

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de enero al 3 de febrero de 1974 (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 1974 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -35 nT el lunes 28 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -840 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	28-ene 00:00	-11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	30-ene 00:00	2.95	7/7
ap	39 nT máx.	30-ene 00:00	16 nT	7/7
AU	171 nT máx.	31-ene 06:00	76 nT	7/7
AL	-840 nT mín.	28-ene 18:00	-144 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

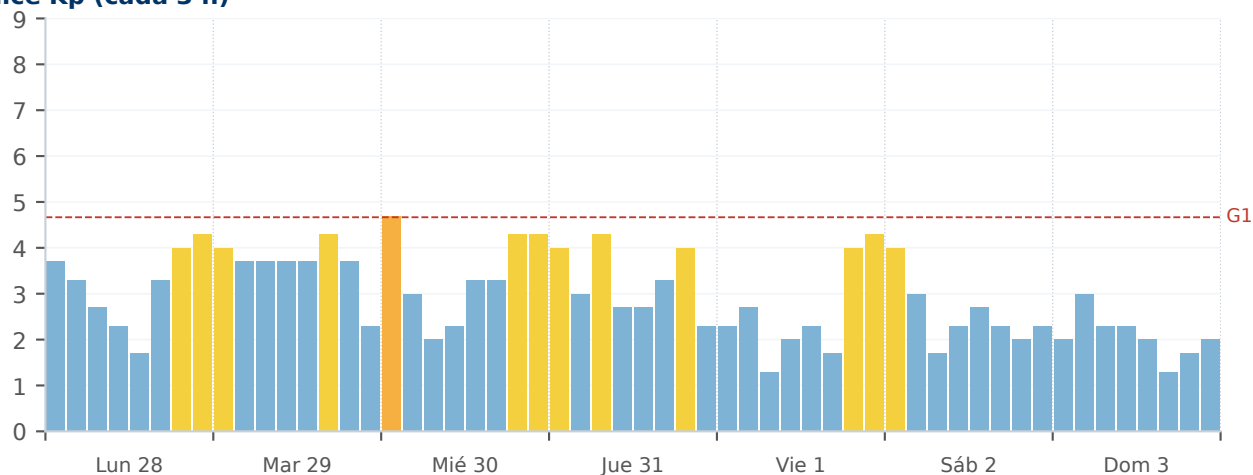
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ene	4.30	32	-35	156	-840	—
Mar 29-ene	4.30	32	-26	157	-542	—
Mié 30-ene	4.70	39	-25	157	-495	—
Jue 31-ene	4.30	32	-18	171	-521	—
Vie 01-feb	4.30	32	-18	140	-485	—
Sáb 02-feb	4.00	27	-19	127	-270	—
Dom 03-feb	3.00	15	-11	110	-251	—

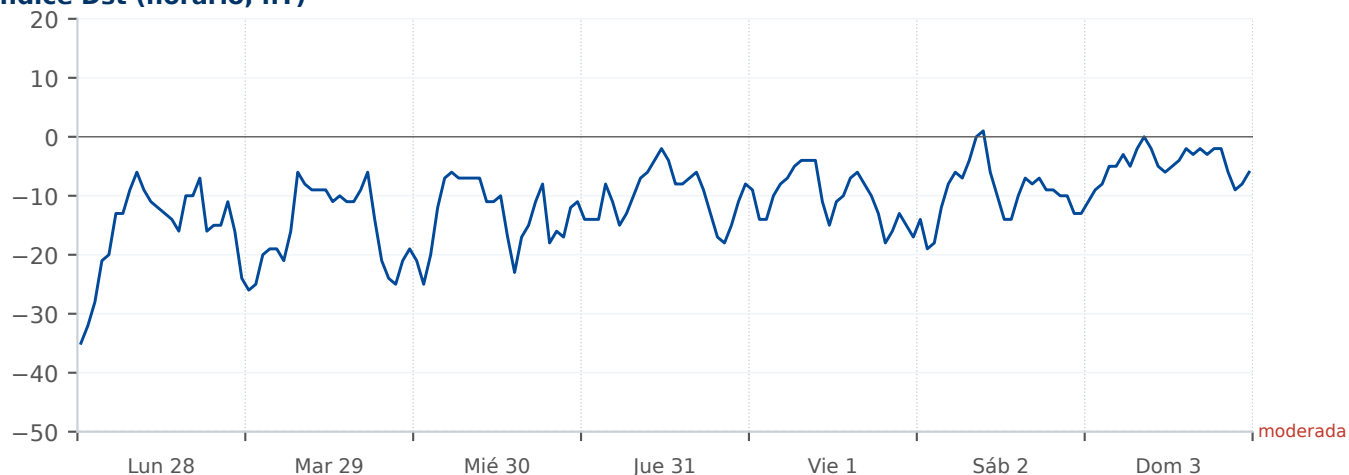
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.