Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de octubre de 1967 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de octubre de 1967 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 17 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el martes 17 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −247 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	17-oct 20:00	−5 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	17-oct 06:00	1.23	7/7
ap	15 nT máx.	17-oct 06:00	5 nT	7/7
AU	129 nT máx.	22-oct 19:00	32 nT	7/7
AL	−247 nT mín.	17-oct 09:00	−39 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

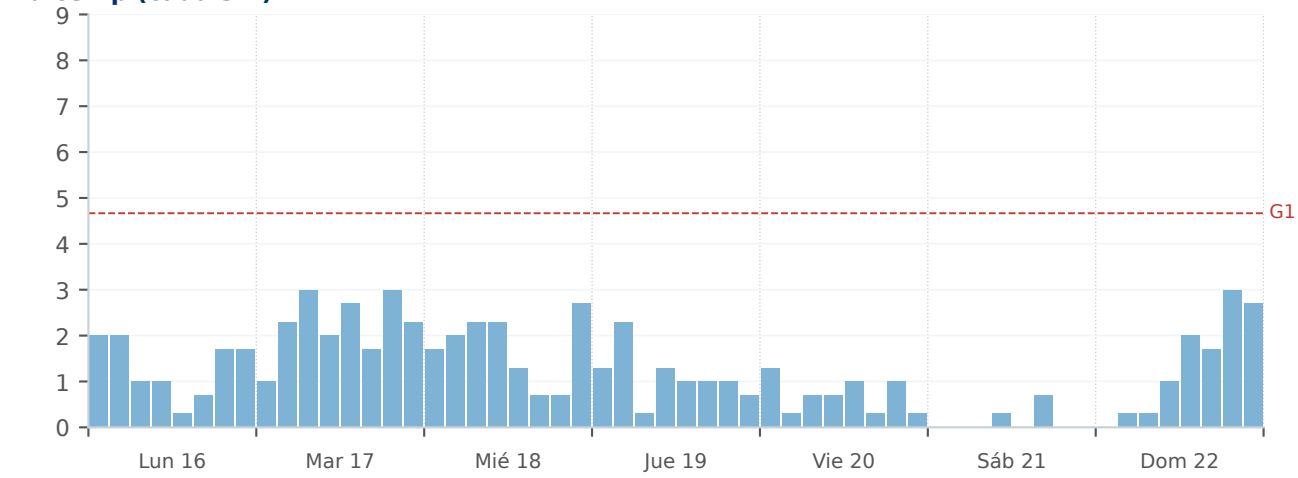
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-oct	2.00	7	−16	68	−110	—
Mar 17-oct	3.00	15	−25	127	−247	—
Mié 18-oct	2.70	12	−21	74	−208	—
Jue 19-oct	2.30	9	−18	60	−85	—
Vie 20-oct	1.30	5	−11	66	−98	—
Sáb 21-oct	0.70	3	−4	25	−33	—
Dom 22-oct	3.00	15	0	129	−159	—

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.