

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de mayo de 2011 (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 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 2 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -47 nT el lunes 2 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 5 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -515 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-47 nT mín.	02-may 06:00	-18 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	02-may 06:00	1.64	7/7
ap	32 nT máx.	02-may 06:00	8 nT	7/7
AU	292 nT máx.	02-may 04:00	66 nT	7/7
AL	-515 nT mín.	02-may 06:00	-124 nT	7/7
Rayos X	9.94×10^{-6} W/m ² (C9.9) máx.	05-may 18:00	4.02×10^{-7} W/m ²	7/7

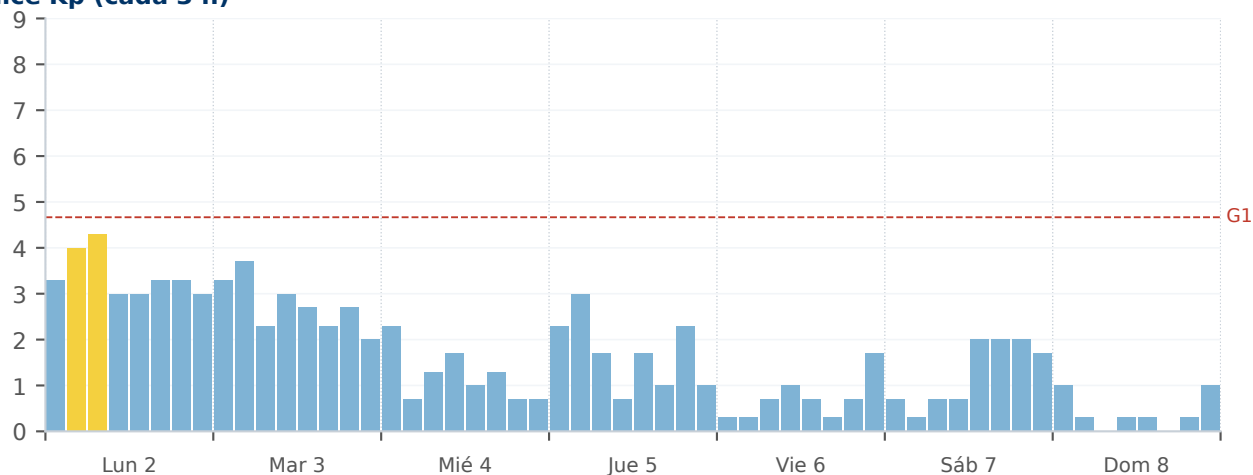
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-may	4.30	32	-47	292	-515	B8.2
Mar 03-may	3.70	22	-36	205	-424	B6.0
Mié 04-may	2.30	9	-22	94	-295	B8.3
Jue 05-may	3.00	15	-24	112	-236	C9.9
Vie 06-may	1.70	6	-19	81	-87	B3.5
Sáb 07-may	2.00	7	-13	99	-293	B3.3
Dom 08-may	1.00	4	-10	64	-96	B3.5

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.