Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 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 11 al 17 de mayo de 1998 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 17 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −48 nT el martes 12 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −609 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	12-may 06:00	−19 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	17-may 00:00	1.91	7/7
ap	48 nT máx.	17-may 00:00	9 nT	7/7
AU	344 nT máx.	11-may 21:00	86 nT	7/7
AL	−609 nT mín.	17-may 01:00	−107 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

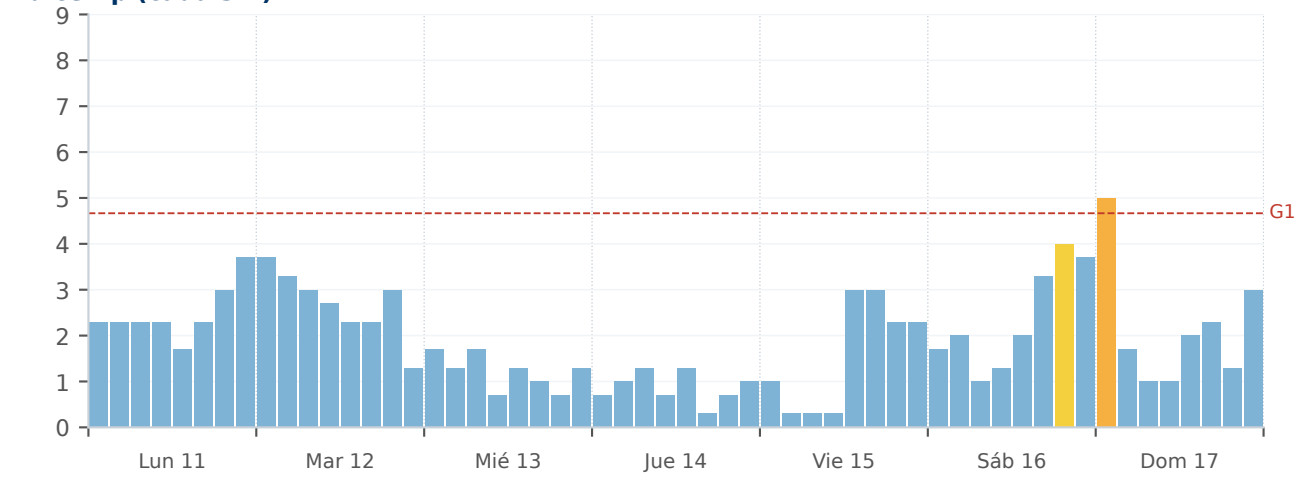
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	3.70	22	−38	344	−514	—
Mar 12-may	3.70	22	−48	269	−506	—
Mié 13-may	1.70	6	−31	141	−144	—
Jue 14-may	1.30	5	−22	113	−114	—
Vie 15-may	3.00	15	−10	114	−208	—
Sáb 16-may	4.00	27	−21	177	−308	—
Dom 17-may	**5.00**	48	−26	255	−609	—

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.