

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de diciembre de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de diciembre de 1973 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 11 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -13 nT el lunes 10 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -502 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-13 nT mín.	10-dic 03:00	7 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	11-dic 00:00	1.43	7/7
ap	22 nT máx.	11-dic 00:00	6 nT	7/7
AU	212 nT máx.	15-dic 13:00	61 nT	7/7
AL	-502 nT mín.	15-dic 12:00	-49 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

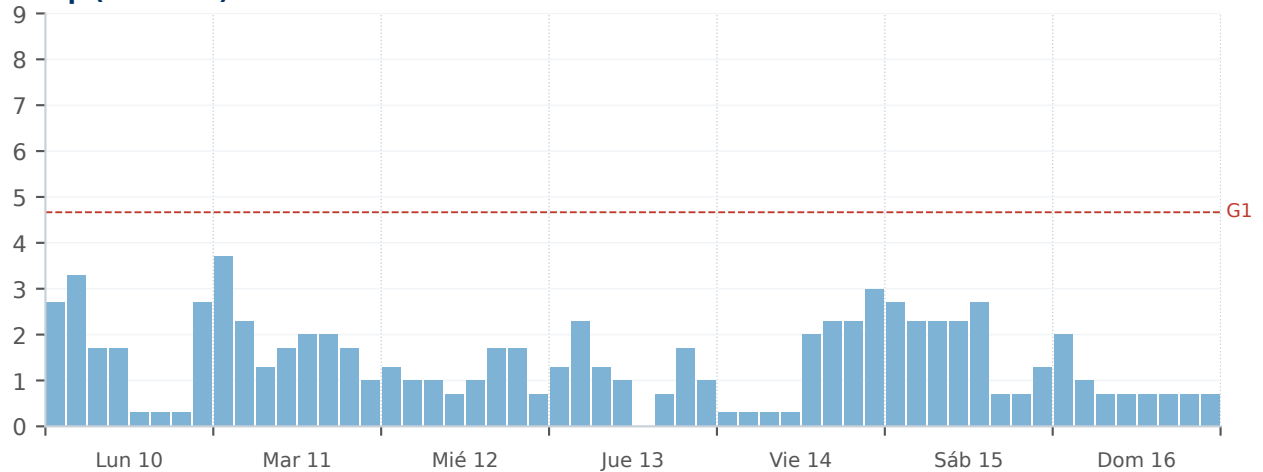
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-dic	3.30	18	-13	137	-208	—
Mar 11-dic	3.70	22	-11	141	-332	—
Mié 12-dic	1.70	6	1	63	-15	—
Jue 13-dic	2.30	9	2	110	-134	—
Vie 14-dic	3.00	15	-4	120	-372	—
Sáb 15-dic	2.70	12	-5	212	-502	—
Dom 16-dic	2.00	7	2	96	-106	—

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.