Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de agosto de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de agosto de 1972 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 15 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el sábado 19 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −441 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	19-ago 02:00	−28 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	15-ago 06:00	2.26	7/7
ap	27 nT máx.	15-ago 06:00	10 nT	7/7
AU	359 nT máx.	19-ago 15:00	101 nT	7/7
AL	−441 nT mín.	20-ago 23:00	−112 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

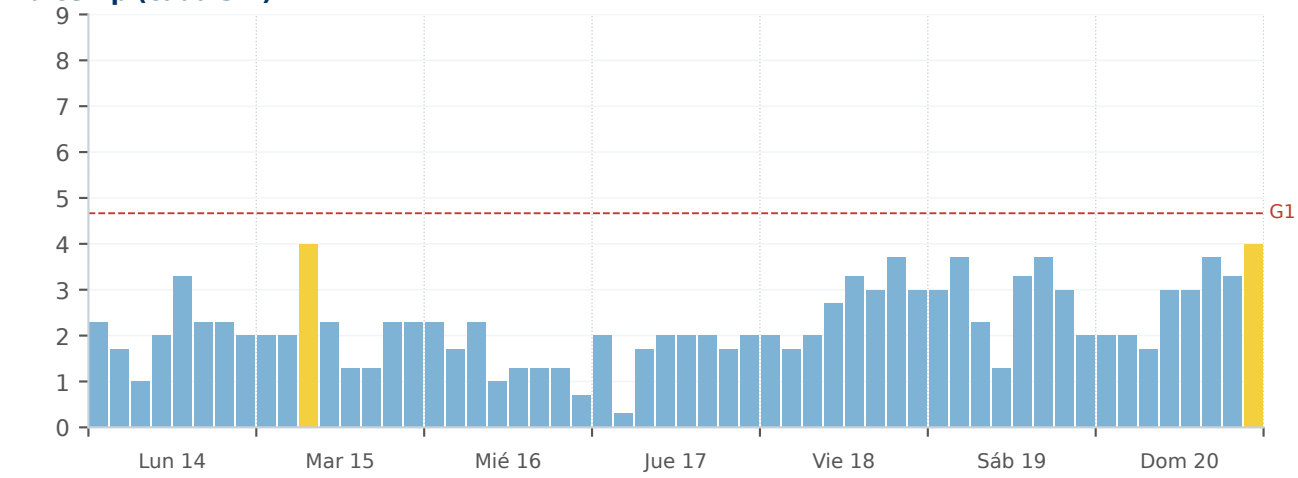
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ago	3.30	18	−40	145	−155	—
Mar 15-ago	4.00	27	−42	294	−433	—
Mié 16-ago	2.30	9	−40	172	−219	—
Jue 17-ago	2.00	7	−40	102	−170	—
Vie 18-ago	3.70	22	−44	281	−412	—
Sáb 19-ago	3.70	22	−45	359	−419	—
Dom 20-ago	4.00	27	−44	261	−441	—

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.