Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de mayo de 1978 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el lunes 1 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −152 nT el jueves 4 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1345 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−152 nT mín.	04-may 08:00	−74 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	01-may 21:00	4.03	7/7
ap	236 nT máx.	01-may 21:00	55 nT	7/7
AU	645 nT máx.	01-may 12:00	179 nT	7/7
AL	−1345 nT mín.	01-may 13:00	−298 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

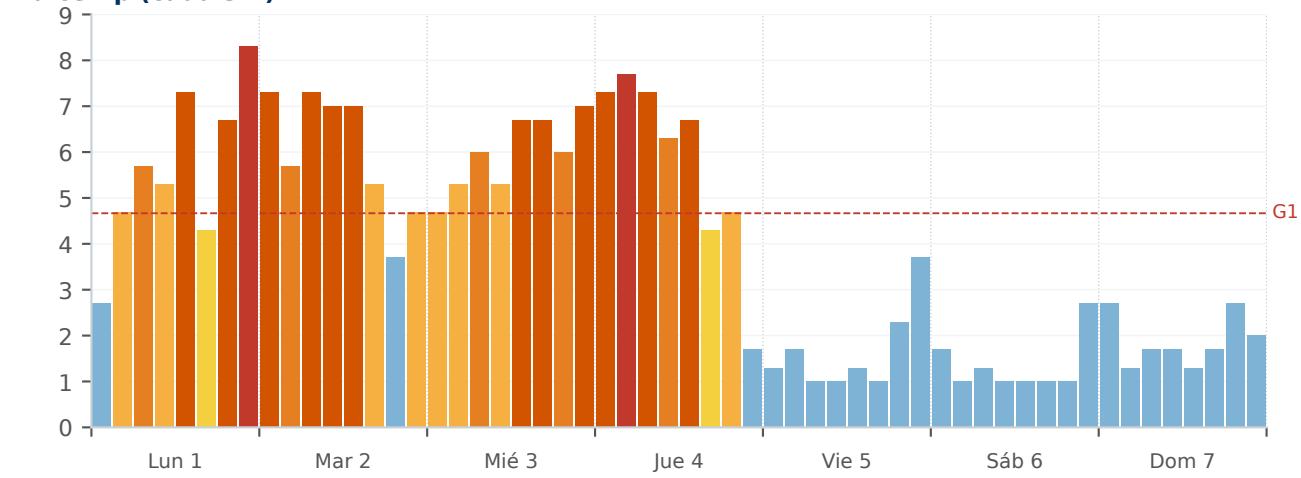
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-may	**8.30**	236	**−150**	645	−1345	—
Mar 02-may	**7.30**	154	**−145**	434	−1006	—
Mié 03-may	**7.00**	132	**−114**	466	−924	—
Jue 04-may	**7.70**	179	**−152**	359	−1278	—
Vie 05-may	3.70	22	**−72**	203	−298	—
Sáb 06-may	2.70	12	**−53**	99	−157	—
Dom 07-may	2.70	12	−42	168	−263	—

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.