

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 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 11 al 17 de agosto de 2008 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 17 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el lunes 11 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -340 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	11-ago 09:00	-7 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	17-ago 00:00	1.19	7/7
ap	18 nT máx.	17-ago 00:00	5 nT	7/7
AU	241 nT máx.	14-ago 04:00	37 nT	7/7
AL	-340 nT mín.	14-ago 04:00	-65 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

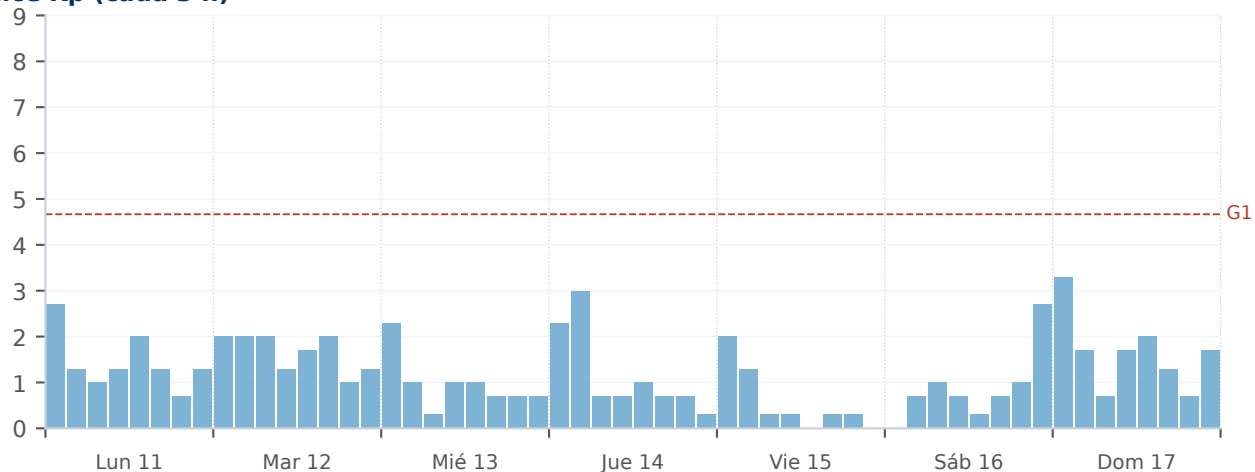
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ago	2.70	12	-18	135	-298	—
Mar 12-ago	2.00	7	-14	88	-224	—
Mié 13-ago	2.30	9	-15	85	-277	—
Jue 14-ago	3.00	15	-17	241	-340	—
Vie 15-ago	2.00	7	-8	46	-124	—
Sáb 16-ago	2.70	12	-8	130	-180	—
Dom 17-ago	3.30	18	-14	118	-189	—

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.