Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de mayo de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de mayo de 2026 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 29 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el sábado 30 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.9 el viernes 29 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −496 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	30-may 23:00	−11 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	29-may 18:00	2.26	7/7
ap	27 nT máx.	29-may 18:00	10 nT	7/7
AU	370 nT máx.	30-may 19:00	138 nT	7/7
AL	−496 nT mín.	28-may 17:00	−147 nT	7/7
Rayos X	6.87e-06 W/m² (C6.9) máx.	29-may 07:00	1.16e-06 W/m²	7/7

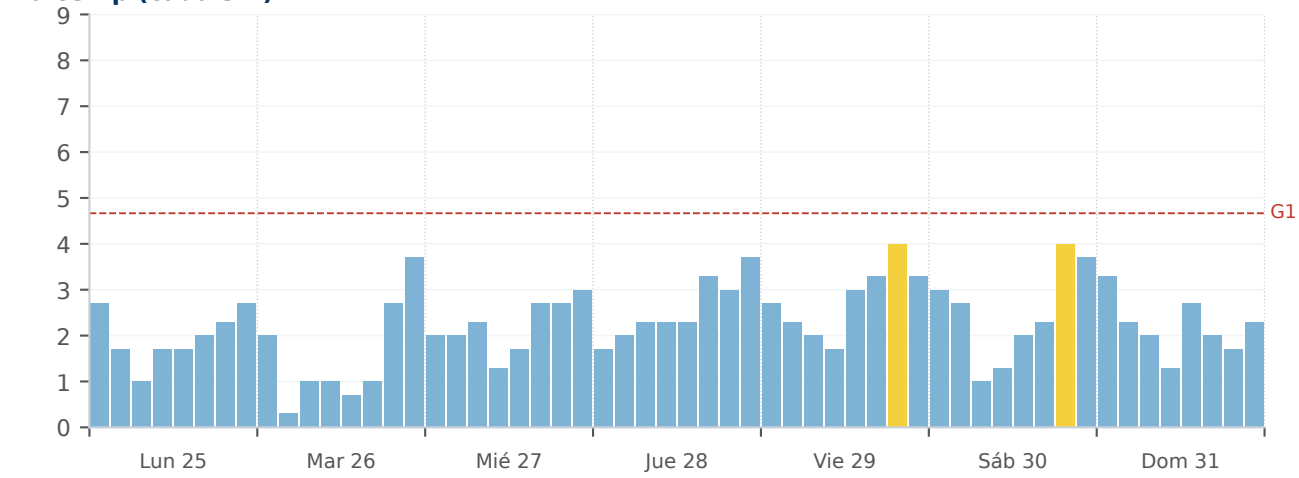
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-may	2.70	12	−15	247	−405	C3.9
Mar 26-may	3.70	22	−15	247	−269	C2.2
Mié 27-may	3.00	15	−23	273	−345	C1.8
Jue 28-may	3.70	22	−23	311	−496	C1.3
Vie 29-may	4.00	27	−31	366	−429	C6.9
Sáb 30-may	4.00	27	−38	370	−496	C2.0
Dom 31-may	3.30	18	−37	285	−259	C1.3

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.