

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de noviembre 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 noviembre de 1975 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 22 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -97 nT el sábado 22 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1175 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-97 nT mín.	22-nov 18:00	-21 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	22-nov 15:00	2.54	7/7
ap	94 nT máx.	22-nov 15:00	17 nT	7/7
AU	306 nT máx.	22-nov 09:00	70 nT	7/7
AL	-1175 nT mín.	22-nov 09:00	-144 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

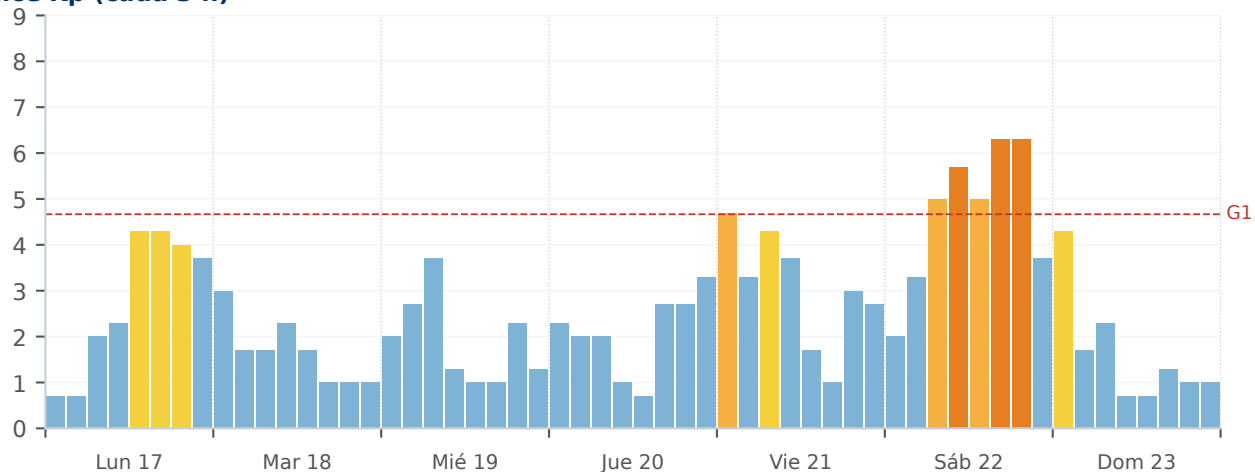
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-nov	4.30	32	-89	194	-817	—
Mar 18-nov	3.00	15	-54	73	-153	—
Mié 19-nov	3.70	22	-13	116	-309	—
Jue 20-nov	3.30	18	-13	208	-374	—
Vie 21-nov	4.70	39	-30	245	-474	—
Sáb 22-nov	6.30	94	-97	306	-1175	—
Dom 23-nov	4.30	32	-70	131	-203	—

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.