Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de mayo de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de mayo de 1986 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el martes 6 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −94 nT el martes 6 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −867 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−94 nT mín.	06-may 21:00	−29 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	06-may 15:00	2.49	7/7
ap	111 nT máx.	06-may 15:00	17 nT	7/7
AU	480 nT máx.	06-may 05:00	99 nT	7/7
AL	−867 nT mín.	06-may 17:00	−174 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

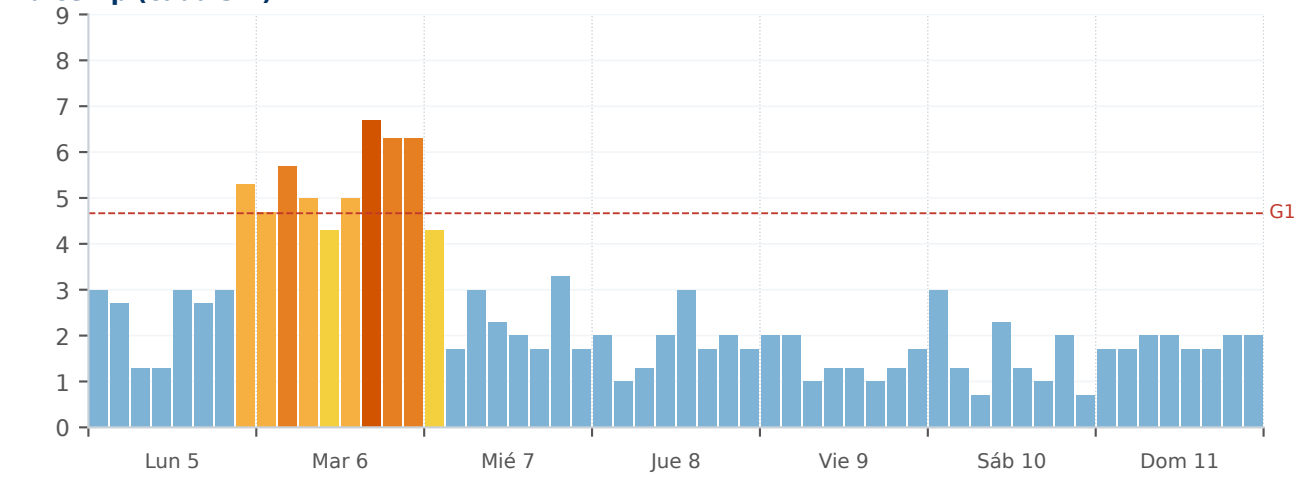
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-may	**5.30**	56	**−62**	261	−487	—
Mar 06-may	**6.70**	111	**−94**	480	−867	—
Mié 07-may	4.30	32	**−56**	162	−477	—
Jue 08-may	3.00	15	−32	136	−407	—
Vie 09-may	2.00	7	−21	77	−175	—
Sáb 10-may	3.00	15	−17	111	−294	—
Dom 11-may	2.00	7	−11	63	−164	—

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.