

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de febrero de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de febrero de 2023 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -47 nT el viernes 10 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.8 el viernes 10 a las 03:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -747 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-47 nT mín.	10-feb 02:00	-18 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	09-feb 21:00	2.80	7/7
ap	32 nT máx.	09-feb 21:00	14 nT	7/7
AU	317 nT máx.	07-feb 00:00	101 nT	7/7
AL	-747 nT mín.	09-feb 20:00	-161 nT	7/7
Rayos X	$1.75\text{e-}05$ W/m ² (M1.8) máx.	10-feb 03:00	$4.19\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-feb	3.70	22	-17	251	-524	C3.3
Mar 07-feb	4.00	27	-30	317	-457	M1.2
Mié 08-feb	4.00	27	-23	280	-389	M1.4
Jue 09-feb	4.30	32	-38	235	-747	M1.5
Vie 10-feb	4.00	27	-47	253	-555	M1.8
Sáb 11-feb	3.30	18	-32	209	-245	M1.7
Dom 12-feb	2.30	9	-22	92	-290	C9.2

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.

