

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de mayo de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de mayo de 2012 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 20 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -43 nT el miércoles 16 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.9 el jueves 17 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -577 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	16-may 23:00	-7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	20-may 03:00	1.41	7/7
ap	27 nT máx.	20-may 03:00	6 nT	7/7
AU	384 nT máx.	16-may 20:00	74 nT	7/7
AL	-577 nT mín.	20-may 05:00	-87 nT	7/7
Rayos X	2.86e-05 W/m ² (M2.9) máx.	17-may 01:00	1.38e-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-may	2.70	12	-20	176	-256	C2.2
Mar 15-may	2.00	7	-10	146	-184	C1.8
Mié 16-may	3.70	22	-43	384	-544	C2.2
Jue 17-may	1.70	6	-39	300	-130	M2.9
Vie 18-may	3.00	15	-21	166	-296	C3.6
Sáb 19-may	2.00	7	-15	104	-186	C1.7
Dom 20-may	4.00	27	-17	310	-577	B7.4

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.

