Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de junio al 6 de julio de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de junio al 6 de julio de 1980 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 5 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el sábado 5 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −494 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	05-jul 18:00	3 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	05-jul 03:00	1.71	7/7
ap	27 nT máx.	05-jul 03:00	8 nT	7/7
AU	457 nT máx.	05-jul 17:00	90 nT	7/7
AL	−494 nT mín.	05-jul 18:00	−78 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

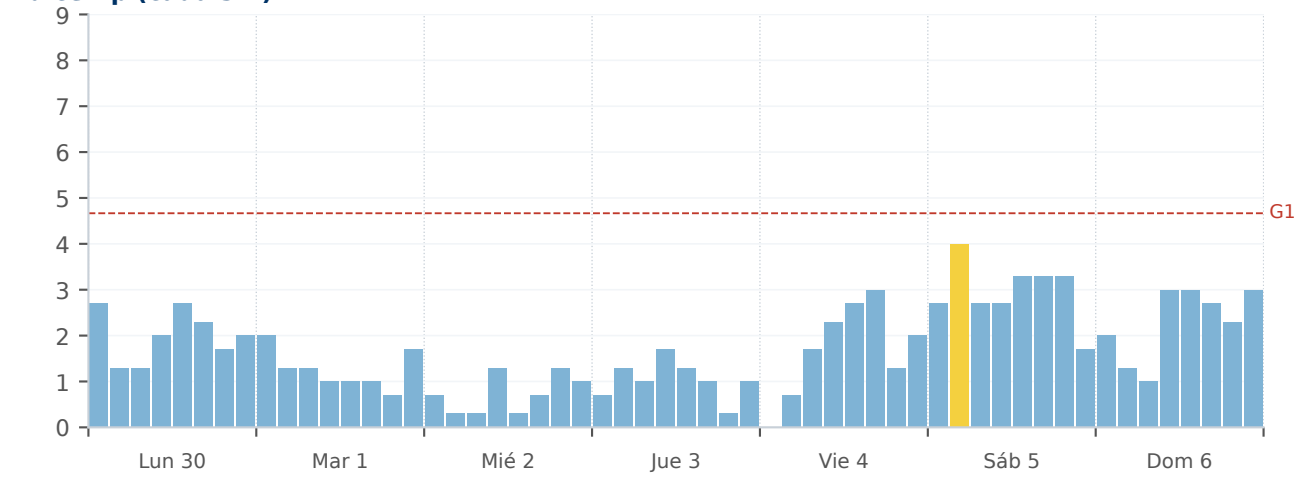
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jun	2.70	12	−23	259	−336	—
Mar 01-jul	2.00	7	−20	164	−158	—
Mié 02-jul	1.30	5	7	79	−138	—
Jue 03-jul	1.70	6	−3	227	−132	—
Vie 04-jul	3.00	15	0	283	−278	—
Sáb 05-jul	4.00	27	−27	457	−494	—
Dom 06-jul	3.00	15	−3	166	−181	—

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.