Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 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 22 al 28 de septiembre de 1975 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 27 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el sábado 27 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −542 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	27-sep 07:00	1 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	27-sep 00:00	1.50	7/7
ap	32 nT máx.	27-sep 00:00	7 nT	7/7
AU	315 nT máx.	26-sep 15:00	53 nT	7/7
AL	−542 nT mín.	27-sep 13:00	−90 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

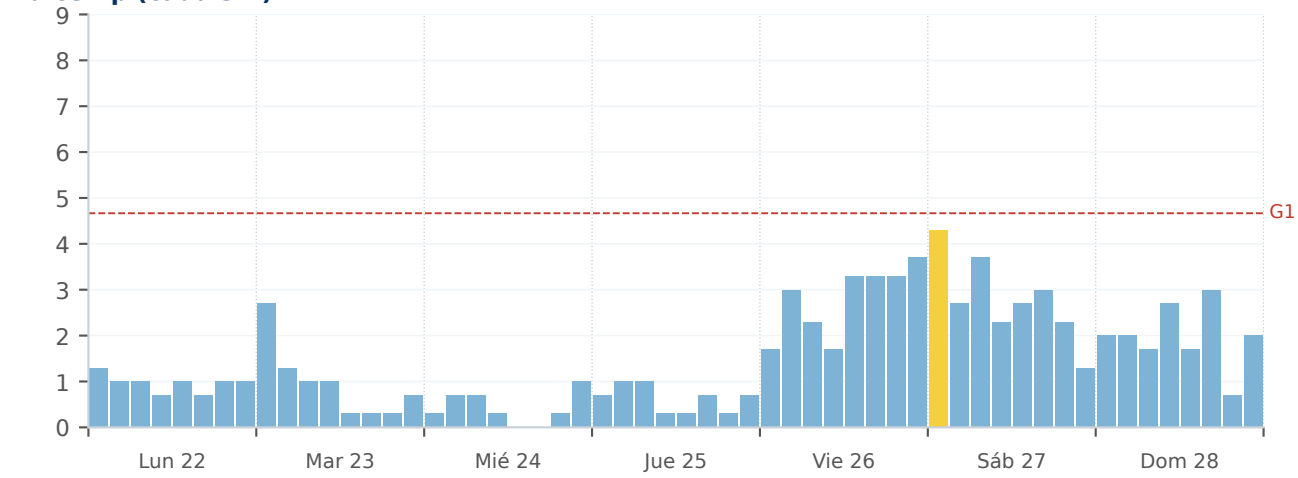
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-sep	1.30	5	−5	48	−89	—
Mar 23-sep	2.70	12	2	58	−159	—
Mié 24-sep	1.00	4	3	46	−54	—
Jue 25-sep	1.00	4	2	38	−82	—
Vie 26-sep	3.70	22	−23	315	−495	—
Sáb 27-sep	4.30	32	−27	228	−542	—
Dom 28-sep	3.00	15	−10	81	−386	—

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.