

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de abril de 2012 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 5 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -64 nT el jueves 5 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 5 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -662 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-64 nT mín.	05-abr 07:00	-20 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	05-abr 06:00	1.67	7/7
ap	27 nT máx.	05-abr 06:00	8 nT	7/7
AU	294 nT máx.	05-abr 09:00	80 nT	7/7
AL	-662 nT mín.	05-abr 09:00	-114 nT	7/7
Rayos X	1.01e-05 W/m ² (M1.0) máx.	05-abr 20:00	4.28e-07 W/m ²	7/7

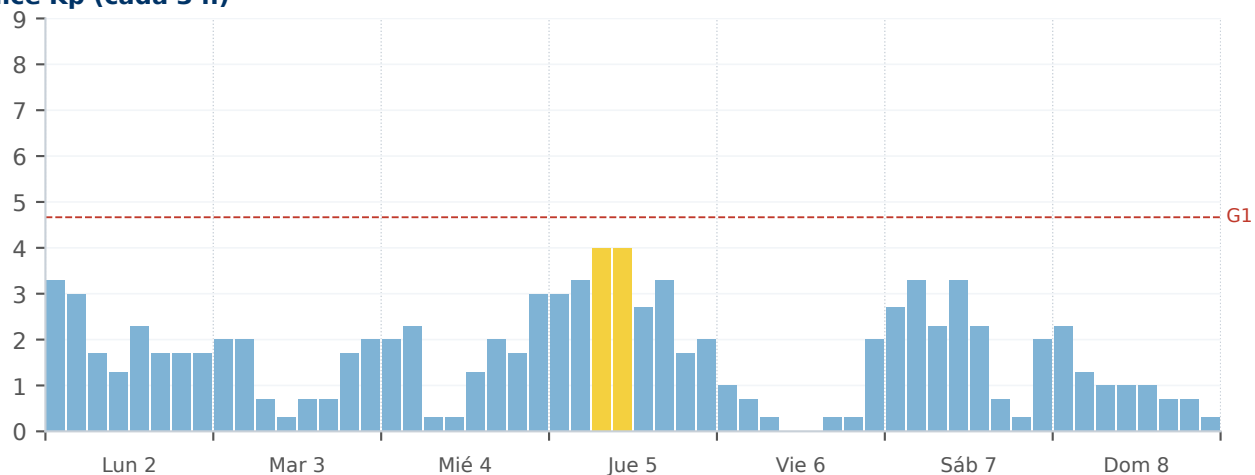
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-abr	3.30	18	-42	236	-346	B6.9
Mar 03-abr	2.00	7	-34	184	-275	B5.7
Mié 04-abr	3.00	15	-22	165	-227	B9.8
Jue 05-abr	4.00	27	-64	294	-662	M1.0
Vie 06-abr	2.00	7	-19	99	-210	B7.0
Sáb 07-abr	3.30	18	-40	229	-467	C1.2
Dom 08-abr	2.30	9	-19	60	-139	B6.0

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)

