Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de abril de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de abril de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 18 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, viernes. El índice Dst llegó a −50 nT el viernes 21 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −507 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	21-abr 09:00	−20 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	18-abr 03:00	2.27	7/7
ap	39 nT máx.	18-abr 03:00	12 nT	7/7
AU	486 nT máx.	18-abr 09:00	117 nT	7/7
AL	−507 nT mín.	22-abr 18:00	−136 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

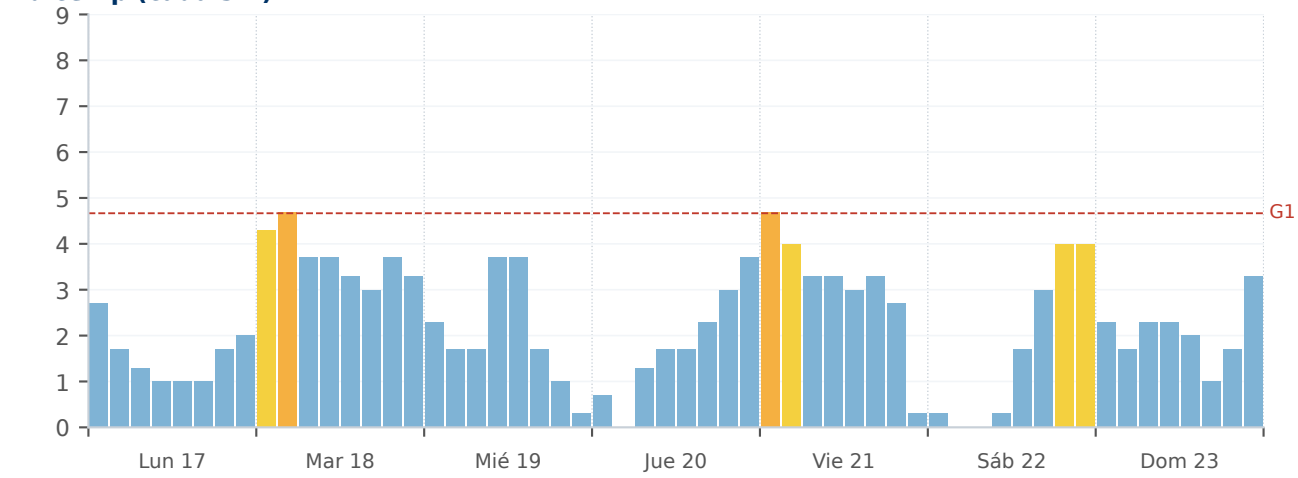
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-abr	2.70	12	−14	182	−185	—
Mar 18-abr	**4.70**	39	−46	486	−448	—
Mié 19-abr	3.70	22	−32	201	−431	—
Jue 20-abr	3.70	22	−22	209	−321	—
Vie 21-abr	**4.70**	39	**−50**	329	−482	—
Sáb 22-abr	4.00	27	−39	373	−507	—
Dom 23-abr	3.30	18	−29	195	−232	—

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.