

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de agosto de 1979 (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 agosto de 1979 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el lunes 20 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -60 nT el martes 21 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1243 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-60 nT mín.	21-ago 02:00	-8 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	20-ago 15:00	2.88	7/7
ap	132 nT máx.	20-ago 15:00	19 nT	7/7
AU	464 nT máx.	20-ago 17:00	116 nT	7/7
AL	-1243 nT mín.	20-ago 18:00	-142 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-ago	7.00	132	-44	464	-1243	—
Mar 21-ago	5.00	48	-60	309	-452	—
Mié 22-ago	3.00	15	-18	135	-408	—
Jue 23-ago	2.00	7	-8	80	-78	—
Vie 24-ago	4.70	39	-2	305	-298	—
Sáb 25-ago	4.70	39	-19	278	-677	—
Dom 26-ago	3.70	22	-29	245	-352	—

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