Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de enero de 1990 (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 enero de 1990 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −60 nT el lunes 1 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −602 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	01-ene 10:00	−27 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	03-ene 00:00	2.50	7/7
ap	48 nT máx.	03-ene 00:00	13 nT	7/7
AU	194 nT máx.	01-ene 07:00	61 nT	7/7
AL	−602 nT mín.	01-ene 20:00	−97 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

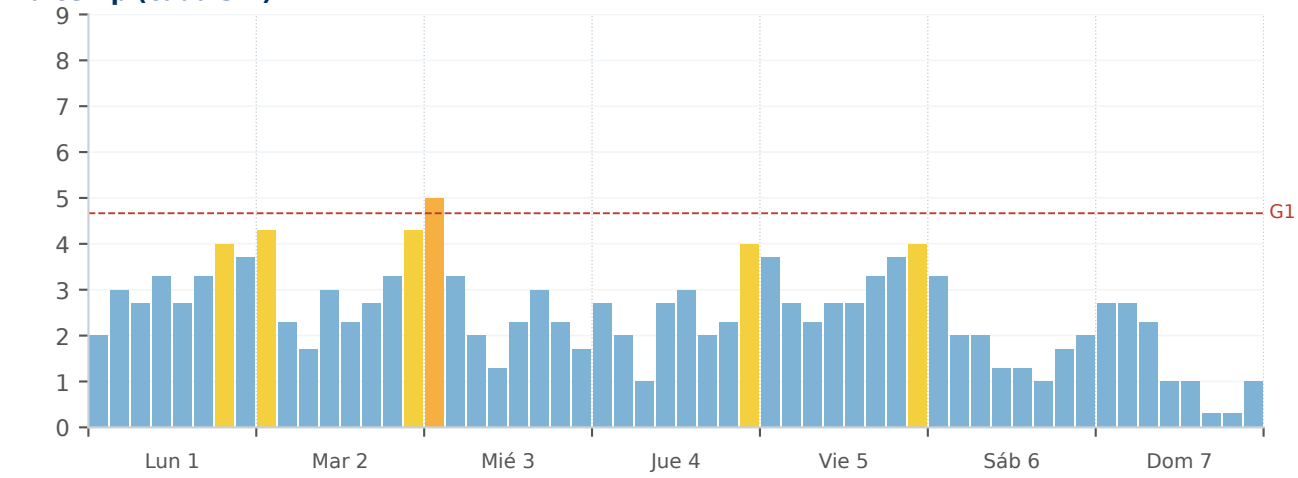
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-ene	4.00	27	**−60**	194	−602	—
Mar 02-ene	4.30	32	**−53**	163	−365	—
Mié 03-ene	**5.00**	48	**−51**	122	−355	—
Jue 04-ene	4.00	27	−27	122	−190	—
Vie 05-ene	4.00	27	−28	174	−569	—
Sáb 06-ene	3.30	18	−29	148	−237	—
Dom 07-ene	2.70	12	−25	108	−126	—

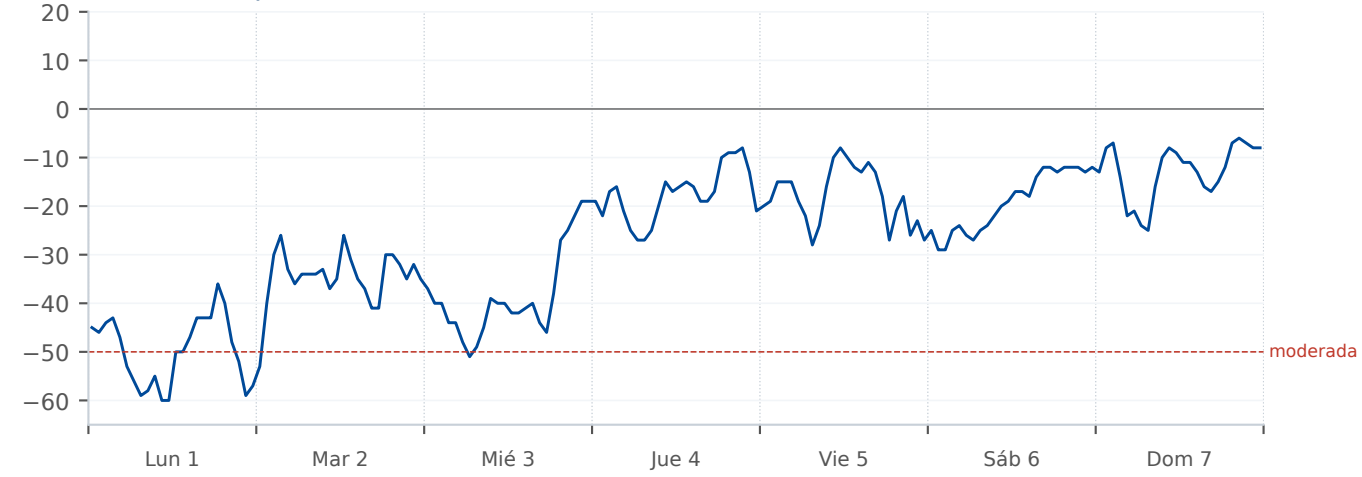
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.