Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de abril de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de abril de 2026 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 10 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el jueves 9 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.0 el jueves 9 a las 08:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −515 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	09-abr 20:00	−20 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	10-abr 12:00	2.07	7/7
ap	32 nT máx.	10-abr 12:00	9 nT	7/7
AU	314 nT máx.	10-abr 02:00	80 nT	7/7
AL	−515 nT mín.	10-abr 14:00	−140 nT	7/7
Rayos X	3.04e-06 W/m² (C3.0) máx.	09-abr 08:00	5.78e-07 W/m²	7/7

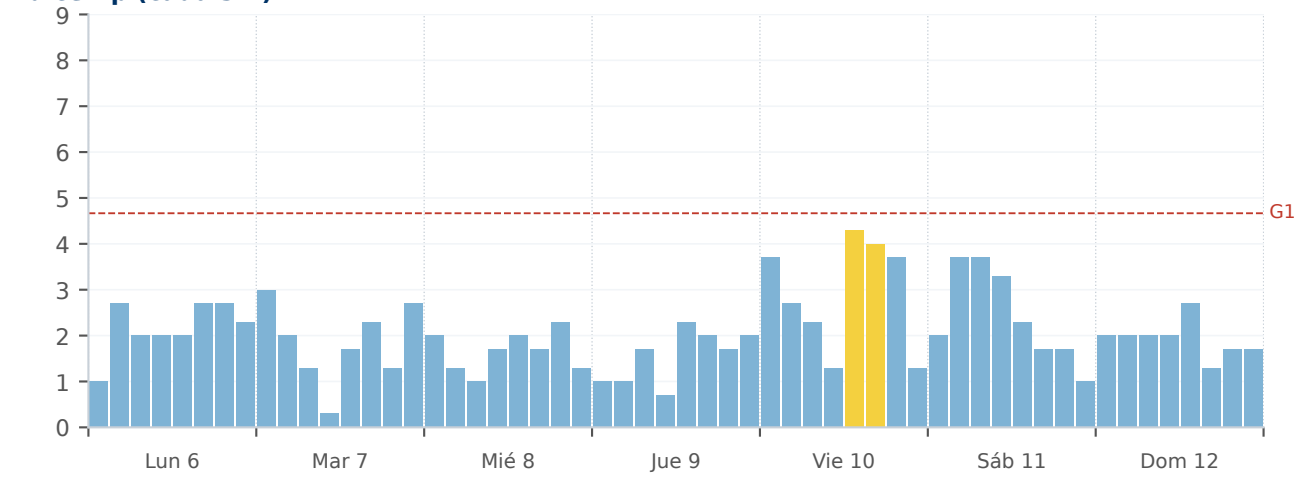
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-abr	2.70	12	−30	142	−305	B8.3
Mar 07-abr	3.00	15	−31	185	−377	C2.5
Mié 08-abr	2.30	9	−33	166	−393	C2.1
Jue 09-abr	2.30	9	−42	272	−469	C3.0
Vie 10-abr	4.30	32	−30	314	−515	B4.9
Sáb 11-abr	3.70	22	−23	146	−415	B6.7
Dom 12-abr	2.70	12	−13	129	−357	B5.6

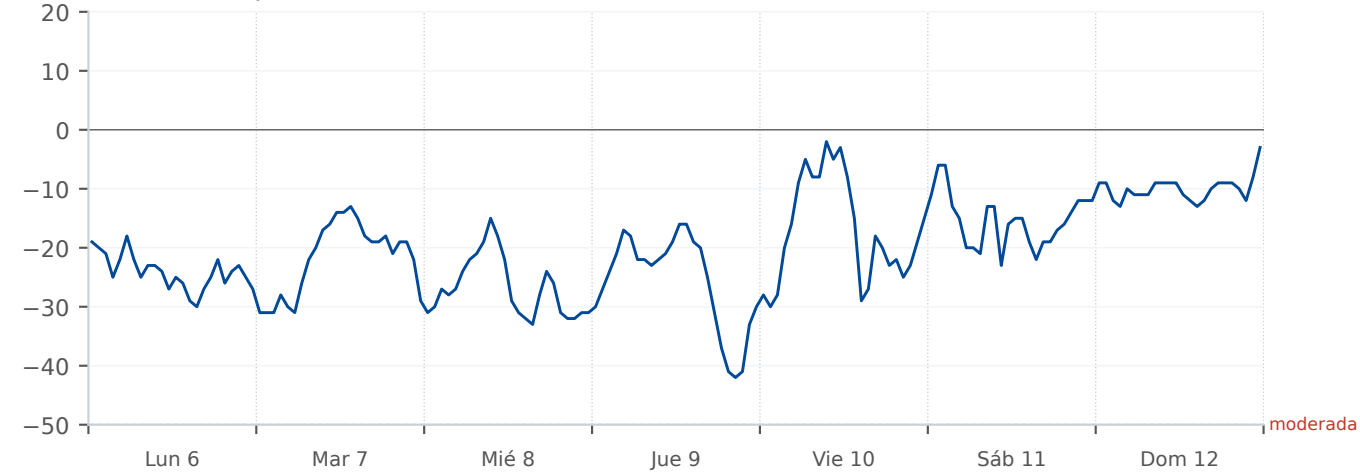
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.