

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de julio al 1 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 26 de julio al 1 de agosto de 1982 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 27 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -59 nT el lunes 26 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -712 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	26-jul 02:00	-31 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	27-jul 06:00	3.47	7/7
ap	56 nT máx.	27-jul 06:00	22 nT	7/7
AU	328 nT máx.	30-jul 17:00	134 nT	7/7
AL	-712 nT mín.	27-jul 06:00	-216 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 26-jul	4.70	39	-59	313	-468	—
Mar 27-jul	5.30	56	-59	289	-712	—
Mié 28-jul	4.30	32	-43	260	-518	—
Jue 29-jul	4.70	39	-43	206	-577	—
Vie 30-jul	5.30	56	-43	328	-538	—
Sáb 31-jul	5.30	56	-57	293	-458	—
Dom 01-ago	3.30	18	-34	274	-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.

