Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de febrero de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de febrero de 1986 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 21 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −66 nT el domingo 23 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −913 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	23-feb 16:00	−39 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	21-feb 21:00	3.17	7/7
ap	56 nT máx.	21-feb 21:00	20 nT	7/7
AU	268 nT máx.	23-feb 16:00	79 nT	7/7
AL	−913 nT mín.	23-feb 15:00	−210 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

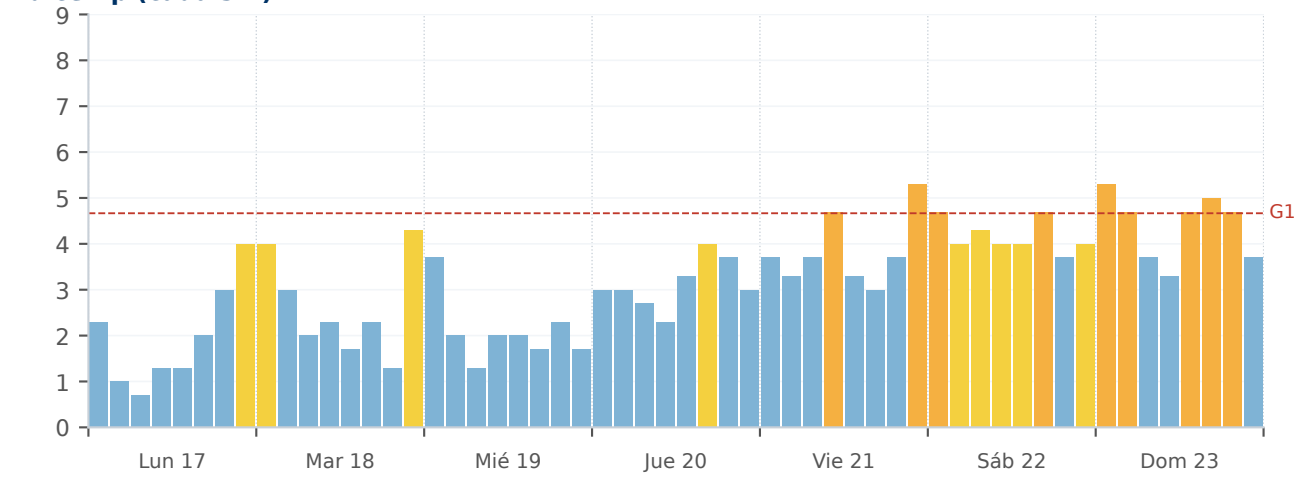
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-feb	4.00	27	−48	111	−446	—
Mar 18-feb	4.30	32	**−59**	186	−596	—
Mié 19-feb	3.70	22	−38	107	−149	—
Jue 20-feb	4.00	27	**−53**	195	−639	—
Vie 21-feb	**5.30**	56	**−64**	207	−733	—
Sáb 22-feb	**4.70**	39	**−64**	237	−812	—
Dom 23-feb	**5.30**	56	**−66**	268	−913	—

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.