Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 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 4 al 10 de mayo de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 4 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −71 nT el martes 5 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.2 el domingo 10 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −589 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−71 nT mín.	05-may 01:00	−6 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	04-may 18:00	1.62	7/7
ap	80 nT máx.	04-may 18:00	9 nT	7/7
AU	429 nT máx.	04-may 18:00	72 nT	7/7
AL	−589 nT mín.	04-may 18:00	−80 nT	7/7
Rayos X	2.21e-05 W/m² (M2.2) máx.	10-may 13:00	1.39e-06 W/m²	7/7

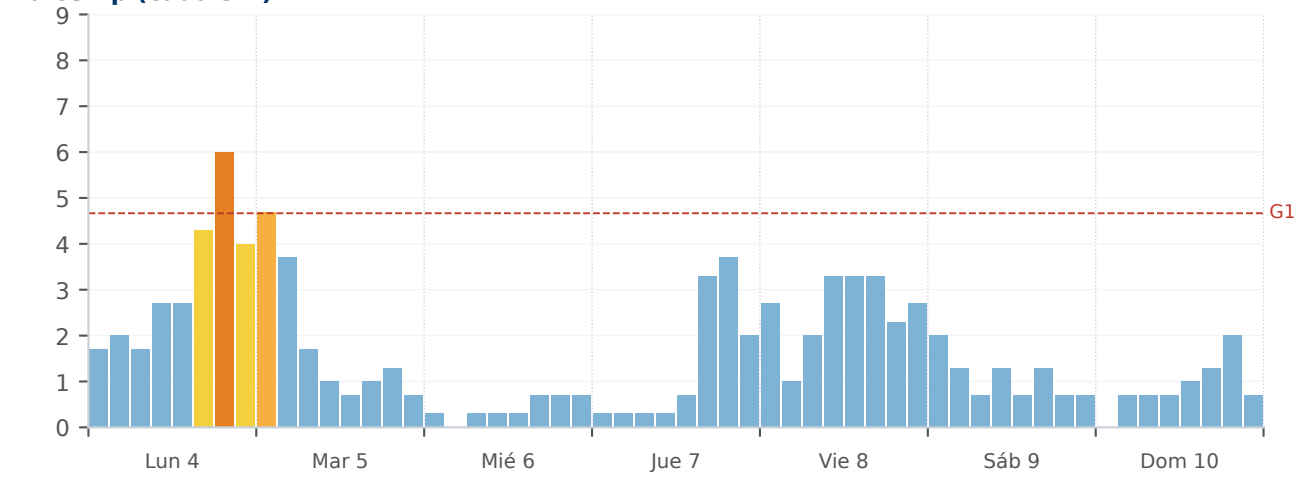
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-may	**6.00**	80	**−62**	429	−589	C5.4
Mar 05-may	**4.70**	39	**−71**	274	−370	C2.8
Mié 06-may	0.70	3	−12	30	−32	C1.0
Jue 07-may	3.70	22	−3	105	−169	**M1.8**
Vie 08-may	3.30	18	−16	189	−403	C1.5
Sáb 09-may	2.00	7	−6	125	−164	C1.5
Dom 10-may	2.00	7	−4	66	−88	**M2.2**

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.