

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de agosto de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de agosto de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 22 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -67 nT el jueves 20 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -835 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	20-ago 20:00	-15 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	22-ago 18:00	1.97	7/7
ap	32 nT máx.	22-ago 18:00	10 nT	7/7
AU	499 nT máx.	20-ago 17:00	118 nT	7/7
AL	-835 nT mín.	20-ago 18:00	-148 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

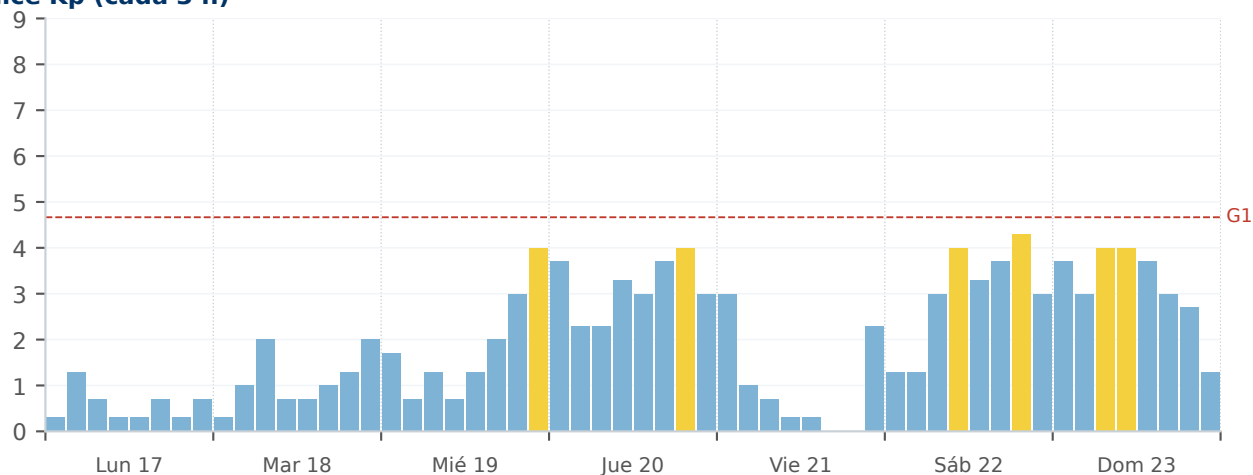
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-ago	1.30	5	-7	54	-50	—
Mar 18-ago	2.00	7	-11	124	-176	—
Mié 19-ago	4.00	27	-42	374	-540	—
Jue 20-ago	4.00	27	-67	499	-835	—
Vie 21-ago	3.00	15	-40	274	-177	—
Sáb 22-ago	4.30	32	-43	412	-645	—
Dom 23-ago	4.00	27	-35	268	-487	—

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.