Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de abril al 4 de mayo de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de abril al 4 de mayo de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 3 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −62 nT el viernes 2 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.0 el martes 29 a las 10:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −788 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−62 nT mín.	02-may 23:00	−18 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	03-may 00:00	2.94	7/7
ap	56 nT máx.	03-may 00:00	20 nT	7/7
AU	406 nT máx.	01-may 22:00	147 nT	7/7
AL	−788 nT mín.	02-may 14:00	−200 nT	7/7
Rayos X	5.99e-06 W/m² (C6.0) máx.	29-abr 10:00	1.20e-06 W/m²	7/7

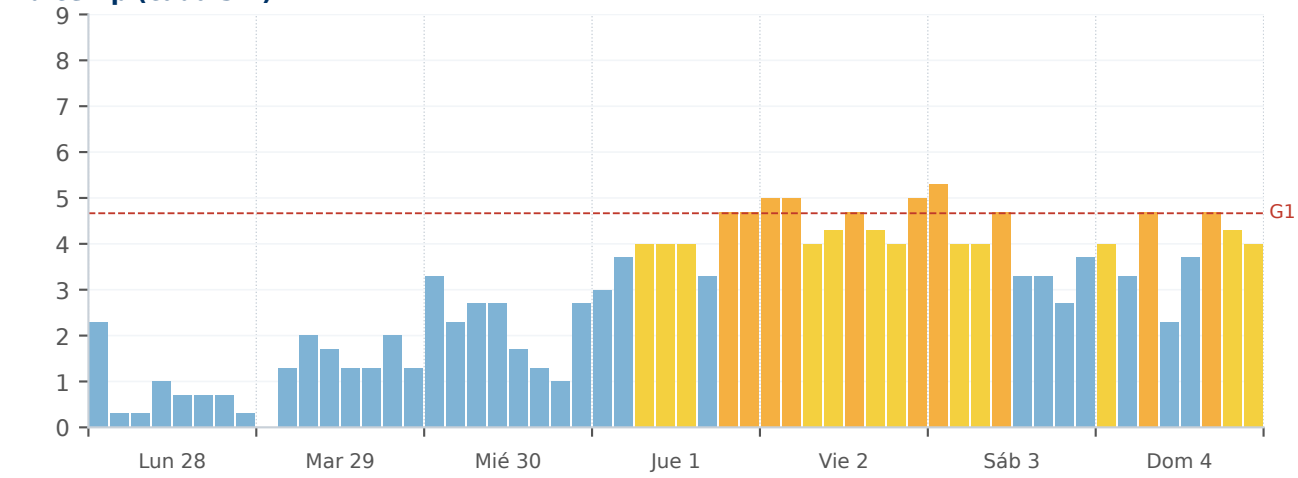
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-abr	2.30	9	−6	68	−140	C1.7
Mar 29-abr	2.00	7	4	144	−128	C6.0
Mié 30-abr	3.30	18	−15	207	−348	C3.2
Jue 01-may	**4.70**	39	−36	406	−619	C1.4
Vie 02-may	**5.00**	48	**−62**	384	−788	C1.2
Sáb 03-may	**5.30**	56	**−62**	362	−554	C1.4
Dom 04-may	**4.70**	39	−41	291	−726	C2.3

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

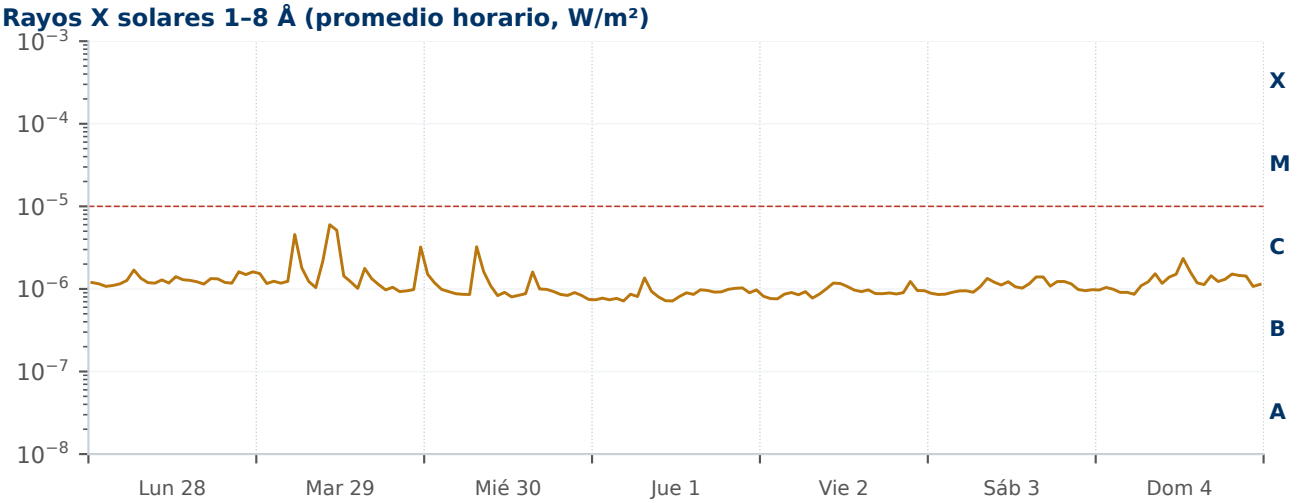
Índice Kp (cada 3 h)



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.