

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de junio de 2012 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 16 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -86 nT el domingo 17 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.5 el jueves 14 a las 14:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -852 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-86 nT mín.	17-jun 13:00	-14 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	16-jun 21:00	1.96	7/7
ap	94 nT máx.	16-jun 21:00	14 nT	7/7
AU	553 nT máx.	17-jun 09:00	121 nT	7/7
AL	-852 nT mín.	17-jun 12:00	-140 nT	7/7
Rayos X	$2.47\text{e-}05$ W/m ² (M2.5) máx.	14-jun 14:00	$1.96\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-jun	5.30	56	-54	449	-595	C1.8
Mar 12-jun	5.00	48	-67	358	-612	C1.7
Mié 13-jun	2.00	7	-21	100	-84	M1.6
Jue 14-jun	1.00	4	-11	84	-192	M2.5
Vie 15-jun	0.70	3	-7	76	-79	C3.0
Sáb 16-jun	6.30	94	-1	197	-330	C1.2
Dom 17-jun	6.00	80	-86	553	-852	C1.4

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile