Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de mayo de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de mayo de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 20 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el lunes 20 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −382 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	20-may 02:00	−4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	20-may 00:00	1.64	7/7
ap	22 nT máx.	20-may 00:00	7 nT	7/7
AU	235 nT máx.	20-may 01:00	61 nT	7/7
AL	−382 nT mín.	20-may 00:00	−80 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

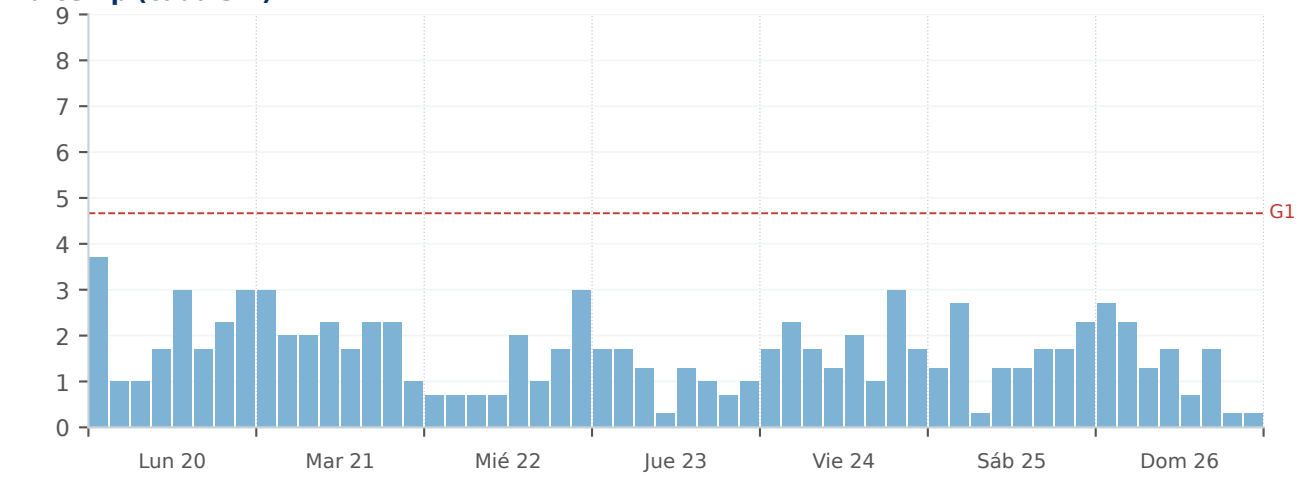
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-may	3.70	22	−21	235	−382	—
Mar 21-may	3.00	15	−20	200	−361	—
Mié 22-may	3.00	15	−14	163	−239	—
Jue 23-may	1.70	6	−6	57	−106	—
Vie 24-may	3.00	15	0	73	−118	—
Sáb 25-may	2.70	12	−9	146	−286	—
Dom 26-may	2.70	12	−13	185	−252	—

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.