Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 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 2 al 8 de julio de 2018 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 5 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el jueves 5 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.8 el viernes 6 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −491 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	05-jul 19:00	−1 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	05-jul 18:00	1.21	7/7
ap	39 nT máx.	05-jul 18:00	6 nT	7/7
AU	258 nT máx.	05-jul 20:00	51 nT	7/7
AL	−491 nT mín.	05-jul 17:00	−56 nT	7/7
Rayos X	1.78e-06 W/m² (C1.8) máx.	06-jul 20:00	7.82e-08 W/m²	7/7

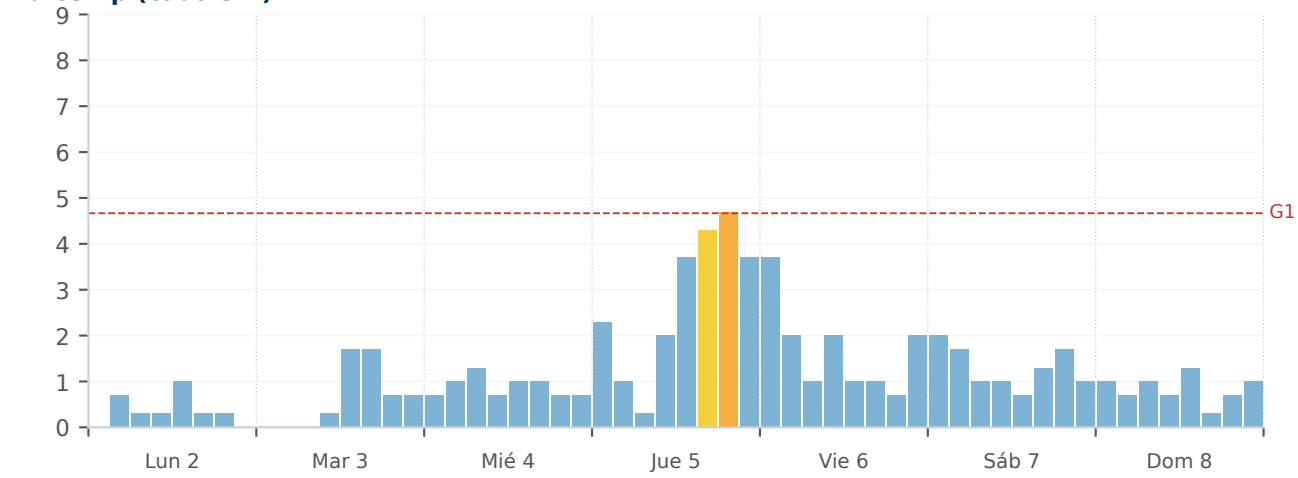
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-jul	1.00	4	−5	27	−71	A4.7
Mar 03-jul	1.70	6	−1	91	−264	C1.6
Mié 04-jul	1.30	5	−2	92	−166	A2.2
Jue 05-jul	**4.70**	39	−26	258	−491	C1.6
Vie 06-jul	3.70	22	−14	130	−352	C1.8
Sáb 07-jul	2.00	7	−14	109	−150	B1.2
Dom 08-jul	1.30	5	−8	127	−89	A8.2

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.