Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de septiembre de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de septiembre de 1992 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 22 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −63 nT el martes 22 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −414 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−63 nT mín.	22-sep 03:00	−10 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	22-sep 03:00	1.76	7/7
ap	48 nT máx.	22-sep 03:00	8 nT	7/7
AU	256 nT máx.	21-sep 23:00	39 nT	7/7
AL	−414 nT mín.	22-sep 00:00	−64 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

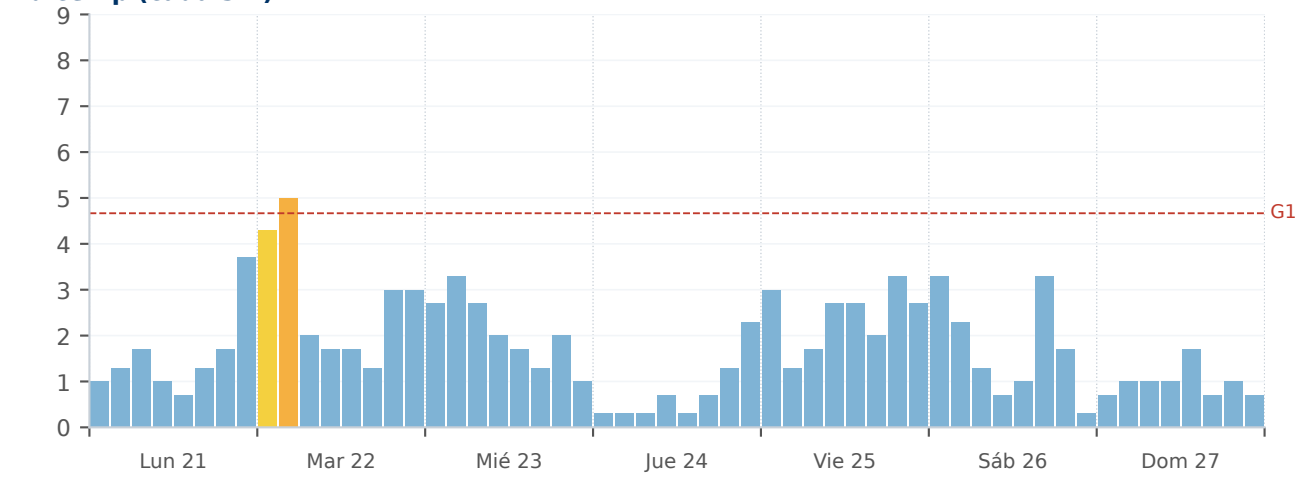
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-sep	3.70	22	−33	256	−307	—
Mar 22-sep	**5.00**	48	**−63**	183	−414	—
Mié 23-sep	3.30	18	−31	132	−315	—
Jue 24-sep	2.30	9	−7	47	−50	—
Vie 25-sep	3.30	18	−7	90	−225	—
Sáb 26-sep	3.30	18	−20	116	−393	—
Dom 27-sep	1.70	6	−5	40	−112	—

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.