

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de agosto de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de agosto de 2003 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 17 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, domingo. El índice Dst llegó a -63 nT el domingo 17 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -665 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-63 nT mín.	17-ago 23:00	-8 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	17-ago 21:00	2.70	7/7
ap	56 nT máx.	17-ago 21:00	15 nT	7/7
AU	498 nT máx.	17-ago 22:00	128 nT	7/7
AL	-665 nT mín.	17-ago 19:00	-151 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 11-ago	3.30	18	-27	332	-330	—
Mar 12-ago	4.70	39	-24	338	-466	—
Mié 13-ago	4.30	32	-18	294	-528	—
Jue 14-ago	3.30	18	-19	266	-418	—
Vie 15-ago	3.30	18	-16	195	-358	—
Sáb 16-ago	2.70	12	-10	151	-264	—
Dom 17-ago	5.30	56	-63	498	-665	—

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