

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de abril de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de abril de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 23 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el miércoles 24 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 25 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -393 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	24-abr 04:00	-4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	23-abr 18:00	1.16	7/7
ap	18 nT máx.	23-abr 18:00	5 nT	7/7
AU	177 nT máx.	27-abr 10:00	50 nT	7/7
AL	-393 nT mín.	23-abr 20:00	-71 nT	7/7
Rayos X	$1.62\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	25-abr 20:00	$3.29\text{e-}08$ W/m ²	7/7

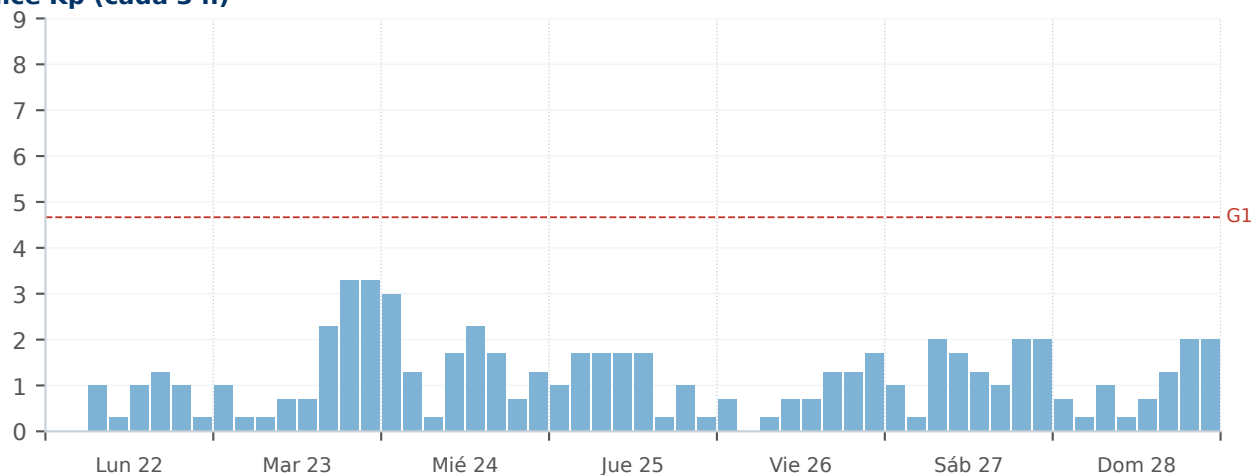
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-abr	1.30	5	-3	70	-124	A5.3
Mar 23-abr	3.30	18	-11	157	-393	C1.5
Mié 24-abr	3.00	15	-18	139	-390	A2.7
Jue 25-abr	1.70	6	-7	171	-255	C1.6
Vie 26-abr	1.70	6	-8	84	-166	A1.5
Sáb 27-abr	2.00	7	-14	177	-310	A2.4
Dom 28-abr	2.00	7	-8	78	-207	A1.8

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.