Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 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 18 al 24 de junio de 2018 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 18 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el lunes 18 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.0 el martes 19 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −593 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	18-jun 03:00	−10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	18-jun 00:00	1.67	7/7
ap	27 nT máx.	18-jun 00:00	8 nT	7/7
AU	349 nT máx.	23-jun 10:00	77 nT	7/7
AL	−593 nT mín.	18-jun 02:00	−101 nT	7/7
Rayos X	1.97e-06 W/m² (C2.0) máx.	19-jun 18:00	1.95e-07 W/m²	7/7

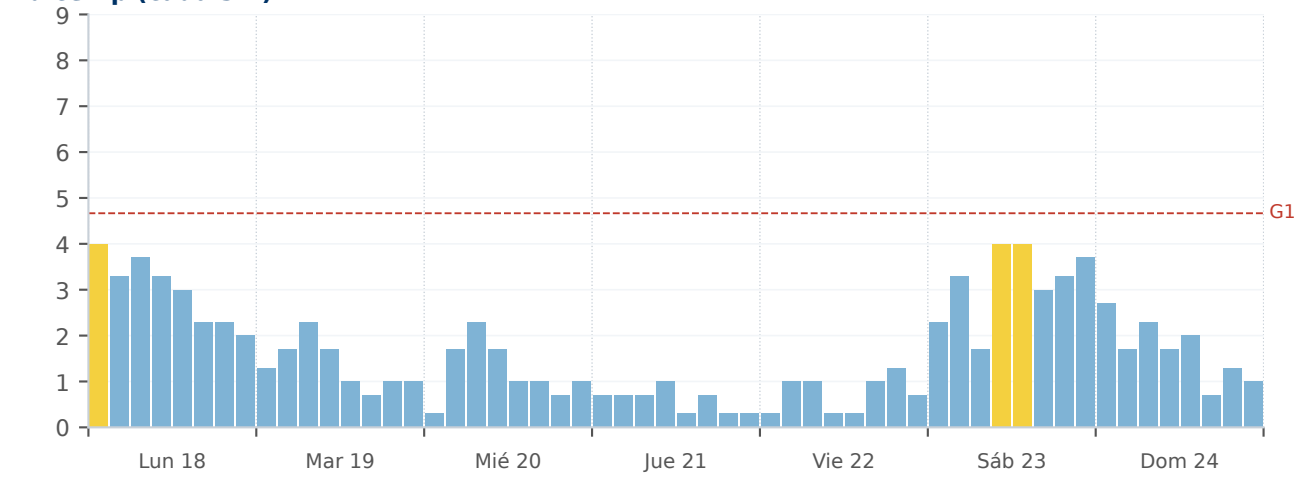
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-jun	4.00	27	−35	345	−593	B1.5
Mar 19-jun	2.30	9	−17	154	−281	C2.0
Mié 20-jun	2.30	9	−12	139	−212	B3.1
Jue 21-jun	1.00	4	−9	83	−130	C1.7
Vie 22-jun	1.30	5	−4	97	−153	B2.3
Sáb 23-jun	4.00	27	−27	349	−470	B4.3
Dom 24-jun	2.70	12	−26	180	−401	B4.7

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.