

Experimentó el planeta Tierra su velocidad máxima

Image not found or type unknown



Planeta Tierra

Washington, 4 enero (RHC) El planeta Tierra experimentó hoy su velocidad máxima orbital, acelerando 3 mil 420 kilómetros por hora (km/h) sobre la media, fenómeno que ocurre al llegar al perihelio de 2022, mayor cercanía al Sol en su órbita.

De acuerdo con el portal Earth Sky, durante el perihelio recorrió una distancia de algo más de 147 millones de kilómetros.

La Tierra gira alrededor del Sol, describiendo una órbita elíptica de 930 millones de kilómetros, a una velocidad media de 107 mil 280 km/h, lo que supone recorrer la distancia en 365 días y casi seis horas, de ahí que cada cuatro años se cuente uno bisiesto.

Sin embargo, la segunda ley de Kepler describe que esa velocidad de traslación varía, aumentando hasta ser máxima en el perihelio con 110 mil 700 km/h, y reduciéndose hasta ser mínima en el afelio, con

103 mil 536 km/h, más de siete mil de diferencia.

Dicha ley forma parte de un conjunto de tres enunciadas por el astrónomo y matemático alemán Johannes Kepler para describir matemáticamente el movimiento de los planetas en sus órbitas alrededor del Sol.

El científico observó que la línea que conecta a los planetas y al Sol abarca igual área en igual lapso de tiempo, por tanto, cuando los planetas están cerca del Sol en su órbita, se mueven más rápido que cuando están más lejos.

De esta forma, la velocidad orbital de un planeta será menor a mayor distancia del Sol.

La distancia media del Sol es en promedio de 150 millones de kilómetros.

En el afelio alcanza los 152,09 millones y en el perihelio baja a 147,10 millones.

El afelio en 2022 tendrá lugar el 4 de julio, a unos 5 millones de kilómetros de distancia más.(Fuente: PL)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/281734-experimento-el-planeta-tierra-su-velocidad-maxima>



Radio Habana Cuba