

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de julio al 2 de agosto de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de julio al 2 de agosto de 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 27 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −99 nT el lunes 27 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −581 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−99 nT mín.	27-jul 08:00	−43 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-jul 06:00	2.52	7/7
ap	48 nT máx.	27-jul 06:00	13 nT	7/7
AU	366 nT máx.	01-ago 18:00	125 nT	7/7
AL	−581 nT mín.	27-jul 00:00	−161 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 27-jul	5.00	48	−99	326	−581	—
Mar 28-jul	2.70	12	−58	163	−420	—
Mié 29-jul	2.30	9	−51	124	−221	—
Jue 30-jul	2.70	12	−38	228	−296	—
Vie 31-jul	3.30	18	−48	312	−380	—
Sáb 01-ago	4.30	32	−62	366	−337	—
Dom 02-ago	4.30	32	−45	306	−391	—

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.

