durará el día más largo del año en Mendoza

21/12/2021



El solsticio de verano se producirá este martes a las **12.59.51**. En ese momento, el Sol se encontrará sobre la latitud más al sur a la que puede llegar cada año sobre el trópico de Capricornio.

El paso de la primavera al verano no ocurre todos los años en el mismo momento. De la mano del solsticio de verano llega también el día más largo del año y durará 14 horas 28 minutos y 28 segundos en Buenos Aires y **14h 19' 37"** en **Mendoza**, según

consignó el investigador del Conicet, climatólogo y meteorólogo, **Diego Araneo**, en un hilo en Twitter.

A su vez “**no anochece en ningún lugar al sur del círculo Polar Antártico** y tampoco amanecerá en ningún lugar al norte del círculo Polar Ártico”.

Mañana no anochece en ningún lugar al sur del círculo Polar Antártico y tampoco amanecerá en ningún lugar al norte del círculo Polar Ártico. pic.twitter.com/LVj0tYFTFS

– Diego Araneo (@AraneoDiego) [December 20, 2021](#)

Por qué se produce

El fenómeno astronómico está relacionado con la inclinación de la tierra y cómo esta define las distintas estaciones en todo el mundo.

La inclinación con la que la tierra gira alrededor del sol es de 23.5 grados y, dependiendo de si es norte (+23° 26′) o sur (-23° 26′), con respecto al ecuador terrestre, será el solsticio de verano o invierno. Esto sucede al cambiar si el hemisferio norte o sur se encuentra más próximo al sol y, por lo tanto, la cantidad de luz solar que recibe cada uno.

La palabra solsticio proviene del latín. Deriva de la unión de los términos Sol y sistere, que quiere decir «permanecer quieto».

¿Por qué este año ocurre el 21 de diciembre?

Para que el solsticio ocurra en el exacto mismo momento debe pasar un ciclo de 400 años. Esto se debe a que el año trópico (el tiempo que tarda la tierra en darle la vuelta al sol),

equivale a 365,2422 días solares medios, y que este número no es divisible por la cantidad de días solares medios que tiene un año en el calendario gregoriano, 365,2425, según el Servicio de Hidrografía Naval.

Fuente y fotos: Gentileza El Sol