Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de diciembre de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de diciembre de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 1 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el lunes 1 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −585 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	01-dic 00:00	−15 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	01-dic 00:00	1.91	7/7
ap	48 nT máx.	01-dic 00:00	10 nT	7/7
AU	314 nT máx.	03-dic 09:00	46 nT	7/7
AL	−585 nT mín.	03-dic 17:00	−62 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

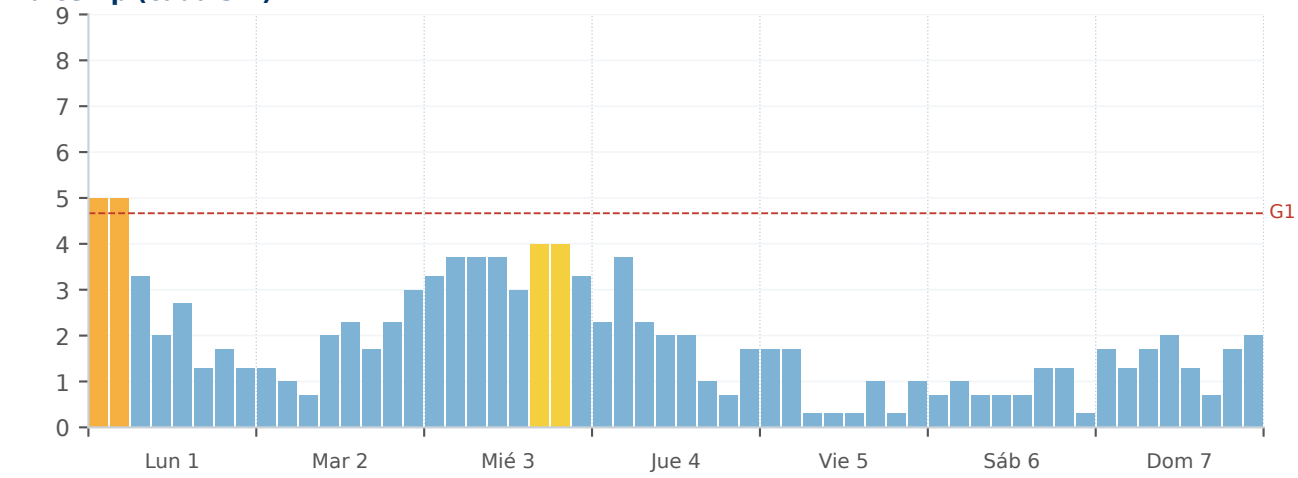
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-dic	**5.00**	48	**−59**	137	−432	—
Mar 02-dic	3.00	15	−20	77	−130	—
Mié 03-dic	4.00	27	−46	314	−585	—
Jue 04-dic	3.70	22	−33	82	−133	—
Vie 05-dic	1.70	6	−25	57	−94	—
Sáb 06-dic	1.30	5	−18	84	−36	—
Dom 07-dic	2.00	7	−12	91	−85	—

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.