Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de julio de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de julio de 1981 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 17 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −67 nT el sábado 18 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −862 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−67 nT mín.	18-jul 01:00	−8 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	17-jul 21:00	2.12	7/7
ap	80 nT máx.	17-jul 21:00	11 nT	7/7
AU	471 nT máx.	17-jul 10:00	97 nT	7/7
AL	−862 nT mín.	17-jul 19:00	−119 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

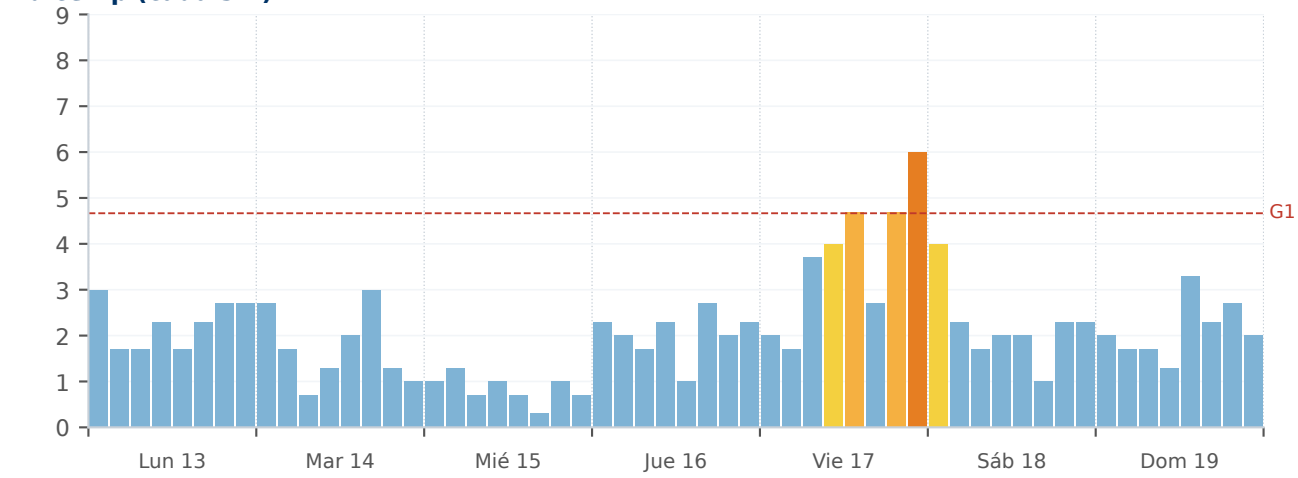
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jul	3.00	15	−24	296	−340	—
Mar 14-jul	3.00	15	−5	143	−435	—
Mié 15-jul	1.30	5	−3	108	−115	—
Jue 16-jul	2.70	12	−4	171	−242	—
Vie 17-jul	**6.00**	80	**−64**	471	−862	—
Sáb 18-jul	4.00	27	**−67**	255	−443	—
Dom 19-jul	3.30	18	−34	194	−202	—

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.