Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 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 14 al 20 de febrero de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 20 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −19 nT el viernes 18 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.8 el martes 15 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −430 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−19 nT mín.	18-feb 21:00	−4 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	20-feb 00:00	1.66	7/7
ap	39 nT máx.	20-feb 00:00	7 nT	7/7
AU	259 nT máx.	19-feb 06:00	64 nT	7/7
AL	−430 nT mín.	18-feb 19:00	−97 nT	7/7
Rayos X	6.82e-06 W/m² (C6.8) máx.	15-feb 18:00	5.23e-07 W/m²	7/7

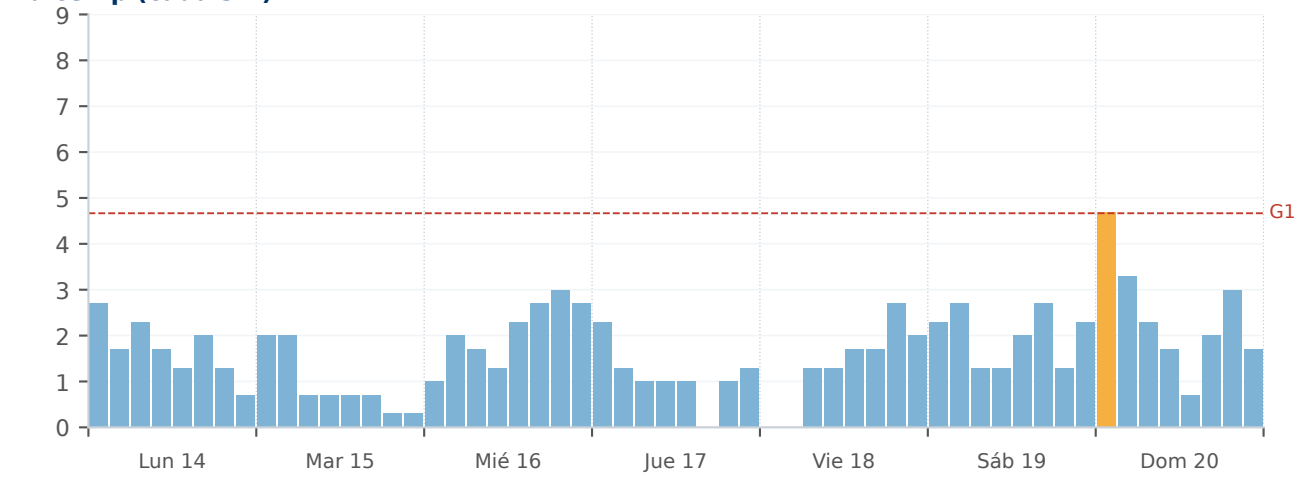
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-feb	2.70	12	−15	97	−373	C5.4
Mar 15-feb	2.00	7	−9	84	−254	C6.8
Mié 16-feb	3.00	15	−8	175	−398	B5.6
Jue 17-feb	2.30	9	−8	114	−151	B7.3
Vie 18-feb	2.70	12	−19	228	−430	B5.3
Sáb 19-feb	2.70	12	−19	259	−369	B8.2
Dom 20-feb	**4.70**	39	−14	176	−301	C2.7

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.