Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 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 18 al 24 de febrero de 1991 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 22 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el sábado 23 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −474 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	23-feb 07:00	−2 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	22-feb 06:00	2.03	7/7
ap	27 nT máx.	22-feb 06:00	10 nT	7/7
AU	245 nT máx.	19-feb 17:00	52 nT	7/7
AL	−474 nT mín.	19-feb 16:00	−82 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

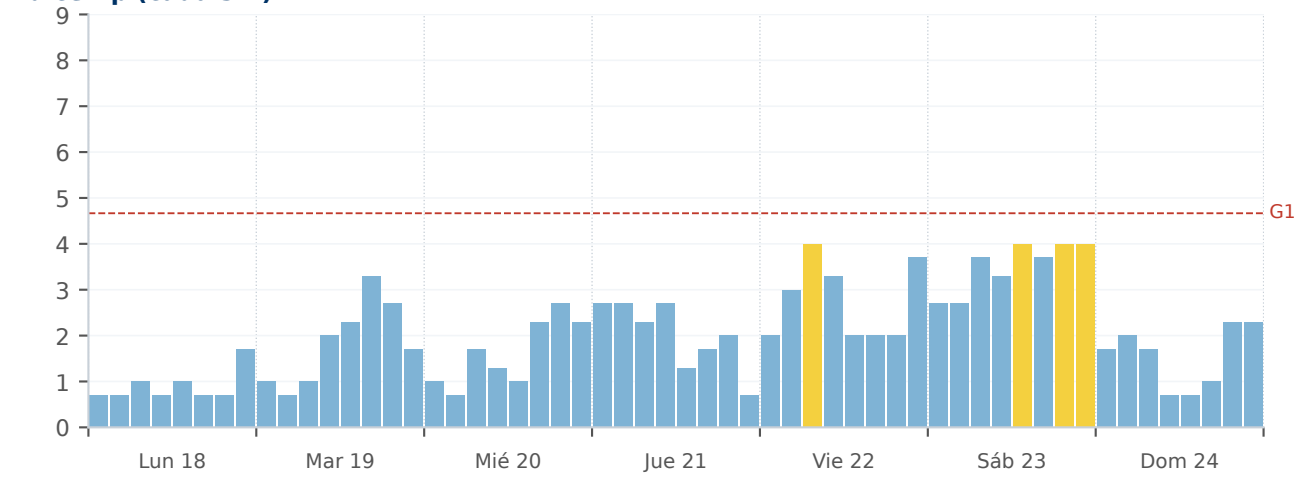
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-feb	1.70	6	−4	101	−120	—
Mar 19-feb	3.30	18	−24	245	−474	—
Mié 20-feb	2.70	12	−14	234	−436	—
Jue 21-feb	2.70	12	−6	80	−209	—
Vie 22-feb	4.00	27	−8	125	−306	—
Sáb 23-feb	4.00	27	−26	172	−448	—
Dom 24-feb	2.30	9	−16	44	−210	—

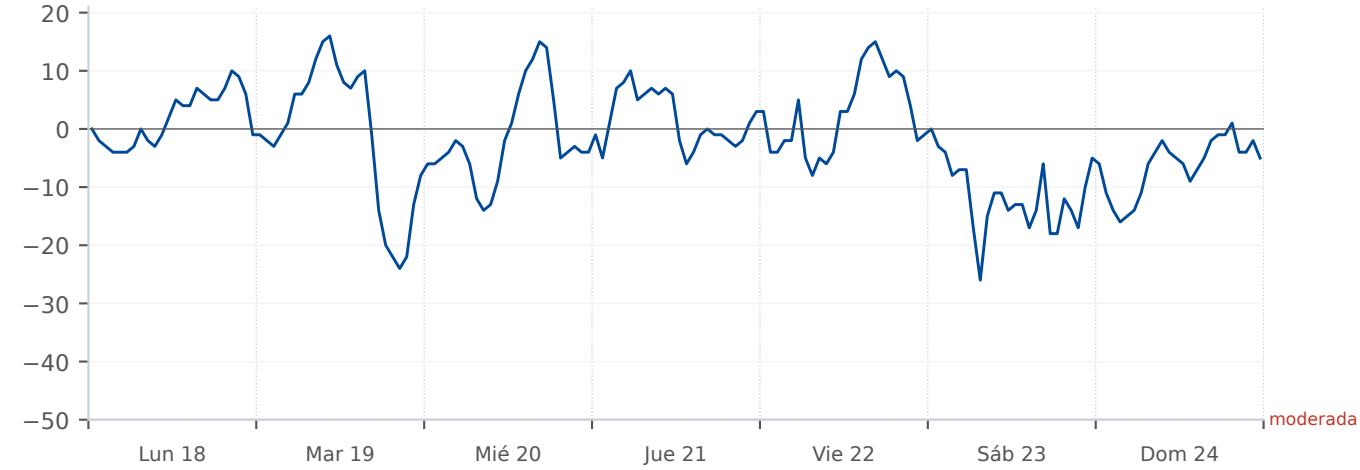
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.