

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de julio de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 9 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el domingo 9 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.3 el domingo 9 a las 03:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -703 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	09-jul 10:00	0 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	09-jul 09:00	1.26	7/7
ap	56 nT máx.	09-jul 09:00	7 nT	7/7
AU	277 nT máx.	09-jul 03:00	62 nT	7/7
AL	-703 nT mín.	09-jul 02:00	-73 nT	7/7
Rayos X	$7.26\text{e-}06$ W/m ² (C7.3) máx.	09-jul 03:00	$3.94\text{e-}07$ W/m ²	7/7

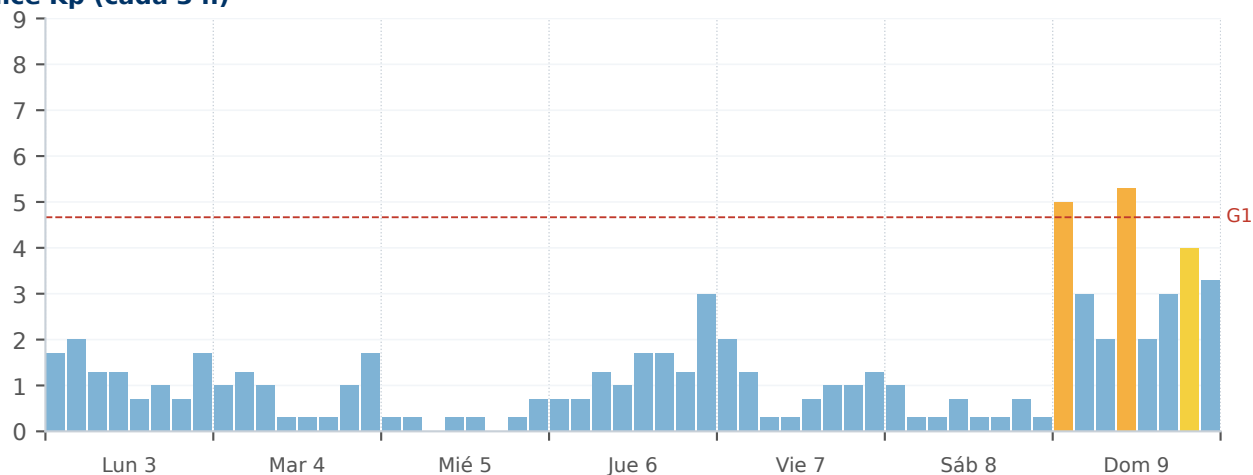
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jul	2.00	7	-7	68	-201	C3.3
Mar 04-jul	1.70	6	-8	93	-233	C1.1
Mié 05-jul	0.70	3	-6	70	-56	C3.6
Jue 06-jul	3.00	15	-13	182	-321	C2.5
Vie 07-jul	2.00	7	-11	140	-124	B6.9
Sáb 08-jul	1.00	4	-3	83	-104	B8.0
Dom 09-jul	5.30	56	-26	277	-703	C7.3

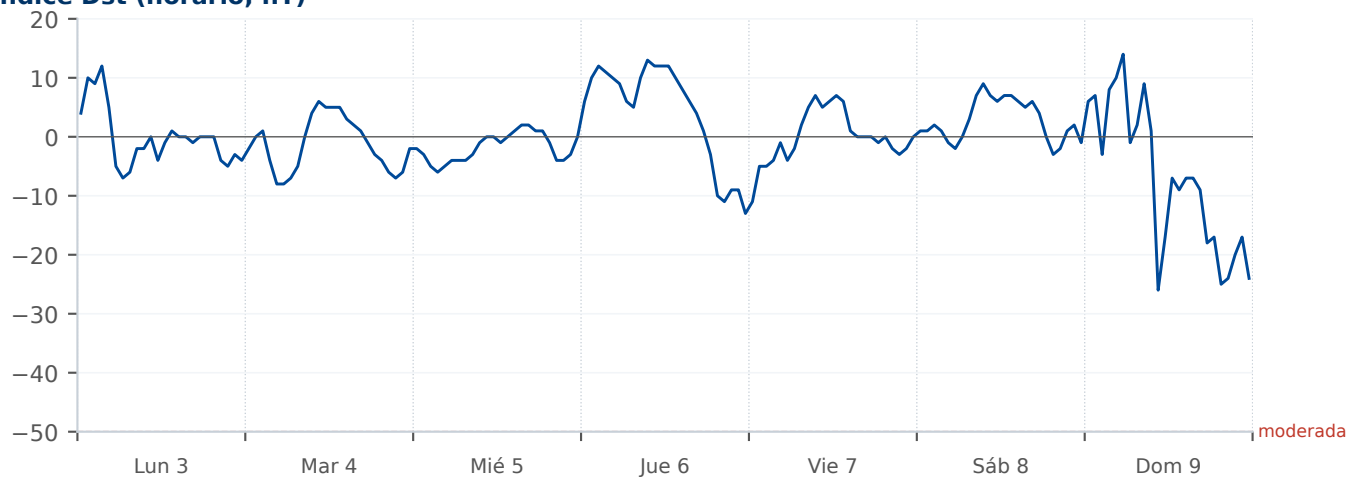
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.