

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de abril al 6 de mayo de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de abril al 6 de mayo de 2012 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 3 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el jueves 3 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 3 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -227 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	03-may 08:00	-6 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	03-may 21:00	0.87	7/7
ap	15 nT máx.	03-may 21:00	4 nT	7/7
AU	289 nT máx.	03-may 04:00	49 nT	7/7
AL	-227 nT mín.	02-may 23:00	-50 nT	7/7
Rayos X	1.06e-05 W/m ² (M1.1) máx.	03-may 20:00	1.17e-06 W/m ²	7/7

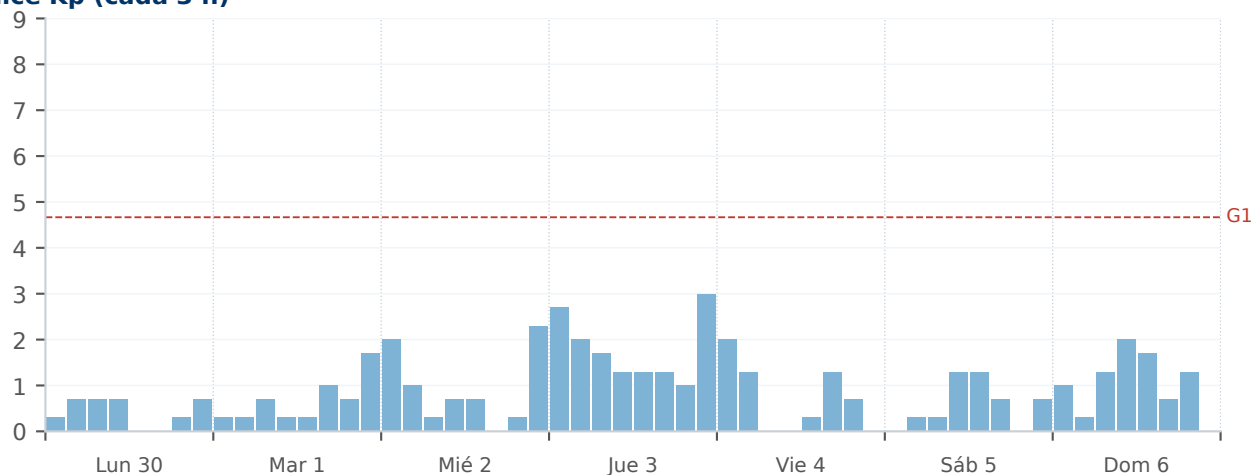
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-abr	0.70	3	-15	53	-75	C4.5
Mar 01-may	1.70	6	-14	95	-154	C1.3
Mié 02-may	2.30	9	-18	155	-227	C1.6
Jue 03-may	3.00	15	-23	289	-203	M1.1
Vie 04-may	2.00	7	-11	47	-45	C1.9
Sáb 05-may	1.30	5	-6	62	-83	C4.9
Dom 06-may	2.00	7	-2	99	-143	C4.5

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.