Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de enero de 2008 (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 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 7 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el domingo 13 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −643 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	13-ene 18:00	−16 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	07-ene 00:00	1.89	7/7
ap	27 nT máx.	07-ene 00:00	9 nT	7/7
AU	183 nT máx.	13-ene 18:00	38 nT	7/7
AL	−643 nT mín.	12-ene 16:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

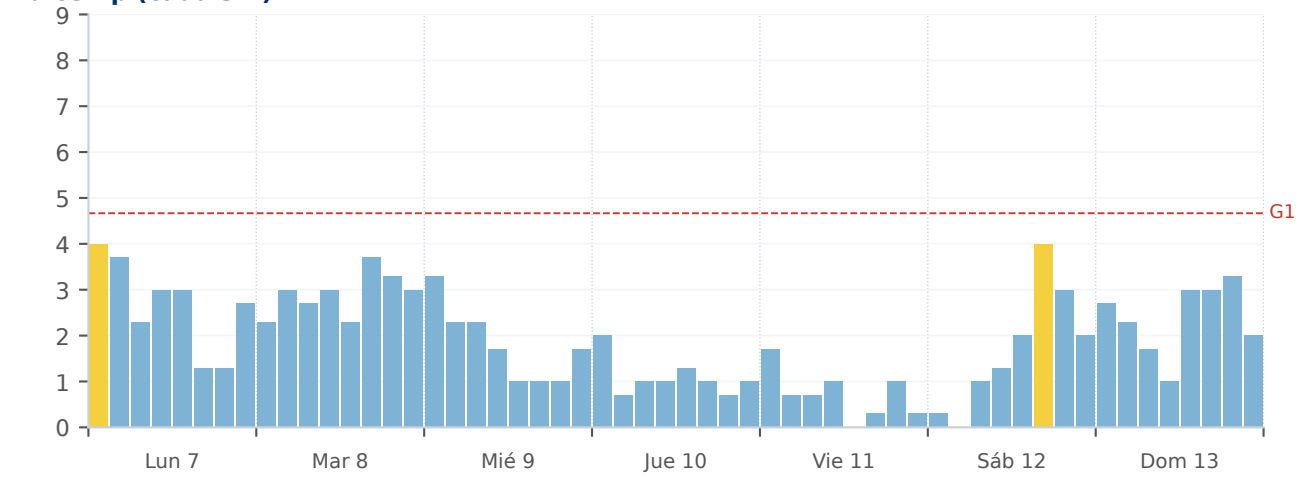
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-ene	4.00	27	−30	141	−435	—
Mar 08-ene	3.70	22	−26	125	−475	—
Mié 09-ene	3.30	18	−24	86	−246	—
Jue 10-ene	2.00	7	−17	30	−176	—
Vie 11-ene	1.70	6	−17	104	−99	—
Sáb 12-ene	4.00	27	−27	180	−643	—
Dom 13-ene	3.30	18	−34	183	−501	—

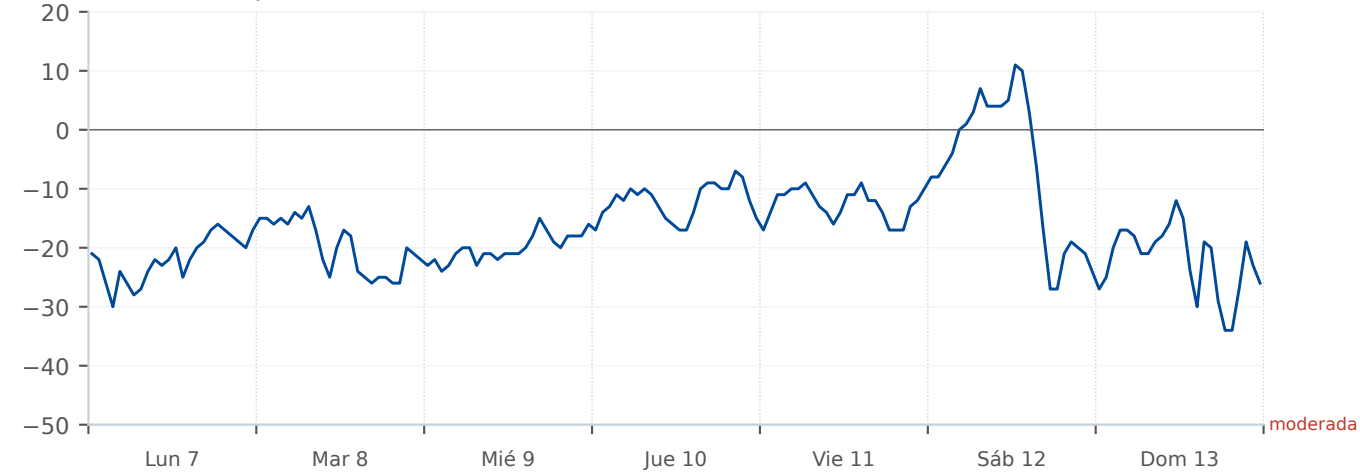
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.