

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de agosto de 1974 (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 agosto de 1974 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 20 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −44 nT el miércoles 21 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −921 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	21-ago 02:00	−25 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	20-ago 00:00	4.20	7/7
ap	80 nT máx.	20-ago 00:00	34 nT	7/7
AU	516 nT máx.	19-ago 14:00	174 nT	7/7
AL	−921 nT mín.	23-ago 11:00	−335 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-ago	5.30	56	−37	516	−803	—
Mar 20-ago	6.00	80	−43	327	−636	—
Mié 21-ago	5.70	67	−44	269	−728	—
Jue 22-ago	5.30	56	−35	266	−725	—
Vie 23-ago	5.30	56	−34	269	−921	—
Sáb 24-ago	5.30	56	−36	279	−847	—
Dom 25-ago	3.30	18	−39	157	−507	—

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.

