Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de septiembre de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de septiembre de 1994 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 25 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −73 nT el domingo 25 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −707 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−73 nT mín.	25-sep 22:00	−2 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	25-sep 18:00	1.54	7/7
ap	56 nT máx.	25-sep 18:00	7 nT	7/7
AU	245 nT máx.	25-sep 22:00	33 nT	7/7
AL	−707 nT mín.	25-sep 20:00	−50 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

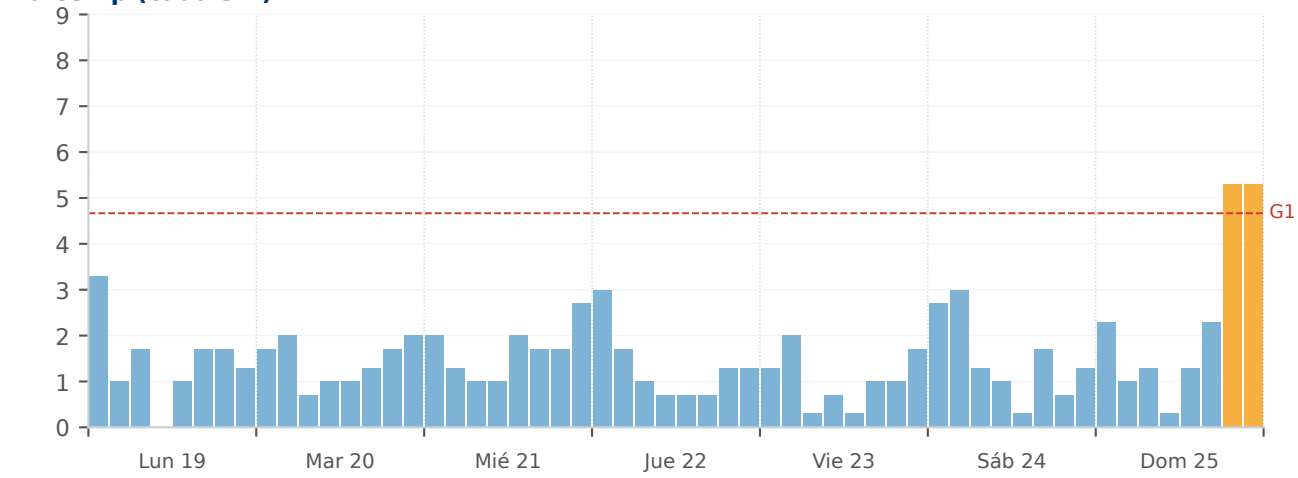
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-sep	3.30	18	−17	141	−346	—
Mar 20-sep	2.00	7	−13	87	−64	—
Mié 21-sep	2.70	12	−10	64	−132	—
Jue 22-sep	3.00	15	−9	79	−103	—
Vie 23-sep	2.00	7	−6	70	−134	—
Sáb 24-sep	3.00	15	−9	58	−205	—
Dom 25-sep	**5.30**	56	**−73**	245	−707	—

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.