

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de junio de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de junio de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 23 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -9 nT el lunes 23 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 26 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -367 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-9 nT mín.	23-jun 00:00	3 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	23-jun 21:00	1.05	7/7
ap	15 nT máx.	23-jun 21:00	5 nT	7/7
AU	183 nT máx.	28-jun 15:00	52 nT	7/7
AL	-367 nT mín.	28-jun 14:00	-56 nT	7/7
Rayos X	$1.01\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	26-jun 20:00	$8.17\text{e-}07$ W/m ²	7/7

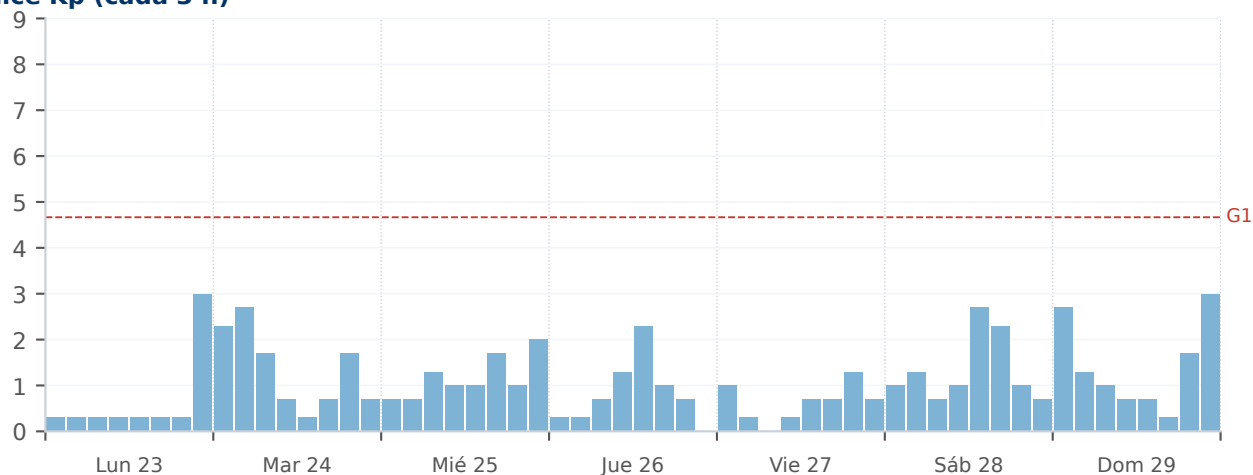
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jun	3.00	15	-9	71	-107	B5.7
Mar 24-jun	2.70	12	-5	179	-229	C1.8
Mié 25-jun	2.00	7	-9	113	-211	B6.4
Jue 26-jun	2.30	9	-7	163	-215	M1.0
Vie 27-jun	1.30	5	-2	71	-109	C2.3
Sáb 28-jun	2.70	12	-5	183	-367	C3.5
Dom 29-jun	3.00	15	0	158	-174	C2.3

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.