Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 1977 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 1977 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el viernes 2 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, domingo. El índice Dst llegó a −124 nT el viernes 2 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−124 nT mín.	02-dic 20:00	−35 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	02-dic 18:00	2.42	7/7
ap	132 nT máx.	02-dic 18:00	17 nT	7/7
AU	*sin dato*	—	—	*0/7*
AL	*sin dato*	—	—	*0/7*
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

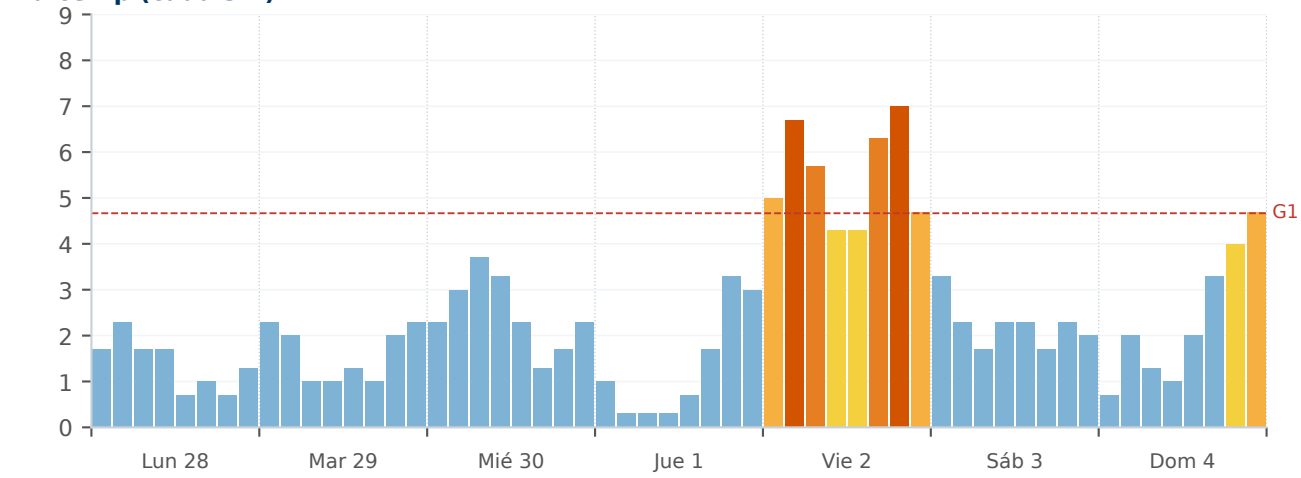
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-nov	2.30	9	−23	—	—	—
Mar 29-nov	2.30	9	−23	—	—	—
Mié 30-nov	3.70	22	−20	—	—	—
Jue 01-dic	3.30	18	−32	—	—	—
Vie 02-dic	**7.00**	132	**−124**	—	—	—
Sáb 03-dic	3.30	18	**−104**	—	—	—
Dom 04-dic	**4.70**	39	**−59**	—	—	—

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.