Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 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 7 al 13 de enero de 1991 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 12 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el domingo 13 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −539 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	13-ene 06:00	−1 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	12-ene 06:00	2.04	7/7
ap	48 nT máx.	12-ene 06:00	10 nT	7/7
AU	233 nT máx.	12-ene 19:00	47 nT	7/7
AL	−539 nT mín.	12-ene 17:00	−81 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

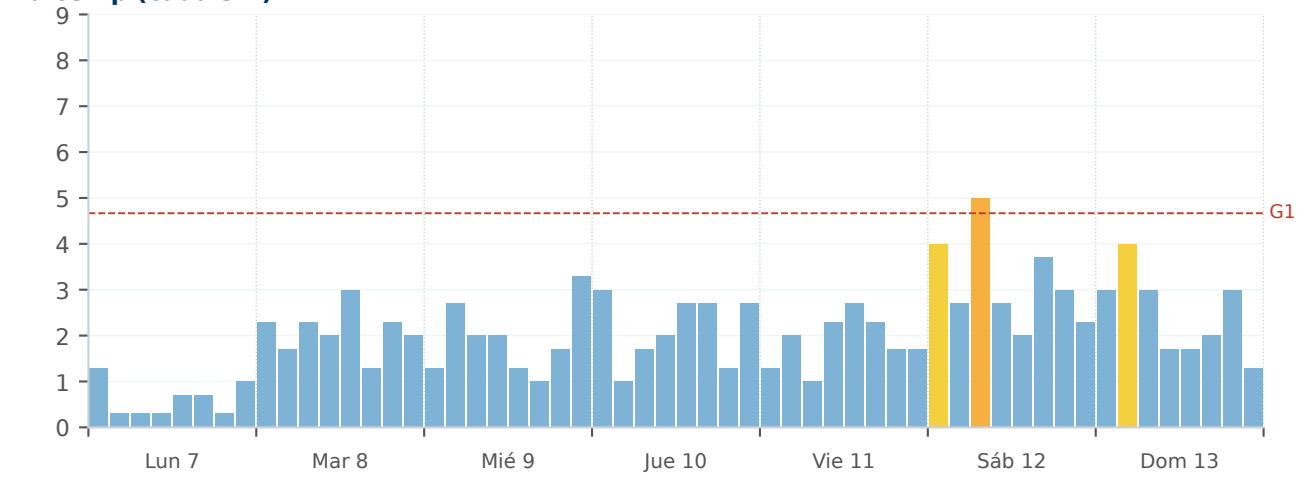
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-ene	1.30	5	−4	51	−95	—
Mar 08-ene	3.00	15	−9	149	−264	—
Mié 09-ene	3.30	18	0	52	−222	—
Jue 10-ene	3.00	15	−3	48	−362	—
Vie 11-ene	2.70	12	−9	92	−296	—
Sáb 12-ene	**5.00**	48	−17	233	−539	—
Dom 13-ene	4.00	27	−39	207	−347	—

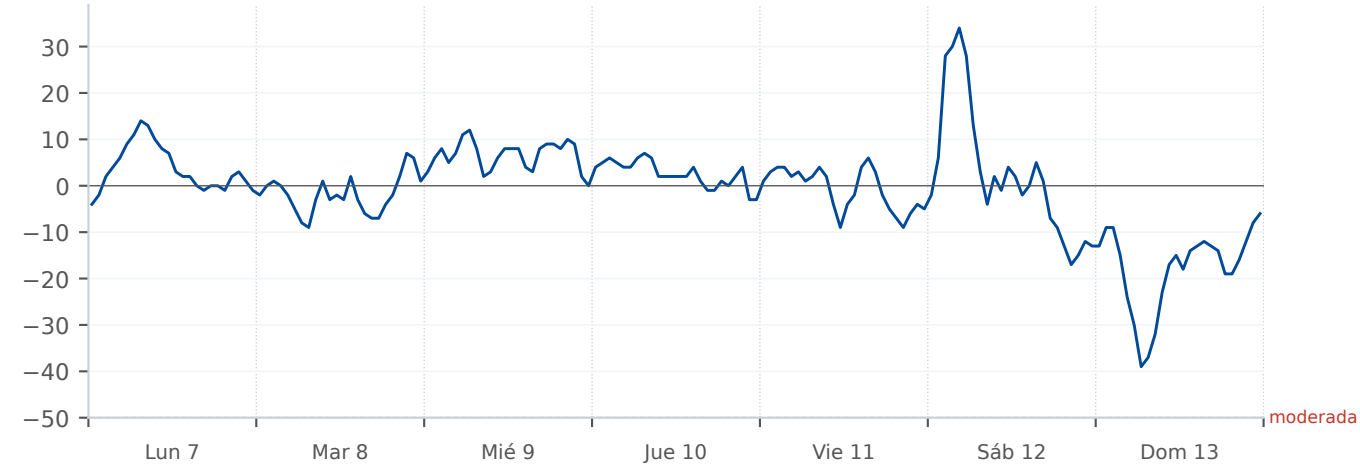
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.