

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de febrero de 2013 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de febrero de 2013 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -40 nT el domingo 17 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C10.0 el jueves 14 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -683 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-40 nT mín.	17-feb 20:00	-9 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	13-feb 21:00	1.74	7/7
ap	32 nT máx.	13-feb 21:00	8 nT	7/7
AU	286 nT máx.	17-feb 20:00	58 nT	7/7
AL	-683 nT mín.	16-feb 17:00	-101 nT	7/7
Rayos X	9.99e-06 W/m ² (C10.0) máx.	14-feb 20:00	3.97e-07 W/m ²	7/7

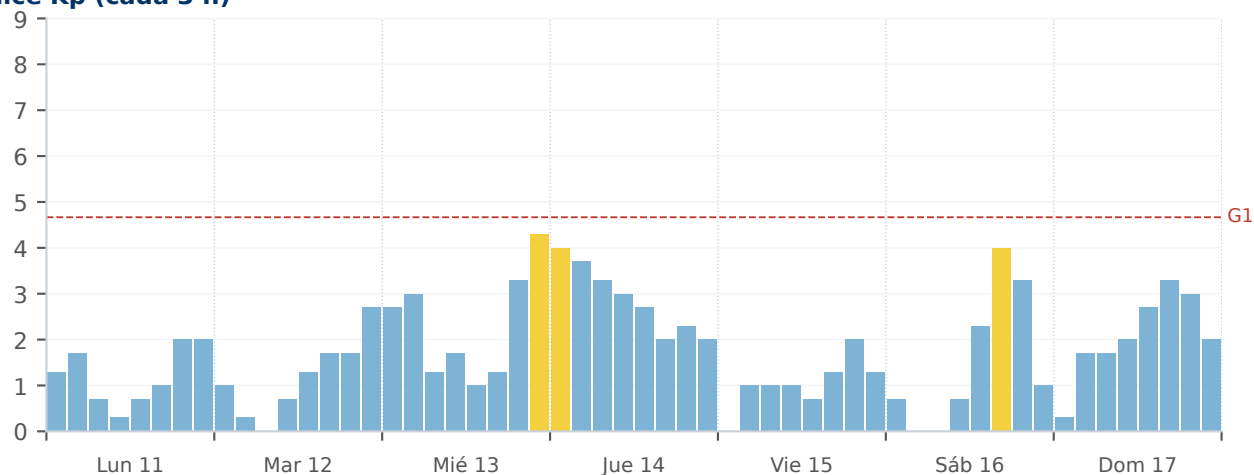
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-feb	2.00	7	-15	100	-206	B4.2
Mar 12-feb	2.70	12	-11	48	-242	B6.8
Mié 13-feb	4.30	32	-15	161	-559	B7.7
Jue 14-feb	4.00	27	-37	205	-430	C10.0
Vie 15-feb	2.00	7	-21	69	-184	B5.3
Sáb 16-feb	4.00	27	-21	225	-683	B5.5
Dom 17-feb	3.30	18	-40	286	-560	C2.3

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.