

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de diciembre de 2012 al 6 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 31 de diciembre de 2012 al 6 de enero de 2013 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 1.70 (2-) el jueves 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -4 nT el martes 1 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 3 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 -143 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-4 nT mín.	01-ene 10:00	7 nT	7/7
Kp	1.70 (2-) máx.	03-ene 00:00	0.53	7/7
ap	6 nT máx.	03-ene 00:00	2 nT	7/7
AU	65 nT máx.	02-ene 13:00	12 nT	7/7
AL	-143 nT mín.	02-ene 14:00	-19 nT	7/7
Rayos X	$1.04\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	03-ene 20:00	$9.14\text{e-}07$ W/m ²	7/7

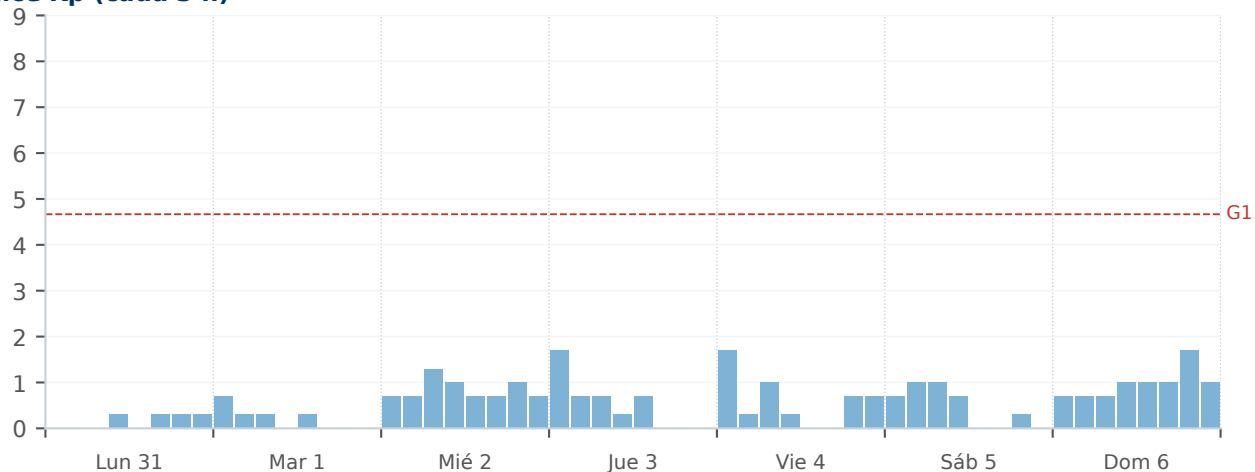
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-dic	0.30	2	2	20	-38	B7.0
Mar 01-ene	0.70	3	-4	13	-28	B7.8
Mié 02-ene	1.30	5	-3	65	-143	B6.1
Jue 03-ene	1.70	6	6	26	-14	M1.0
Vie 04-ene	1.70	6	1	13	-55	C1.7
Sáb 05-ene	1.00	4	0	30	-98	C4.0
Dom 06-ene	1.70	6	-3	31	-103	C2.0

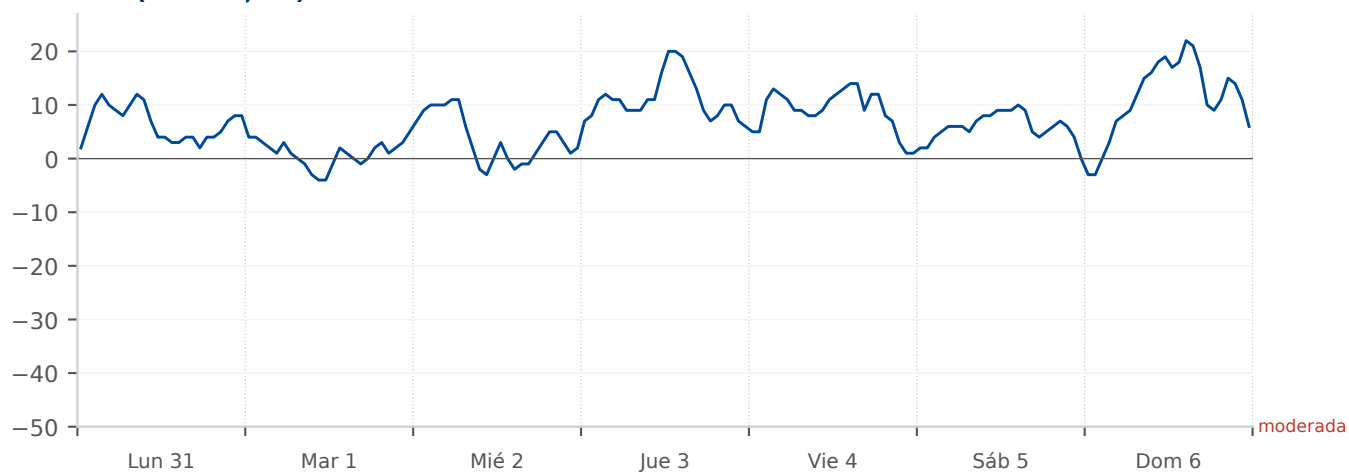
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.