Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 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 23 al 29 de diciembre de 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 25 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el viernes 27 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −573 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	27-dic 11:00	−13 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-dic 03:00	2.11	7/7
ap	48 nT máx.	25-dic 03:00	11 nT	7/7
AU	257 nT máx.	27-dic 10:00	48 nT	7/7
AL	−573 nT mín.	25-dic 04:00	−96 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

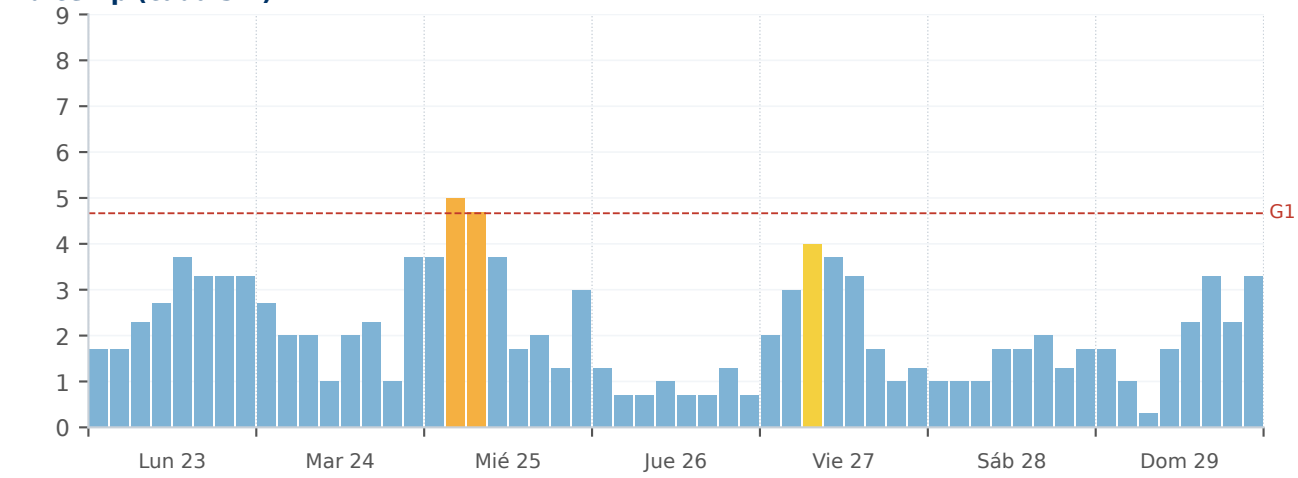
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-dic	3.70	22	−28	145	−462	—
Mar 24-dic	3.70	22	−26	130	−291	—
Mié 25-dic	**5.00**	48	−28	204	−573	—
Jue 26-dic	1.30	5	−16	26	−35	—
Vie 27-dic	4.00	27	−36	257	−457	—
Sáb 28-dic	2.00	7	−25	43	−189	—
Dom 29-dic	3.30	18	−27	131	−389	—

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.