Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de noviembre de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de noviembre de 1973 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 17 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −30 nT el domingo 18 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −469 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	18-nov 02:00	−2 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	17-nov 00:00	2.21	7/7
ap	48 nT máx.	17-nov 00:00	11 nT	7/7
AU	302 nT máx.	13-nov 16:00	78 nT	7/7
AL	−469 nT mín.	17-nov 18:00	−108 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

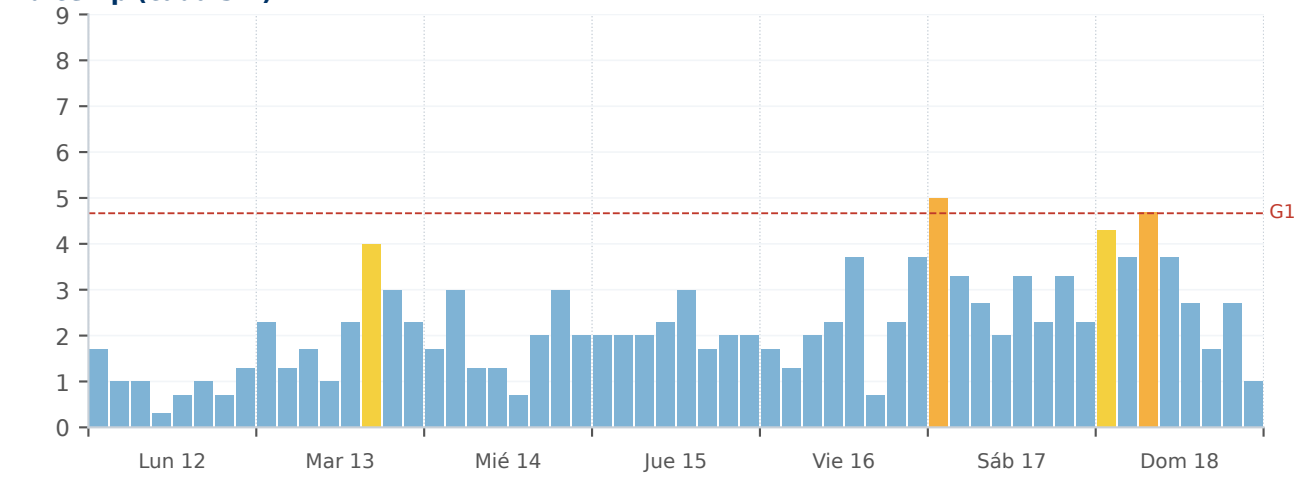
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-nov	1.70	6	−3	89	−72	—
Mar 13-nov	4.00	27	−7	302	−420	—
Mié 14-nov	3.00	15	−9	96	−377	—
Jue 15-nov	3.00	15	−4	115	−416	—
Vie 16-nov	3.70	22	−14	159	−405	—
Sáb 17-nov	**5.00**	48	−12	182	−469	—
Dom 18-nov	**4.70**	39	−30	187	−466	—

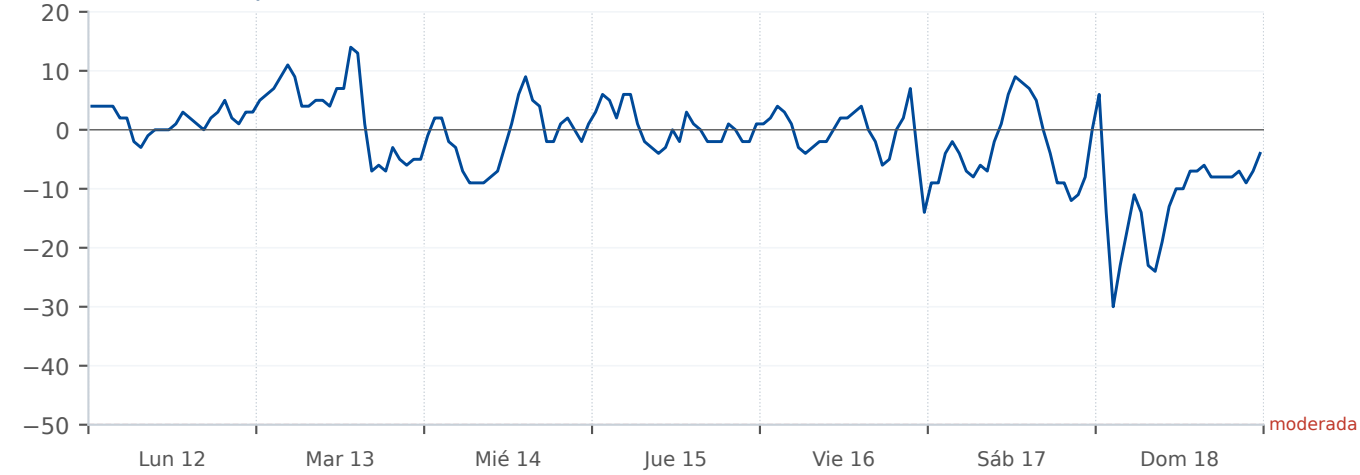
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.