Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de noviembre de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de noviembre de 1980 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el martes 18 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −422 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	18-nov 22:00	−17 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	20-nov 15:00	2.66	7/7
ap	27 nT máx.	20-nov 15:00	13 nT	7/7
AU	201 nT máx.	21-nov 05:00	72 nT	7/7
AL	−422 nT mín.	20-nov 16:00	−126 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

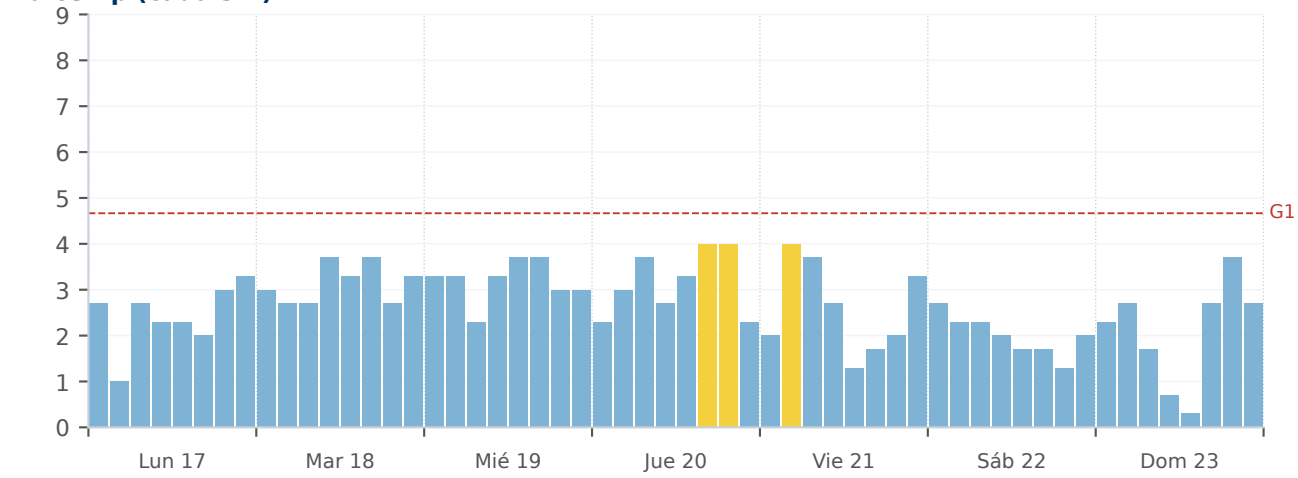
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-nov	3.30	18	−30	82	−288	—
Mar 18-nov	3.70	22	−38	186	−369	—
Mié 19-nov	3.70	22	−34	200	−407	—
Jue 20-nov	4.00	27	−26	185	−422	—
Vie 21-nov	4.00	27	−21	201	−227	—
Sáb 22-nov	2.70	12	−22	97	−156	—
Dom 23-nov	3.70	22	−19	190	−339	—

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.