

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de mayo de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de mayo de 1982 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 15 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -2 nT el lunes 10 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -425 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-2 nT mín.	10-may 01:00	12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-may 15:00	2.08	7/7
ap	39 nT máx.	15-may 15:00	9 nT	7/7
AU	320 nT máx.	15-may 18:00	79 nT	7/7
AL	-425 nT mín.	15-may 14:00	-76 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

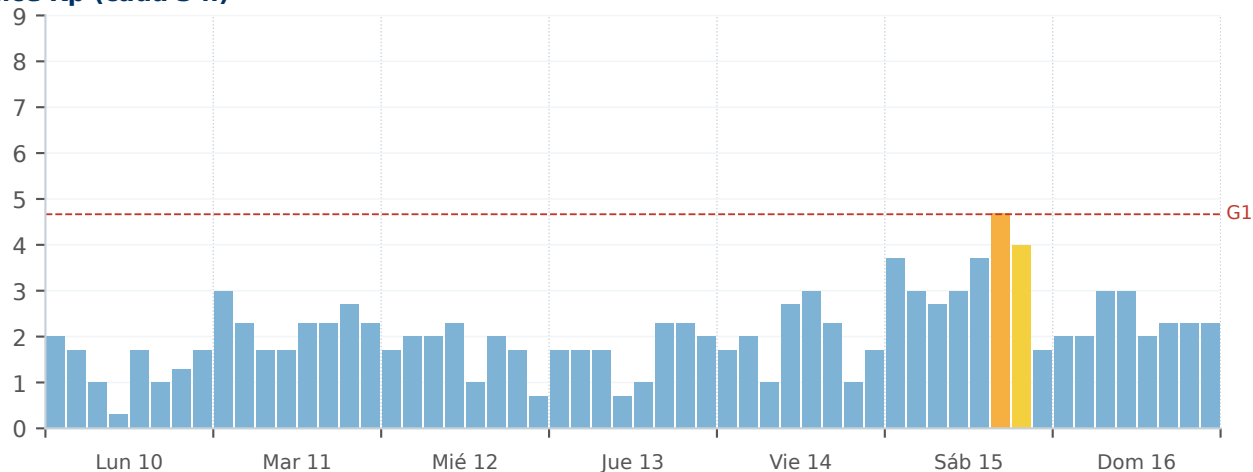
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-may	2.00	7	-2	121	-104	—
Mar 11-may	3.00	15	4	145	-274	—
Mié 12-may	2.30	9	-2	185	-243	—
Jue 13-may	2.30	9	4	174	-148	—
Vie 14-may	3.00	15	6	127	-161	—
Sáb 15-may	4.70	39	-2	320	-425	—
Dom 16-may	3.00	15	-1	191	-290	—

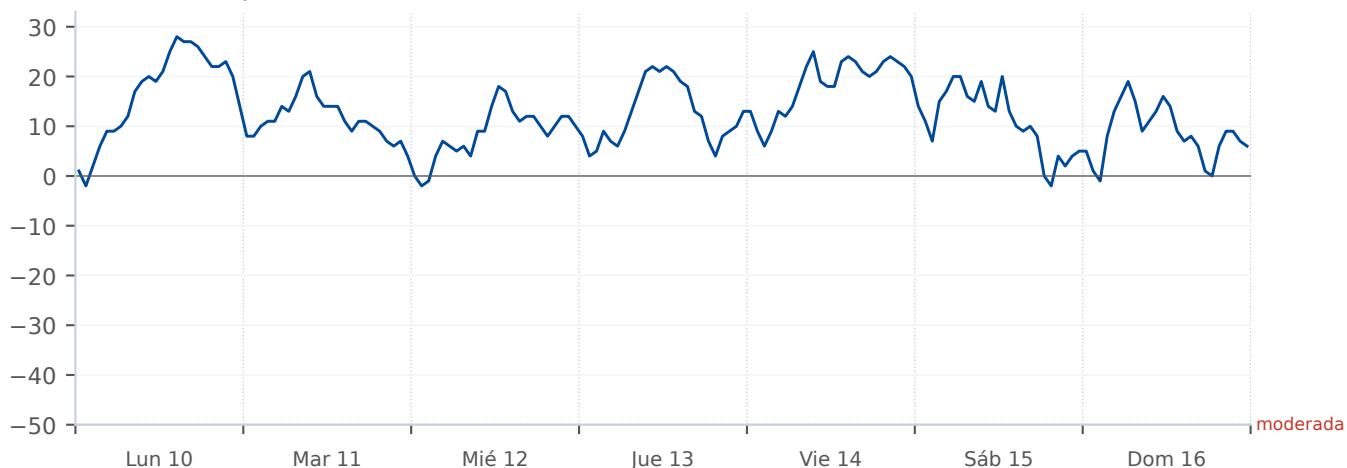
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.