

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de mayo de 1984 (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 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 21 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -77 nT el lunes 21 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -720 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-77 nT mín.	21-may 08:00	-31 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	21-may 00:00	3.44	7/7
ap	80 nT máx.	21-may 00:00	25 nT	7/7
AU	489 nT máx.	21-may 02:00	176 nT	7/7
AL	-720 nT mín.	24-may 15:00	-264 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

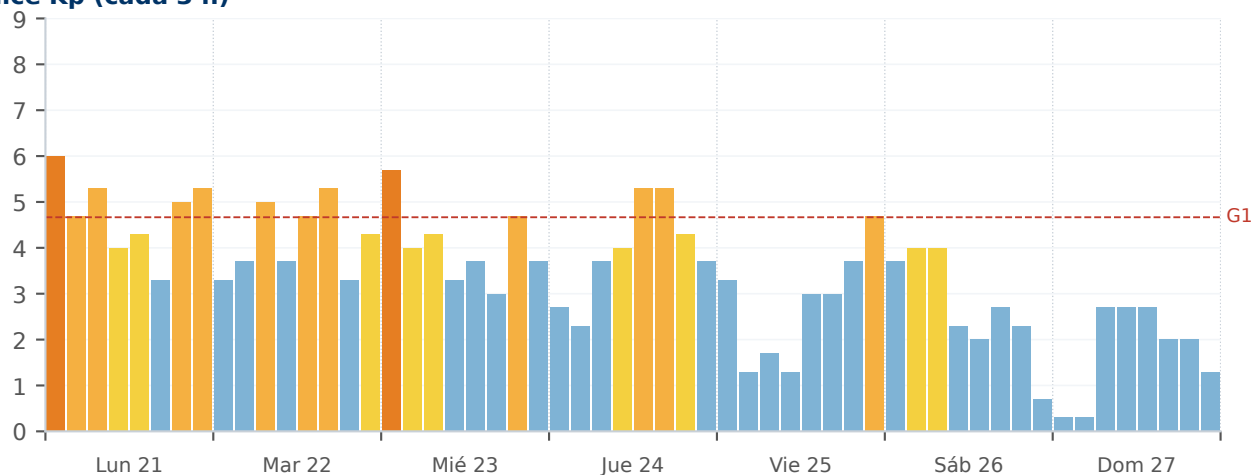
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-may	6.00	80	-77	489	-637	—
Mar 22-may	5.30	56	-42	410	-697	—
Mié 23-may	5.70	67	-45	363	-563	—
Jue 24-may	5.30	56	-48	462	-720	—
Vie 25-may	4.70	39	-44	311	-554	—
Sáb 26-may	4.00	27	-44	208	-554	—
Dom 27-may	2.70	12	-36	281	-320	—

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.