Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de julio de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de julio de 1986 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 17 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −8 nT el jueves 17 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −363 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−8 nT mín.	17-jul 10:00	7 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	17-jul 00:00	1.22	7/7
ap	15 nT máx.	17-jul 00:00	5 nT	7/7
AU	258 nT máx.	17-jul 04:00	52 nT	7/7
AL	−363 nT mín.	17-jul 04:00	−58 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

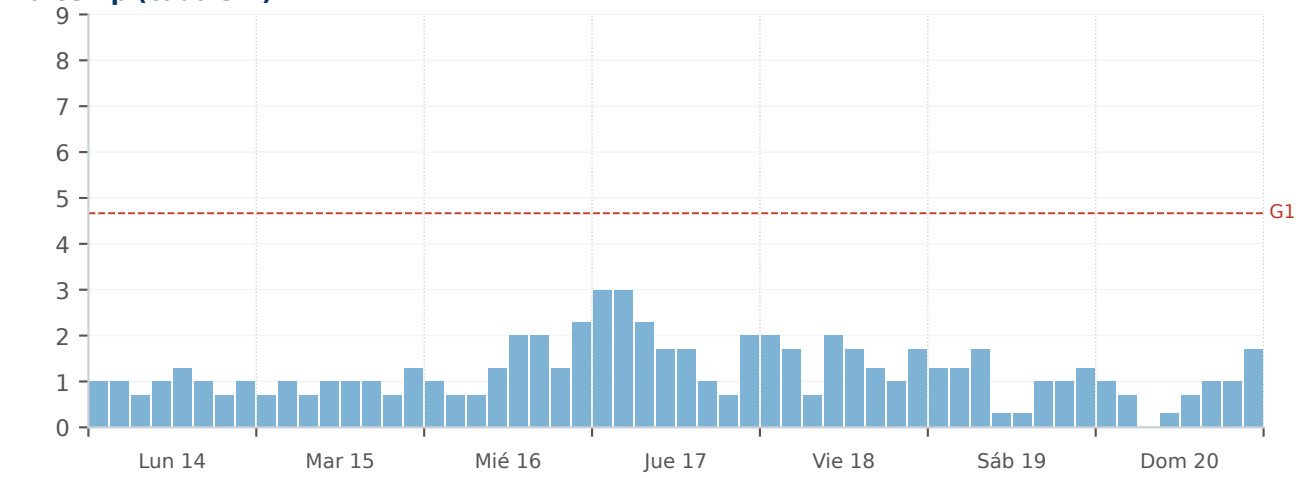
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jul	1.30	5	−2	111	−214	—
Mar 15-jul	1.30	5	8	56	−52	—
Mié 16-jul	2.30	9	3	110	−197	—
Jue 17-jul	3.00	15	−8	258	−363	—
Vie 18-jul	2.00	7	−5	138	−211	—
Sáb 19-jul	1.70	6	−5	62	−83	—
Dom 20-jul	1.70	6	−2	82	−135	—

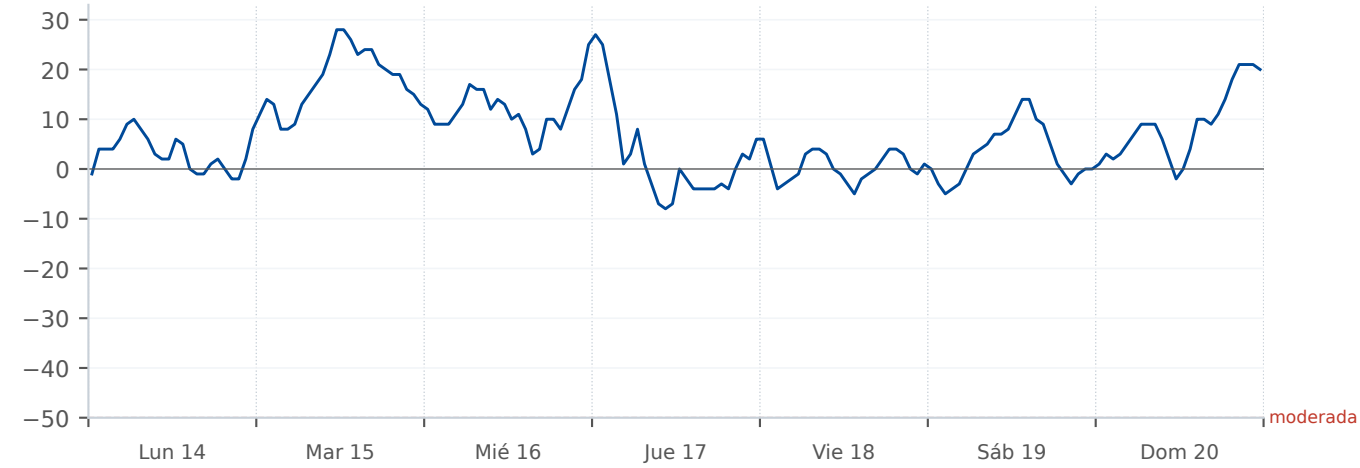
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.