Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de febrero 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 febrero de 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 28 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −87 nT el domingo 28 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −722 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−87 nT mín.	28-feb 23:00	−13 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	28-feb 21:00	1.54	7/7
ap	56 nT máx.	28-feb 21:00	8 nT	7/7
AU	273 nT máx.	28-feb 19:00	47 nT	7/7
AL	−722 nT mín.	28-feb 19:00	−86 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

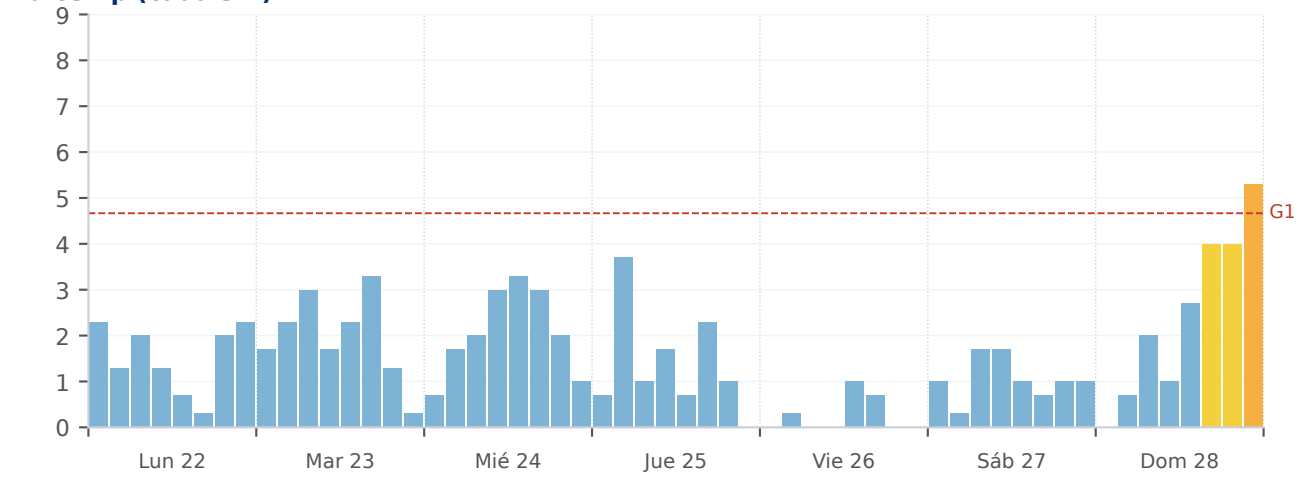
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-feb	2.30	9	−33	159	−378	—
Mar 23-feb	3.30	18	−33	142	−347	—
Mié 24-feb	3.30	18	−28	239	−426	—
Jue 25-feb	3.70	22	−24	111	−376	—
Vie 26-feb	1.00	4	−20	23	−68	—
Sáb 27-feb	1.70	6	−22	117	−196	—
Dom 28-feb	**5.30**	56	**−87**	273	−722	—

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.