Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de octubre de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de octubre de 1966 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 18 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el lunes 17 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −230 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	17-oct 00:00	−4 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	18-oct 00:00	0.81	7/7
ap	15 nT máx.	18-oct 00:00	3 nT	7/7
AU	94 nT máx.	19-oct 07:00	32 nT	7/7
AL	−230 nT mín.	17-oct 17:00	−31 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

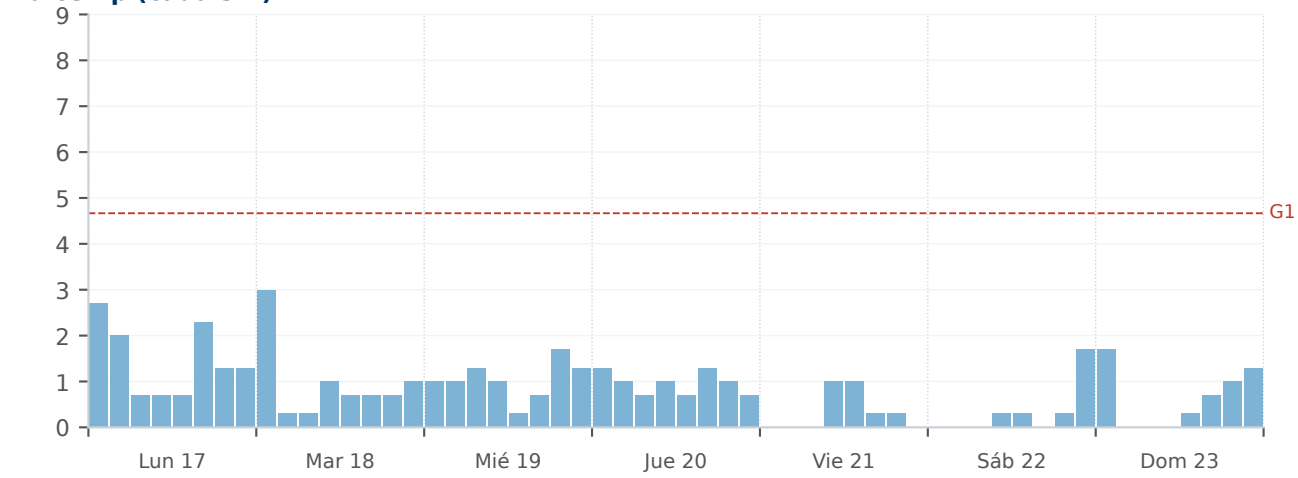
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-oct	2.70	12	−28	60	−230	—
Mar 18-oct	3.00	15	−22	90	−136	—
Mié 19-oct	1.70	6	−13	94	−158	—
Jue 20-oct	1.30	5	−5	56	−99	—
Vie 21-oct	1.00	4	−4	62	−214	—
Sáb 22-oct	1.70	6	−1	69	−76	—
Dom 23-oct	1.70	6	−3	86	−89	—

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.