Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 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 14 al 20 de enero de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 14 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el viernes 18 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −793 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	18-ene 16:00	−14 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	14-ene 09:00	2.52	7/7
ap	32 nT máx.	14-ene 09:00	12 nT	7/7
AU	130 nT máx.	17-ene 01:00	44 nT	7/7
AL	−793 nT mín.	14-ene 11:00	−138 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

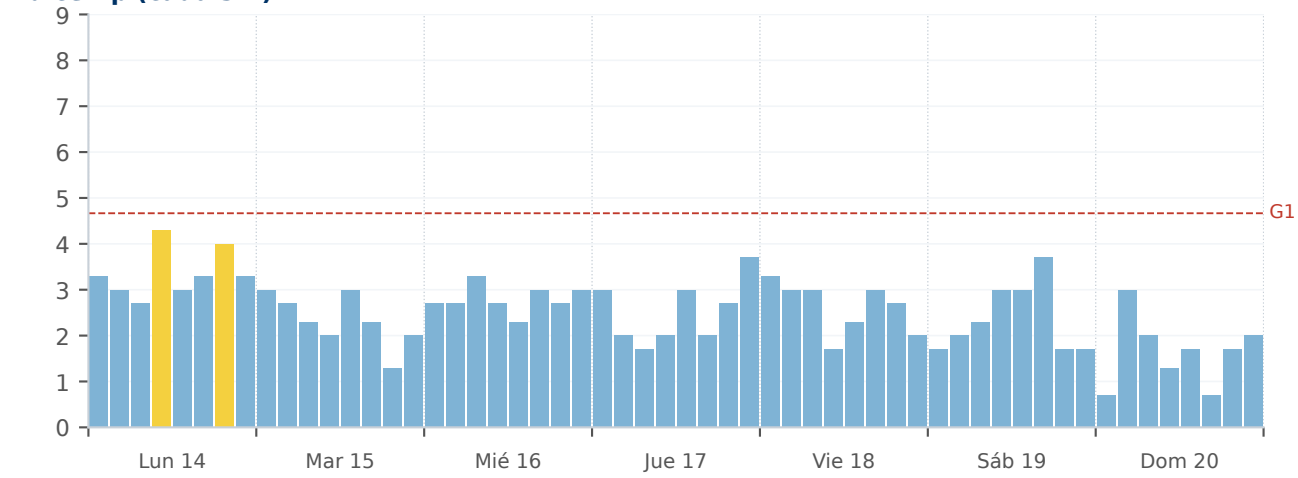
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ene	4.30	32	−25	112	−793	—
Mar 15-ene	3.00	15	−20	118	−304	—
Mié 16-ene	3.30	18	−20	115	−412	—
Jue 17-ene	3.70	22	−17	130	−416	—
Vie 18-ene	3.30	18	−29	98	−492	—
Sáb 19-ene	3.70	22	−21	119	−489	—
Dom 20-ene	3.00	15	−19	76	−173	—

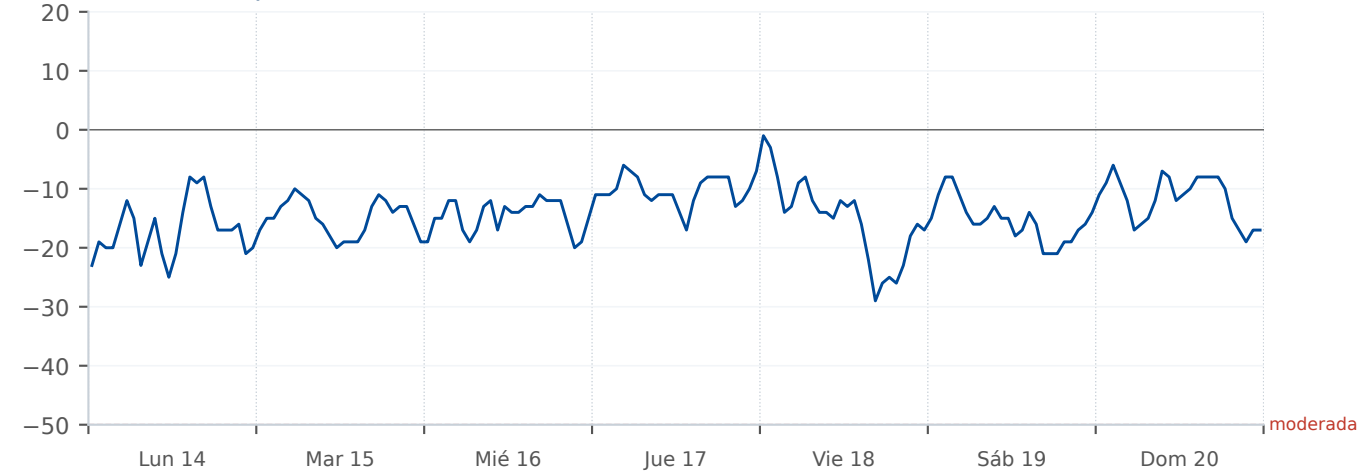
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.