

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de febrero de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de febrero de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -55 nT el lunes 2 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.0 el miércoles 4 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -581 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-55 nT mín.	02-feb 06:00	-20 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	02-feb 00:00	2.42	7/7
ap	48 nT máx.	02-feb 00:00	12 nT	7/7
AU	279 nT máx.	02-feb 04:00	71 nT	7/7
AL	-581 nT mín.	02-feb 16:00	-132 nT	7/7
Rayos X	8.04e-06 W/m ² (C8.0) máx.	04-feb 17:00	1.34e-06 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-feb	5.00	48	-55	279	-581	C2.3
Mar 03-feb	4.00	27	-34	214	-396	C2.6
Mié 04-feb	3.00	15	-28	107	-361	C8.0
Jue 05-feb	3.30	18	-20	184	-559	C5.6
Vie 06-feb	2.70	12	-19	68	-119	C1.4
Sáb 07-feb	3.30	18	-44	193	-500	C1.8
Dom 08-feb	3.00	15	-37	171	-336	C3.5

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