

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de septiembre de 2019 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -55 nT el lunes 2 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 5 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -718 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-55 nT mín.	02-sep 01:00	-27 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	02-sep 00:00	2.25	7/7
ap	48 nT máx.	02-sep 00:00	11 nT	7/7
AU	217 nT máx.	02-sep 00:00	70 nT	7/7
AL	-718 nT mín.	02-sep 00:00	-166 nT	7/7
Rayos X	$2.46\text{e-}06$ W/m ² (C2.5) máx.	05-sep 20:00	$8.33\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-sep	5.00	48	-55	217	-718	B1.2
Mar 03-sep	3.00	15	-30	134	-375	C2.4
Mié 04-sep	3.00	15	-33	118	-414	B1.0
Jue 05-sep	4.00	27	-51	198	-508	C2.5
Vie 06-sep	3.30	18	-31	136	-512	A5.3
Sáb 07-sep	2.30	9	-25	80	-277	B1.1
Dom 08-sep	2.70	12	-35	170	-385	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.

