

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de mayo de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de mayo de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 18 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -61 nT el sábado 18 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.4 el martes 14 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -612 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-61 nT mín.	18-may 04:00	-12 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-may 03:00	2.14	7/7
ap	56 nT máx.	18-may 03:00	10 nT	7/7
AU	436 nT máx.	18-may 05:00	121 nT	7/7
AL	-612 nT mín.	18-may 04:00	-147 nT	7/7
Rayos X	$1.45\text{e-}04$ W/m ² (X1.4) máx.	14-may 01:00	$5.33\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-may	2.30	9	0	139	-179	X1.4
Mar 14-may	2.30	9	-18	300	-369	X1.4
Mié 15-may	4.00	27	-3	175	-284	M5.1
Jue 16-may	4.00	27	-35	309	-368	M1.1
Vie 17-may	3.30	18	-33	283	-394	M2.0
Sáb 18-may	5.30	56	-61	436	-612	C3.1
Dom 19-may	3.70	22	-51	364	-490	C6.6

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.

