



Reporte de Ráfagas Solares

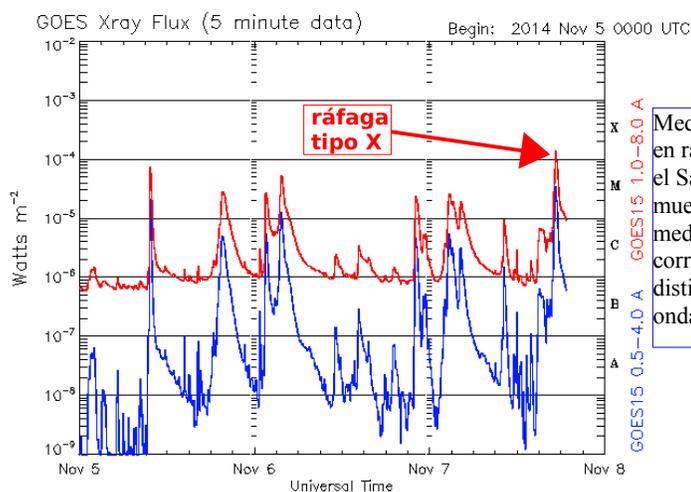
Noviembre 7 2014

Una ráfaga o fulguración solar es una súbita liberación de energía, en todo el espectro electromagnético, que se produce en la atmósfera del Sol. Las ráfagas son causadas por energía almacenada en zonas de alta concentración de campo magnético (regiones activas), donde usualmente se observan manchas solares. Las ráfagas más intensas pueden afectar las telecomunicaciones al interrumpir la transmisión de señales vía satélite.

Las ráfagas se clasifican según a su intensidad en rayos X. Las tipo X son las más intensas y pueden causar interrupciones a las telecomunicaciones a nivel global, seguidas en intensidad por las tipo M que pueden producir breves interrupciones a las telecomunicaciones para las regiones polares de la Tierra.

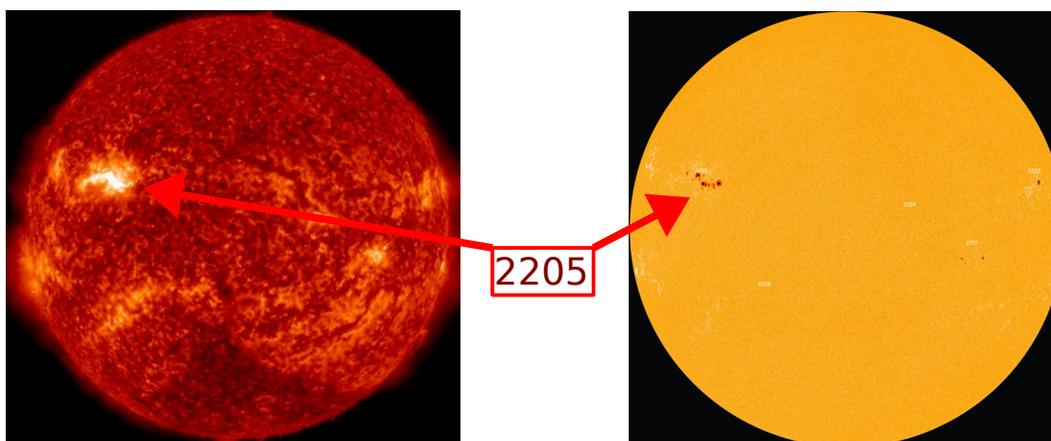
Actualmente se observa la región activa 2205 que corresponde a una mancha de gran dimensión. A continuación se muestra una lista con la emisión de las ráfagas más intensas producidas recientemente en esa región. (fuente <http://www.swpc.noaa.gov/>). La hora de los eventos están en tiempo universal y, para obtener el tiempo del centro de México, se deberán restar 6 horas en horario de invierno y 5 horas para el horario de verano.

fecha (aaaammdd)	hora (UTC)	tipo
20141103	22:40	M6.5
20141104	08:38	M2.6
20141104	09:04	M2.3
20141105	09:47	M7.9
20141105	19:44	M2.9
20141106	01:39	M3.2
20141106	03:46	M5.4
20141106	22:16	M2.5
20141107	02:49	M2.7
20121107	04:25	M2.0
20141107	17:26	X1.6



Mediciones de intensidad en rayos X captadas por el Satélite GOES. Se muestran dos distintas mediciones (azul y rojo) correspondientes a dos distintas longitudes de onda en rayos X.

Updated 2014 Nov 7 19:00:12 UTC NOAA/SWPC Boulder, CO USA



La atmósfera solar observada en rayos X (izquierda) y la superficie solar captada en luz visible (derecha). Se muestra la región 2205 donde se han generado las ráfagas más intensas de los últimos días. Fuentes: <http://sdo.gsfc.nasa.gov/data/> y spaceweather.com.

