Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de julio de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de julio de 1985 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el viernes 12 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −65 nT el viernes 12 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −780 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−65 nT mín.	12-jul 18:00	−19 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	12-jul 18:00	2.84	7/7
ap	111 nT máx.	12-jul 18:00	18 nT	7/7
AU	498 nT máx.	12-jul 16:00	140 nT	7/7
AL	−780 nT mín.	12-jul 19:00	−193 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

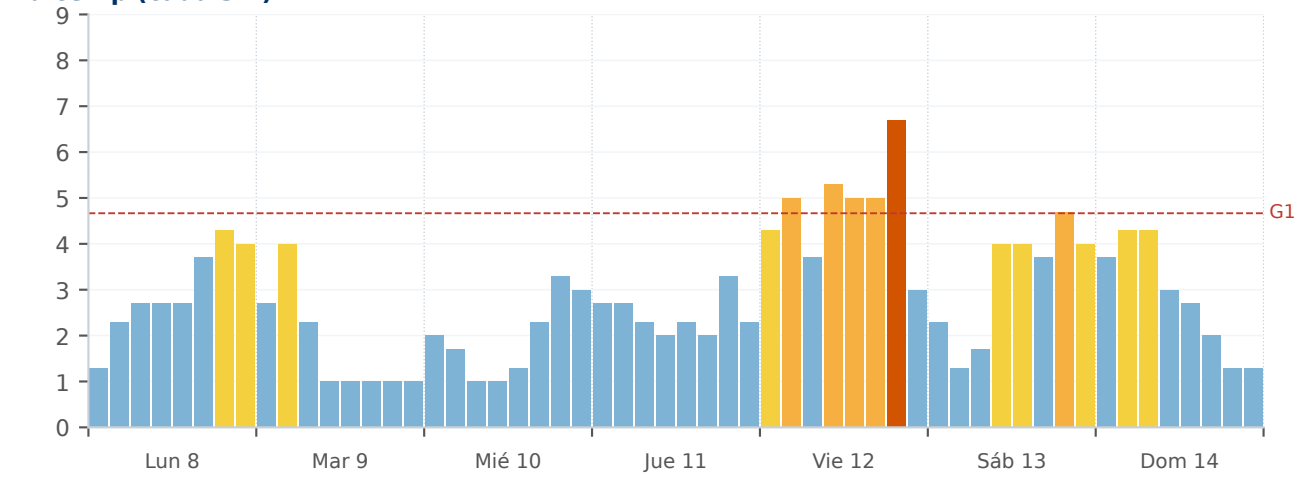
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jul	4.30	32	−23	275	−560	—
Mar 09-jul	4.00	27	−20	241	−500	—
Mié 10-jul	3.30	18	−14	156	−223	—
Jue 11-jul	3.30	18	−7	203	−220	—
Vie 12-jul	**6.70**	111	**−65**	498	−780	—
Sáb 13-jul	**4.70**	39	−43	412	−578	—
Dom 14-jul	4.30	32	−45	316	−586	—

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.