

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de noviembre de 2025 (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 2025 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 17 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el lunes 17 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.3 el lunes 17 a las 16:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -516 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	17-nov 00:00	8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	17-nov 00:00	1.50	7/7
ap	22 nT máx.	17-nov 00:00	6 nT	7/7
AU	211 nT máx.	20-nov 23:00	52 nT	7/7
AL	-516 nT mín.	23-nov 12:00	-65 nT	7/7
Rayos X	$5.32\text{e-}06$ W/m ² (C5.3) máx.	17-nov 16:00	$8.97\text{e-}07$ W/m ²	7/7

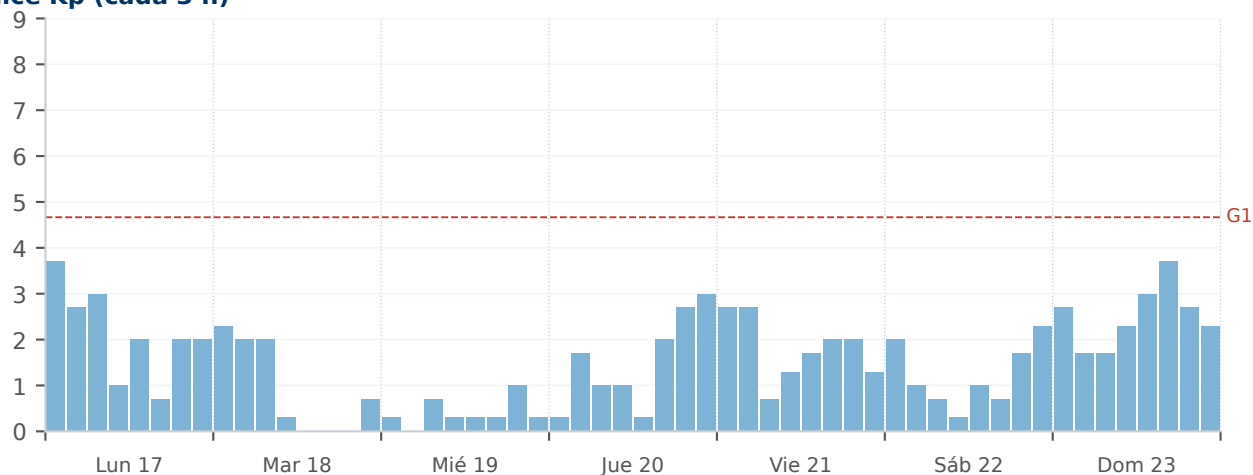
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-nov	3.70	22	-24	155	-231	C5.3
Mar 18-nov	2.30	9	-3	90	-229	C1.3
Mié 19-nov	1.00	4	5	29	-59	C3.4
Jue 20-nov	3.00	15	-7	211	-222	C1.7
Vie 21-nov	2.70	12	-8	157	-214	C1.2
Sáb 22-nov	2.30	9	6	105	-230	C1.5
Dom 23-nov	3.70	22	5	129	-516	C1.3

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.