

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de julio al 2 de agosto de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de julio al 2 de agosto de 1987 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 29 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, viernes. El índice Dst llegó a -100 nT el miércoles 29 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -747 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-100 nT mín.	29-jul 08:00	-25 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	29-jul 03:00	2.41	7/7
ap	132 nT máx.	29-jul 03:00	17 nT	7/7
AU	573 nT máx.	29-jul 06:00	116 nT	7/7
AL	-747 nT mín.	29-jul 04:00	-146 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

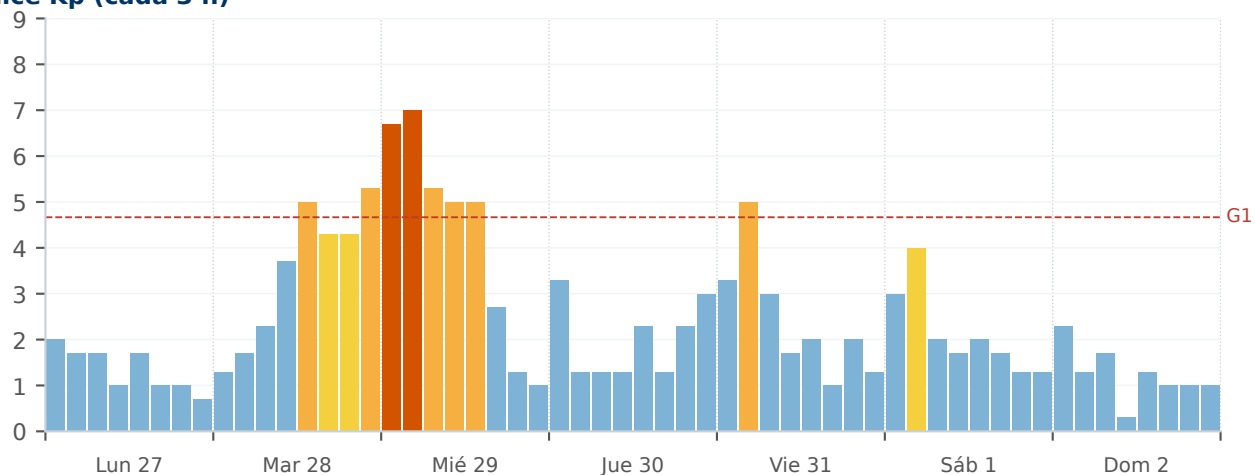
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-jul	2.00	7	-10	200	-221	—
Mar 28-jul	5.30	56	-24	347	-527	—
Mié 29-jul	7.00	132	-100	573	-747	—
Jue 30-jul	3.30	18	-50	179	-310	—
Vie 31-jul	5.00	48	-48	260	-480	—
Sáb 01-ago	4.00	27	-34	312	-365	—
Dom 02-ago	2.30	9	-30	126	-166	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

