

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de julio de 2002 (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 julio de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 17 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, domingo. El índice Dst llegó a -36 nT el domingo 21 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -587 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	21-jul 17:00	-3 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	17-jul 15:00	2.30	7/7
ap	48 nT máx.	17-jul 15:00	13 nT	7/7
AU	413 nT máx.	19-jul 22:00	108 nT	7/7
AL	-587 nT mín.	20-jul 22:00	-144 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-jul	1.70	6	2	83	-60	—
Mar 16-jul	4.00	27	-7	318	-441	—
Mié 17-jul	5.00	48	-11	260	-346	—
Jue 18-jul	2.70	12	-17	205	-299	—
Vie 19-jul	4.00	27	-14	413	-533	—
Sáb 20-jul	4.30	32	-34	385	-587	—
Dom 21-jul	4.70	39	-36	316	-536	—

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.

