

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 30 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -43 nT el miércoles 1 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.9 el domingo 5 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -669 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	01-dic 00:00	-15 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	30-nov 21:00	1.91	7/7
ap	56 nT máx.	30-nov 21:00	9 nT	7/7
AU	248 nT máx.	30-nov 23:00	57 nT	7/7
AL	-669 nT mín.	02-dic 15:00	-147 nT	7/7
Rayos X	$6.95e-06$ W/m ² (C6.9) máx.	05-dic 07:00	$3.89e-07$ W/m ²	7/7

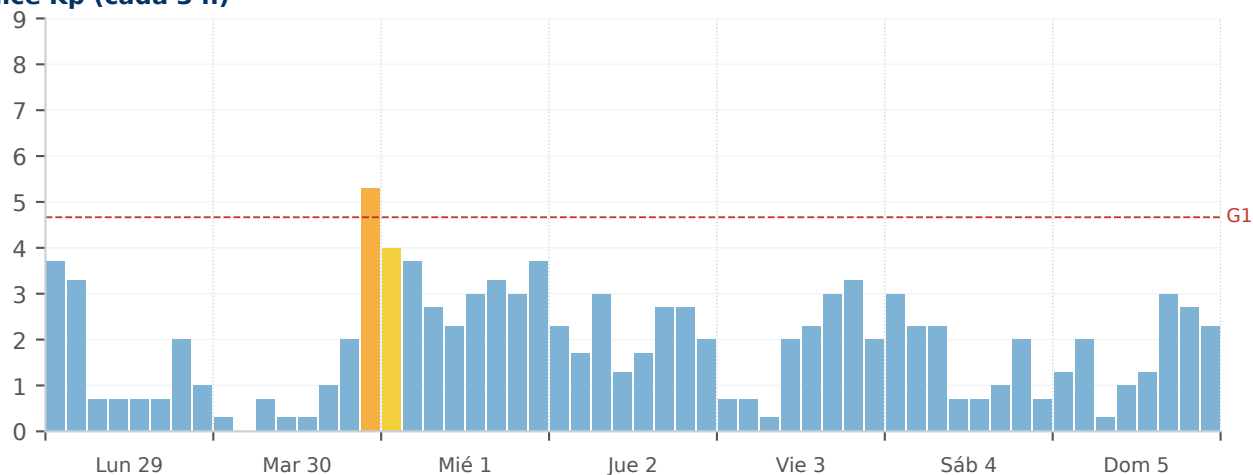
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-nov	3.70	22	-20	247	-251	B3.6
Mar 30-nov	5.30	56	-28	248	-507	B2.6
Mié 01-dic	4.00	27	-43	218	-544	B2.8
Jue 02-dic	3.00	15	-34	113	-669	B2.3
Vie 03-dic	3.30	18	-23	234	-520	B4.1
Sáb 04-dic	3.00	15	-25	126	-298	C2.6
Dom 05-dic	3.00	15	-24	76	-439	C6.9

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.