

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de agosto de 1979 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el lunes 13 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -71 nT el lunes 13 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1212 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-71 nT mín.	13-ago 21:00	-14 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	13-ago 12:00	2.49	7/7
ap	154 nT máx.	13-ago 12:00	21 nT	7/7
AU	450 nT máx.	13-ago 13:00	96 nT	7/7
AL	-1212 nT mín.	13-ago 12:00	-126 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 13-ago	7.30	154	-71	450	-1212	—
Mar 14-ago	3.30	18	-64	178	-248	—
Mié 15-ago	2.00	7	-23	95	-129	—
Jue 16-ago	2.30	9	-13	166	-189	—
Vie 17-ago	3.30	18	-11	169	-240	—
Sáb 18-ago	5.00	48	-6	286	-670	—
Dom 19-ago	5.70	67	-56	296	-603	—

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