Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de abril de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de abril de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −41 nT el lunes 10 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.6 el lunes 10 a las 05:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −323 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−41 nT mín.	10-abr 08:00	−3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	10-abr 03:00	1.40	7/7
ap	18 nT máx.	10-abr 03:00	6 nT	7/7
AU	367 nT máx.	10-abr 05:00	60 nT	7/7
AL	−323 nT mín.	10-abr 04:00	−82 nT	7/7
Rayos X	5.60e-06 W/m² (C5.6) máx.	10-abr 05:00	1.75e-06 W/m²	7/7

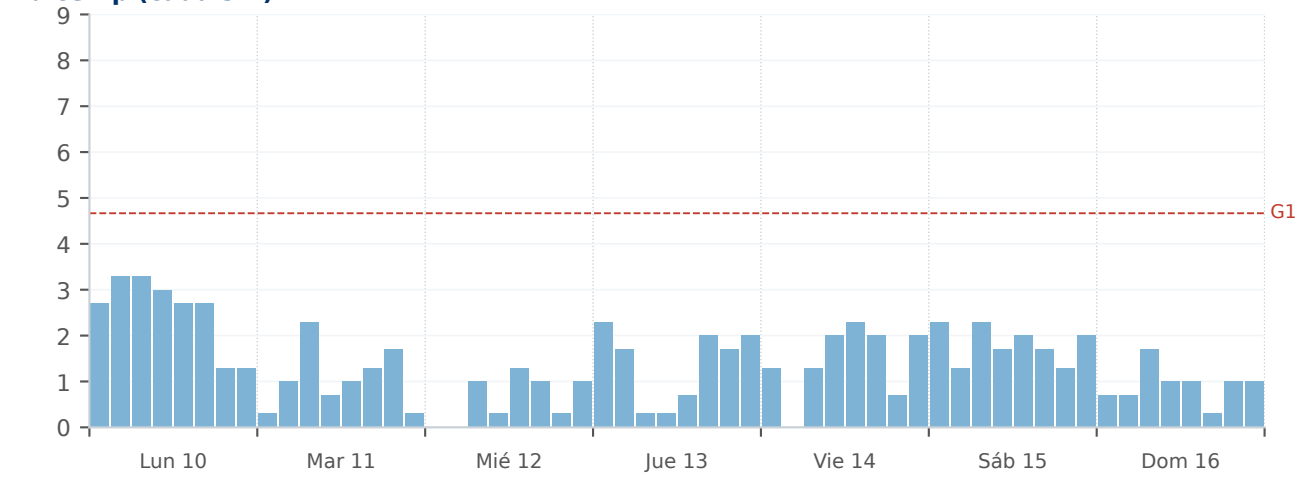
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-abr	3.30	18	−41	367	−323	C5.6
Mar 11-abr	2.30	9	−9	92	−216	C4.1
Mié 12-abr	1.30	5	−2	66	−113	C2.5
Jue 13-abr	2.30	9	−6	75	−279	C3.9
Vie 14-abr	2.30	9	−5	197	−322	C4.1
Sáb 15-abr	2.30	9	−21	255	−299	C3.4
Dom 16-abr	1.70	6	−12	142	−133	C4.0

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

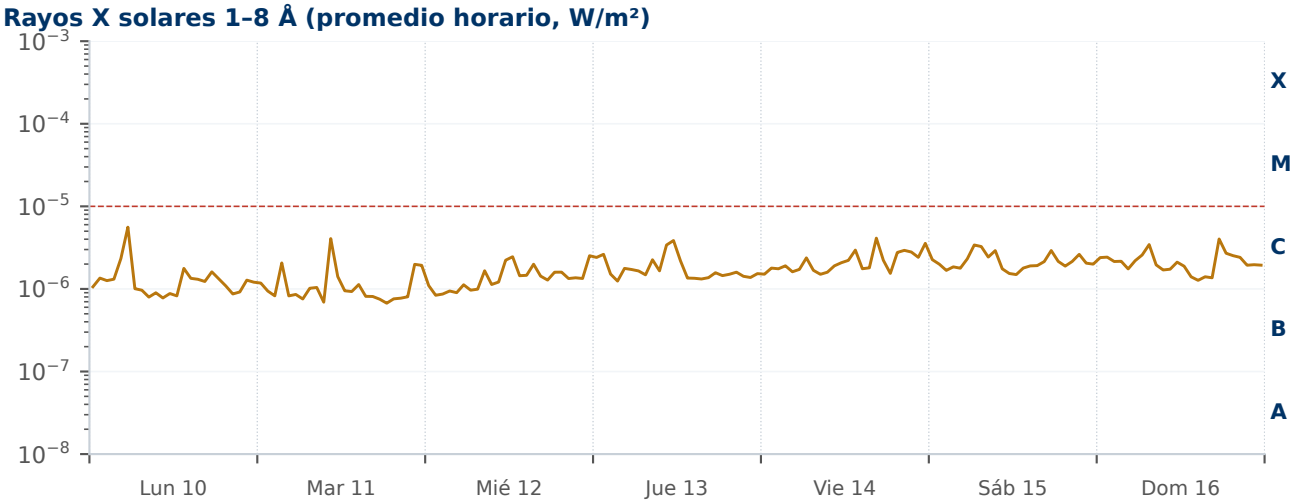
Índice Kp (cada 3 h)



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.