

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de septiembre de 2015 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 20 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -81 nT el domingo 20 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el domingo 20 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -887 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-81 nT mín.	20-sep 15:00	-27 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	20-sep 06:00	2.84	7/7
ap	132 nT máx.	20-sep 06:00	18 nT	7/7
AU	336 nT máx.	20-sep 07:00	93 nT	7/7
AL	-887 nT mín.	20-sep 07:00	-201 nT	7/7
Rayos X	$1.92\text{e-}05$ W/m ² (M1.9) máx.	20-sep 18:00	$1.03\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-sep	4.70	39	-47	239	-676	B4.9
Mar 15-sep	4.00	27	-36	202	-650	B8.1
Mié 16-sep	3.30	18	-28	120	-524	C7.6
Jue 17-sep	4.30	32	-31	200	-532	C5.4
Vie 18-sep	3.30	18	-38	235	-551	C3.4
Sáb 19-sep	4.70	39	-32	271	-477	C1.9
Dom 20-sep	7.00	132	-81	336	-887	M1.9

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