

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de febrero 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 febrero de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 10 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -60 nT el jueves 10 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.7 el sábado 12 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -857 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-60 nT mín.	10-feb 19:00	-12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	10-feb 18:00	2.16	7/7
ap	48 nT máx.	10-feb 18:00	11 nT	7/7
AU	284 nT máx.	11-feb 21:00	72 nT	7/7
AL	-857 nT mín.	10-feb 17:00	-126 nT	7/7
Rayos X	6.66e-06 W/m ² (C6.7) máx.	12-feb 17:00	8.87e-07 W/m ²	7/7

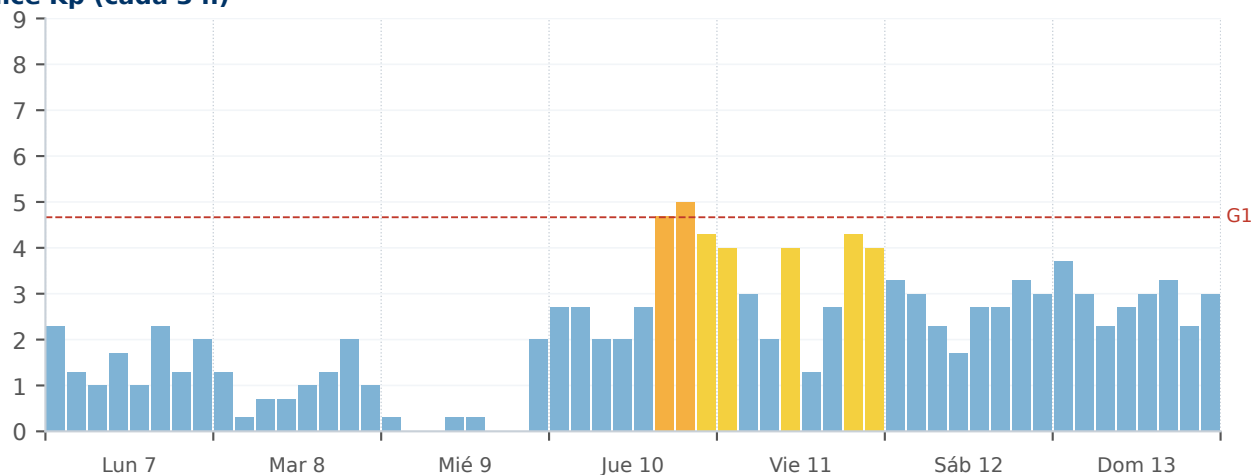
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-feb	2.30	9	-17	102	-312	C1.4
Mar 08-feb	2.00	7	-13	166	-228	C1.8
Mié 09-feb	2.00	7	-11	48	-83	C2.7
Jue 10-feb	5.00	48	-60	215	-857	C1.5
Vie 11-feb	4.30	32	-50	284	-683	C1.5
Sáb 12-feb	3.30	18	-37	185	-364	C6.7
Dom 13-feb	3.70	22	-21	193	-445	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.