Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de septiembre al 1 de octubre de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de septiembre al 1 de octubre de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 29 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −56 nT el viernes 29 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −604 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−56 nT mín.	29-sep 06:00	−24 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	29-sep 18:00	2.07	7/7
ap	48 nT máx.	29-sep 18:00	10 nT	7/7
AU	272 nT máx.	29-sep 10:00	70 nT	7/7
AL	−604 nT mín.	29-sep 17:00	−128 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

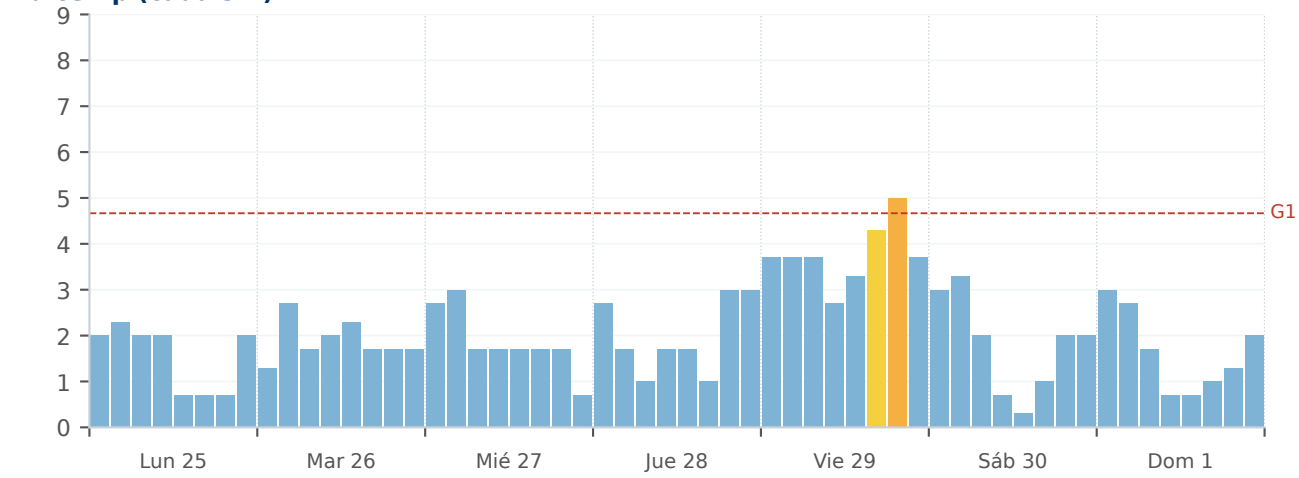
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-sep	2.30	9	−24	75	−219	—
Mar 26-sep	2.70	12	−27	169	−246	—
Mié 27-sep	3.00	15	−31	120	−264	—
Jue 28-sep	3.00	15	−33	189	−403	—
Vie 29-sep	**5.00**	48	**−56**	272	−604	—
Sáb 30-sep	3.30	18	**−51**	198	−245	—
Dom 01-oct	3.00	15	−30	74	−359	—

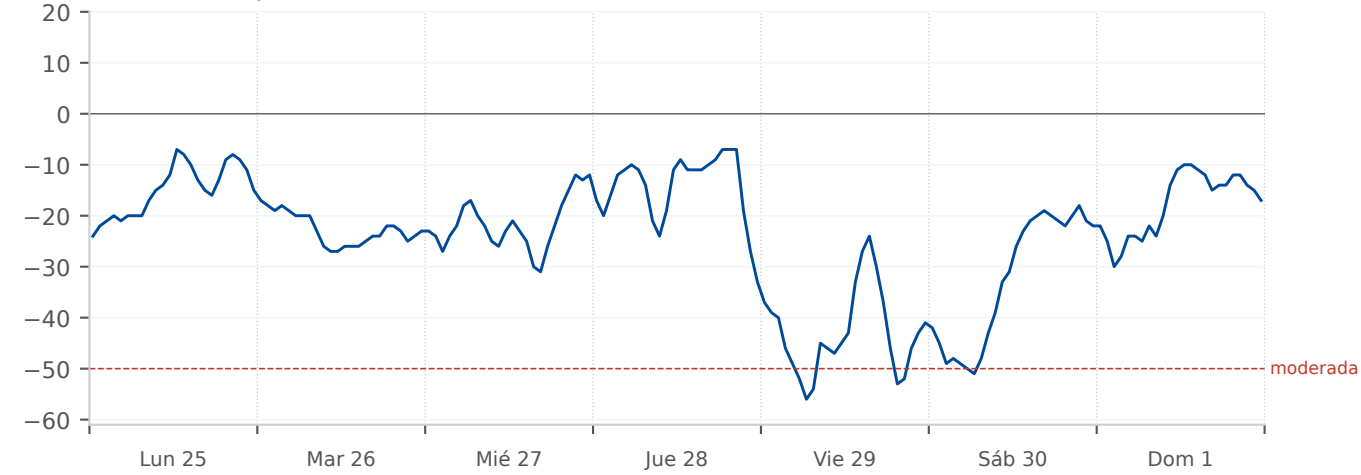
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.