

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de abril de 2022 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 18 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el jueves 21 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.4 el miércoles 20 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -647 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	21-abr 08:00	-1 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	18-abr 18:00	1.82	7/7
ap	18 nT máx.	18-abr 18:00	8 nT	7/7
AU	289 nT máx.	23-abr 11:00	60 nT	7/7
AL	-647 nT mín.	23-abr 10:00	-92 nT	7/7
Rayos X	$2.37\text{e-}05$ W/m ² (M2.4) máx.	20-abr 01:00	$2.51\text{e-}06$ W/m ²	7/7

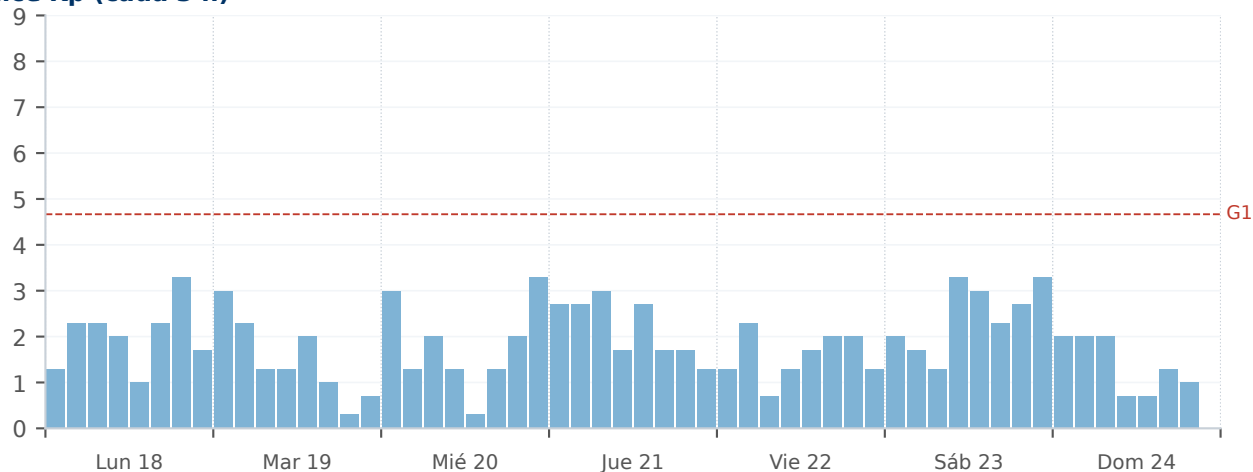
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-abr	3.30	18	-13	140	-372	C6.6
Mar 19-abr	3.00	15	-10	88	-270	C8.6
Mié 20-abr	3.30	18	-11	130	-459	M2.4
Jue 21-abr	3.00	15	-20	244	-305	M1.2
Vie 22-abr	2.30	9	-3	108	-303	C6.4
Sáb 23-abr	3.30	18	-16	289	-647	C1.5
Dom 24-abr	2.00	7	-11	72	-189	C2.0

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.