

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de junio de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de junio de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 28 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -55 nT el martes 24 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -727 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-55 nT mín.	24-jun 13:00	-21 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	28-jun 09:00	3.64	7/7
ap	94 nT máx.	28-jun 09:00	24 nT	7/7
AU	441 nT máx.	28-jun 04:00	187 nT	7/7
AL	-727 nT mín.	27-jun 07:00	-236 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

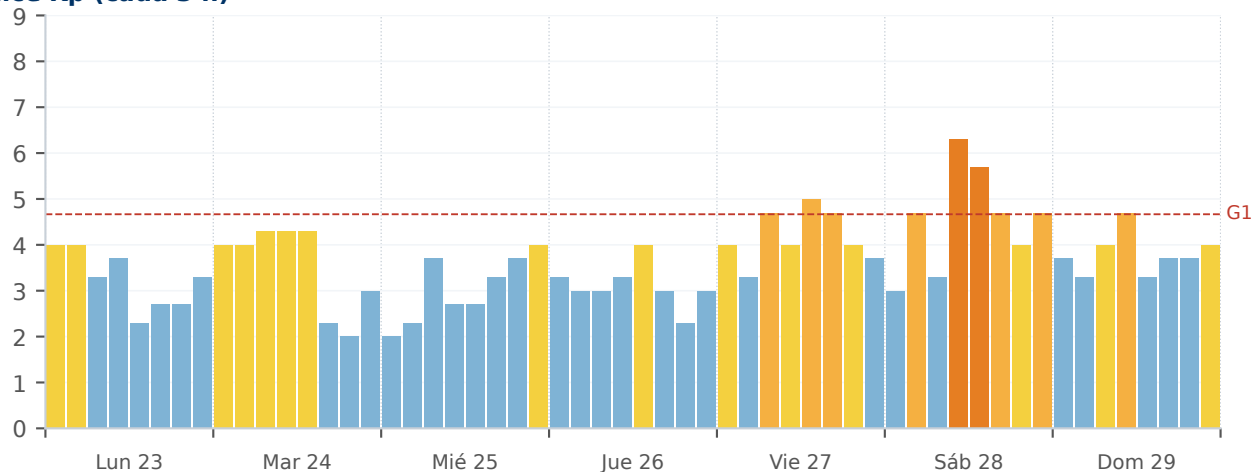
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jun	4.00	27	-34	268	-510	—
Mar 24-jun	4.30	32	-55	435	-630	—
Mié 25-jun	4.00	27	-35	278	-390	—
Jue 26-jun	4.00	27	-20	284	-412	—
Vie 27-jun	5.00	48	-33	420	-727	—
Sáb 28-jun	6.30	94	-34	441	-695	—
Dom 29-jun	4.70	39	-30	378	-526	—

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)

