

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de mayo de 2001 (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 mayo de 2001 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 27 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -5 nT el jueves 24 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -282 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-5 nT mín.	24-may 22:00	10 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	27-may 15:00	1.50	7/7
ap	32 nT máx.	27-may 15:00	6 nT	7/7
AU	174 nT máx.	22-may 10:00	63 nT	7/7
AL	-282 nT mín.	25-may 18:00	-48 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

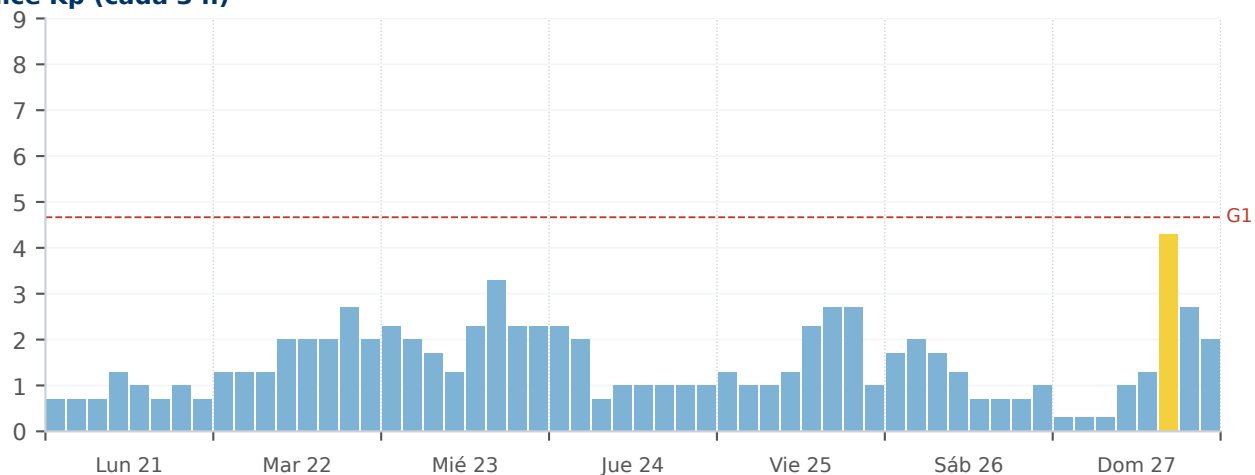
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-may	1.30	5	2	108	-116	—
Mar 22-may	2.70	12	14	174	-123	—
Mié 23-may	3.30	18	10	169	-165	—
Jue 24-may	2.30	9	-5	154	-185	—
Vie 25-may	2.70	12	-2	132	-282	—
Sáb 26-may	2.00	7	-2	156	-198	—
Dom 27-may	4.30	32	4	132	-207	—

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.