Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de septiembre de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de septiembre de 1993 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 21 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, jueves. El índice Dst llegó a −61 nT el lunes 20 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −648 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	20-sep 22:00	−16 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	21-sep 00:00	2.37	7/7
ap	56 nT máx.	21-sep 00:00	13 nT	7/7
AU	387 nT máx.	20-sep 16:00	74 nT	7/7
AL	−648 nT mín.	20-sep 16:00	−97 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

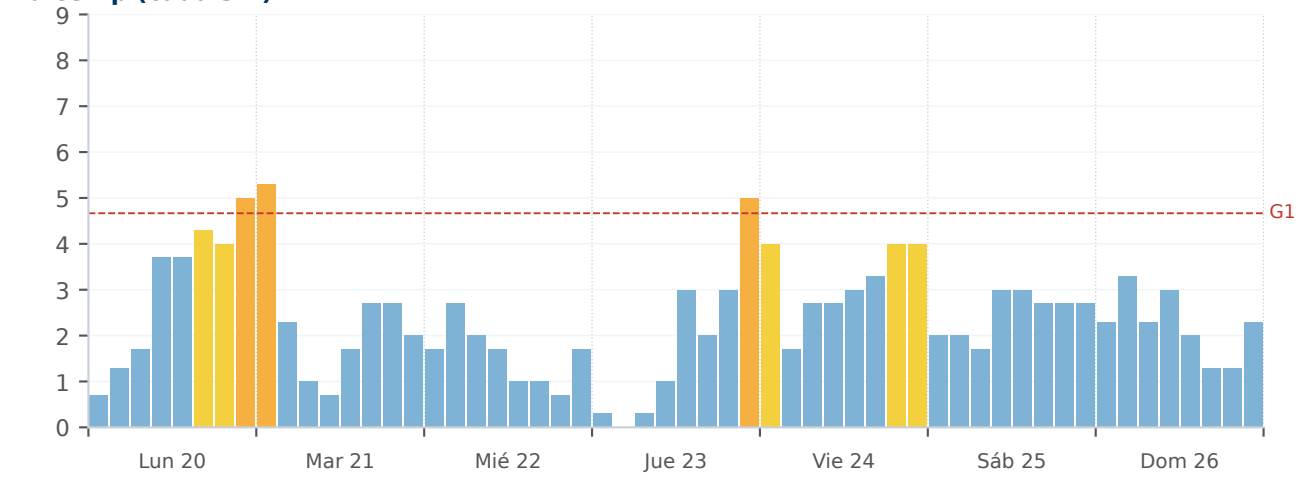
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-sep	**5.00**	48	**−61**	387	−648	—
Mar 21-sep	**5.30**	56	**−54**	224	−460	—
Mié 22-sep	2.70	12	−32	80	−322	—
Jue 23-sep	**5.00**	48	−34	132	−128	—
Vie 24-sep	4.00	27	−29	215	−258	—
Sáb 25-sep	3.00	15	−22	101	−203	—
Dom 26-sep	3.30	18	−22	148	−273	—

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.