Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 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 21 al 27 de enero de 2013 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −51 nT el sábado 26 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 24 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −525 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−51 nT mín.	26-ene 22:00	−7 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	26-ene 00:00	1.26	7/7
ap	32 nT máx.	26-ene 00:00	6 nT	7/7
AU	222 nT máx.	26-ene 20:00	37 nT	7/7
AL	−525 nT mín.	26-ene 15:00	−59 nT	7/7
Rayos X	9.92e-06 W/m² (C9.9) máx.	24-ene 20:00	3.80e-07 W/m²	7/7

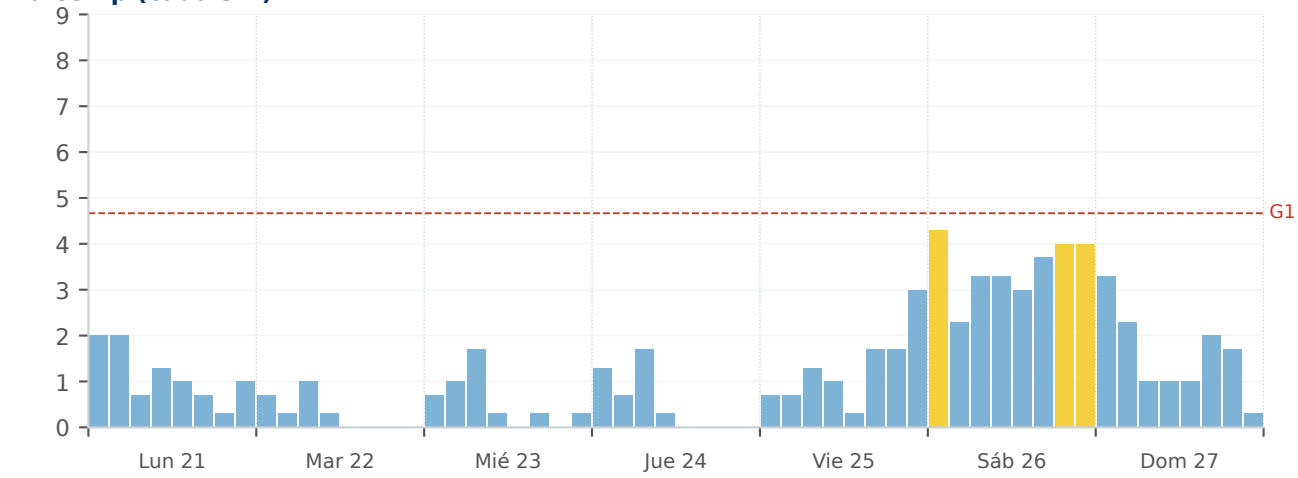
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-ene	2.00	7	−17	65	−131	B6.6
Mar 22-ene	1.00	4	−10	21	−66	B6.7
Mié 23-ene	1.70	6	−7	40	−43	B6.3
Jue 24-ene	1.70	6	−10	38	−63	C9.9
Vie 25-ene	3.00	15	1	156	−337	B6.0
Sáb 26-ene	4.30	32	**−51**	222	−525	B4.4
Dom 27-ene	3.30	18	−37	107	−192	B2.8

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

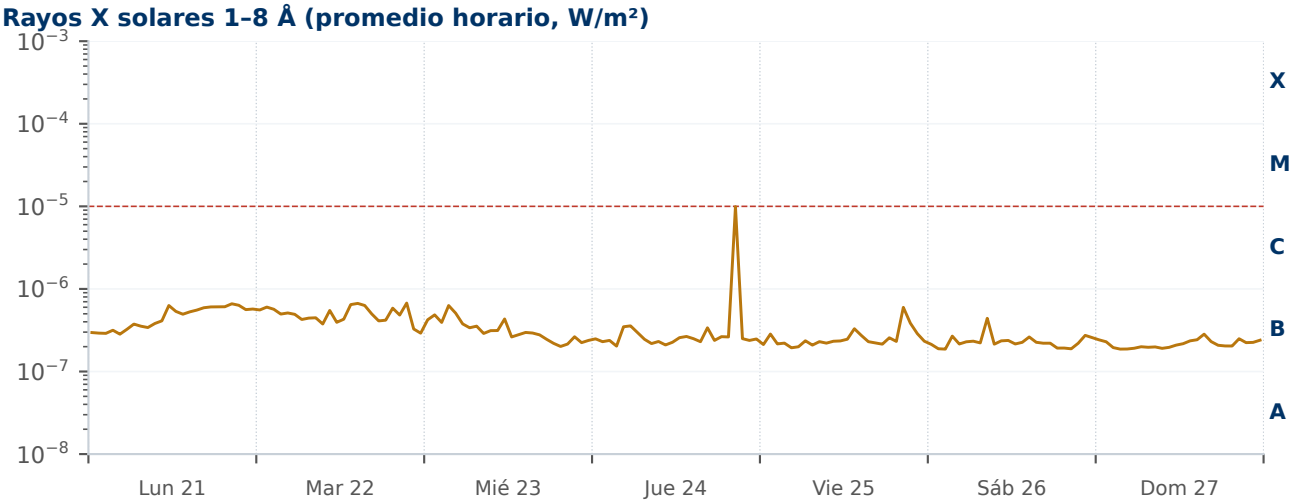
Índice Kp (cada 3 h)



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.