

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de septiembre de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de septiembre de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -58 nT el lunes 5 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.4 el lunes 5 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -810 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-58 nT mín.	05-sep 16:00	-28 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	05-sep 00:00	2.97	7/7
ap	48 nT máx.	05-sep 00:00	17 nT	7/7
AU	331 nT máx.	05-sep 00:00	109 nT	7/7
AL	-810 nT mín.	05-sep 11:00	-232 nT	7/7
Rayos X	5.37e-06 W/m ² (C5.4) máx.	05-sep 18:00	1.18e-06 W/m ²	7/7

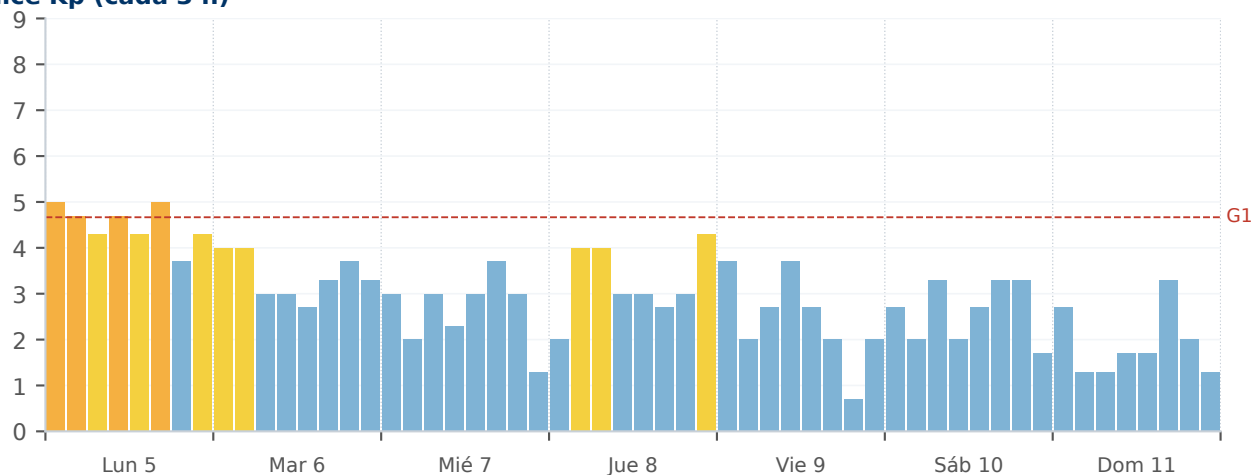
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-sep	5.00	48	-58	331	-810	C5.4
Mar 06-sep	4.00	27	-46	270	-639	C1.5
Mié 07-sep	3.70	22	-50	253	-734	C1.1
Jue 08-sep	4.30	32	-32	175	-514	C1.4
Vie 09-sep	3.70	22	-40	323	-616	C1.3
Sáb 10-sep	3.30	18	-48	211	-641	C1.7
Dom 11-sep	3.30	18	-25	207	-430	C3.2

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.