Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de junio de 2019 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −13 nT el domingo 16 a las 00:00 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 13 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −495 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−13 nT mín.	16-jun 00:00	−3 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	13-jun 21:00	0.95	7/7
ap	27 nT máx.	13-jun 21:00	4 nT	7/7
AU	217 nT máx.	13-jun 23:00	48 nT	7/7
AL	−495 nT mín.	13-jun 23:00	−56 nT	7/7
Rayos X	1.65e-06 W/m² (C1.6) máx.	13-jun 20:00	4.24e-08 W/m²	7/7

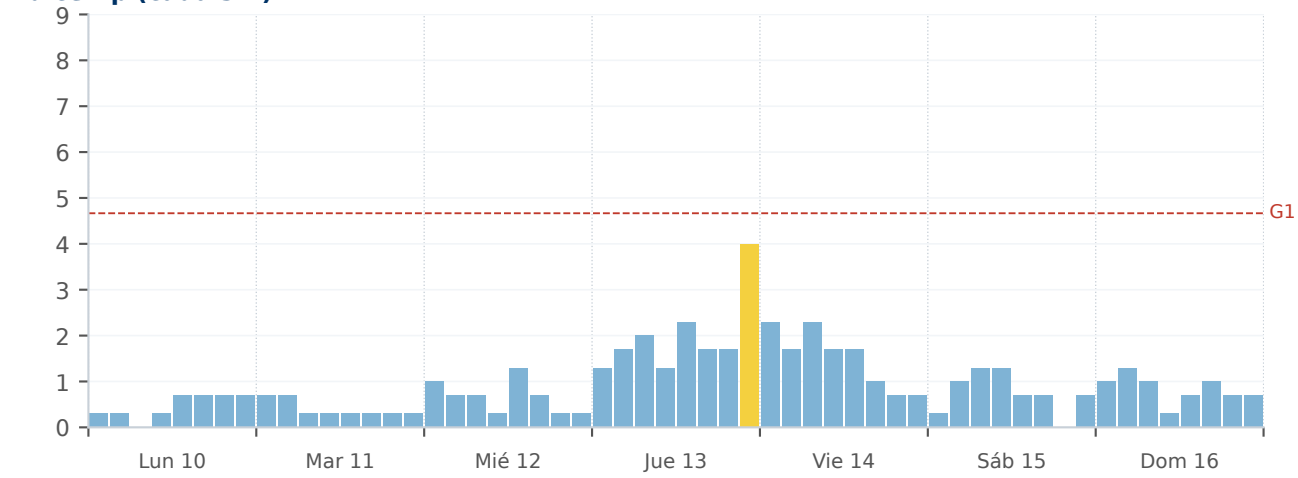
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-jun	0.70	3	−11	69	−148	A3.3
Mar 11-jun	0.70	3	−10	61	−106	C1.6
Mié 12-jun	1.30	5	−4	106	−102	A2.5
Jue 13-jun	4.00	27	−9	217	−495	C1.6
Vie 14-jun	2.30	9	−11	143	−280	A4.6
Sáb 15-jun	1.30	5	−12	128	−199	A3.8
Dom 16-jun	1.30	5	−13	155	−197	A2.1

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.