Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de mayo de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de mayo de 2022 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el lunes 2 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el martes 3 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 −296 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−17 nT mín.	02-may 00:00	−7 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	02-may 00:00	1.05	7/7
ap	12 nT máx.	02-may 00:00	4 nT	7/7
AU	184 nT máx.	04-may 09:00	57 nT	7/7
AL	−296 nT mín.	04-may 08:00	−80 nT	7/7
Rayos X	1.86e-05 W/m² (M1.9) máx.	03-may 13:00	1.56e-06 W/m²	7/7

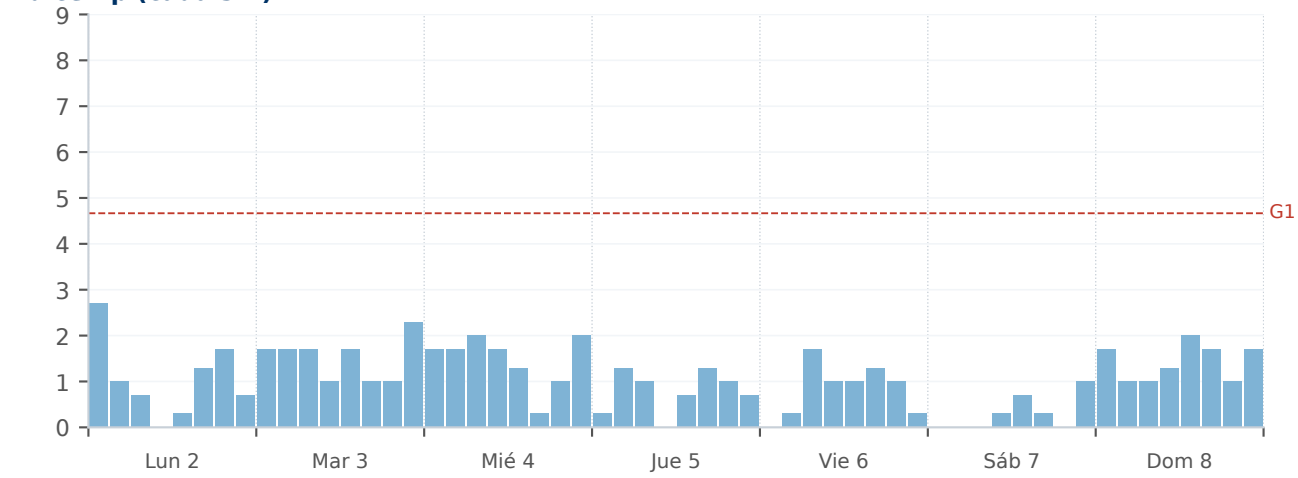
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-may	2.70	12	−17	85	−165	C2.4
Mar 03-may	2.30	9	−13	169	−241	**M1.9**
Mié 04-may	2.00	7	−17	184	−296	**M1.3**
Jue 05-may	1.30	5	−13	118	−137	C4.8
Vie 06-may	1.70	6	−17	136	−252	C2.3
Sáb 07-may	1.00	4	−10	111	−124	B9.7
Dom 08-may	2.00	7	−12	148	−276	C2.7

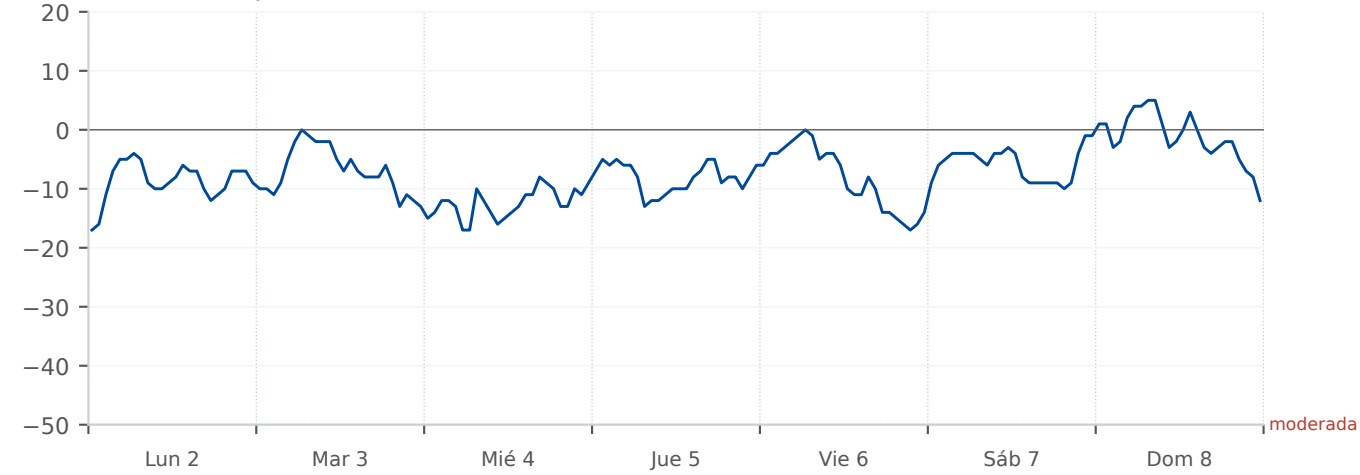
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

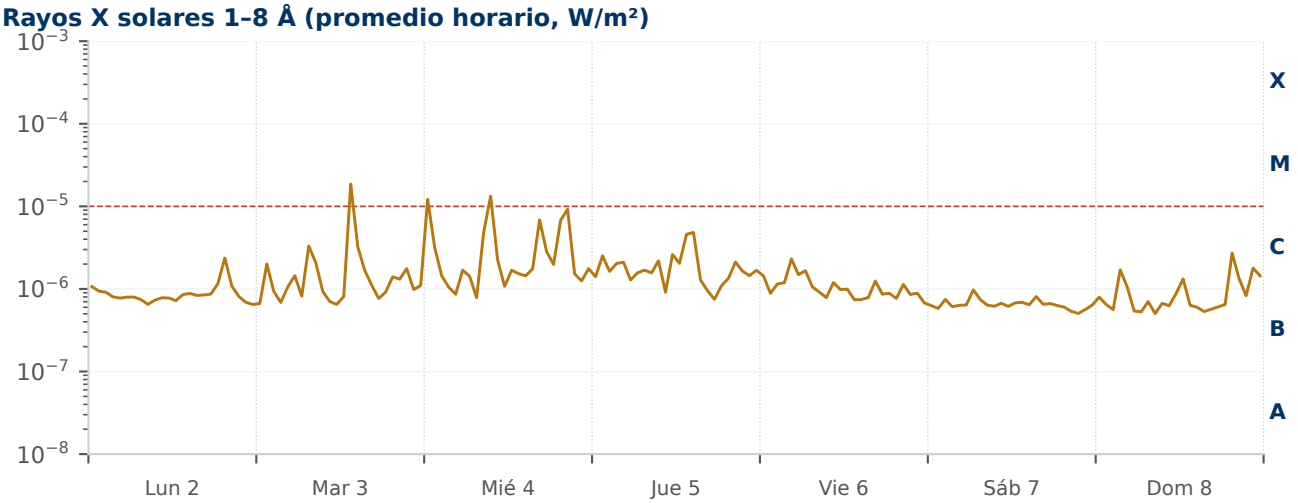
Índice Kp (cada 3 h)



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.