Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de febrero de 1979 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 18 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −66 nT el lunes 12 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −571 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	12-feb 06:00	−12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	18-feb 03:00	1.79	7/7
ap	32 nT máx.	18-feb 03:00	9 nT	7/7
AU	294 nT máx.	15-feb 10:00	47 nT	7/7
AL	−571 nT mín.	12-feb 11:00	−89 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

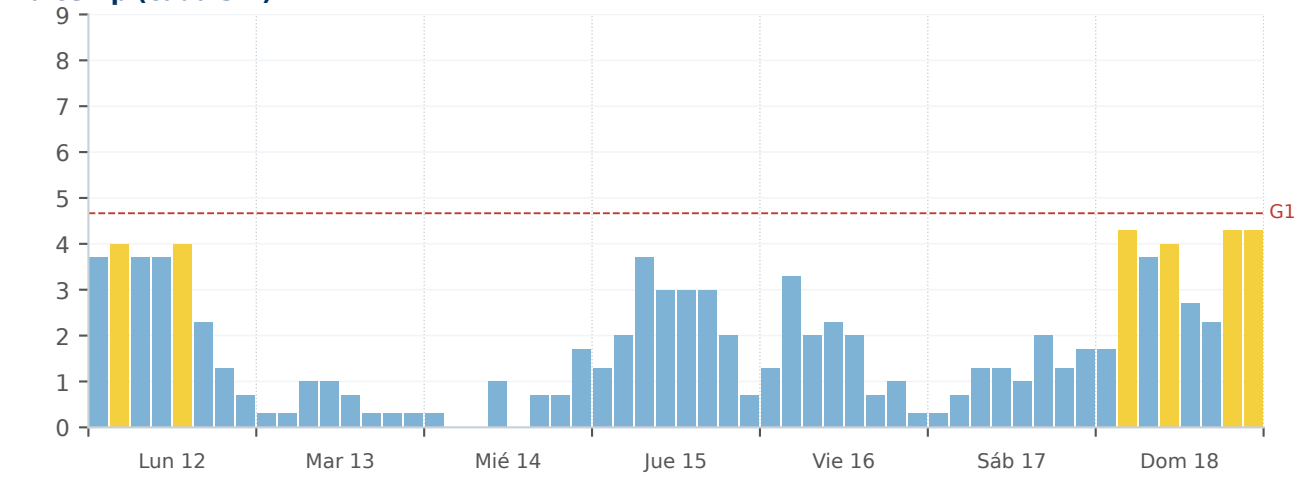
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-feb	4.00	27	**−66**	261	−571	—
Mar 13-feb	1.00	4	−19	29	−67	—
Mié 14-feb	1.70	6	−12	31	−152	—
Jue 15-feb	3.70	22	−30	294	−353	—
Vie 16-feb	3.30	18	−30	117	−256	—
Sáb 17-feb	2.00	7	−14	63	−157	—
Dom 18-feb	4.30	32	−16	117	−498	—

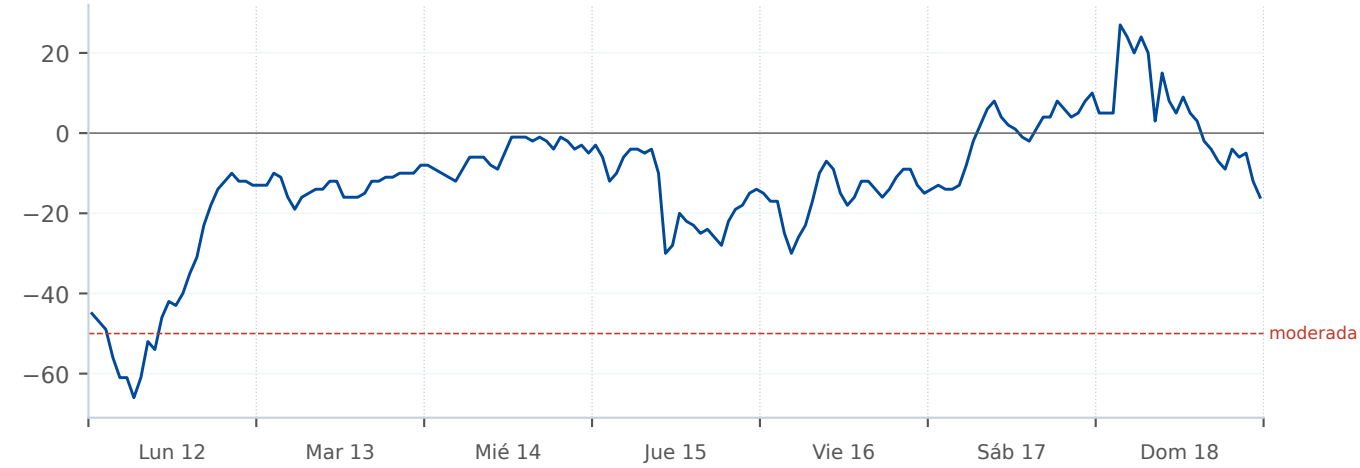
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.