Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de julio de 2001 (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 julio de 2001 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 25 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el jueves 26 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −521 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	26-jul 03:00	−3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	25-jul 09:00	2.02	7/7
ap	32 nT máx.	25-jul 09:00	9 nT	7/7
AU	386 nT máx.	25-jul 07:00	93 nT	7/7
AL	−521 nT mín.	25-jul 06:00	−144 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

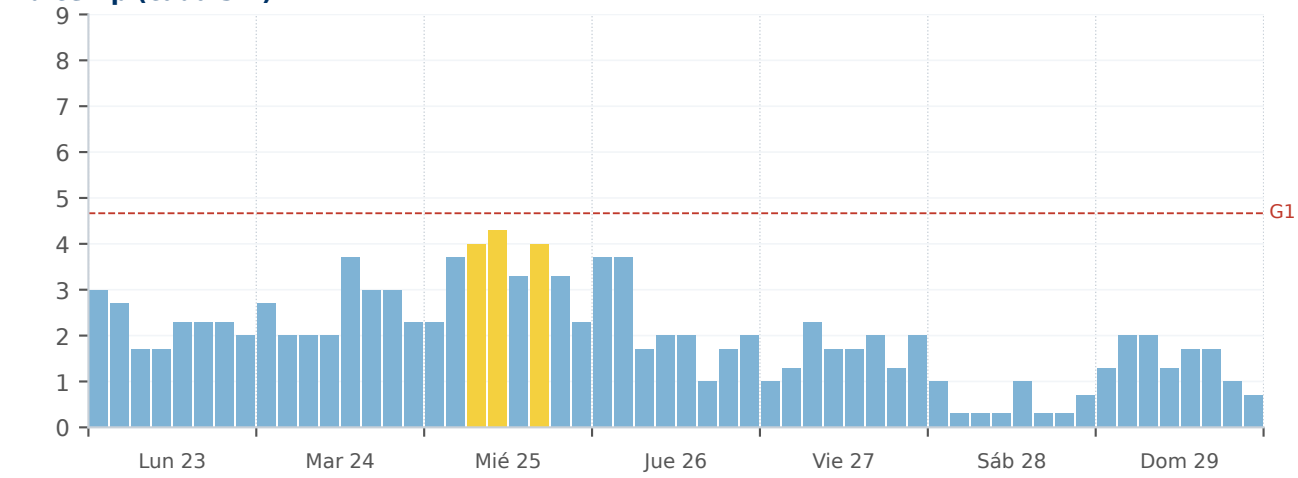
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jul	3.00	15	−11	189	−331	—
Mar 24-jul	3.70	22	−6	201	−413	—
Mié 25-jul	4.30	32	−26	386	−521	—
Jue 26-jul	3.70	22	−29	207	−475	—
Vie 27-jul	2.30	9	−11	137	−418	—
Sáb 28-jul	1.00	4	−8	91	−96	—
Dom 29-jul	2.00	7	−3	162	−273	—

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.