Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de enero al 3 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 28 de enero al 3 de febrero de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 2 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el lunes 28 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 31 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −342 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	28-ene 00:00	−3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	02-feb 03:00	1.03	7/7
ap	18 nT máx.	02-feb 03:00	4 nT	7/7
AU	179 nT máx.	02-feb 09:00	31 nT	7/7
AL	−342 nT mín.	02-feb 15:00	−38 nT	7/7
Rayos X	9.94e-06 W/m² (C9.9) máx.	31-ene 20:00	3.95e-07 W/m²	7/7

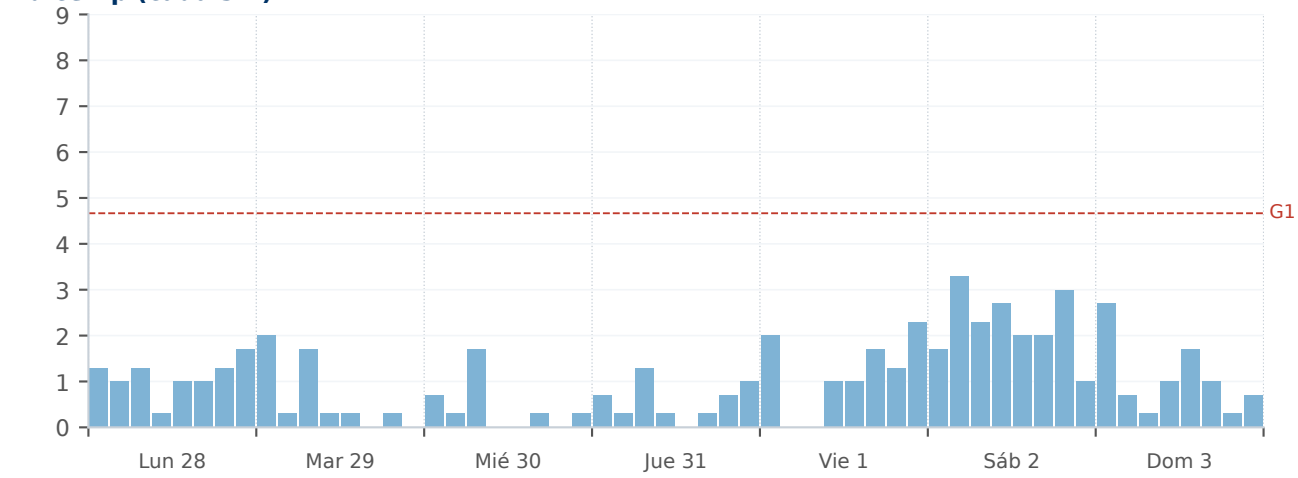
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ene	1.70	6	−18	60	−223	B8.6
Mar 29-ene	2.00	7	−14	43	−101	B2.1
Mié 30-ene	1.70	6	−13	34	−50	B2.0
Jue 31-ene	1.30	5	−12	29	−125	C9.9
Vie 01-feb	2.30	9	−9	114	−165	B3.7
Sáb 02-feb	3.30	18	−18	179	−342	C1.5
Dom 03-feb	2.70	12	−8	88	−88	C2.5

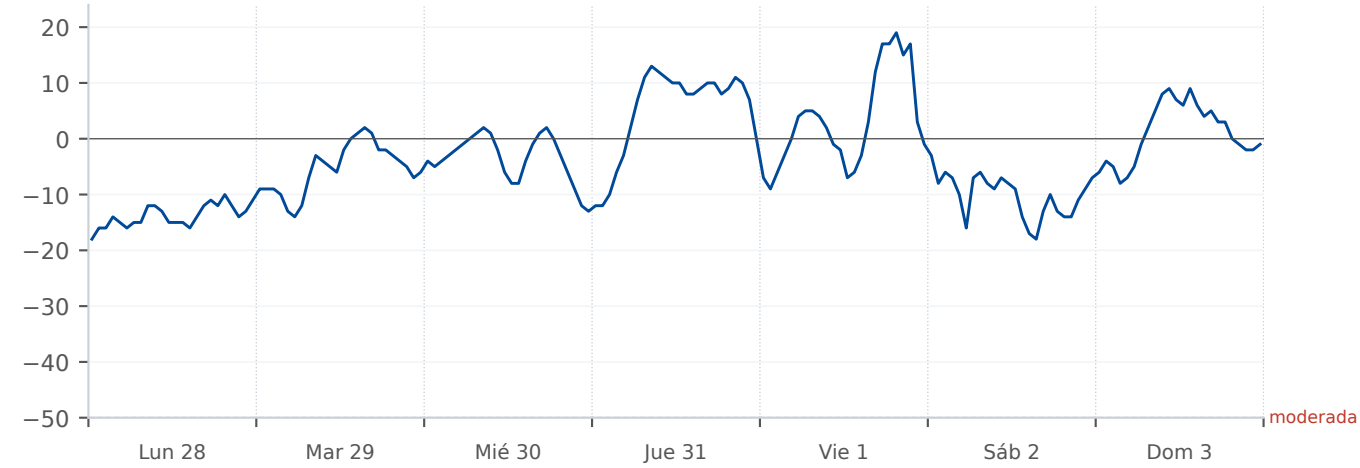
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.