Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de junio al 4 de julio de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de junio al 4 de julio de 1971 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 29 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −51 nT el martes 29 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −661 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−51 nT mín.	29-jun 21:00	−13 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	29-jun 18:00	2.37	7/7
ap	48 nT máx.	29-jun 18:00	12 nT	7/7
AU	381 nT máx.	29-jun 19:00	113 nT	7/7
AL	−661 nT mín.	29-jun 18:00	−155 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

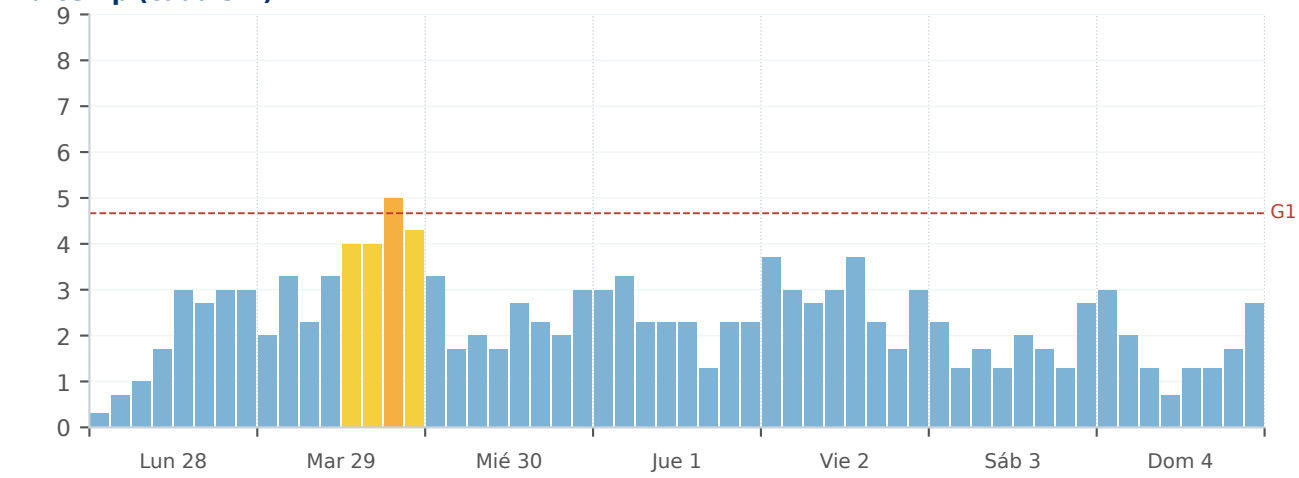
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-jun	3.00	15	−23	237	−347	—
Mar 29-jun	**5.00**	48	**−51**	381	−661	—
Mié 30-jun	3.30	18	−48	184	−374	—
Jue 01-jul	3.30	18	−22	288	−417	—
Vie 02-jul	3.70	22	−22	315	−445	—
Sáb 03-jul	2.70	12	−35	202	−343	—
Dom 04-jul	3.00	15	−35	204	−365	—

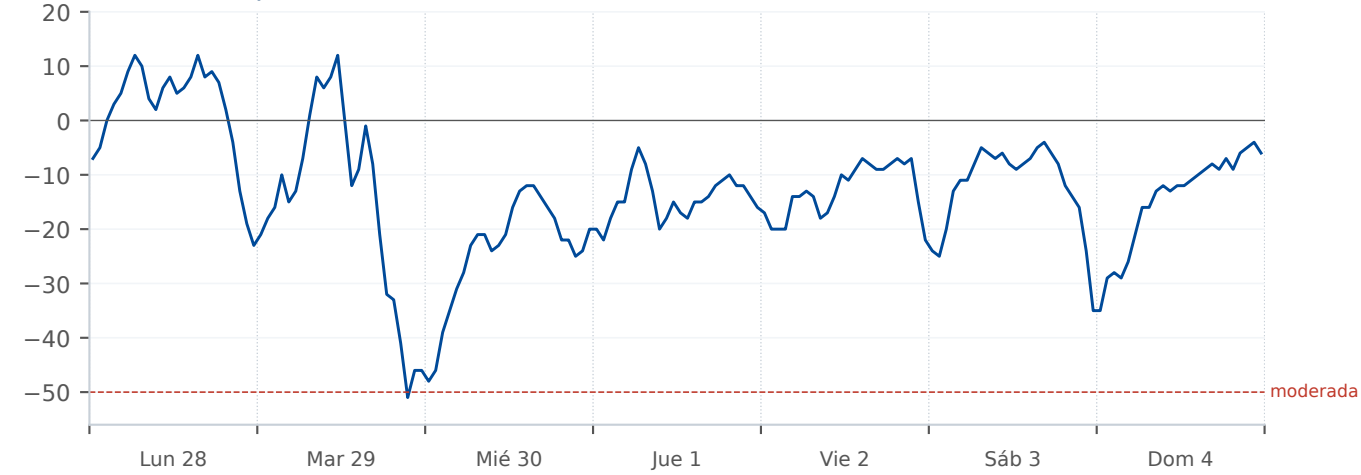
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.