

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de julio al 3 de agosto de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de julio al 3 de agosto de 2008 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el lunes 28 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el martes 29 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -276 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	29-jul 01:00	-2 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	28-jul 00:00	0.80	7/7
ap	7 nT máx.	28-jul 00:00	3 nT	7/7
AU	110 nT máx.	28-jul 05:00	28 nT	7/7
AL	-276 nT mín.	28-jul 05:00	-45 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

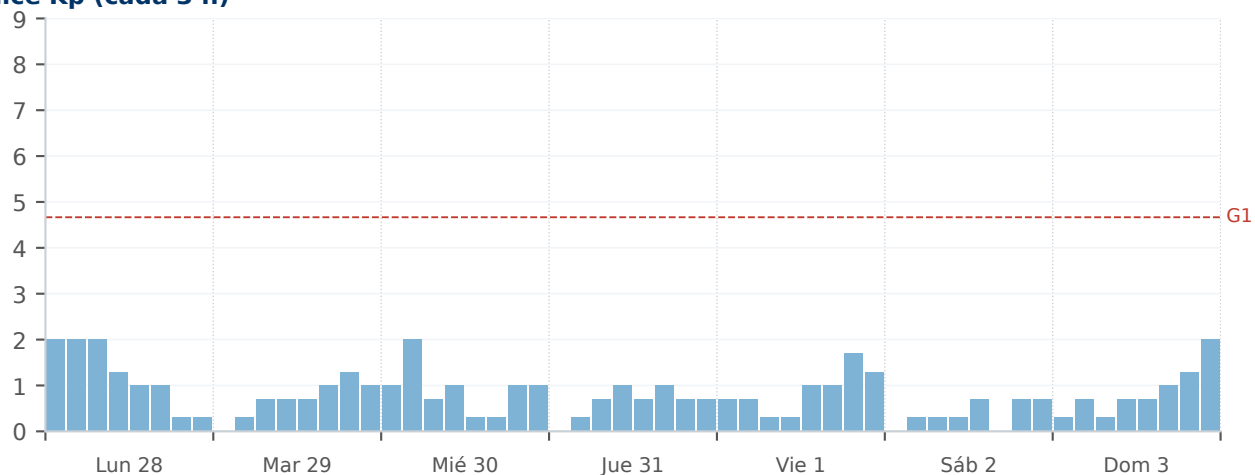
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-jul	2.00	7	-17	110	-276	—
Mar 29-jul	1.30	5	-18	35	-129	—
Mié 30-jul	2.00	7	-4	101	-196	—
Jue 31-jul	1.00	4	-9	43	-215	—
Vie 01-ago	1.70	6	-6	56	-203	—
Sáb 02-ago	0.70	3	-5	36	-57	—
Dom 03-ago	2.00	7	-11	67	-262	—

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.