Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de febrero de 1986 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 9.00 (9o) el sábado 8 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −307 nT el domingo 9 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −2740 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−307 nT mín.	09-feb 00:00	−48 nT	7/7
Kp	9.00 (9o, G5) máx.	08-feb 18:00	3.65	7/7
ap	400 nT máx.	08-feb 18:00	59 nT	7/7
AU	499 nT máx.	07-feb 17:00	66 nT	7/7
AL	−2740 nT mín.	08-feb 15:00	−305 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

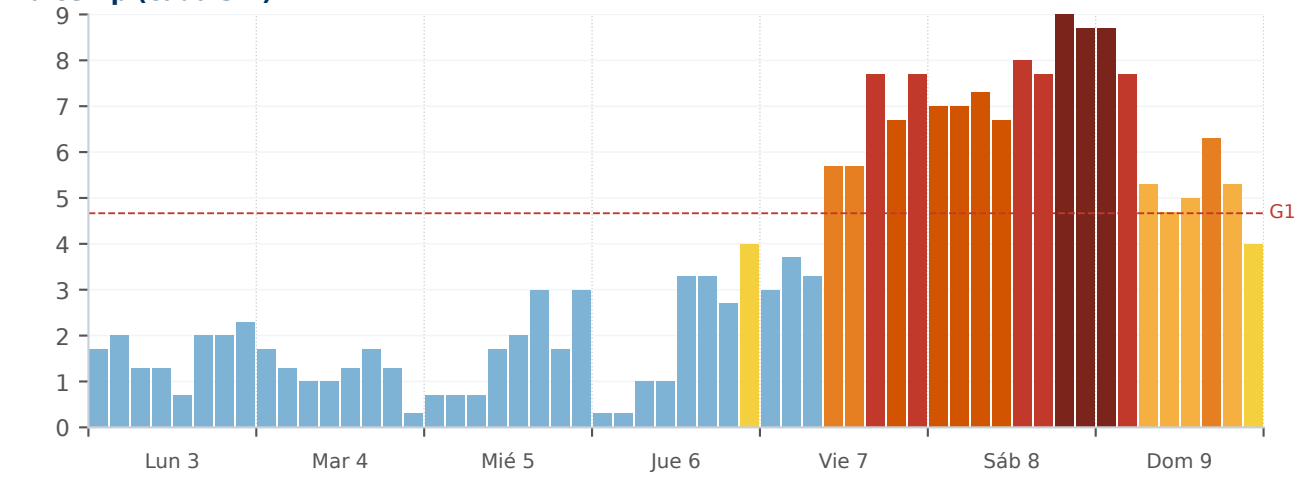
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-feb	2.30	9	−3	60	−163	—
Mar 04-feb	1.70	6	−5	43	−202	—
Mié 05-feb	3.00	15	−8	65	−278	—
Jue 06-feb	4.00	27	−18	256	−339	—
Vie 07-feb	**7.70**	179	**−121**	499	−1564	—
Sáb 08-feb	**9.00**	400	**−259**	410	−2740	—
Dom 09-feb	**8.70**	300	**−307**	442	−1425	—

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.