

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de enero de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de enero de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 9 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -32 nT el lunes 3 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1005 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	03-ene 11:00	-9 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	09-ene 15:00	1.86	7/7
ap	56 nT máx.	09-ene 15:00	9 nT	7/7
AU	323 nT máx.	09-ene 17:00	67 nT	7/7
AL	-1005 nT mín.	09-ene 16:00	-94 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

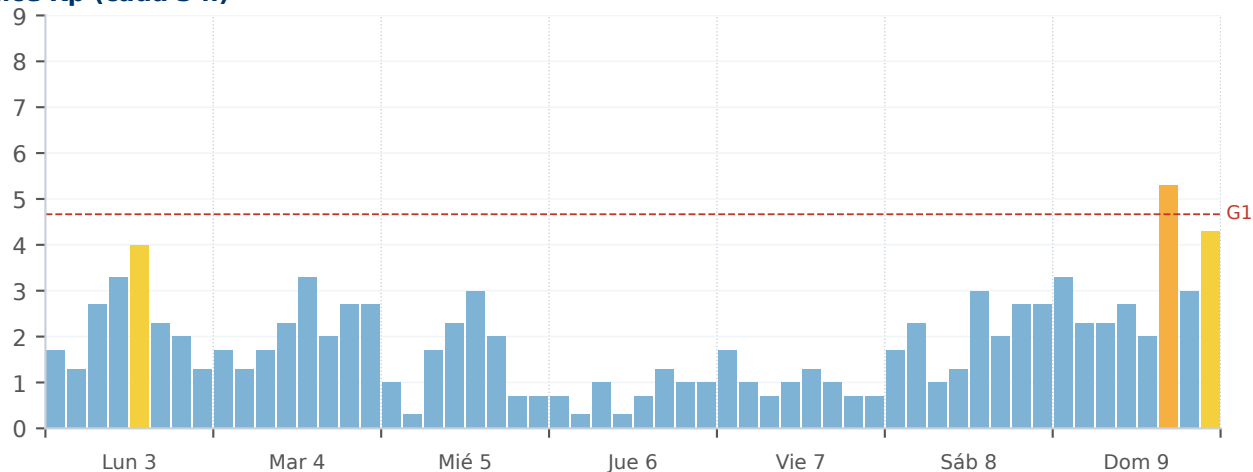
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ene	4.00	27	-32	171	-587	—
Mar 04-ene	3.30	18	-27	82	-424	—
Mié 05-ene	3.00	15	-19	92	-385	—
Jue 06-ene	1.30	5	-16	59	-142	—
Vie 07-ene	1.70	6	-12	122	-127	—
Sáb 08-ene	3.00	15	-9	139	-286	—
Dom 09-ene	5.30	56	-27	323	-1005	—

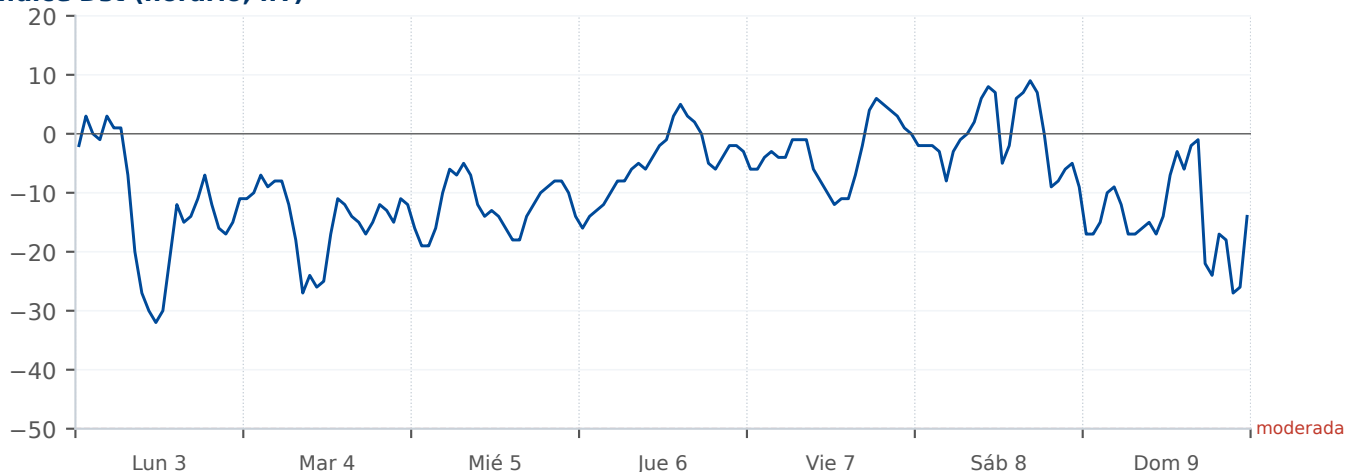
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.