

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 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 4 al 10 de agosto de 2003 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 7 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -61 nT el jueves 7 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -736 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-61 nT mín.	07-ago 21:00	-18 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	07-ago 18:00	2.88	7/7
ap	111 nT máx.	07-ago 18:00	20 nT	7/7
AU	508 nT máx.	07-ago 19:00	129 nT	7/7
AL	-736 nT mín.	07-ago 19:00	-161 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

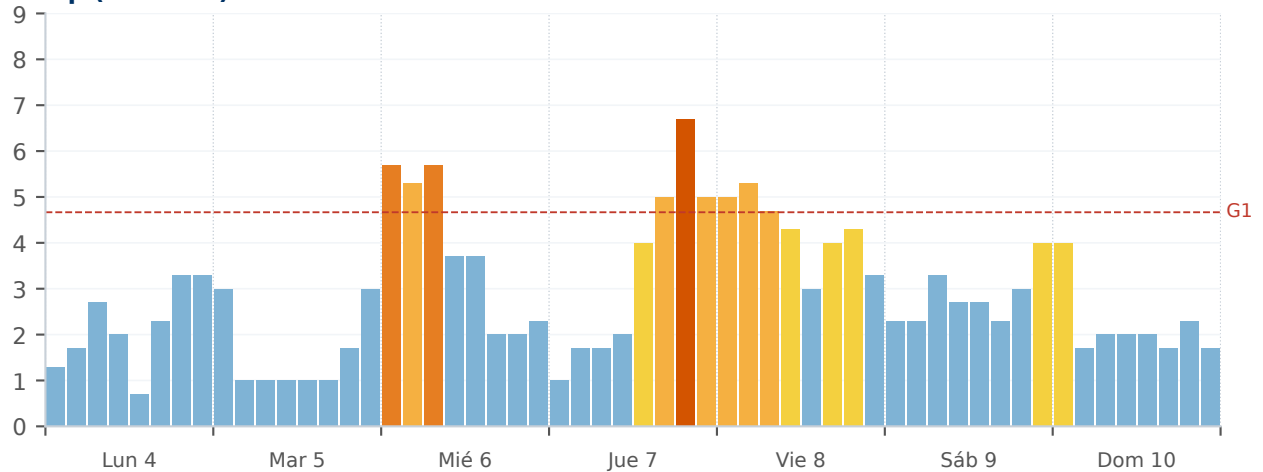
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-ago	3.30	18	-15	214	-383	—
Mar 05-ago	3.00	15	-5	242	-418	—
Mié 06-ago	5.70	67	-60	423	-567	—
Jue 07-ago	6.70	111	-61	508	-736	—
Vie 08-ago	5.30	56	-43	384	-659	—
Sáb 09-ago	4.00	27	-28	267	-365	—
Dom 10-ago	4.00	27	-28	271	-441	—

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)

