

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de junio de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de junio de 2019 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 8 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el martes 4 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 6 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -725 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	04-jun 21:00	-5 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	08-jun 18:00	1.21	7/7
ap	56 nT máx.	08-jun 18:00	6 nT	7/7
AU	330 nT máx.	08-jun 18:00	61 nT	7/7
AL	-725 nT mín.	08-jun 18:00	-75 nT	7/7
Rayos X	$1.64\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	06-jun 20:00	$4.65\text{e-}08$ W/m ²	7/7

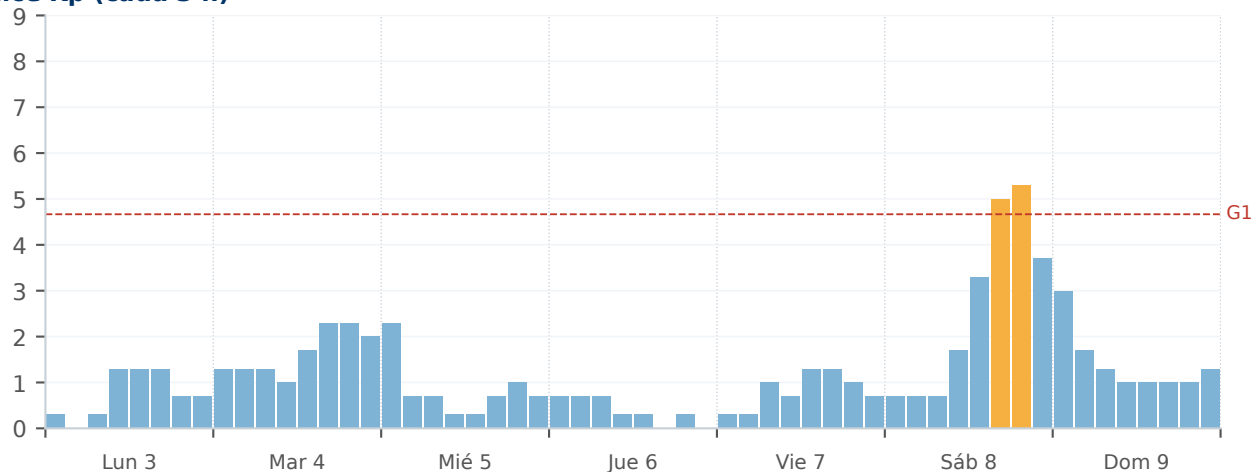
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jun	1.30	5	-9	81	-164	A5.4
Mar 04-jun	2.30	9	-29	207	-532	C1.6
Mié 05-jun	2.30	9	-19	137	-235	A3.9
Jue 06-jun	0.70	3	-6	105	-80	C1.6
Vie 07-jun	1.30	5	-4	98	-191	A2.5
Sáb 08-jun	5.30	56	-17	330	-725	A2.5
Dom 09-jun	3.00	15	-21	223	-275	A4.0

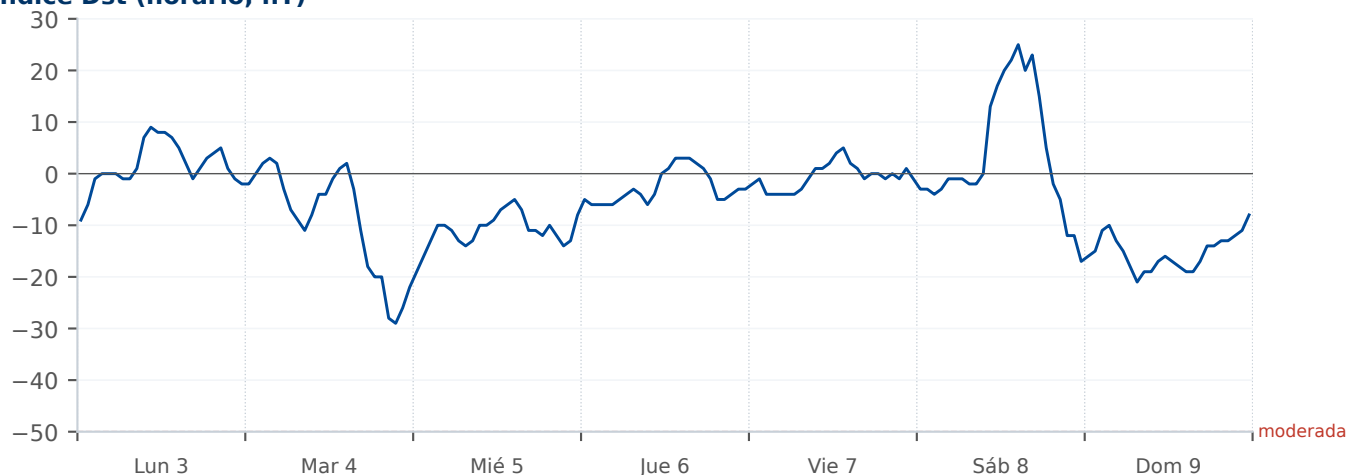
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.