

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de agosto de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de agosto de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 15 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, domingo. El índice Dst llegó a -41 nT el viernes 16 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -780 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	16-ago 02:00	-23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	15-ago 18:00	2.50	7/7
ap	56 nT máx.	15-ago 18:00	13 nT	7/7
AU	429 nT máx.	18-ago 23:00	146 nT	7/7
AL	-780 nT mín.	15-ago 21:00	-185 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

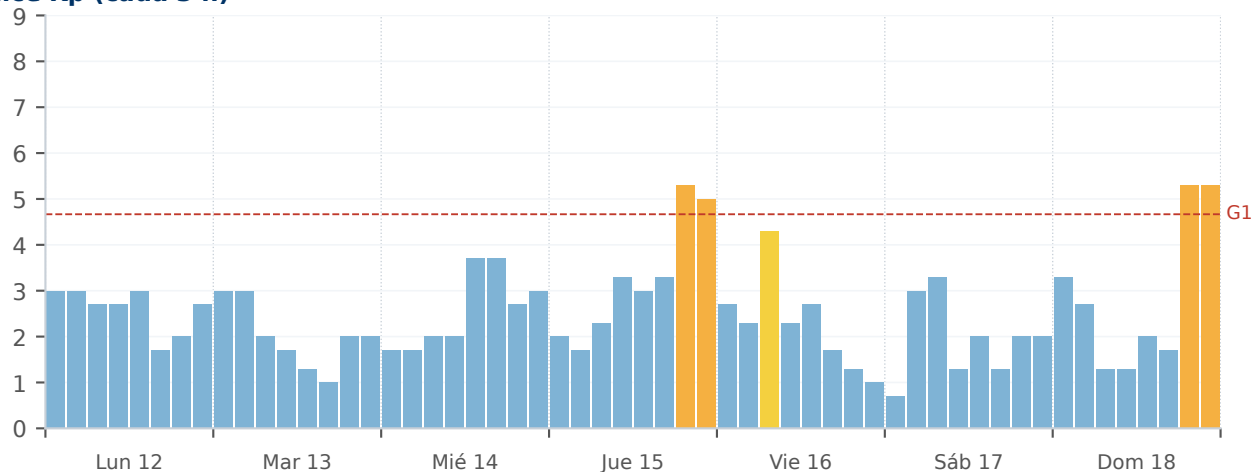
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ago	3.00	15	-30	274	-404	—
Mar 13-ago	3.00	15	-34	227	-309	—
Mié 14-ago	3.70	22	-38	292	-410	—
Jue 15-ago	5.30	56	-38	425	-780	—
Vie 16-ago	4.30	32	-41	373	-538	—
Sáb 17-ago	3.30	18	-38	278	-316	—
Dom 18-ago	5.30	56	-34	429	-666	—

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)

