

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de junio de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de junio de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 25 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el domingo 25 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 21 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -360 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	25-jun 07:00	-5 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	25-jun 06:00	1.25	7/7
ap	18 nT máx.	25-jun 06:00	5 nT	7/7
AU	302 nT máx.	25-jun 07:00	69 nT	7/7
AL	-360 nT mín.	24-jun 17:00	-84 nT	7/7
Rayos X	3.58e-06 W/m ² (C3.6) máx.	21-jun 17:00	1.10e-07 W/m ²	7/7

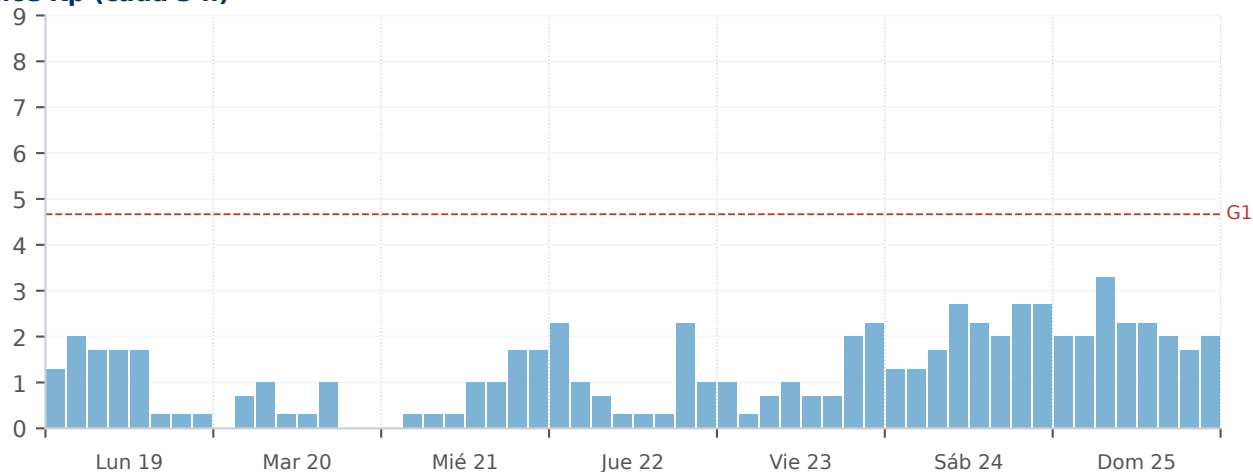
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-jun	2.00	7	-19	154	-275	B1.7
Mar 20-jun	1.00	4	-12	59	-163	B3.1
Mié 21-jun	1.70	6	-20	199	-247	C3.6
Jue 22-jun	2.30	9	-21	254	-246	C2.5
Vie 23-jun	2.30	9	4	85	-204	B1.0
Sáb 24-jun	2.70	12	-13	224	-360	A6.4
Dom 25-jun	3.30	18	-31	302	-359	A7.0

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

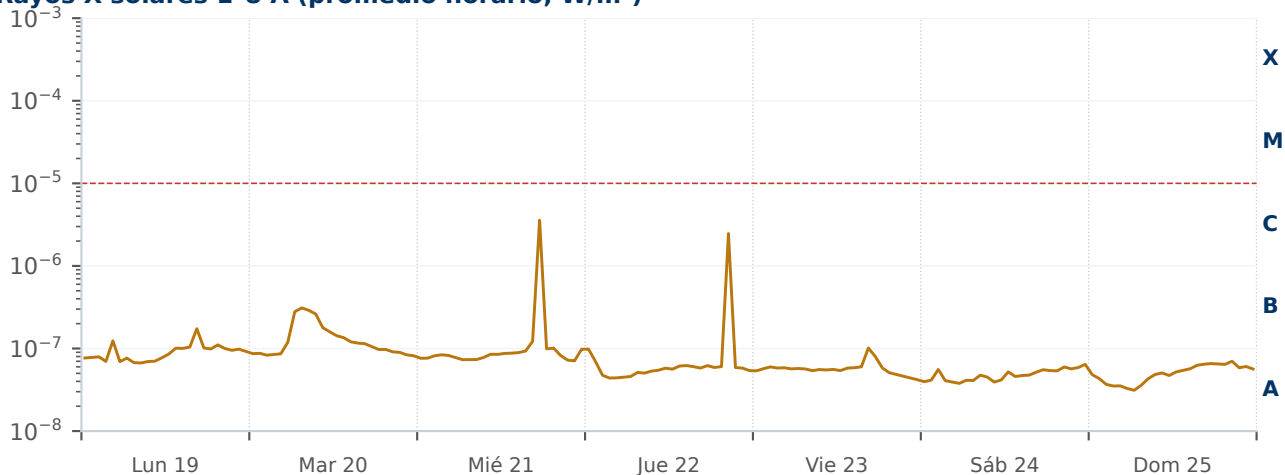
Índice Kp (cada 3 h)



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.