Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de junio al 3 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 27 de junio al 3 de julio de 1983 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 28 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −5 nT el lunes 27 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −354 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−5 nT mín.	27-jun 00:00	6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	28-jun 12:00	2.10	7/7
ap	22 nT máx.	28-jun 12:00	9 nT	7/7
AU	242 nT máx.	29-jun 04:00	97 nT	7/7
AL	−354 nT mín.	27-jun 18:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

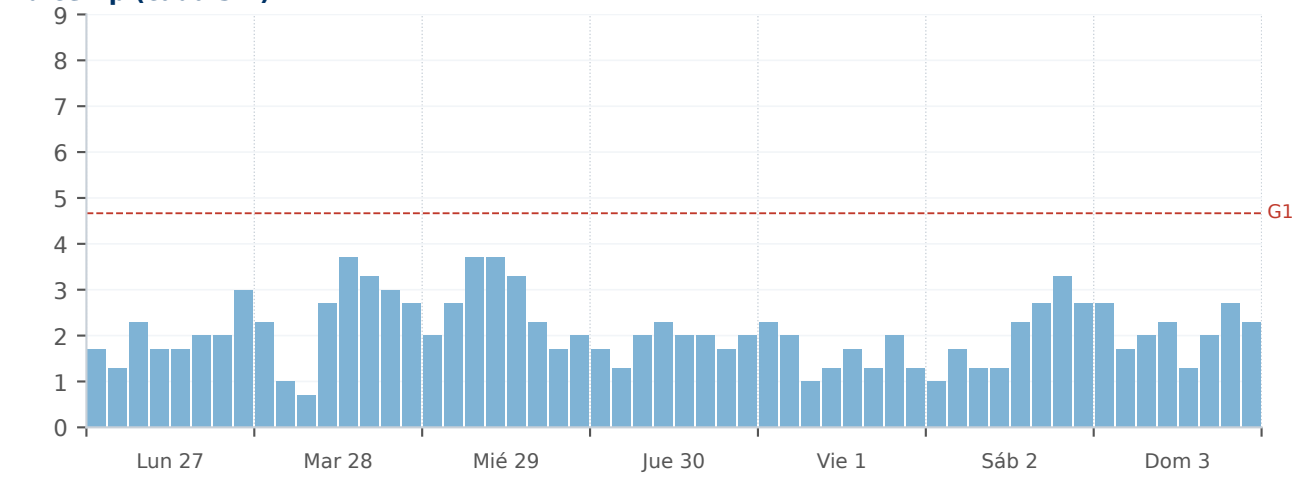
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-jun	3.00	15	−5	232	−354	—
Mar 28-jun	3.70	22	0	209	−262	—
Mié 29-jun	3.70	22	−2	242	−294	—
Jue 30-jun	2.30	9	−2	165	−196	—
Vie 01-jul	2.30	9	−3	171	−236	—
Sáb 02-jul	3.30	18	3	172	−267	—
Dom 03-jul	2.70	12	4	223	−232	—

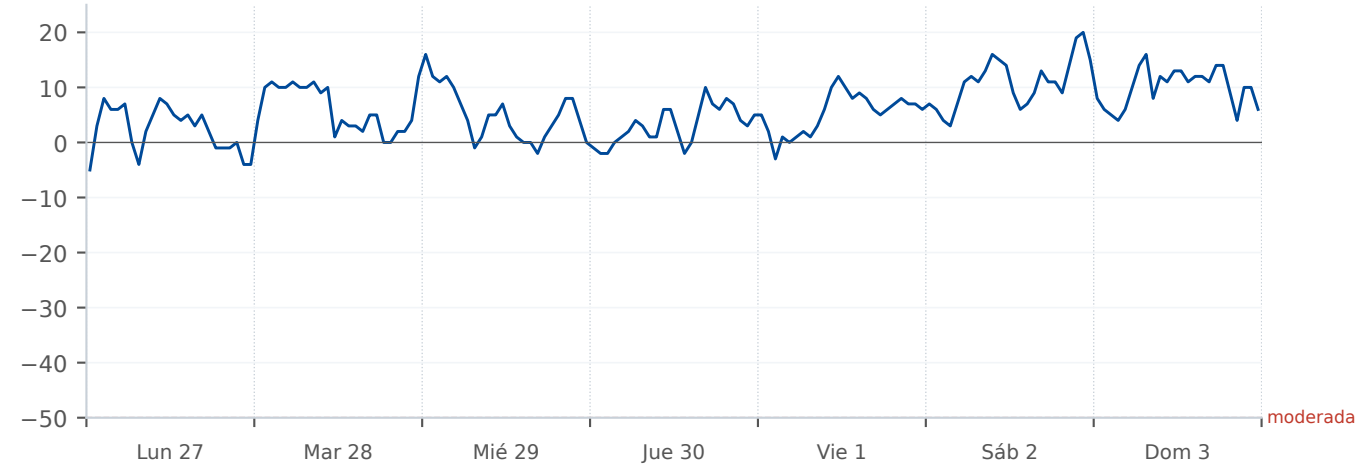
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.