Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de mayo de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de mayo de 1999 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el lunes 3 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −289 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	03-may 21:00	−2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	03-may 00:00	1.56	7/7
ap	15 nT máx.	03-may 00:00	6 nT	7/7
AU	271 nT máx.	06-may 11:00	75 nT	7/7
AL	−289 nT mín.	06-may 11:00	−78 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

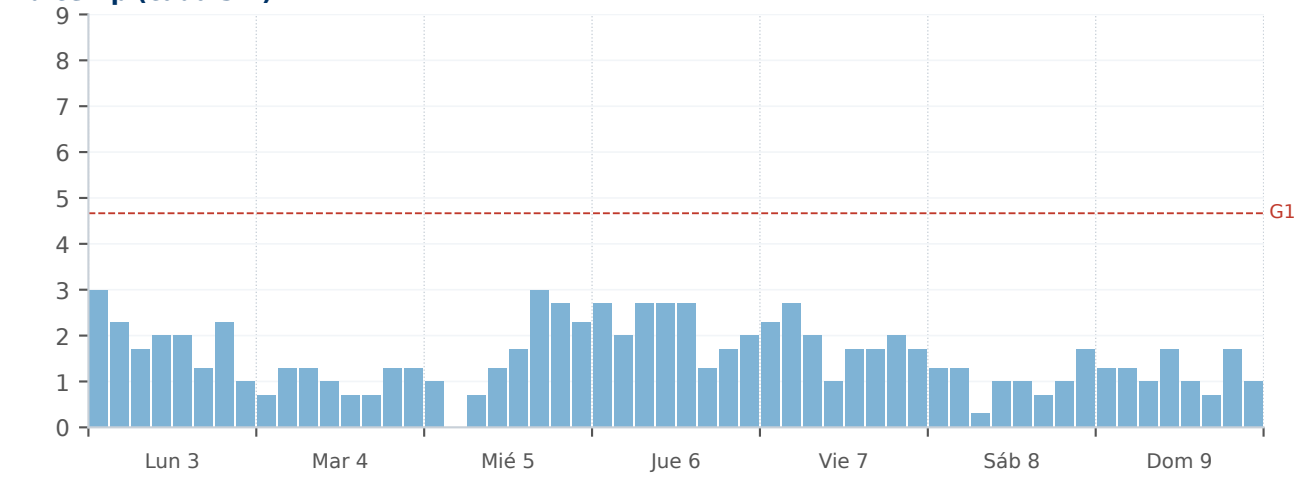
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-may	3.00	15	−20	183	−272	—
Mar 04-may	1.30	5	−14	161	−270	—
Mié 05-may	3.00	15	−8	109	−120	—
Jue 06-may	2.70	12	−11	271	−289	—
Vie 07-may	2.70	12	−18	206	−260	—
Sáb 08-may	1.70	6	−10	148	−157	—
Dom 09-may	1.70	6	−3	164	−199	—

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.