Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de noviembre de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de noviembre de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 24 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el martes 24 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −563 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	24-nov 18:00	−10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-nov 15:00	2.28	7/7
ap	27 nT máx.	24-nov 15:00	11 nT	7/7
AU	220 nT máx.	24-nov 17:00	74 nT	7/7
AL	−563 nT mín.	24-nov 18:00	−101 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

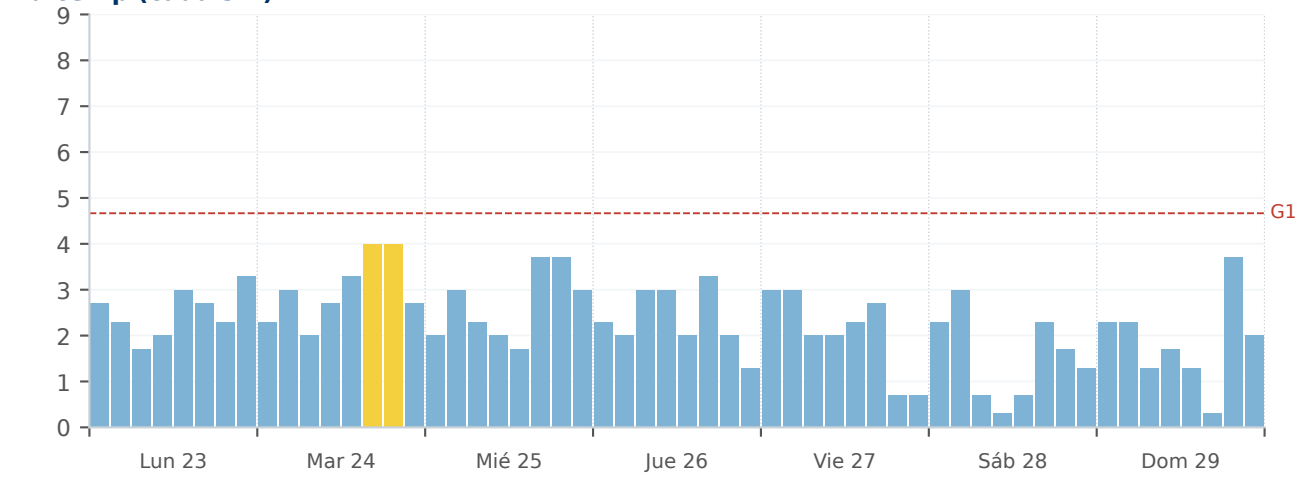
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-nov	3.30	18	−23	162	−348	—
Mar 24-nov	4.00	27	−36	220	−563	—
Mié 25-nov	3.70	22	−23	174	−464	—
Jue 26-nov	3.30	18	−22	144	−284	—
Vie 27-nov	3.00	15	−21	132	−318	—
Sáb 28-nov	3.00	15	−11	115	−285	—
Dom 29-nov	3.70	22	−11	177	−360	—

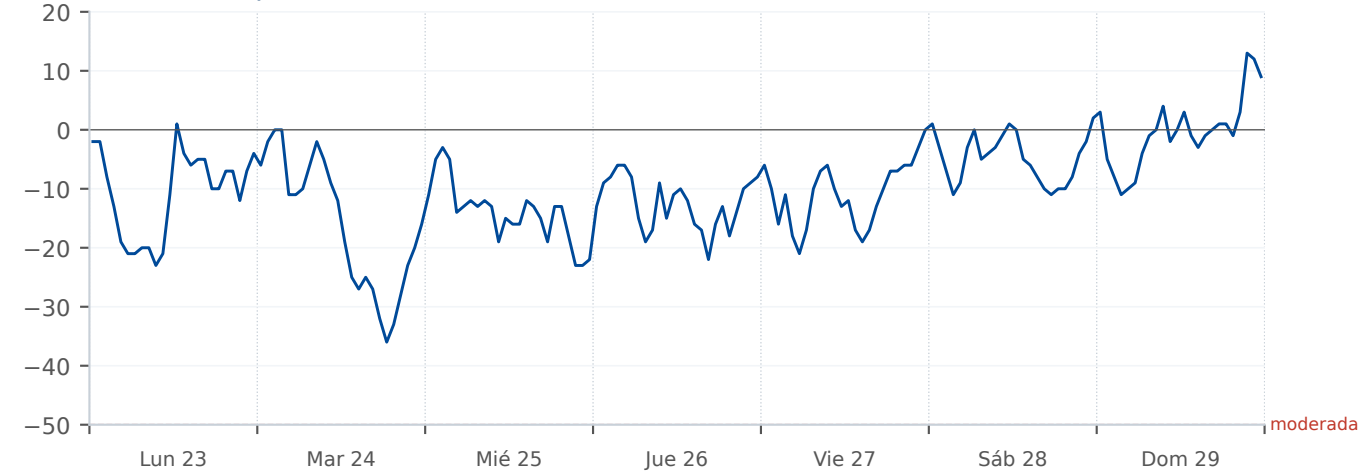
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.