Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de diciembre de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de diciembre de 2025 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 3 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −64 nT el miércoles 3 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.7 el lunes 1 a las 02:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −913 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	03-dic 23:00	−14 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	03-dic 18:00	2.68	7/7
ap	111 nT máx.	03-dic 18:00	16 nT	7/7
AU	298 nT máx.	04-dic 03:00	83 nT	7/7
AL	−913 nT mín.	03-dic 14:00	−163 nT	7/7
Rayos X	5.71e-05 W/m² (M5.7) máx.	01-dic 02:00	3.31e-06 W/m²	7/7

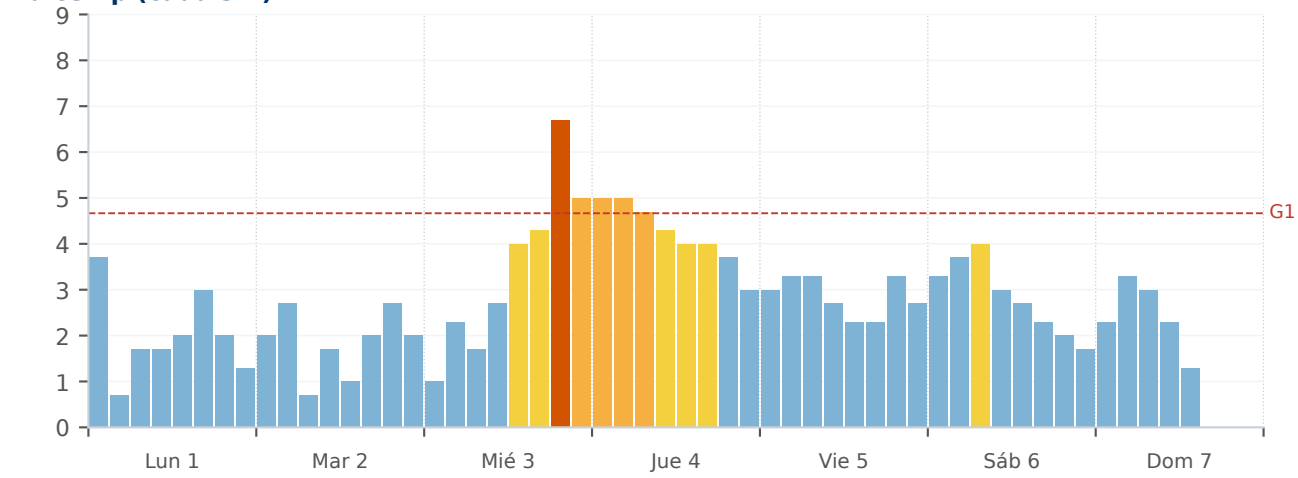
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-dic	3.70	22	−13	124	−353	**M5.7**
Mar 02-dic	2.70	12	−10	131	−381	C3.4
Mié 03-dic	**6.70**	111	**−64**	291	−913	C4.1
Jue 04-dic	**5.00**	48	**−57**	298	−504	**M1.3**
Vie 05-dic	3.30	18	−32	140	−276	C4.3
Sáb 06-dic	4.00	27	−21	141	−374	**M2.0**
Dom 07-dic	3.30	18	−12	138	−151	C3.7

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.