

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de junio al 3 de julio de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de junio al 3 de julio de 2016 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 2 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -22 nT el lunes 27 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 C4.7 el miércoles 29 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -363 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-22 nT mín.	27-jun 00:00	0 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	02-jul 21:00	1.49	7/7
ap	22 nT máx.	02-jul 21:00	6 nT	7/7
AU	216 nT máx.	27-jun 00:00	67 nT	7/7
AL	-363 nT mín.	27-jun 07:00	-80 nT	7/7
Rayos X	4.70×10^{-6} W/m ² (C4.7) máx.	29-jun 17:00	1.17×10^{-7} W/m ²	7/7

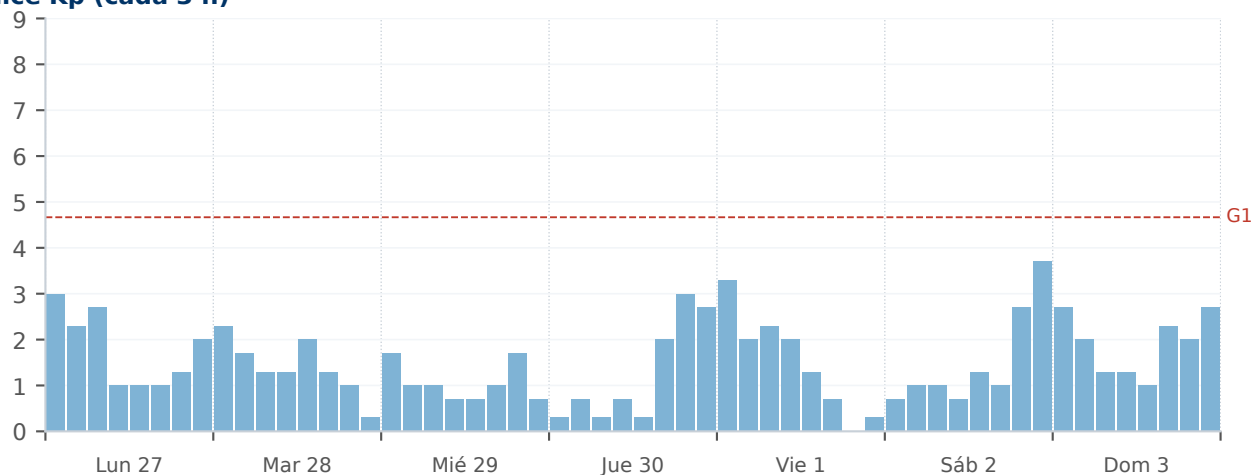
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-jun	3.00	15	-22	216	-363	B4.0
Mar 28-jun	2.30	9	-11	144	-233	C3.1
Mié 29-jun	1.70	6	-5	65	-164	C4.7
Jue 30-jun	3.00	15	-3	131	-289	C3.3
Vie 01-jul	3.30	18	-6	176	-256	A3.5
Sáb 02-jul	3.70	22	-11	154	-226	A5.2
Dom 03-jul	2.70	12	-1	168	-244	B1.2

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

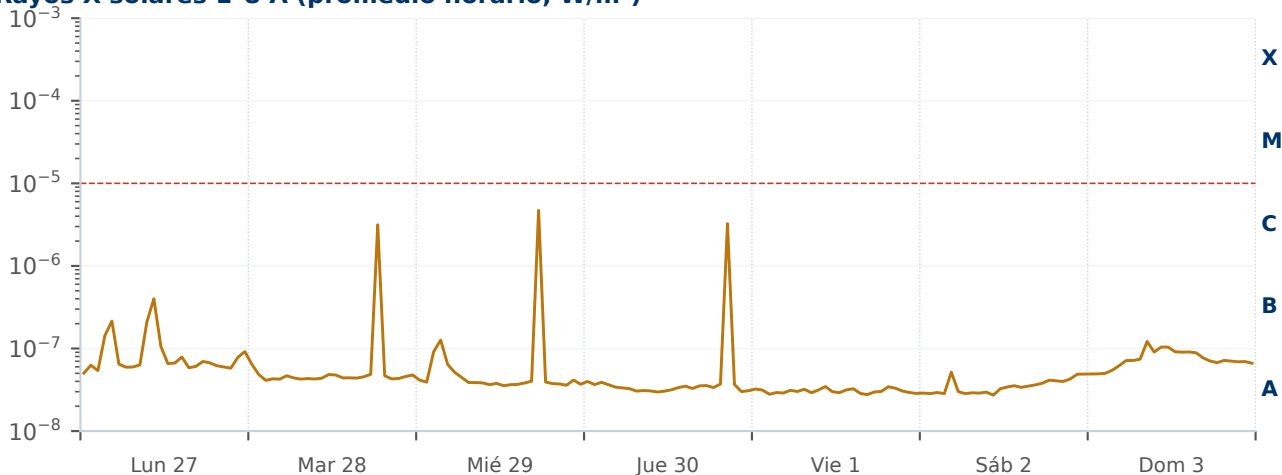
Índice Kp (cada 3 h)



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.