Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de diciembre de 1966 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 14 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −94 nT el miércoles 14 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1387 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−94 nT mín.	14-dic 17:00	−22 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	14-dic 15:00	2.35	7/7
ap	132 nT máx.	14-dic 15:00	16 nT	7/7
AU	208 nT máx.	13-dic 13:00	54 nT	7/7
AL	−1387 nT mín.	14-dic 15:00	−108 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

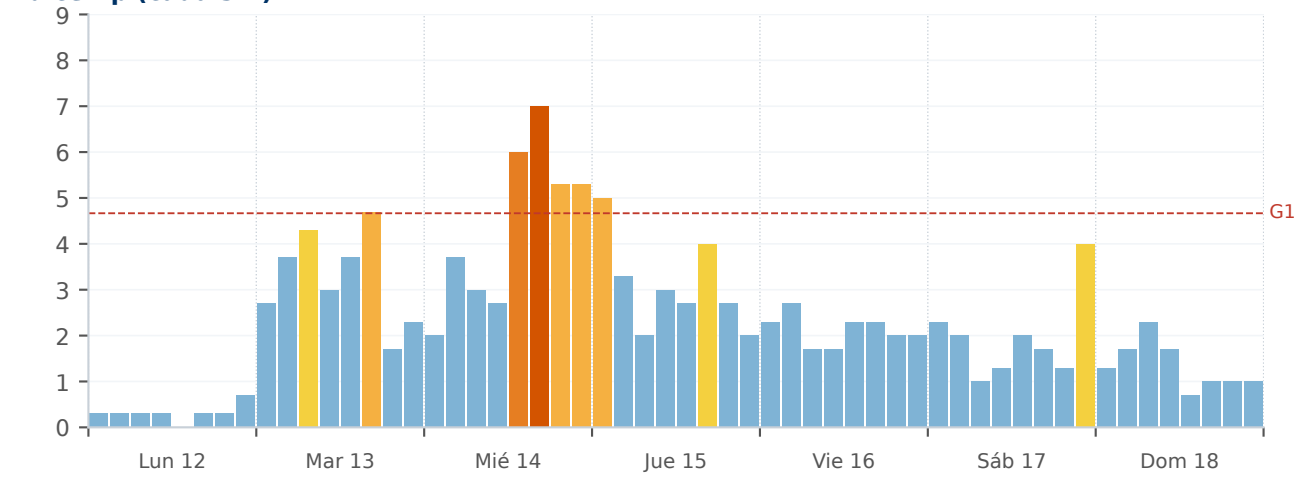
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-dic	0.70	3	1	36	−45	—
Mar 13-dic	**4.70**	39	−29	208	−356	—
Mié 14-dic	**7.00**	132	**−94**	202	−1387	—
Jue 15-dic	**5.00**	48	**−77**	161	−564	—
Vie 16-dic	2.70	12	−42	68	−194	—
Sáb 17-dic	4.00	27	−30	77	−299	—
Dom 18-dic	2.30	9	−23	121	−143	—

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.