Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de diciembre de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de diciembre de 1981 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 17 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el lunes 14 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −393 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	14-dic 09:00	−12 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	17-dic 21:00	1.71	7/7
ap	27 nT máx.	17-dic 21:00	8 nT	7/7
AU	307 nT máx.	17-dic 23:00	51 nT	7/7
AL	−393 nT mín.	19-dic 11:00	−66 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

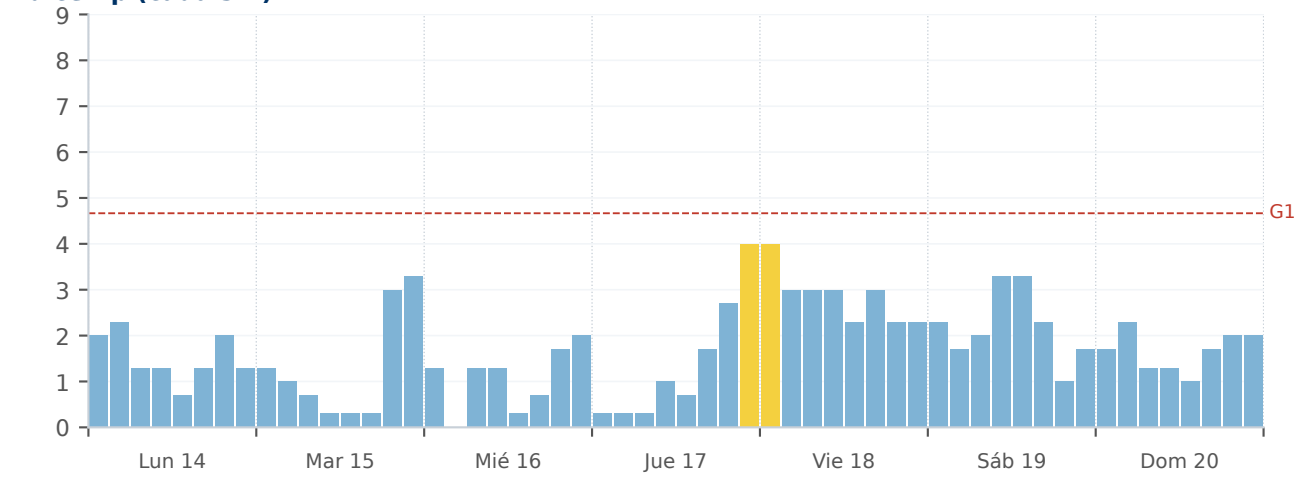
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-dic	2.30	9	−34	89	−102	—
Mar 15-dic	3.30	18	−21	188	−267	—
Mié 16-dic	2.00	7	−18	76	−140	—
Jue 17-dic	4.00	27	−25	307	−373	—
Vie 18-dic	4.00	27	−33	282	−389	—
Sáb 19-dic	3.30	18	−24	117	−393	—
Dom 20-dic	2.30	9	−17	100	−147	—

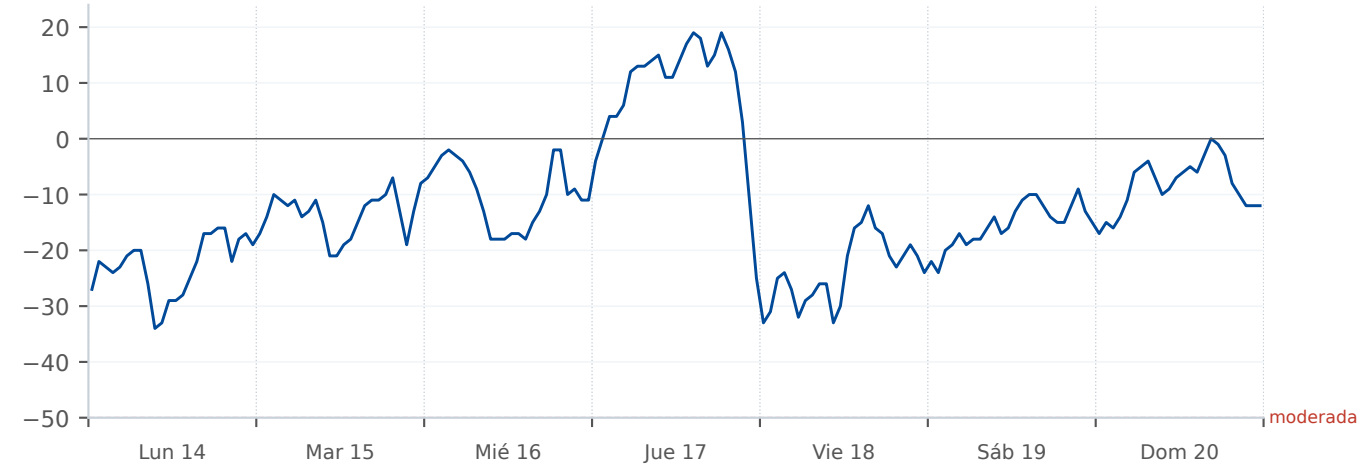
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.