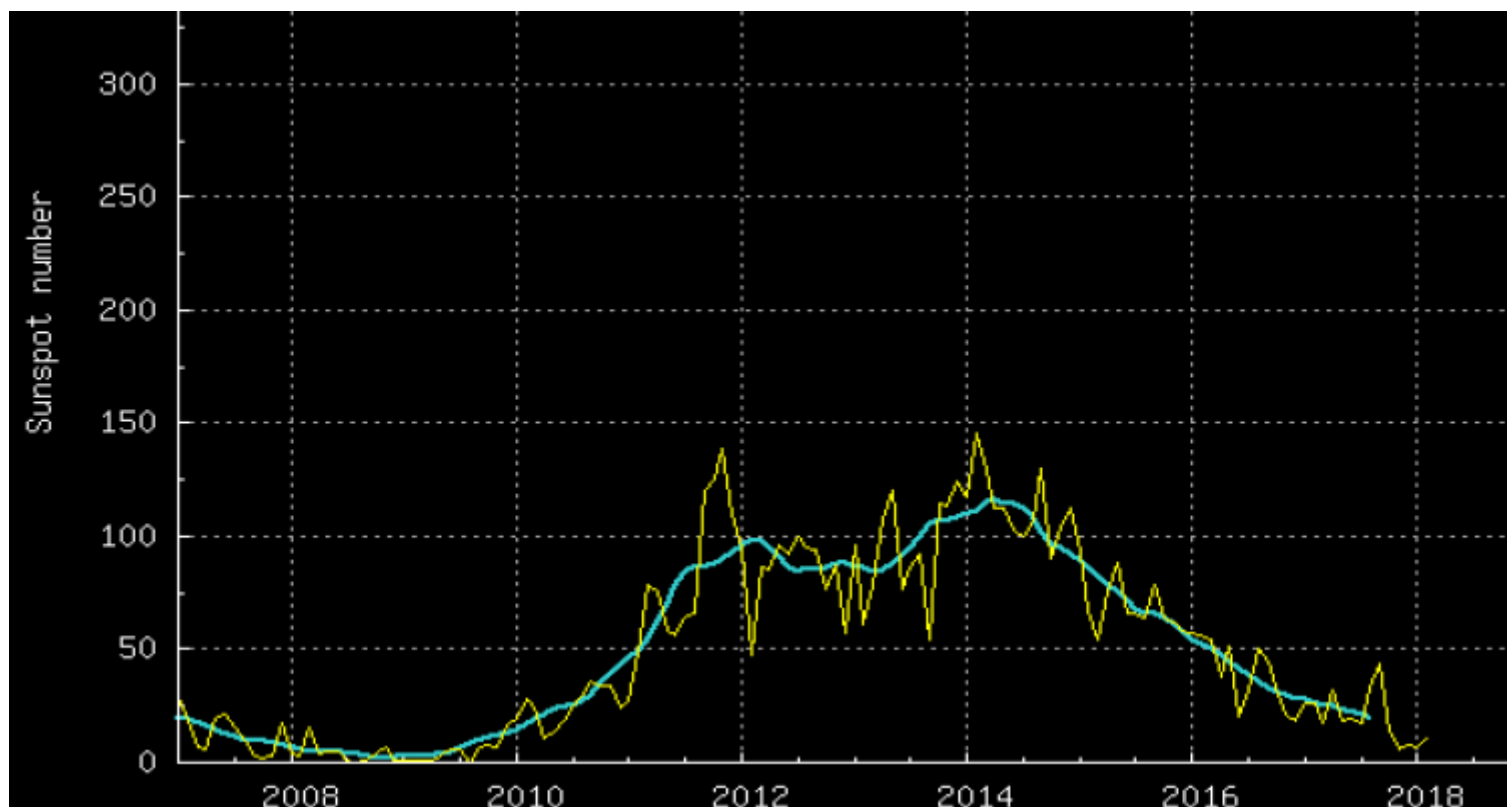


Monitoreando la evolución del muy débil ciclo solar 24



Por: Arnaldo Coro Antich.

La actividad solar sigue siendo muy baja. Estamos en la etapa final del ciclo 24, por lo que cualquier actividad de [manchas solares](#) es fugaz. Nuevamente, han transcurrido más de quince días sin manchas solares.

El sitio digital Spaceweather.com informa que no hubo manchas solares durante las últimas dos semanas, y el número total de días sin manchas este año es ahora de 213 días, o 73%, que coincide con el porcentaje de días sin manchas en 2008.

Este dato es de particular relevancia, según los [heliofísicos](#), los científicos dedicados a los estudios del Astro Rey.

Datos de interés que explican las muy malas condiciones de la radiopropagación:

El flujo solar diario promedio durante la semana del 10 al 16 de octubre fue de 67.3, un descenso insignificante desde 67.6 durante la semana anterior. Esto confirma el tránsito del ciclo solar 24 por la fase de mínima actividad denominada "Nadir", la que se repite cada aproximadamente 11 años.... aunque han ocurrido ciclos solares de menos de 11 años y otros que se han prolongado hasta 13 años.

El índice A promedio planetario diario fue de 6.4, por debajo de 14.4 en la semana previa, y el índice A promedio diario de latitud media disminuyó de 11 a 5.1.

Y AHORA ... un pronóstico acerca del comportamiento del ciclo solar actual:

El flujo solar en la banda de frecuencias de los 2750 megaHertz, utilizado como referencia para la medición de la actividad del Sol, se pronostica para los próximos 45 días con un muy bajo valor de 66 unidades del 18 al 25 de octubre, luego 68 del 26 de octubre al 1 de diciembre.

El otro parámetro importante que incide sobre la propagación de señales de ondas cortas por la vía ionosférica es el llamado índice de actividad geomagnética planetario Ap.

El valor de Ap pronosticado será 5 del 18 al 20 de octubre, luego 12, 8, 5, 20, 25, 12, 10 y 8 del 21 al 28 de octubre, luego 5 del 29 de octubre al 9 de noviembre, luego 8 los días 10 y 11 de noviembre, luego 5 del 12 al 16 de noviembre, 15 del 17 de noviembre, 5 los días 18 y 19 de noviembre, luego 15, 20, 10 y 8 el 20 y 23 de noviembre y 5 del 24 y 30 de noviembre.

Estas informaciones son muy útiles para los radioescuchas del rango de frecuencias entre tres y treinta megaHertz, e igualmente ayudan a los radioaficionados transmisoristas en su participación durante los principales concursos internacionales que tienen lugar en el último trimestre del año.

<https://www.radiohc.cu/especiales/exclusivas/205319-monitoreando-la-evolucion-del-muy-debil-ciclo-solar->

24



Radio Habana Cuba