

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de diciembre de 1982 (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 diciembre de 1982 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 7 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -78 nT el martes 7 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -959 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-78 nT mín.	07-dic 23:00	-30 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	07-dic 18:00	3.13	7/7
ap	94 nT máx.	07-dic 18:00	22 nT	7/7
AU	394 nT máx.	08-dic 14:00	102 nT	7/7
AL	-959 nT mín.	09-dic 13:00	-185 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

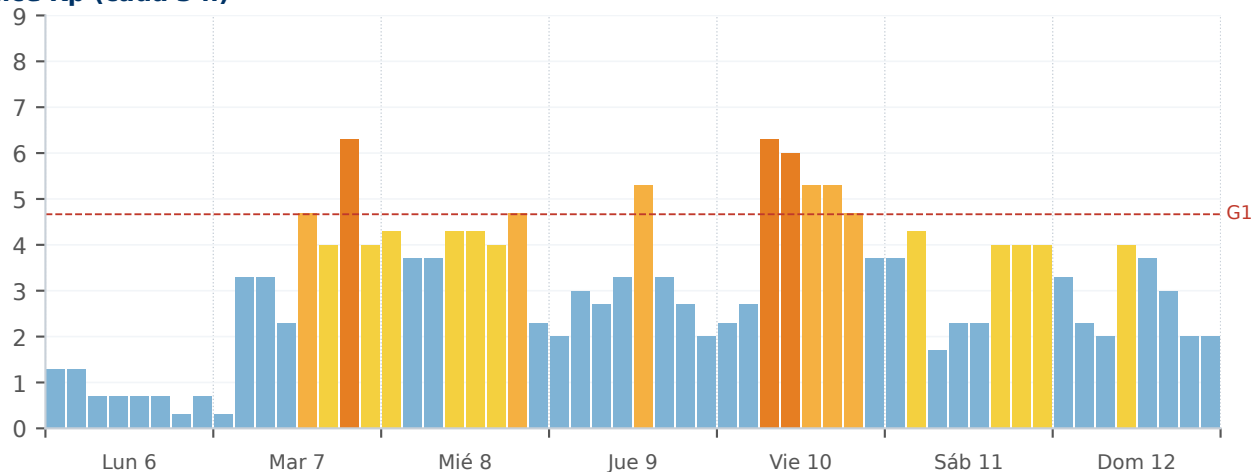
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-dic	1.30	5	-21	92	-39	—
Mar 07-dic	6.30	94	-78	313	-685	—
Mié 08-dic	4.70	39	-78	394	-802	—
Jue 09-dic	5.30	56	-49	202	-959	—
Vie 10-dic	6.30	94	-60	318	-805	—
Sáb 11-dic	4.30	32	-52	327	-643	—
Dom 12-dic	4.00	27	-47	131	-593	—

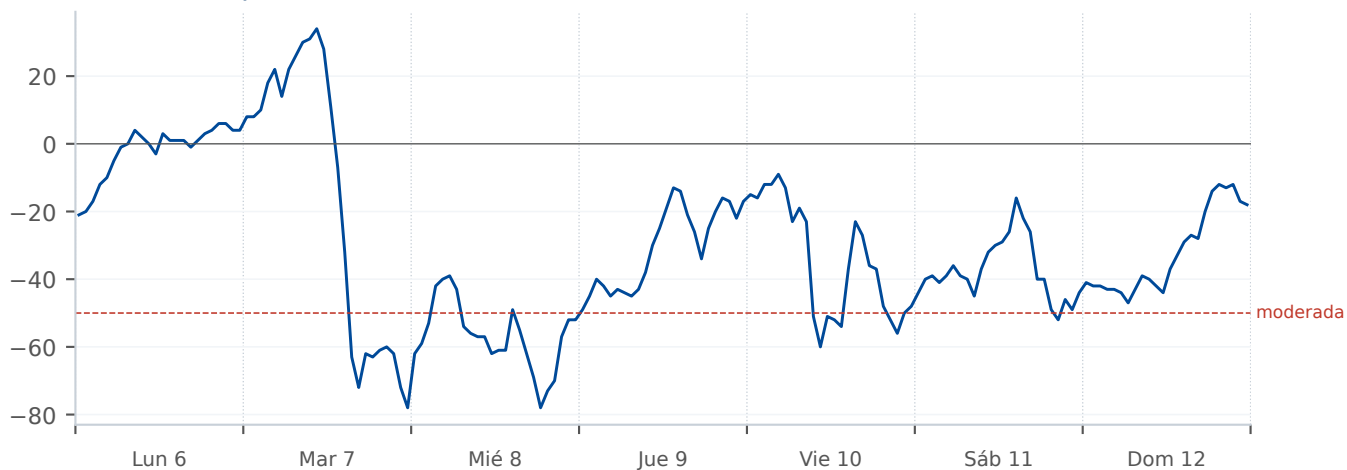
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.