

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de agosto de 1977 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de agosto de 1977 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 11 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, jueves. El índice Dst llegó a -38 nT el miércoles 10 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	10-ago 04:00	-20 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	11-ago 18:00	2.83	7/7
ap	48 nT máx.	11-ago 18:00	15 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

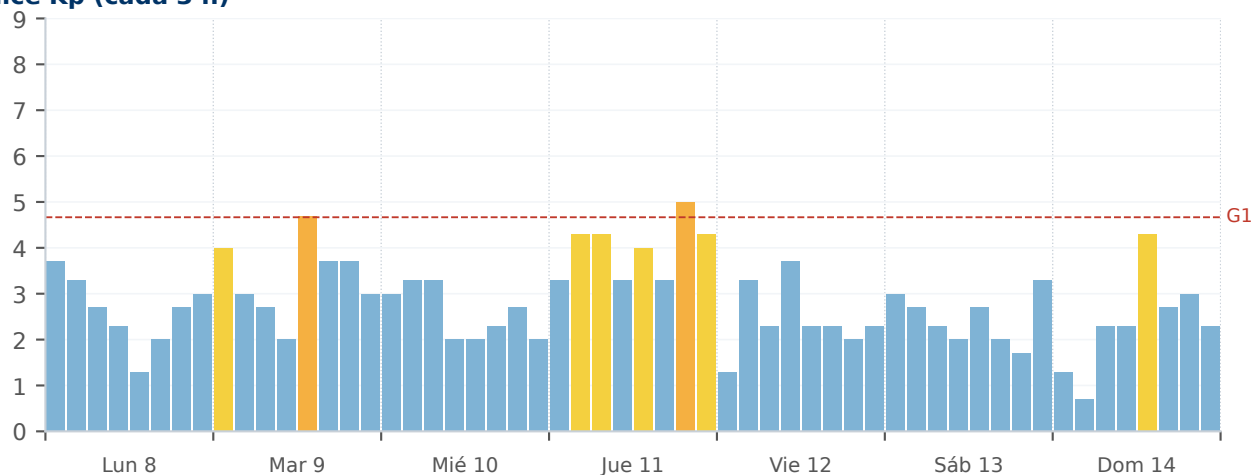
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ago	3.70	22	-21	—	—	—
Mar 09-ago	4.70	39	-35	—	—	—
Mié 10-ago	3.30	18	-38	—	—	—
Jue 11-ago	5.00	48	-38	—	—	—
Vie 12-ago	3.70	22	-35	—	—	—
Sáb 13-ago	3.30	18	-33	—	—	—
Dom 14-ago	4.30	32	-30	—	—	—

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.