

# **Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico**

Rama Caída, San Rafael, Mendoza

## **PARTE DE PRENSA 12B-2010**

### **Cambio de Estación - Comienzo del verano**

El Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico informa que el próximo martes 21 de diciembre de 2009 a las 20h39m34s se producirá el **solsticio de verano** para nuestra latitud, dando lugar al cambio de estación.

Los *solsticios* son los dos puntos de la órbita aparente del Sol en los cuales éste alcanza la máxima distancia angular norte y sur (aproximadamente 23,5 grados) con respecto al ecuador celeste. El fenómeno está causado por la inclinación del eje terrestre con respecto a su plano orbital, llamado *eclíptica*. El término solsticio quiere decir “Sol detenido” y destaca los días en que el Sol detiene su marcha aparente hacia el norte o el sur y comienza a regresar, dando la impresión de permanecer varios días saliendo y poniéndose por el mismo punto del horizonte.

En un solsticio, la longitud del día es la más corta o la más larga del año.

Los solsticios son los instantes en que suceden determinados cambios estacionales, distintos para el hemisferio norte y el hemisferio sur. En el de diciembre comienza el verano para el sur, siendo su día más largo del año, y el invierno para el norte, siendo su día más corto del año. Entretanto, en el otro solsticio que ocurre en junio, comienza el invierno para el sur, siendo ese su día más corto del año, y el verano para el norte, en su día más largo.

**Fin del Parte de Prensa 12B-2010**