Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de diciembre de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de diciembre de 1985 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 19 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −87 nT el jueves 19 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −940 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−87 nT mín.	19-dic 10:00	−28 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	19-dic 06:00	2.17	7/7
ap	67 nT máx.	19-dic 06:00	13 nT	7/7
AU	303 nT máx.	19-dic 07:00	56 nT	7/7
AL	−940 nT mín.	19-dic 09:00	−119 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

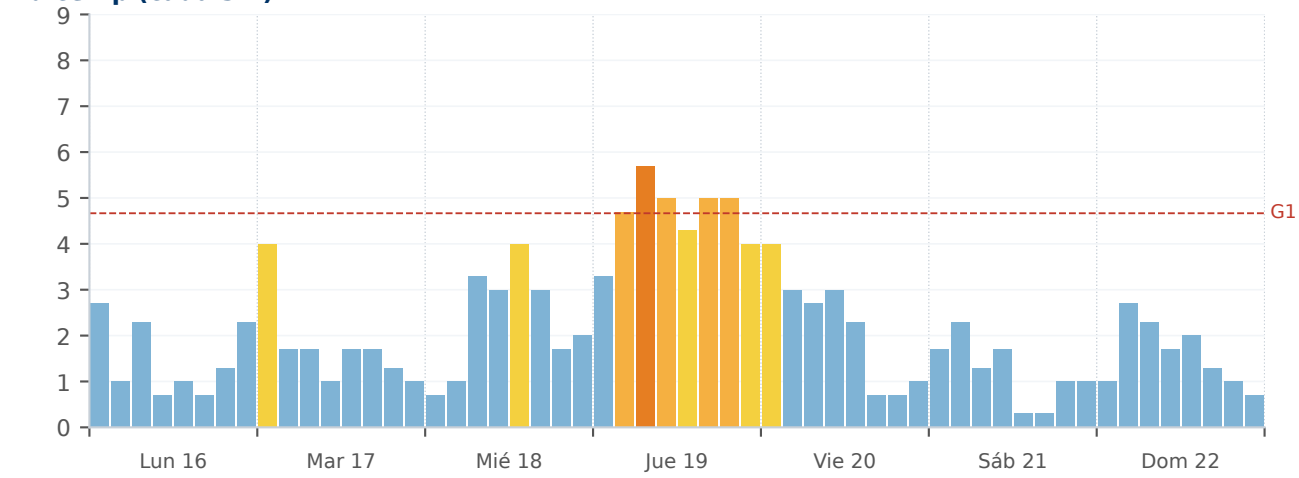
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-dic	2.70	12	−29	98	−155	—
Mar 17-dic	4.00	27	−33	110	−291	—
Mié 18-dic	4.00	27	−29	158	−611	—
Jue 19-dic	**5.70**	67	**−87**	303	−940	—
Vie 20-dic	4.00	27	**−52**	226	−446	—
Sáb 21-dic	2.30	9	−36	116	−147	—
Dom 22-dic	2.70	12	−30	90	−129	—

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.