Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de abril de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 3 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el lunes 3 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.3 el jueves 6 a las 05:00 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	−35 nT mín.	03-abr 19:00	−16 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	03-abr 18:00	1.98	7/7
ap	22 nT máx.	03-abr 18:00	9 nT	7/7
AU	228 nT máx.	04-abr 00:00	81 nT	7/7
AL	−515 nT mín.	05-abr 12:00	−130 nT	7/7
Rayos X	7.34e-06 W/m² (C7.3) máx.	06-abr 05:00	1.10e-06 W/m²	7/7

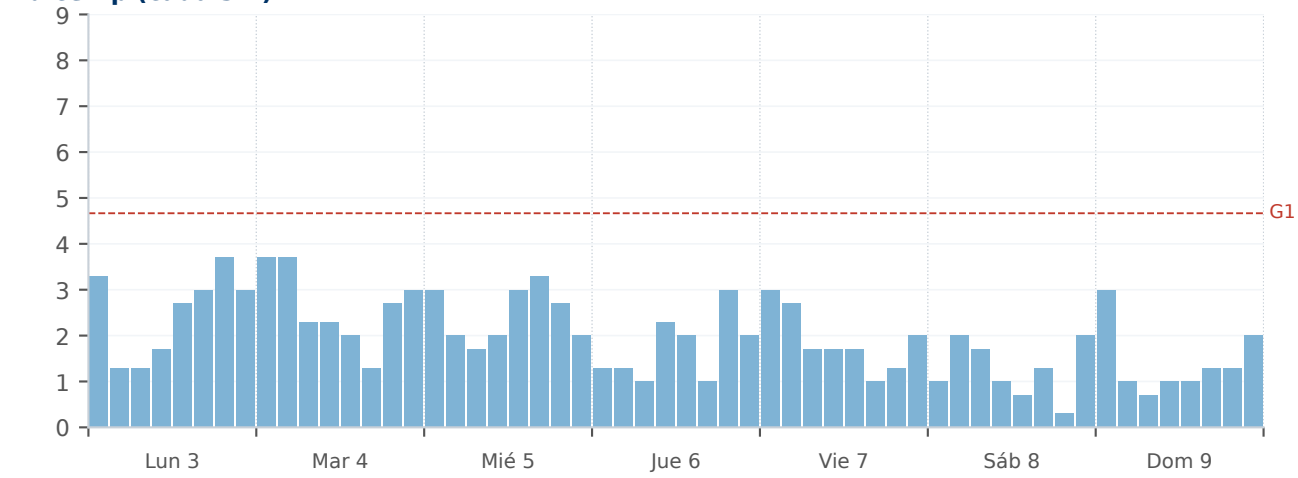
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-abr	3.70	22	−35	206	−467	C1.4
Mar 04-abr	3.70	22	−33	228	−334	C1.4
Mié 05-abr	3.30	18	−29	170	−515	C1.4
Jue 06-abr	3.00	15	−19	118	−277	C7.3
Vie 07-abr	3.00	15	−31	175	−359	C2.5
Sáb 08-abr	2.00	7	−21	149	−179	C4.2
Dom 09-abr	3.00	15	−22	113	−201	C4.4

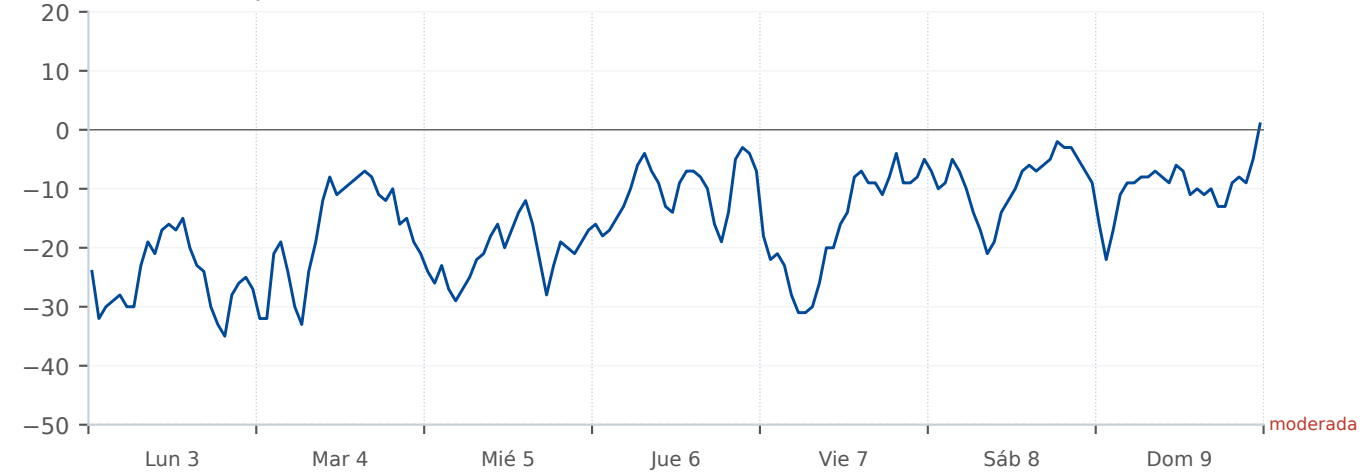
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

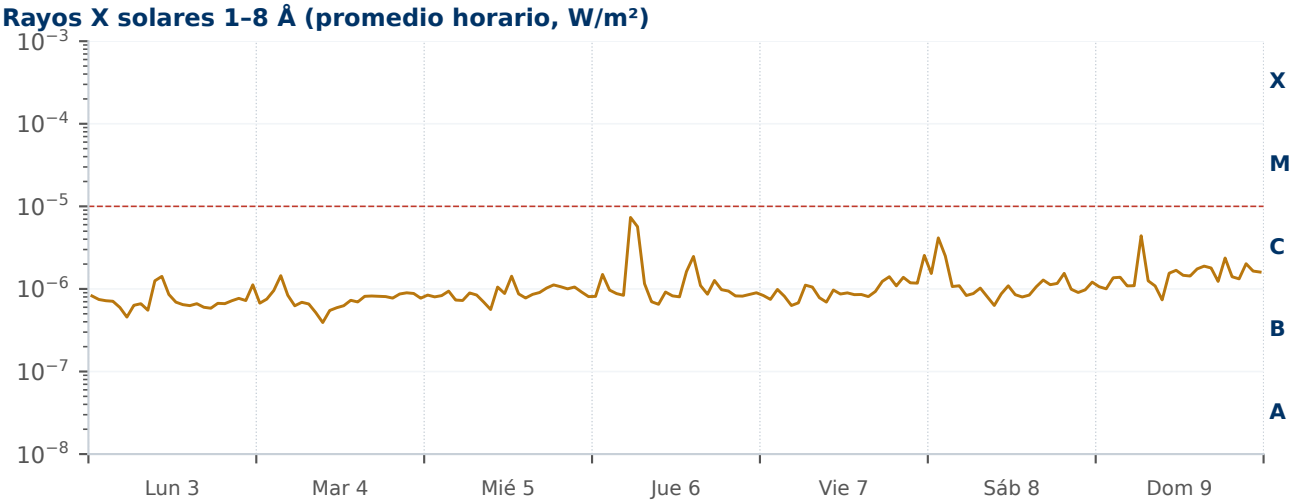
Índice Kp (cada 3 h)



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.