

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de agosto de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de agosto de 1982 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 22 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, domingo. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el martes 17 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -457 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	17-ago 06:00	-8 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	22-ago 18:00	2.66	7/7
ap	48 nT máx.	22-ago 18:00	14 nT	7/7
AU	311 nT máx.	18-ago 00:00	102 nT	7/7
AL	-457 nT mín.	21-ago 02:00	-109 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 16-ago	3.00	15	-17	188	-257	—
Mar 17-ago	4.70	39	-29	253	-374	—
Mié 18-ago	4.00	27	-24	311	-362	—
Jue 19-ago	3.30	18	-15	186	-247	—
Vie 20-ago	3.30	18	-12	223	-372	—
Sáb 21-ago	4.00	27	-21	177	-457	—
Dom 22-ago	5.00	48	-21	257	-349	—

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.

