

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de septiembre de 1978 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de septiembre de 1978 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 21 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el viernes 22 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -457 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	22-sep 19:00	-5 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-sep 03:00	1.58	7/7
ap	22 nT máx.	21-sep 03:00	7 nT	7/7
AU	282 nT máx.	24-sep 23:00	63 nT	7/7
AL	-457 nT mín.	22-sep 17:00	-84 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

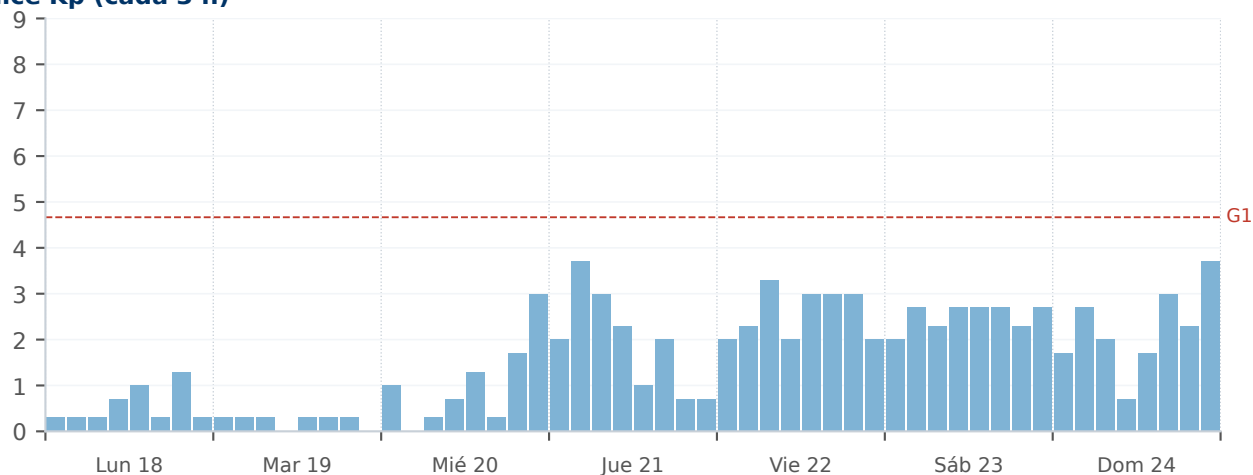
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-sep	1.30	5	-6	31	-77	—
Mar 19-sep	0.30	2	-5	27	-41	—
Mié 20-sep	3.00	15	0	103	-246	—
Jue 21-sep	3.70	22	-17	196	-325	—
Vie 22-sep	3.30	18	-33	247	-457	—
Sáb 23-sep	2.70	12	-25	176	-388	—
Dom 24-sep	3.70	22	-21	282	-440	—

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.