Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de enero de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de enero de 1985 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 9 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −52 nT el miércoles 9 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1016 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	09-ene 08:00	−18 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	09-ene 03:00	3.22	7/7
ap	80 nT máx.	09-ene 03:00	22 nT	7/7
AU	312 nT máx.	09-ene 07:00	84 nT	7/7
AL	−1016 nT mín.	09-ene 13:00	−203 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

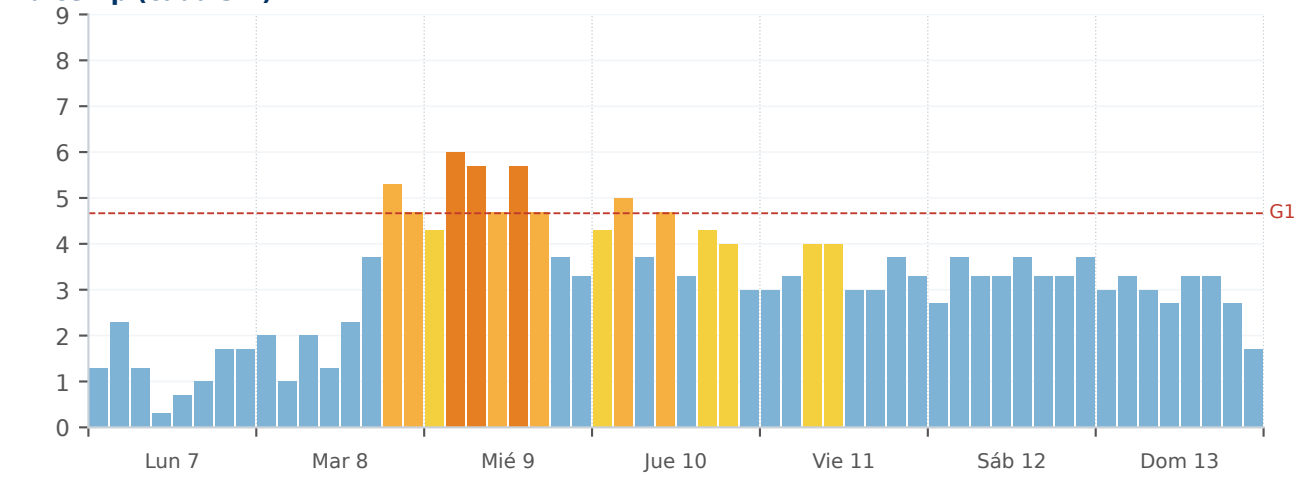
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-ene	2.30	9	−10	109	−198	—
Mar 08-ene	**5.30**	56	−42	216	−598	—
Mié 09-ene	**6.00**	80	**−52**	312	−1016	—
Jue 10-ene	**5.00**	48	−34	170	−624	—
Vie 11-ene	4.00	27	−26	140	−537	—
Sáb 12-ene	3.70	22	−26	135	−511	—
Dom 13-ene	3.30	18	−25	127	−322	—

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.