Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de diciembre de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de diciembre de 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 5 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −50 nT el viernes 6 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −614 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	06-dic 00:00	−22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	05-dic 06:00	2.43	7/7
ap	56 nT máx.	05-dic 06:00	13 nT	7/7
AU	243 nT máx.	06-dic 04:00	79 nT	7/7
AL	−614 nT mín.	05-dic 12:00	−173 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

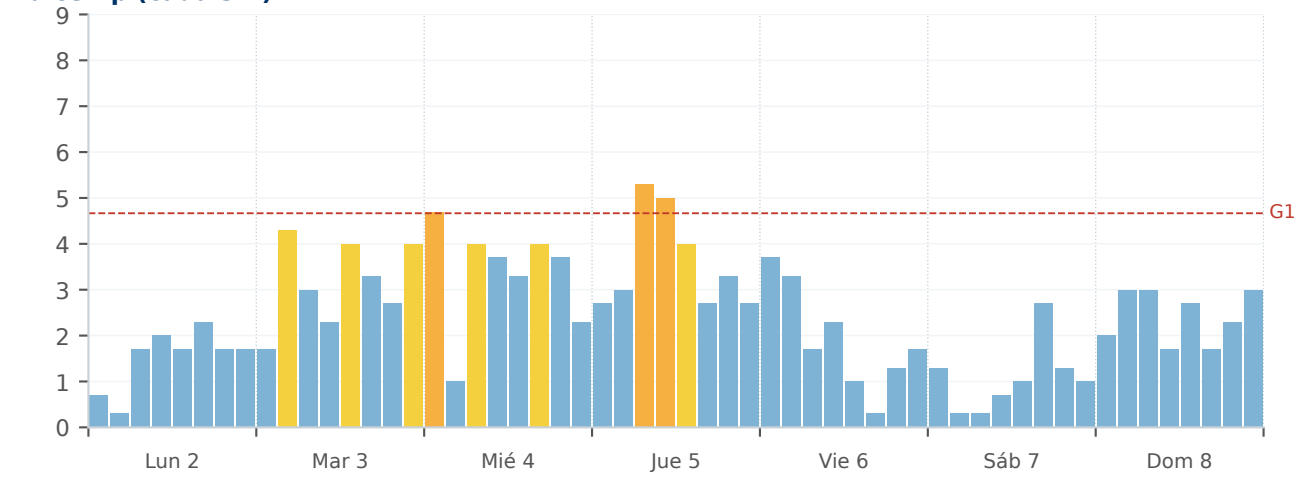
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-dic	2.30	9	−10	74	−286	—
Mar 03-dic	4.30	32	−41	227	−474	—
Mié 04-dic	**4.70**	39	−43	237	−495	—
Jue 05-dic	**5.30**	56	−48	210	−614	—
Vie 06-dic	3.70	22	**−50**	243	−259	—
Sáb 07-dic	2.70	12	−27	81	−251	—
Dom 08-dic	3.00	15	−31	141	−459	—

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.