

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de enero de 1988 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de enero de 1988 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el miércoles 27 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −565 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	27-ene 11:00	−10 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	26-ene 18:00	1.36	7/7
ap	18 nT máx.	26-ene 18:00	6 nT	7/7
AU	217 nT máx.	26-ene 11:00	56 nT	7/7
AL	−565 nT mín.	27-ene 11:00	−61 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

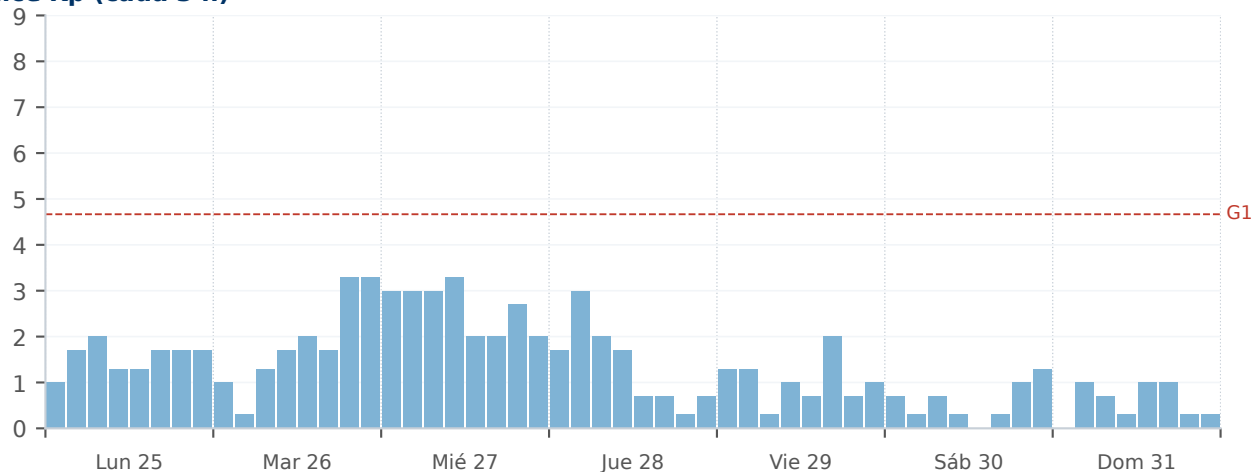
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ene	2.00	7	−26	181	−275	—
Mar 26-ene	3.30	18	−23	217	−502	—
Mié 27-ene	3.30	18	−30	211	−565	—
Jue 28-ene	3.00	15	−18	125	−177	—
Vie 29-ene	2.00	7	−10	59	−191	—
Sáb 30-ene	1.30	5	−8	77	−77	—
Dom 31-ene	1.00	4	−6	104	−171	—

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.