

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de julio de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de julio de 1982 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 24 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -82 nT el martes 20 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -982 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-82 nT mín.	20-jul 05:00	-40 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	24-jul 15:00	3.31	7/7
ap	111 nT máx.	24-jul 15:00	23 nT	7/7
AU	427 nT máx.	24-jul 09:00	124 nT	7/7
AL	-982 nT mín.	24-jul 18:00	-218 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 19-jul	5.70	67	-70	399	-679	—
Mar 20-jul	5.30	56	-82	415	-810	—
Mié 21-jul	3.30	18	-47	208	-296	—
Jue 22-jul	4.70	39	-39	235	-460	—
Vie 23-jul	3.70	22	-30	220	-333	—
Sáb 24-jul	6.70	111	-75	427	-982	—
Dom 25-jul	5.00	48	-55	278	-620	—

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