

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de diciembre de 1969 al 4 de enero de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de diciembre de 1969 al 4 de enero de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 2 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el viernes 2 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -579 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	02-ene 16:00	-4 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	02-ene 06:00	1.59	7/7
ap	56 nT máx.	02-ene 06:00	8 nT	7/7
AU	266 nT máx.	02-ene 04:00	42 nT	7/7
AL	-579 nT mín.	02-ene 12:00	-87 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

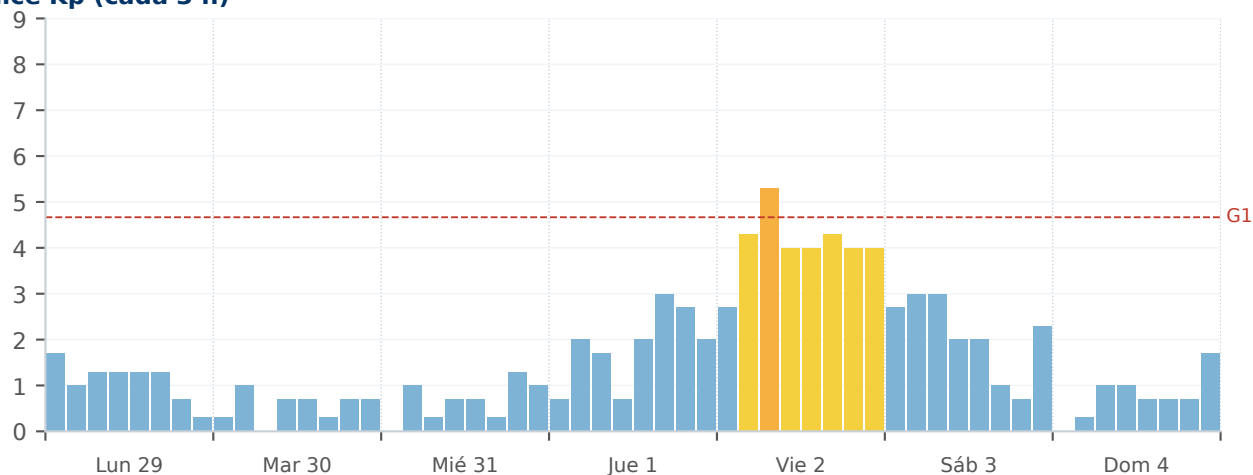
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-dic	1.70	6	-5	67	-171	—
Mar 30-dic	1.00	4	-5	25	-85	—
Mié 31-dic	1.30	5	4	80	-112	—
Jue 01-ene	3.00	15	-4	134	-353	—
Vie 02-ene	5.30	56	-41	266	-579	—
Sáb 03-ene	3.00	15	-23	86	-233	—
Dom 04-ene	1.70	6	-15	43	-137	—

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.