Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de mayo de 1975 (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 1975 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 6 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, sábado. El índice Dst llegó a −45 nT el martes 6 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −813 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	06-may 04:00	−18 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	06-may 00:00	2.99	7/7
ap	80 nT máx.	06-may 00:00	20 nT	7/7
AU	345 nT máx.	06-may 03:00	114 nT	7/7
AL	−813 nT mín.	10-may 03:00	−223 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

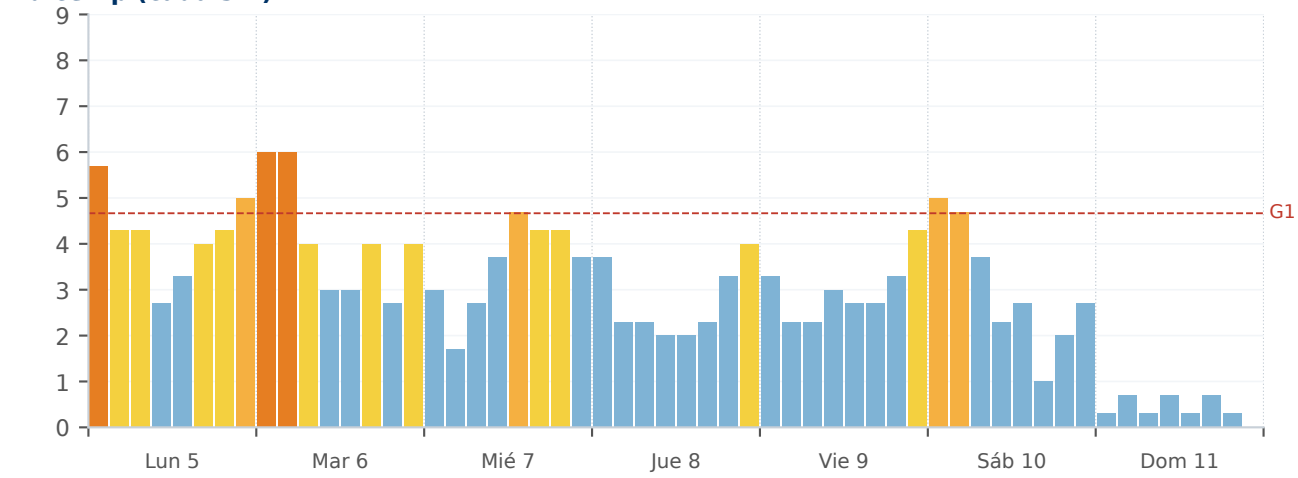
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-may	**5.70**	67	−33	305	−585	—
Mar 06-may	**6.00**	80	−45	345	−641	—
Mié 07-may	**4.70**	39	−27	293	−630	—
Jue 08-may	4.00	27	−22	240	−373	—
Vie 09-may	4.30	32	−21	185	−629	—
Sáb 10-may	**5.00**	48	−37	198	−813	—
Dom 11-may	0.70	3	−14	38	−58	—

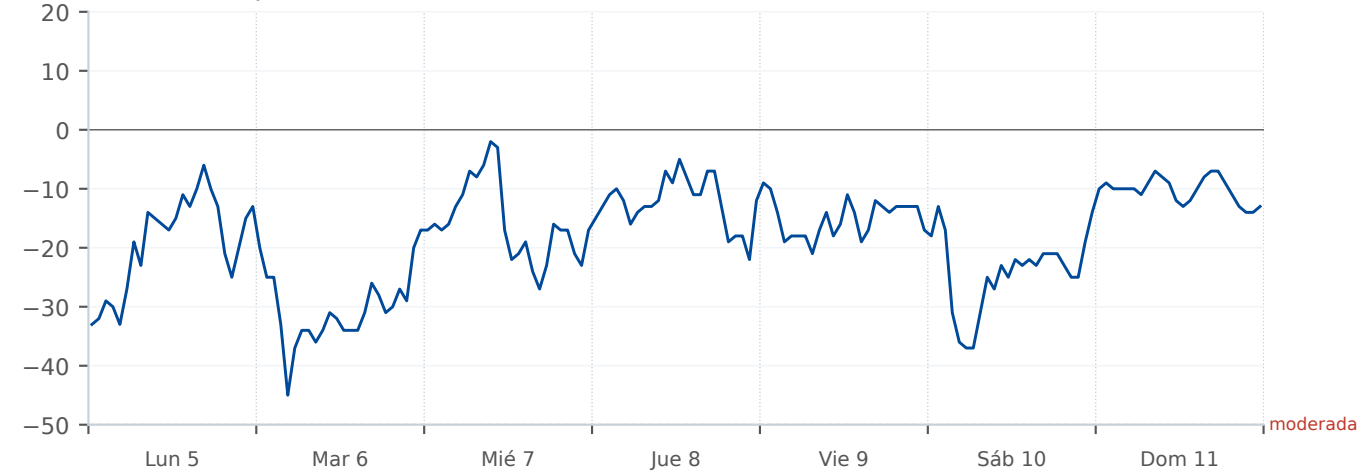
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.