

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de julio de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de julio de 2002 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el sábado 6 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -570 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	06-jul 05:00	-5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	06-jul 03:00	1.98	7/7
ap	32 nT máx.	06-jul 03:00	10 nT	7/7
AU	436 nT máx.	06-jul 03:00	99 nT	7/7
AL	-570 nT mín.	06-jul 18:00	-123 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

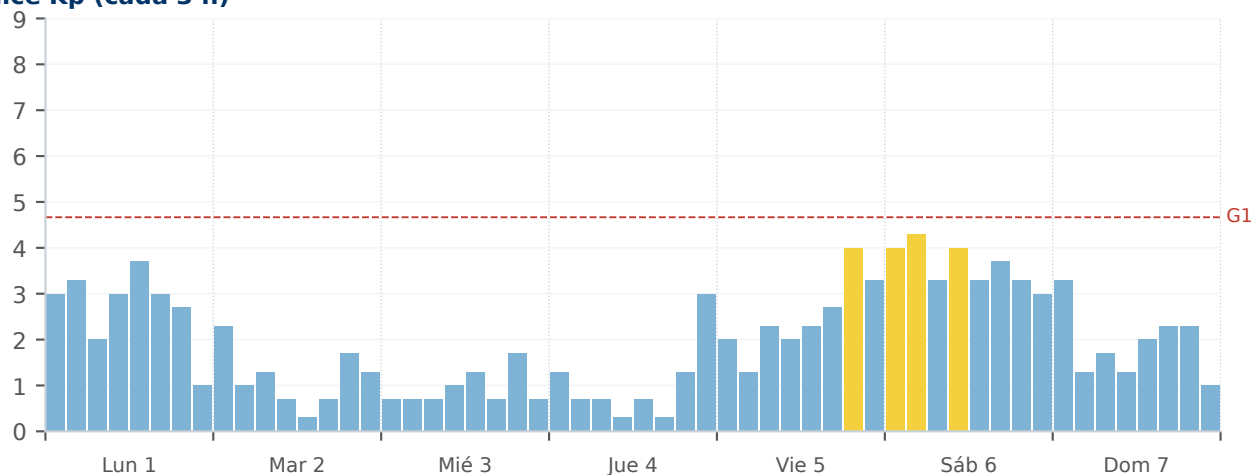
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jul	3.70	22	-20	275	-384	—
Mar 02-jul	2.30	9	-11	96	-171	—
Mié 03-jul	1.70	6	-11	105	-168	—
Jue 04-jul	3.00	15	-2	92	-173	—
Vie 05-jul	4.00	27	-8	185	-273	—
Sáb 06-jul	4.30	32	-41	436	-570	—
Dom 07-jul	3.30	18	-27	148	-366	—

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)

