Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de abril de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de abril de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 23 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el lunes 23 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 26 a las 20:00 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	−26 nT mín.	23-abr 20:00	−8 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	23-abr 18:00	0.98	7/7
ap	15 nT máx.	23-abr 18:00	4 nT	7/7
AU	122 nT máx.	23-abr 19:00	31 nT	7/7
AL	−375 nT mín.	23-abr 19:00	−57 nT	7/7
Rayos X	2.46e-06 W/m² (C2.5) máx.	26-abr 20:00	8.30e-08 W/m²	7/7

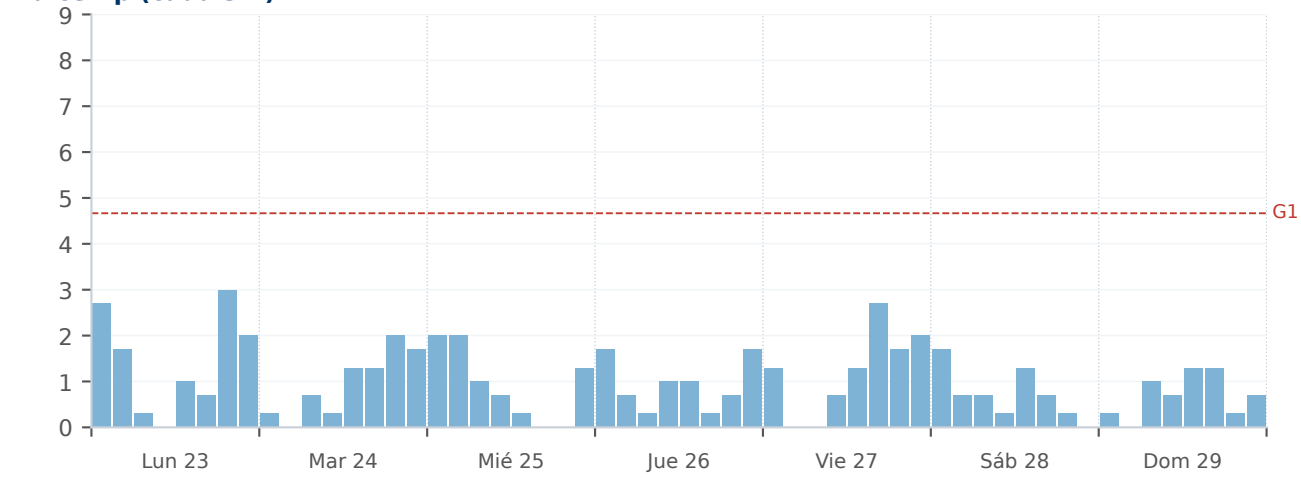
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-abr	3.00	15	−26	122	−375	B1.1
Mar 24-abr	2.00	7	−25	99	−247	C2.4
Mié 25-abr	2.00	7	−23	115	−186	A8.5
Jue 26-abr	1.70	6	−21	66	−100	C2.5
Vie 27-abr	2.70	12	−8	88	−304	A4.7
Sáb 28-abr	1.70	6	−5	31	−71	B1.0
Dom 29-abr	1.30	5	−6	36	−54	A3.5

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

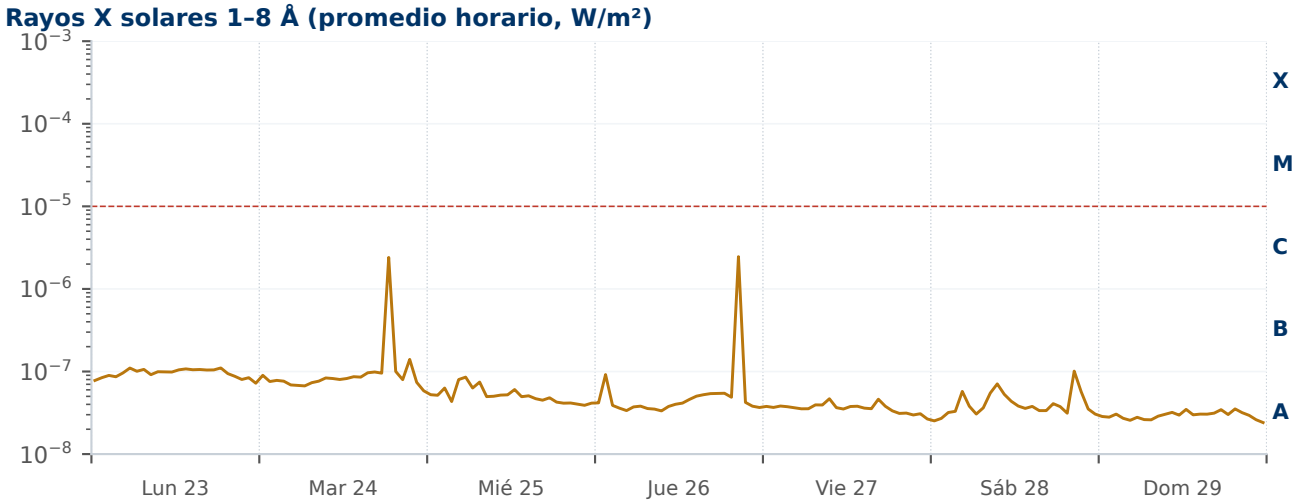
Índice Kp (cada 3 h)



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.