Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de noviembre de 1999 (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 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 24 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −50 nT el miércoles 24 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −794 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	24-nov 09:00	−13 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	24-nov 09:00	2.20	7/7
ap	48 nT máx.	24-nov 09:00	12 nT	7/7
AU	242 nT máx.	23-nov 18:00	61 nT	7/7
AL	−794 nT mín.	25-nov 11:00	−135 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

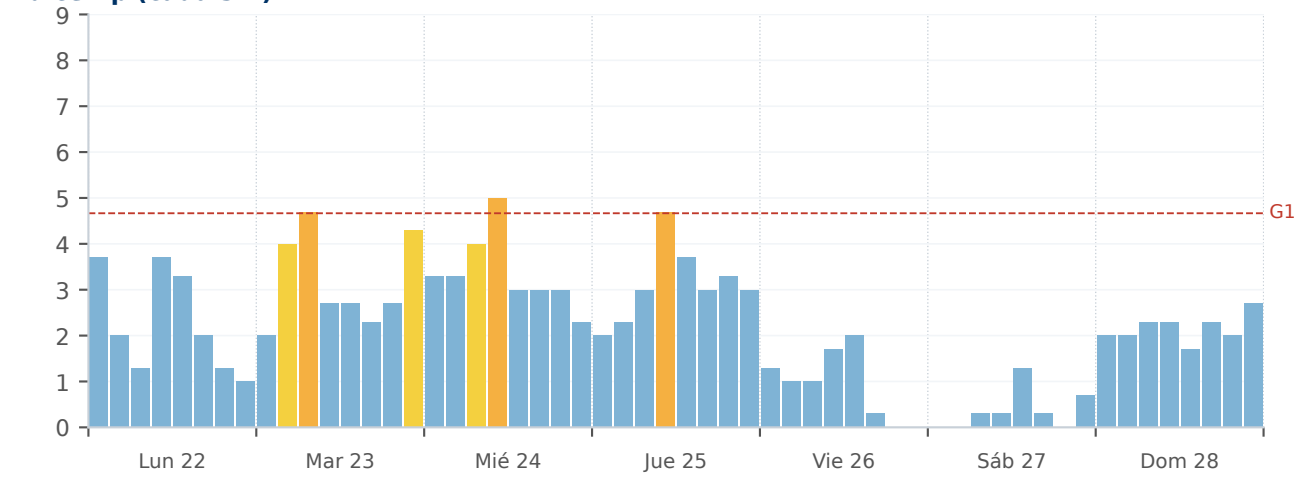
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-nov	3.70	22	−22	172	−536	—
Mar 23-nov	**4.70**	39	−41	242	−627	—
Mié 24-nov	**5.00**	48	**−50**	231	−739	—
Jue 25-nov	**4.70**	39	−21	172	−794	—
Vie 26-nov	2.00	7	−21	108	−168	—
Sáb 27-nov	1.30	5	−4	43	−119	—
Dom 28-nov	2.70	12	−18	168	−314	—

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.