

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de diciembre de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de diciembre de 1990 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el jueves 20 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -444 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	20-dic 10:00	7 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	20-dic 15:00	1.18	7/7
ap	15 nT máx.	20-dic 15:00	5 nT	7/7
AU	170 nT máx.	20-dic 18:00	30 nT	7/7
AL	-444 nT mín.	20-dic 15:00	-38 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-dic	2.70	12	-2	54	-212	—
Mar 18-dic	2.00	7	-6	129	-245	—
Mié 19-dic	1.00	4	2	27	-42	—
Jue 20-dic	3.00	15	-20	170	-444	—
Vie 21-dic	1.70	6	-10	74	-37	—
Sáb 22-dic	2.00	7	8	43	-40	—
Dom 23-dic	3.00	15	-4	103	-183	—

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile