Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de diciembre de 1990 al 6 de enero de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de diciembre de 1990 al 6 de enero de 1991 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 1 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el jueves 3 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −404 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	03-ene 10:00	−8 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	01-ene 00:00	1.84	7/7
ap	27 nT máx.	01-ene 00:00	8 nT	7/7
AU	242 nT máx.	31-dic 16:00	49 nT	7/7
AL	−404 nT mín.	01-ene 01:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

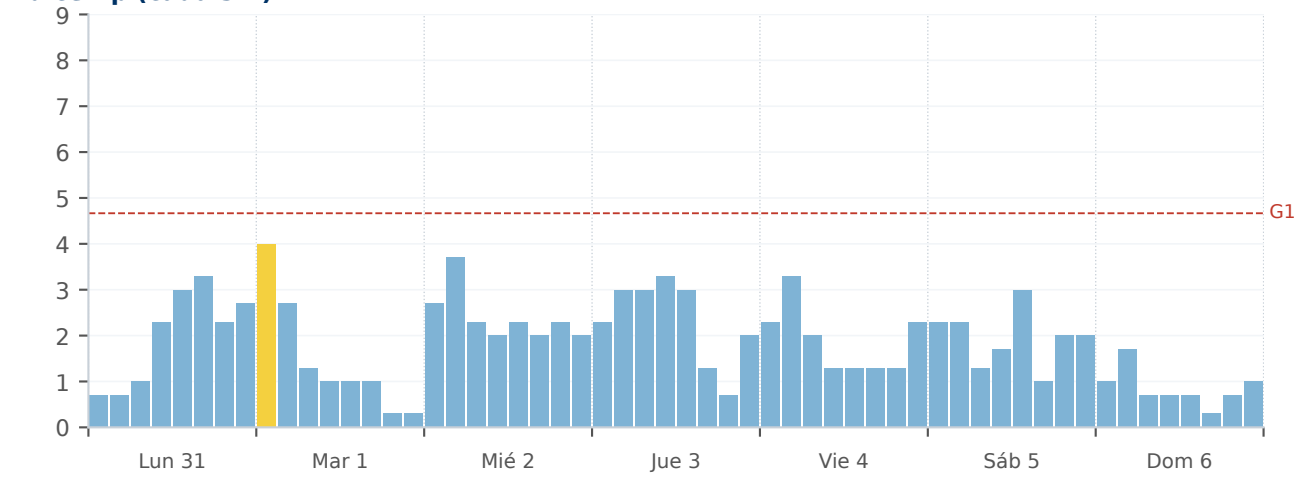
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-dic	3.30	18	−26	242	−390	—
Mar 01-ene	4.00	27	−34	161	−404	—
Mié 02-ene	3.70	22	−20	122	−321	—
Jue 03-ene	3.30	18	−39	236	−391	—
Vie 04-ene	3.30	18	−23	137	−209	—
Sáb 05-ene	3.00	15	−8	93	−173	—
Dom 06-ene	1.70	6	−5	50	−58	—

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.