

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de mayo al 3 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 28 de mayo al 3 de junio de 2012 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 3 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -49 nT el domingo 3 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 31 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 -734 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-49 nT mín.	03-jun 19:00	3 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	03-jun 15:00	1.74	7/7
ap	67 nT máx.	03-jun 15:00	9 nT	7/7
AU	420 nT máx.	03-jun 14:00	80 nT	7/7
AL	-734 nT mín.	03-jun 18:00	-85 nT	7/7
Rayos X	$1.04\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	31-may 20:00	$8.70\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-may	2.30	9	2	83	-179	B6.3
Mar 29-may	2.30	9	-12	262	-360	B4.8
Mié 30-may	2.30	9	-12	241	-236	C1.1
Jue 31-may	3.70	22	-5	143	-186	M1.0
Vie 01-jun	2.00	7	-1	117	-115	C2.6
Sáb 02-jun	3.70	22	-21	330	-490	C1.6
Dom 03-jun	5.70	67	-49	420	-734	C3.8

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