Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de junio de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de junio de 1981 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 16 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el miércoles 17 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −491 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	17-jun 01:00	−5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	16-jun 21:00	2.42	7/7
ap	32 nT máx.	16-jun 21:00	11 nT	7/7
AU	431 nT máx.	16-jun 17:00	118 nT	7/7
AL	−491 nT mín.	16-jun 01:00	−136 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

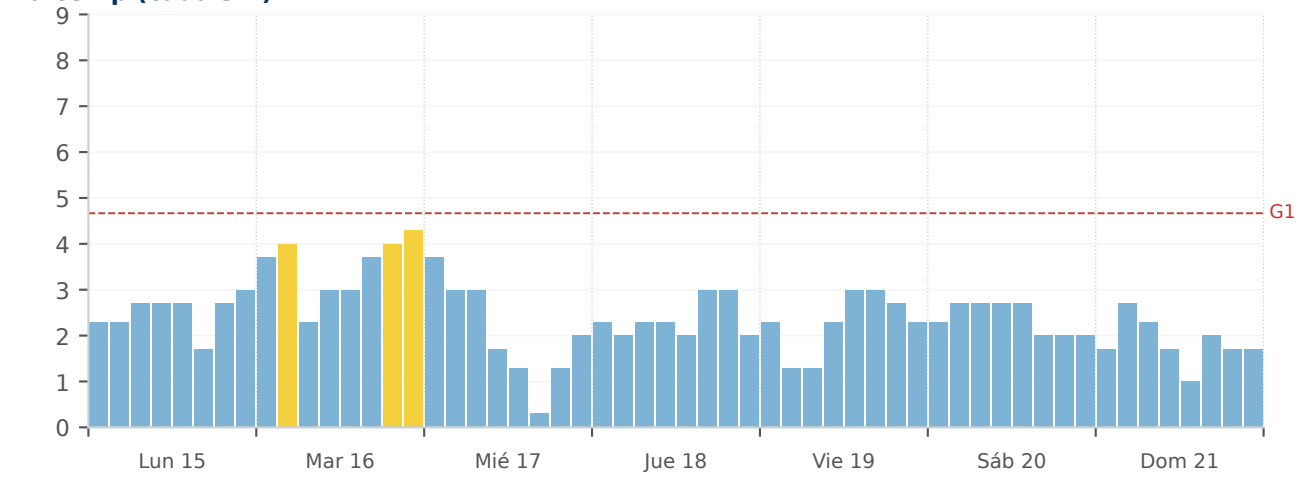
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-jun	3.00	15	−3	223	−299	—
Mar 16-jun	4.30	32	−28	431	−491	—
Mié 17-jun	3.70	22	−35	272	−444	—
Jue 18-jun	3.00	15	−15	231	−304	—
Vie 19-jun	3.00	15	−17	218	−359	—
Sáb 20-jun	2.70	12	−15	225	−247	—
Dom 21-jun	2.70	12	−5	194	−230	—

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.