Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de mayo al 5 de junio de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de mayo al 5 de junio de 2022 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 31 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el lunes 30 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.5 el domingo 5 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −421 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	30-may 01:00	−8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	31-may 00:00	1.20	7/7
ap	18 nT máx.	31-may 00:00	5 nT	7/7
AU	298 nT máx.	31-may 10:00	81 nT	7/7
AL	−421 nT mín.	31-may 00:00	−103 nT	7/7
Rayos X	1.45e-06 W/m² (C1.5) máx.	05-jun 12:00	3.74e-07 W/m²	7/7

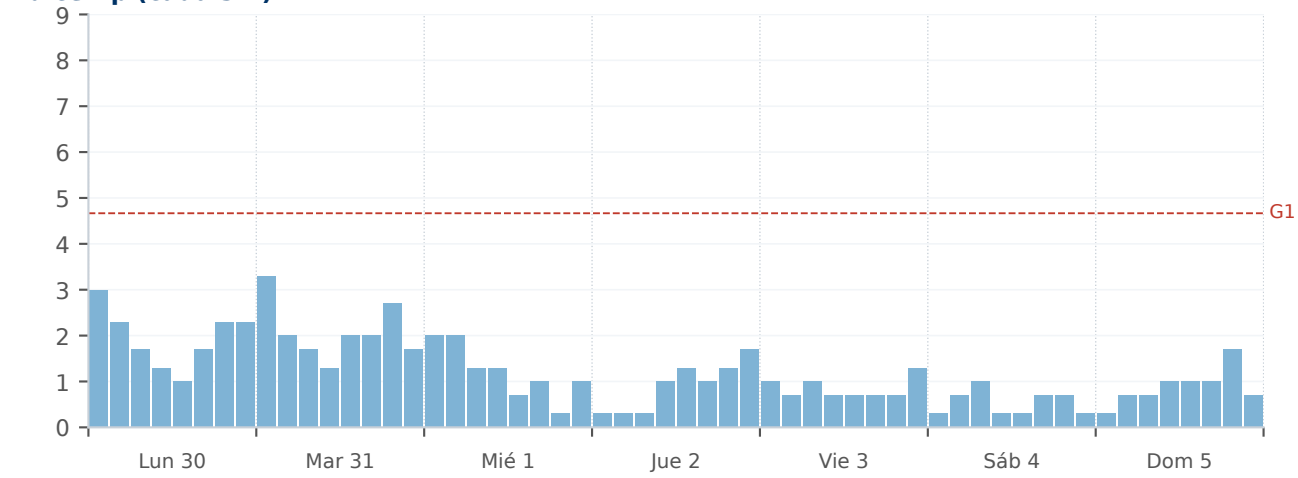
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-may	3.00	15	−36	197	−343	C1.3
Mar 31-may	3.30	18	−32	298	−421	B5.1
Mié 01-jun	2.00	7	−14	149	−225	B5.2
Jue 02-jun	1.70	6	−10	157	−194	C1.1
Vie 03-jun	1.30	5	−8	122	−135	B3.8
Sáb 04-jun	1.00	4	−3	111	−118	B5.7
Dom 05-jun	1.70	6	2	114	−211	C1.5

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.