Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de febrero de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de febrero de 1991 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 11 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el miércoles 13 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −496 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	13-feb 12:00	−10 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	11-feb 21:00	2.07	7/7
ap	32 nT máx.	11-feb 21:00	9 nT	7/7
AU	244 nT máx.	11-feb 23:00	66 nT	7/7
AL	−496 nT mín.	11-feb 17:00	−79 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

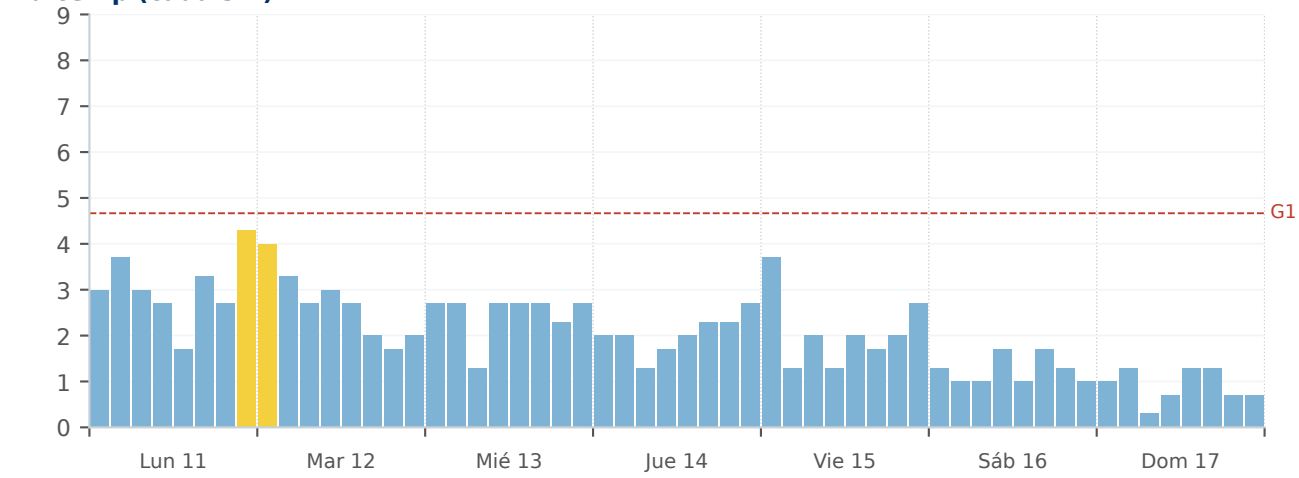
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-feb	4.30	32	−24	244	−496	—
Mar 12-feb	4.00	27	−24	184	−287	—
Mié 13-feb	2.70	12	−27	158	−232	—
Jue 14-feb	2.70	12	−16	121	−248	—
Vie 15-feb	3.70	22	−18	163	−302	—
Sáb 16-feb	1.70	6	−8	88	−122	—
Dom 17-feb	1.30	5	−8	83	−111	—

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.