Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de agosto de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de agosto de 1968 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el viernes 9 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −415 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	09-ago 23:00	−3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	08-ago 00:00	2.42	7/7
ap	32 nT máx.	08-ago 00:00	12 nT	7/7
AU	247 nT máx.	08-ago 07:00	85 nT	7/7
AL	−415 nT mín.	07-ago 01:00	−112 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

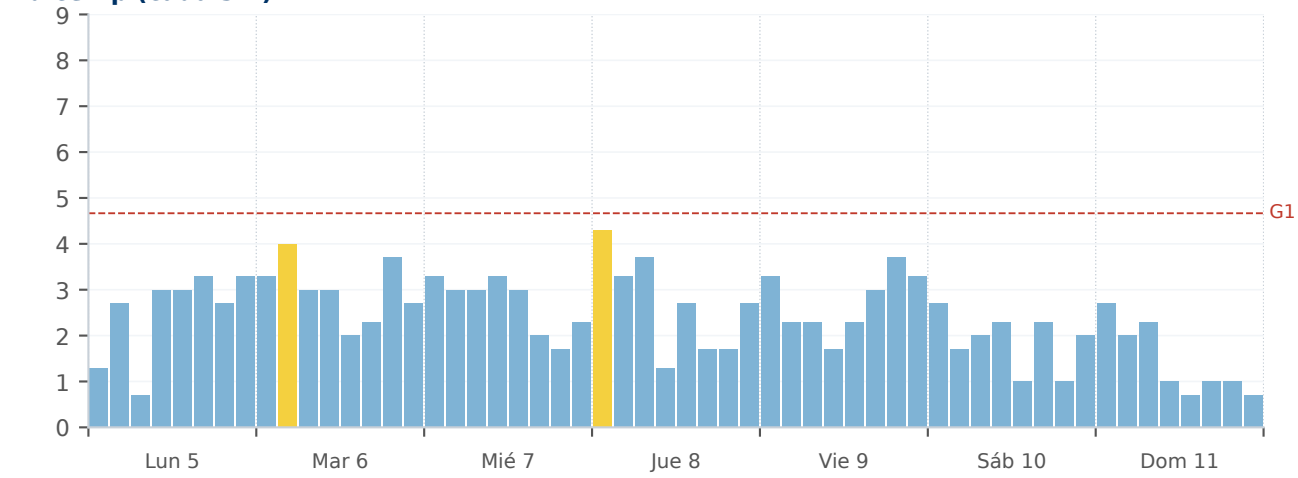
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-ago	3.30	18	−1	225	−293	—
Mar 06-ago	4.00	27	−5	190	−396	—
Mié 07-ago	3.30	18	−17	198	−415	—
Jue 08-ago	4.30	32	−12	247	−371	—
Vie 09-ago	3.70	22	−18	196	−397	—
Sáb 10-ago	2.70	12	−18	139	−227	—
Dom 11-ago	2.70	12	−16	192	−258	—

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.