

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de mayo de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de mayo de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 23 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el miércoles 23 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.3 el jueves 24 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -314 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	23-may 07:00	0 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	23-may 06:00	0.85	7/7
ap	18 nT máx.	23-may 06:00	4 nT	7/7
AU	211 nT máx.	23-may 07:00	47 nT	7/7
AL	-314 nT mín.	23-may 06:00	-46 nT	7/7
Rayos X	$3.29\text{e-}06$ W/m ² (C3.3) máx.	24-may 20:00	$1.38\text{e-}07$ W/m ²	7/7

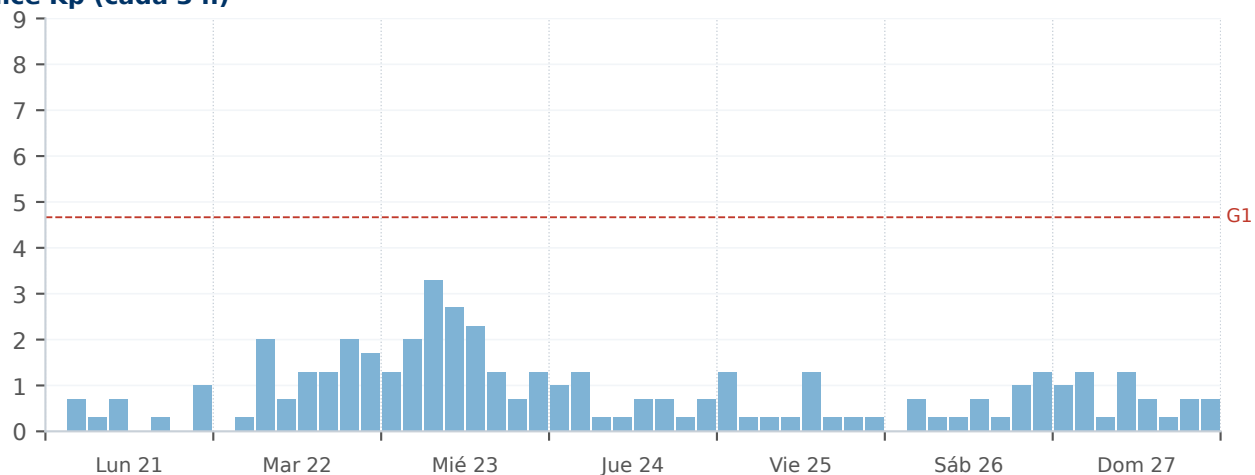
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-may	1.00	4	-8	68	-128	A3.3
Mar 22-may	2.00	7	-5	110	-233	C2.4
Mié 23-may	3.30	18	-15	211	-314	C1.4
Jue 24-may	1.30	5	-9	95	-80	C3.3
Vie 25-may	1.30	5	-4	81	-102	B2.3
Sáb 26-may	1.30	5	-2	58	-105	B1.3
Dom 27-may	1.30	5	-4	142	-202	A9.3

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.