

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de junio de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de junio de 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 14 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el sábado 18 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 16 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -422 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	18-jun 01:00	-3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-jun 09:00	1.48	7/7
ap	18 nT máx.	14-jun 09:00	6 nT	7/7
AU	244 nT máx.	17-jun 15:00	62 nT	7/7
AL	-422 nT mín.	14-jun 09:00	-69 nT	7/7
Rayos X	$1.01\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	16-jun 18:00	$6.42\text{e-}07$ W/m ²	7/7

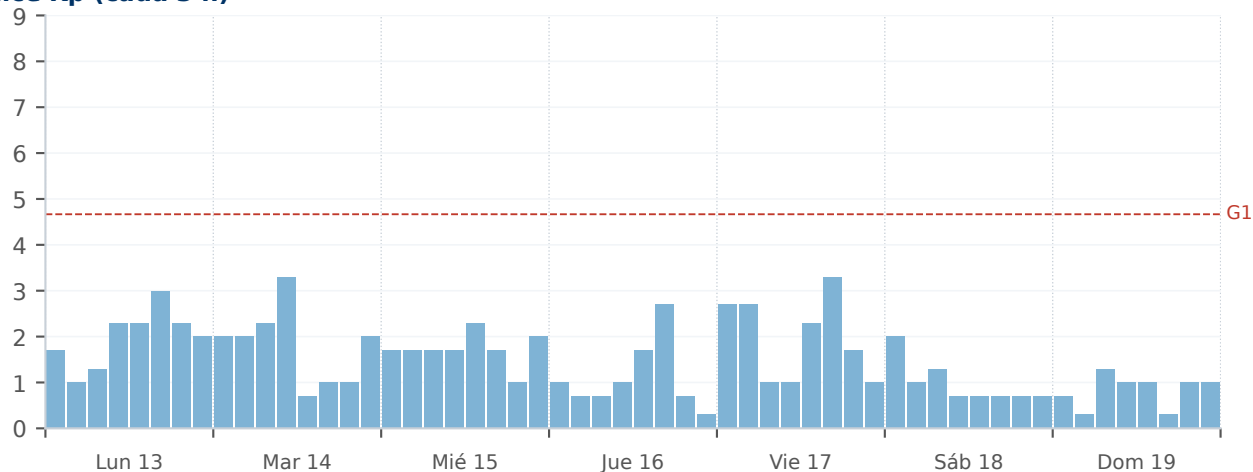
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jun	3.00	15	-13	172	-300	B7.8
Mar 14-jun	3.30	18	-8	194	-422	C5.5
Mié 15-jun	2.30	9	-13	104	-182	C1.7
Jue 16-jun	2.70	12	-11	133	-159	M1.0
Vie 17-jun	3.30	18	-9	244	-394	C1.6
Sáb 18-jun	2.00	7	-14	158	-136	B6.5
Dom 19-jun	1.30	5	-11	109	-179	C1.6

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

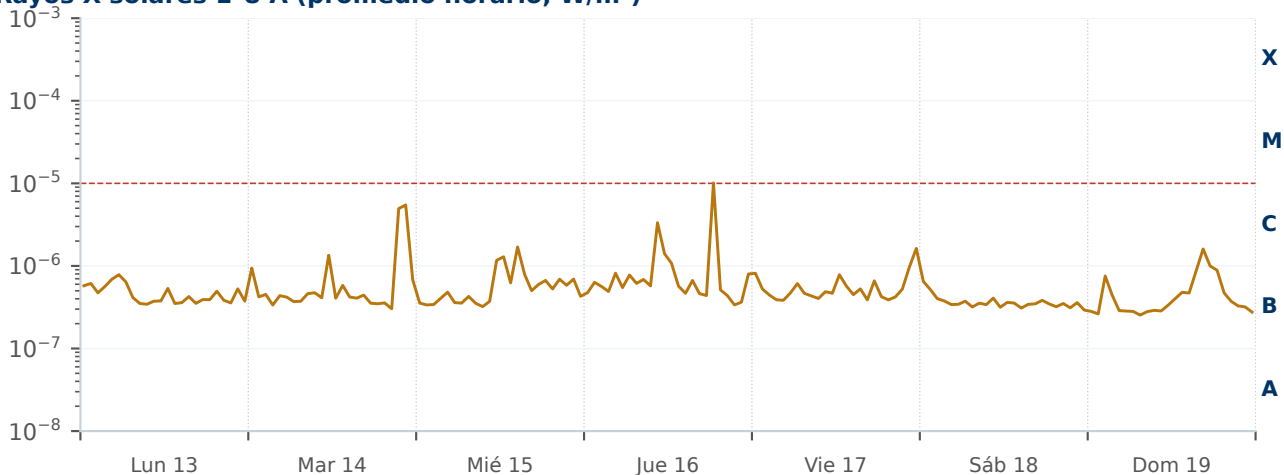
Índice Kp (cada 3 h)



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.