

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de abril de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el martes 3 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el martes 3 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -359 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	03-abr 02:00	3 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	05-abr 00:00	1.07	7/7
ap	15 nT máx.	05-abr 00:00	4 nT	7/7
AU	112 nT máx.	03-abr 02:00	32 nT	7/7
AL	-359 nT mín.	08-abr 21:00	-49 nT	7/7
Rayos X	$2.42\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	03-abr 18:00	$2.38\text{e-}08$ W/m ²	7/7

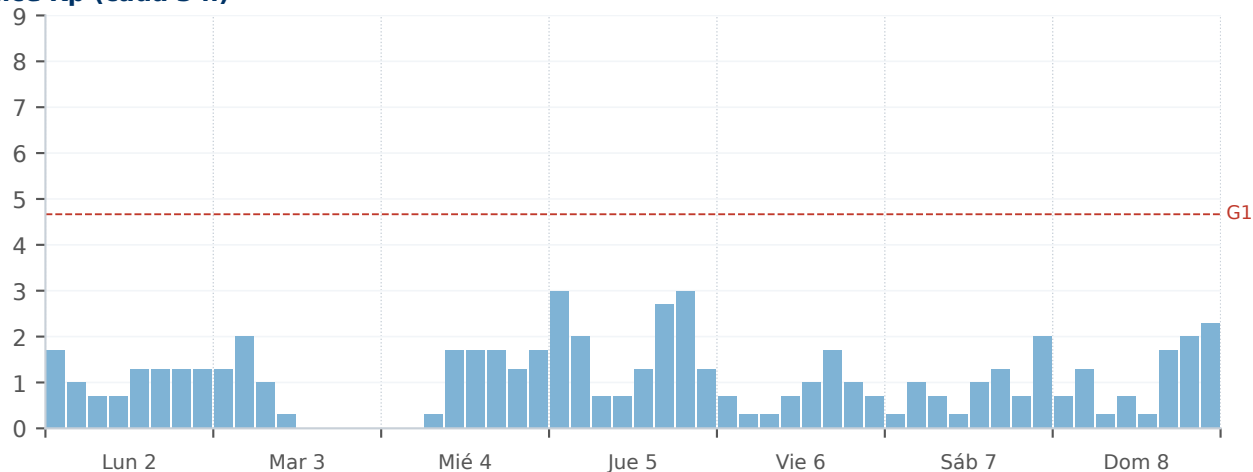
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-abr	1.70	6	-6	38	-201	A2.0
Mar 03-abr	2.00	7	-14	112	-122	C2.4
Mié 04-abr	1.70	6	-3	112	-236	A1.3
Jue 05-abr	3.00	15	-3	79	-256	A1.8
Vie 06-abr	1.70	6	-11	32	-124	A0.9
Sáb 07-abr	2.00	7	1	58	-126	A0.6
Dom 08-abr	2.30	9	-2	68	-359	A0.5

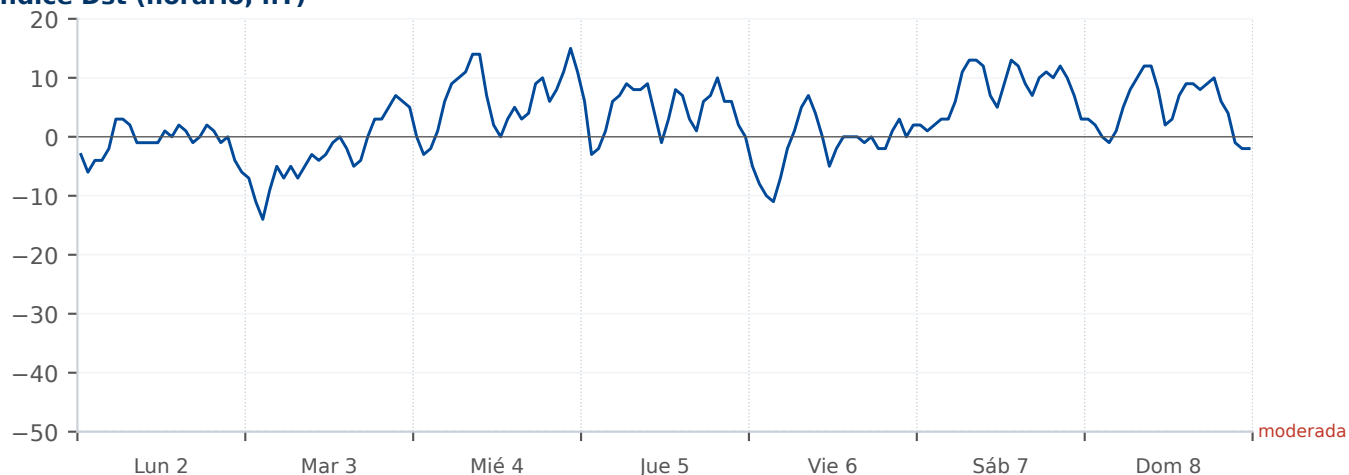
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.