

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de febrero de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de febrero de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 20 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el martes 21 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C10.0 el jueves 23 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -398 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	21-feb 03:00	-12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	20-feb 03:00	1.79	7/7
ap	39 nT máx.	20-feb 03:00	8 nT	7/7
AU	186 nT máx.	21-feb 01:00	52 nT	7/7
AL	-398 nT mín.	25-feb 11:00	-98 nT	7/7
Rayos X	9.99e-06 W/m ² (C10.0) máx.	23-feb 20:00	4.94e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-feb	4.70	39	-35	180	-364	C3.8
Mar 21-feb	3.30	18	-36	186	-245	B7.0
Mié 22-feb	3.30	18	-21	146	-228	B3.2
Jue 23-feb	2.30	9	-14	40	-245	C10.0
Vie 24-feb	3.00	15	-12	74	-177	B5.6
Sáb 25-feb	2.70	12	-12	139	-398	B5.9
Dom 26-feb	3.00	15	-14	177	-229	B8.7

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.

