

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de enero de 1975 (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 enero de 1975 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el martes 7 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -59 nT el martes 7 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -851 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	07-ene 03:00	-16 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	07-ene 00:00	2.46	7/7
ap	179 nT máx.	07-ene 00:00	18 nT	7/7
AU	312 nT máx.	07-ene 00:00	56 nT	7/7
AL	-851 nT mín.	07-ene 00:00	-132 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

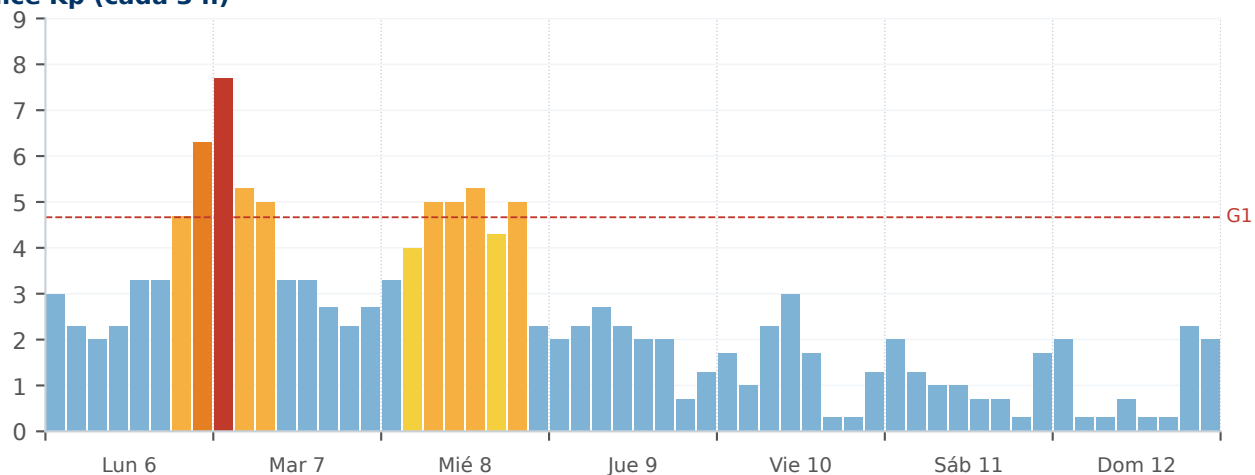
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-ene	6.30	94	-23	235	-794	—
Mar 07-ene	7.70	179	-59	312	-851	—
Mié 08-ene	5.30	56	-44	269	-619	—
Jue 09-ene	2.70	12	-22	93	-237	—
Vie 10-ene	3.00	15	-22	56	-176	—
Sáb 11-ene	2.00	7	-20	67	-176	—
Dom 12-ene	2.30	9	-12	44	-80	—

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.