

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de diciembre de 2021 (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 diciembre de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 19 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el domingo 19 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.2 el sábado 18 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -584 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	19-dic 22:00	0 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	19-dic 21:00	1.31	7/7
ap	48 nT máx.	19-dic 21:00	6 nT	7/7
AU	239 nT máx.	19-dic 18:00	39 nT	7/7
AL	-584 nT mín.	19-dic 18:00	-63 nT	7/7
Rayos X	4.24×10^{-6} W/m ² (C4.2) máx.	18-dic 18:00	7.13×10^{-7} W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-dic	2.70	12	-7	51	-194	B2.5
Mar 14-dic	1.30	5	-5	63	-231	C2.3
Mié 15-dic	3.30	18	-10	206	-343	C2.6
Jue 16-dic	3.00	15	-11	128	-255	C2.2
Vie 17-dic	1.70	6	-4	47	-59	C2.4
Sáb 18-dic	1.70	6	0	65	-197	C4.2
Dom 19-dic	5.00	48	-36	239	-584	C1.7

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.

