Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de junio de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de junio de 2025 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 19 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el sábado 21 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.2 el jueves 19 a las 23:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −514 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	21-jun 16:00	0 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	19-jun 18:00	2.21	7/7
ap	32 nT máx.	19-jun 18:00	10 nT	7/7
AU	339 nT máx.	18-jun 11:00	105 nT	7/7
AL	−514 nT mín.	21-jun 16:00	−109 nT	7/7
Rayos X	2.23e-05 W/m² (M2.2) máx.	19-jun 23:00	2.47e-06 W/m²	7/7

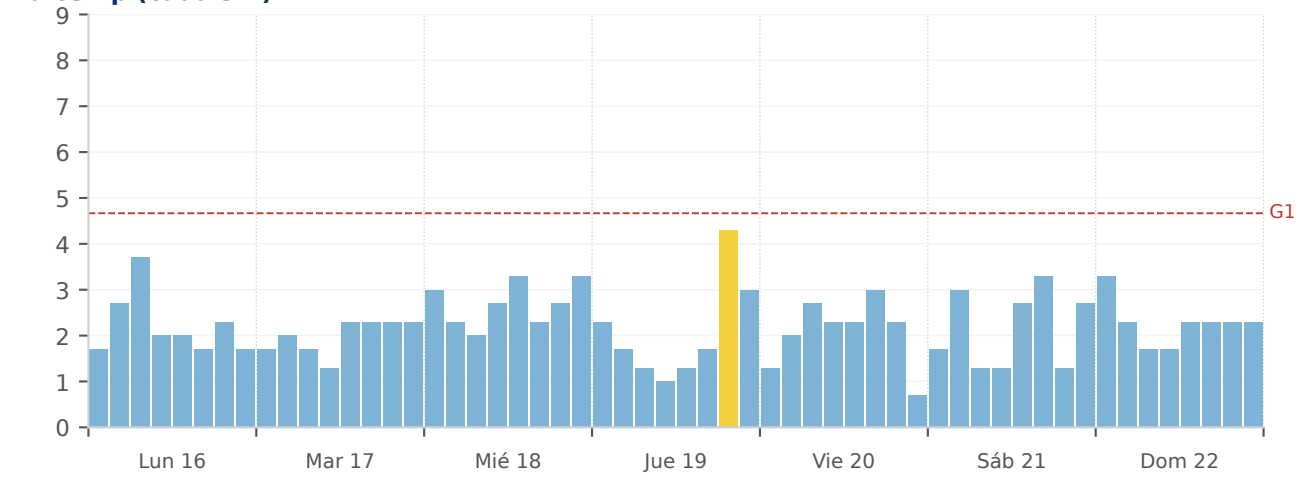
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-jun	3.70	22	−12	280	−353	**M1.9**
Mar 17-jun	2.30	9	−13	226	−242	**M1.9**
Mié 18-jun	3.30	18	−13	339	−338	C7.6
Jue 19-jun	4.30	32	−10	240	−407	**M2.2**
Vie 20-jun	3.00	15	−6	237	−269	**M1.4**
Sáb 21-jun	3.30	18	−15	308	−514	B8.4
Dom 22-jun	3.30	18	−7	217	−403	C1.0

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.