Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de diciembre de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de diciembre de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 8 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −49 nT el martes 8 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −525 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−49 nT mín.	08-dic 04:00	−8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	08-dic 03:00	1.35	7/7
ap	39 nT máx.	08-dic 03:00	6 nT	7/7
AU	198 nT máx.	08-dic 02:00	47 nT	7/7
AL	−525 nT mín.	08-dic 13:00	−83 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

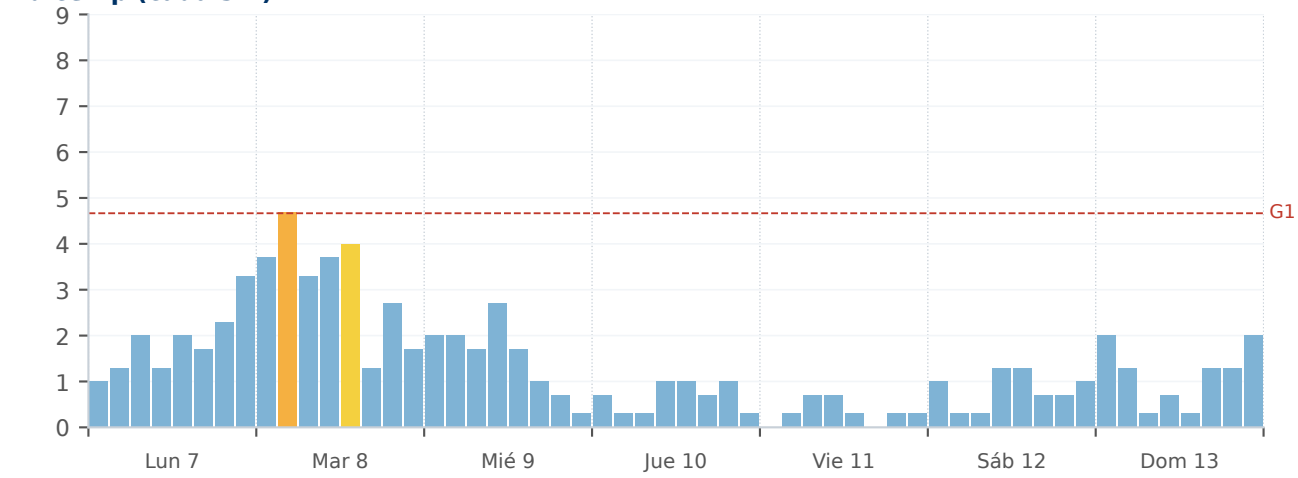
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-dic	3.30	18	−15	143	−350	—
Mar 08-dic	**4.70**	39	−49	198	−525	—
Mié 09-dic	2.70	12	−26	117	−183	—
Jue 10-dic	1.00	4	−11	94	−206	—
Vie 11-dic	0.70	3	−11	25	−78	—
Sáb 12-dic	1.30	5	−8	108	−167	—
Dom 13-dic	2.00	7	−6	146	−136	—

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.