Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de septiembre de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de septiembre de 1972 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 23 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −49 nT el lunes 18 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −520 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−49 nT mín.	18-sep 02:00	−21 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	23-sep 12:00	1.72	7/7
ap	32 nT máx.	23-sep 12:00	9 nT	7/7
AU	191 nT máx.	24-sep 16:00	55 nT	7/7
AL	−520 nT mín.	23-sep 12:00	−105 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

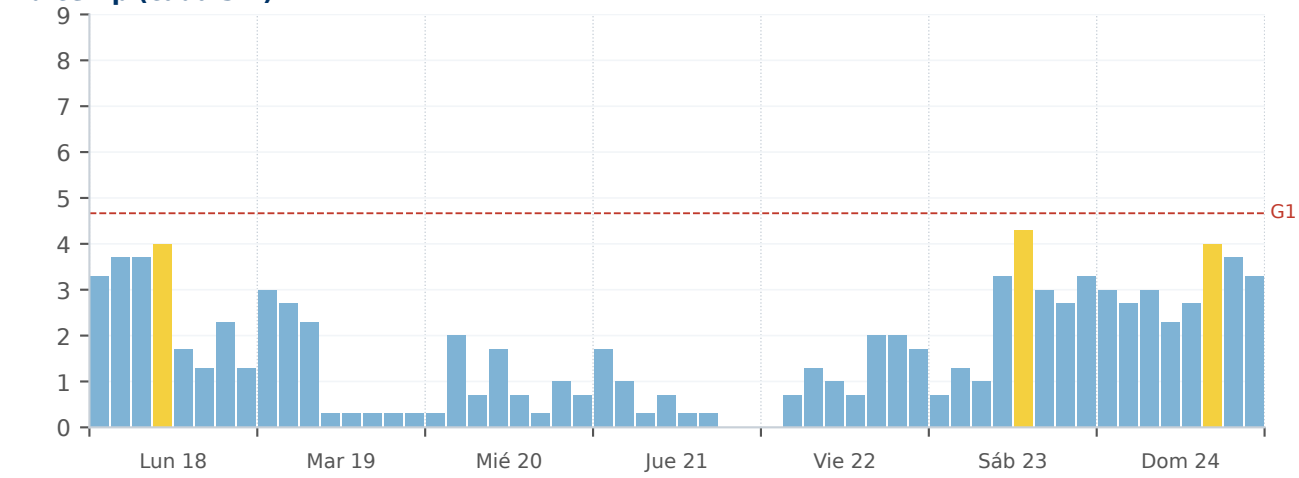
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-sep	4.00	27	−49	159	−428	—
Mar 19-sep	3.00	15	−39	77	−230	—
Mié 20-sep	2.00	7	−23	66	−112	—
Jue 21-sep	1.70	6	−18	57	−162	—
Vie 22-sep	2.00	7	−16	77	−183	—
Sáb 23-sep	4.30	32	−24	148	−520	—
Dom 24-sep	4.00	27	−36	191	−453	—

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.