Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de agosto de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de agosto de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el lunes 8 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.0 el sábado 13 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −769 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	08-ago 07:00	−23 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	08-ago 00:00	2.50	7/7
ap	48 nT máx.	08-ago 00:00	13 nT	7/7
AU	380 nT máx.	11-ago 18:00	119 nT	7/7
AL	−769 nT mín.	08-ago 06:00	−192 nT	7/7
Rayos X	2.98e-06 W/m² (C3.0) máx.	13-ago 07:00	6.90e-07 W/m²	7/7

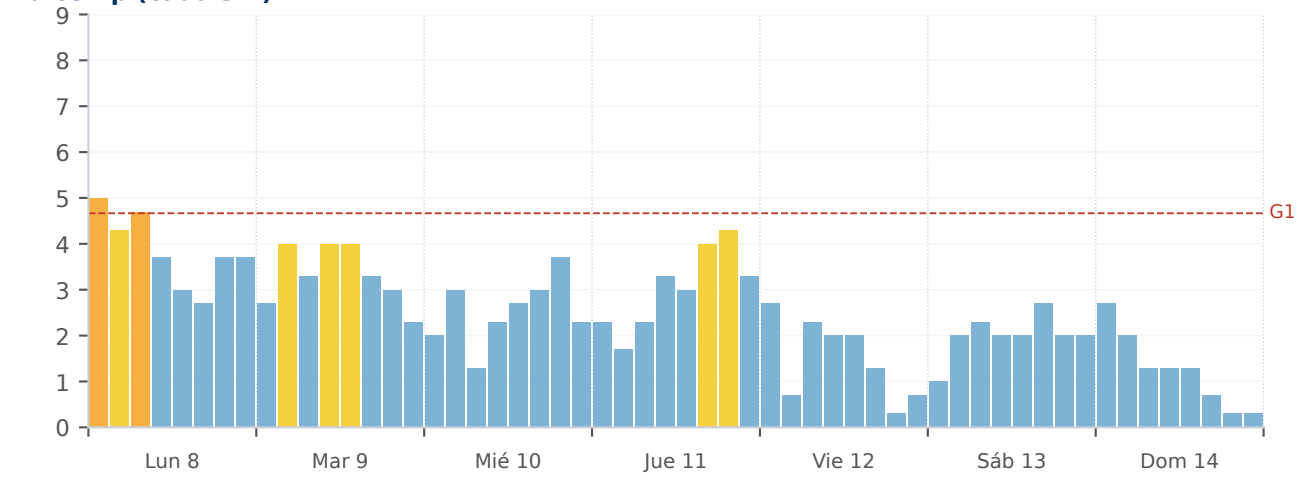
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ago	**5.00**	48	**−59**	310	−769	B7.6
Mar 09-ago	4.00	27	−39	313	−612	B6.4
Mié 10-ago	3.70	22	−29	172	−374	B9.5
Jue 11-ago	4.30	32	−34	380	−652	C1.2
Vie 12-ago	2.70	12	−32	227	−380	C1.1
Sáb 13-ago	2.70	12	−21	189	−332	C3.0
Dom 14-ago	2.70	12	−21	197	−353	C2.1

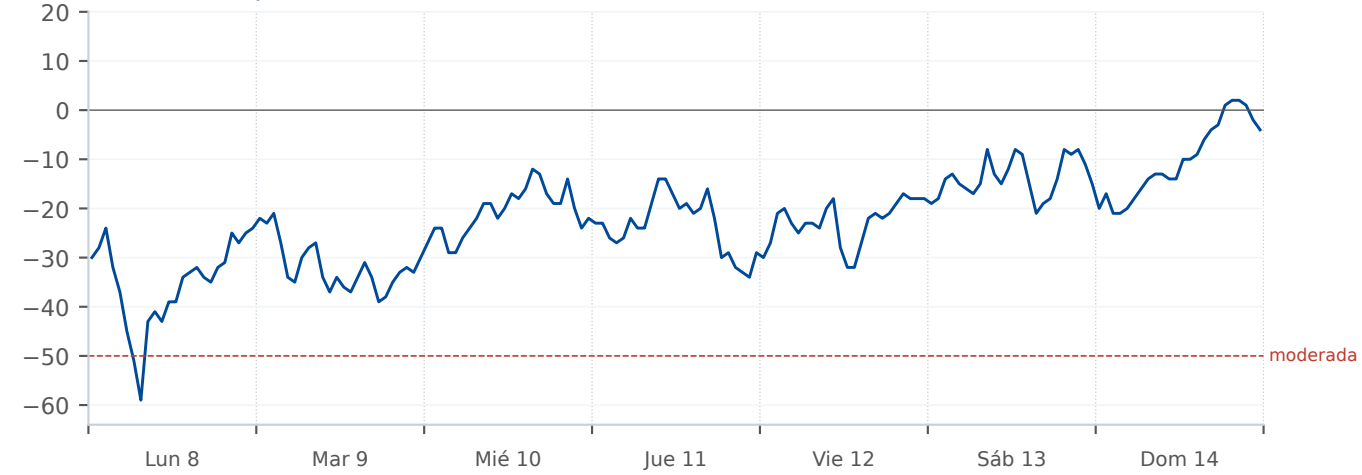
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

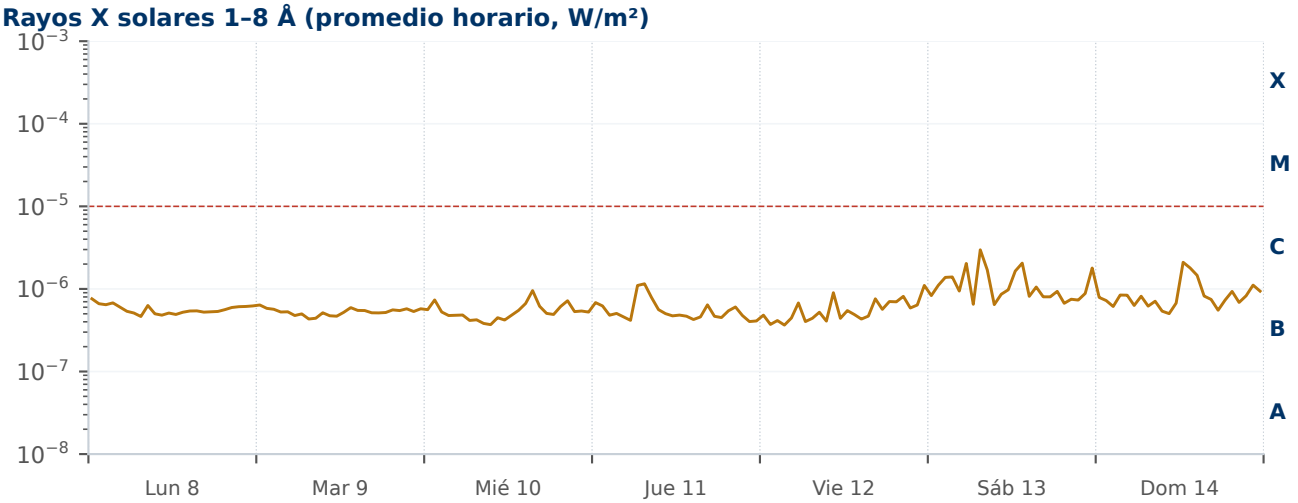
Índice Kp (cada 3 h)



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.