Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de noviembre de 1975 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 29 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −48 nT el domingo 30 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. 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	−48 nT mín.	30-nov 02:00	−16 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	29-nov 09:00	2.80	7/7
ap	48 nT máx.	29-nov 09:00	17 nT	7/7
AU	264 nT máx.	29-nov 18:00	78 nT	7/7
AL	−959 nT mín.	30-nov 13:00	−172 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

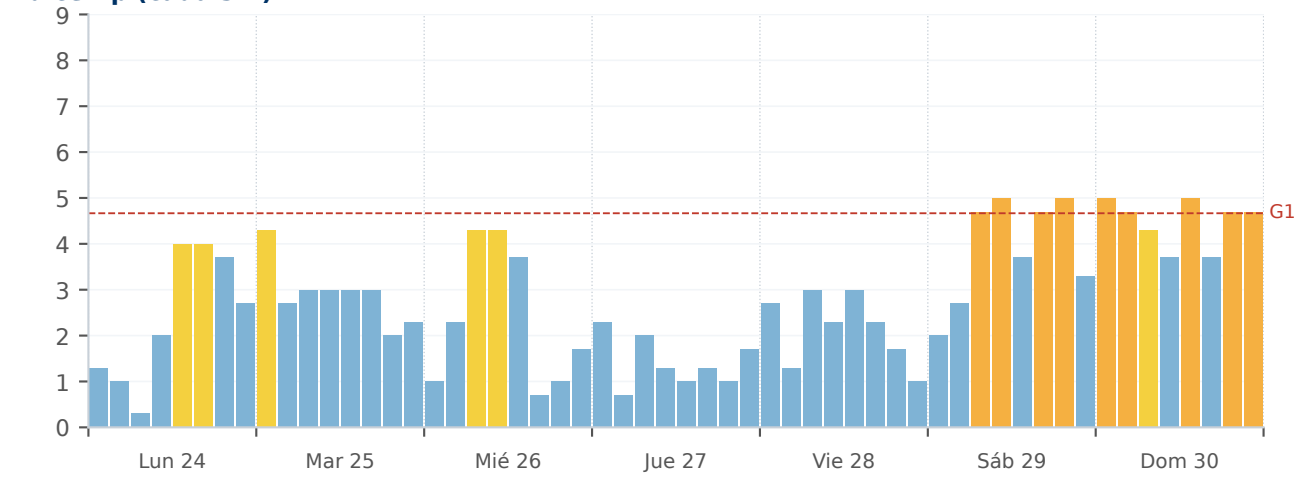
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-nov	4.00	27	−33	174	−440	—
Mar 25-nov	4.30	32	−23	96	−407	—
Mié 26-nov	4.30	32	−24	233	−523	—
Jue 27-nov	2.30	9	−20	63	−193	—
Vie 28-nov	3.00	15	−15	146	−374	—
Sáb 29-nov	**5.00**	48	−47	264	−669	—
Dom 30-nov	**5.00**	48	−48	190	−959	—

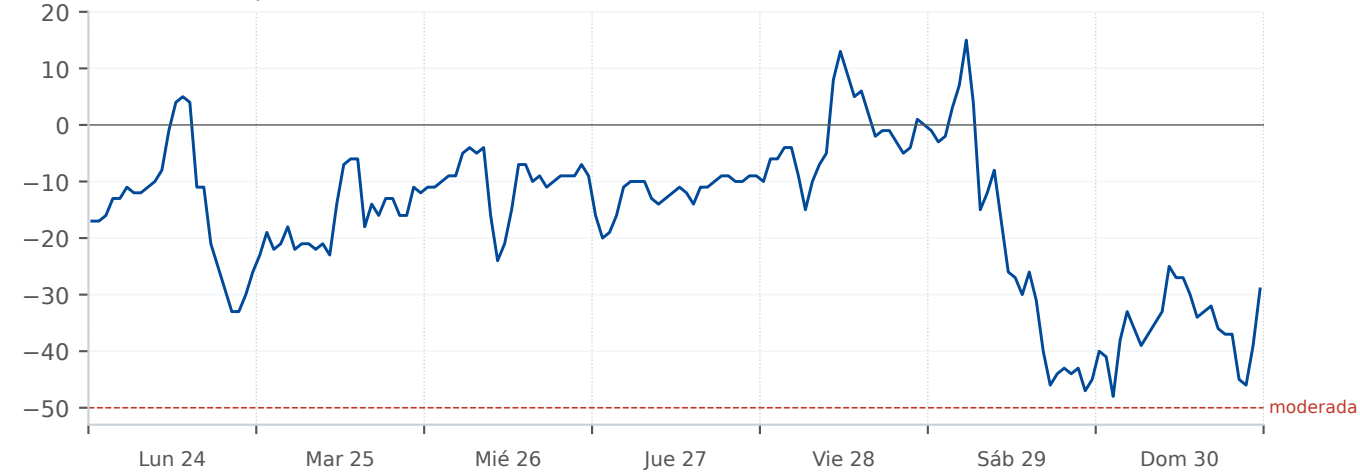
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.