Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de mayo de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de mayo de 1991 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 9 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el jueves 9 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −527 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	09-may 21:00	2 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	09-may 18:00	1.65	7/7
ap	27 nT máx.	09-may 18:00	7 nT	7/7
AU	408 nT máx.	09-may 20:00	80 nT	7/7
AL	−527 nT mín.	09-may 18:00	−70 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

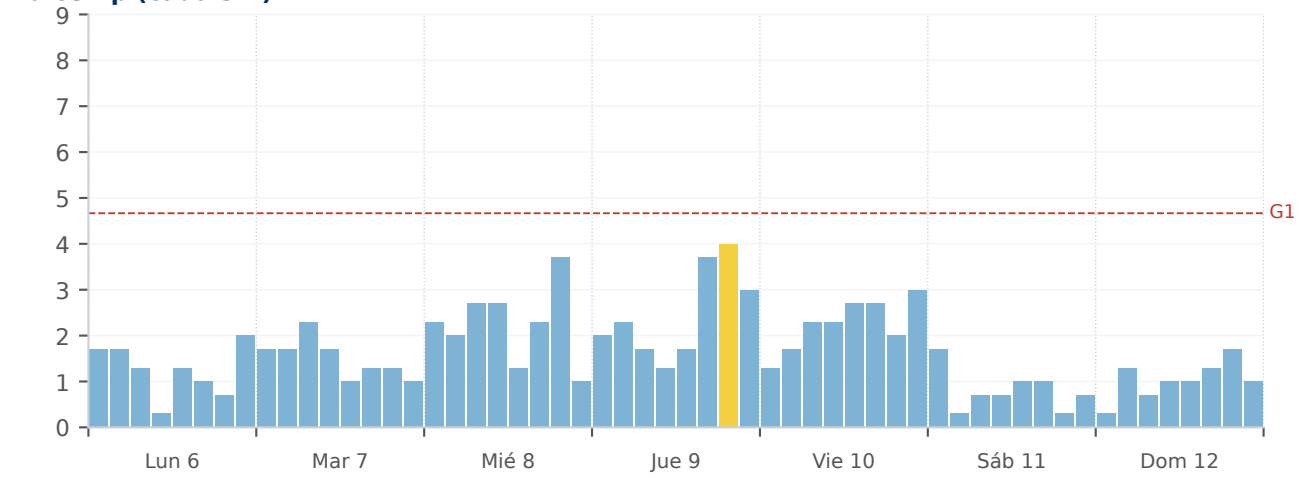
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-may	2.00	7	−11	177	−207	—
Mar 07-may	2.30	9	0	160	−121	—
Mié 08-may	3.70	22	−3	263	−365	—
Jue 09-may	4.00	27	−26	408	−527	—
Vie 10-may	3.00	15	−14	273	−242	—
Sáb 11-may	1.70	6	−5	109	−59	—
Dom 12-may	1.70	6	5	150	−179	—

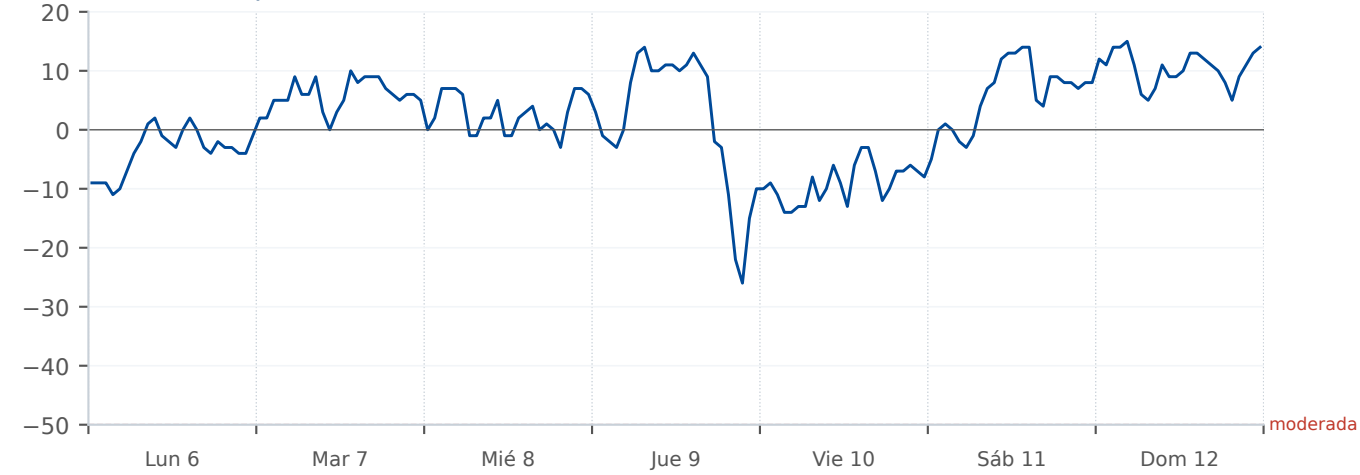
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.