

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de agosto de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 20 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -51 nT el sábado 19 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.3 el domingo 20 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -893 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	19-ago 08:00	-11 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	20-ago 03:00	2.46	7/7
ap	48 nT máx.	20-ago 03:00	15 nT	7/7
AU	292 nT máx.	17-ago 14:00	102 nT	7/7
AL	-893 nT mín.	20-ago 03:00	-183 nT	7/7
Rayos X	$6.35\text{e-}06$ W/m ² (C6.3) máx.	20-ago 19:00	$6.62\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ago	2.00	7	-10	139	-193	C1.6
Mar 15-ago	1.00	4	-4	89	-43	C2.6
Mié 16-ago	2.00	7	-8	114	-210	C3.8
Jue 17-ago	4.70	39	-36	292	-704	B2.9
Vie 18-ago	4.70	39	-25	282	-808	C4.0
Sáb 19-ago	4.70	39	-51	275	-703	C3.3
Dom 20-ago	5.00	48	-41	245	-893	C6.3

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