

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de febrero de 1997 (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 1997 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 17 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -54 nT el lunes 17 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -525 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	17-feb 08:00	-16 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	17-feb 06:00	1.73	7/7
ap	32 nT máx.	17-feb 06:00	8 nT	7/7
AU	289 nT máx.	17-feb 11:00	66 nT	7/7
AL	-525 nT mín.	17-feb 11:00	-83 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

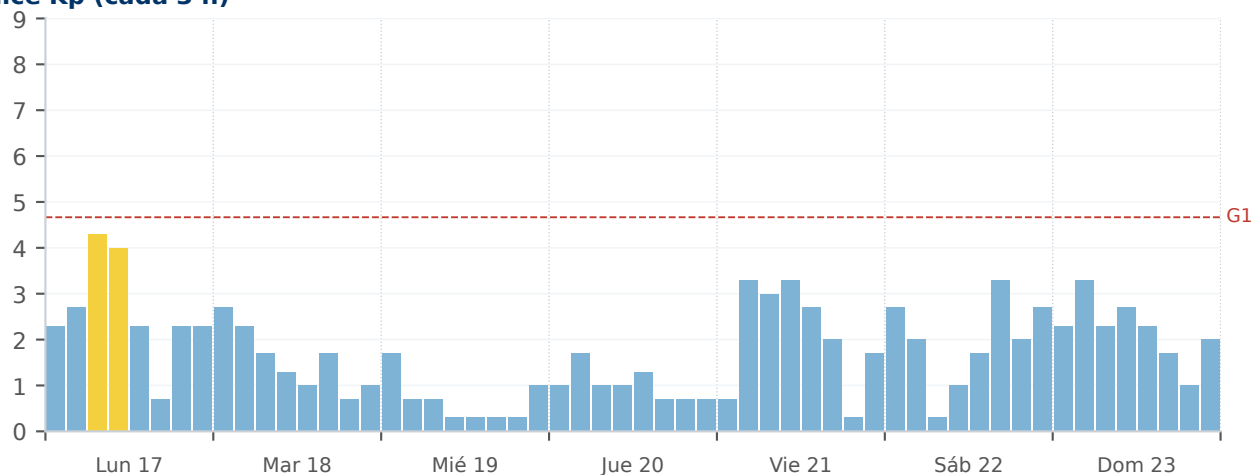
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-feb	4.30	32	-54	289	-525	—
Mar 18-feb	2.70	12	-32	206	-240	—
Mié 19-feb	1.70	6	-11	43	-112	—
Jue 20-feb	1.70	6	-7	44	-83	—
Vie 21-feb	3.30	18	-25	271	-443	—
Sáb 22-feb	3.30	18	-35	272	-384	—
Dom 23-feb	3.30	18	-33	124	-256	—

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.