

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de enero de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de enero de 1998 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 16 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el domingo 18 a las 13:00 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	−32 nT mín.	18-ene 13:00	−7 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	16-ene 21:00	1.23	7/7
ap	18 nT máx.	16-ene 21:00	5 nT	7/7
AU	179 nT máx.	16-ene 21:00	54 nT	7/7
AL	−565 nT mín.	18-ene 13:00	−58 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

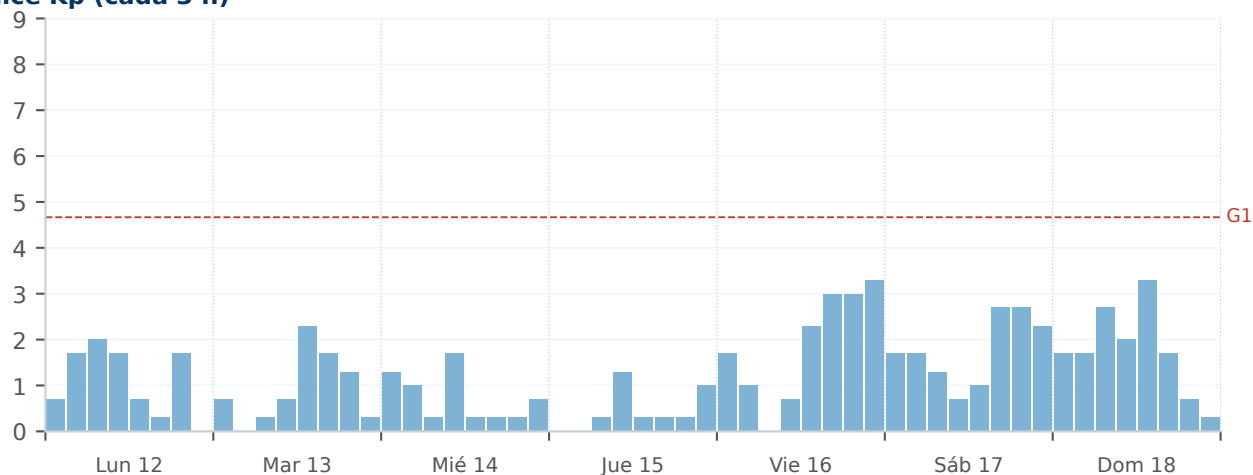
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ene	2.00	7	−13	92	−173	—
Mar 13-ene	2.30	9	−14	104	−237	—
Mié 14-ene	1.70	6	−14	99	−283	—
Jue 15-ene	1.30	5	−7	54	−124	—
Vie 16-ene	3.30	18	−23	179	−361	—
Sáb 17-ene	2.70	12	−28	164	−331	—
Dom 18-ene	3.30	18	−32	128	−565	—

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.