Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de septiembre de 1973 (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 septiembre de 1973 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 23 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −61 nT el domingo 23 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1447 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	23-sep 18:00	−4 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	23-sep 09:00	2.58	7/7
ap	132 nT máx.	23-sep 09:00	18 nT	7/7
AU	360 nT máx.	23-sep 13:00	94 nT	7/7
AL	−1447 nT mín.	23-sep 12:00	−168 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

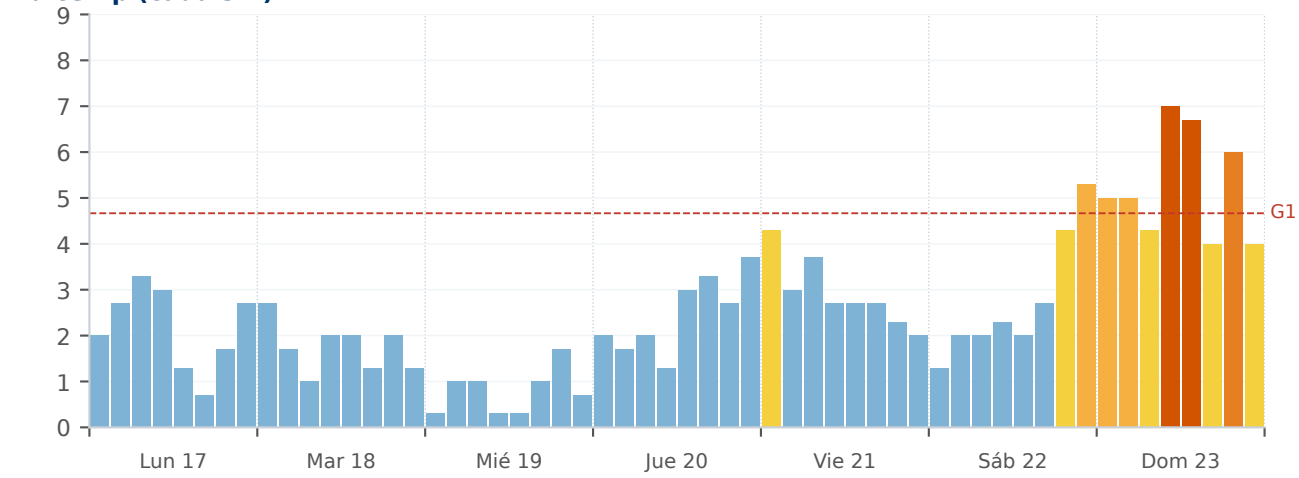
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-sep	3.30	18	−13	176	−350	—
Mar 18-sep	2.70	12	−7	113	−330	—
Mié 19-sep	1.70	6	3	88	−186	—
Jue 20-sep	3.70	22	−9	248	−487	—
Vie 21-sep	4.30	32	−15	274	−455	—
Sáb 22-sep	**5.30**	56	−6	237	−697	—
Dom 23-sep	**7.00**	132	**−61**	360	−1447	—

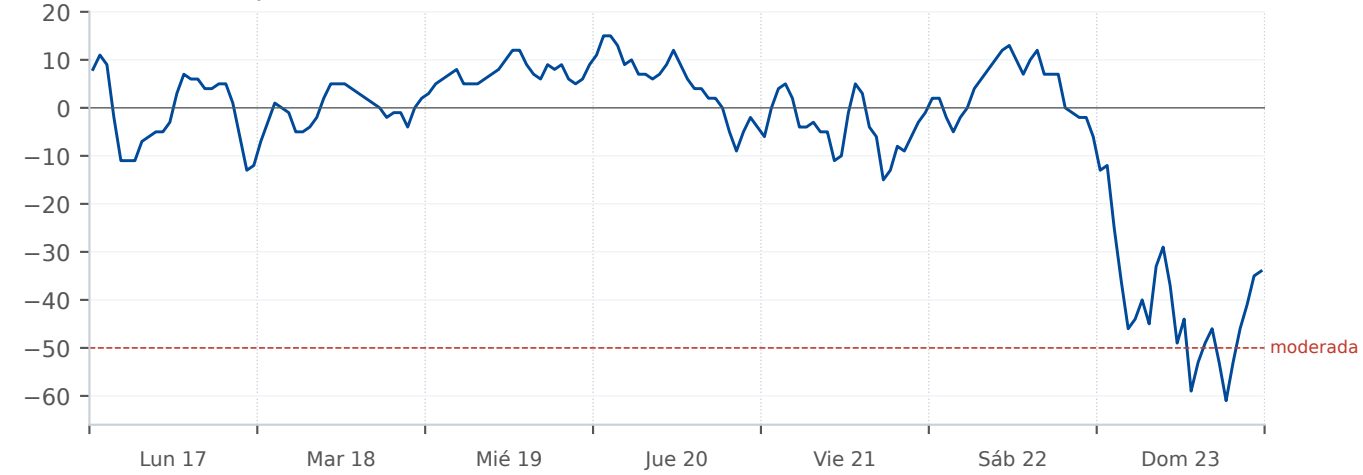
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.