

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de enero al 5 de febrero de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de enero al 5 de febrero de 2012 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 30 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el sábado 4 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 2 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 -443 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	04-feb 09:00	-8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	30-ene 18:00	1.51	7/7
ap	22 nT máx.	30-ene 18:00	6 nT	7/7
AU	289 nT máx.	04-feb 09:00	53 nT	7/7
AL	-443 nT mín.	30-ene 18:00	-71 nT	7/7
Rayos X	1.00e-05 W/m ² (M1.0) máx.	02-feb 20:00	4.22e-07 W/m ²	7/7

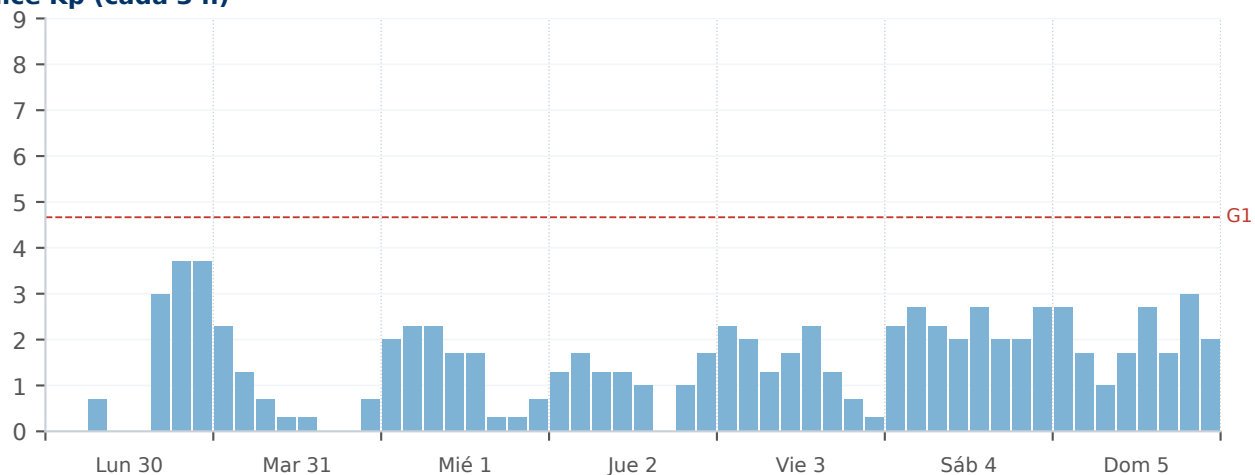
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-ene	3.70	22	-19	247	-443	B5.4
Mar 31-ene	2.30	9	-17	90	-196	B7.8
Mié 01-feb	2.30	9	-22	113	-325	B7.6
Jue 02-feb	1.70	6	-12	106	-92	M1.0
Vie 03-feb	2.30	9	-17	134	-263	B5.4
Sáb 04-feb	2.70	12	-29	289	-235	B3.1
Dom 05-feb	3.00	15	-20	92	-358	B4.3

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.