Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de febrero de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de febrero de 1981 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el viernes 6 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −131 nT el sábado 7 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1083 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−131 nT mín.	07-feb 00:00	−36 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	06-feb 18:00	2.99	7/7
ap	111 nT máx.	06-feb 18:00	21 nT	7/7
AU	298 nT máx.	06-feb 14:00	77 nT	7/7
AL	−1083 nT mín.	06-feb 14:00	−183 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

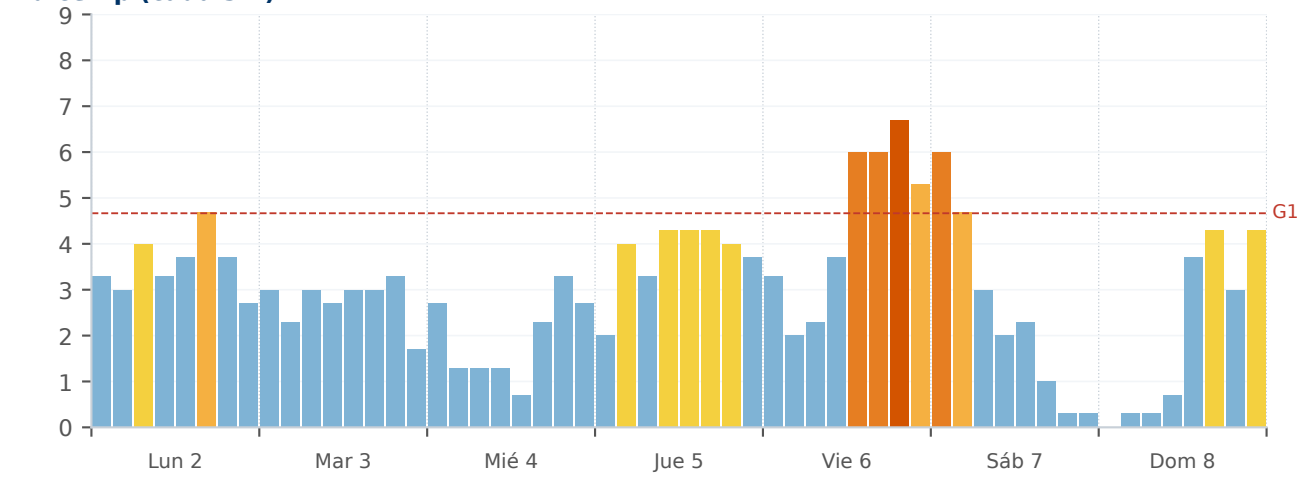
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-feb	**4.70**	39	−30	253	−624	—
Mar 03-feb	3.30	18	−39	134	−425	—
Mié 04-feb	3.30	18	−22	163	−438	—
Jue 05-feb	4.30	32	**−74**	230	−887	—
Vie 06-feb	**6.70**	111	**−123**	298	−1083	—
Sáb 07-feb	**6.00**	80	**−131**	136	−453	—
Dom 08-feb	4.30	32	−42	129	−562	—

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.