

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de junio de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de junio de 2021 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 7 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el viernes 11 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.8 el miércoles 9 a las 09:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -545 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	11-jun 10:00	-6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	07-jun 21:00	1.48	7/7
ap	22 nT máx.	07-jun 21:00	6 nT	7/7
AU	358 nT máx.	11-jun 09:00	73 nT	7/7
AL	-545 nT mín.	12-jun 03:00	-101 nT	7/7
Rayos X	$1.77\text{e-}06$ W/m ² (C1.8) máx.	09-jun 09:00	$2.07\text{e-}07$ W/m ²	7/7

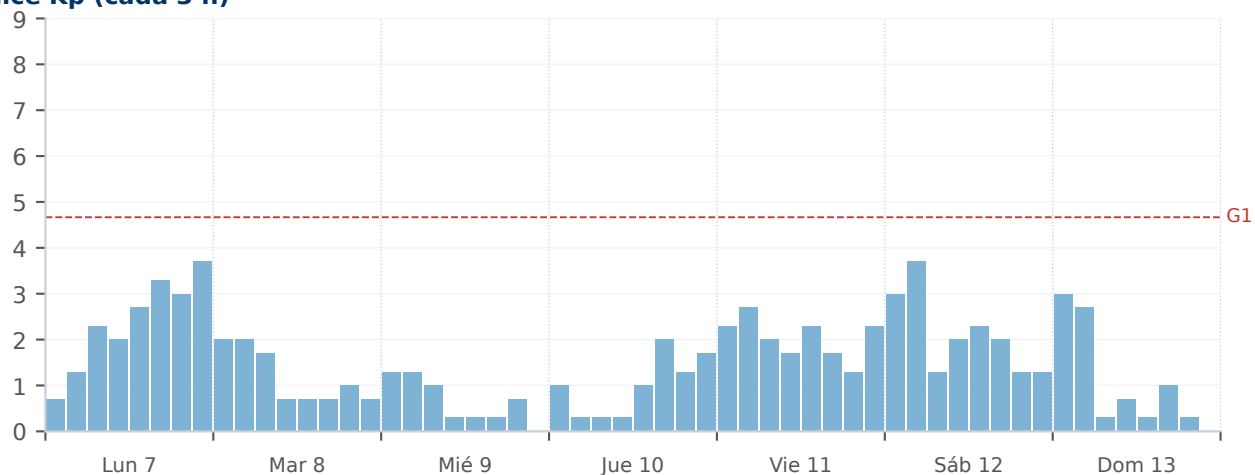
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jun	3.70	22	-14	233	-431	B1.7
Mar 08-jun	2.00	7	-15	139	-197	B6.2
Mié 09-jun	1.30	5	-3	122	-177	C1.8
Jue 10-jun	2.00	7	-5	50	-97	B5.4
Vie 11-jun	2.70	12	-37	358	-517	B1.6
Sáb 12-jun	3.70	22	-29	310	-545	B1.5
Dom 13-jun	3.00	15	-19	169	-374	B1.5

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.