

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 26 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -64 nT el miércoles 27 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -673 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-64 nT mín.	27-nov 06:00	-35 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	26-nov 21:00	2.95	7/7
ap	48 nT máx.	26-nov 21:00	16 nT	7/7
AU	317 nT máx.	27-nov 00:00	99 nT	7/7
AL	-673 nT mín.	27-nov 00:00	-213 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

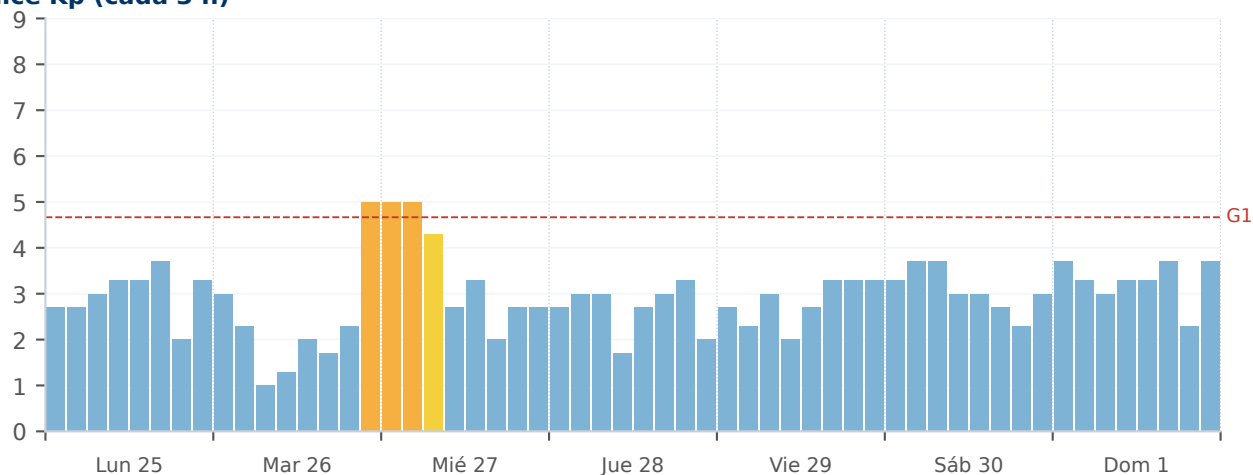
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-nov	3.70	22	-60	178	-470	—
Mar 26-nov	5.00	48	-40	204	-527	—
Mié 27-nov	5.00	48	-64	317	-673	—
Jue 28-nov	3.30	18	-40	197	-507	—
Vie 29-nov	3.30	18	-34	149	-440	—
Sáb 30-nov	3.70	22	-39	149	-491	—
Dom 01-dic	3.70	22	-42	162	-557	—

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.