

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de diciembre de 2003 (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 diciembre de 2003 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 15 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, sábado. El índice Dst llegó a -35 nT el lunes 15 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -565 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	15-dic 02:00	-6 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-dic 00:00	2.20	7/7
ap	39 nT máx.	15-dic 00:00	12 nT	7/7
AU	305 nT máx.	20-dic 11:00	71 nT	7/7
AL	-565 nT mín.	15-dic 02:00	-114 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 15-dic	4.70	39	-35	173	-565	—
Mar 16-dic	2.70	12	-21	100	-477	—
Mié 17-dic	2.70	12	-15	150	-223	—
Jue 18-dic	2.00	7	-6	89	-103	—
Vie 19-dic	0.70	3	2	43	-72	—
Sáb 20-dic	4.70	39	-21	305	-382	—
Dom 21-dic	4.30	32	-25	230	-431	—

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)



Página 2