

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de junio de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el jueves 20 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el jueves 20 a las 10:00 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 20 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -227 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	20-jun 10:00	1 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	20-jun 06:00	0.83	7/7
ap	9 nT máx.	20-jun 06:00	3 nT	7/7
AU	175 nT máx.	20-jun 10:00	46 nT	7/7
AL	-227 nT mín.	21-jun 09:00	-52 nT	7/7
Rayos X	$1.62\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	20-jun 20:00	$2.76\text{e-}08$ W/m ²	7/7

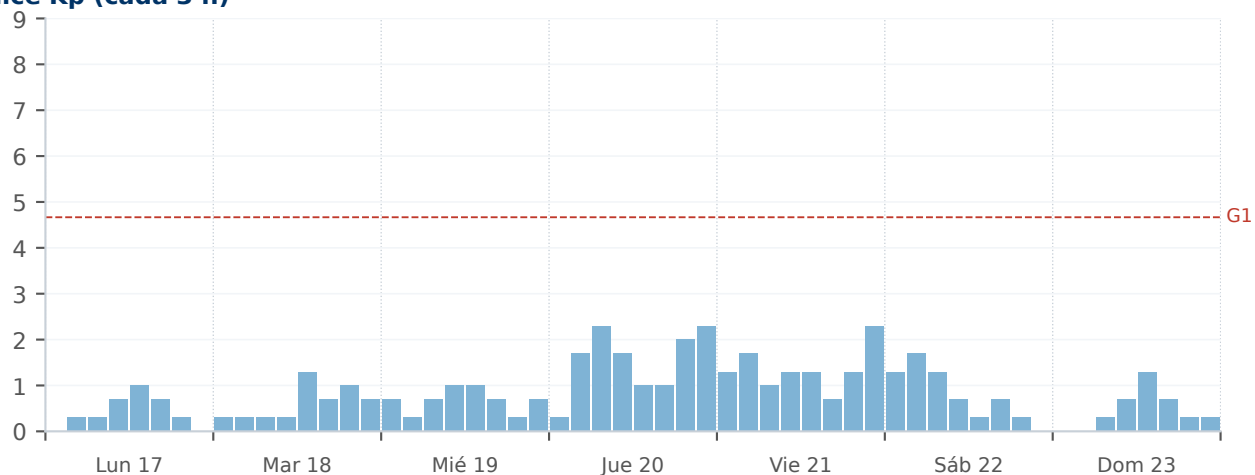
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-jun	1.00	4	-13	86	-116	A1.4
Mar 18-jun	1.30	5	-2	45	-168	C1.6
Mié 19-jun	1.00	4	3	81	-139	A0.8
Jue 20-jun	2.30	9	-18	175	-157	C1.6
Vie 21-jun	2.30	9	-4	120	-227	A1.5
Sáb 22-jun	1.70	6	-6	117	-177	A1.2
Dom 23-jun	1.30	5	-8	119	-201	A1.1

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.