Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de agosto de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de agosto de 2004 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 28 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −19 nT el lunes 23 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −415 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−19 nT mín.	23-ago 06:00	−4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	28-ago 06:00	1.23	7/7
ap	18 nT máx.	28-ago 06:00	5 nT	7/7
AU	168 nT máx.	27-ago 01:00	49 nT	7/7
AL	−415 nT mín.	28-ago 08:00	−58 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

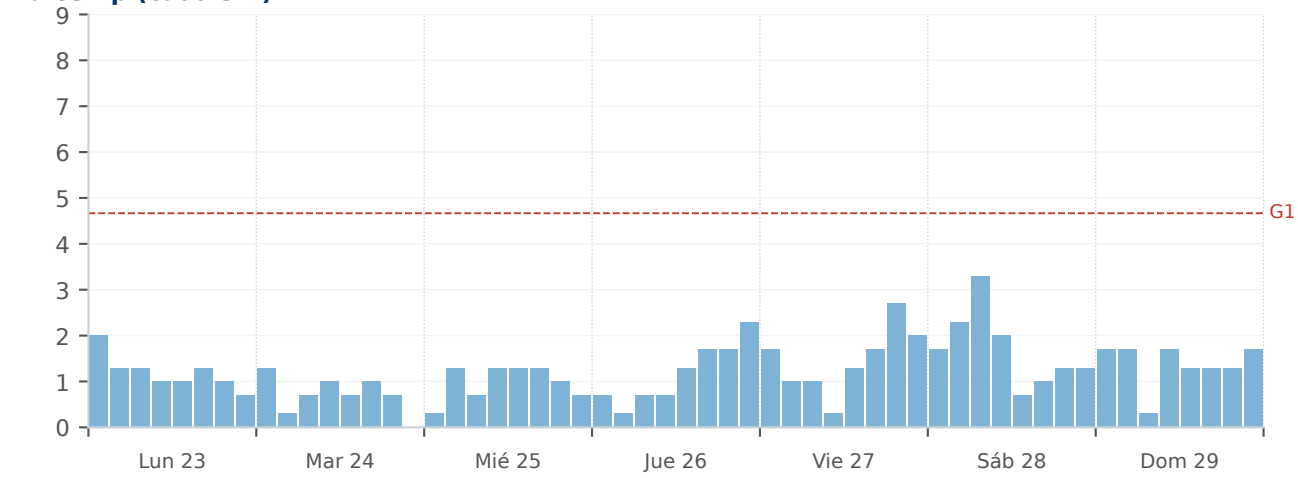
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-ago	2.00	7	−19	107	−227	—
Mar 24-ago	1.30	5	−16	64	−126	—
Mié 25-ago	1.30	5	−10	134	−160	—
Jue 26-ago	2.30	9	−3	113	−115	—
Vie 27-ago	2.70	12	−12	168	−231	—
Sáb 28-ago	3.30	18	−13	147	−415	—
Dom 29-ago	1.70	6	−2	68	−171	—

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.