Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de diciembre 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 diciembre de 1993 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 21 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el martes 21 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −522 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	21-dic 22:00	−11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	21-dic 21:00	2.59	7/7
ap	32 nT máx.	21-dic 21:00	12 nT	7/7
AU	189 nT máx.	21-dic 22:00	77 nT	7/7
AL	−522 nT mín.	22-dic 11:00	−98 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

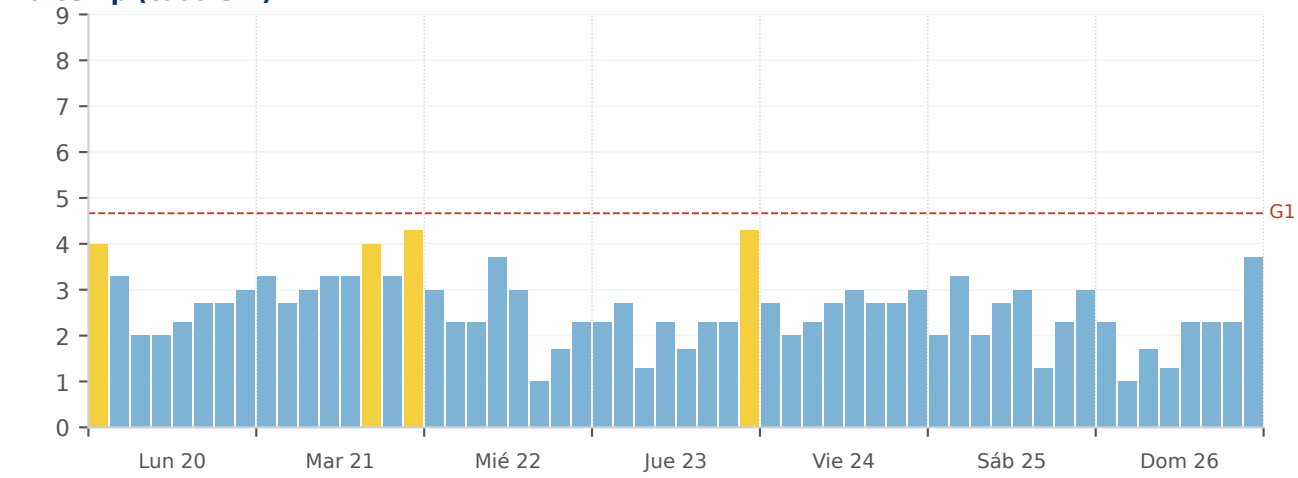
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-dic	4.00	27	−28	165	−281	—
Mar 21-dic	4.30	32	−29	189	−392	—
Mié 22-dic	3.70	22	−25	147	−522	—
Jue 23-dic	4.30	32	−16	154	−438	—
Vie 24-dic	3.00	15	−22	140	−287	—
Sáb 25-dic	3.30	18	−19	90	−181	—
Dom 26-dic	3.70	22	−18	135	−383	—

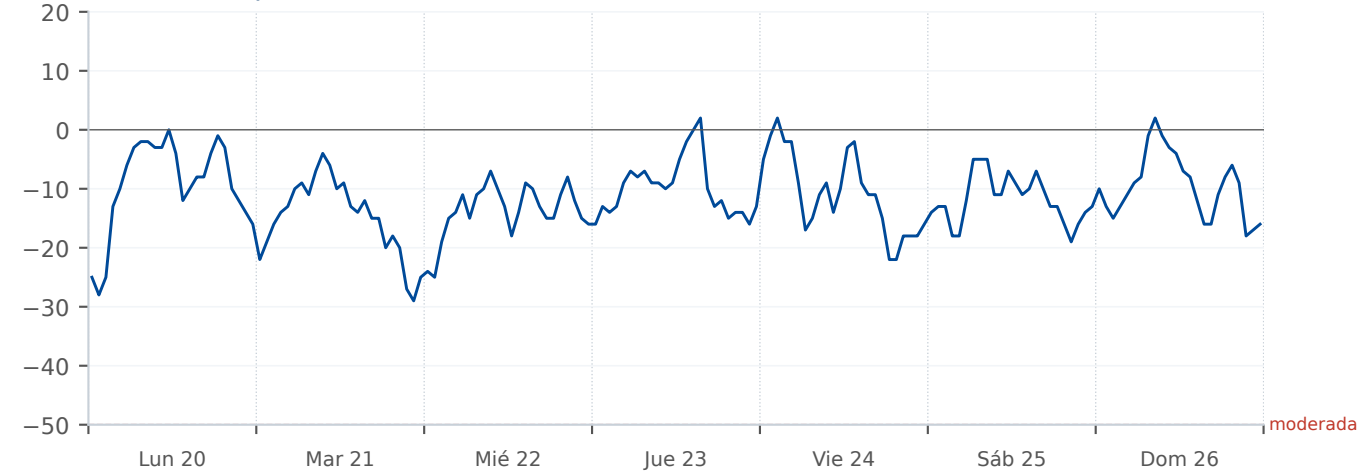
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.