

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 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 15 al 21 de junio de 2020 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el martes 16 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -10 nT el martes 16 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A2.6 el lunes 15 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -355 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-10 nT mín.	16-jun 18:00	1 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	16-jun 18:00	0.95	7/7
ap	9 nT máx.	16-jun 18:00	4 nT	7/7
AU	169 nT máx.	20-jun 05:00	40 nT	7/7
AL	-355 nT mín.	20-jun 06:00	-46 nT	7/7
Rayos X	$2.61\text{e-}08$ W/m ² (A2.6) máx.	15-jun 00:00	$1.05\text{e-}08$ W/m ²	7/7

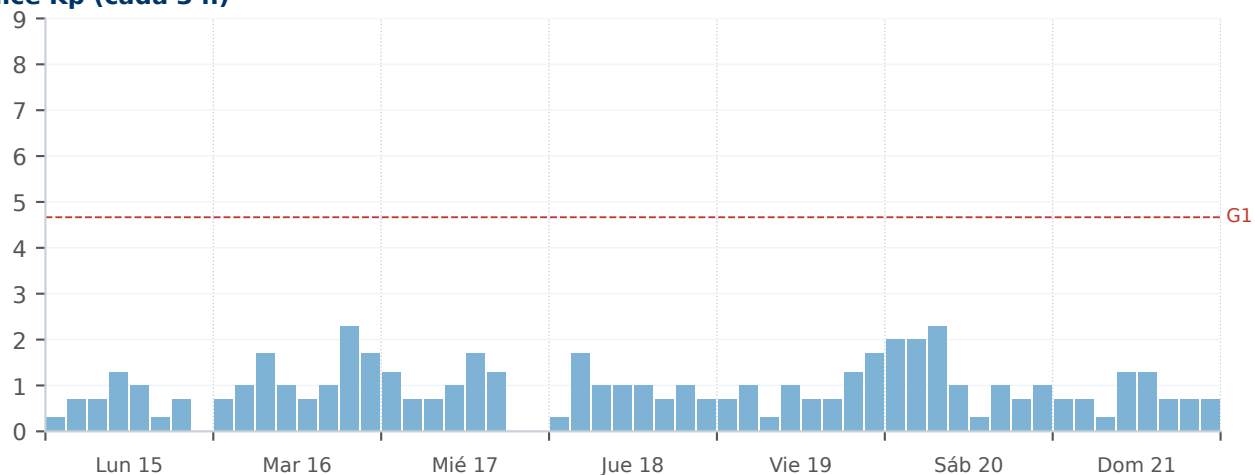
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-jun	1.30	5	-6	125	-148	A2.6
Mar 16-jun	2.30	9	-10	56	-134	A1.6
Mié 17-jun	1.70	6	-1	135	-176	A1.7
Jue 18-jun	1.70	6	-8	130	-153	A0.8
Vie 19-jun	1.70	6	-4	47	-121	A0.9
Sáb 20-jun	2.30	9	-9	169	-355	A1.4
Dom 21-jun	1.30	5	-7	41	-92	A0.9

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.