

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de noviembre de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de noviembre de 2021 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 28 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el martes 23 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B5.5 el domingo 28 a las 09:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -380 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	23-nov 16:00	2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	28-nov 21:00	1.33	7/7
ap	18 nT máx.	28-nov 21:00	6 nT	7/7
AU	171 nT máx.	28-nov 23:00	33 nT	7/7
AL	-380 nT mín.	23-nov 10:00	-55 nT	7/7
Rayos X	5.51e-07 W/m ² (B5.5) máx.	28-nov 09:00	1.69e-07 W/m ²	7/7

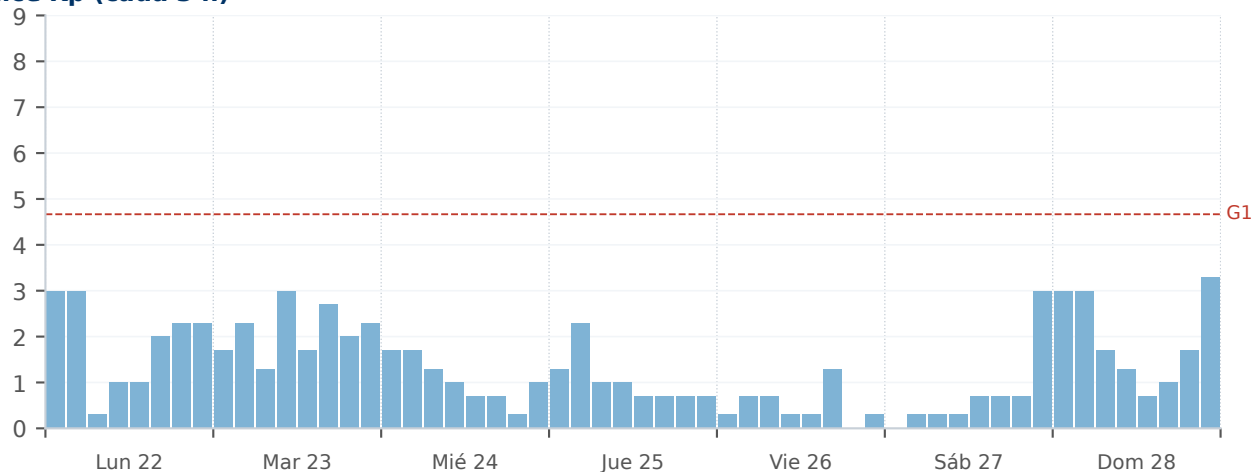
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-nov	3.00	15	-7	68	-260	B1.2
Mar 23-nov	3.00	15	-15	115	-380	B1.6
Mié 24-nov	1.70	6	-4	49	-118	B1.9
Jue 25-nov	2.30	9	-7	105	-97	B1.5
Vie 26-nov	1.30	5	0	75	-99	B3.2
Sáb 27-nov	3.00	15	-7	60	-283	B3.8
Dom 28-nov	3.30	18	-1	171	-320	B5.5

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.