Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de junio de 1970 (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 junio de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 1 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el lunes 1 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −472 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	01-jun 20:00	−9 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	01-jun 03:00	2.08	7/7
ap	56 nT máx.	01-jun 03:00	11 nT	7/7
AU	337 nT máx.	01-jun 17:00	95 nT	7/7
AL	−472 nT mín.	01-jun 14:00	−121 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

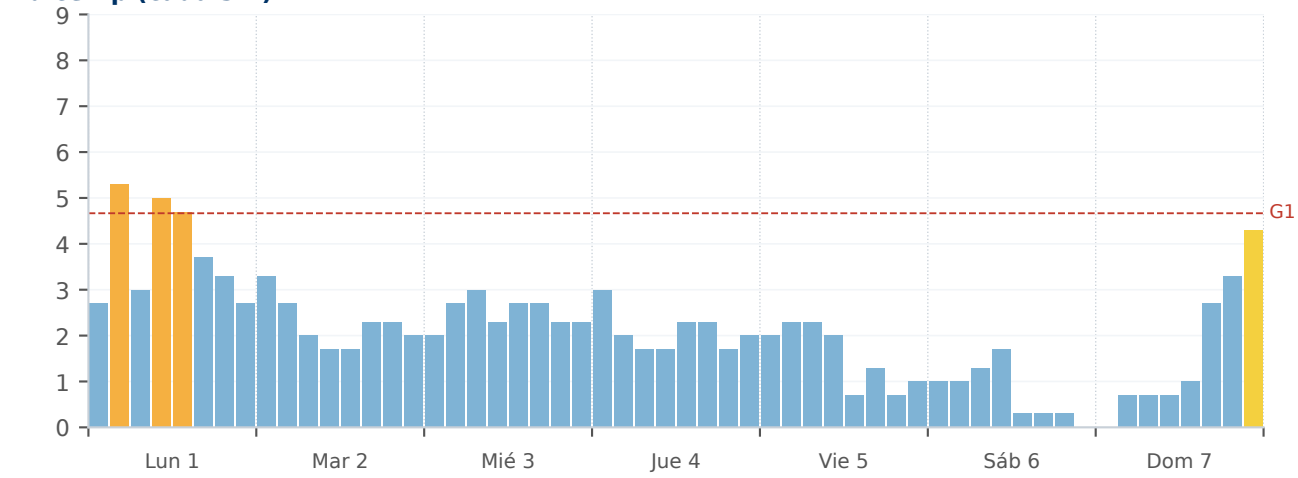
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jun	**5.30**	56	−32	337	−472	—
Mar 02-jun	3.30	18	−23	120	−194	—
Mié 03-jun	3.00	15	−24	245	−326	—
Jue 04-jun	3.00	15	−25	199	−296	—
Vie 05-jun	2.30	9	−21	160	−292	—
Sáb 06-jun	1.70	6	−4	116	−109	—
Dom 07-jun	4.30	32	−12	273	−464	—

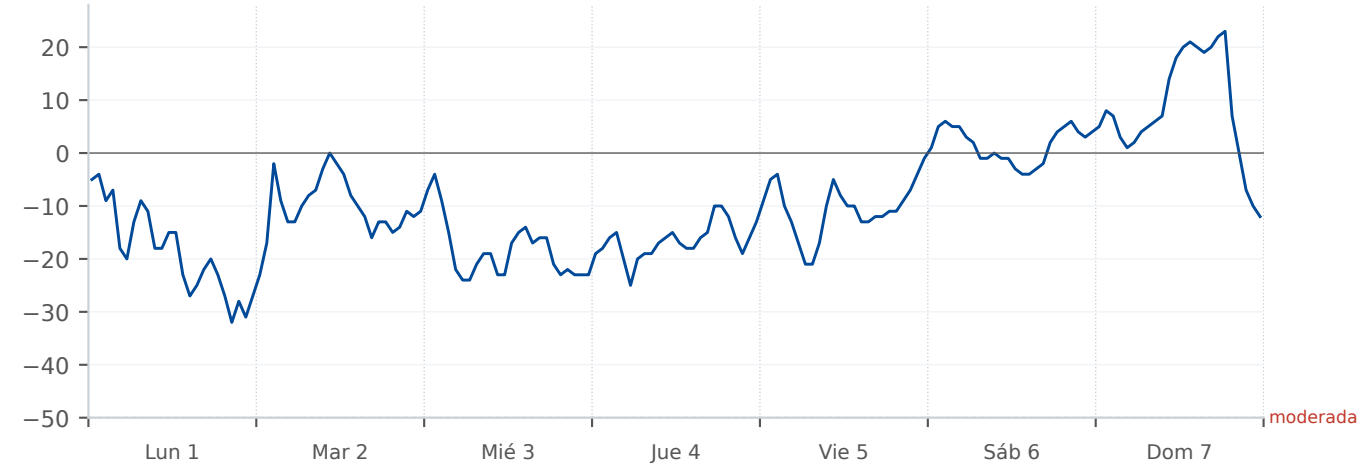
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.