Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de noviembre de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de noviembre de 1970 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 7 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −108 nT el sábado 7 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1142 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−108 nT mín.	07-nov 09:00	−23 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	07-nov 06:00	2.32	7/7
ap	111 nT máx.	07-nov 06:00	15 nT	7/7
AU	379 nT máx.	07-nov 14:00	82 nT	7/7
AL	−1142 nT mín.	07-nov 11:00	−159 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

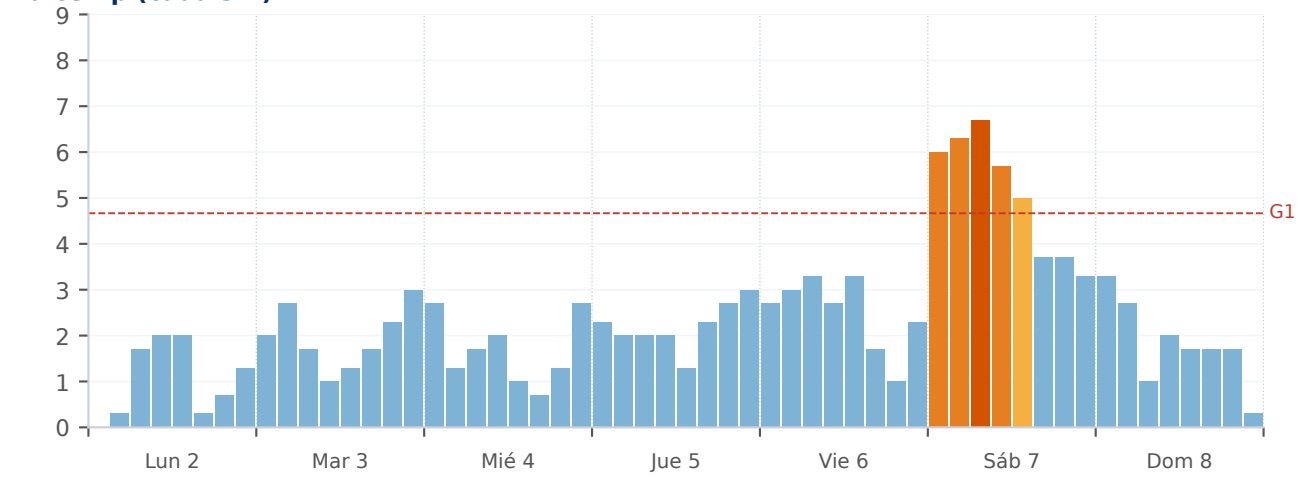
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-nov	2.00	7	−13	79	−229	—
Mar 03-nov	3.00	15	−20	211	−316	—
Mié 04-nov	2.70	12	−19	144	−186	—
Jue 05-nov	3.00	15	−16	127	−358	—
Vie 06-nov	3.30	18	−41	200	−484	—
Sáb 07-nov	**6.70**	111	**−108**	379	−1142	—
Dom 08-nov	3.30	18	**−58**	114	−339	—

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.