

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de abril de 2022 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el domingo 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -48 nT el domingo 10 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.0 el lunes 4 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -667 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	10-abr 07:00	-10 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	10-abr 03:00	2.25	7/7
ap	111 nT máx.	10-abr 03:00	12 nT	7/7
AU	373 nT máx.	09-abr 10:00	97 nT	7/7
AL	-667 nT mín.	10-abr 06:00	-145 nT	7/7
Rayos X	$2.99\text{e-}06$ W/m ² (C3.0) máx.	04-abr 07:00	$7.31\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-abr	3.70	22	-25	235	-374	C3.0
Mar 05-abr	2.00	7	-11	103	-238	C1.4
Mié 06-abr	2.70	12	-9	92	-240	C2.6
Jue 07-abr	3.70	22	-25	233	-408	B8.2
Vie 08-abr	3.30	18	-26	244	-517	C1.8
Sáb 09-abr	3.70	22	-30	373	-491	C2.8
Dom 10-abr	6.70	111	-48	265	-667	C1.3

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2