Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de agosto de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de agosto de 1986 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 22 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −41 nT el jueves 21 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −957 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−41 nT mín.	21-ago 14:00	−14 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	22-ago 06:00	2.76	7/7
ap	56 nT máx.	22-ago 06:00	18 nT	7/7
AU	321 nT máx.	21-ago 16:00	101 nT	7/7
AL	−957 nT mín.	21-ago 12:00	−196 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

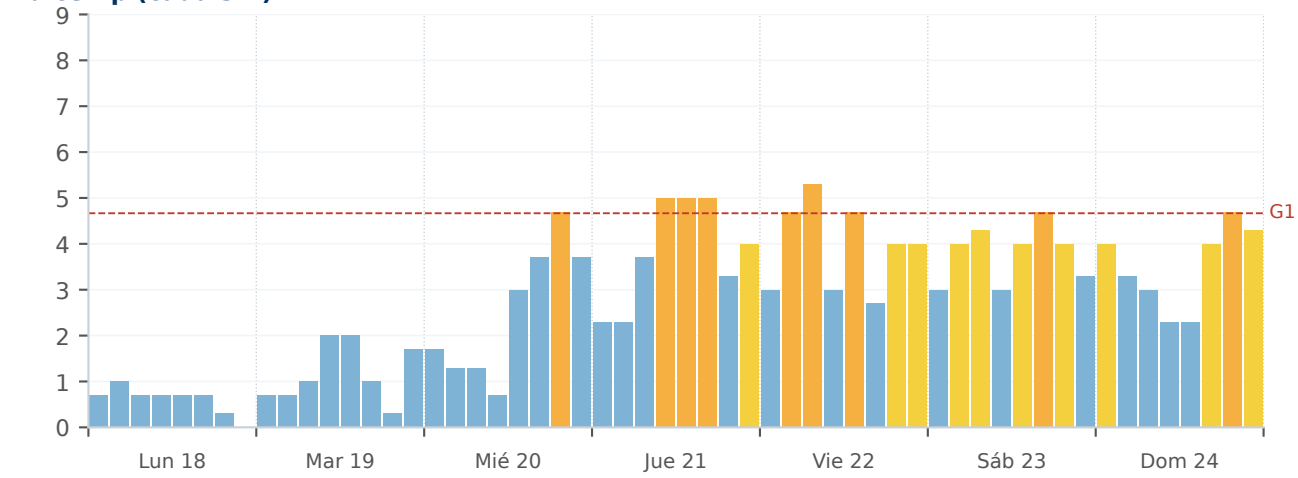
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-ago	1.00	4	−3	47	−125	—
Mar 19-ago	2.00	7	−11	241	−328	—
Mié 20-ago	**4.70**	39	−38	305	−550	—
Jue 21-ago	**5.00**	48	−41	321	−957	—
Vie 22-ago	**5.30**	56	−32	315	−709	—
Sáb 23-ago	**4.70**	39	−34	184	−717	—
Dom 24-ago	**4.70**	39	−28	228	−878	—

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.