

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de noviembre de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de noviembre de 1971 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 23 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -70 nT el jueves 25 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -970 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-70 nT mín.	25-nov 16:00	-34 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	23-nov 06:00	3.62	7/7
ap	80 nT máx.	23-nov 06:00	27 nT	7/7
AU	265 nT máx.	22-nov 21:00	99 nT	7/7
AL	-970 nT mín.	25-nov 12:00	-261 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

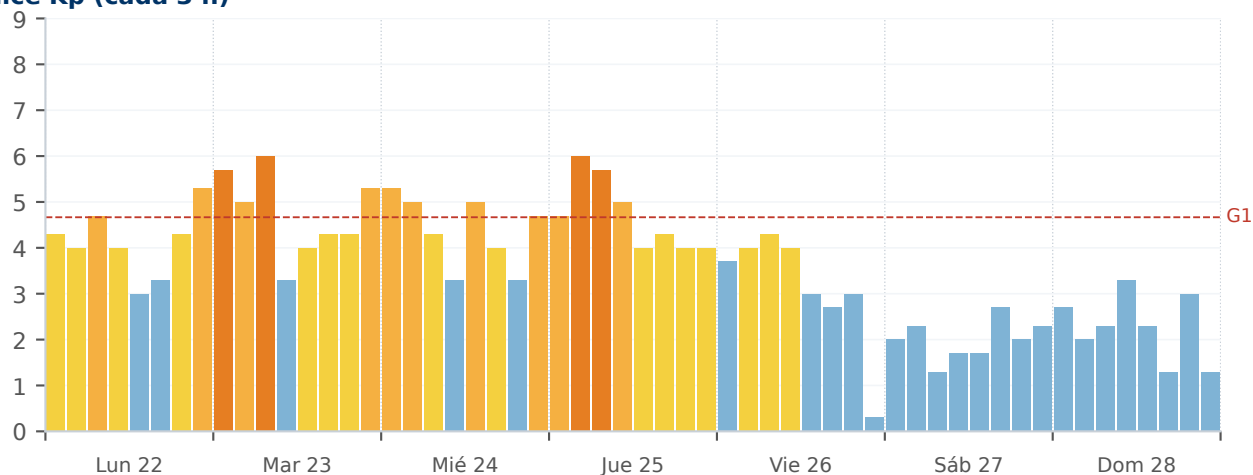
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-nov	5.30	56	-56	265	-704	—
Mar 23-nov	6.00	80	-54	220	-618	—
Mié 24-nov	5.30	56	-51	173	-517	—
Jue 25-nov	6.00	80	-70	227	-970	—
Vie 26-nov	4.30	32	-43	159	-466	—
Sáb 27-nov	2.70	12	-35	53	-299	—
Dom 28-nov	3.30	18	-30	80	-423	—

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.