Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de enero al 3 de febrero de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de enero al 3 de febrero de 1991 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 1 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −79 nT el viernes 1 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −628 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−79 nT mín.	01-feb 23:00	−18 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-feb 21:00	1.89	7/7
ap	67 nT máx.	01-feb 21:00	10 nT	7/7
AU	300 nT máx.	01-feb 18:00	55 nT	7/7
AL	−628 nT mín.	01-feb 17:00	−81 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

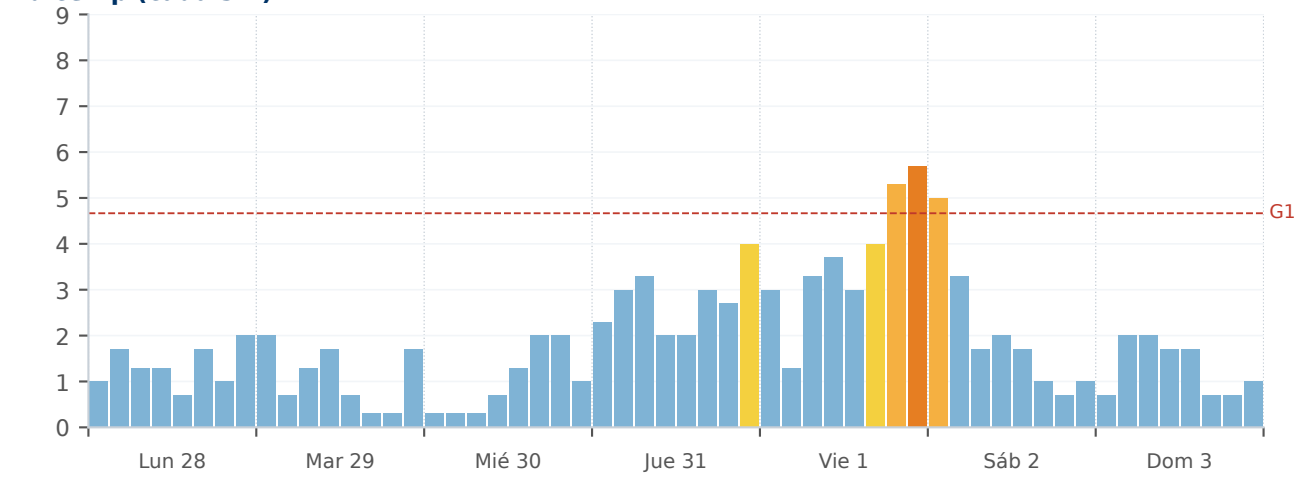
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ene	2.00	7	−22	35	−123	—
Mar 29-ene	2.00	7	−14	102	−106	—
Mié 30-ene	2.00	7	−10	69	−320	—
Jue 31-ene	4.00	27	−29	265	−296	—
Vie 01-feb	**5.70**	67	**−79**	300	−628	—
Sáb 02-feb	**5.00**	48	**−72**	172	−193	—
Dom 03-feb	2.00	7	−41	82	−103	—

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.