

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de junio de 2016 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 14 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el martes 14 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.8 el miércoles 15 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -573 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	14-jun 21:00	-2 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	14-jun 18:00	1.93	7/7
ap	94 nT máx.	14-jun 18:00	9 nT	7/7
AU	373 nT máx.	14-jun 19:00	78 nT	7/7
AL	-573 nT mín.	14-jun 19:00	-99 nT	7/7
Rayos X	$4.78\text{e-}06$ W/m ² (C4.8) máx.	15-jun 17:00	$2.43\text{e-}07$ W/m ²	7/7

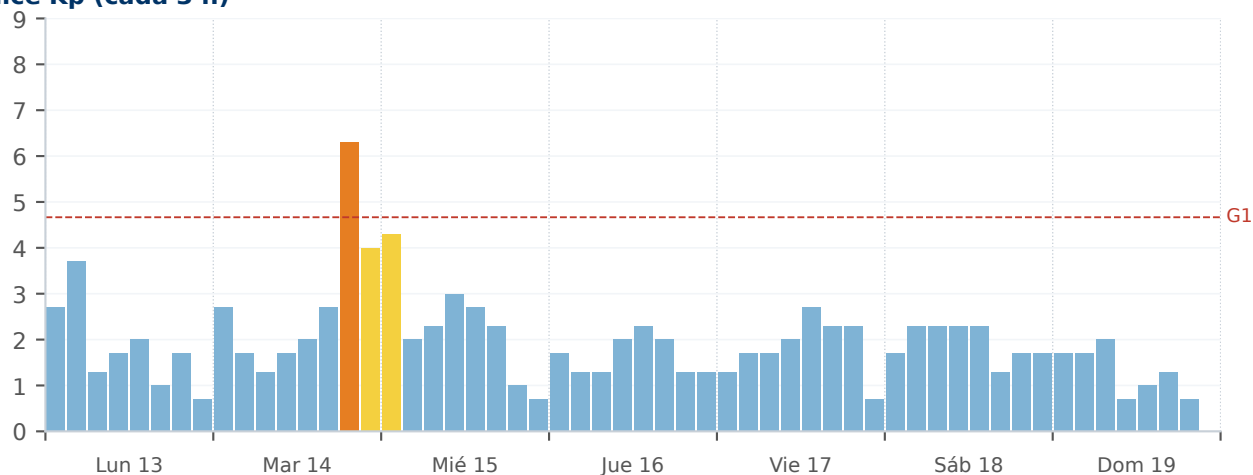
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jun	3.70	22	-3	167	-417	C1.9
Mar 14-jun	6.30	94	-17	373	-573	B2.8
Mié 15-jun	4.30	32	-15	240	-376	C4.8
Jue 16-jun	2.30	9	-5	91	-175	C3.7
Vie 17-jun	2.70	12	-12	264	-338	B2.4
Sáb 18-jun	2.30	9	-14	167	-317	B2.7
Dom 19-jun	2.00	7	-10	148	-165	B6.8

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.