

ESTAMOS MÁS CERCA DEL SOL

Por: Rosario Moyano Aguirre

El sábado 4 de enero, a las 8:00 de la mañana (12:00 TU), nuestro planeta estará en su punto más cercano al Sol, a 147'104.613 km de distancia, es decir en su *perihelio*.



Este hecho no tiene ningún efecto en el clima, de hecho, si bien en nuestro hemisferio es verano, en el hemisferio norte es invierno.

Esto ocurre porque la órbita de la Tierra es elíptica, aunque la excentricidad es tan pequeña que es casi circular, de todos modos en una órbita elíptica hay un punto en el que el astro se encuentra más cerca, llamado *perihelio* y otro en el que está más lejos o *afelio* (Ver figura abajo)



En julio estará en su distancia máxima al Sol, a 152'093.626 km., es decir en su afelio; de manera que la diferencia será de sólo 3 millones de kilómetros.

Para tener una idea de estas distancias, vamos a reducir las escalas, de manera que un millón es igual a un metro.

Es así que el Sol cuyo diámetro es de 1'400.000 km, a escala sería una esfera de 1 metro y 40 cm.; la Tierra (diámetro 12.800 km), una bolita de casi 2 centímetros de diámetro.

En el perihelio esta bolita se encontraría a 147 metros de distancia, es decir a una cuadra y media de la esfera que representa el Sol. Seis meses más tarde, en el afelio, se encontraría a 152 metros, la diferencia sería de sólo 3 metros, es decir que esta diferencia no tiene ningún efecto.



Es sólo una fecha especial para recordar que nuestro Sol es el motor de la vida en nuestro planeta.

Artículo publicado el 2 de enero, verano de 2014