Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de junio de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de junio de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 6 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el miércoles 6 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 C1.7 el martes 5 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −388 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	06-jun 19:00	−6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	06-jun 18:00	1.02	7/7
ap	22 nT máx.	06-jun 18:00	4 nT	7/7
AU	281 nT máx.	06-jun 20:00	50 nT	7/7
AL	−388 nT mín.	06-jun 20:00	−71 nT	7/7
Rayos X	1.66e-06 W/m² (C1.7) máx.	05-jun 18:00	8.33e-08 W/m²	7/7

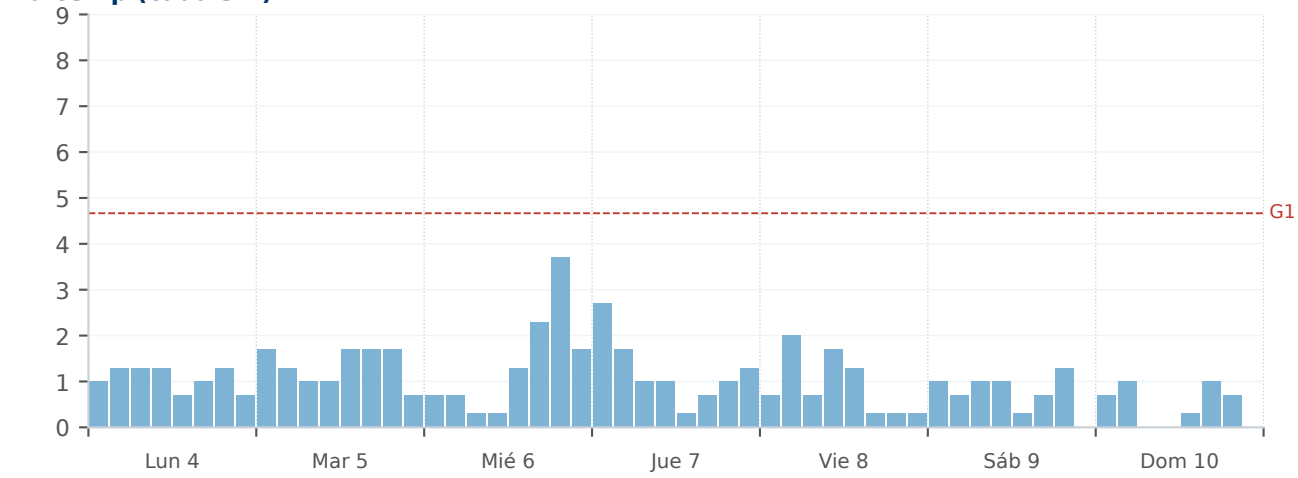
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-jun	1.30	5	−22	92	−183	B1.8
Mar 05-jun	1.70	6	−15	115	−270	C1.7
Mié 06-jun	3.70	22	−23	281	−388	B3.3
Jue 07-jun	2.70	12	−22	205	−161	C1.6
Vie 08-jun	2.00	7	−16	161	−234	A2.8
Sáb 09-jun	1.30	5	−9	55	−166	A2.2
Dom 10-jun	1.00	4	−4	56	−163	A3.4

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.