

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de diciembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de diciembre de 2013 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 16 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el lunes 16 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.6 el domingo 22 a las 15:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -350 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	16-dic 08:00	-7 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	16-dic 03:00	0.89	7/7
ap	12 nT máx.	16-dic 03:00	4 nT	7/7
AU	127 nT máx.	19-dic 17:00	22 nT	7/7
AL	-350 nT mín.	19-dic 17:00	-49 nT	7/7
Rayos X	$1.55\text{e-}05$ W/m ² (M1.6) máx.	22-dic 15:00	$2.19\text{e-}06$ W/m ²	7/7

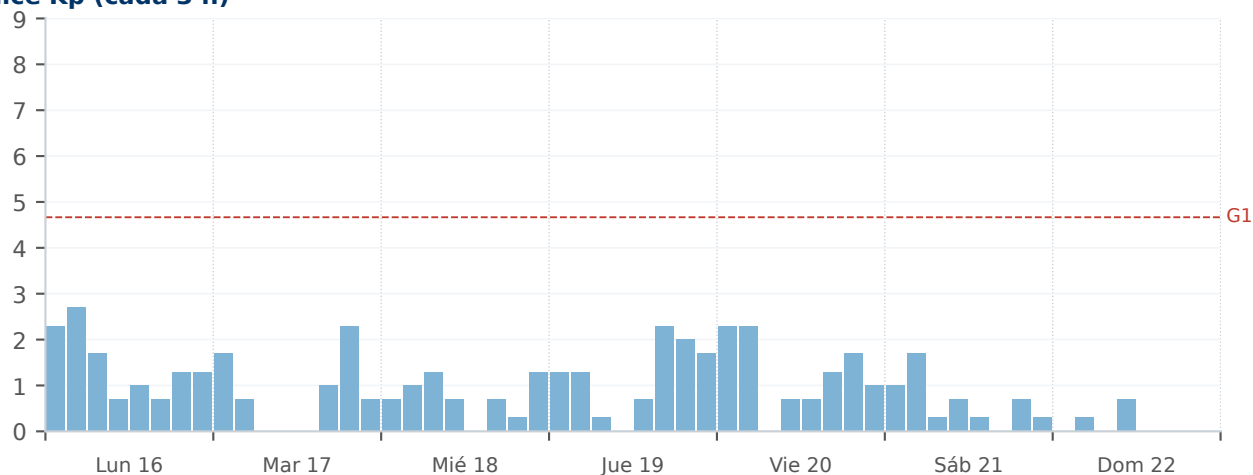
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-dic	2.70	12	-24	45	-166	C3.9
Mar 17-dic	2.30	9	-12	41	-282	C1.8
Mié 18-dic	1.30	5	-11	57	-177	C8.1
Jue 19-dic	2.30	9	-23	127	-350	M1.4
Vie 20-dic	2.30	9	-15	66	-177	C7.3
Sáb 21-dic	1.70	6	-13	58	-120	C4.9
Dom 22-dic	0.70	3	-2	11	-85	M1.6

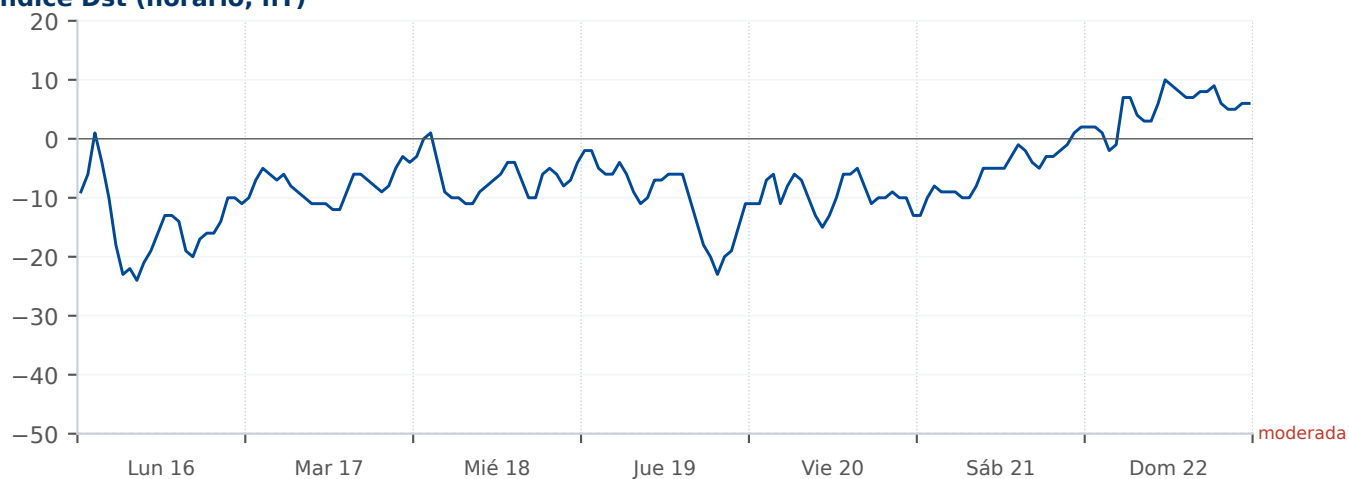
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.