

Resumen

Durante la semana del 26 de marzo al 1 de abril de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 27 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -68 nT el miércoles 28 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 29 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 -499 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-68 nT mín.	28-mar 04:00	-15 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-mar 21:00	1.53	7/7
ap	48 nT máx.	27-mar 21:00	7 nT	7/7
AU	366 nT máx.	27-mar 16:00	73 nT	7/7
AL	-499 nT mín.	27-mar 17:00	-101 nT	7/7
Rayos X	$1.02\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	29-mar 20:00	$5.00\text{e-}07$ W/m ²	7/7

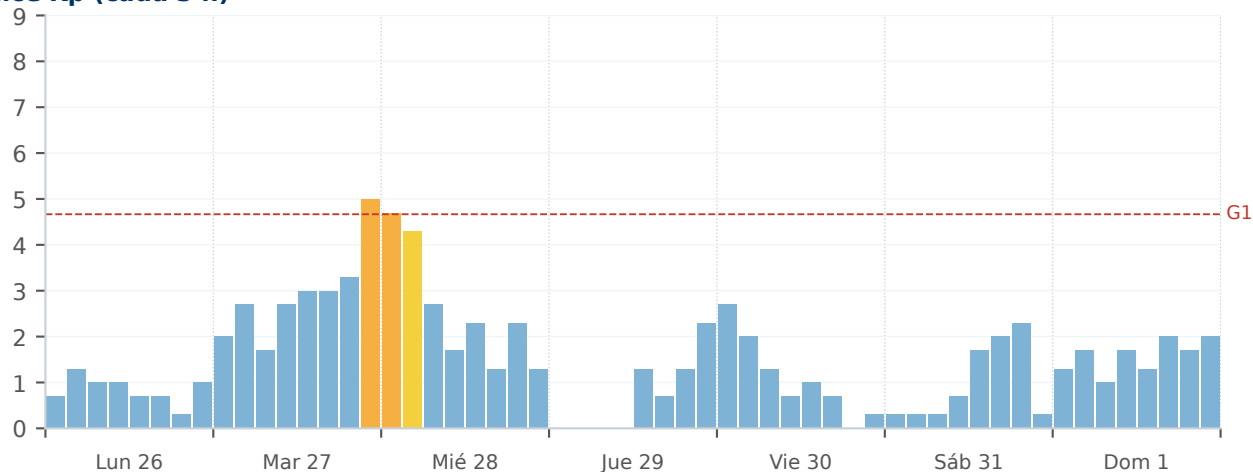
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-mar	1.30	5	-11	61	-73	C1.1
Mar 27-mar	5.00	48	-53	366	-499	C3.4
Mié 28-mar	4.70	39	-68	320	-412	B7.6
Jue 29-mar	2.30	9	-20	144	-305	M1.0
Vie 30-mar	2.70	12	-16	96	-263	B7.9
Sáb 31-mar	2.30	9	-5	63	-190	B7.4
Dom 01-abr	2.00	7	-30	154	-357	B5.3

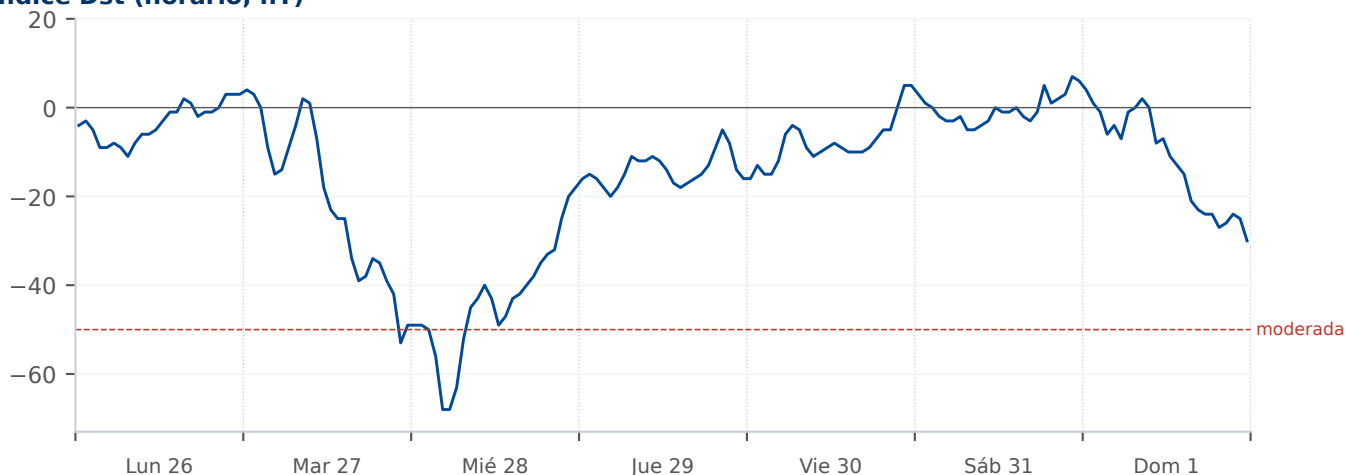
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

