

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de enero de 2024 (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 enero de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 22 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el miércoles 24 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.6 el martes 23 a las 03:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -557 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	24-ene 04:00	2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	22-ene 21:00	1.44	7/7
ap	18 nT máx.	22-ene 21:00	6 nT	7/7
AU	240 nT máx.	22-ene 21:00	36 nT	7/7
AL	-557 nT mín.	22-ene 21:00	-66 nT	7/7
Rayos X	$1.60\text{e-}05$ W/m ² (M1.6) máx.	23-ene 03:00	$2.69\text{e-}06$ W/m ²	7/7

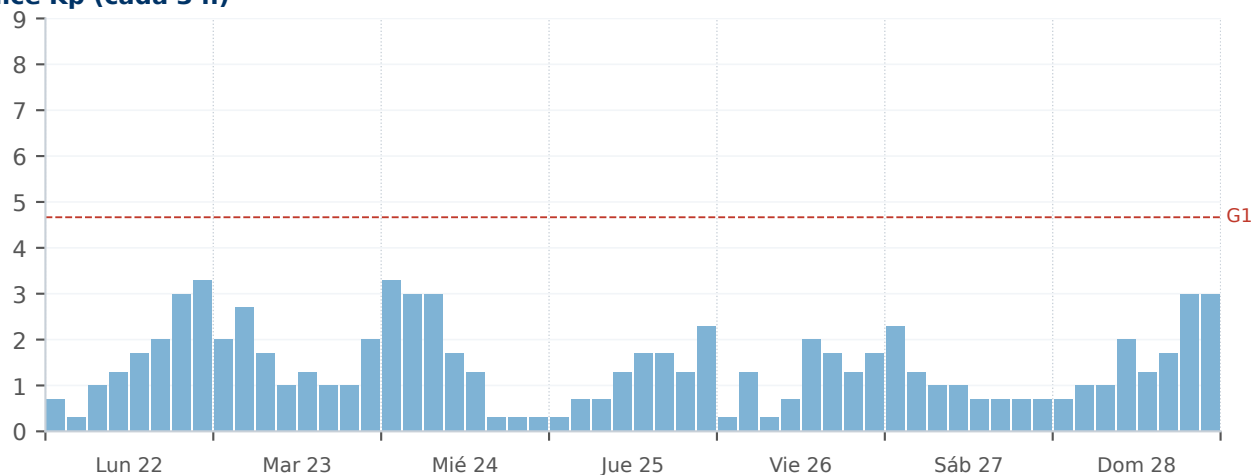
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-ene	3.30	18	-8	240	-557	M1.3
Mar 23-ene	2.70	12	-11	111	-162	M1.6
Mié 24-ene	3.30	18	-15	150	-227	M1.3
Jue 25-ene	2.30	9	-4	93	-203	C3.2
Vie 26-ene	2.00	7	-8	86	-193	C2.7
Sáb 27-ene	2.30	9	-10	65	-145	C2.1
Dom 28-ene	3.00	15	-10	134	-234	C2.6

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.