

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 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 2 al 8 de junio de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 8 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -91 nT el lunes 2 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -752 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-91 nT mín.	02-jun 08:00	-23 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	08-jun 21:00	3.62	7/7
ap	67 nT máx.	08-jun 21:00	25 nT	7/7
AU	464 nT máx.	02-jun 04:00	178 nT	7/7
AL	-752 nT mín.	02-jun 05:00	-246 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

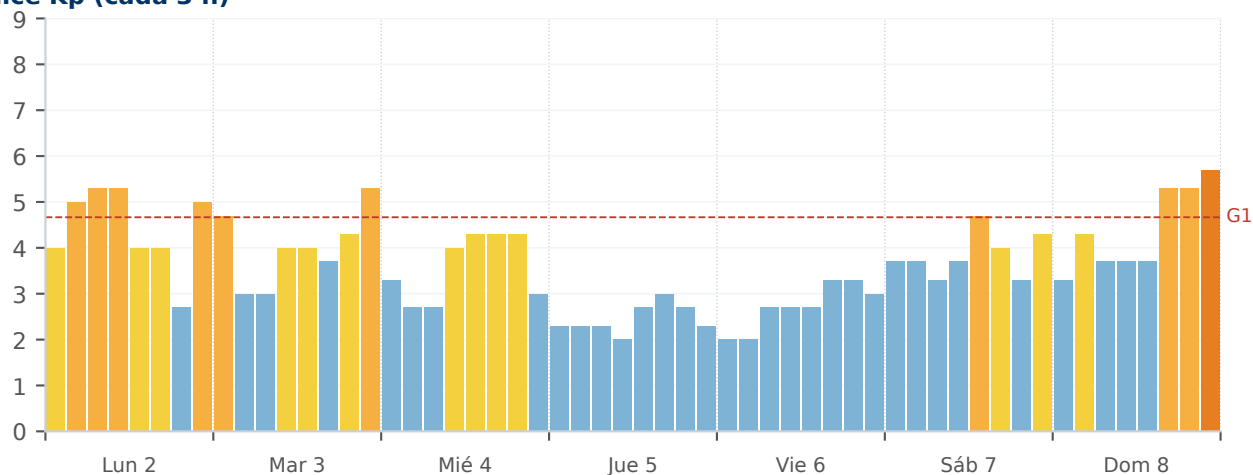
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-jun	5.30	56	-91	464	-752	—
Mar 03-jun	5.30	56	-38	371	-675	—
Mié 04-jun	4.30	32	-33	264	-556	—
Jue 05-jun	3.00	15	-27	180	-388	—
Vie 06-jun	3.30	18	-18	223	-329	—
Sáb 07-jun	4.70	39	-19	327	-445	—
Dom 08-jun	5.70	67	-50	398	-749	—

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)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.