Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de agosto de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de agosto de 1969 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 4 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el lunes 4 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −400 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	04-ago 00:00	−4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	04-ago 00:00	1.98	7/7
ap	22 nT máx.	04-ago 00:00	9 nT	7/7
AU	259 nT máx.	07-ago 22:00	92 nT	7/7
AL	−400 nT mín.	04-ago 10:00	−112 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

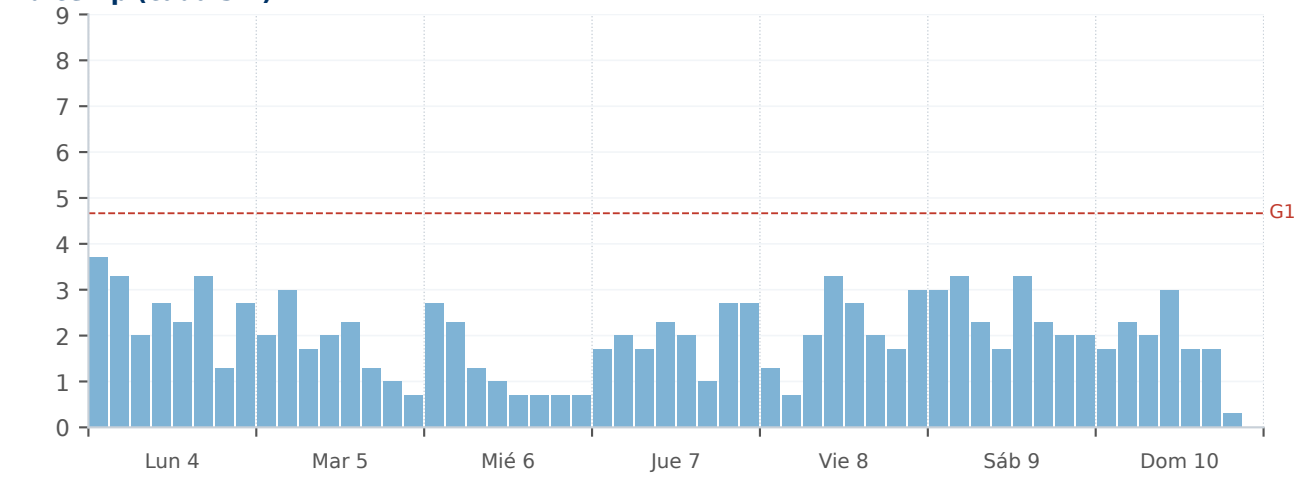
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-ago	3.70	22	−38	192	−400	—
Mar 05-ago	3.00	15	−15	177	−299	—
Mié 06-ago	2.70	12	−13	130	−304	—
Jue 07-ago	2.70	12	−8	259	−295	—
Vie 08-ago	3.30	18	−15	187	−266	—
Sáb 09-ago	3.30	18	−12	157	−291	—
Dom 10-ago	3.00	15	−15	210	−280	—

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.