Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de febrero de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de febrero de 1979 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −54 nT el lunes 5 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −396 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−54 nT mín.	05-feb 00:00	−22 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	06-feb 03:00	2.16	7/7
ap	27 nT máx.	06-feb 03:00	10 nT	7/7
AU	280 nT máx.	06-feb 09:00	67 nT	7/7
AL	−396 nT mín.	06-feb 13:00	−90 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

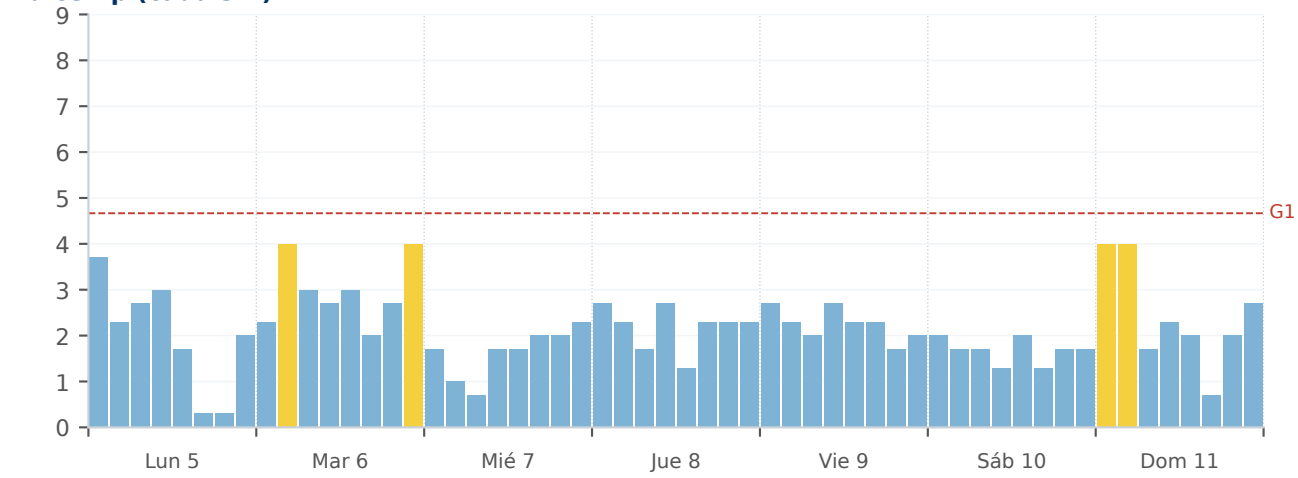
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-feb	3.70	22	**−54**	222	−347	—
Mar 06-feb	4.00	27	−43	280	−396	—
Mié 07-feb	2.30	9	−28	91	−203	—
Jue 08-feb	2.70	12	−39	97	−264	—
Vie 09-feb	2.70	12	−30	122	−370	—
Sáb 10-feb	2.00	7	−27	75	−197	—
Dom 11-feb	4.00	27	−42	145	−325	—

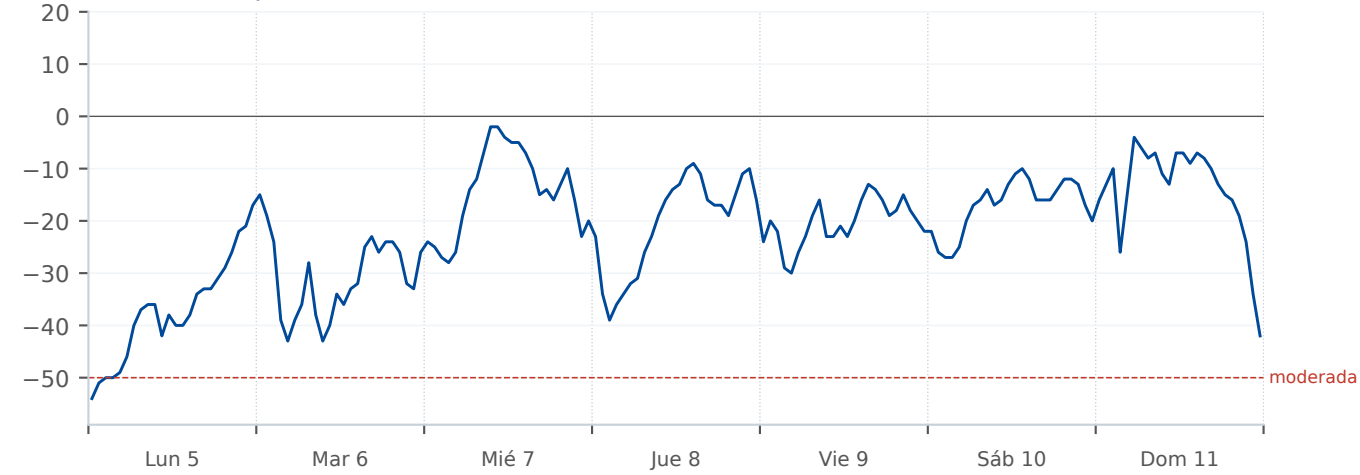
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.