Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de noviembre de 1970 (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 1970 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 23 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −64 nT el lunes 23 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −886 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	23-nov 16:00	−18 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	23-nov 12:00	2.28	7/7
ap	27 nT máx.	23-nov 12:00	11 nT	7/7
AU	290 nT máx.	23-nov 17:00	61 nT	7/7
AL	−886 nT mín.	23-nov 15:00	−117 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

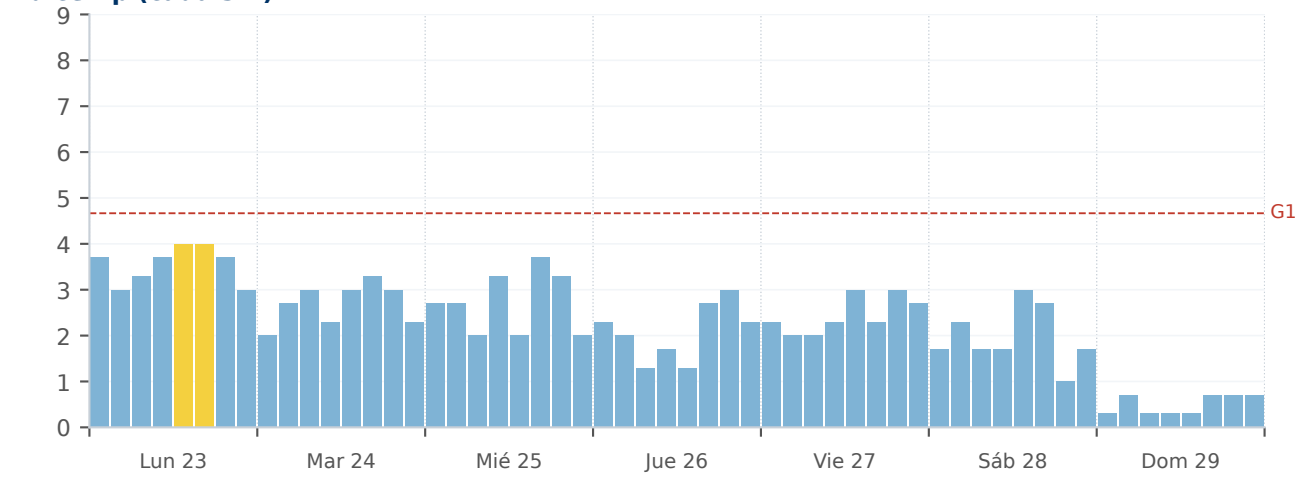
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-nov	4.00	27	**−64**	290	−886	—
Mar 24-nov	3.30	18	−45	187	−425	—
Mié 25-nov	3.70	22	−20	129	−401	—
Jue 26-nov	3.00	15	−16	86	−389	—
Vie 27-nov	3.00	15	−19	188	−407	—
Sáb 28-nov	3.00	15	−16	77	−398	—
Dom 29-nov	0.70	3	−6	60	−39	—

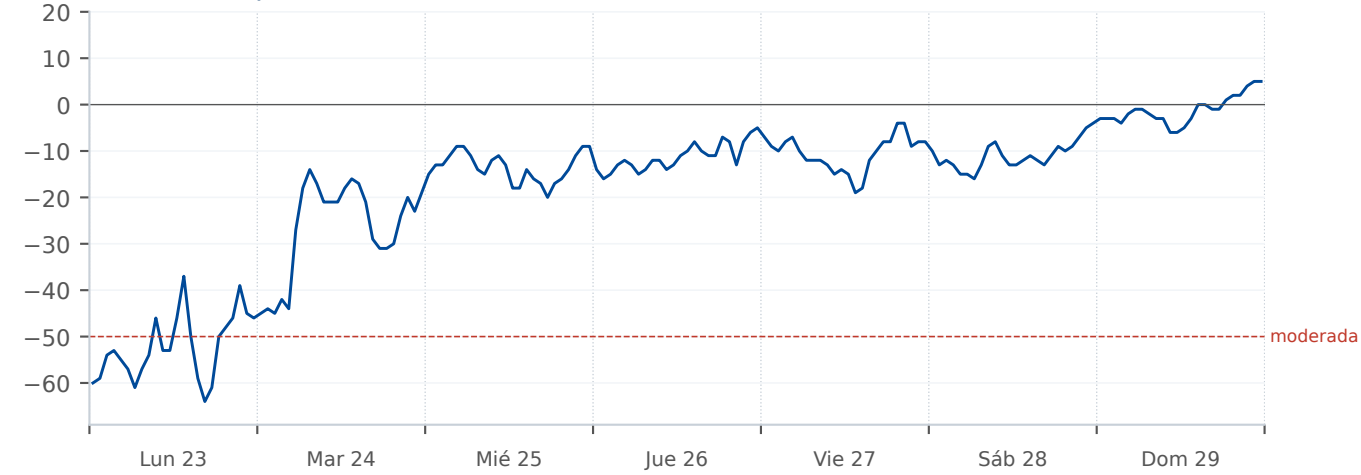
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.