

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 1982 (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 1982 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 29 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, sábado. El índice Dst llegó a -56 nT el lunes 29 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -648 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-56 nT mín.	29-nov 19:00	-16 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	29-nov 18:00	2.01	7/7
ap	80 nT máx.	29-nov 18:00	12 nT	7/7
AU	235 nT máx.	29-nov 17:00	58 nT	7/7
AL	-648 nT mín.	29-nov 16:00	-110 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

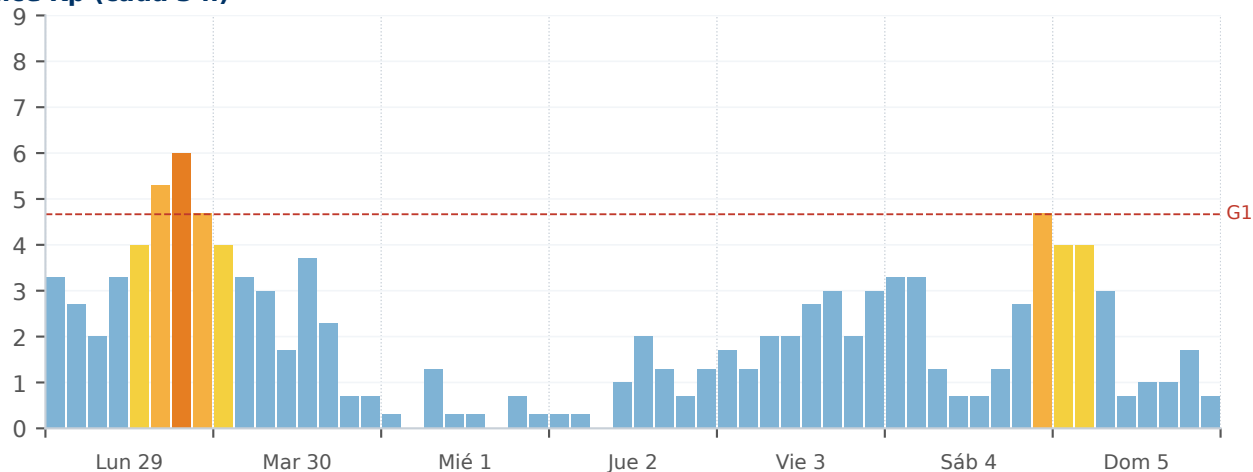
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-nov	6.00	80	-56	235	-648	—
Mar 30-nov	4.00	27	-52	89	-282	—
Mié 01-dic	1.30	5	-26	19	-133	—
Jue 02-dic	2.00	7	-11	126	-275	—
Vie 03-dic	3.00	15	-16	225	-425	—
Sáb 04-dic	4.70	39	-23	174	-476	—
Dom 05-dic	4.00	27	-55	182	-414	—

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.