

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de julio de 2019 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 9 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -32 nT el miércoles 10 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 11 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -598 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	10-jul 10:00	-10 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	09-jul 18:00	1.72	7/7
ap	48 nT máx.	09-jul 18:00	8 nT	7/7
AU	368 nT máx.	10-jul 09:00	77 nT	7/7
AL	-598 nT mín.	10-jul 07:00	-109 nT	7/7
Rayos X	$1.70\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	11-jul 20:00	$6.58\text{e-}08$ W/m ²	7/7

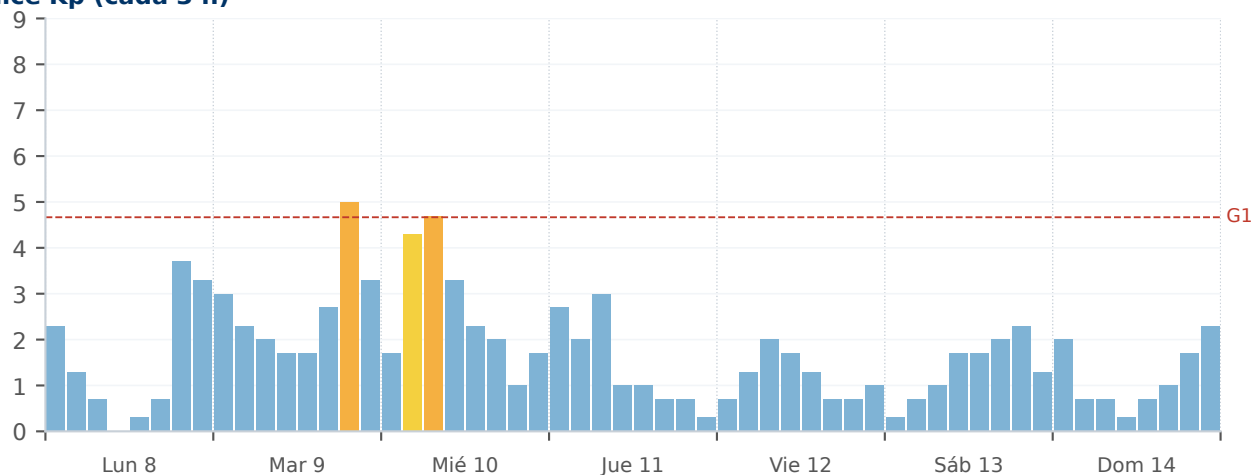
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jul	3.70	22	-12	194	-133	A1.6
Mar 09-jul	5.00	48	-16	340	-459	C1.6
Mié 10-jul	4.70	39	-32	368	-598	B1.4
Jue 11-jul	3.00	15	-25	197	-389	C1.7
Vie 12-jul	2.00	7	-25	174	-270	A8.7
Sáb 13-jul	2.30	9	-18	96	-280	A7.1
Dom 14-jul	2.30	9	-11	72	-257	A5.0

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

