Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de enero de 1990 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −46 nT el lunes 8 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −674 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−46 nT mín.	08-ene 22:00	−22 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	09-ene 00:00	2.60	7/7
ap	32 nT máx.	09-ene 00:00	13 nT	7/7
AU	175 nT máx.	09-ene 01:00	52 nT	7/7
AL	−674 nT mín.	11-ene 11:00	−150 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

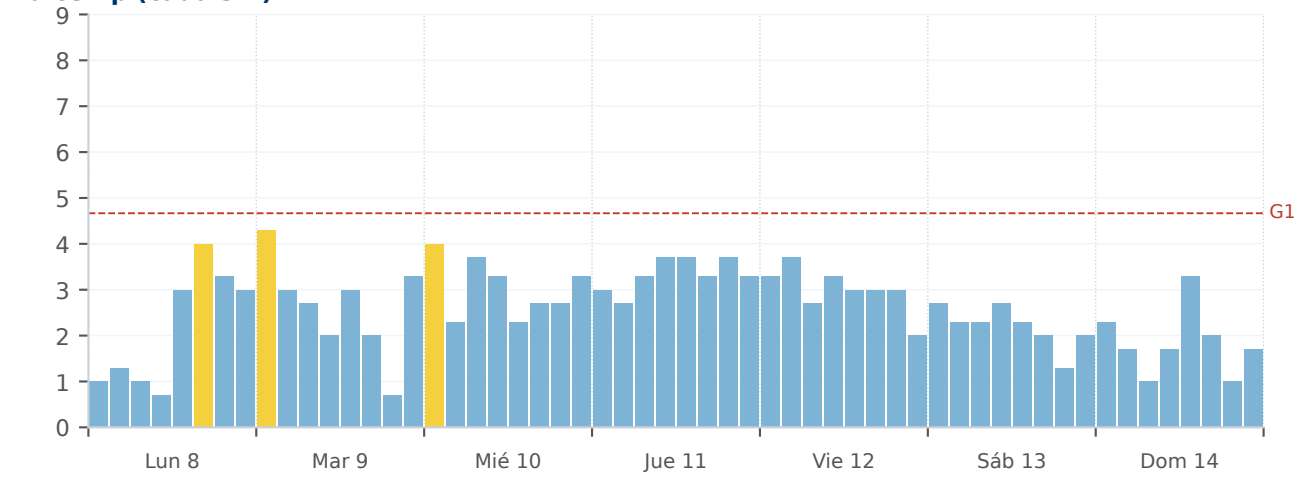
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ene	4.00	27	−46	114	−489	—
Mar 09-ene	4.30	32	−43	175	−297	—
Mié 10-ene	4.00	27	−44	116	−414	—
Jue 11-ene	3.70	22	−45	139	−674	—
Vie 12-ene	3.70	22	−34	157	−588	—
Sáb 13-ene	2.70	12	−24	56	−277	—
Dom 14-ene	3.30	18	−17	43	−302	—

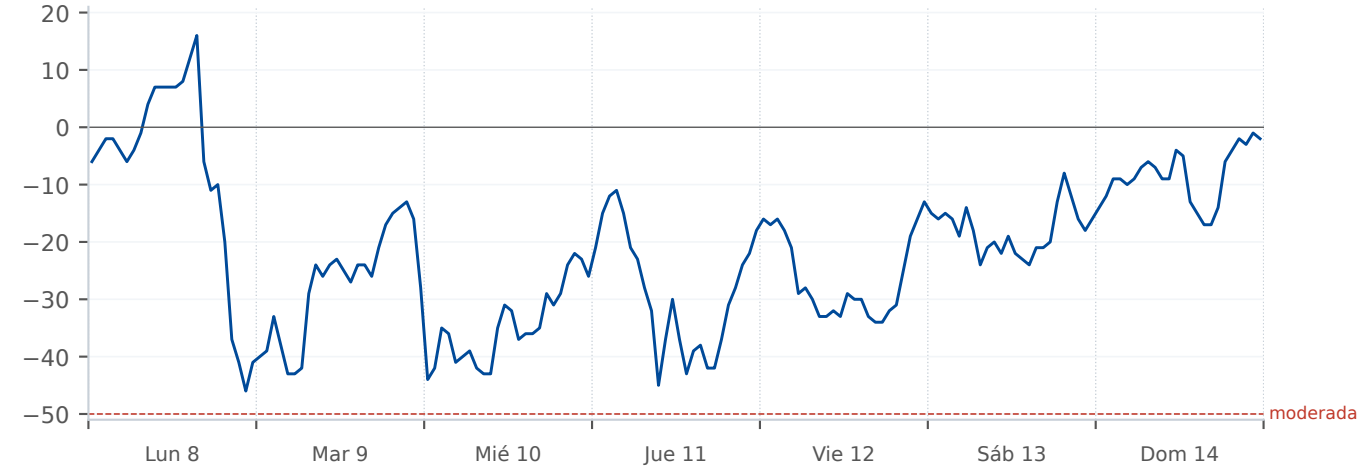
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.