Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de febrero 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 febrero de 1971 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 26 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −83 nT el jueves 25 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1003 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−83 nT mín.	25-feb 21:00	−26 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	26-feb 03:00	2.49	7/7
ap	94 nT máx.	26-feb 03:00	17 nT	7/7
AU	436 nT máx.	25-feb 15:00	70 nT	7/7
AL	−1003 nT mín.	25-feb 14:00	−140 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

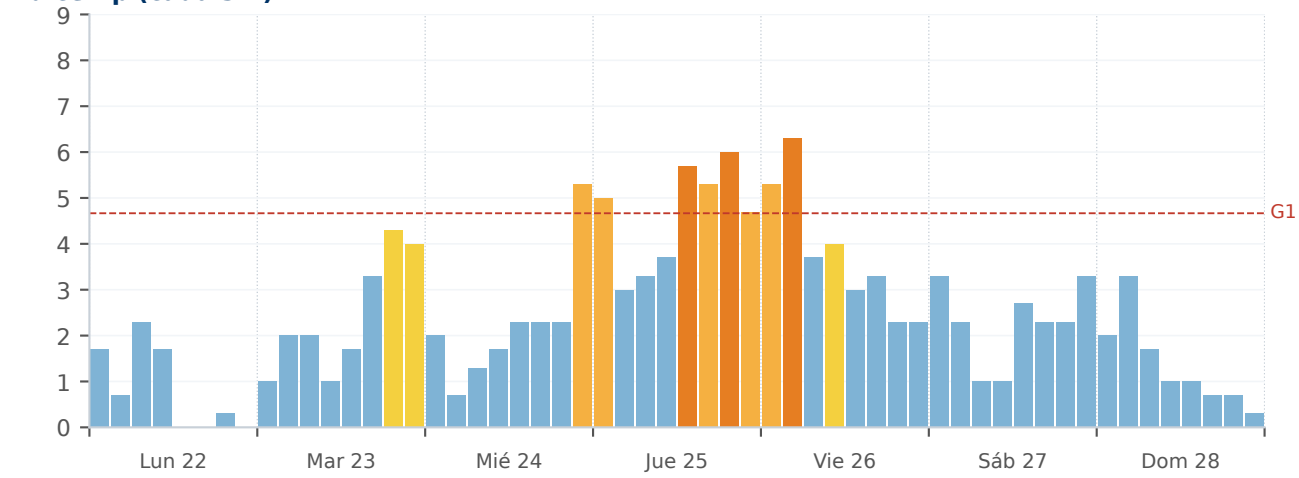
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-feb	2.30	9	−18	143	−208	—
Mar 23-feb	4.30	32	**−61**	237	−531	—
Mié 24-feb	**5.30**	56	**−53**	216	−504	—
Jue 25-feb	**6.00**	80	**−83**	436	−1003	—
Vie 26-feb	**6.30**	94	**−63**	236	−669	—
Sáb 27-feb	3.30	18	−41	98	−410	—
Dom 28-feb	3.30	18	−41	116	−430	—

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.