

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de septiembre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de septiembre de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 27 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -52 nT el martes 25 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -636 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-52 nT mín.	25-sep 04:00	-27 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	27-sep 03:00	3.06	7/7
ap	39 nT máx.	27-sep 03:00	17 nT	7/7
AU	279 nT máx.	25-sep 16:00	107 nT	7/7
AL	-636 nT mín.	30-sep 03:00	-172 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

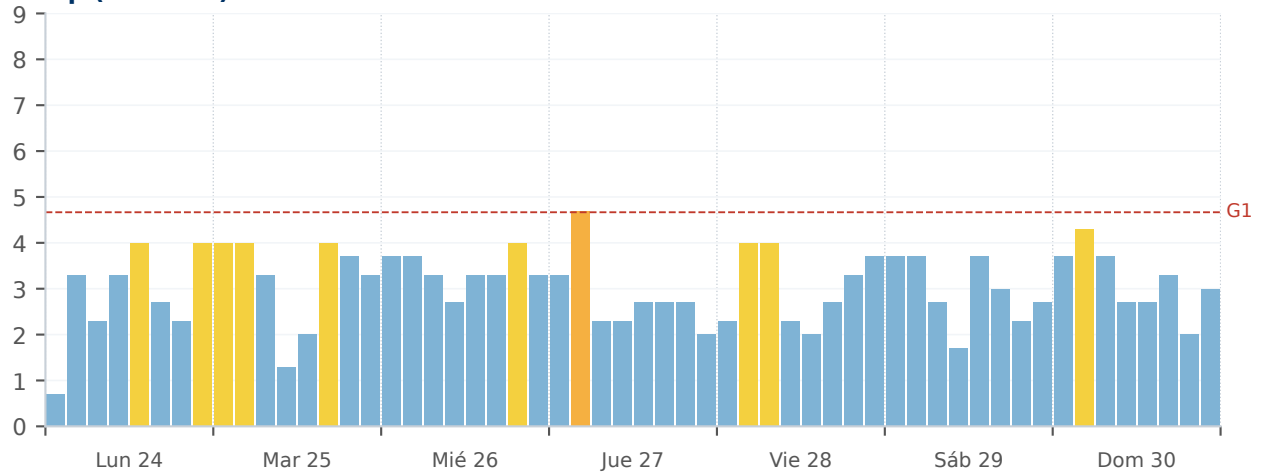
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-sep	4.00	27	-41	269	-477	—
Mar 25-sep	4.00	27	-52	279	-513	—
Mié 26-sep	4.00	27	-39	245	-484	—
Jue 27-sep	4.70	39	-41	176	-388	—
Vie 28-sep	4.00	27	-40	245	-446	—
Sáb 29-sep	3.70	22	-43	127	-355	—
Dom 30-sep	4.30	32	-31	187	-636	—

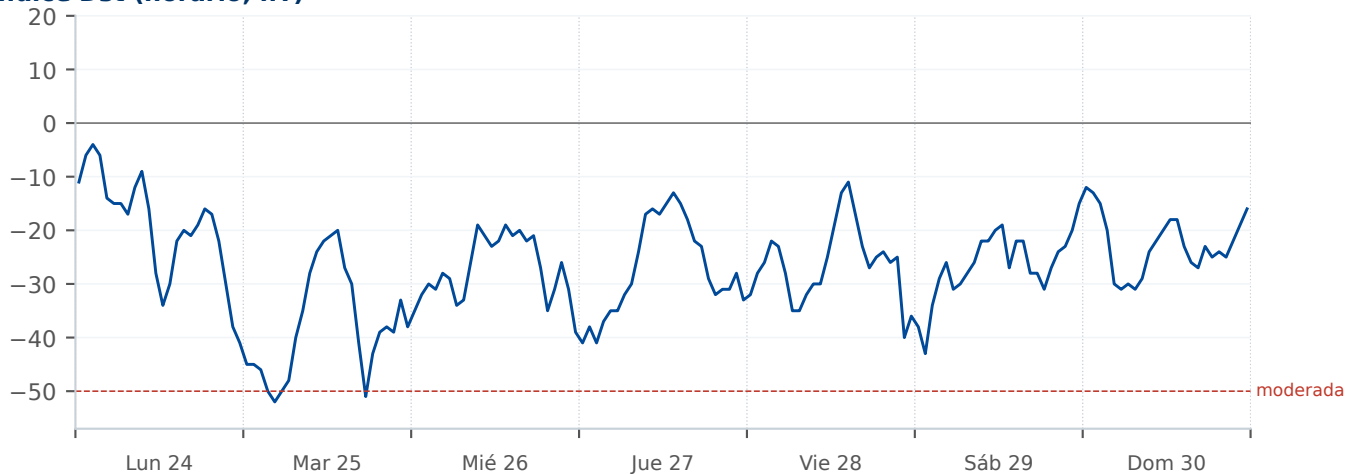
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.