Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 1999 (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 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 4 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el domingo 5 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −666 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	05-dic 06:00	−4 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	04-dic 09:00	2.34	7/7
ap	48 nT máx.	04-dic 09:00	13 nT	7/7
AU	298 nT máx.	03-dic 15:00	77 nT	7/7
AL	−666 nT mín.	04-dic 17:00	−138 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

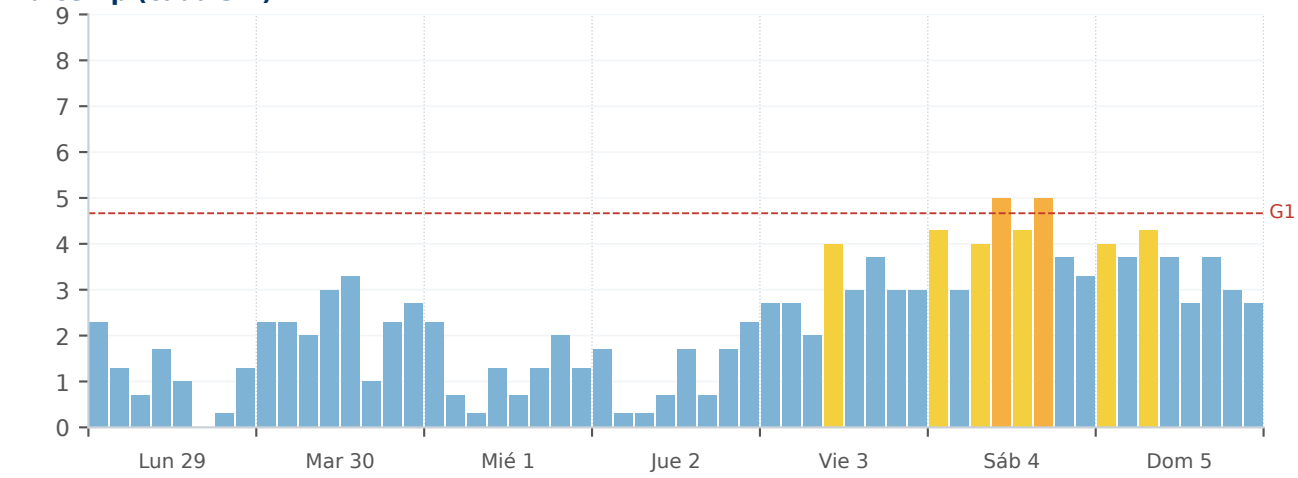
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-nov	2.30	9	−12	93	−103	—
Mar 30-nov	3.30	18	−4	153	−267	—
Mié 01-dic	2.30	9	−3	136	−147	—
Jue 02-dic	2.30	9	3	149	−206	—
Vie 03-dic	4.00	27	−28	298	−572	—
Sáb 04-dic	**5.00**	48	−35	255	−666	—
Dom 05-dic	4.30	32	−38	182	−556	—

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.