Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de diciembre de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de diciembre de 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 12 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −57 nT el domingo 13 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −773 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−57 nT mín.	13-dic 06:00	−17 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	12-dic 12:00	2.21	7/7
ap	39 nT máx.	12-dic 12:00	11 nT	7/7
AU	310 nT máx.	13-dic 05:00	74 nT	7/7
AL	−773 nT mín.	12-dic 13:00	−109 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

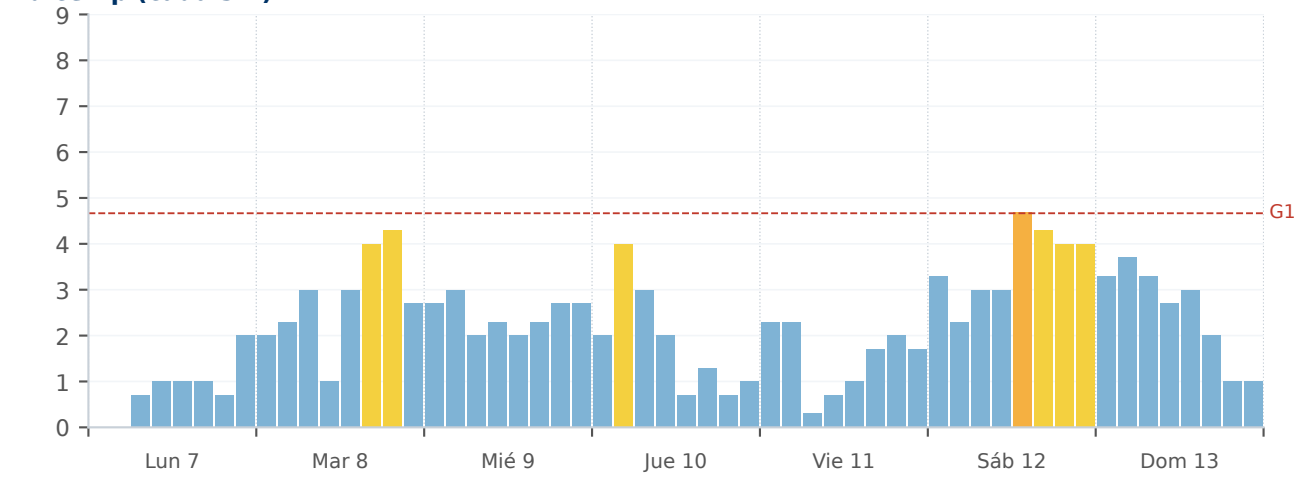
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-dic	2.00	7	−16	61	−140	—
Mar 08-dic	4.30	32	−29	201	−386	—
Mié 09-dic	3.00	15	−34	120	−297	—
Jue 10-dic	4.00	27	−34	90	−362	—
Vie 11-dic	2.30	9	−10	160	−202	—
Sáb 12-dic	**4.70**	39	−49	271	−773	—
Dom 13-dic	3.70	22	**−57**	310	−278	—

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.