Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de septiembre de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de septiembre de 1971 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 7 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el miércoles 8 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −553 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	08-sep 00:00	−10 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	07-sep 00:00	2.10	7/7
ap	32 nT máx.	07-sep 00:00	10 nT	7/7
AU	287 nT máx.	07-sep 18:00	90 nT	7/7
AL	−553 nT mín.	07-sep 15:00	−121 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

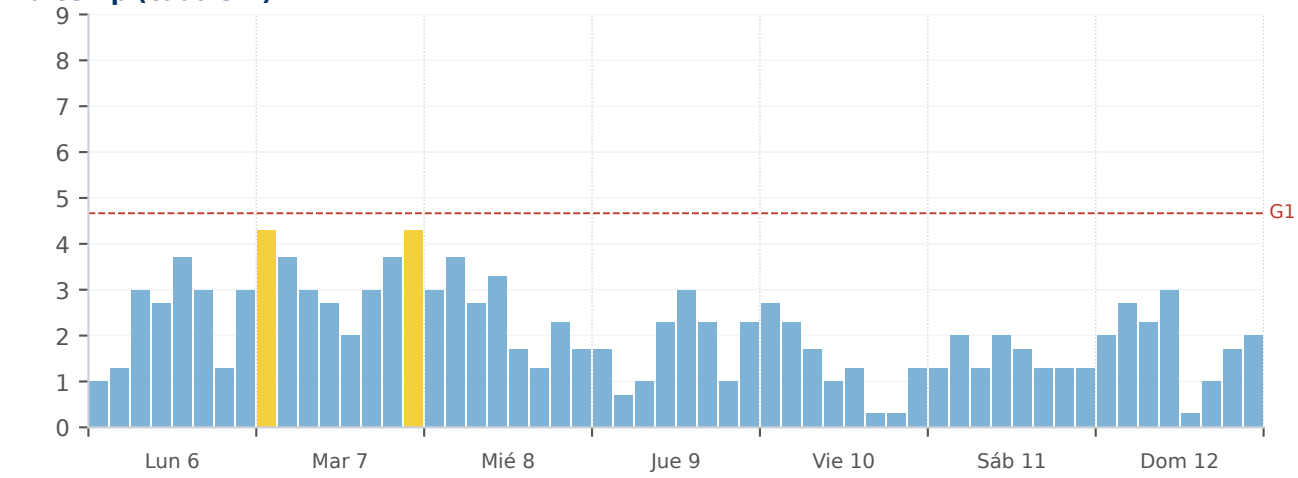
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-sep	3.70	22	−25	253	−364	—
Mar 07-sep	4.30	32	−44	287	−553	—
Mié 08-sep	3.70	22	−45	182	−423	—
Jue 09-sep	3.00	15	−19	125	−394	—
Vie 10-sep	2.70	12	−14	165	−209	—
Sáb 11-sep	2.00	7	−17	191	−254	—
Dom 12-sep	3.00	15	−10	155	−289	—

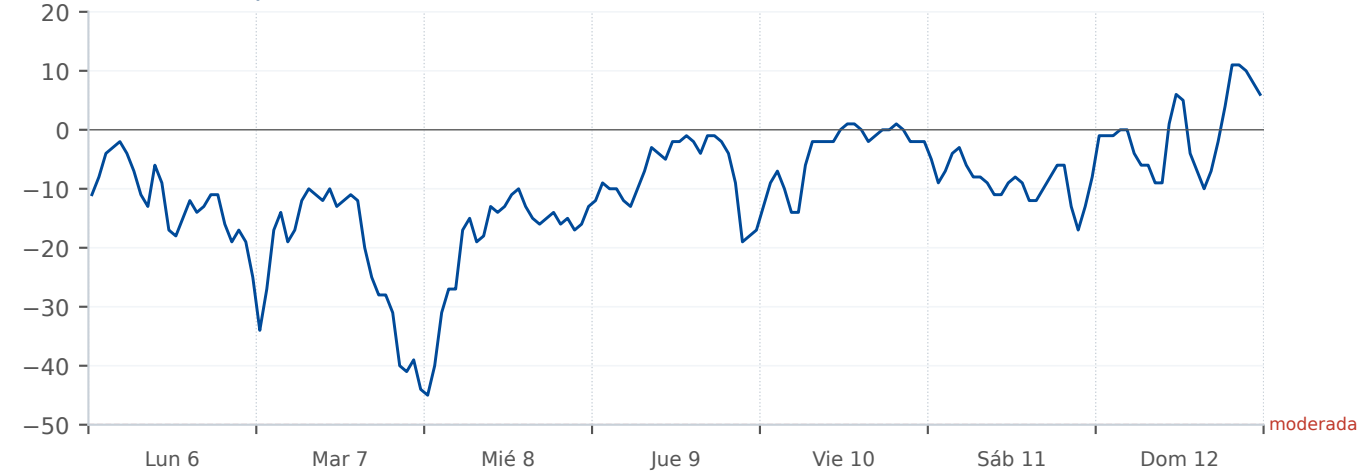
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.