

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de agosto de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de agosto de 1987 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 25 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a -97 nT el martes 25 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1126 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-97 nT mín.	25-ago 21:00	-29 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	25-ago 12:00	3.22	7/7
ap	80 nT máx.	25-ago 12:00	22 nT	7/7
AU	433 nT máx.	25-ago 14:00	133 nT	7/7
AL	-1126 nT mín.	25-ago 11:00	-210 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 24-ago	3.70	22	-16	238	-391	—
Mar 25-ago	6.00	80	-97	433	-1126	—
Mié 26-ago	6.00	80	-75	330	-582	—
Jue 27-ago	4.70	39	-38	294	-734	—
Vie 28-ago	4.70	39	-43	292	-491	—
Sáb 29-ago	3.70	22	-46	292	-362	—
Dom 30-ago	4.70	39	-38	208	-376	—

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