

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de junio al 6 de julio de 2008 (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 2008 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el sábado 5 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el lunes 30 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -277 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	30-jun 00:00	1 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	05-jul 12:00	0.92	7/7
ap	12 nT máx.	05-jul 12:00	4 nT	7/7
AU	128 nT máx.	05-jul 11:00	32 nT	7/7
AL	-277 nT mín.	05-jul 14:00	-44 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

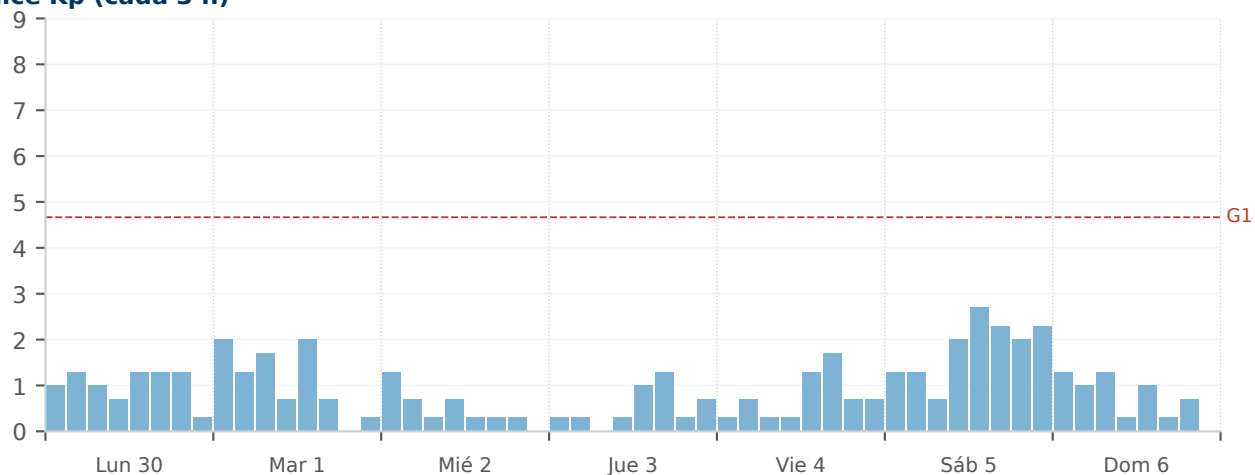
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jun	1.30	5	-15	73	-167	—
Mar 01-jul	2.00	7	-8	72	-214	—
Mié 02-jul	1.30	5	-5	42	-48	—
Jue 03-jul	1.30	5	-3	25	-100	—
Vie 04-jul	1.70	6	3	35	-225	—
Sáb 05-jul	2.70	12	-10	128	-277	—
Dom 06-jul	1.30	5	-9	101	-129	—

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.