



Año anomalístico

Otra variante del año solar es el Año anomalístico., al igual que en la Tierra las perturbaciones del resto de planetas especialmente Júpiter causan un avance del perihelio. Para la Tierra este avance es de 11",63 al año. la variación perihelio es 0º,000012 por día terrestre es decir 15",778 año terrestre es decir 29",6763 por año marciano

El Año anomalístico mide el tiempo recorrido por la Tierra partiendo de su perihelio hasta que llega a éste por segunda vez.

Se estima que un año dura 365,2696 días solares ó 365 días, 6 horas, 13 minutos y 53 segundos).Es aproximadamente unos cuatro minutos más largo que el año sideral, porque el perihelio de la órbita terrestre es ligeramente desplazada hacia adelante cada año por las perturbaciones de los otros planetas.

Al igual que en la tierra el año anomalístico forma parte de las mediciones siderales para el planeta Marte, que en este caso se llama año anomalístico al intervalo entre dos pasos consecutivos de Marte por perihelio del planeta. Como el perihelio gira en la misma dirección del planeta el año anomalístico es mayor en 0,01531 soles por lo que vale: 1 año anomalístico=1 año sideral+0,01531 soles=668.6146 soles.

Nota: Perihelio es el lugar donde un planeta se encuentra más cerca del Sol se llama, perihelio. El lugar donde el planeta se encuentra más lejos del Sol se llama, afelio.

Fuentes: <http://www.astromia.com/glosario/perihelio.htm>
<http://es.wikipedia.org/wiki/Perihelio>
<http://www.ciencia-ficcion.com/glosario/p/periheli.htm>
http://www.windows.ucar.edu/tour/link=physical_science/physics/mechanics/orbit/perihelion_aphelion.sp.html
Travesías por el Cosmos - Larousse
Atlas geográfico universal - Didáctica multimedia
Consultor temático práctico – Ediciones Nauta – © Copyright 2003
Pequeño Larousse ilustrado
Enciclopedia Encarta