Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de mayo de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de mayo de 1998 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el lunes 4 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −205 nT el lunes 4 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1720 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−205 nT mín.	04-may 05:00	−62 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	04-may 03:00	3.13	7/7
ap	300 nT máx.	04-may 03:00	29 nT	7/7
AU	336 nT máx.	05-may 14:00	120 nT	7/7
AL	−1720 nT mín.	04-may 05:00	−234 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

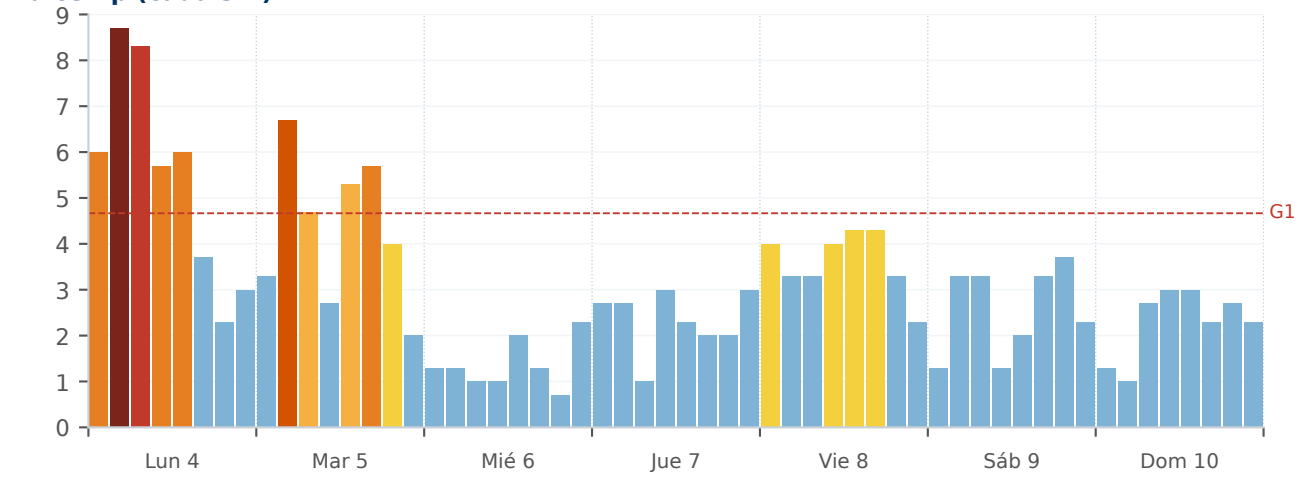
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-may	**8.70**	300	**−205**	325	−1720	—
Mar 05-may	**6.70**	111	**−119**	336	−1140	—
Mié 06-may	2.30	9	**−72**	210	−376	—
Jue 07-may	3.00	15	**−52**	208	−346	—
Vie 08-may	4.30	32	**−56**	320	−482	—
Sáb 09-may	3.70	22	**−63**	320	−702	—
Dom 10-may	3.00	15	−49	201	−329	—

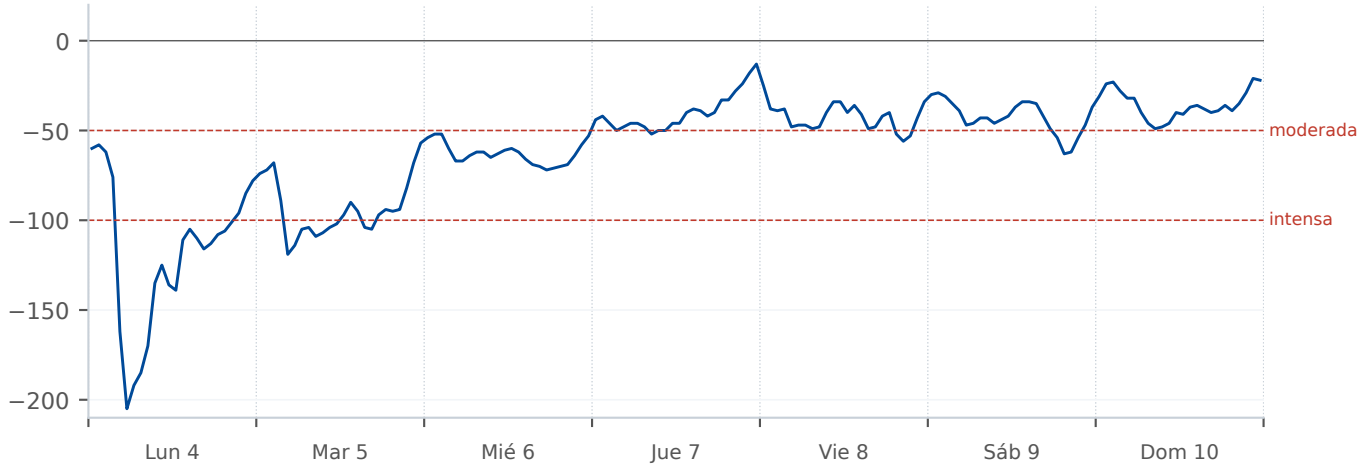
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.