Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de febrero de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de febrero de 2023 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 26 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −65 nT el domingo 26 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.5 el sábado 25 a las 19:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −786 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−65 nT mín.	26-feb 22:00	−9 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	26-feb 21:00	2.29	7/7
ap	67 nT máx.	26-feb 21:00	12 nT	7/7
AU	442 nT máx.	25-feb 19:00	68 nT	7/7
AL	−786 nT mín.	26-feb 21:00	−138 nT	7/7
Rayos X	3.53e-05 W/m² (M3.5) máx.	25-feb 19:00	3.14e-06 W/m²	7/7

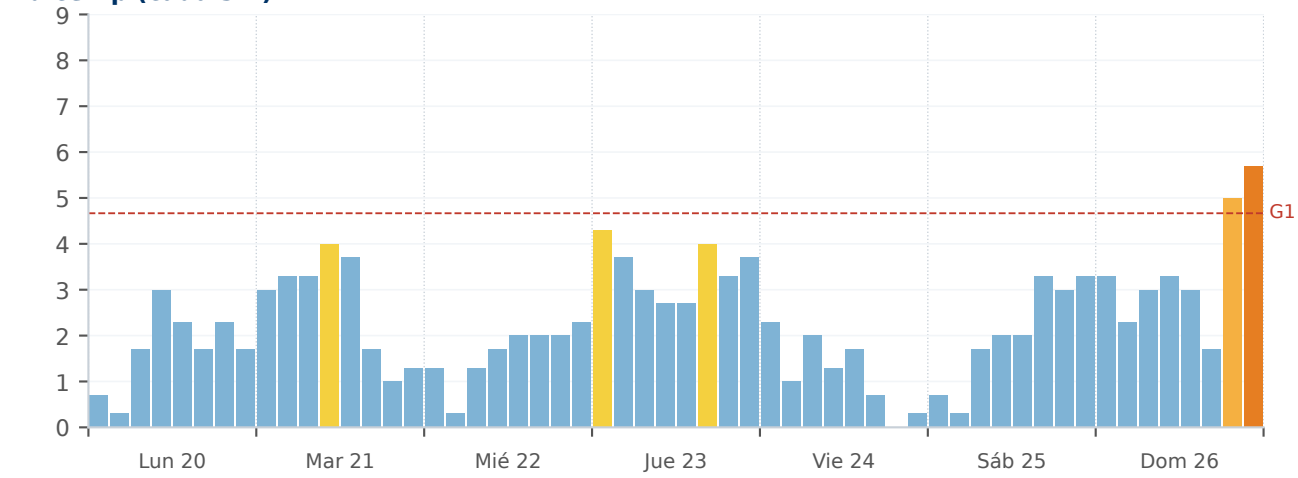
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-feb	3.00	15	−7	59	−312	C5.3
Mar 21-feb	4.00	27	**−50**	199	−593	**M2.0**
Mié 22-feb	2.30	9	−20	87	−314	C9.5
Jue 23-feb	4.30	32	−27	210	−576	C7.4
Vie 24-feb	2.30	9	−13	72	−153	**M1.9**
Sáb 25-feb	3.30	18	−35	442	−622	**M3.5**
Dom 26-feb	**5.70**	67	**−65**	324	−786	C3.8

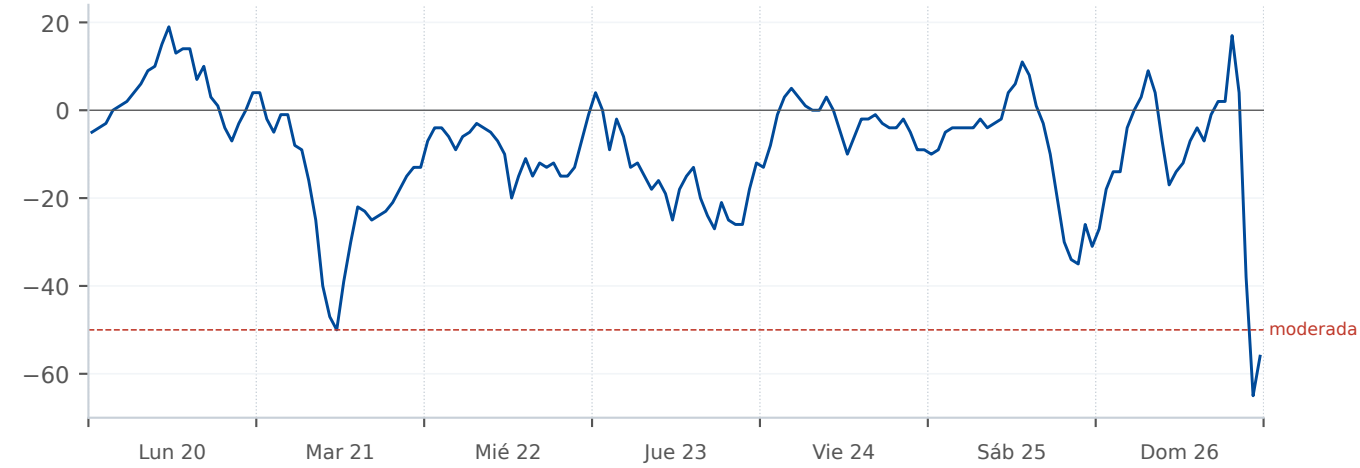
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.