Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de septiembre de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de septiembre de 1969 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 28 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el domingo 28 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −605 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	28-sep 23:00	2 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	28-sep 09:00	1.73	7/7
ap	132 nT máx.	28-sep 09:00	12 nT	7/7
AU	311 nT máx.	28-sep 14:00	66 nT	7/7
AL	−605 nT mín.	28-sep 12:00	−85 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

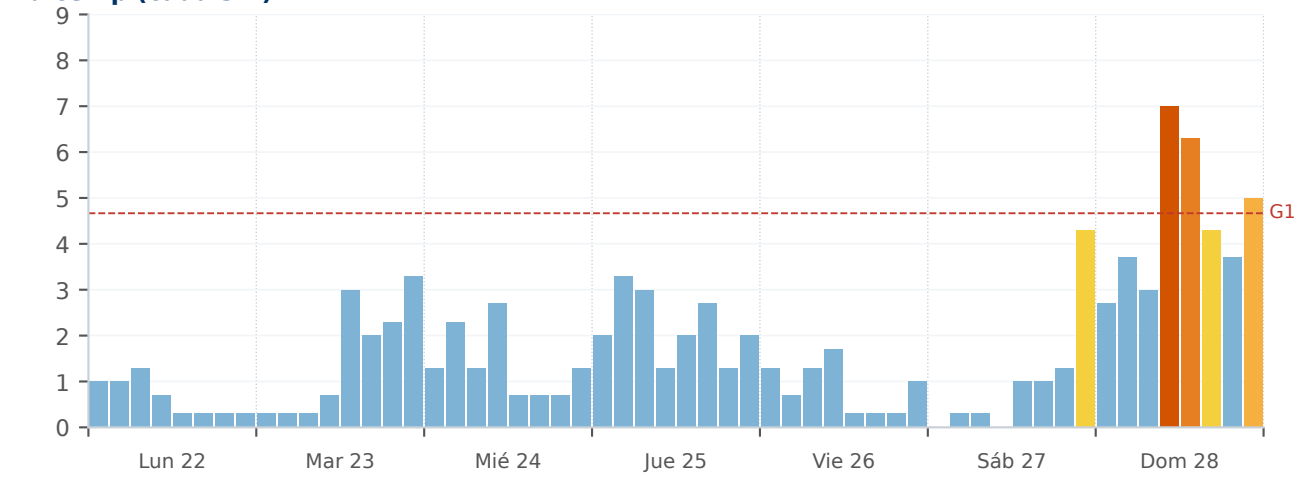
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-sep	1.30	5	−7	91	−110	—
Mar 23-sep	3.30	18	−25	192	−479	—
Mié 24-sep	2.70	12	−10	93	−150	—
Jue 25-sep	3.30	18	−12	144	−385	—
Vie 26-sep	1.70	6	−4	108	−155	—
Sáb 27-sep	4.30	32	5	185	−301	—
Dom 28-sep	**7.00**	132	−36	311	−605	—

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.