

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de octubre de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de octubre de 2003 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 7 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el martes 7 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -382 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	07-oct 02:00	1 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	07-oct 00:00	1.43	7/7
ap	32 nT máx.	07-oct 00:00	7 nT	7/7
AU	253 nT máx.	06-oct 22:00	41 nT	7/7
AL	-382 nT mín.	07-oct 17:00	-61 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

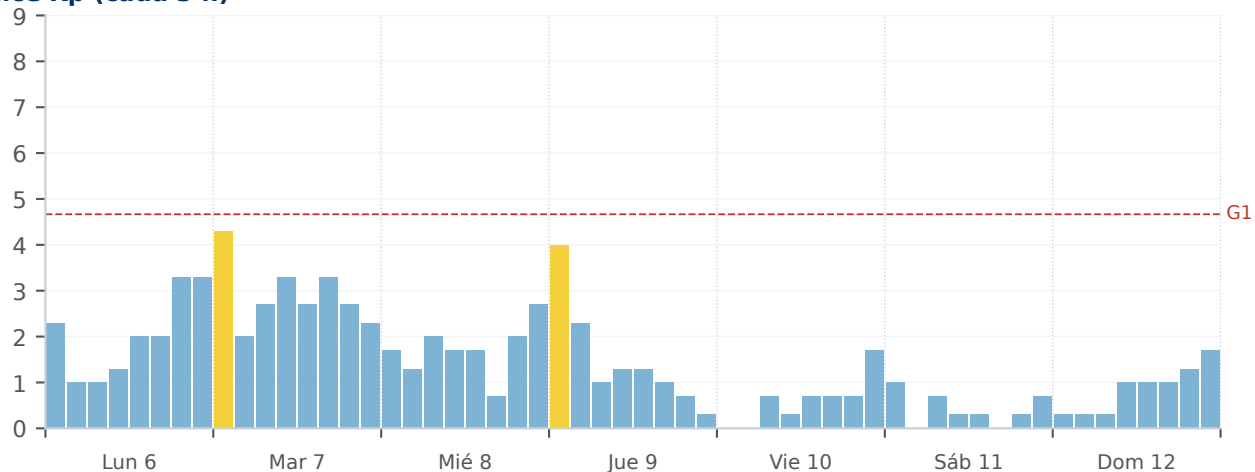
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-oct	3.30	18	-4	253	-358	—
Mar 07-oct	4.30	32	-20	202	-382	—
Mié 08-oct	2.70	12	-5	114	-264	—
Jue 09-oct	4.00	27	-12	137	-312	—
Vie 10-oct	1.70	6	-5	58	-138	—
Sáb 11-oct	1.00	4	-6	38	-40	—
Dom 12-oct	1.70	6	2	61	-179	—

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)

