Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de febrero de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de febrero de 1979 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 21 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −107 nT el miércoles 21 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −863 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−107 nT mín.	21-feb 21:00	−36 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	21-feb 06:00	3.42	7/7
ap	111 nT máx.	21-feb 06:00	25 nT	7/7
AU	352 nT máx.	21-feb 08:00	88 nT	7/7
AL	−863 nT mín.	21-feb 07:00	−158 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

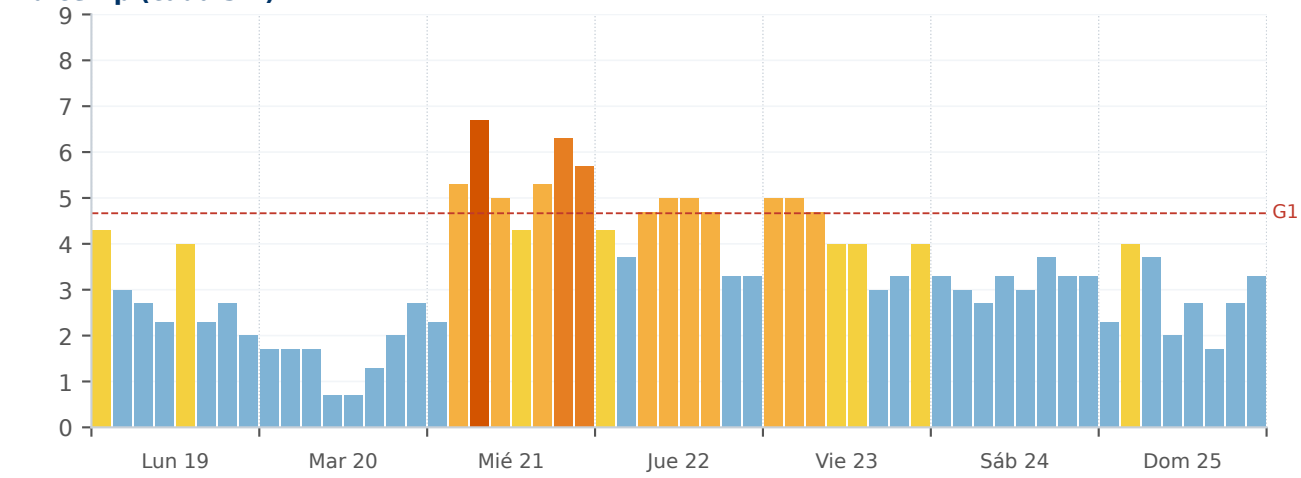
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-feb	4.30	32	−25	189	−501	—
Mar 20-feb	2.70	12	−27	119	−240	—
Mié 21-feb	**6.70**	111	**−107**	352	−863	—
Jue 22-feb	**5.00**	48	**−97**	179	−523	—
Vie 23-feb	**5.00**	48	**−59**	161	−474	—
Sáb 24-feb	3.70	22	**−54**	187	−427	—
Dom 25-feb	4.00	27	−49	176	−326	—

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.