Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de febrero de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de febrero de 1996 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 14 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el jueves 15 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −558 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	15-feb 02:00	−15 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	14-feb 00:00	2.40	7/7
ap	32 nT máx.	14-feb 00:00	11 nT	7/7
AU	173 nT máx.	17-feb 06:00	62 nT	7/7
AL	−558 nT mín.	14-feb 14:00	−125 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

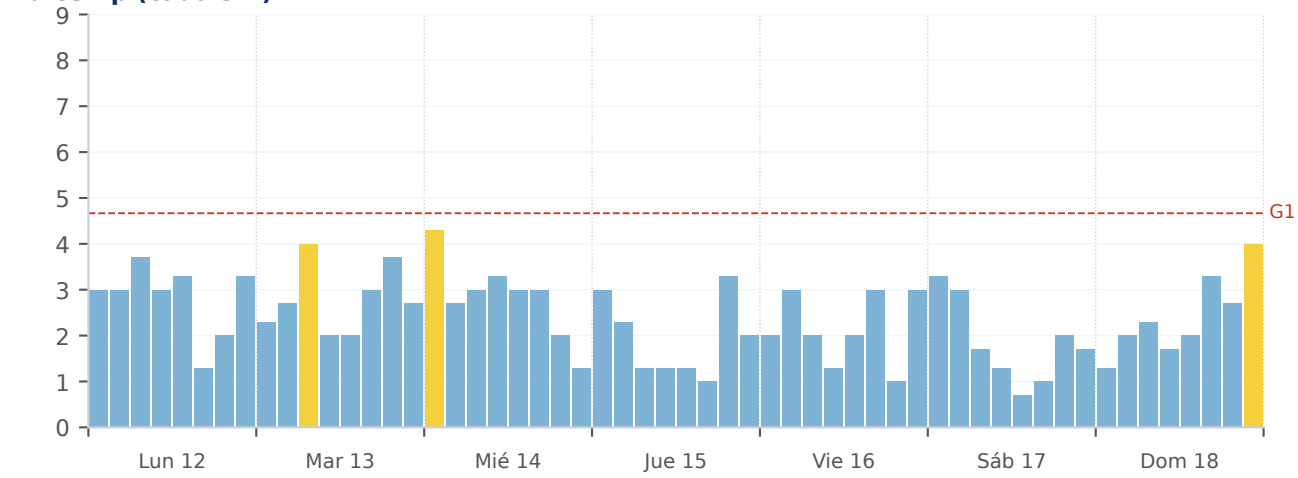
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-feb	3.70	22	−29	161	−373	—
Mar 13-feb	4.00	27	−26	143	−381	—
Mié 14-feb	4.30	32	−27	161	−558	—
Jue 15-feb	3.30	18	−32	145	−302	—
Vie 16-feb	3.00	15	−23	100	−352	—
Sáb 17-feb	3.30	18	−25	173	−278	—
Dom 18-feb	4.00	27	−7	111	−424	—

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.