

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de agosto de 1977 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de agosto de 1977 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 25 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -47 nT el jueves 25 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-47 nT mín.	25-ago 16:00	-20 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	25-ago 12:00	2.24	7/7
ap	56 nT máx.	25-ago 12:00	12 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-ago	2.70	12	-22	—	—	—
Mar 23-ago	2.70	12	-33	—	—	—
Mié 24-ago	3.00	15	-27	—	—	—
Jue 25-ago	5.30	56	-47	—	—	—
Vie 26-ago	4.00	27	-33	—	—	—
Sáb 27-ago	3.70	22	-37	—	—	—
Dom 28-ago	2.70	12	-27	—	—	—

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