

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de enero de 2014 (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 enero de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 7 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -22 nT el jueves 9 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.1 el martes 7 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -389 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-22 nT mín.	09-ene 03:00	-6 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	07-ene 15:00	1.27	7/7
ap	18 nT máx.	07-ene 15:00	6 nT	7/7
AU	155 nT máx.	08-ene 03:00	40 nT	7/7
AL	-389 nT mín.	07-ene 16:00	-64 nT	7/7
Rayos X	$1.10\text{e-}04$ W/m ² (X1.1) máx.	07-ene 18:00	$2.89\text{e-}06$ W/m ²	7/7

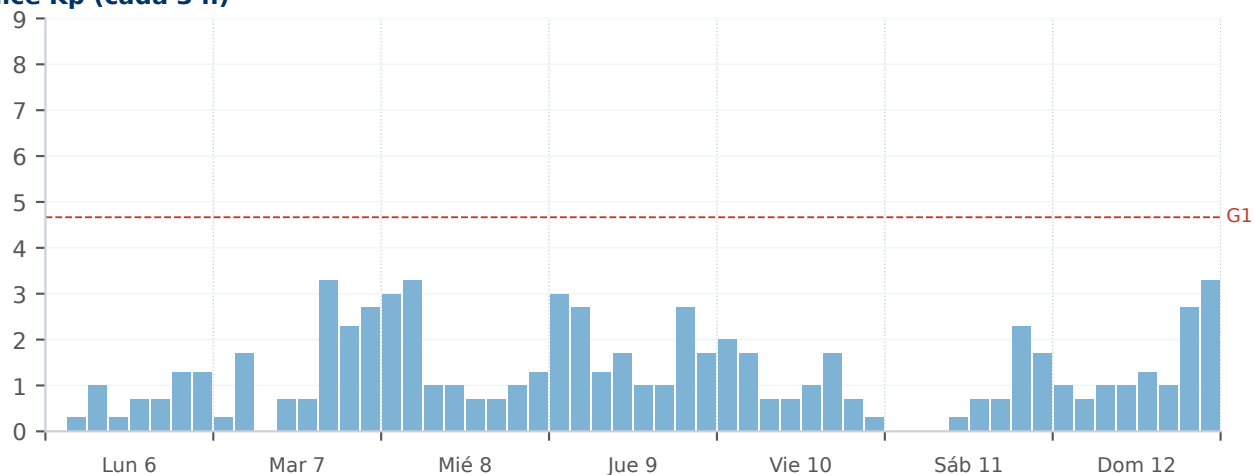
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-ene	1.30	5	-10	45	-107	C4.9
Mar 07-ene	3.30	18	-12	143	-389	X1.1
Mié 08-ene	3.30	18	-14	155	-201	M1.0
Jue 09-ene	3.00	15	-22	117	-269	C5.9
Vie 10-ene	2.00	7	-8	77	-224	C1.6
Sáb 11-ene	2.30	9	-10	36	-273	C4.3
Dom 12-ene	3.30	18	-15	150	-321	C3.3

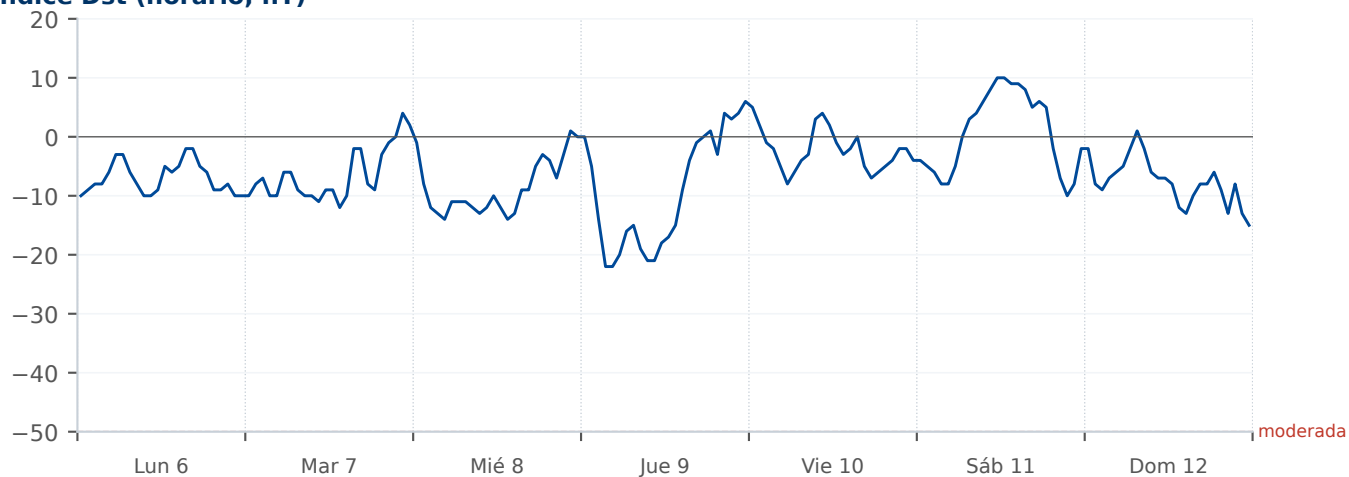
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.