

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de septiembre de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de septiembre de 2001 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 23 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -73 nT el domingo 23 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -917 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-73 nT mín.	23-sep 18:00	-3 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	23-sep 18:00	1.98	7/7
ap	80 nT máx.	23-sep 18:00	12 nT	7/7
AU	379 nT máx.	23-sep 14:00	60 nT	7/7
AL	-917 nT mín.	23-sep 17:00	-99 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

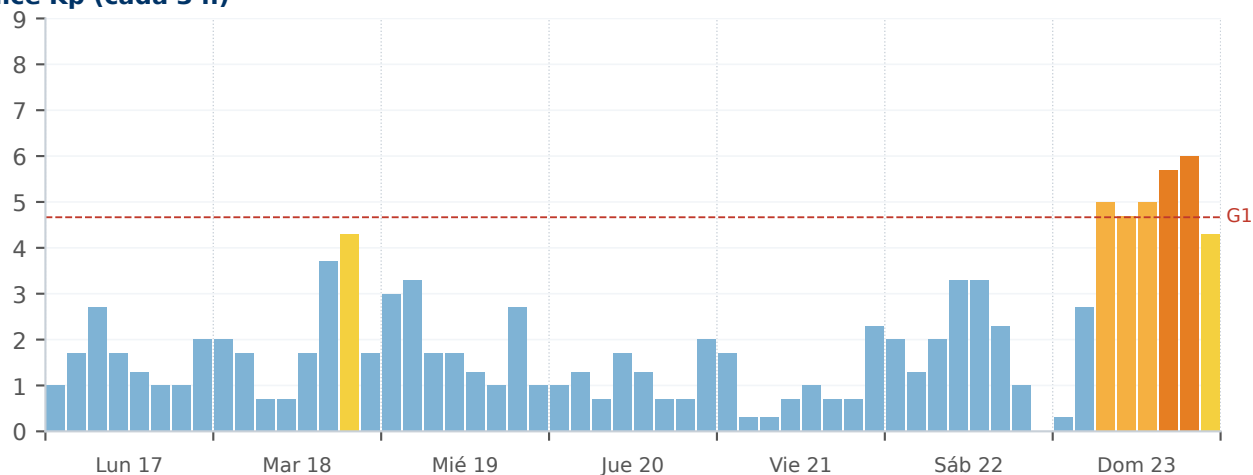
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-sep	2.70	12	-13	70	-222	—
Mar 18-sep	4.30	32	-25	250	-440	—
Mié 19-sep	3.30	18	-14	104	-173	—
Jue 20-sep	2.00	7	-2	72	-129	—
Vie 21-sep	2.30	9	2	64	-42	—
Sáb 22-sep	3.30	18	-17	112	-354	—
Dom 23-sep	6.00	80	-73	379	-917	—

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.