Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 28 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −41 nT el martes 28 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −703 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−41 nT mín.	28-nov 20:00	−13 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	28-nov 12:00	1.76	7/7
ap	22 nT máx.	28-nov 12:00	8 nT	7/7
AU	330 nT máx.	28-nov 18:00	57 nT	7/7
AL	−703 nT mín.	27-nov 16:00	−93 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

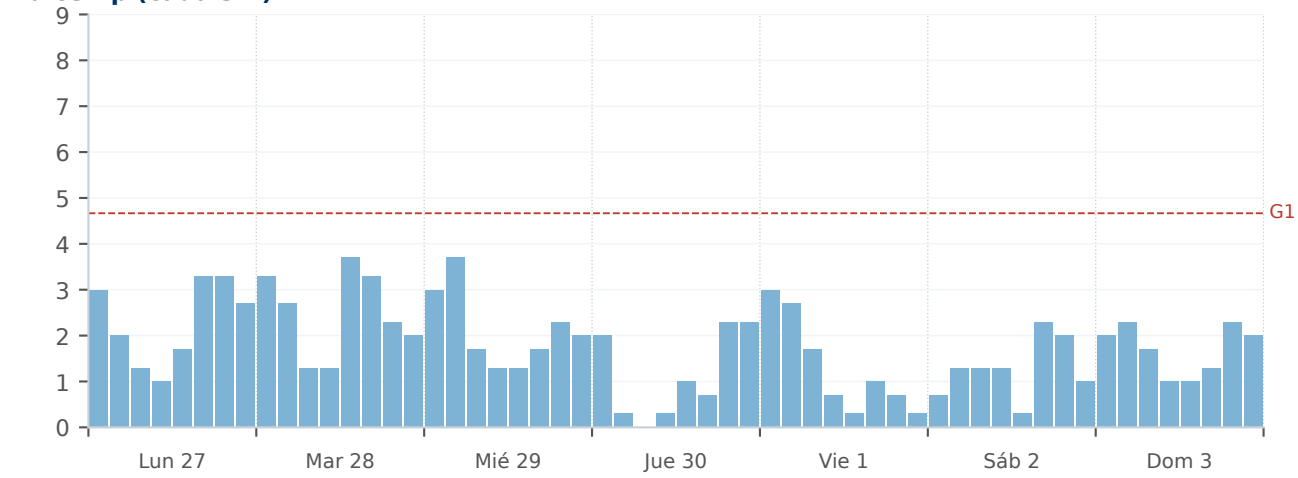
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-nov	3.30	18	−29	227	−703	—
Mar 28-nov	3.70	22	−41	330	−601	—
Mié 29-nov	3.70	22	−31	144	−260	—
Jue 30-nov	2.30	9	−22	66	−287	—
Vie 01-dic	3.00	15	−27	82	−199	—
Sáb 02-dic	2.30	9	−6	64	−242	—
Dom 03-dic	2.30	9	−10	117	−195	—

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.