Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 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 11 al 17 de junio de 2018 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el miércoles 13 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −6 nT el lunes 11 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el martes 12 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −235 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−6 nT mín.	11-jun 01:00	3 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	13-jun 18:00	0.75	7/7
ap	7 nT máx.	13-jun 18:00	3 nT	7/7
AU	145 nT máx.	14-jun 03:00	42 nT	7/7
AL	−235 nT mín.	17-jun 18:00	−41 nT	7/7
Rayos X	2.38e-06 W/m² (C2.4) máx.	12-jun 18:00	7.23e-08 W/m²	7/7

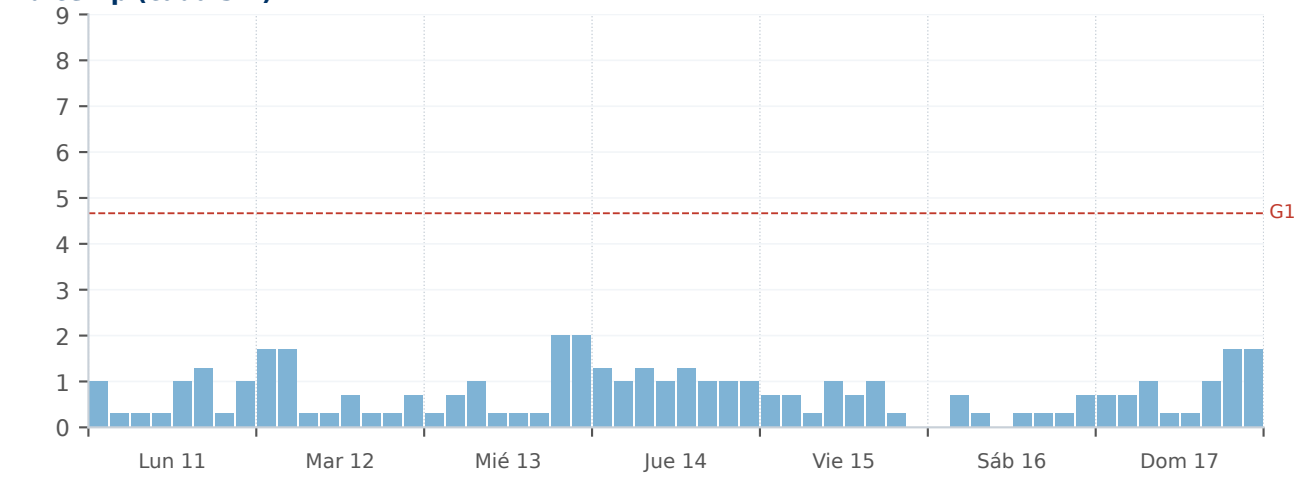
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-jun	1.30	5	−6	95	−187	B1.2
Mar 12-jun	1.70	6	−5	139	−102	C2.4
Mié 13-jun	2.00	7	−4	113	−140	A6.5
Jue 14-jun	1.30	5	−6	145	−129	C1.7
Vie 15-jun	1.00	4	0	67	−122	A5.4
Sáb 16-jun	0.70	3	0	55	−65	A5.9
Dom 17-jun	1.70	6	4	85	−235	B1.6

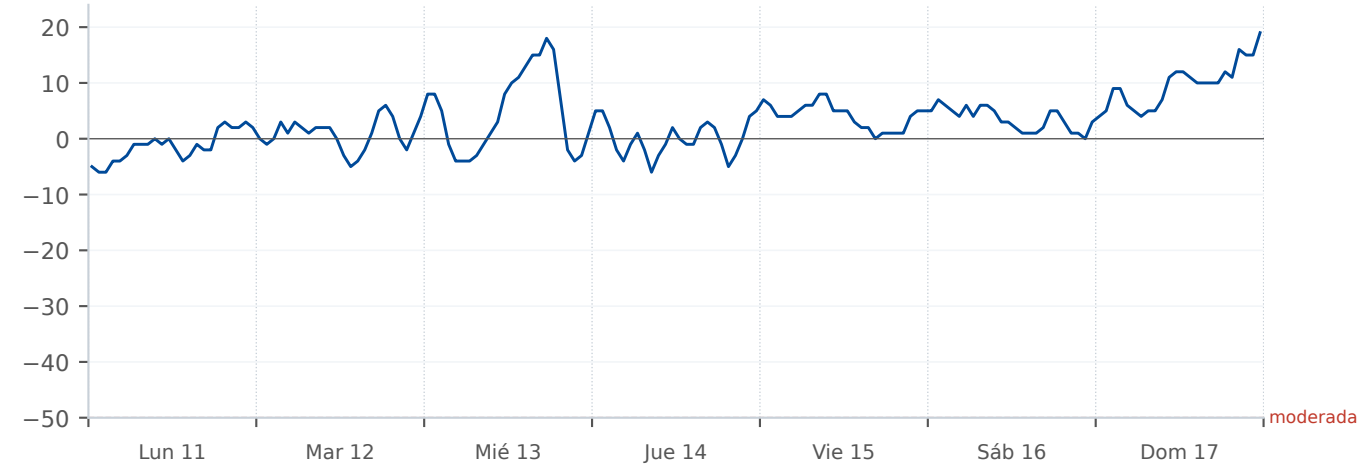
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

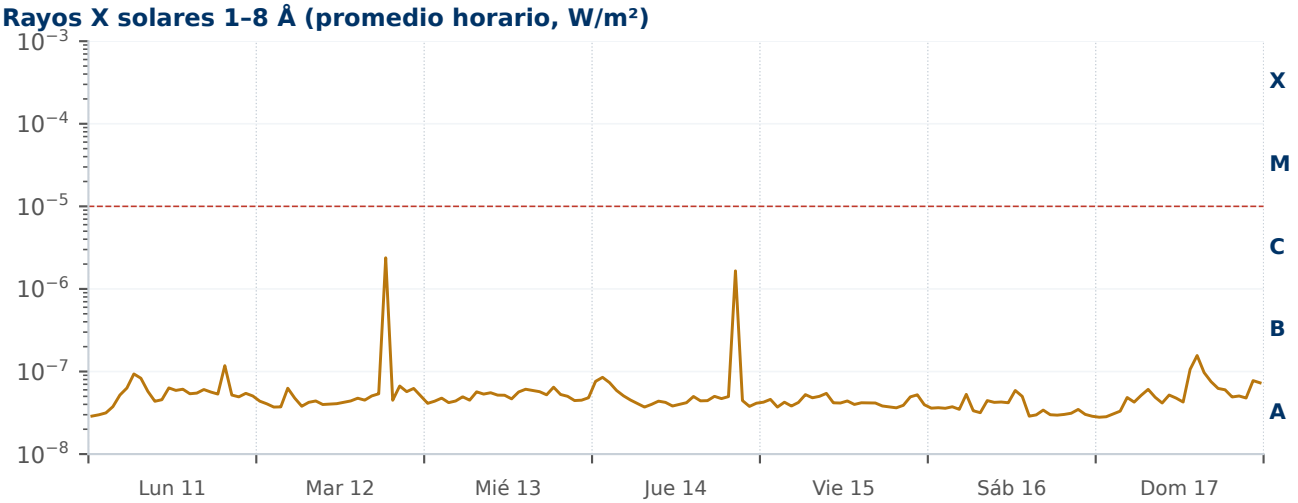
Índice Kp (cada 3 h)



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.