Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de noviembre de 1986 (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 1986 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el martes 25 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −105 nT el martes 25 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1440 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−105 nT mín.	25-nov 18:00	−41 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	25-nov 18:00	2.93	7/7
ap	111 nT máx.	25-nov 18:00	21 nT	7/7
AU	255 nT máx.	30-nov 16:00	75 nT	7/7
AL	−1440 nT mín.	25-nov 15:00	−256 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

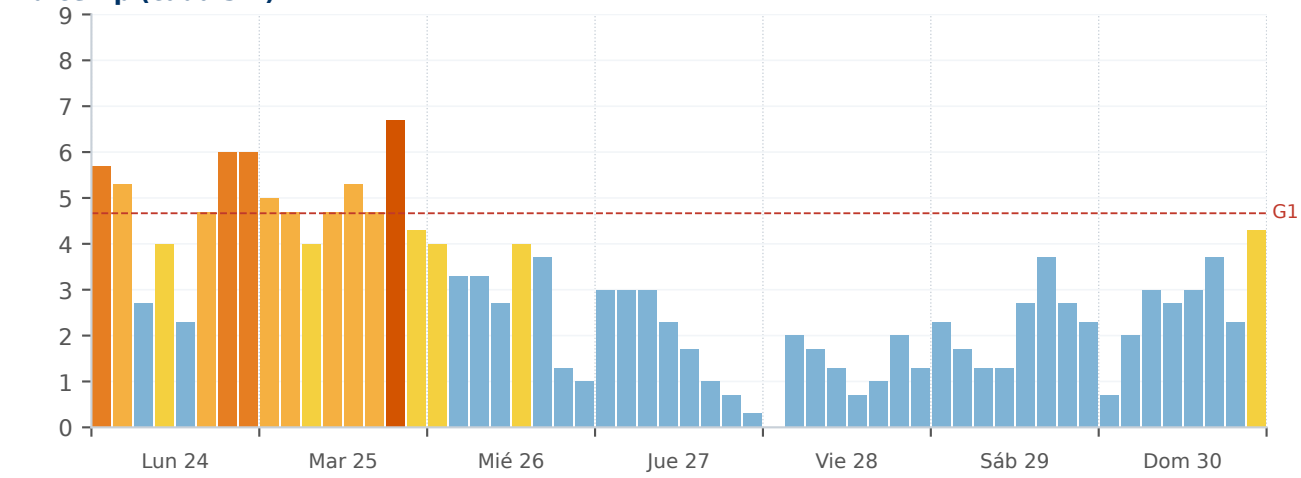
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-nov	**6.00**	80	**−86**	202	−807	—
Mar 25-nov	**6.70**	111	**−105**	251	−1440	—
Mié 26-nov	4.00	27	**−77**	163	−715	—
Jue 27-nov	3.00	15	−48	100	−305	—
Vie 28-nov	2.00	7	−31	76	−267	—
Sáb 29-nov	3.70	22	−42	252	−565	—
Dom 30-nov	4.30	32	−43	255	−649	—

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.