

## SOLSTICIO DE INVIERNO

Por: Rosario Moyano A.

A las 01:46 (05:46 GMT) de la madrugada de hoy 21 de junio de 2009, se ha producido el Solsticio de Invierno, con lo que se dio inicio al invierno en nuestro hemisferio (hemisferio sur), y al verano en el hemisferio norte.

El solsticio ocurre cuando el Sol se encuentra en el punto más alejado del *ecuador celeste*, en su trayectoria anual aparente.

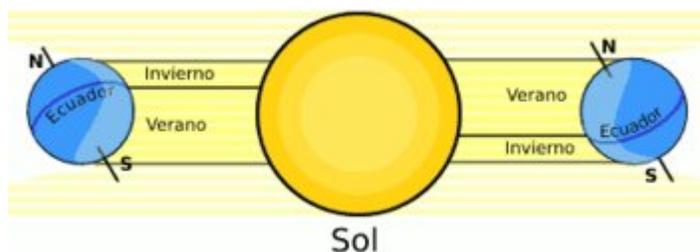
El *ecuador celeste* es la proyección de la línea del ecuador, en la bóveda celeste. La trayectoria aparente del Sol en dicha bóveda, se llama *eclíptica*, la misma interseca al *ecuador celeste* en dos puntos (que es cuando se producen los equinoccios), y tiene su mayor alejamiento del mismo en dos puntos que son los solsticios.

En el solsticio de invierno, para quienes vivimos en el hemisferio sur, el Sol llega a su punto de mayor alejamiento del *ecuador celeste* hacia el norte, por eso es que en esta época, el Sol no sale exactamente por el Este sino más hacia el Noreste (y se pone hacia el Noroeste), por tanto, el arco que tiene que recorrer durante el día es menor, por esta razón los días son más cortos (de hecho, hoy 21 de junio es el día más corto del año y por consiguiente, la noche es la más larga). Ello también ocasiona que durante el día en su trayecto aparente, veamos al Sol inclinado hacia el Norte. Dicha inclinación hace que sus rayos nos lleguen de manera oblicua y no perpendicular, por lo que no consiguen calentar lo suficiente, por eso es que en esta época hace frío.

A partir de hoy el Sol irá "retornando" lentamente hacia su intersección con el ecuador celeste, que es cuando, para nosotros será el equinoccio de primavera.

No es de extrañarnos entonces, que el solsticio de invierno, para casi todas las culturas antiguas, haya sido tan importante. Es un buen momento para marcar el comienzo de un nuevo año, ya que el Sol después de haber tenido su máxima inclinación con respecto al horizonte norte, y por lo tanto haber traído frío y sequía (en el occidente de nuestro país el invierno es seco), ahora "regresa" hacia posiciones más verticales, para hacer más benigno el clima, y traer más tarde, las esperadas lluvias.

El cambio de las estaciones se produce por el movimiento de traslación de nuestro planeta alrededor del Sol y por la inclinación del eje terrestre con respecto al plano de la órbita.



En el pasado, observar el cielo y los movimientos aparentes del Sol en la bóveda celeste, era una verdadera necesidad, ya que todo el ciclo de la siembra y de la cosecha; y de la vida de los animales, depende de los cambios climáticos que traen consigo las estaciones, por lo tanto, ellas también condicionan nuestra vida, nuestras costumbres y hasta nuestras emociones.

Actualmente nos basta mirar un calendario o indagar en el Internet para saber cuándo es el solsticio de invierno, sin embargo, a diferencia de nuestros antepasados, pocos de nosotros comprendemos por qué ocurre.

### ¡¡¡FELIZ SOLSTICIO DE INVIERNO!!!

*Volver los ojos al cielo para entender lo que vemos en él, nos puede ayudar a redescubrir nuestro vínculo original con el Universo; de él procedemos, somos parte y producto de su evolución; comprender esto, nos hará tomar conciencia de la responsabilidad que tenemos como personas individuales y como especie humana, de contribuir dignamente a dicha evolución y de ser parte de ella, aunque no sepamos cuál es el Gran Plan.*

.....