Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de noviembre de 2008 (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 2008 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el lunes 17 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el lunes 17 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −140 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	17-nov 00:00	−1 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	17-nov 00:00	0.32	7/7
ap	9 nT máx.	17-nov 00:00	1 nT	7/7
AU	75 nT máx.	23-nov 06:00	6 nT	7/7
AL	−140 nT mín.	23-nov 05:00	−11 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

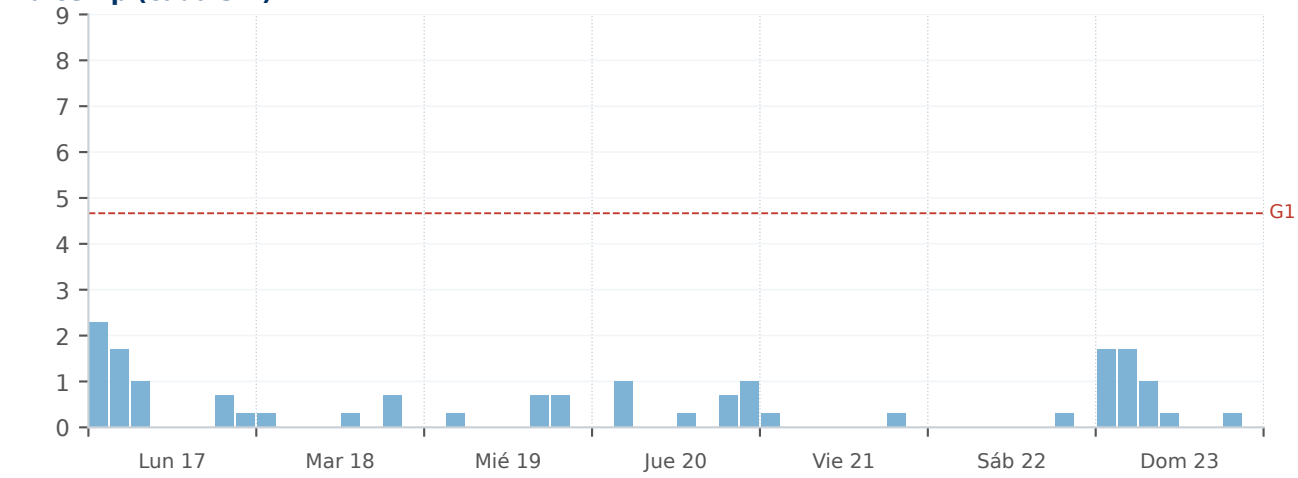
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-nov	2.30	9	−15	25	−90	—
Mar 18-nov	0.70	3	−8	12	−55	—
Mié 19-nov	0.70	3	−9	14	−116	—
Jue 20-nov	1.00	4	−5	14	−19	—
Vie 21-nov	0.30	2	−5	14	−17	—
Sáb 22-nov	0.30	2	−3	9	−42	—
Dom 23-nov	1.70	6	−6	75	−140	—

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.