

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de febrero de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de febrero de 1998 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 18 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -100 nT el miércoles 18 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1041 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-100 nT mín.	18-feb 00:00	-22 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	18-feb 00:00	1.91	7/7
ap	111 nT máx.	18-feb 00:00	12 nT	7/7
AU	306 nT máx.	17-feb 17:00	66 nT	7/7
AL	-1041 nT mín.	18-feb 00:00	-126 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

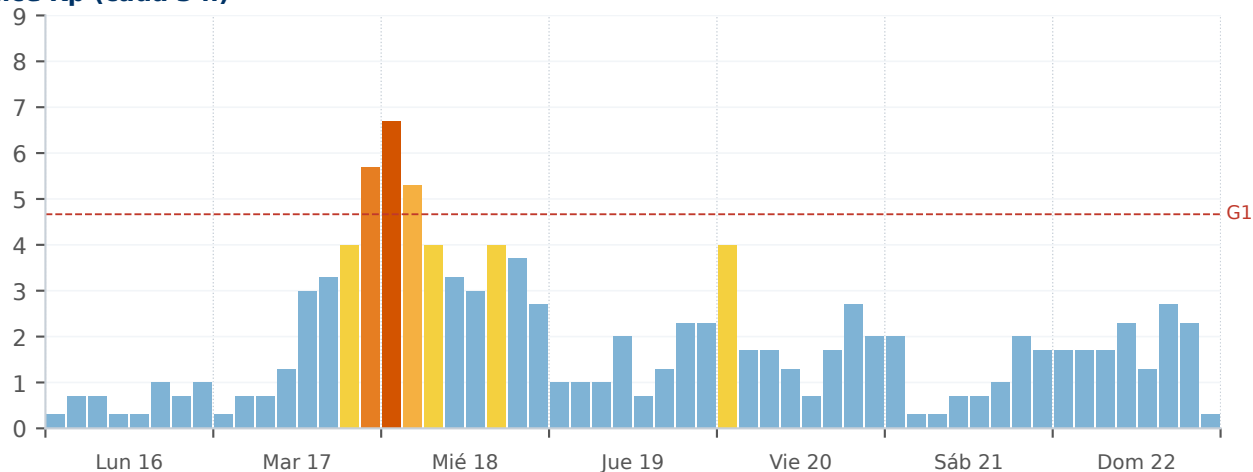
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-feb	1.00	4	-10	32	-60	—
Mar 17-feb	5.70	67	-95	306	-762	—
Mié 18-feb	6.70	111	-100	275	-1041	—
Jue 19-feb	2.30	9	-48	225	-371	—
Vie 20-feb	4.00	27	-50	176	-349	—
Sáb 21-feb	2.00	7	-19	71	-231	—
Dom 22-feb	2.70	12	-16	176	-293	—

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.