

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de febrero de 1997 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 11 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -68 nT el lunes 10 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1103 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-68 nT mín.	10-feb 10:00	-26 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	11-feb 21:00	1.96	7/7
ap	32 nT máx.	11-feb 21:00	10 nT	7/7
AU	291 nT máx.	10-feb 17:00	75 nT	7/7
AL	-1103 nT mín.	10-feb 18:00	-166 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

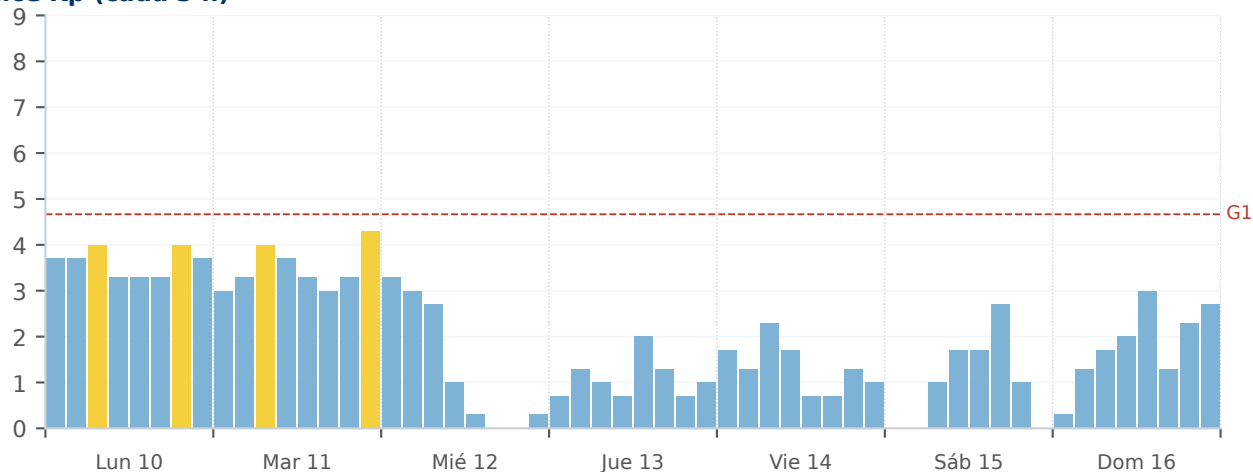
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-feb	4.00	27	-68	291	-1103	—
Mar 11-feb	4.30	32	-60	210	-660	—
Mié 12-feb	3.30	18	-34	120	-269	—
Jue 13-feb	2.00	7	-18	82	-197	—
Vie 14-feb	2.30	9	-20	145	-145	—
Sáb 15-feb	2.70	12	-23	104	-368	—
Dom 16-feb	3.00	15	-34	190	-490	—

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.