Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de diciembre de 1967 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de diciembre de 1967 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 19 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, sábado. El índice Dst llegó a −64 nT el miércoles 20 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −750 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	20-dic 03:00	−26 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	19-dic 21:00	3.04	7/7
ap	67 nT máx.	19-dic 21:00	19 nT	7/7
AU	280 nT máx.	19-dic 04:00	82 nT	7/7
AL	−750 nT mín.	18-dic 15:00	−173 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

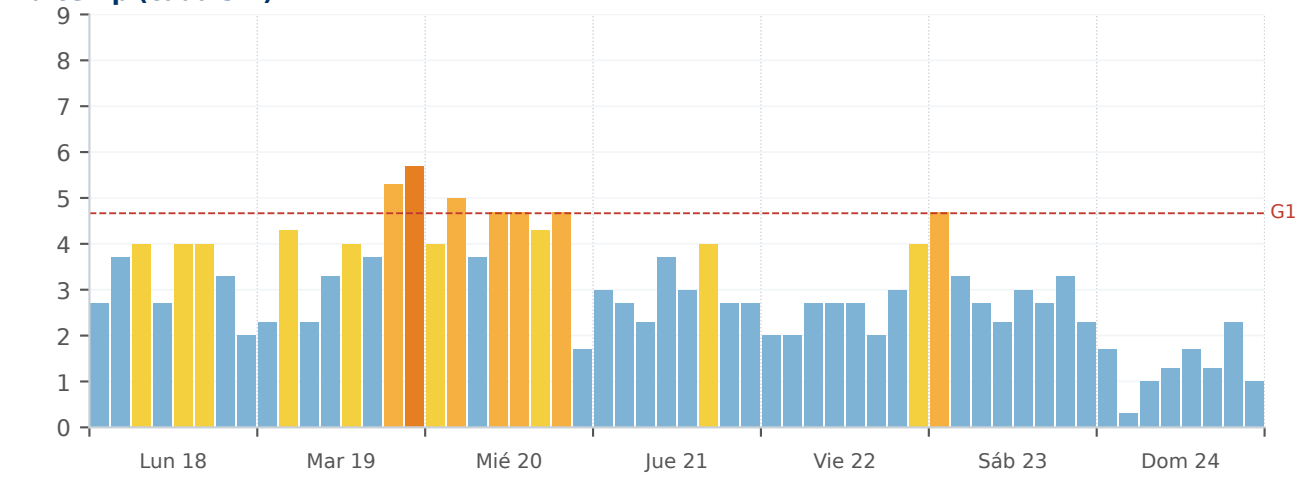
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-dic	4.00	27	−42	228	−750	—
Mar 19-dic	**5.70**	67	**−60**	280	−552	—
Mié 20-dic	**5.00**	48	**−64**	225	−722	—
Jue 21-dic	4.00	27	−28	151	−380	—
Vie 22-dic	4.00	27	−31	146	−401	—
Sáb 23-dic	**4.70**	39	−38	119	−413	—
Dom 24-dic	2.30	9	−27	95	−197	—

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.