Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de febrero de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de febrero de 2000 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 12 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, sábado. El índice Dst llegó a −135 nT el sábado 12 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1161 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−135 nT mín.	12-feb 11:00	−33 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	12-feb 09:00	3.30	7/7
ap	111 nT máx.	12-feb 09:00	23 nT	7/7
AU	284 nT máx.	11-feb 11:00	98 nT	7/7
AL	−1161 nT mín.	12-feb 09:00	−193 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

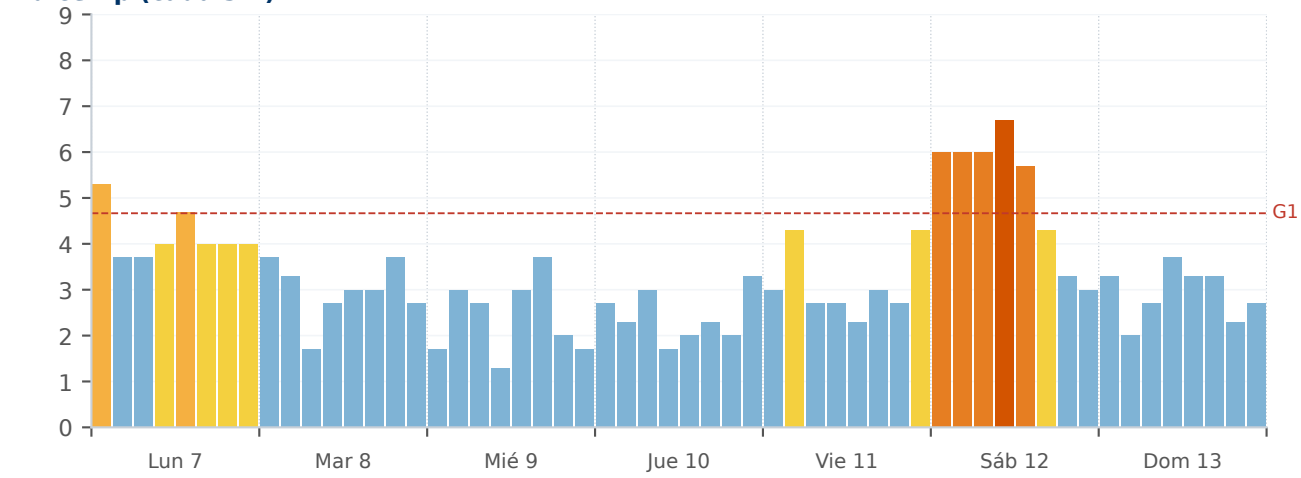
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-feb	**5.30**	56	−43	189	−659	—
Mar 08-feb	3.70	22	−30	218	−566	—
Mié 09-feb	3.70	22	−28	171	−607	—
Jue 10-feb	3.30	18	−23	124	−218	—
Vie 11-feb	4.30	32	−35	284	−472	—
Sáb 12-feb	**6.70**	111	**−135**	240	−1161	—
Dom 13-feb	3.70	22	**−62**	128	−381	—

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.