Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de noviembre de 1969 (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 1969 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 22 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −12 nT el miércoles 19 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −323 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−12 nT mín.	19-nov 23:00	6 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	22-nov 03:00	1.20	7/7
ap	18 nT máx.	22-nov 03:00	5 nT	7/7
AU	161 nT máx.	22-nov 20:00	39 nT	7/7
AL	−323 nT mín.	19-nov 20:00	−42 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

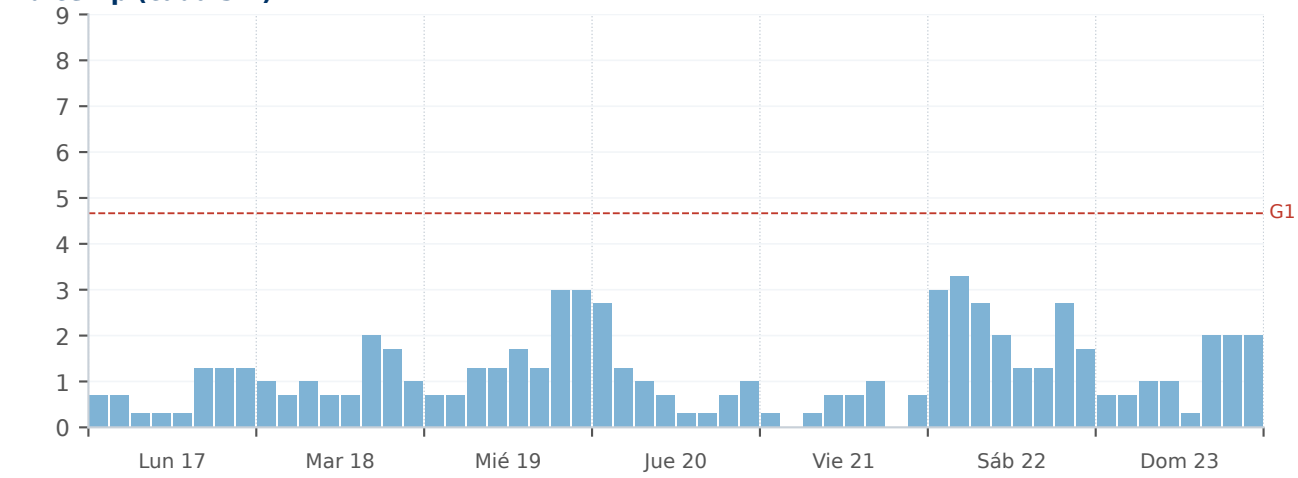
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-nov	1.30	5	1	55	−69	—
Mar 18-nov	2.00	7	3	75	−228	—
Mié 19-nov	3.00	15	−12	97	−323	—
Jue 20-nov	2.70	12	−10	82	−110	—
Vie 21-nov	1.00	4	2	59	−156	—
Sáb 22-nov	3.30	18	−5	161	−193	—
Dom 23-nov	2.00	7	−4	91	−216	—

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.