

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de febrero de 2016 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 17 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -65 nT el martes 16 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.8 el miércoles 17 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -713 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-65 nT mín.	16-feb 19:00	-29 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	17-feb 21:00	2.85	7/7
ap	67 nT máx.	17-feb 21:00	19 nT	7/7
AU	341 nT máx.	17-feb 23:00	99 nT	7/7
AL	-713 nT mín.	17-feb 20:00	-194 nT	7/7
Rayos X	$7.80\text{e-}06$ W/m ² (C7.8) máx.	17-feb 17:00	$9.81\text{e-}07$ W/m ²	7/7

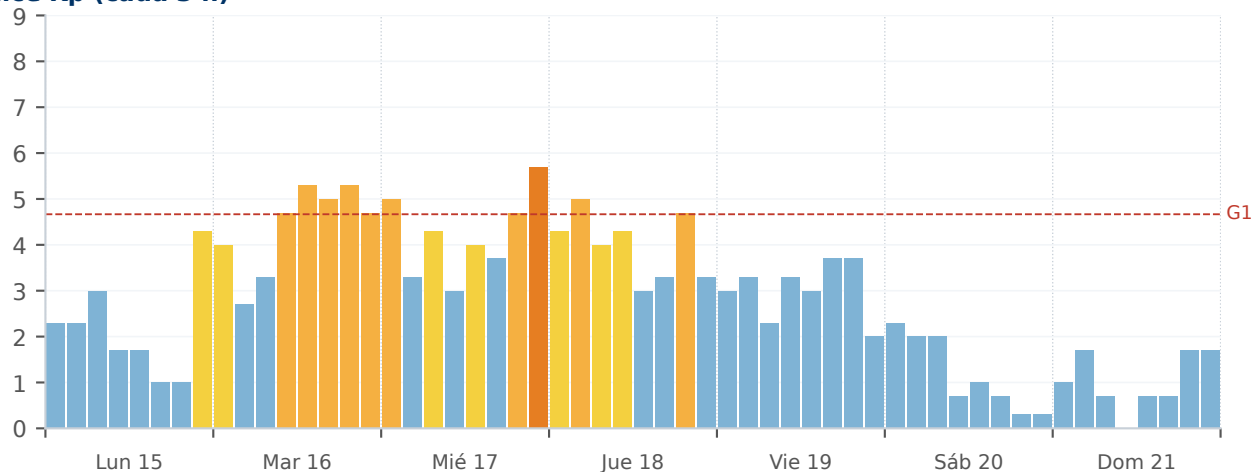
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-feb	4.30	32	-24	175	-463	C4.3
Mar 16-feb	5.30	56	-65	312	-701	C1.6
Mié 17-feb	5.70	67	-58	341	-713	C7.8
Jue 18-feb	5.00	48	-62	219	-652	C6.2
Vie 19-feb	3.70	22	-39	168	-513	C2.5
Sáb 20-feb	2.30	9	-31	91	-208	B7.5
Dom 21-feb	1.70	6	-22	88	-222	B4.3

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.