

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de agosto al 2 de septiembre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de agosto al 2 de septiembre de 1979 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el miércoles 29 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -140 nT el miércoles 29 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -887 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-140 nT mín.	29-ago 18:00	-30 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	29-ago 15:00	2.71	7/7
ap	179 nT máx.	29-ago 15:00	20 nT	7/7
AU	527 nT máx.	29-ago 13:00	104 nT	7/7
AL	-887 nT mín.	29-ago 19:00	-150 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 27-ago	3.30	18	-20	290	-296	—
Mar 28-ago	3.00	15	-10	182	-229	—
Mié 29-ago	7.70	179	-140	527	-887	—
Jue 30-ago	4.70	39	-101	185	-351	—
Vie 31-ago	4.00	27	-37	219	-320	—
Sáb 01-sep	4.00	27	-27	284	-380	—
Dom 02-sep	2.30	9	-20	94	-169	—

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile