Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de mayo de 1978 (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 mayo de 1978 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 23 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −68 nT el lunes 22 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −617 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−68 nT mín.	22-may 20:00	−25 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	23-may 21:00	2.56	7/7
ap	56 nT máx.	23-may 21:00	15 nT	7/7
AU	384 nT máx.	22-may 15:00	133 nT	7/7
AL	−617 nT mín.	22-may 16:00	−168 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

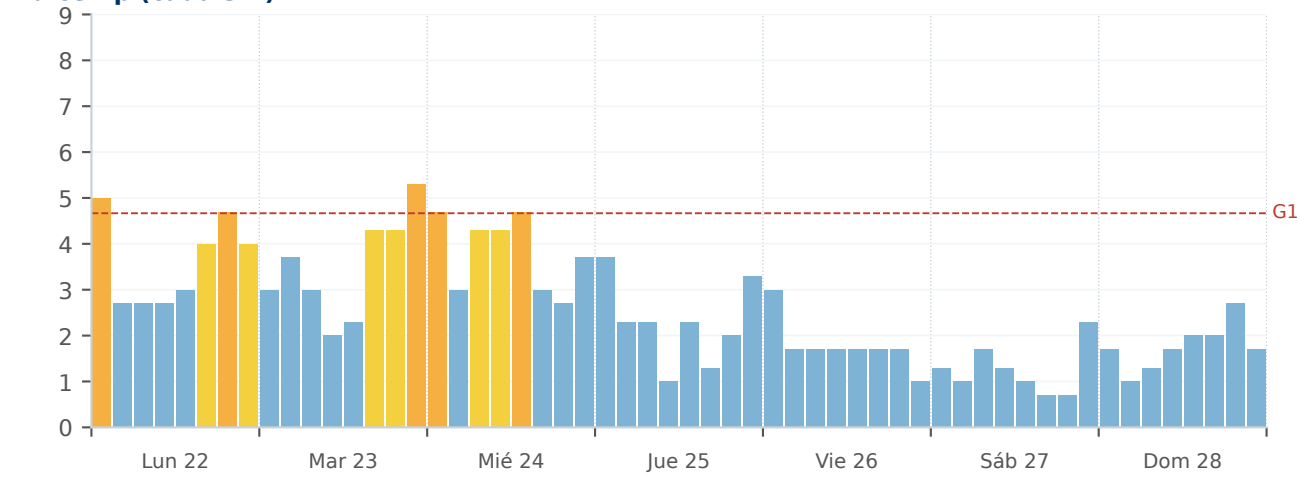
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-may	**5.00**	48	**−68**	384	−617	—
Mar 23-may	**5.30**	56	**−58**	309	−355	—
Mié 24-may	**4.70**	39	−40	337	−521	—
Jue 25-may	3.70	22	−30	246	−421	—
Vie 26-may	3.00	15	−23	205	−401	—
Sáb 27-may	2.30	9	−13	162	−222	—
Dom 28-may	2.70	12	−17	216	−303	—

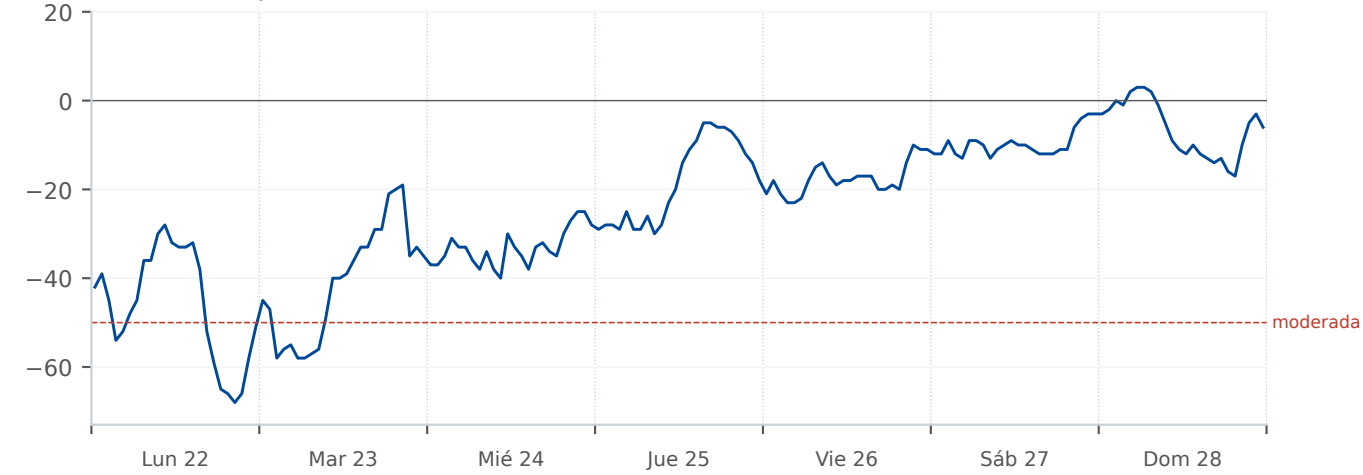
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.