

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de noviembre de 2017 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 7 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -82 nT el miércoles 8 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 8 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -887 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-82 nT mín.	08-nov 04:00	-30 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	07-nov 18:00	2.62	7/7
ap	94 nT máx.	07-nov 18:00	18 nT	7/7
AU	299 nT máx.	07-nov 18:00	71 nT	7/7
AL	-887 nT mín.	08-nov 12:00	-212 nT	7/7
Rayos X	$3.53\text{e-}06$ W/m ² (C3.5) máx.	08-nov 17:00	$9.04\text{e-}08$ W/m ²	7/7

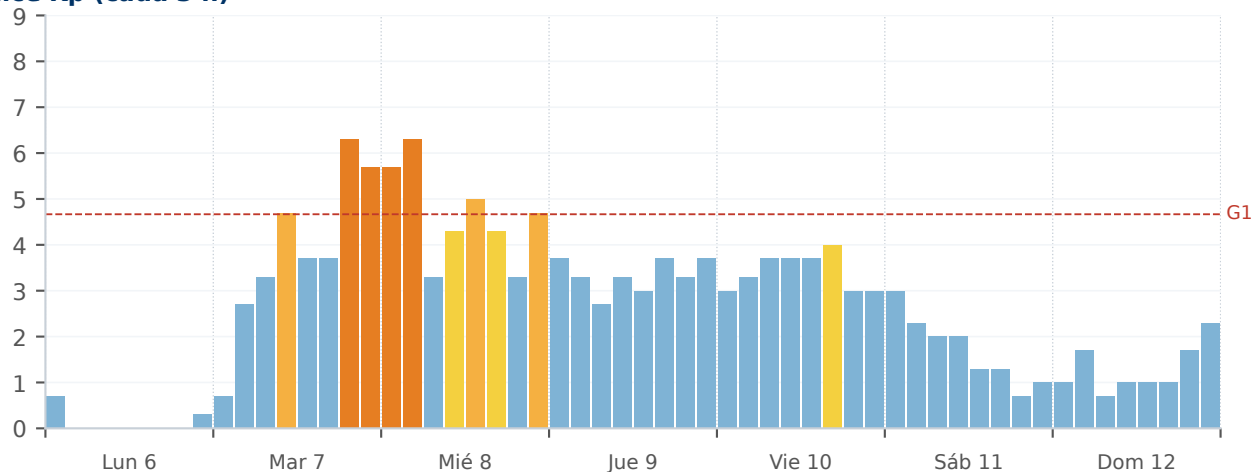
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-nov	0.70	3	-9	22	-17	A3.0
Mar 07-nov	6.30	94	-63	299	-711	A3.6
Mié 08-nov	6.30	94	-82	239	-887	C3.5
Jue 09-nov	3.70	22	-60	155	-493	C2.5
Vie 10-nov	4.00	27	-55	172	-664	A9.6
Sáb 11-nov	3.00	15	-35	79	-244	A9.4
Dom 12-nov	2.30	9	-24	35	-229	B1.8

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.