Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 30 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −46 nT el jueves 30 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.1 el martes 28 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −547 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−46 nT mín.	30-abr 22:00	−10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	30-abr 21:00	1.55	7/7
ap	39 nT máx.	30-abr 21:00	7 nT	7/7
AU	308 nT máx.	30-abr 21:00	72 nT	7/7
AL	−547 nT mín.	30-abr 22:00	−100 nT	7/7
Rayos X	5.12e-06 W/m² (C5.1) máx.	28-abr 12:00	1.41e-06 W/m²	7/7

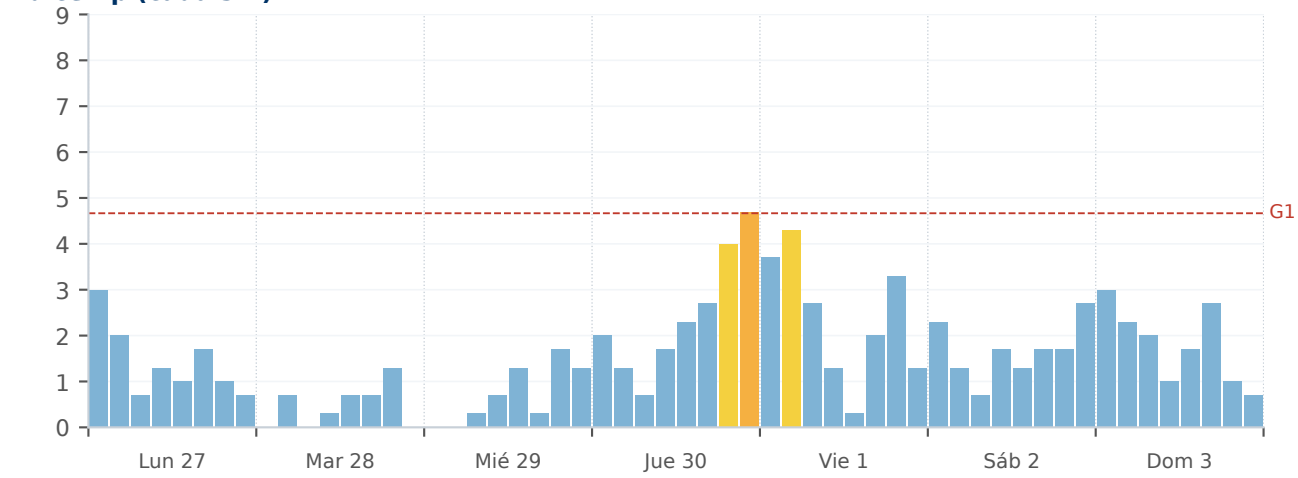
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-abr	3.00	15	−12	163	−415	C4.5
Mar 28-abr	1.30	5	−5	44	−49	C5.1
Mié 29-abr	1.70	6	1	68	−171	C2.1
Jue 30-abr	**4.70**	39	−46	308	−547	C3.0
Vie 01-may	4.30	32	−44	216	−538	C1.5
Sáb 02-may	2.70	12	−27	144	−257	C3.0
Dom 03-may	3.00	15	−28	225	−345	C1.7

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

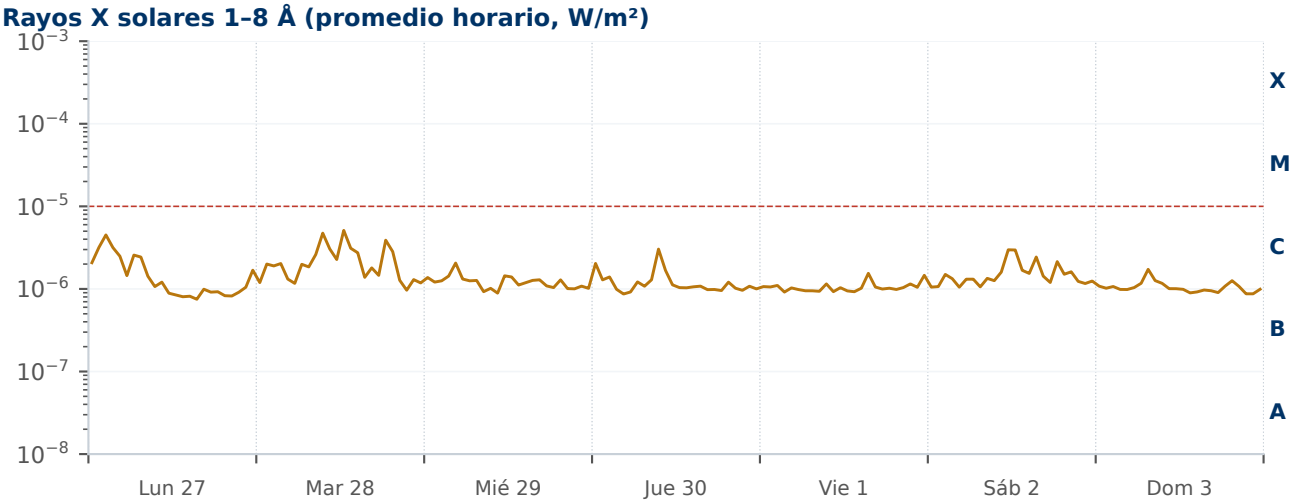
Índice Kp (cada 3 h)



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.