Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de febrero de 1978 (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 1978 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 26 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −64 nT el miércoles 22 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −606 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	22-feb 00:00	−24 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	26-feb 00:00	2.56	7/7
ap	48 nT máx.	26-feb 00:00	15 nT	7/7
AU	263 nT máx.	21-feb 18:00	89 nT	7/7
AL	−606 nT mín.	21-feb 17:00	−139 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

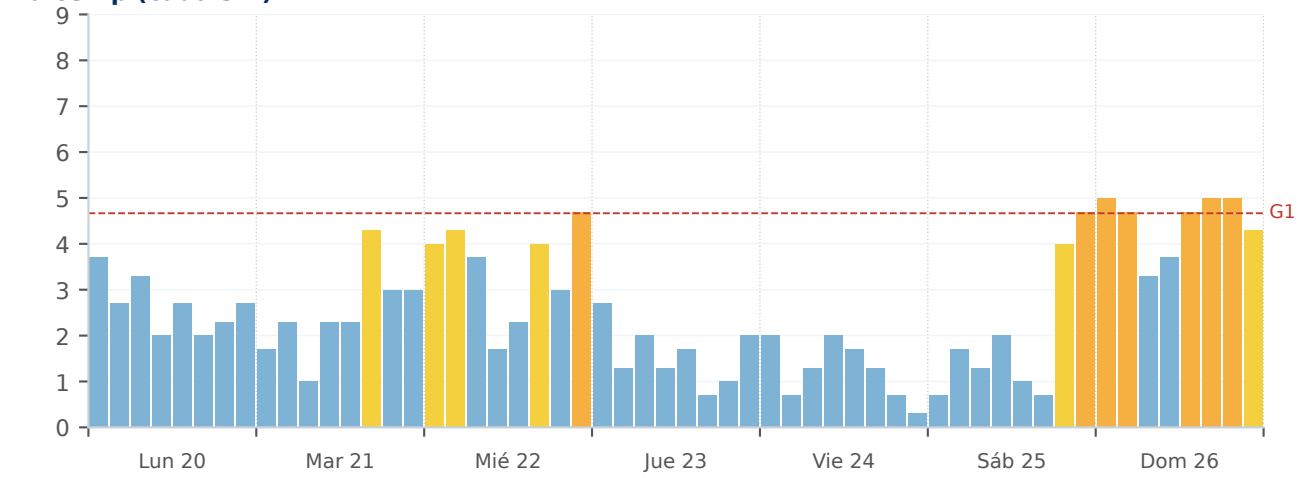
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-feb	3.70	22	−44	244	−526	—
Mar 21-feb	4.30	32	**−62**	263	−606	—
Mié 22-feb	**4.70**	39	**−64**	263	−486	—
Jue 23-feb	2.70	12	−25	73	−76	—
Vie 24-feb	2.00	7	−22	75	−184	—
Sáb 25-feb	**4.70**	39	−15	153	−218	—
Dom 26-feb	**5.00**	48	**−52**	263	−586	—

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.