

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 1989 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 1989 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el martes 29 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -152 nT el martes 29 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-152 nT mín.	29-ago 05:00	-40 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	29-ago 03:00	2.51	7/7
ap	154 nT máx.	29-ago 03:00	18 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ago	6.70	111	-63	—	—	—
Mar 29-ago	7.30	154	-152	—	—	—
Mié 30-ago	4.30	32	-61	—	—	—
Jue 31-ago	2.70	12	-50	—	—	—
Vie 01-sep	2.70	12	-39	—	—	—
Sáb 02-sep	3.30	18	-42	—	—	—
Dom 03-sep	3.00	15	-27	—	—	—

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