Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de mayo al 4 de junio de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de mayo al 4 de junio de 2023 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 4 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el jueves 1 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.3 el miércoles 31 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −432 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	01-jun 17:00	−6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	04-jun 18:00	1.51	7/7
ap	27 nT máx.	04-jun 18:00	6 nT	7/7
AU	306 nT máx.	31-may 21:00	84 nT	7/7
AL	−432 nT mín.	04-jun 19:00	−100 nT	7/7
Rayos X	2.32e-05 W/m² (M2.3) máx.	31-may 22:00	2.26e-06 W/m²	7/7

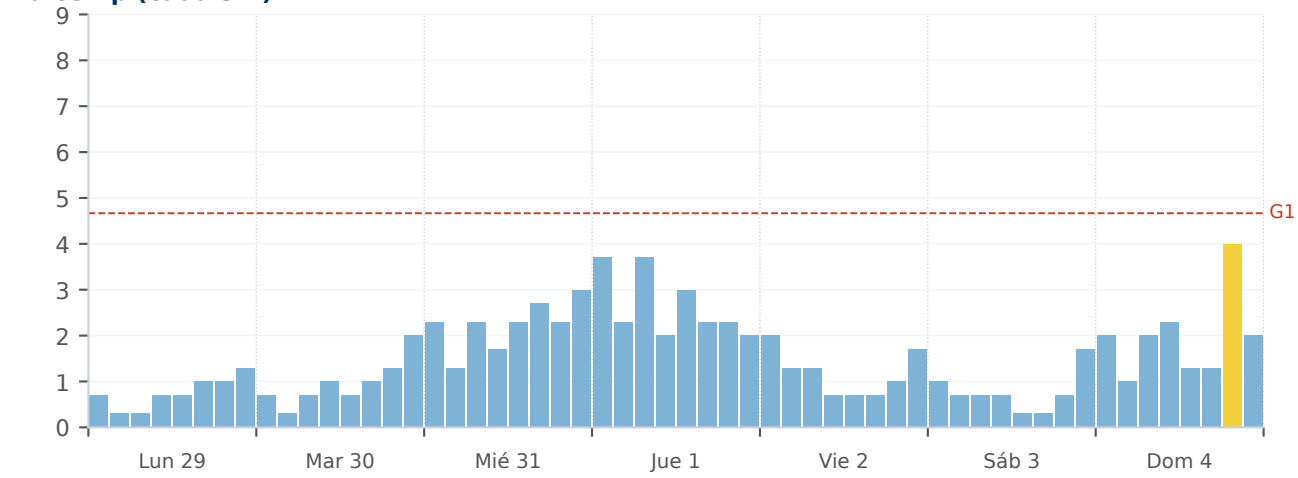
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-may	1.30	5	−12	67	−97	C2.7
Mar 30-may	2.00	7	−3	174	−188	C4.3
Mié 31-may	3.00	15	−17	306	−427	**M2.3**
Jue 01-jun	3.70	22	−45	298	−426	C4.7
Vie 02-jun	2.00	7	−25	194	−289	C3.1
Sáb 03-jun	1.70	6	−10	63	−67	C3.6
Dom 04-jun	4.00	27	−16	224	−432	C4.1

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.