Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de noviembre de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de noviembre de 2022 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 25 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el viernes 25 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.0 el martes 22 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −521 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	25-nov 15:00	4 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	25-nov 06:00	1.89	7/7
ap	27 nT máx.	25-nov 06:00	9 nT	7/7
AU	197 nT máx.	27-nov 19:00	50 nT	7/7
AL	−521 nT mín.	26-nov 18:00	−117 nT	7/7
Rayos X	3.99e-06 W/m² (C4.0) máx.	22-nov 07:00	5.90e-07 W/m²	7/7

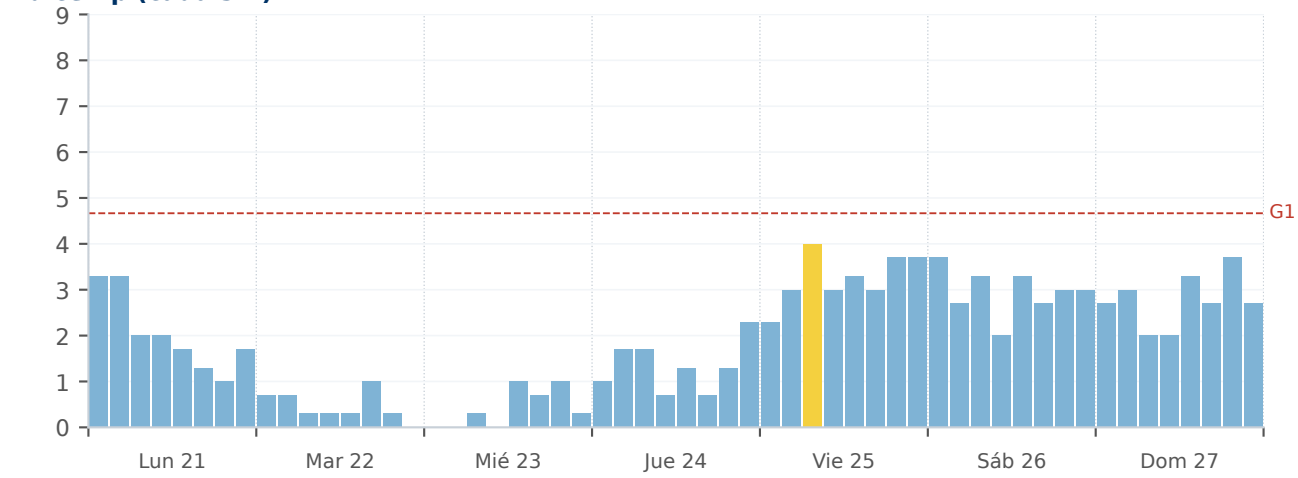
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-nov	3.30	18	−3	189	−156	C1.5
Mar 22-nov	1.00	4	1	29	−106	C4.0
Mié 23-nov	1.00	4	9	53	−127	B9.7
Jue 24-nov	2.30	9	13	66	−181	B6.1
Vie 25-nov	4.00	27	−22	178	−513	B6.7
Sáb 26-nov	3.70	22	−19	161	−521	B5.7
Dom 27-nov	3.70	22	−18	197	−518	B6.8

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.