

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de mayo de 2010 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -58 nT el lunes 3 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.4 el martes 4 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -612 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-58 nT mín.	03-may 01:00	-25 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	03-may 00:00	1.97	7/7
ap	48 nT máx.	03-may 00:00	9 nT	7/7
AU	233 nT máx.	03-may 02:00	74 nT	7/7
AL	-612 nT mín.	04-may 00:00	-151 nT	7/7
Rayos X	9.38e-06 W/m ² (C9.4) máx.	04-may 19:00	2.38e-07 W/m ²	7/7

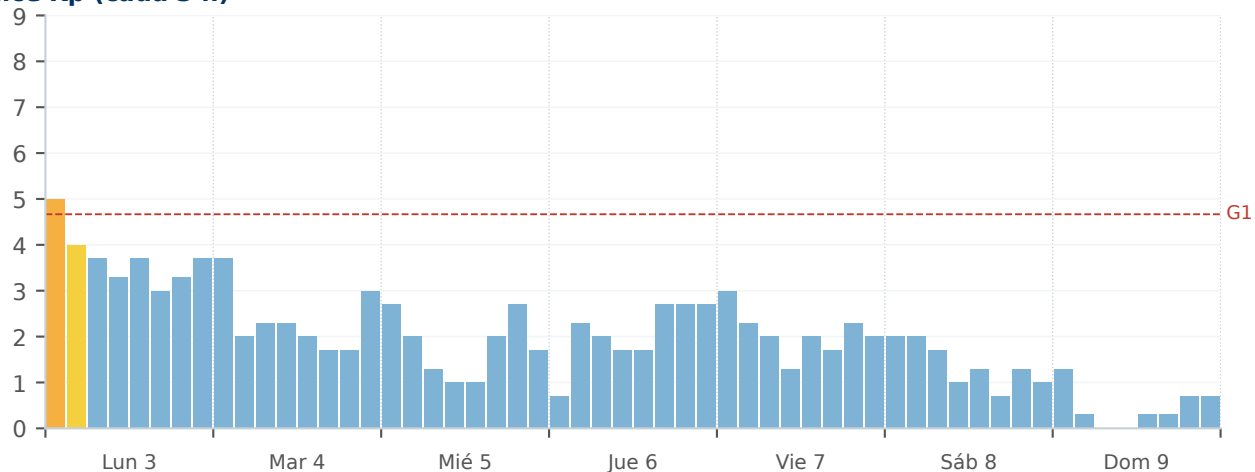
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-may	5.00	48	-58	233	-532	B1.5
Mar 04-may	3.70	22	-37	178	-612	C9.4
Mié 05-may	2.70	12	-26	110	-257	C2.4
Jue 06-may	2.70	12	-29	144	-252	B1.6
Vie 07-may	3.00	15	-25	167	-446	C1.0
Sáb 08-may	2.00	7	-33	194	-194	C1.8
Dom 09-may	1.30	5	-16	82	-109	B2.0

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.