Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de diciembre de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de diciembre de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 11 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −61 nT el sábado 10 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1125 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	10-dic 17:00	−13 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	11-dic 12:00	3.08	7/7
ap	80 nT máx.	11-dic 12:00	20 nT	7/7
AU	381 nT máx.	10-dic 14:00	92 nT	7/7
AL	−1125 nT mín.	11-dic 14:00	−222 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

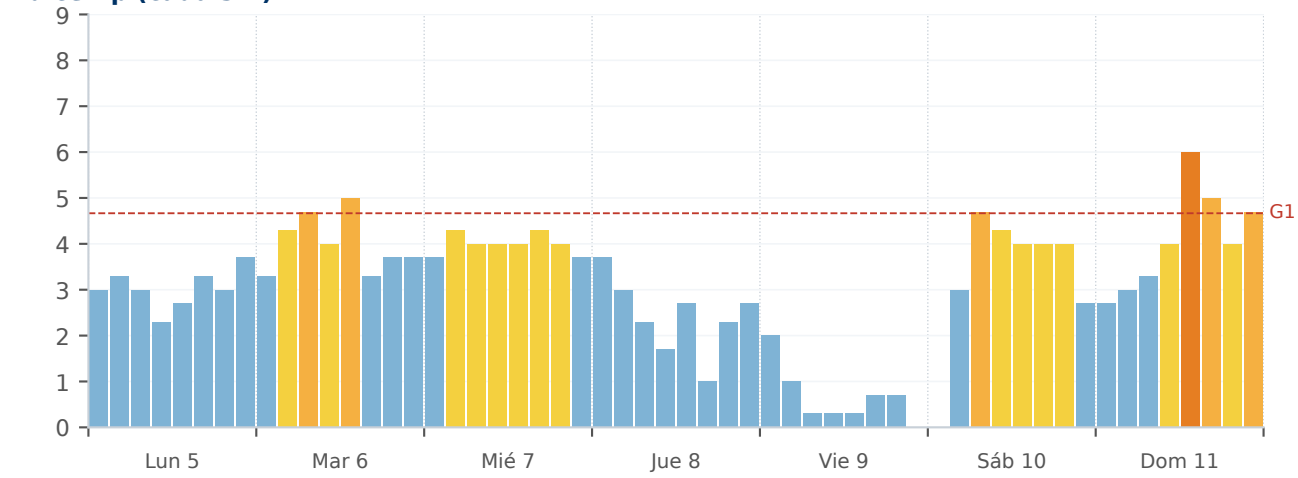
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-dic	3.70	22	−7	177	−408	—
Mar 06-dic	**5.00**	48	−32	275	−855	—
Mié 07-dic	4.30	32	−34	186	−642	—
Jue 08-dic	3.70	22	−30	106	−364	—
Vie 09-dic	2.00	7	−9	39	−23	—
Sáb 10-dic	**4.70**	39	**−61**	381	−581	—
Dom 11-dic	**6.00**	80	−48	222	−1125	—

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.