

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de septiembre de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de septiembre de 2008 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 22 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el lunes 22 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -237 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	22-sep 01:00	0 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	22-sep 00:00	0.61	7/7
ap	15 nT máx.	22-sep 00:00	3 nT	7/7
AU	158 nT máx.	22-sep 00:00	20 nT	7/7
AL	-237 nT mín.	22-sep 01:00	-26 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

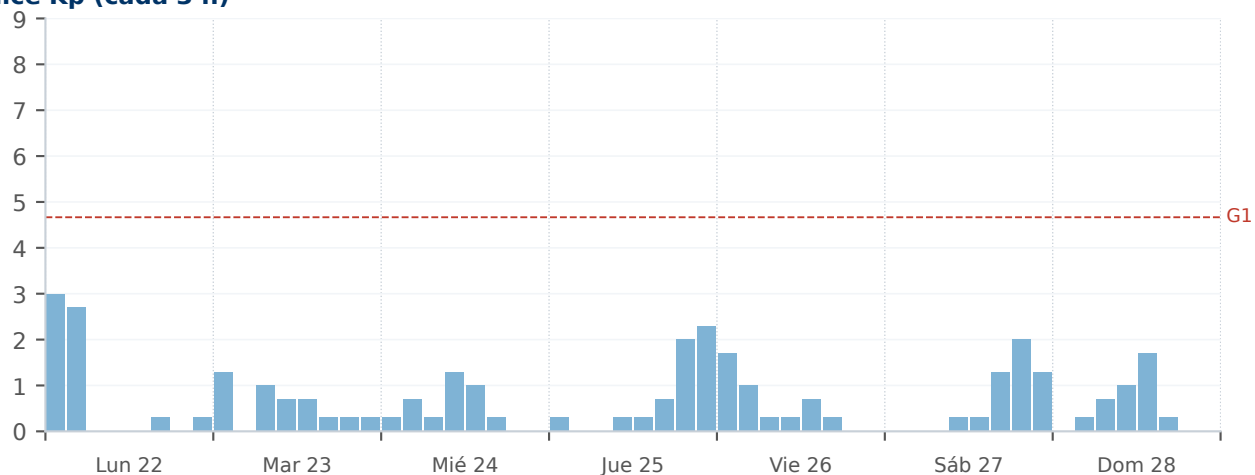
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-sep	3.00	15	-24	158	-237	—
Mar 23-sep	1.30	5	-9	21	-108	—
Mié 24-sep	1.30	5	-3	81	-132	—
Jue 25-sep	2.30	9	-9	94	-163	—
Vie 26-sep	1.70	6	-5	93	-93	—
Sáb 27-sep	2.00	7	-8	30	-57	—
Dom 28-sep	1.70	6	-3	52	-157	—

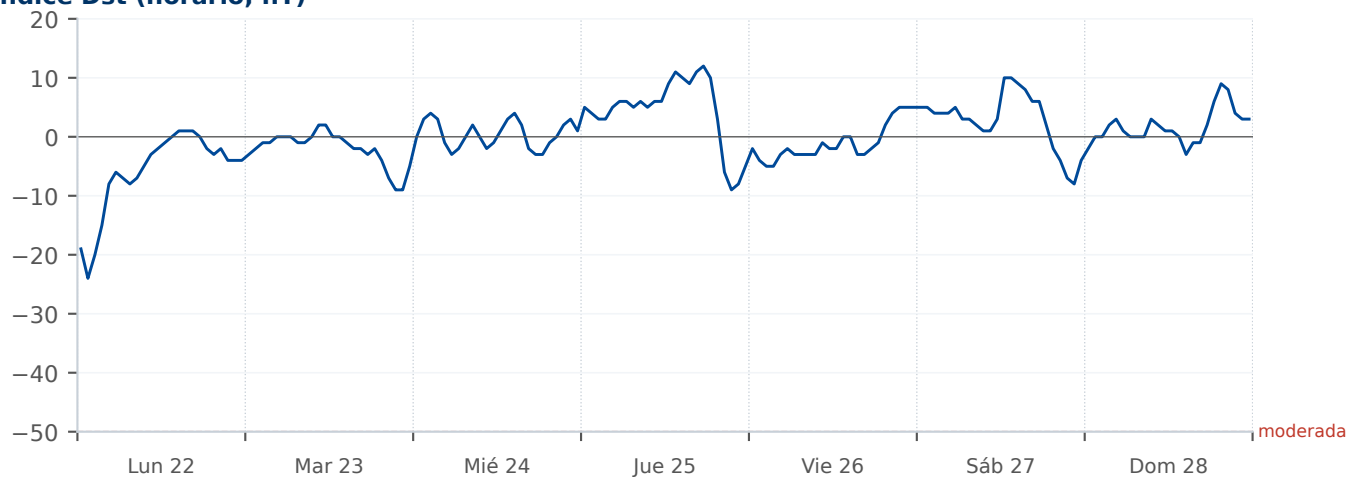
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.