

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de junio de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 13 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el miércoles 15 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.8 el lunes 13 a las 04:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -705 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	15-jun 15:00	-3 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	13-jun 03:00	2.43	7/7
ap	39 nT máx.	13-jun 03:00	12 nT	7/7
AU	468 nT máx.	15-jun 14:00	118 nT	7/7
AL	-705 nT mín.	15-jun 14:00	-139 nT	7/7
Rayos X	$2.82\text{e-}05$ W/m ² (M2.8) máx.	13-jun 04:00	$1.68\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jun	4.70	39	-4	367	-340	M2.8
Mar 14-jun	2.30	9	4	146	-182	C3.5
Mié 15-jun	4.30	32	-31	468	-705	C1.5
Jue 16-jun	3.70	22	-16	242	-449	C1.4
Vie 17-jun	3.30	18	-13	269	-408	C3.7
Sáb 18-jun	4.30	32	-11	233	-461	C1.6
Dom 19-jun	3.30	18	-14	248	-400	C2.7

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