

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 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 23 al 29 de agosto de 1982 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 29 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -51 nT el domingo 29 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -898 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	29-ago 11:00	-12 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	29-ago 06:00	3.21	7/7
ap	67 nT máx.	29-ago 06:00	20 nT	7/7
AU	355 nT máx.	29-ago 09:00	121 nT	7/7
AL	-898 nT mín.	29-ago 08:00	-178 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 23-ago	4.00	27	-21	215	-588	—
Mar 24-ago	4.00	27	-20	200	-675	—
Mié 25-ago	4.70	39	-22	241	-440	—
Jue 26-ago	5.00	48	-20	190	-688	—
Vie 27-ago	3.30	18	-14	139	-353	—
Sáb 28-ago	4.70	39	-25	268	-345	—
Dom 29-ago	5.70	67	-51	355	-898	—

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