

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de agosto de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de agosto de 1998 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 10 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el lunes 10 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -607 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	10-ago 22:00	-8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	10-ago 18:00	1.51	7/7
ap	22 nT máx.	10-ago 18:00	7 nT	7/7
AU	292 nT máx.	14-ago 15:00	73 nT	7/7
AL	-607 nT mín.	14-ago 15:00	-95 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

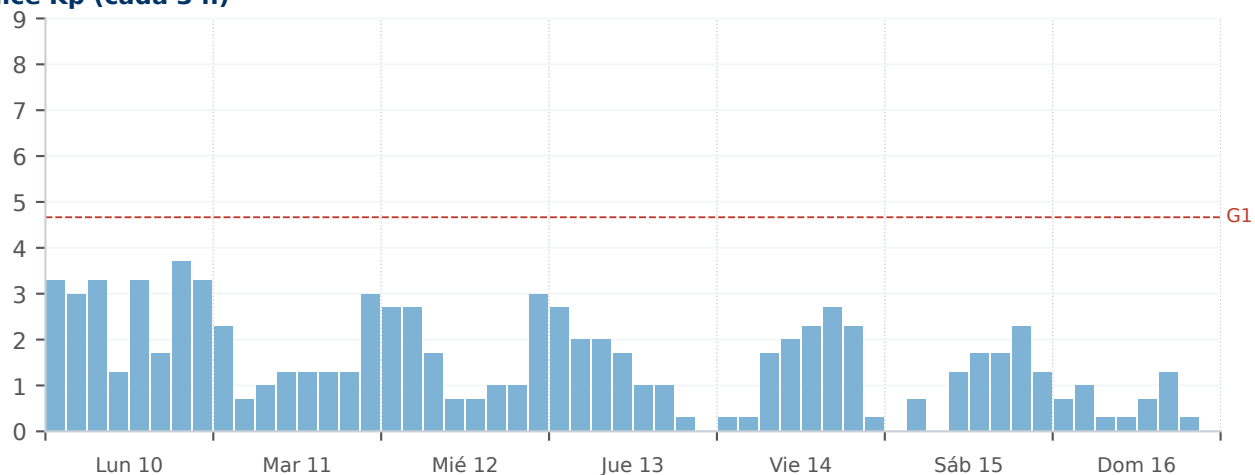
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-ago	3.70	22	-27	232	-465	—
Mar 11-ago	3.00	15	-17	176	-399	—
Mié 12-ago	3.00	15	-19	215	-245	—
Jue 13-ago	2.70	12	-14	171	-294	—
Vie 14-ago	2.70	12	-24	292	-607	—
Sáb 15-ago	2.30	9	-21	171	-314	—
Dom 16-ago	1.30	5	-15	68	-59	—

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

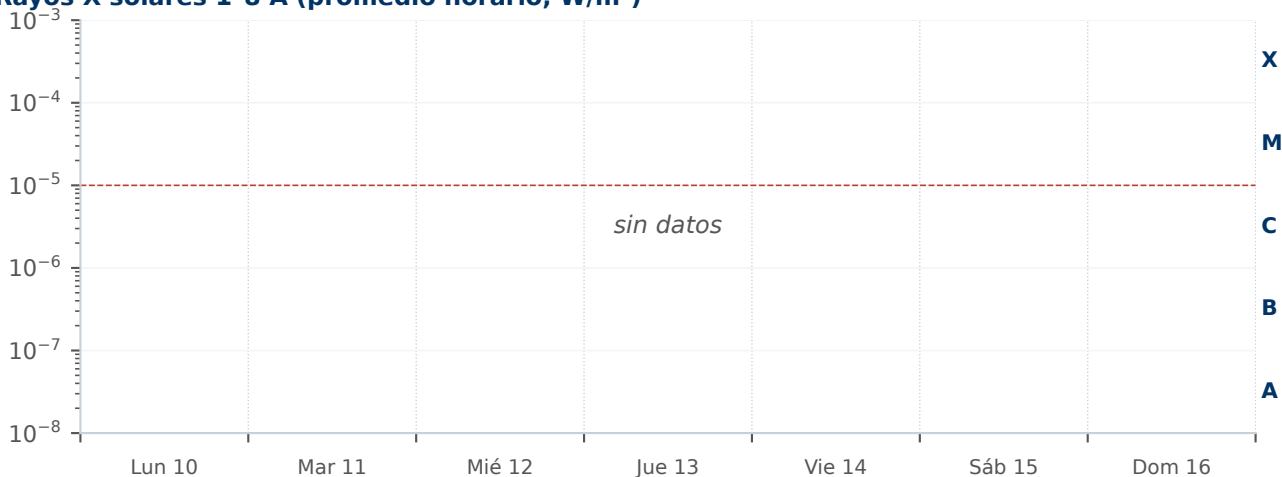
Índice Kp (cada 3 h)



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.