

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de enero de 2001 (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 2001 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 3 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -35 nT el miércoles 3 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -329 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	03-ene 05:00	-1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	03-ene 03:00	1.29	7/7
ap	22 nT máx.	03-ene 03:00	6 nT	7/7
AU	175 nT máx.	03-ene 05:00	33 nT	7/7
AL	-329 nT mín.	03-ene 11:00	-42 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

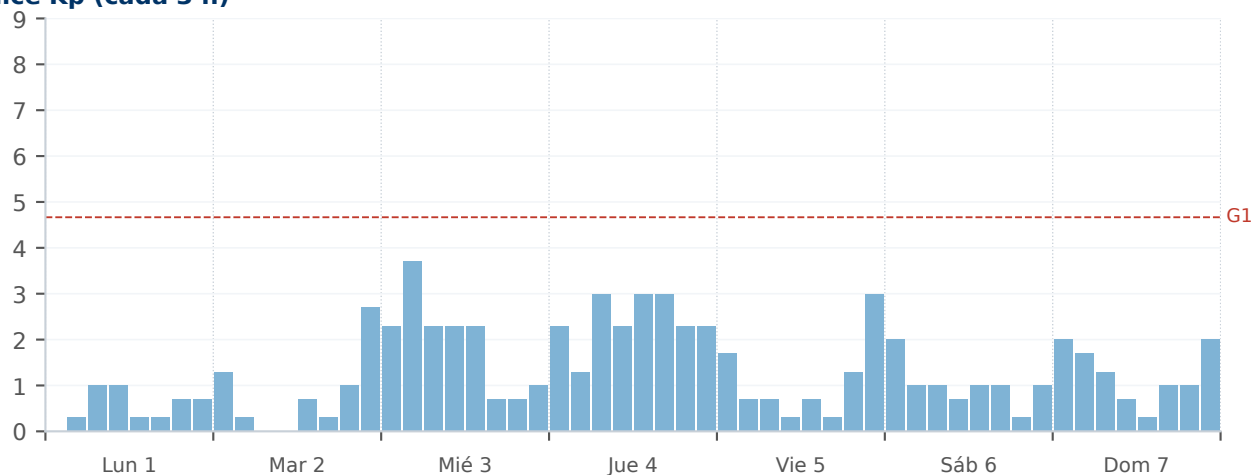
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-ene	1.00	4	-7	46	-106	—
Mar 02-ene	2.70	12	-3	49	-117	—
Mié 03-ene	3.70	22	-35	175	-329	—
Jue 04-ene	3.00	15	-10	109	-317	—
Vie 05-ene	3.00	15	-14	126	-106	—
Sáb 06-ene	2.00	7	-12	92	-78	—
Dom 07-ene	2.00	7	-10	138	-75	—

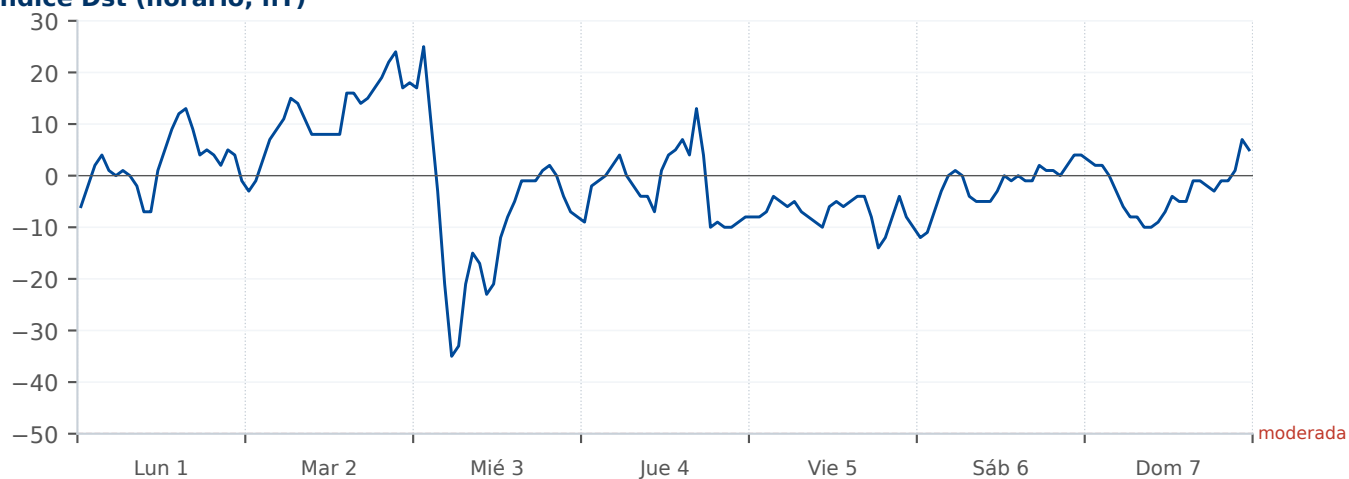
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.