

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de diciembre de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de diciembre de 1966 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 5 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -44 nT el martes 6 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -654 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-44 nT mín.	06-dic 01:00	-6 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	05-dic 18:00	1.24	7/7
ap	39 nT máx.	05-dic 18:00	6 nT	7/7
AU	173 nT máx.	05-dic 08:00	36 nT	7/7
AL	-654 nT mín.	05-dic 18:00	-52 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

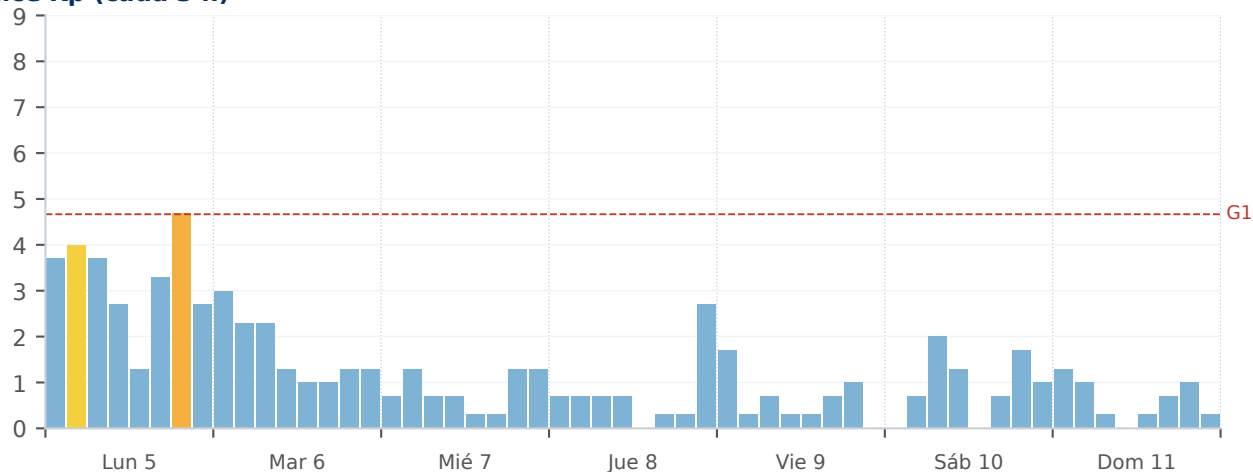
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-dic	4.70	39	-43	173	-654	—
Mar 06-dic	3.00	15	-44	76	-209	—
Mié 07-dic	1.30	5	-19	38	-70	—
Jue 08-dic	2.70	12	-8	75	-98	—
Vie 09-dic	1.70	6	-7	59	-109	—
Sáb 10-dic	2.00	7	1	125	-136	—
Dom 11-dic	1.30	5	-2	61	-121	—

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.