

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de julio de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de julio de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 6 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -10 nT el miércoles 6 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -489 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-10 nT mín.	06-jul 20:00	8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	06-jul 09:00	2.15	7/7
ap	39 nT máx.	06-jul 09:00	10 nT	7/7
AU	301 nT máx.	07-jul 10:00	97 nT	7/7
AL	-489 nT mín.	08-jul 07:00	-121 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

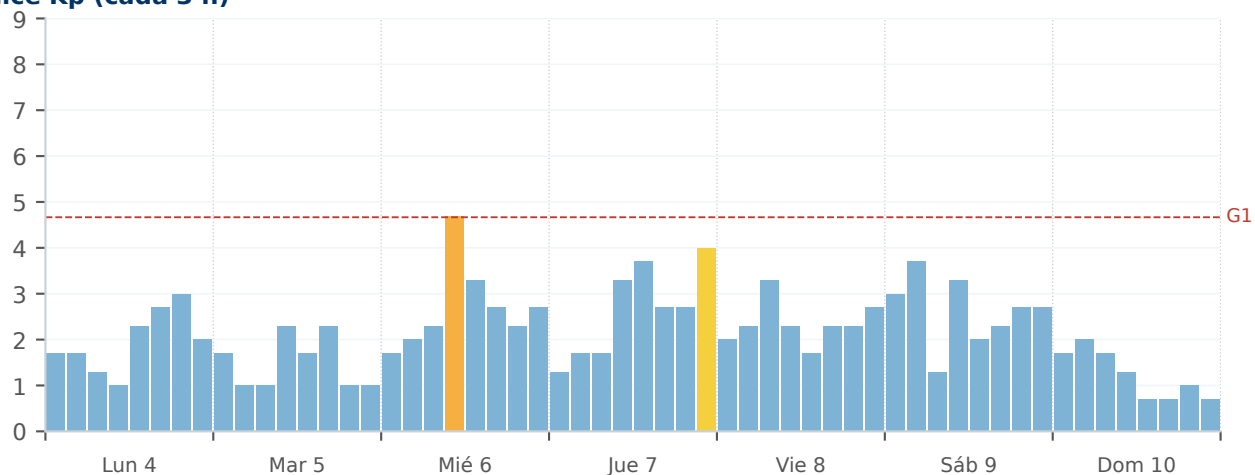
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-jul	3.00	15	6	209	-210	—
Mar 05-jul	2.30	9	7	234	-218	—
Mié 06-jul	4.70	39	-10	267	-422	—
Jue 07-jul	4.00	27	-6	301	-325	—
Vie 08-jul	3.30	18	0	212	-489	—
Sáb 09-jul	3.70	22	-5	271	-446	—
Dom 10-jul	2.00	7	0	132	-260	—

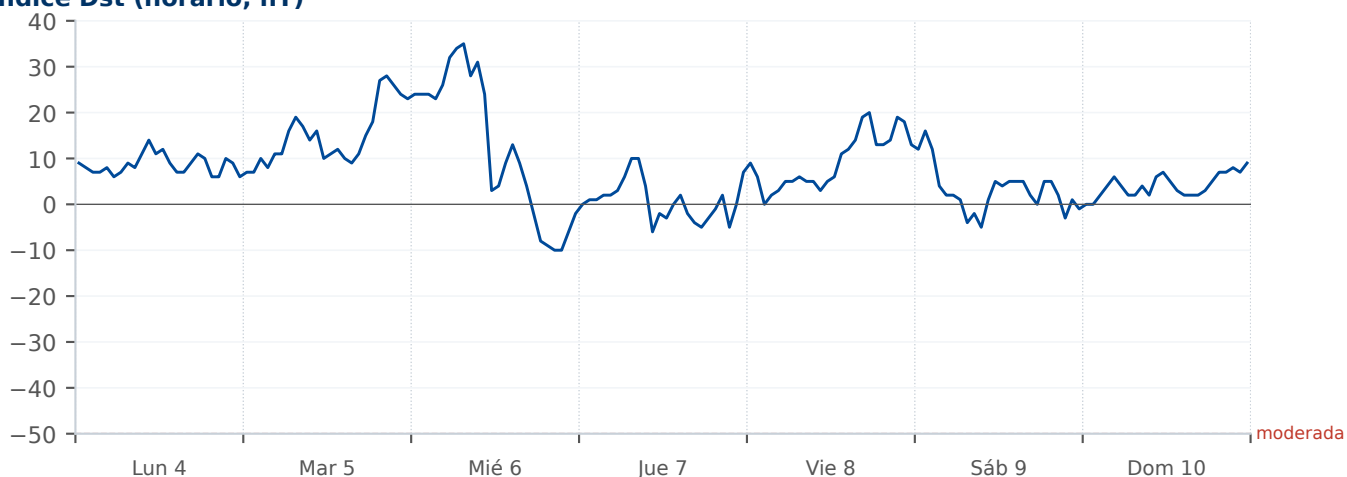
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.