Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de mayo de 1978 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el martes 9 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, sábado. El índice Dst llegó a −132 nT el martes 9 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1007 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−132 nT mín.	09-may 09:00	−41 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	09-may 06:00	3.10	7/7
ap	179 nT máx.	09-may 06:00	26 nT	7/7
AU	485 nT máx.	09-may 07:00	139 nT	7/7
AL	−1007 nT mín.	09-may 10:00	−192 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

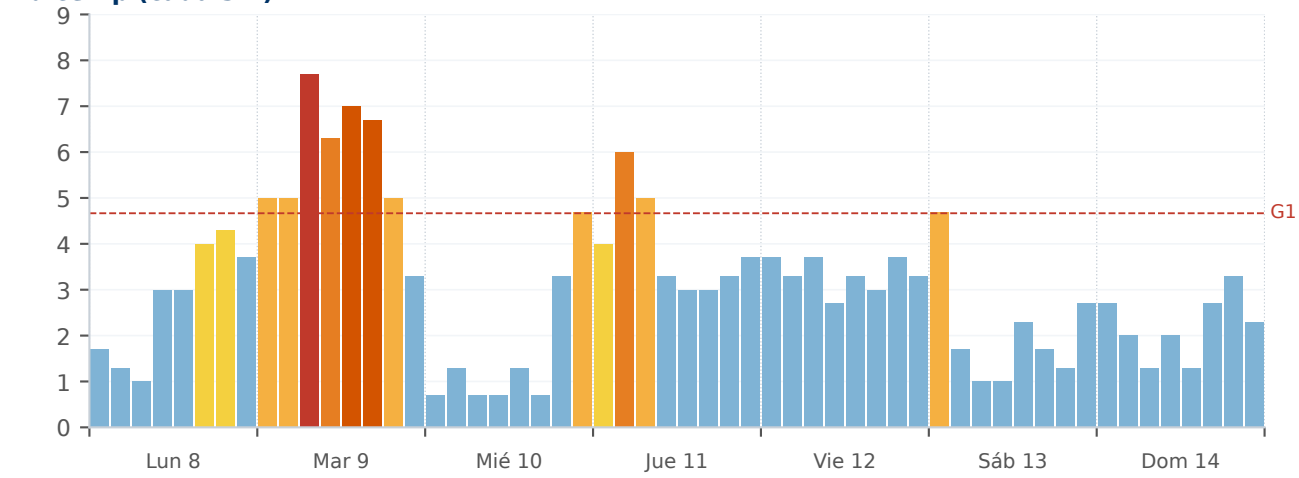
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-may	4.30	32	−30	305	−483	—
Mar 09-may	**7.70**	179	**−132**	485	−1007	—
Mié 10-may	**4.70**	39	**−60**	221	−237	—
Jue 11-may	**6.00**	80	**−78**	374	−849	—
Vie 12-may	3.70	22	**−56**	286	−443	—
Sáb 13-may	**4.70**	39	−49	295	−448	—
Dom 14-may	3.30	18	−35	206	−285	—

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.