

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de septiembre de 1990 (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 1990 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 24 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el lunes 24 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -385 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	24-sep 11:00	-1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	24-sep 15:00	2.08	7/7
ap	22 nT máx.	24-sep 15:00	9 nT	7/7
AU	338 nT máx.	24-sep 10:00	61 nT	7/7
AL	-385 nT mín.	25-sep 02:00	-78 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

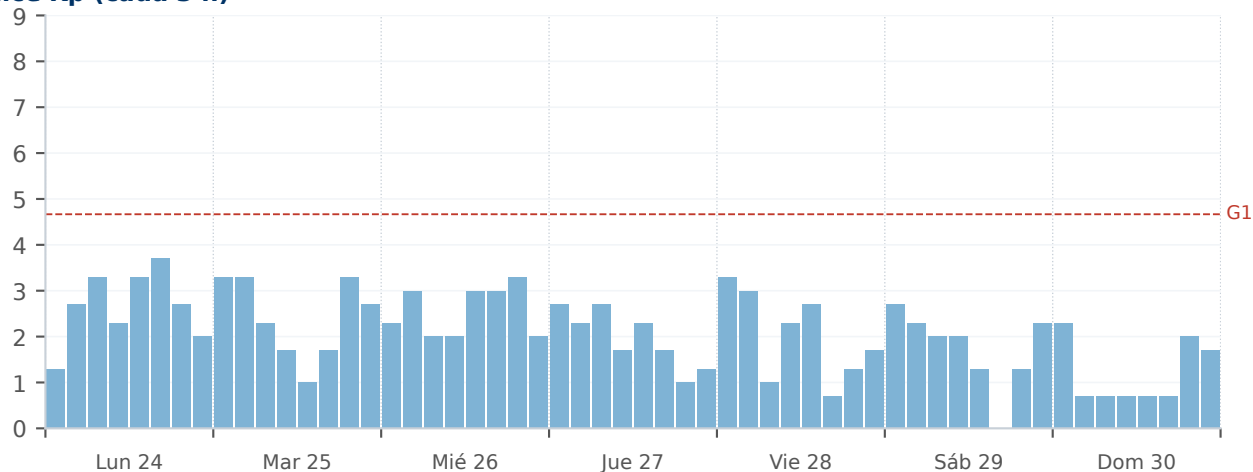
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-sep	3.70	22	-33	338	-363	—
Mar 25-sep	3.30	18	-12	163	-385	—
Mié 26-sep	3.30	18	-13	243	-274	—
Jue 27-sep	2.70	12	-5	107	-183	—
Vie 28-sep	3.30	18	-6	79	-228	—
Sáb 29-sep	2.70	12	-9	162	-204	—
Dom 30-sep	2.30	9	-1	60	-72	—

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.