Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de enero de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de enero de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el domingo 13 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.6 el viernes 11 a las 15:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −446 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	13-ene 22:00	5 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	13-ene 21:00	1.06	7/7
ap	22 nT máx.	13-ene 21:00	5 nT	7/7
AU	143 nT máx.	13-ene 20:00	24 nT	7/7
AL	−446 nT mín.	13-ene 15:00	−39 nT	7/7
Rayos X	7.55e-06 W/m² (C7.6) máx.	11-ene 15:00	1.83e-06 W/m²	7/7

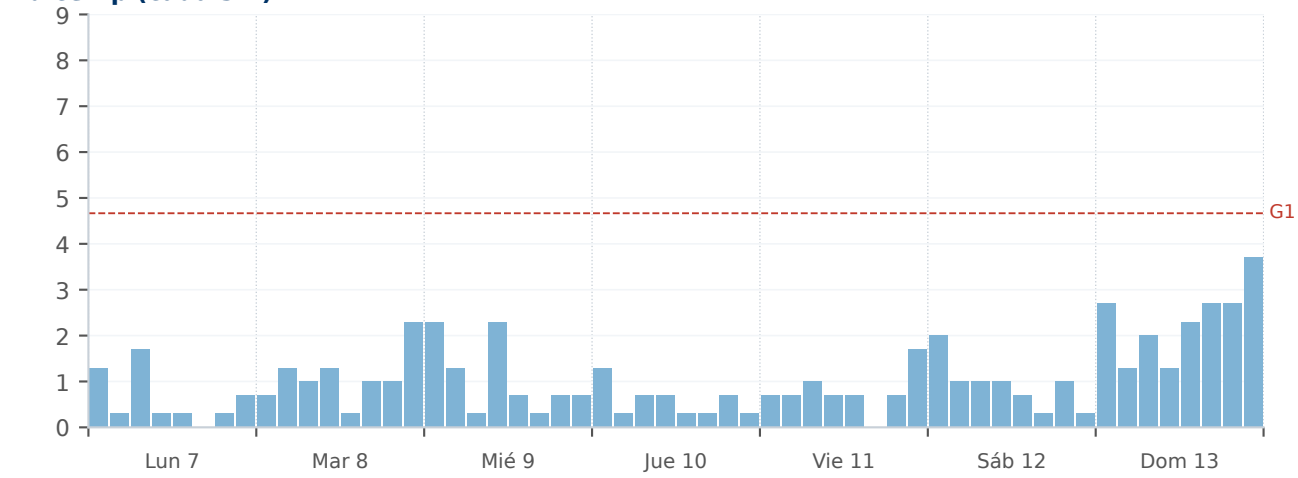
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-ene	1.70	6	3	58	−37	C2.2
Mar 08-ene	2.30	9	−1	24	−189	C2.8
Mié 09-ene	2.30	9	−6	51	−114	C4.3
Jue 10-ene	1.30	5	−4	23	−109	C5.6
Vie 11-ene	1.70	6	−2	35	−148	C7.6
Sáb 12-ene	2.00	7	−6	63	−120	C4.1
Dom 13-ene	3.70	22	−18	143	−446	C3.0

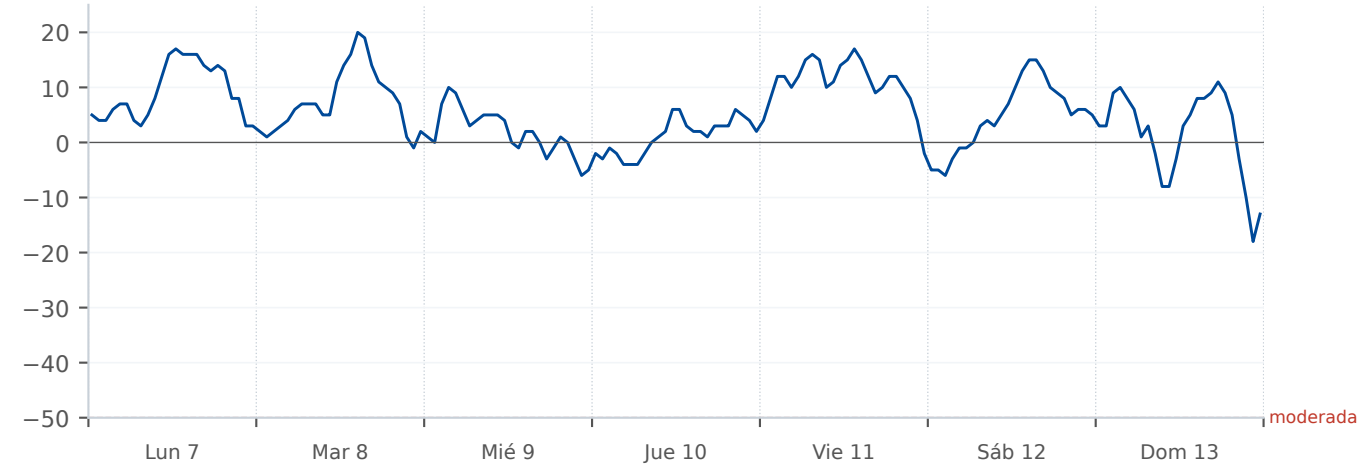
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.