Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de mayo de 1988 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de mayo de 1988 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el viernes 6 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −160 nT el viernes 6 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1204 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−160 nT mín.	06-may 10:00	−34 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	06-may 06:00	2.96	7/7
ap	154 nT máx.	06-may 06:00	26 nT	7/7
AU	492 nT máx.	06-may 05:00	121 nT	7/7
AL	−1204 nT mín.	06-may 08:00	−174 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

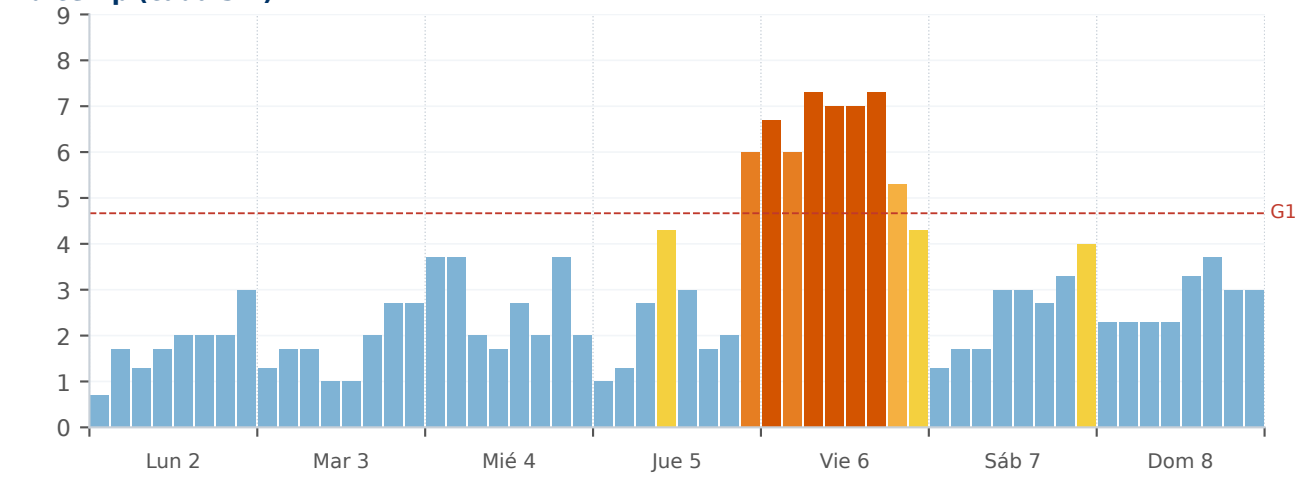
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-may	3.00	15	−22	160	−304	—
Mar 03-may	2.70	12	−16	258	−369	—
Mié 04-may	3.70	22	−32	249	−334	—
Jue 05-may	**6.00**	80	−33	392	−597	—
Vie 06-may	**7.30**	154	**−160**	492	−1204	—
Sáb 07-may	4.00	27	**−75**	191	−399	—
Dom 08-may	3.70	22	−49	235	−536	—

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.