Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de septiembre de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de septiembre de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 13 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el domingo 13 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −530 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	13-sep 12:00	−9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	13-sep 12:00	1.53	7/7
ap	39 nT máx.	13-sep 12:00	8 nT	7/7
AU	323 nT máx.	13-sep 11:00	67 nT	7/7
AL	−530 nT mín.	13-sep 10:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

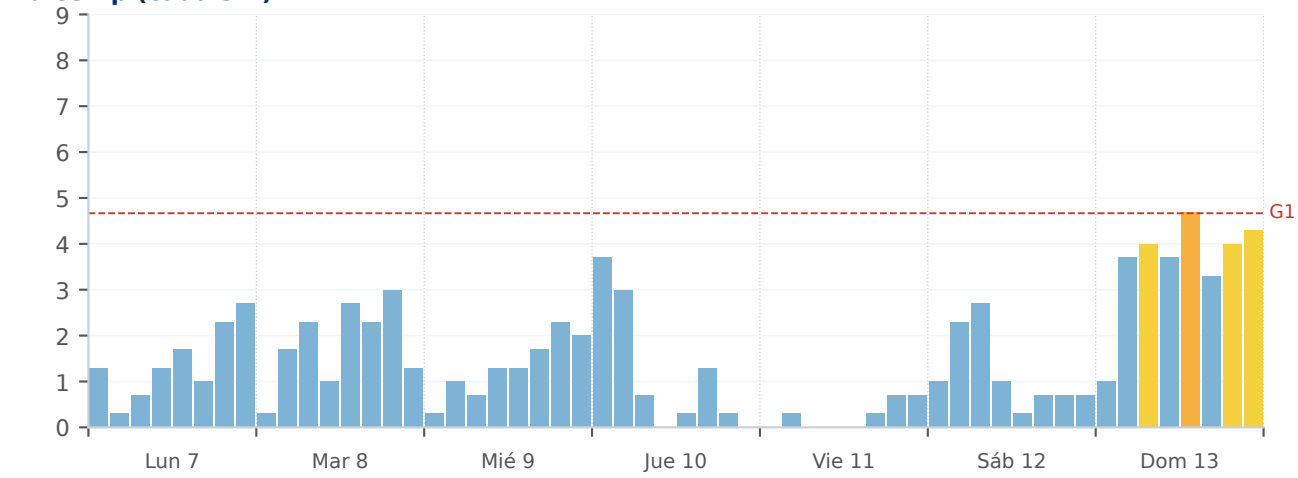
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-sep	2.70	12	−14	118	−229	—
Mar 08-sep	3.00	15	−17	247	−365	—
Mié 09-sep	2.30	9	−22	171	−360	—
Jue 10-sep	3.70	22	−33	133	−319	—
Vie 11-sep	0.70	3	−9	31	−37	—
Sáb 12-sep	2.70	12	−3	121	−258	—
Dom 13-sep	**4.70**	39	−45	323	−530	—

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.