

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de junio de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de junio de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 7 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el martes 2 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B1.8 el martes 2 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -310 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	02-jun 04:00	-4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	07-jun 18:00	0.99	7/7
ap	22 nT máx.	07-jun 18:00	4 nT	7/7
AU	292 nT máx.	02-jun 09:00	57 nT	7/7
AL	-310 nT mín.	01-jun 22:00	-65 nT	7/7
Rayos X	1.84e-07 W/m ² (B1.8) máx.	02-jun 06:00	6.23e-08 W/m ²	7/7

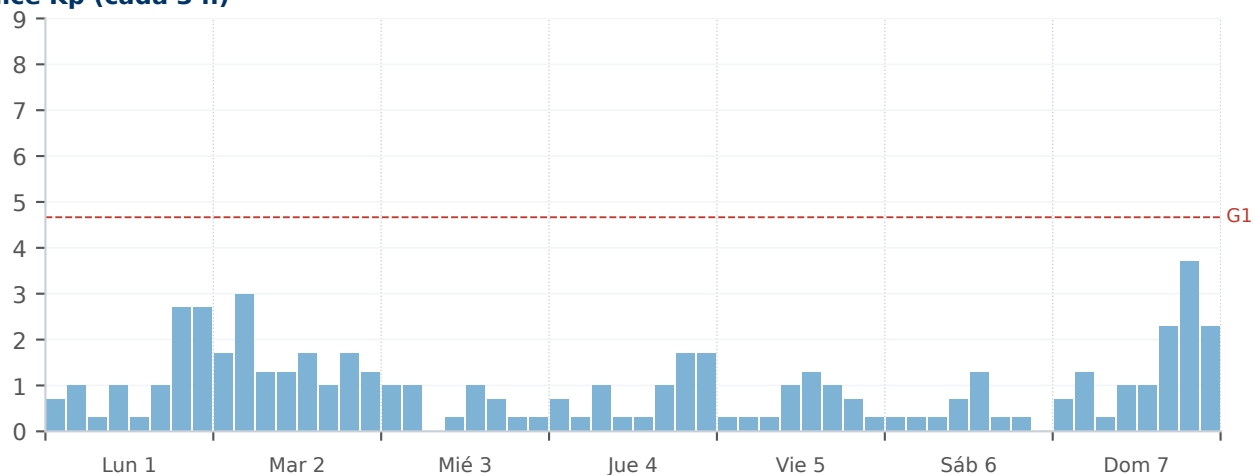
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jun	2.70	12	-15	187	-310	B1.8
Mar 02-jun	3.00	15	-25	292	-300	B1.8
Mié 03-jun	1.00	4	-15	135	-147	A6.4
Jue 04-jun	1.70	6	-13	103	-152	A5.9
Vie 05-jun	1.30	5	-7	129	-208	B1.1
Sáb 06-jun	1.30	5	-1	107	-200	B1.5
Dom 07-jun	3.70	22	-6	106	-274	B1.7

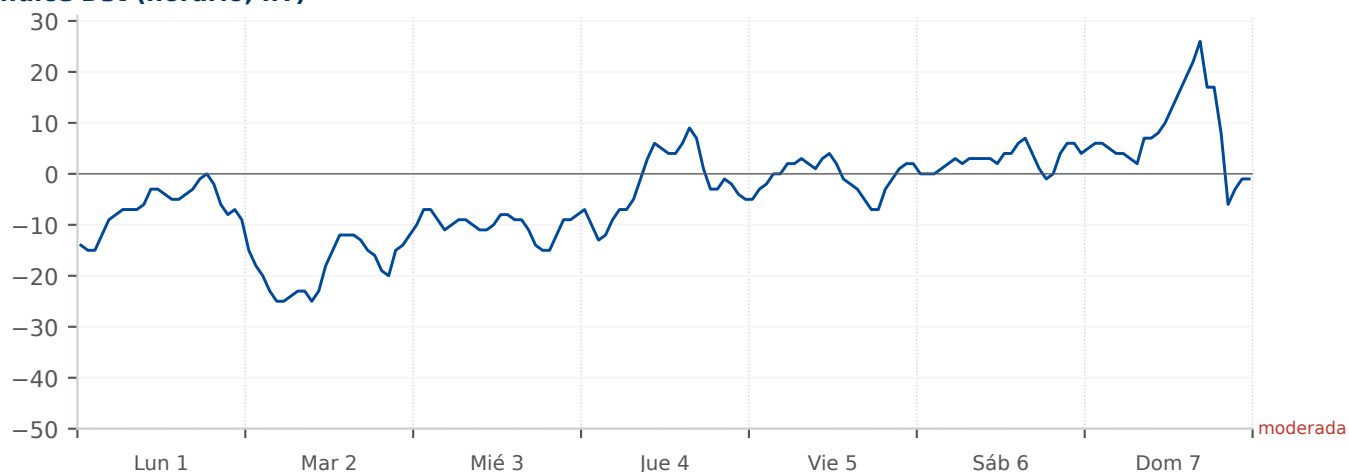
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.