

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de abril de 2010 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el lunes 5 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -81 nT el martes 6 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.3 el martes 6 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1204 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-81 nT mín.	06-abr 14:00	-37 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	05-abr 09:00	2.82	7/7
ap	179 nT máx.	05-abr 09:00	22 nT	7/7
AU	297 nT máx.	05-abr 15:00	102 nT	7/7
AL	-1204 nT mín.	05-abr 09:00	-274 nT	7/7
Rayos X	$9.31\text{e-}06$ W/m ² (C9.3) máx.	06-abr 19:00	$1.17\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-abr	7.70	179	-61	297	-1204	A9.6
Mar 06-abr	5.30	56	-81	264	-1090	C9.3
Mié 07-abr	4.30	32	-65	221	-663	B9.4
Jue 08-abr	4.30	32	-43	188	-510	B4.5
Vie 09-abr	3.30	18	-41	125	-307	B1.2
Sáb 10-abr	1.00	4	-25	37	-77	B1.1
Dom 11-abr	3.70	22	-51	285	-620	A4.5

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2