Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de septiembre de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de septiembre de 1975 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 6 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el sábado 6 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −548 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	06-sep 21:00	−3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	06-sep 09:00	1.45	7/7
ap	18 nT máx.	06-sep 09:00	6 nT	7/7
AU	340 nT máx.	06-sep 15:00	59 nT	7/7
AL	−548 nT mín.	06-sep 14:00	−85 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

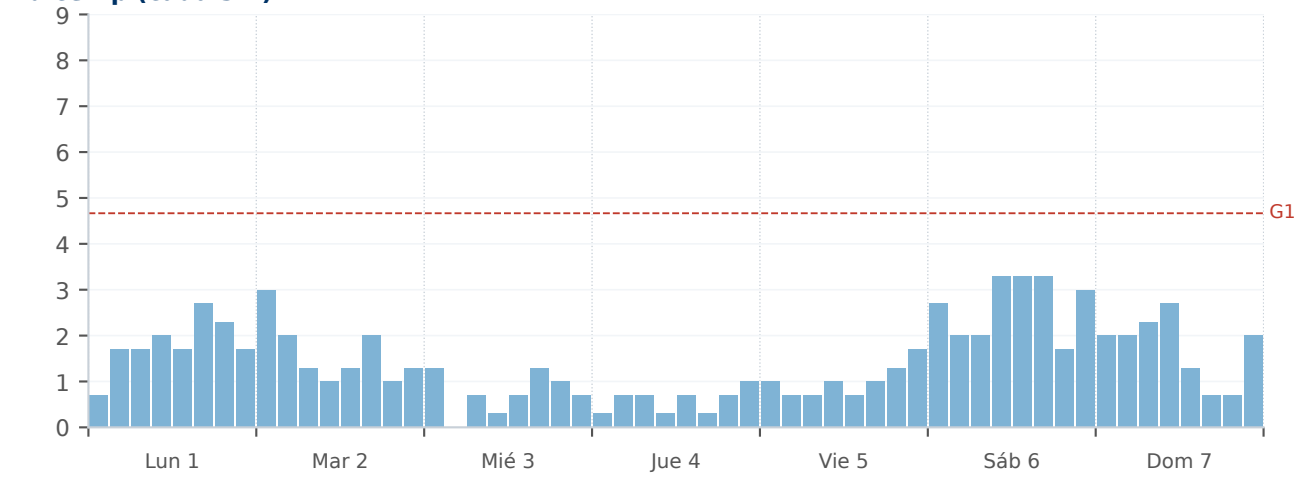
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-sep	2.70	12	−12	181	−422	—
Mar 02-sep	3.00	15	−18	148	−225	—
Mié 03-sep	1.30	5	−8	112	−100	—
Jue 04-sep	1.00	4	−7	112	−109	—
Vie 05-sep	1.70	6	−4	96	−119	—
Sáb 06-sep	3.30	18	−31	340	−548	—
Dom 07-sep	2.70	12	−23	98	−259	—

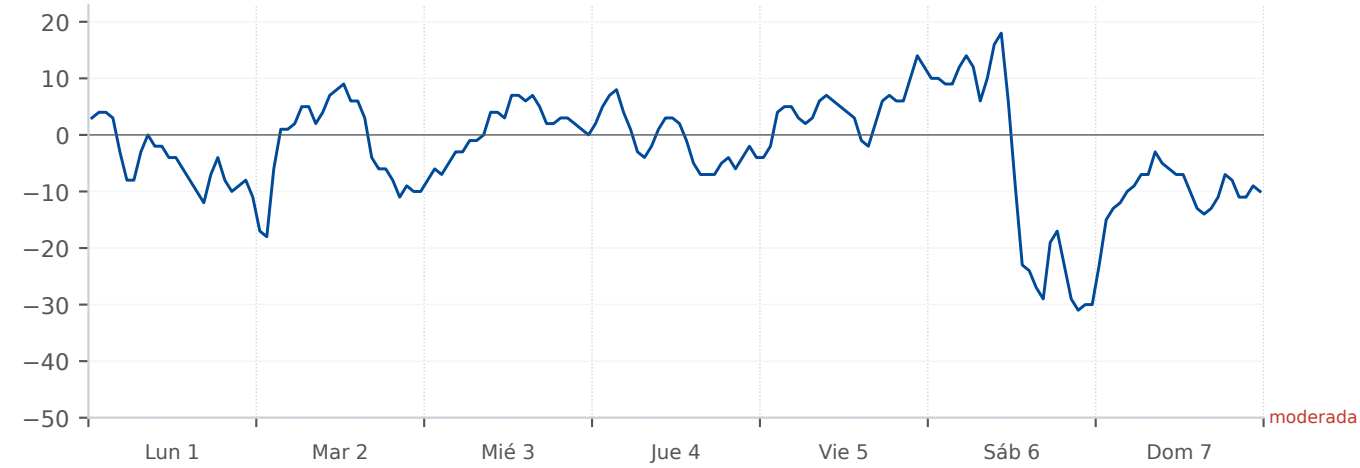
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.