Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de julio de 2018 (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 2018 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 24 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el martes 24 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 26 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −434 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	24-jul 20:00	−5 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-jul 21:00	1.30	7/7
ap	27 nT máx.	24-jul 21:00	6 nT	7/7
AU	231 nT máx.	24-jul 10:00	62 nT	7/7
AL	−434 nT mín.	24-jul 21:00	−72 nT	7/7
Rayos X	1.66e-06 W/m² (C1.7) máx.	26-jul 20:00	5.65e-08 W/m²	7/7

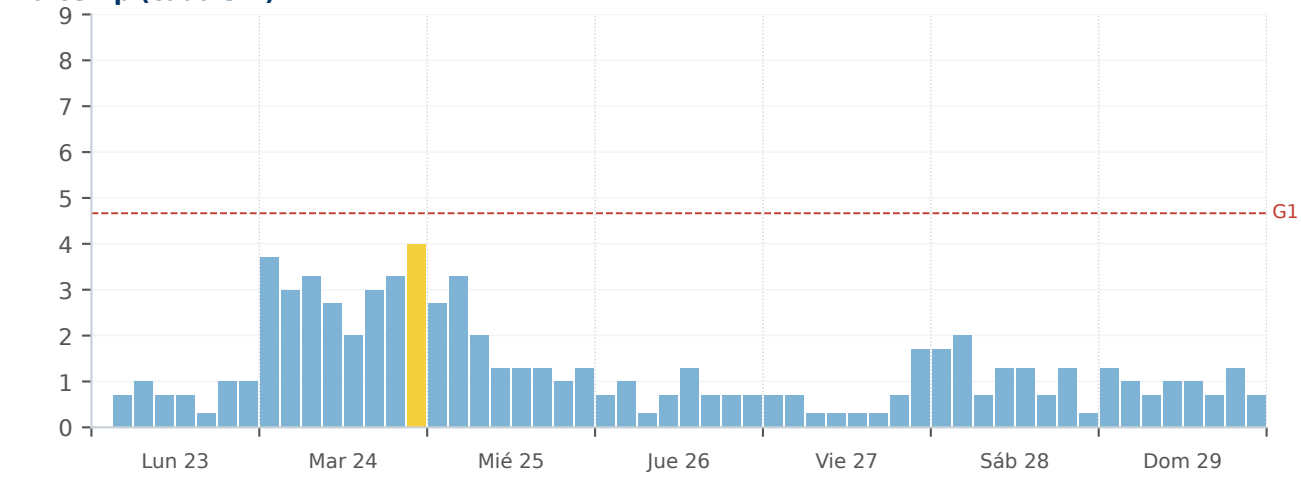
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jul	1.00	4	−14	106	−130	A3.6
Mar 24-jul	4.00	27	−21	231	−434	C1.6
Mié 25-jul	3.30	18	−19	188	−393	A7.3
Jue 26-jul	1.30	5	−14	59	−80	C1.7
Vie 27-jul	1.70	6	−8	44	−56	A5.9
Sáb 28-jul	2.00	7	−8	127	−167	A7.6
Dom 29-jul	1.30	5	−16	153	−181	A7.1

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.