Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 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 5 al 11 de mayo de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 5 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −65 nT el viernes 9 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 C4.3 el jueves 8 a las 15:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −672 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−65 nT mín.	09-may 23:00	−21 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	05-may 12:00	2.69	7/7
ap	39 nT máx.	05-may 12:00	15 nT	7/7
AU	393 nT máx.	11-may 21:00	138 nT	7/7
AL	−672 nT mín.	05-may 15:00	−202 nT	7/7
Rayos X	4.26e-06 W/m² (C4.3) máx.	08-may 15:00	1.21e-06 W/m²	7/7

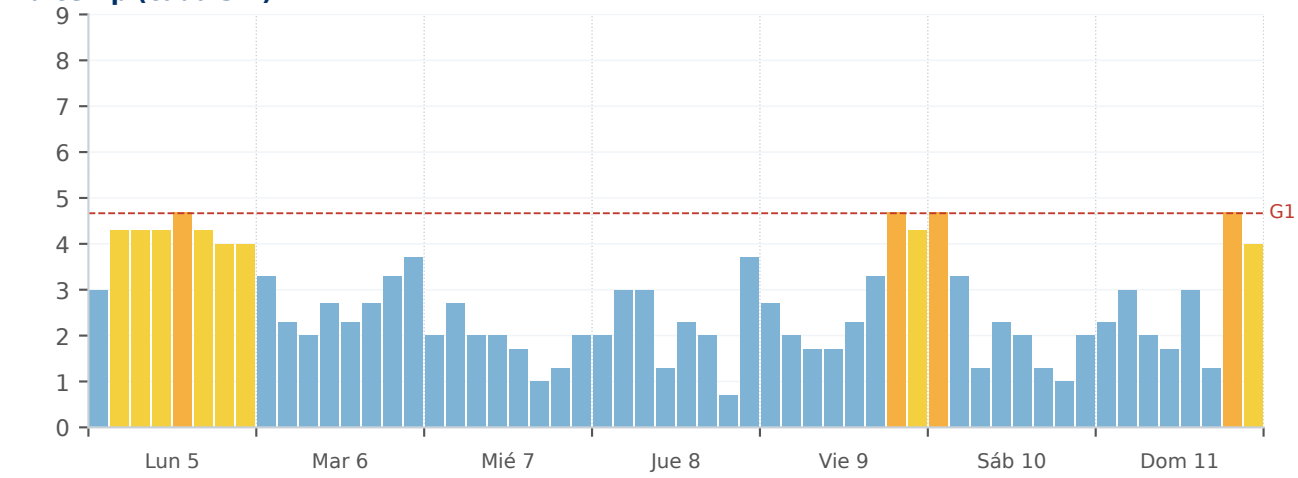
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-may	**4.70**	39	−40	297	−672	C1.9
Mar 06-may	3.70	22	−28	282	−466	C1.7
Mié 07-may	2.70	12	−28	179	−289	C1.7
Jue 08-may	3.70	22	−28	280	−563	C4.3
Vie 09-may	**4.70**	39	**−65**	382	−605	C1.4
Sáb 10-may	**4.70**	39	**−60**	216	−357	C2.3
Dom 11-may	**4.70**	39	−37	393	−624	C1.7

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.