

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 28 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el lunes 28 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -328 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	28-ago 01:00	-20 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	28-ago 15:00	1.60	7/7
ap	15 nT máx.	28-ago 15:00	7 nT	7/7
AU	236 nT máx.	29-ago 19:00	77 nT	7/7
AL	-328 nT mín.	30-ago 00:00	-76 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

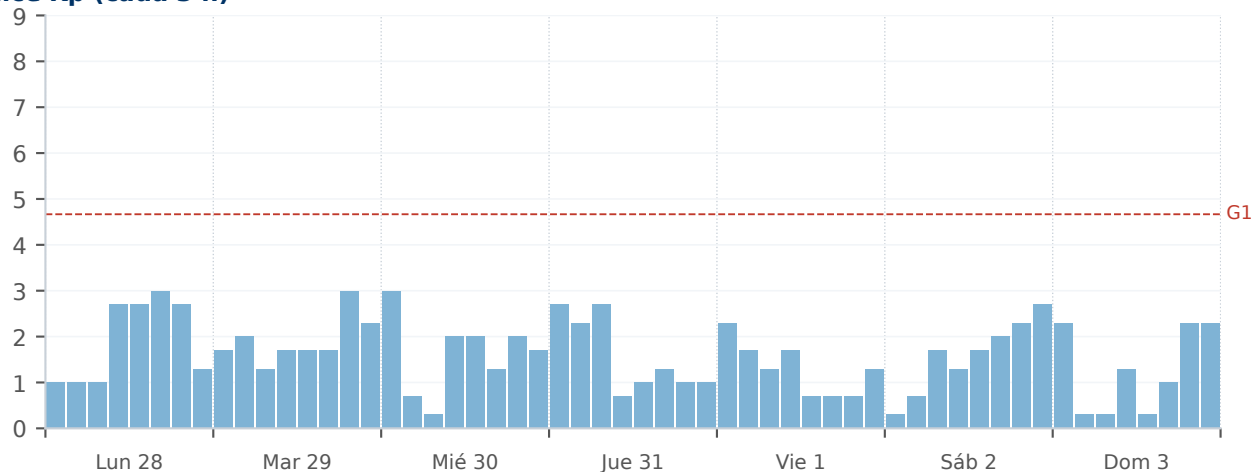
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ago	3.00	15	-38	187	-284	—
Mar 29-ago	3.00	15	-36	236	-299	—
Mié 30-ago	3.00	15	-32	130	-328	—
Jue 31-ago	2.70	12	-31	173	-226	—
Vie 01-sep	2.30	9	-24	138	-146	—
Sáb 02-sep	2.70	12	-28	194	-281	—
Dom 03-sep	2.30	9	-27	144	-296	—

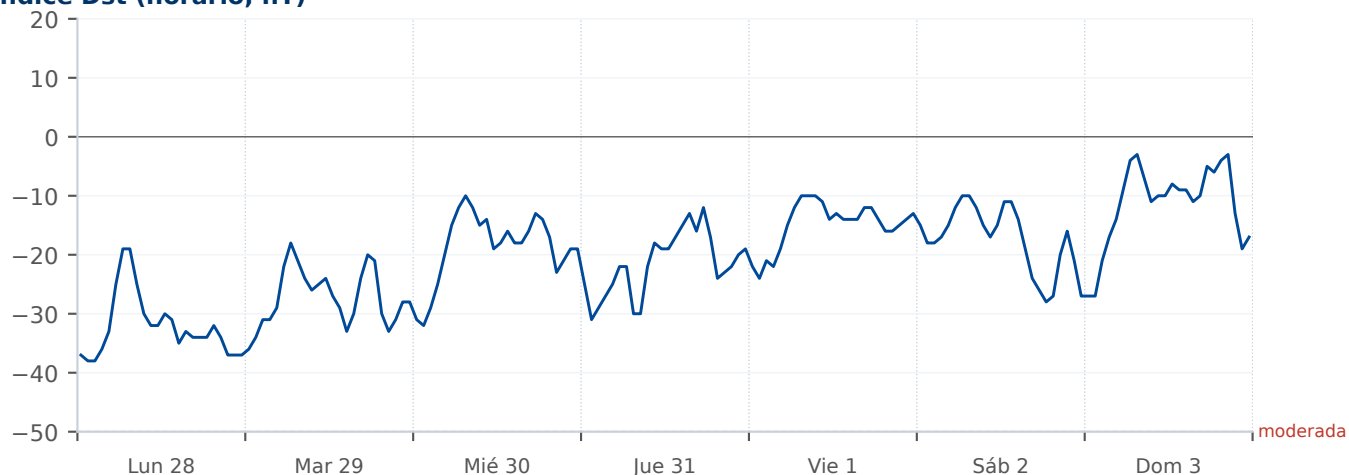
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.