Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de agosto de 1992 (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 1992 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el domingo 23 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −111 nT el domingo 23 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −980 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−111 nT mín.	23-ago 02:00	−9 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	23-ago 03:00	2.83	7/7
ap	207 nT máx.	23-ago 03:00	25 nT	7/7
AU	414 nT máx.	21-ago 17:00	101 nT	7/7
AL	−980 nT mín.	23-ago 02:00	−152 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

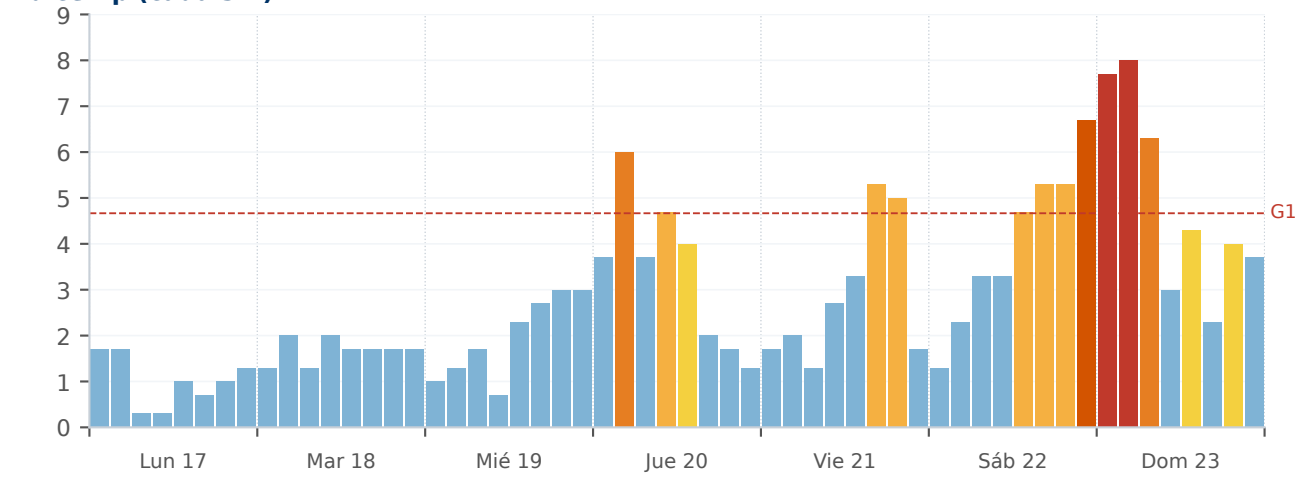
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-ago	1.70	6	−6	59	−71	—
Mar 18-ago	2.00	7	7	87	−114	—
Mié 19-ago	3.00	15	2	132	−202	—
Jue 20-ago	**6.00**	80	−36	401	−499	—
Vie 21-ago	**5.30**	56	−18	414	−417	—
Sáb 22-ago	**6.70**	111	−31	344	−944	—
Dom 23-ago	**8.00**	207	**−111**	394	−980	—

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.