

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de junio al 6 de julio de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de junio al 6 de julio de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el jueves 3 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.5 el martes 1 a las 11:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -389 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	03-jul 12:00	6 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	30-jun 00:00	0.90	7/7
ap	15 nT máx.	30-jun 00:00	4 nT	7/7
AU	290 nT máx.	03-jul 05:00	51 nT	7/7
AL	-389 nT mín.	03-jul 09:00	-52 nT	7/7
Rayos X	$1.46\text{e-}05$ W/m ² (M1.5) máx.	01-jul 11:00	$1.95\text{e-}06$ W/m ²	7/7

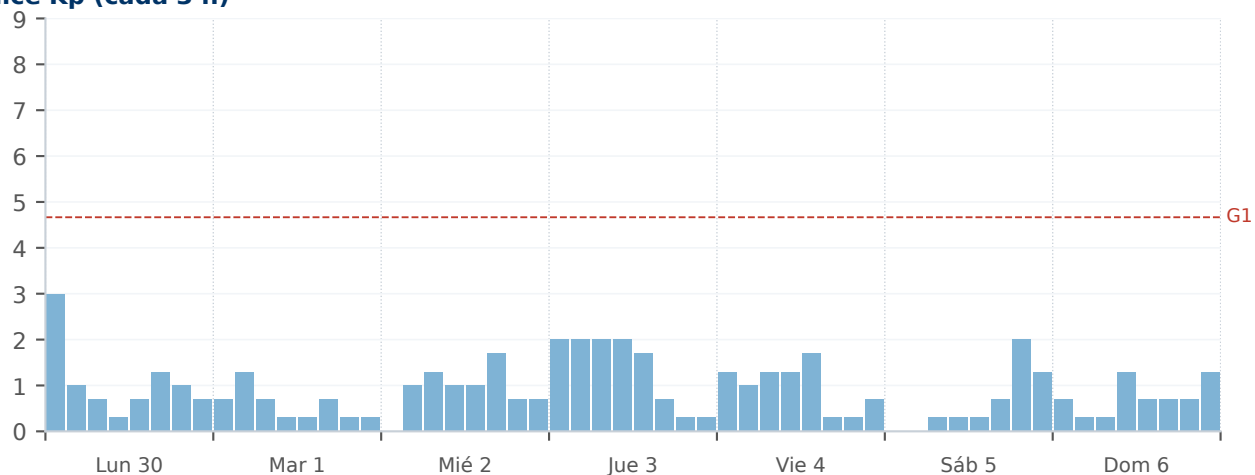
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jun	3.00	15	-5	238	-311	C3.4
Mar 01-jul	1.30	5	-5	84	-63	M1.5
Mié 02-jul	1.70	6	8	62	-102	C2.1
Jue 03-jul	2.00	7	-15	290	-389	C2.7
Vie 04-jul	1.70	6	-8	153	-176	C2.8
Sáb 05-jul	2.00	7	4	69	-89	C2.6
Dom 06-jul	1.30	5	6	81	-124	C3.8

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.