Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de febrero de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de febrero de 2008 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 18 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el martes 19 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −655 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	19-feb 19:00	−13 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	18-feb 12:00	1.60	7/7
ap	22 nT máx.	18-feb 12:00	7 nT	7/7
AU	200 nT máx.	19-feb 00:00	40 nT	7/7
AL	−655 nT mín.	18-feb 10:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

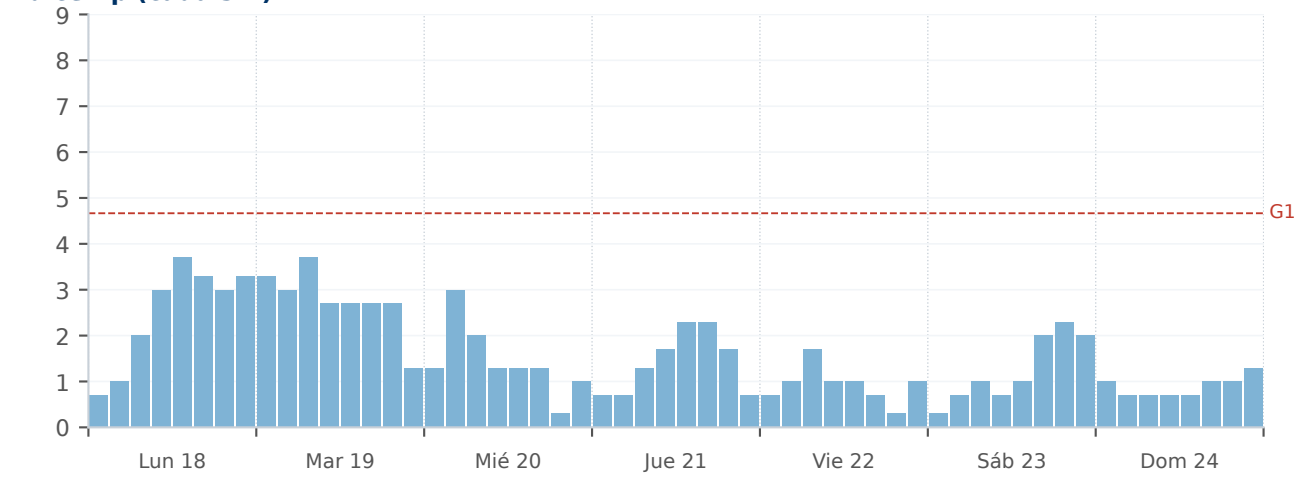
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-feb	3.70	22	−31	198	−655	—
Mar 19-feb	3.70	22	−33	200	−463	—
Mié 20-feb	3.00	15	−20	84	−150	—
Jue 21-feb	2.30	9	−20	110	−435	—
Vie 22-feb	1.70	6	−16	47	−161	—
Sáb 23-feb	2.30	9	−15	54	−308	—
Dom 24-feb	1.30	5	−13	36	−79	—

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.