



El Sol transita por el mínimo del ciclo 24



Por: Arnaldo Coro Antich

La Habana, 28 oct (RHC) Datos de interés para el desarrollo de la Actividad Radial de los radioaficionados durante los próximos 45 días.

Observaciones realizadas el lunes 21 de octubre, midiendo el flujo solar, en la longitud de onda de 10.7 cm sorprendieron a los científicos, al registrarse posiblemente, el nivel más bajo en la historia de ese vitalmente importante parámetro, que mide la actividad del Sol con mucha mayor precisión que contando la manchas solares.

Un nuevo récord de mínima actividad solar:

El flujo solar de las radiaciones en 10,7 centímetros de longitud de onda rompe el récord desde que en 1947 se iniciaron las observaciones diarias. El flujo solar λ 10.7 cm, fue de 64, que es incluso más bajo que el valor de 64.4 registrado el pasado 2 de julio.

En 1954, al comienzo del Ciclo Solar 19, sin la más mínima duda el más grande jamás registrado, el flujo solar más bajo databa de 1906, con un valor de 64.2.

El flujo solar promedio de la semana pasada fue más bajo que el promedio semanal, quizá más bajo de todos los tiempos, reportado en el boletín semanal de K7RA, publicado por la ARRL.

Durante la reciente semana de informes, del 17 al 23 de octubre, el flujo solar diario promedio



fue de 65.3, dos puntos menos que la semana pasada. El índice A diario planetario promedio cayó de 6.4 a 4.7, mientras que el índice A promedio diario de latitud media disminuyó de 5.1 a 3.1. Y por supuesto, no hubo manchas solares durante muchos días seguidos.

Datos Importantes para planificar nuestra actividad radial:

El flujo solar previsto para los próximos 45 días es 65, del 25 de octubre al 1ro. de noviembre y 66 del 2 de noviembre al 8 de diciembre.

El índice A planetario previsto es 30, y 18 los días 25 y 26 de octubre; 15, el 27 y 28 de octubre; 8 el 29 de octubre, 5 el 30 de octubre y el 16 de noviembre, luego 15, 8 y 5 el 17 y 19 de noviembre; 20 y 24 del 20 al 21 de noviembre; 15 el 22 y 23 de noviembre, luego 12 y 8 el 24 y el 25 de noviembre; y 5 del 26 de noviembre al 8 de diciembre.

Algo muy interesante es que incluso con tan baja actividad solar récord, la propagación de el rango de frecuencias entre 3 y 30 MHz todavía existe, y ocasionalmente en un grado sorprendente.

Recientemente parece que la mayoría de los informes de propagación en ondas decamétricas, que circulan por Internet, involucran al Modo FT8, que tiene una capacidad notable para extraer señales de lo que "suena" en los receptores como ruido para nuestros oídos.