Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de enero de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de enero de 2005 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 29 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el lunes 24 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −617 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	24-ene 00:00	−12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	29-ene 21:00	1.74	7/7
ap	32 nT máx.	29-ene 21:00	9 nT	7/7
AU	185 nT máx.	29-ene 10:00	54 nT	7/7
AL	−617 nT mín.	29-ene 19:00	−97 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

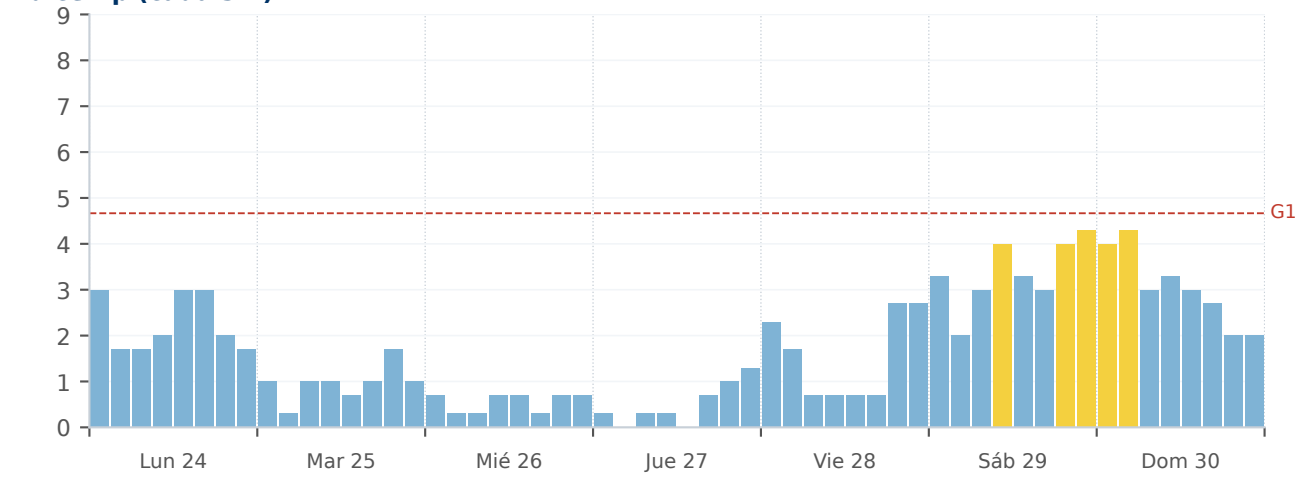
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ene	3.00	15	−39	148	−324	—
Mar 25-ene	1.70	6	−25	115	−223	—
Mié 26-ene	0.70	3	−18	61	−107	—
Jue 27-ene	1.30	5	−12	55	−63	—
Vie 28-ene	2.70	12	−9	117	−363	—
Sáb 29-ene	4.30	32	−27	185	−617	—
Dom 30-ene	4.30	32	−23	137	−485	—

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.