Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de noviembre de 1993 (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 1993 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el lunes 22 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −631 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	22-nov 04:00	−4 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	26-nov 18:00	1.69	7/7
ap	39 nT máx.	26-nov 18:00	7 nT	7/7
AU	174 nT máx.	26-nov 18:00	39 nT	7/7
AL	−631 nT mín.	26-nov 18:00	−51 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

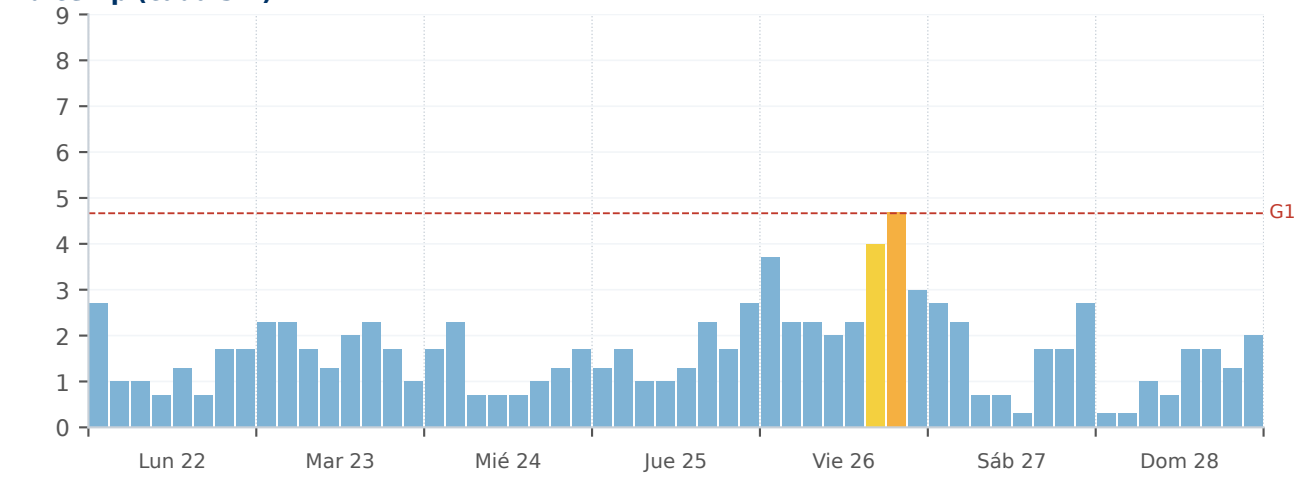
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-nov	2.70	12	−18	81	−146	—
Mar 23-nov	2.30	9	−11	73	−212	—
Mié 24-nov	2.30	9	−4	75	−95	—
Jue 25-nov	2.70	12	−4	78	−183	—
Vie 26-nov	**4.70**	39	−16	174	−631	—
Sáb 27-nov	2.70	12	−16	97	−200	—
Dom 28-nov	2.00	7	−10	62	−235	—

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.