Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de abril de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de abril de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 8 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el lunes 8 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.2 el jueves 11 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −375 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	08-abr 07:00	1 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	08-abr 06:00	1.45	7/7
ap	18 nT máx.	08-abr 06:00	6 nT	7/7
AU	223 nT máx.	08-abr 06:00	43 nT	7/7
AL	−375 nT mín.	08-abr 06:00	−60 nT	7/7
Rayos X	8.19e-06 W/m² (C8.2) máx.	11-abr 17:00	1.52e-06 W/m²	7/7

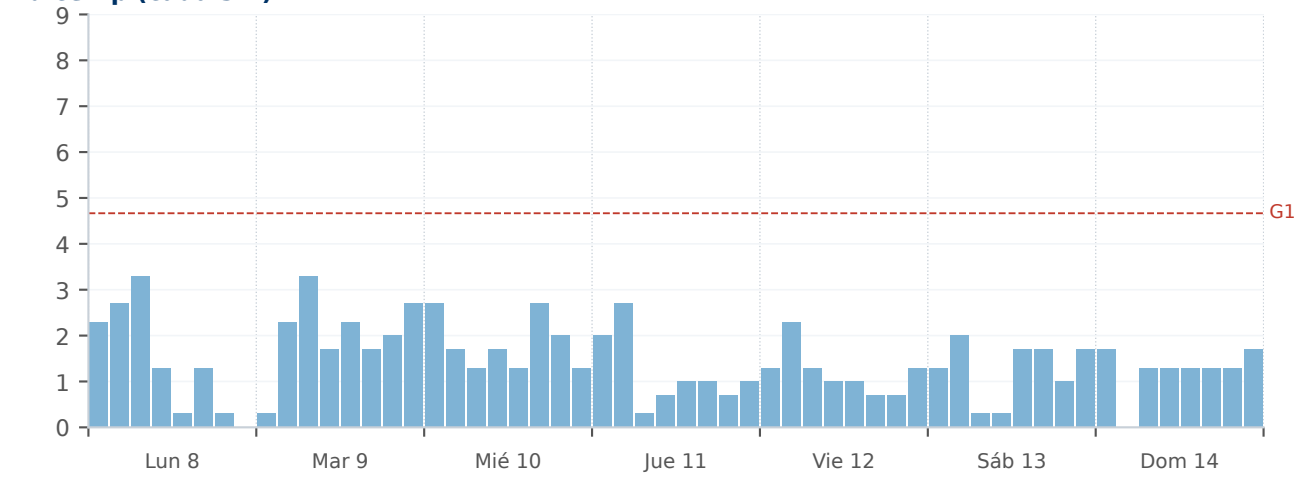
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-abr	3.30	18	−23	223	−375	C1.2
Mar 09-abr	3.30	18	−18	202	−303	B5.5
Mié 10-abr	2.70	12	−9	103	−250	C1.8
Jue 11-abr	2.70	12	−2	106	−93	C8.2
Vie 12-abr	2.30	9	−1	85	−69	C3.7
Sáb 13-abr	2.00	7	2	74	−72	C2.5
Dom 14-abr	1.70	6	1	55	−145	C4.7

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.