Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de noviembre 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 noviembre de 1986 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 4 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −100 nT el martes 4 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1046 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−100 nT mín.	04-nov 10:00	−29 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	04-nov 09:00	2.47	7/7
ap	94 nT máx.	04-nov 09:00	18 nT	7/7
AU	591 nT máx.	04-nov 05:00	64 nT	7/7
AL	−1046 nT mín.	04-nov 16:00	−166 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

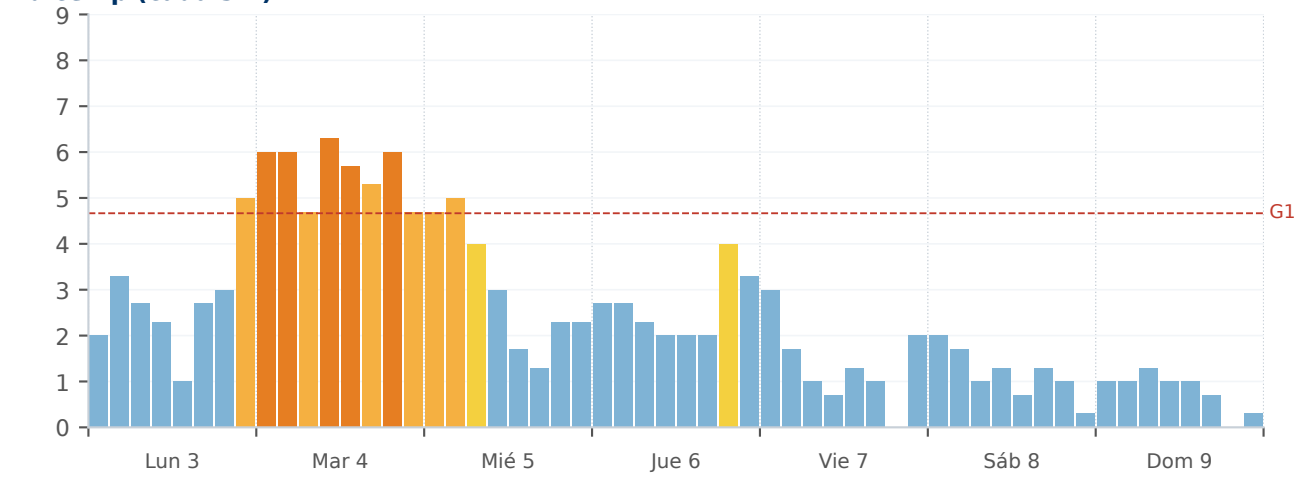
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-nov	**5.00**	48	−10	97	−419	—
Mar 04-nov	**6.30**	94	**−100**	591	−1046	—
Mié 05-nov	**5.00**	48	**−74**	186	−852	—
Jue 06-nov	4.00	27	−36	164	−523	—
Vie 07-nov	3.00	15	−29	125	−242	—
Sáb 08-nov	2.00	7	−21	101	−103	—
Dom 09-nov	1.30	5	−22	75	−93	—

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.