

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de julio al 3 de agosto de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de julio al 3 de agosto de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 31 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -54 nT el martes 29 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -930 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	29-jul 23:00	-24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	31-jul 09:00	3.82	7/7
ap	67 nT máx.	31-jul 09:00	28 nT	7/7
AU	413 nT máx.	29-jul 18:00	185 nT	7/7
AL	-930 nT mín.	31-jul 09:00	-308 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

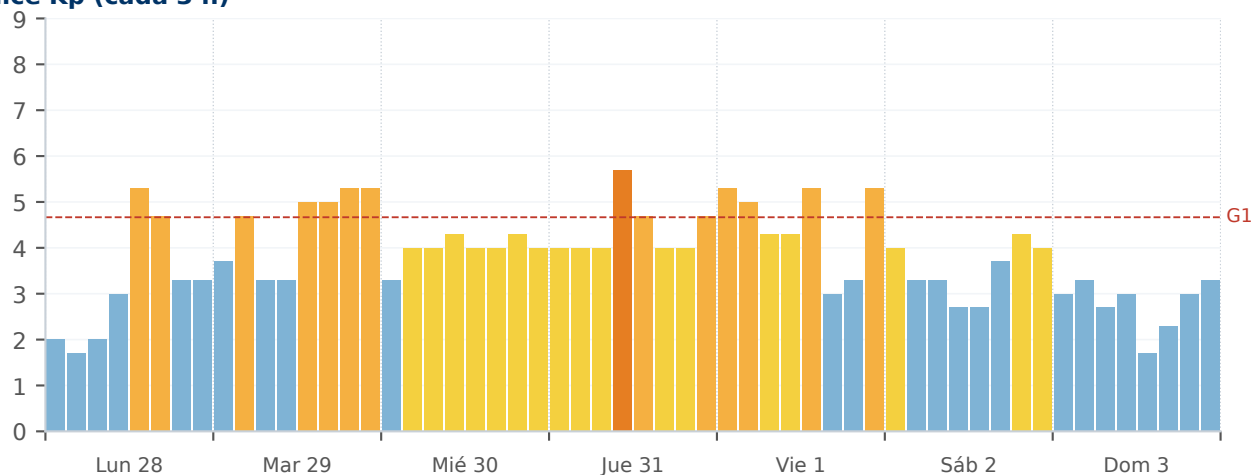
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-jul	5.30	56	-22	345	-444	—
Mar 29-jul	5.30	56	-54	413	-766	—
Mié 30-jul	4.30	32	-45	279	-554	—
Jue 31-jul	5.70	67	-40	279	-930	—
Vie 01-ago	5.30	56	-47	359	-913	—
Sáb 02-ago	4.30	32	-33	266	-578	—
Dom 03-ago	3.30	18	-29	232	-493	—

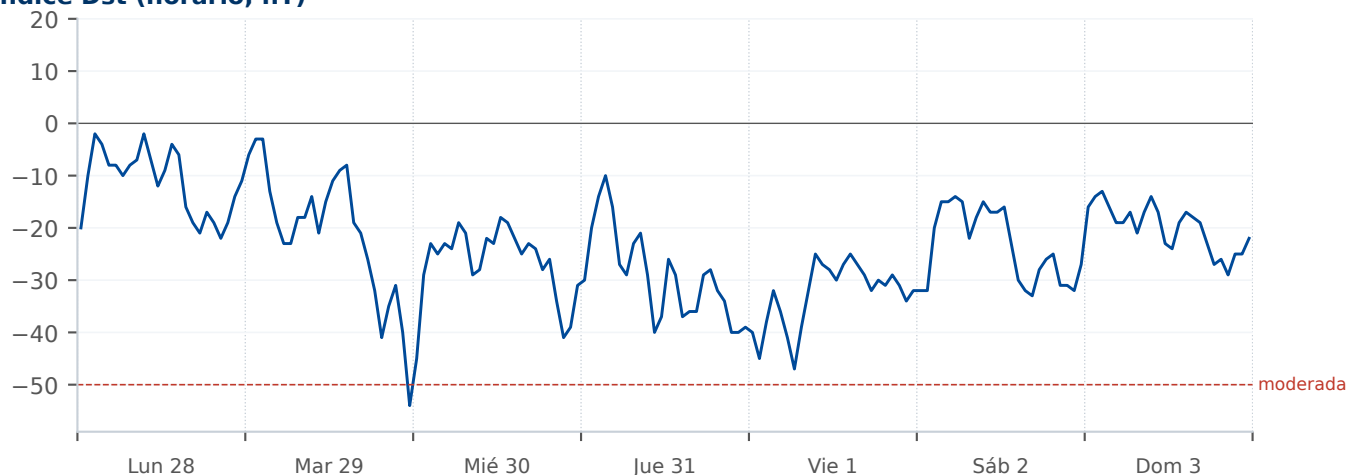
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



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

