Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de febrero de 2002 (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 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 5 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a −82 nT el martes 5 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −710 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−82 nT mín.	05-feb 20:00	−26 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	05-feb 18:00	2.63	7/7
ap	48 nT máx.	05-feb 18:00	14 nT	7/7
AU	207 nT máx.	05-feb 22:00	66 nT	7/7
AL	−710 nT mín.	05-feb 18:00	−134 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

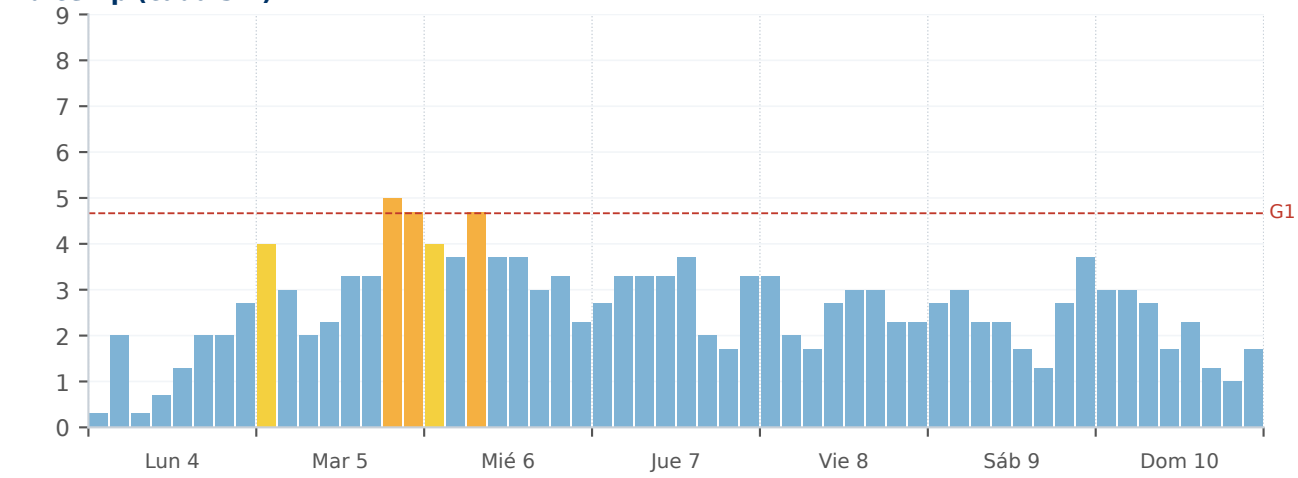
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-feb	2.70	12	−27	116	−119	—
Mar 05-feb	**5.00**	48	**−82**	207	−710	—
Mié 06-feb	**4.70**	39	**−73**	201	−506	—
Jue 07-feb	3.70	22	−45	126	−428	—
Vie 08-feb	3.30	18	−30	176	−470	—
Sáb 09-feb	3.70	22	−32	151	−390	—
Dom 10-feb	3.00	15	−28	101	−244	—

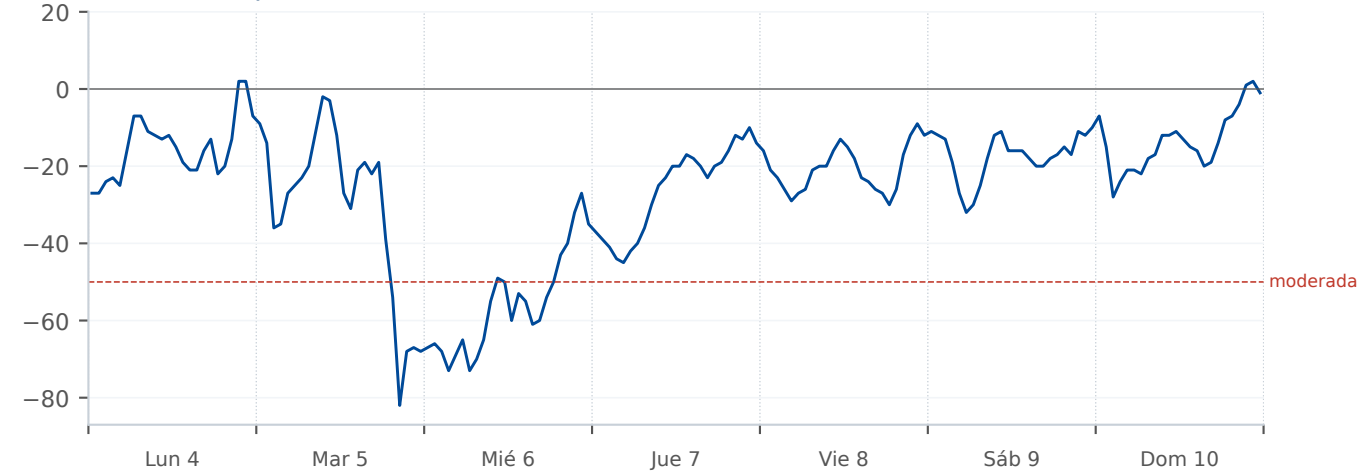
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.