Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de junio de 1997 (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 1997 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 8 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −64 nT el domingo 8 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −561 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	08-jun 23:00	−15 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	08-jun 21:00	1.74	7/7
ap	27 nT máx.	08-jun 21:00	8 nT	7/7
AU	371 nT máx.	08-jun 21:00	101 nT	7/7
AL	−561 nT mín.	08-jun 17:00	−129 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

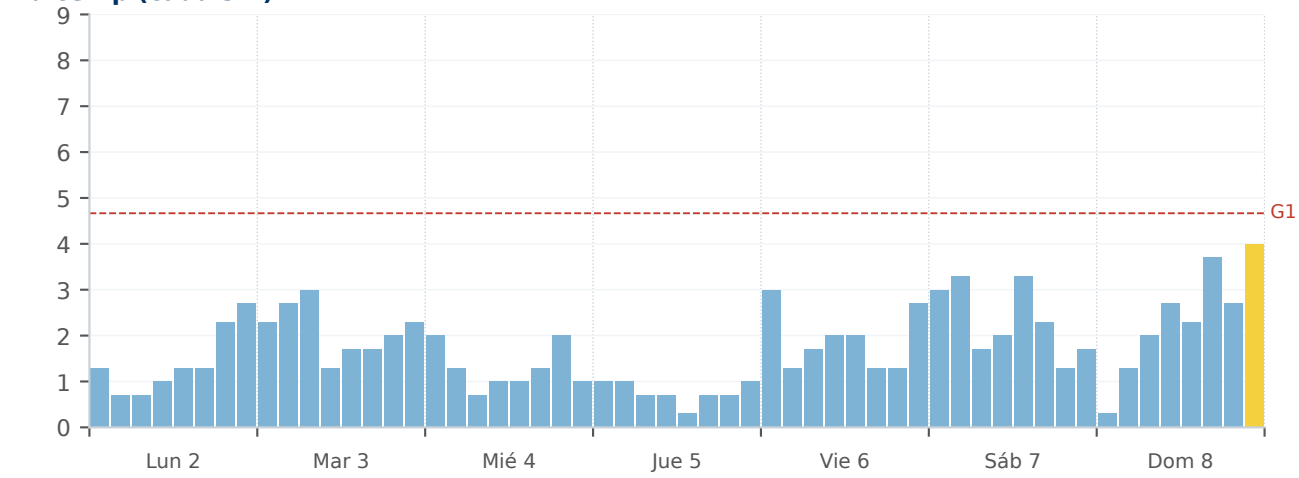
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-jun	2.70	12	−17	188	−241	—
Mar 03-jun	3.00	15	−23	237	−459	—
Mié 04-jun	2.00	7	−22	126	−229	—
Jue 05-jun	1.00	4	−20	135	−148	—
Vie 06-jun	3.00	15	−14	155	−294	—
Sáb 07-jun	3.30	18	−27	266	−477	—
Dom 08-jun	4.00	27	**−64**	371	−561	—

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.