

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de junio de 2012 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de junio de 2012 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 6 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el martes 5 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 7 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -732 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	05-jun 21:00	-11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	06-jun 18:00	2.23	7/7
ap	32 nT máx.	06-jun 18:00	11 nT	7/7
AU	461 nT máx.	04-jun 09:00	106 nT	7/7
AL	-732 nT mín.	05-jun 13:00	-148 nT	7/7
Rayos X	1.04e-05 W/m ² (M1.0) máx.	07-jun 20:00	1.14e-06 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-jun	4.00	27	-28	461	-407	B9.6
Mar 05-jun	4.00	27	-33	316	-732	C2.1
Mié 06-jun	4.30	32	-28	271	-494	C7.5
Jue 07-jun	2.30	9	-17	180	-324	M1.0
Vie 08-jun	2.70	12	-12	204	-454	C4.4
Sáb 09-jun	3.30	18	-7	88	-154	C4.7
Dom 10-jun	2.30	9	-6	124	-198	C3.4

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)



Página 2