

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de mayo de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de mayo de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el jueves 4 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el domingo 7 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 3 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -384 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	07-may 18:00	1 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	04-may 21:00	1.10	7/7
ap	18 nT máx.	04-may 21:00	5 nT	7/7
AU	183 nT máx.	07-may 19:00	36 nT	7/7
AL	-384 nT mín.	07-may 08:00	-42 nT	7/7
Rayos X	$3.55\text{e-}06$ W/m ² (C3.6) máx.	03-may 17:00	$9.72\text{e-}08$ W/m ²	7/7

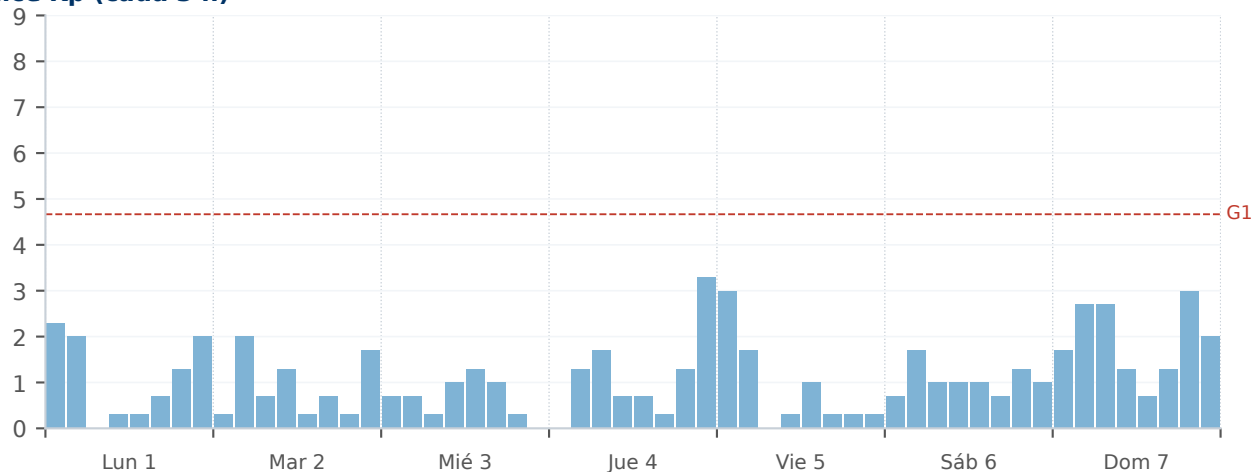
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-may	2.30	9	-12	75	-193	B1.9
Mar 02-may	2.00	7	-8	82	-70	B1.2
Mié 03-may	1.30	5	-5	53	-169	C3.6
Jue 04-may	3.30	18	-2	75	-169	C2.5
Vie 05-may	3.00	15	-4	77	-106	B2.8
Sáb 06-may	1.70	6	2	29	-32	B2.3
Dom 07-may	3.00	15	-14	183	-384	A5.7

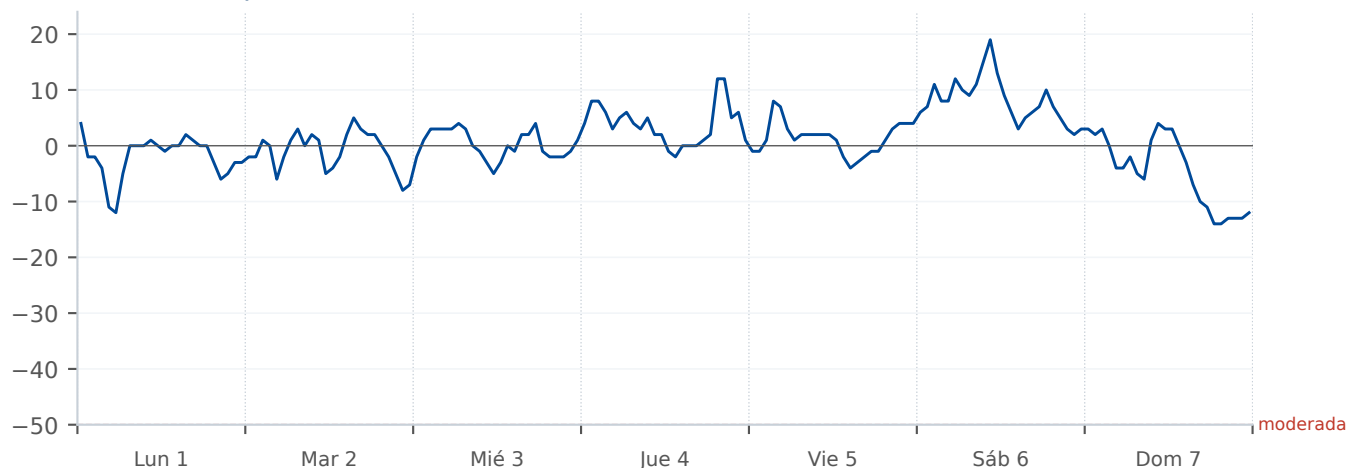
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

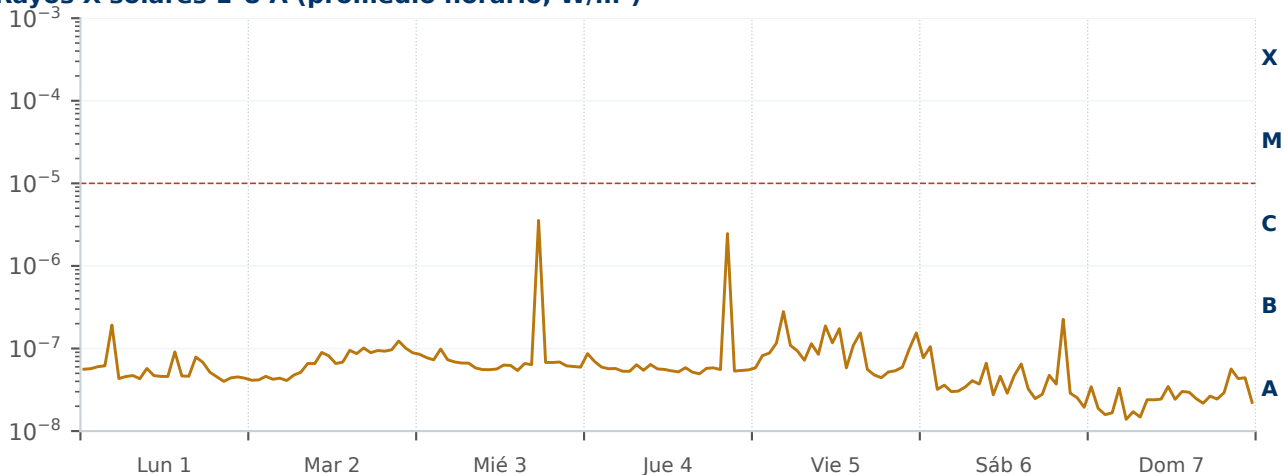
Índice Kp (cada 3 h)



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.