Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de diciembre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de diciembre de 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 18 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el jueves 18 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −317 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	18-dic 03:00	−5 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	18-dic 03:00	0.92	7/7
ap	22 nT máx.	18-dic 03:00	4 nT	7/7
AU	305 nT máx.	18-dic 05:00	34 nT	7/7
AL	−317 nT mín.	18-dic 04:00	−48 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

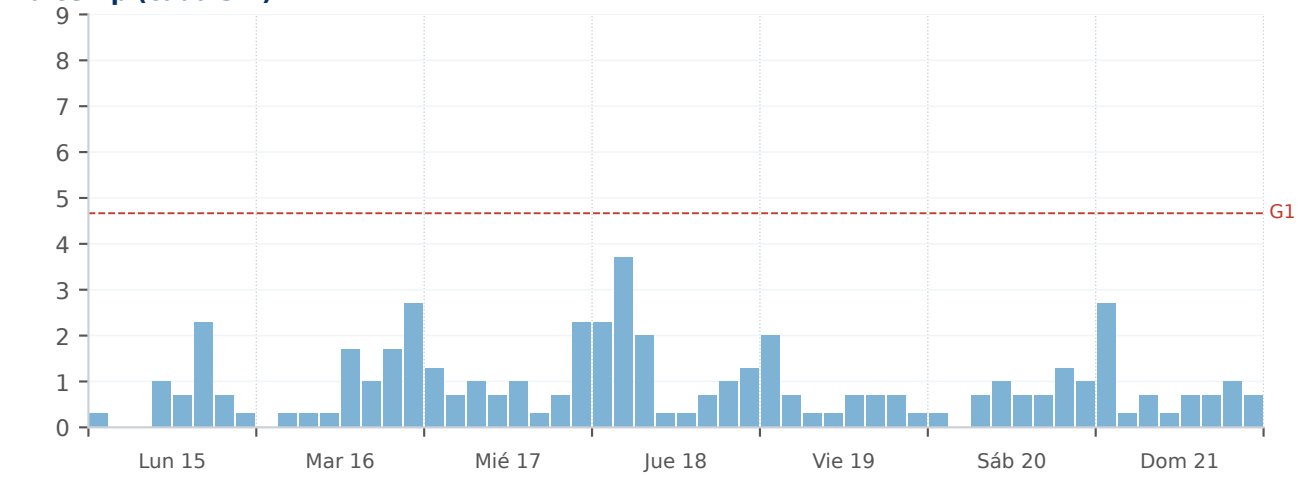
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-dic	2.30	9	−14	44	−224	—
Mar 16-dic	2.70	12	−14	138	−254	—
Mié 17-dic	2.30	9	−14	111	−221	—
Jue 18-dic	3.70	22	−20	305	−317	—
Vie 19-dic	2.00	7	−14	100	−52	—
Sáb 20-dic	1.30	5	−7	76	−162	—
Dom 21-dic	2.70	12	−9	94	−174	—

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.