

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de mayo de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el domingo 14 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -12 nT el lunes 8 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 10 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -174 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-12 nT mín.	08-may 00:00	5 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	14-may 09:00	1.43	7/7
ap	15 nT máx.	14-may 09:00	6 nT	7/7
AU	136 nT máx.	08-may 07:00	42 nT	7/7
AL	-174 nT mín.	14-may 15:00	-40 nT	7/7
Rayos X	$3.49\text{e-}06$ W/m ² (C3.5) máx.	10-may 17:00	$5.62\text{e-}08$ W/m ²	7/7

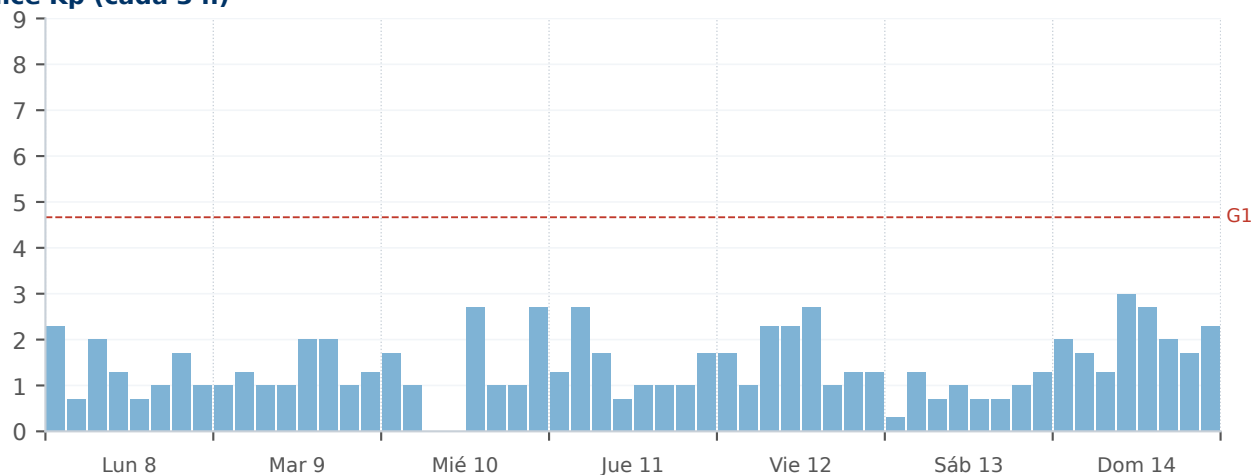
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-may	2.30	9	-12	136	-146	A4.4
Mar 09-may	2.00	7	-6	101	-82	A3.8
Mié 10-may	2.70	12	0	77	-73	C3.5
Jue 11-may	2.70	12	-4	79	-90	C2.4
Vie 12-may	2.70	12	-6	82	-164	A3.0
Sáb 13-may	1.30	5	-3	101	-94	A2.8
Dom 14-may	3.00	15	0	116	-174	A3.2

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.