

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de abril al 2 de mayo de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de abril al 2 de mayo de 2010 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 2 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -71 nT el domingo 2 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.9 el jueves 29 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -704 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-71 nT mín.	02-may 18:00	-8 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	02-may 12:00	1.19	7/7
ap	80 nT máx.	02-may 12:00	8 nT	7/7
AU	438 nT máx.	02-may 14:00	52 nT	7/7
AL	-704 nT mín.	02-may 19:00	-73 nT	7/7
Rayos X	4.90e-06 W/m ² (C4.9) máx.	29-abr 17:00	2.07e-07 W/m ²	7/7

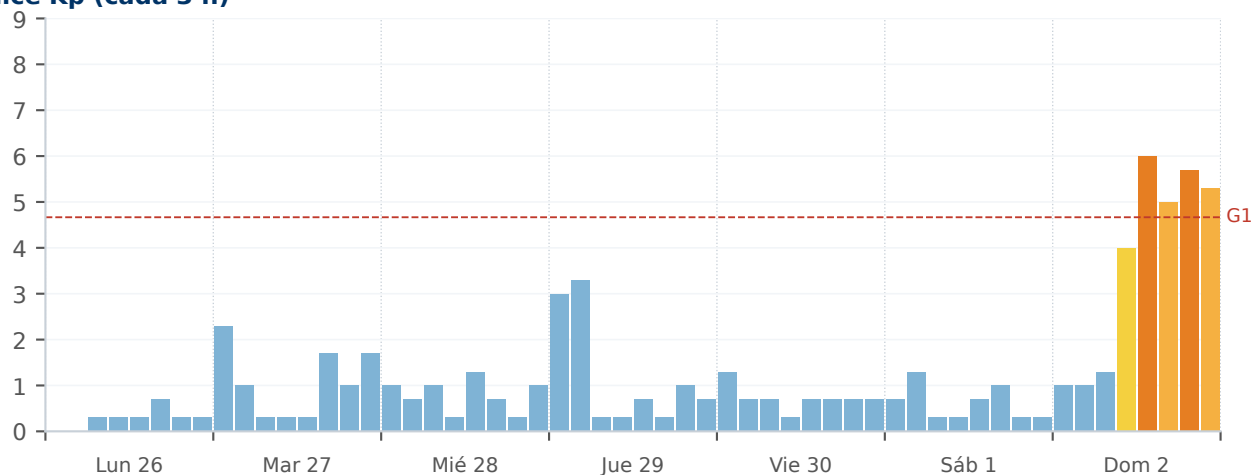
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-abr	0.70	3	-8	28	-112	A7.2
Mar 27-abr	2.30	9	-11	82	-77	C4.9
Mié 28-abr	1.30	5	-10	90	-128	C4.9
Jue 29-abr	3.30	18	-14	207	-350	C4.9
Vie 30-abr	1.30	5	-13	62	-206	B5.2
Sáb 01-may	1.30	5	-12	51	-218	B9.7
Dom 02-may	6.00	80	-71	438	-704	B1.5

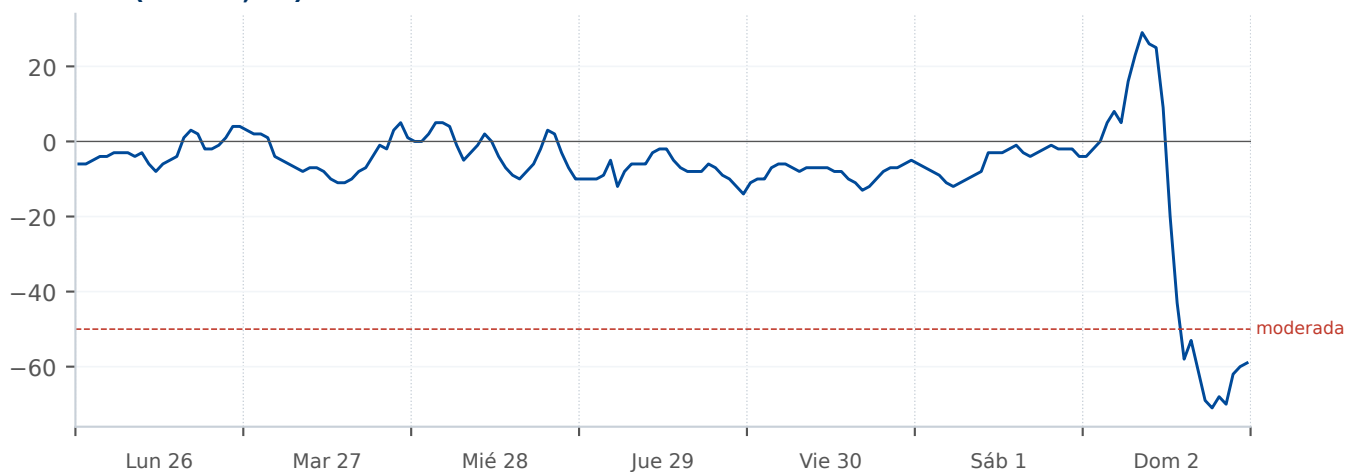
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

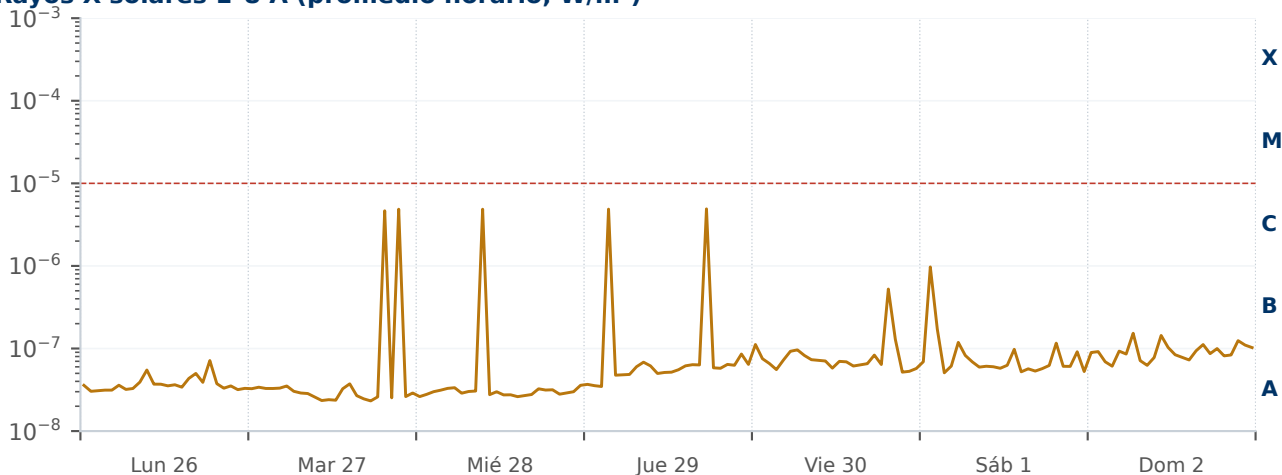
Índice Kp (cada 3 h)



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.