

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de febrero de 2012 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 7 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el martes 7 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 9 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 -571 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	07-feb 20:00	-9 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	07-feb 18:00	1.67	7/7
ap	27 nT máx.	07-feb 18:00	7 nT	7/7
AU	221 nT máx.	07-feb 10:00	54 nT	7/7
AL	-571 nT mín.	07-feb 20:00	-84 nT	7/7
Rayos X	$1.00\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	09-feb 20:00	$9.62\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-feb	3.00	15	-23	168	-422	C5.7
Mar 07-feb	4.00	27	-26	221	-571	C9.9
Mié 08-feb	4.00	27	-24	153	-294	C2.9
Jue 09-feb	2.70	12	-14	199	-351	M1.0
Vie 10-feb	2.30	9	-11	61	-297	C1.1
Sáb 11-feb	2.70	12	-9	71	-212	C4.1
Dom 12-feb	1.70	6	-5	39	-121	C1.1

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.

