Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de enero de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de enero de 1986 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 6 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, jueves. El índice Dst llegó a −79 nT el lunes 6 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −565 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−79 nT mín.	06-ene 22:00	−20 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	06-ene 21:00	2.18	7/7
ap	94 nT máx.	06-ene 21:00	14 nT	7/7
AU	196 nT máx.	07-ene 01:00	44 nT	7/7
AL	−565 nT mín.	06-ene 21:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

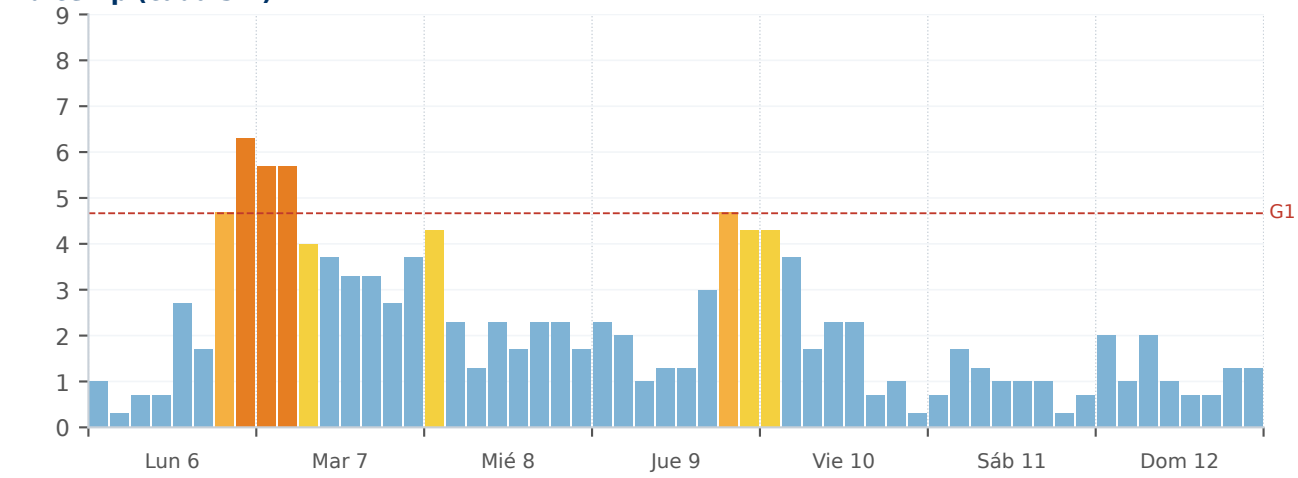
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-ene	**6.30**	94	**−79**	102	−565	—
Mar 07-ene	**5.70**	67	**−66**	196	−449	—
Mié 08-ene	4.30	32	−43	156	−375	—
Jue 09-ene	**4.70**	39	−38	184	−542	—
Vie 10-ene	4.30	32	−29	121	−217	—
Sáb 11-ene	1.70	6	−19	45	−72	—
Dom 12-ene	2.00	7	−12	88	−171	—

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.