

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de junio de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de junio de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 18 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -72 nT el lunes 18 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 21 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 -714 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-72 nT mín.	18-jun 02:00	-20 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-jun 03:00	0.95	7/7
ap	56 nT máx.	18-jun 03:00	5 nT	7/7
AU	364 nT máx.	18-jun 04:00	59 nT	7/7
AL	-714 nT mín.	18-jun 03:00	-74 nT	7/7
Rayos X	$1.01\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	21-jun 20:00	$5.11\text{e-}07$ W/m ²	7/7

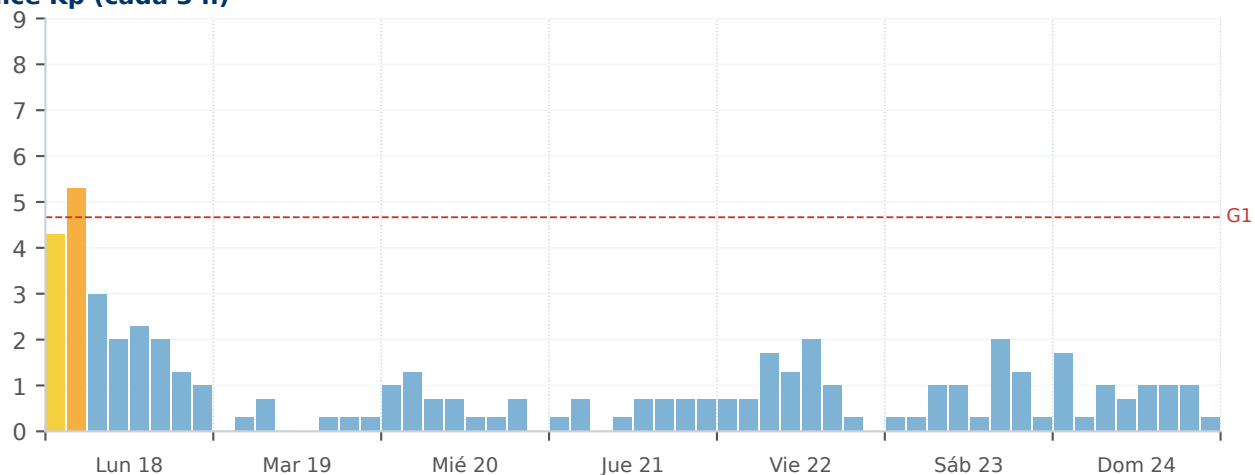
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-jun	5.30	56	-72	364	-714	C1.3
Mar 19-jun	0.70	3	-43	119	-118	C1.3
Mié 20-jun	1.30	5	-35	206	-124	C1.9
Jue 21-jun	0.70	3	-21	47	-46	M1.0
Vie 22-jun	2.00	7	-17	171	-271	B3.2
Sáb 23-jun	2.00	7	-13	112	-110	C2.7
Dom 24-jun	1.70	6	-7	65	-61	B3.3

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.