

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de julio de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de julio de 1981 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el sábado 25 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -226 nT el sábado 25 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -2255 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-226 nT mín.	25-jul 20:00	-42 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	25-jul 12:00	3.77	7/7
ap	236 nT máx.	25-jul 12:00	43 nT	7/7
AU	598 nT máx.	25-jul 20:00	148 nT	7/7
AL	-2255 nT mín.	25-jul 14:00	-227 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 20-jul	4.30	32	-10	272	-538	—
Mar 21-jul	2.70	12	4	97	-110	—
Mié 22-jul	4.70	39	-17	299	-409	—
Jue 23-jul	5.70	67	-89	534	-753	—
Vie 24-jul	4.70	39	-67	369	-489	—
Sáb 25-jul	8.30	236	-226	598	-2255	—
Dom 26-jul	8.00	207	-197	363	-1196	—

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