Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de agosto de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de agosto de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 22 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el domingo 27 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.9 el martes 22 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −401 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	27-ago 07:00	2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	22-ago 03:00	1.49	7/7
ap	18 nT máx.	22-ago 03:00	6 nT	7/7
AU	235 nT máx.	27-ago 02:00	60 nT	7/7
AL	−401 nT mín.	26-ago 16:00	−84 nT	7/7
Rayos X	7.92e-06 W/m² (C7.9) máx.	22-ago 23:00	1.27e-06 W/m²	7/7

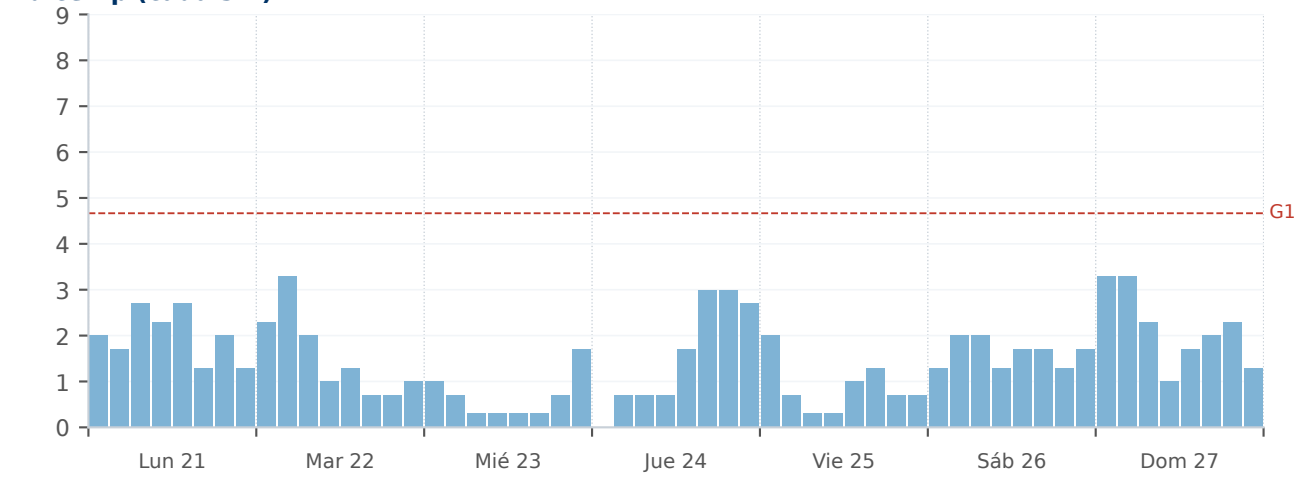
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-ago	2.70	12	−3	146	−296	C3.0
Mar 22-ago	3.30	18	−11	164	−200	C7.9
Mié 23-ago	1.70	6	3	44	−87	C2.8
Jue 24-ago	3.00	15	−9	160	−369	C3.2
Vie 25-ago	2.00	7	−7	78	−189	C5.7
Sáb 26-ago	2.00	7	−9	197	−401	C7.4
Dom 27-ago	3.30	18	−15	235	−366	C4.5

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

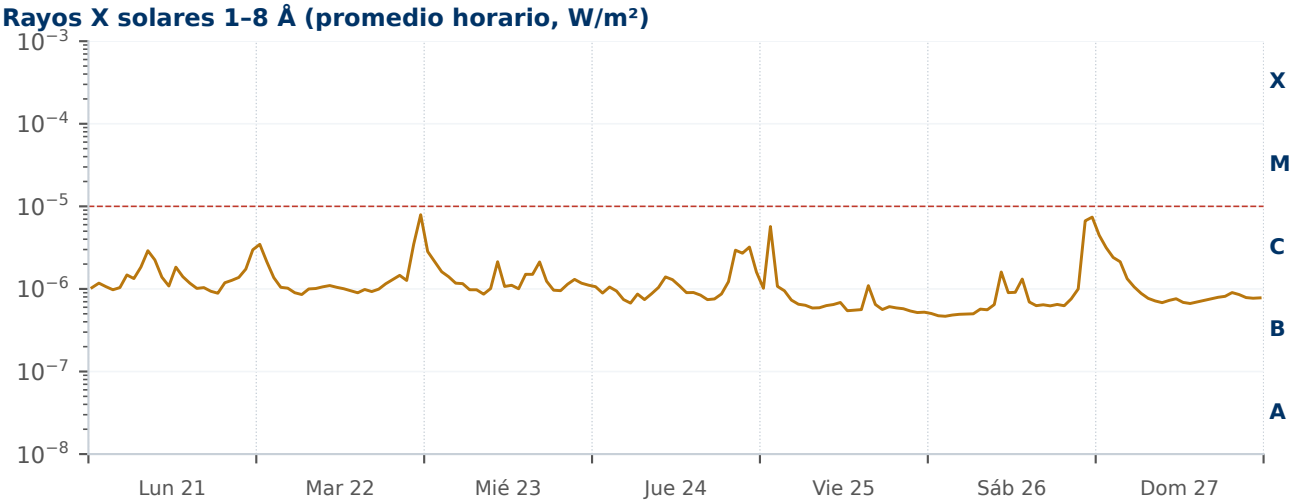
Índice Kp (cada 3 h)



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.