Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de noviembre de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de noviembre de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 7 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −92 nT el lunes 7 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.3 el lunes 7 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −879 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−92 nT mín.	07-nov 17:00	−19 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	07-nov 15:00	1.57	7/7
ap	48 nT máx.	07-nov 15:00	8 nT	7/7
AU	329 nT máx.	07-nov 16:00	51 nT	7/7
AL	−879 nT mín.	07-nov 16:00	−130 nT	7/7
Rayos X	9.30e-06 W/m² (C9.3) máx.	07-nov 00:00	9.37e-07 W/m²	7/7

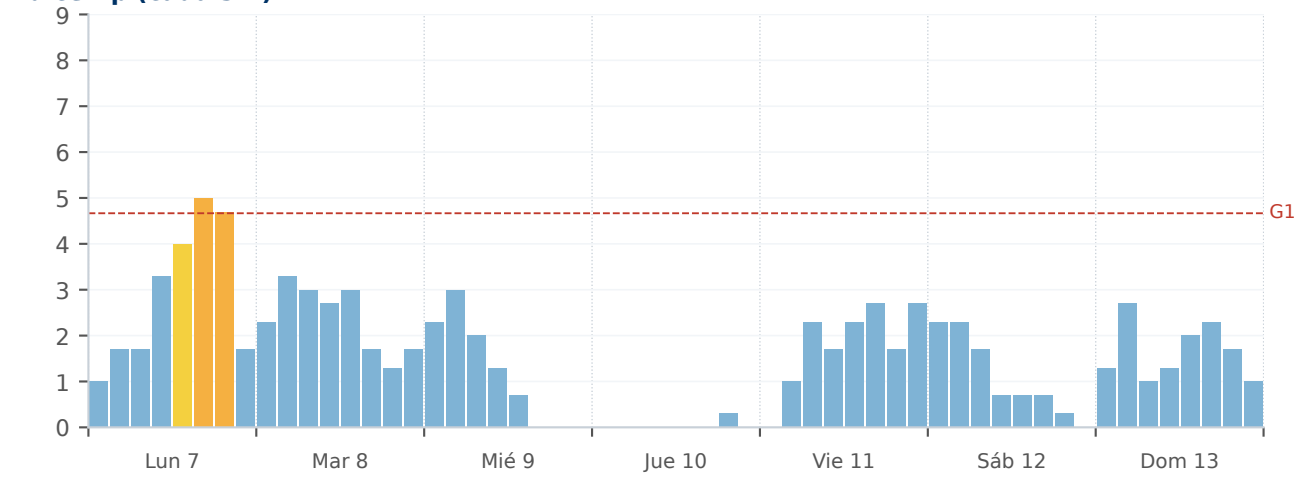
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-nov	**5.00**	48	**−92**	329	−879	C9.3
Mar 08-nov	3.30	18	**−67**	206	−690	C1.1
Mié 09-nov	3.00	15	−45	92	−336	C2.4
Jue 10-nov	0.30	2	−18	12	−51	C1.1
Vie 11-nov	2.70	12	−20	181	−367	C2.5
Sáb 12-nov	2.30	9	−12	71	−85	C2.5
Dom 13-nov	2.70	12	−9	102	−314	C1.6

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

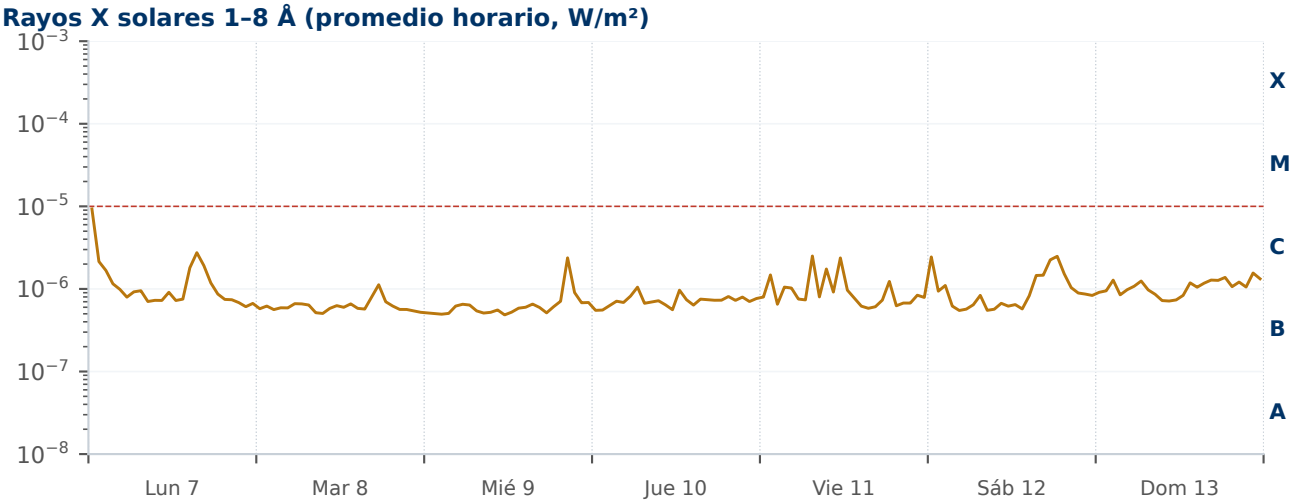
Índice Kp (cada 3 h)



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.