

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de agosto de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de agosto de 1970 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 16 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el miércoles 12 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -643 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	12-ago 04:00	-11 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	16-ago 21:00	1.79	7/7
ap	132 nT máx.	16-ago 21:00	9 nT	7/7
AU	380 nT máx.	16-ago 22:00	88 nT	7/7
AL	-643 nT mín.	16-ago 23:00	-101 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 10-ago	2.70	12	-23	143	-262	—
Mar 11-ago	3.30	18	-19	215	-406	—
Mié 12-ago	3.30	18	-28	265	-452	—
Jue 13-ago	3.00	15	-26	241	-336	—
Vie 14-ago	2.00	7	-19	95	-186	—
Sáb 15-ago	3.70	22	-16	210	-202	—
Dom 16-ago	7.00	132	-9	380	-643	—

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.

