

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de febrero de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de febrero de 1975 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 23 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -50 nT el domingo 23 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1131 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-50 nT mín.	23-feb 10:00	-11 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	23-feb 09:00	2.61	7/7
ap	80 nT máx.	23-feb 09:00	14 nT	7/7
AU	304 nT máx.	23-feb 11:00	77 nT	7/7
AL	-1131 nT mín.	23-feb 11:00	-124 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

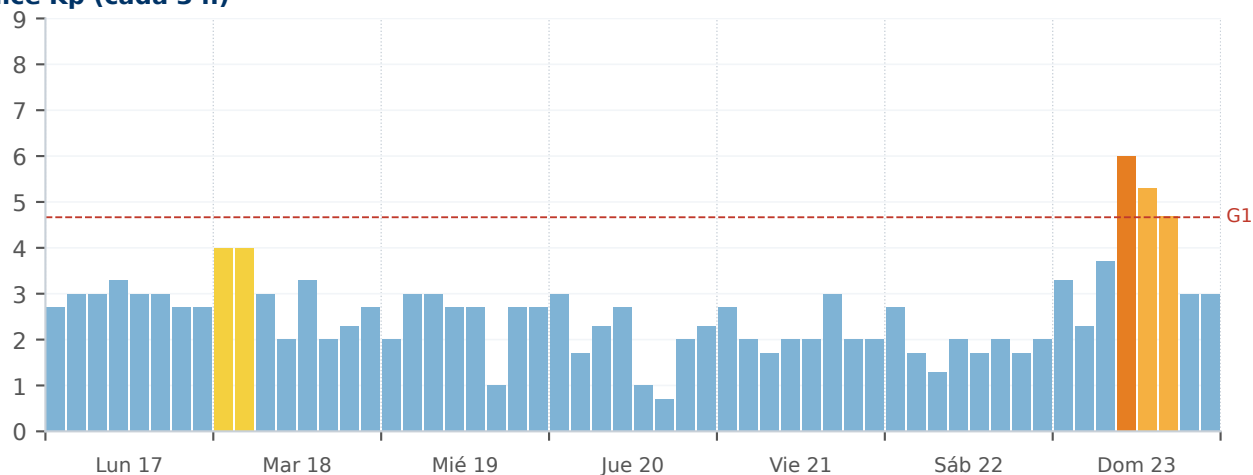
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-feb	3.30	18	-24	154	-341	—
Mar 18-feb	4.00	27	-32	138	-366	—
Mié 19-feb	3.00	15	-21	248	-286	—
Jue 20-feb	3.00	15	-17	114	-215	—
Vie 21-feb	3.00	15	-18	115	-194	—
Sáb 22-feb	2.70	12	-6	86	-228	—
Dom 23-feb	6.00	80	-50	304	-1131	—

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.