Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de junio de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de junio de 2022 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 6 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el martes 7 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 C8.0 el viernes 10 a las 10:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −318 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	07-jun 21:00	4 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	06-jun 09:00	1.53	7/7
ap	15 nT máx.	06-jun 09:00	6 nT	7/7
AU	352 nT máx.	07-jun 09:00	99 nT	7/7
AL	−318 nT mín.	11-jun 07:00	−90 nT	7/7
Rayos X	7.97e-06 W/m² (C8.0) máx.	10-jun 10:00	6.47e-07 W/m²	7/7

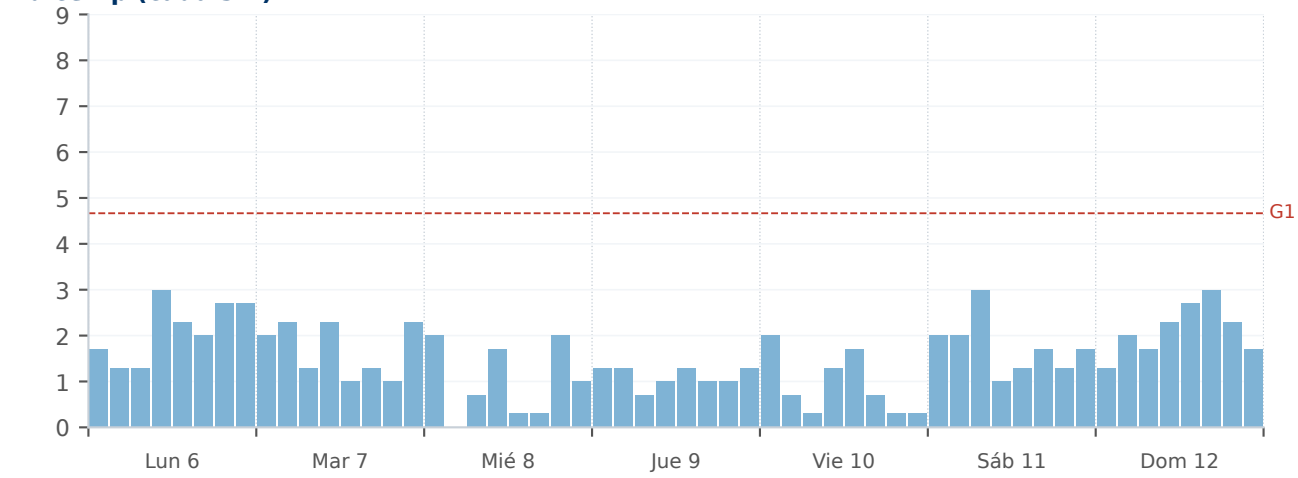
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-jun	3.00	15	−4	290	−250	B3.8
Mar 07-jun	2.30	9	−22	352	−264	B4.4
Mié 08-jun	2.00	7	−7	142	−206	B5.4
Jue 09-jun	1.30	5	0	181	−227	C2.1
Vie 10-jun	2.00	7	−2	180	−209	C8.0
Sáb 11-jun	3.00	15	11	132	−318	C1.0
Dom 12-jun	3.00	15	−2	319	−270	C1.7

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.