

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de mayo de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de mayo de 2016 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 28 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el domingo 29 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.2 el jueves 26 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -396 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	29-may 22:00	-3 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	28-may 06:00	1.35	7/7
ap	27 nT máx.	28-may 06:00	6 nT	7/7
AU	269 nT máx.	28-may 07:00	72 nT	7/7
AL	-396 nT mín.	28-may 07:00	-82 nT	7/7
Rayos X	5.16e-06 W/m ² (C5.2) máx.	26-may 20:00	2.26e-07 W/m ²	7/7

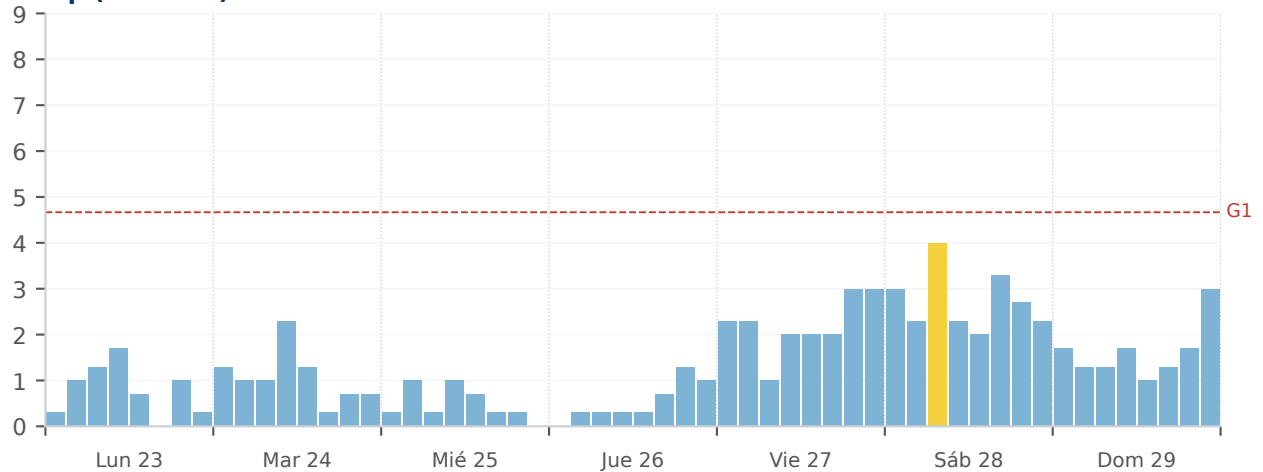
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-may	1.70	6	-11	153	-157	B2.7
Mar 24-may	2.30	9	-9	151	-353	B4.0
Mié 25-may	1.00	4	-2	83	-120	B8.8
Jue 26-may	1.30	5	-1	51	-53	C5.2
Vie 27-may	3.00	15	-11	233	-278	B4.2
Sáb 28-may	4.00	27	-21	269	-396	B4.0
Dom 29-may	3.00	15	-25	217	-313	B3.8

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

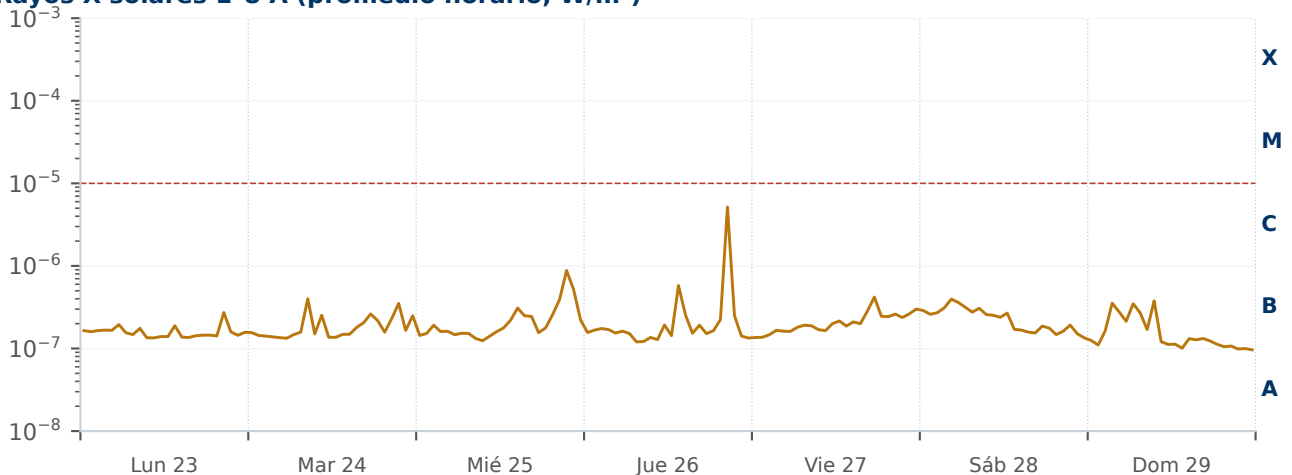
Índice Kp (cada 3 h)



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.