

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de septiembre de 2008 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 4 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -51 nT el jueves 4 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -915 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	04-sep 04:00	-7 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	04-sep 03:00	1.81	7/7
ap	80 nT máx.	04-sep 03:00	10 nT	7/7
AU	372 nT máx.	04-sep 03:00	44 nT	7/7
AL	-915 nT mín.	04-sep 03:00	-86 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

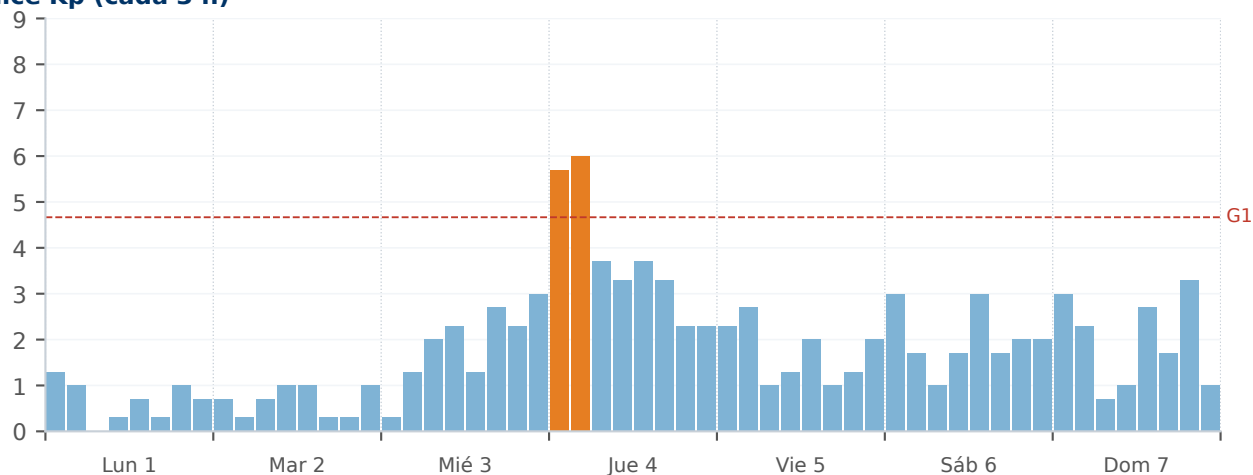
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-sep	1.30	5	-5	31	-104	—
Mar 02-sep	1.00	4	-10	34	-142	—
Mié 03-sep	3.00	15	-3	90	-131	—
Jue 04-sep	6.00	80	-51	372	-915	—
Vie 05-sep	2.70	12	-29	106	-288	—
Sáb 06-sep	3.00	15	-17	99	-339	—
Dom 07-sep	3.30	18	-12	147	-377	—

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.