Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de mayo de 1973 (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 mayo de 1973 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el domingo 13 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −538 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	13-may 23:00	−6 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	13-may 21:00	2.41	7/7
ap	56 nT máx.	13-may 21:00	12 nT	7/7
AU	273 nT máx.	13-may 08:00	76 nT	7/7
AL	−538 nT mín.	13-may 08:00	−112 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

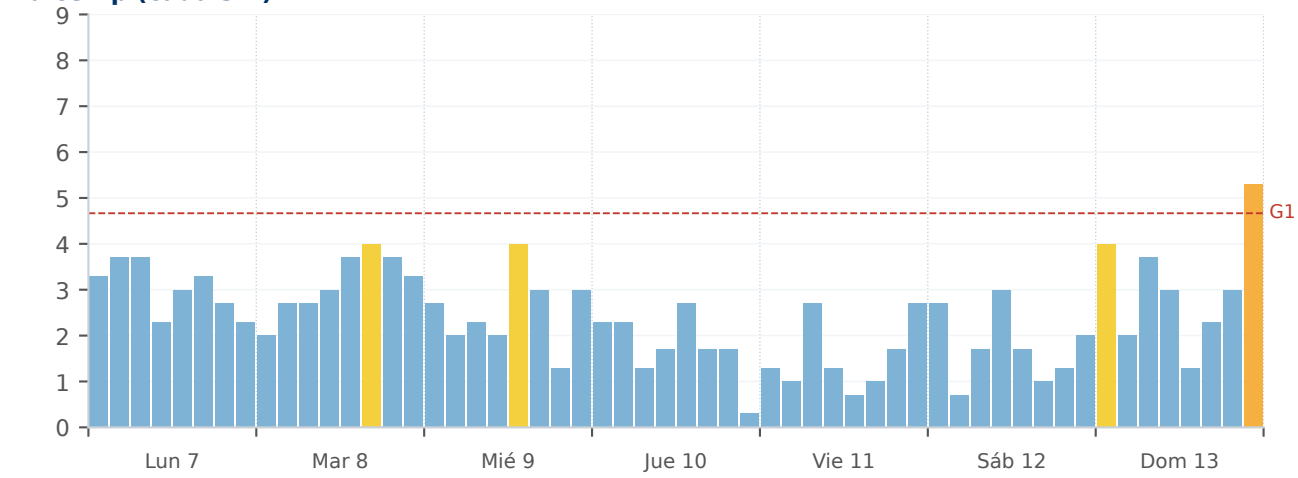
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-may	3.70	22	−12	174	−354	—
Mar 08-may	4.00	27	−12	232	−367	—
Mié 09-may	4.00	27	−17	143	−354	—
Jue 10-may	2.70	12	−10	84	−190	—
Vie 11-may	2.70	12	−10	134	−300	—
Sáb 12-may	3.00	15	−14	172	−231	—
Dom 13-may	**5.30**	56	−36	273	−538	—

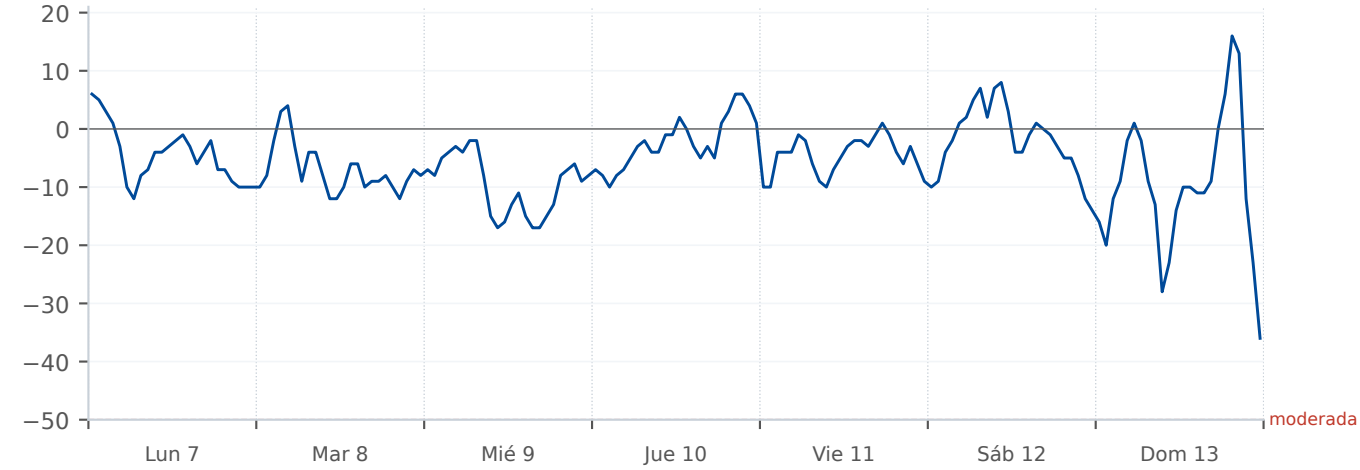
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.