Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de mayo de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de mayo de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 7 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el martes 7 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.4 el domingo 12 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −340 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	07-may 02:00	0 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	07-may 00:00	1.25	7/7
ap	15 nT máx.	07-may 00:00	5 nT	7/7
AU	204 nT máx.	07-may 05:00	54 nT	7/7
AL	−340 nT mín.	07-may 02:00	−64 nT	7/7
Rayos X	1.45e-05 W/m² (M1.4) máx.	12-may 20:00	1.56e-06 W/m²	7/7

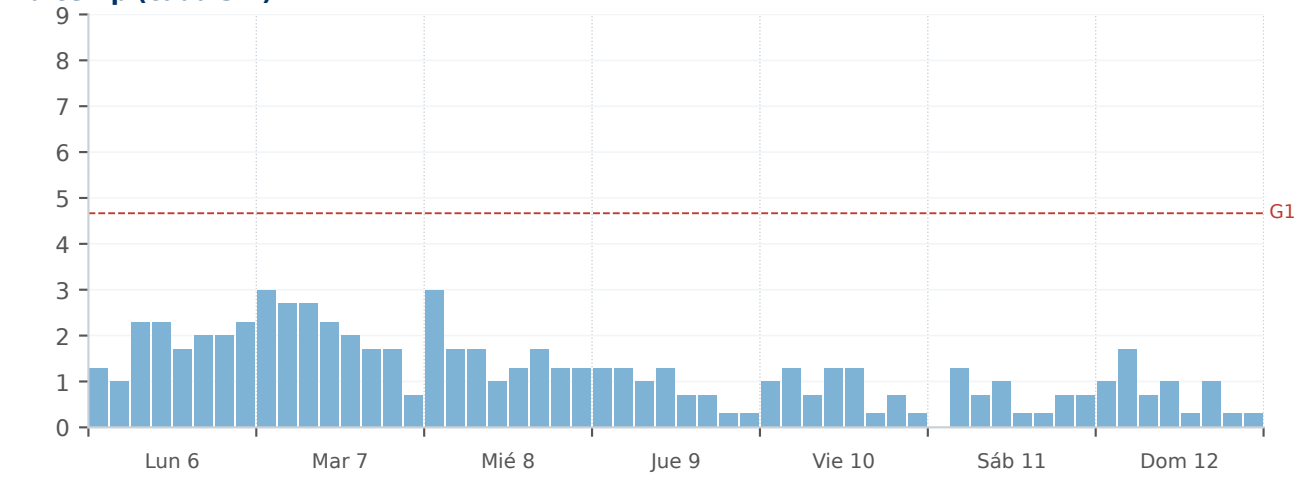
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-may	2.30	9	−9	127	−268	C1.8
Mar 07-may	3.00	15	−15	204	−340	C1.2
Mié 08-may	3.00	15	−9	109	−212	C1.4
Jue 09-may	1.30	5	−9	90	−188	**M1.1**
Vie 10-may	1.30	5	−3	105	−180	**M1.4**
Sáb 11-may	1.30	5	−2	83	−116	C5.2
Dom 12-may	1.70	6	−5	130	−126	**M1.4**

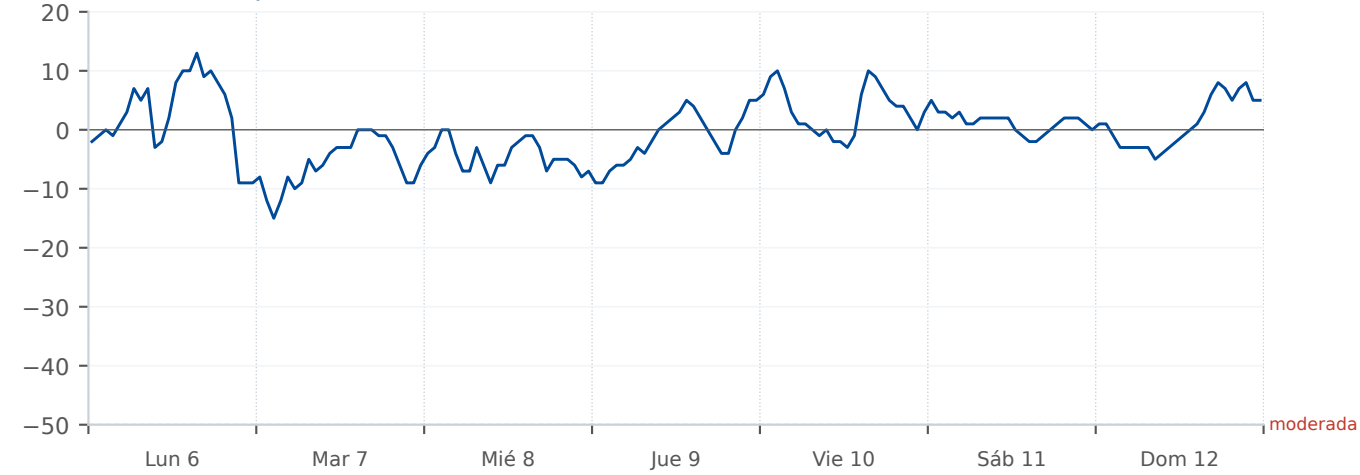
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.