Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de febrero de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de febrero de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 6 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −83 nT el miércoles 6 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1072 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−83 nT mín.	06-feb 19:00	−24 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	06-feb 15:00	2.09	7/7
ap	56 nT máx.	06-feb 15:00	12 nT	7/7
AU	375 nT máx.	08-feb 10:00	61 nT	7/7
AL	−1072 nT mín.	06-feb 15:00	−133 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

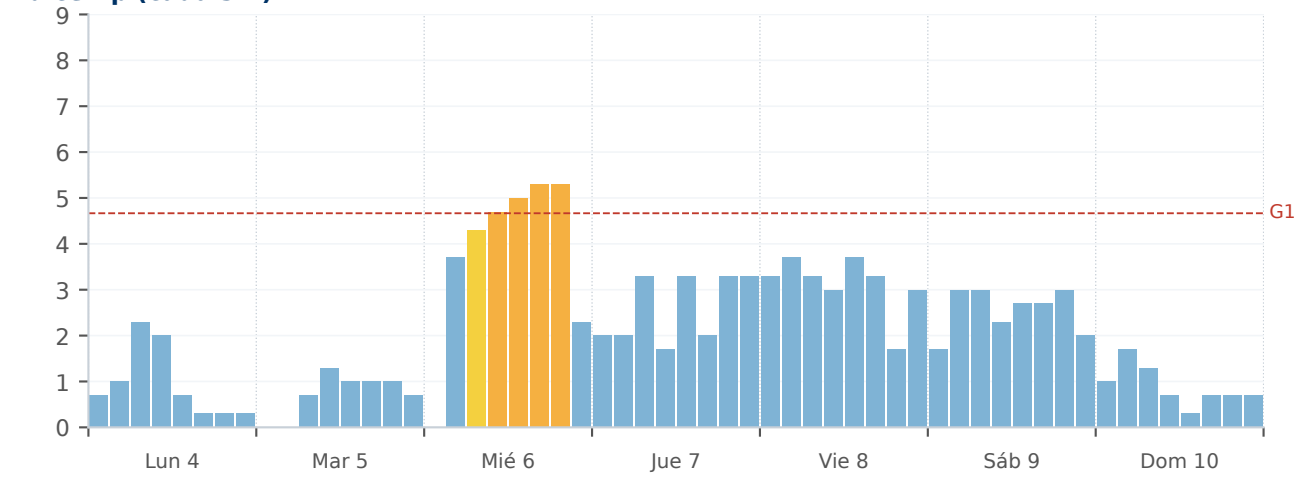
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-feb	2.30	9	−10	80	−96	—
Mar 05-feb	1.30	5	−10	74	−168	—
Mié 06-feb	**5.30**	56	**−83**	303	−1072	—
Jue 07-feb	3.30	18	**−70**	109	−371	—
Vie 08-feb	3.70	22	−49	375	−422	—
Sáb 09-feb	3.00	15	−34	103	−473	—
Dom 10-feb	1.70	6	−24	65	−60	—

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.