

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de julio al 4 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 29 de julio al 4 de agosto de 1974 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 4 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -61 nT el viernes 2 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -673 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-61 nT mín.	02-ago 22:00	-20 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	04-ago 00:00	2.62	7/7
ap	80 nT máx.	04-ago 00:00	16 nT	7/7
AU	397 nT máx.	04-ago 01:00	118 nT	7/7
AL	-673 nT mín.	02-ago 15:00	-175 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 29-jul	3.70	22	-31	210	-487	—
Mar 30-jul	3.30	18	-23	197	-517	—
Mié 31-jul	2.30	9	-19	122	-220	—
Jue 01-ago	2.00	7	-17	195	-278	—
Vie 02-ago	5.30	56	-61	359	-673	—
Sáb 03-ago	5.30	56	-56	395	-579	—
Dom 04-ago	6.00	80	-55	397	-523	—

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.

