Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de junio de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de junio de 1971 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 13 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el domingo 13 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −512 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	13-jun 22:00	−6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	13-jun 12:00	1.18	7/7
ap	22 nT máx.	13-jun 12:00	5 nT	7/7
AU	331 nT máx.	13-jun 16:00	77 nT	7/7
AL	−512 nT mín.	13-jun 15:00	−93 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

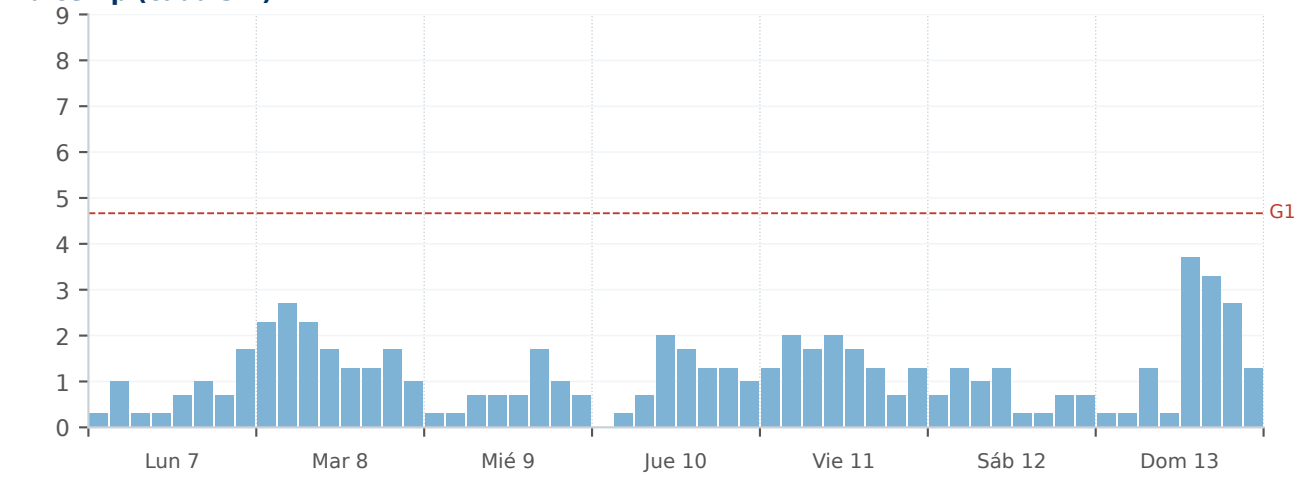
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jun	1.70	6	−16	92	−126	—
Mar 08-jun	2.70	12	−18	218	−289	—
Mié 09-jun	1.70	6	−18	125	−214	—
Jue 10-jun	2.00	7	−13	129	−165	—
Vie 11-jun	2.00	7	−20	209	−332	—
Sáb 12-jun	1.30	5	−12	171	−219	—
Dom 13-jun	3.70	22	−32	331	−512	—

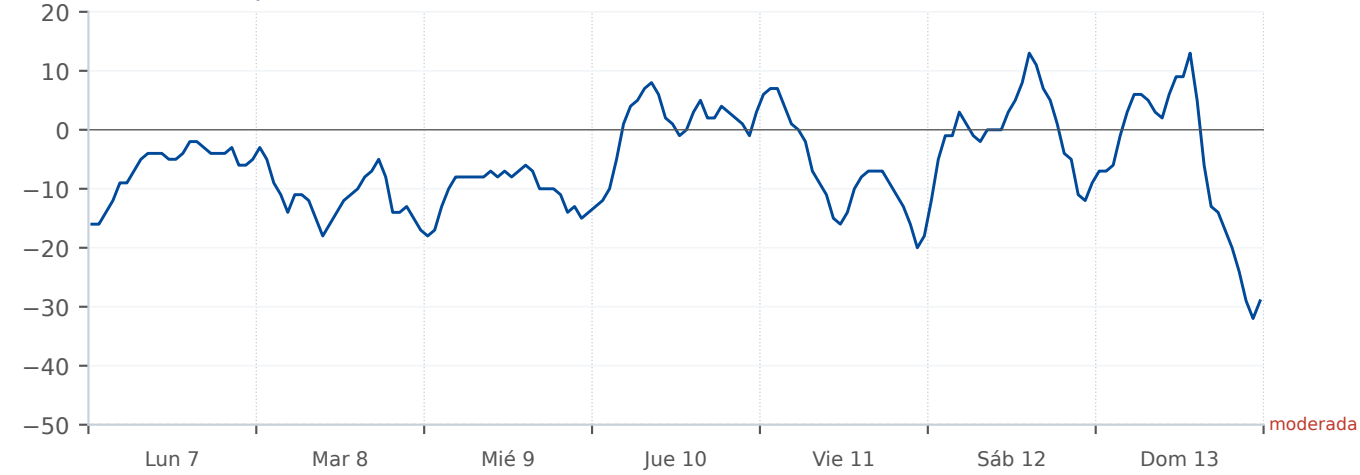
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.