Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de noviembre de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de noviembre de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 24 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el martes 25 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.8 el sábado 29 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −908 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	25-nov 10:00	−10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	24-nov 12:00	3.50	7/7
ap	39 nT máx.	24-nov 12:00	21 nT	7/7
AU	334 nT máx.	25-nov 13:00	126 nT	7/7
AL	−908 nT mín.	27-nov 11:00	−290 nT	7/7
Rayos X	1.83e-05 W/m² (M1.8) máx.	29-nov 16:00	2.13e-06 W/m²	7/7

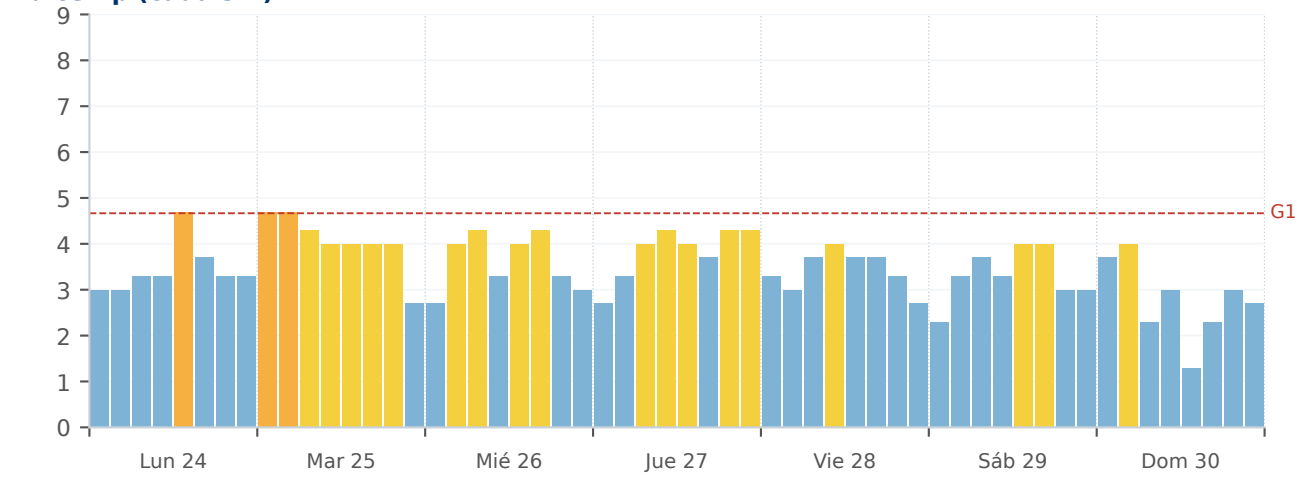
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-nov	**4.70**	39	−26	176	−824	C1.5
Mar 25-nov	**4.70**	39	−29	334	−714	C1.3
Mié 26-nov	4.30	32	−22	202	−649	C1.1
Jue 27-nov	4.30	32	−27	216	−908	C2.1
Vie 28-nov	4.00	27	−22	193	−571	C6.3
Sáb 29-nov	4.00	27	−14	275	−822	**M1.8**
Dom 30-nov	4.00	27	−9	165	−502	C7.9

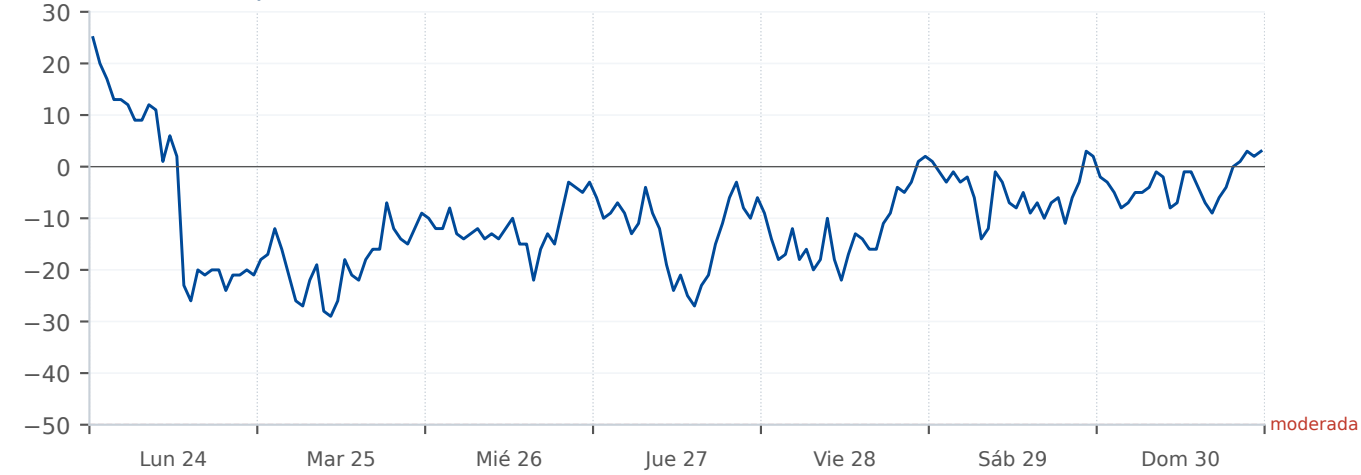
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.