

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de febrero de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de febrero de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el domingo 21 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.2 el domingo 21 a las 09:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -745 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	21-feb 00:00	-10 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	20-feb 15:00	2.25	7/7
ap	32 nT máx.	20-feb 15:00	12 nT	7/7
AU	240 nT máx.	19-feb 20:00	80 nT	7/7
AL	-745 nT mín.	16-feb 09:00	-146 nT	7/7
Rayos X	$2.19\text{e-}07$ W/m ² (B2.2) máx.	21-feb 09:00	$6.94\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-feb	2.70	12	-8	61	-318	A4.9
Mar 16-feb	4.00	27	-34	219	-745	B1.1
Mié 17-feb	2.30	9	-14	100	-257	A8.3
Jue 18-feb	2.00	7	-13	75	-145	B1.5
Vie 19-feb	4.00	27	-35	240	-663	B1.4
Sáb 20-feb	4.30	32	-34	231	-497	B2.0
Dom 21-feb	4.30	32	-36	185	-724	B2.2

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.

