Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de septiembre de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de septiembre de 1974 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 24 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −54 nT el jueves 26 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1042 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−54 nT mín.	26-sep 06:00	−22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	24-sep 03:00	3.54	7/7
ap	56 nT máx.	24-sep 03:00	24 nT	7/7
AU	330 nT máx.	26-sep 09:00	123 nT	7/7
AL	−1042 nT mín.	27-sep 11:00	−241 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

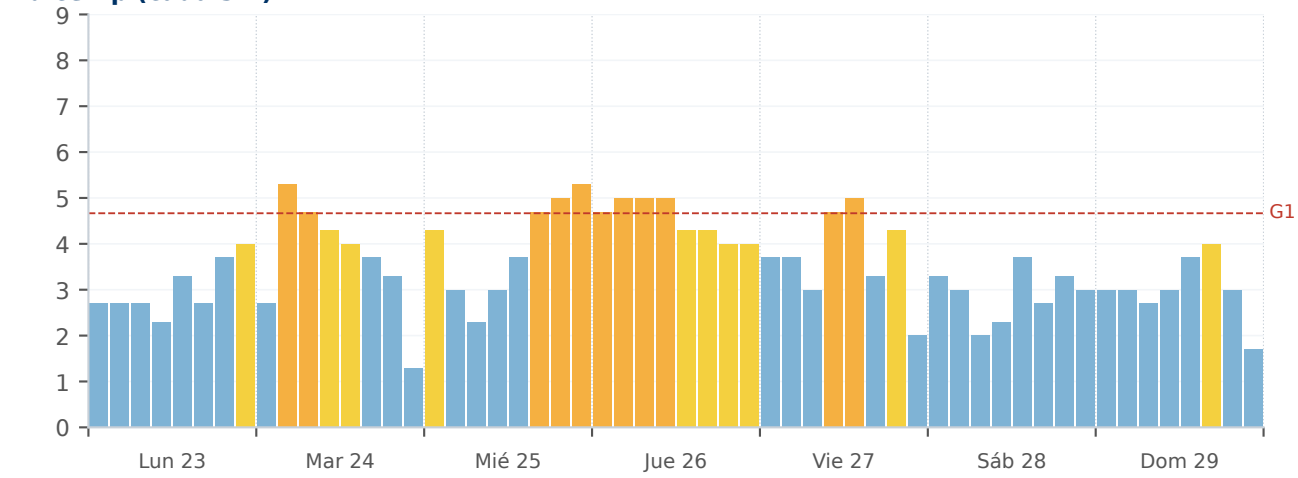
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-sep	4.00	27	−27	188	−423	—
Mar 24-sep	**5.30**	56	−28	215	−638	—
Mié 25-sep	**5.30**	56	−34	237	−625	—
Jue 26-sep	**5.00**	48	**−54**	330	−890	—
Vie 27-sep	**5.00**	48	**−50**	303	−1042	—
Sáb 28-sep	3.70	22	−29	170	−339	—
Dom 29-sep	4.00	27	−22	179	−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.