Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de junio al 2 de julio de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de junio al 2 de julio de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 27 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el miércoles 28 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −490 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	28-jun 09:00	−17 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-jun 18:00	2.00	7/7
ap	48 nT máx.	27-jun 18:00	9 nT	7/7
AU	380 nT máx.	27-jun 20:00	85 nT	7/7
AL	−490 nT mín.	27-jun 20:00	−117 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

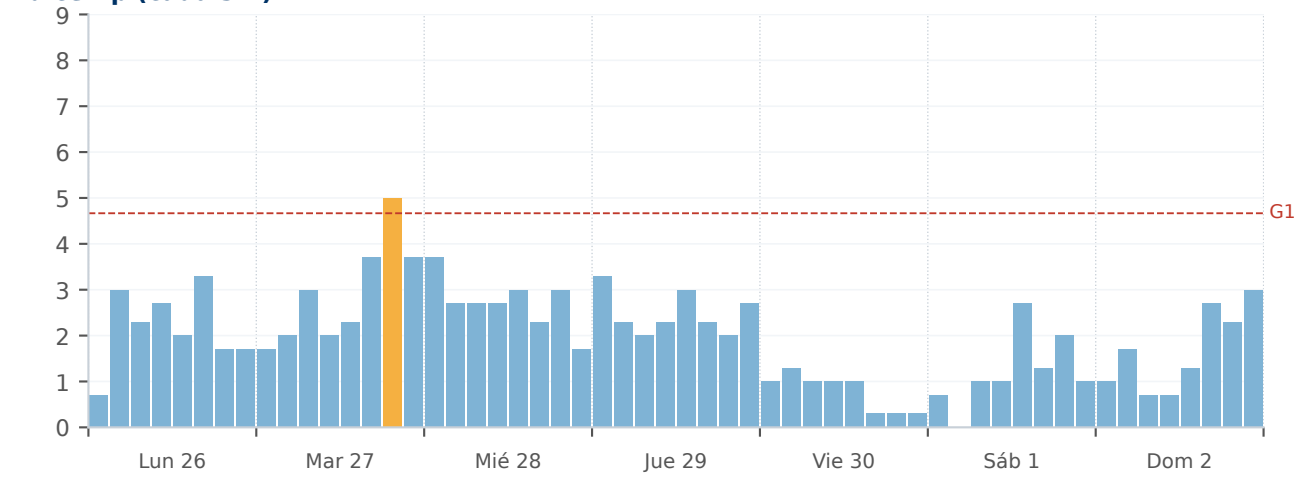
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-jun	3.30	18	−26	185	−232	—
Mar 27-jun	**5.00**	48	−31	380	−490	—
Mié 28-jun	3.70	22	−37	292	−435	—
Jue 29-jun	3.30	18	−34	200	−447	—
Vie 30-jun	1.30	5	−27	113	−143	—
Sáb 01-jul	2.70	12	−20	125	−230	—
Dom 02-jul	3.00	15	−12	162	−316	—

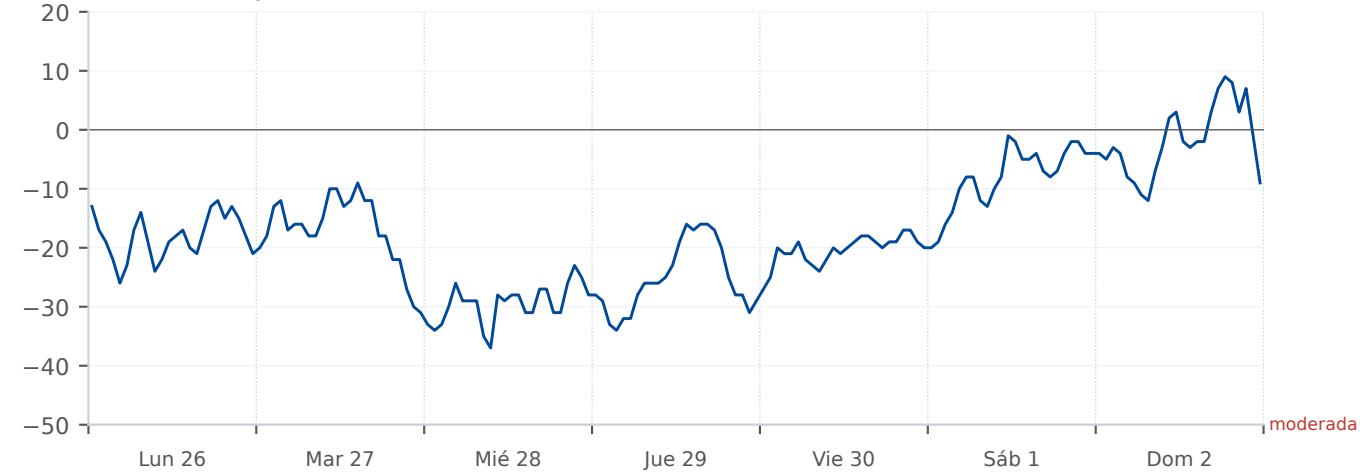
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.