

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de agosto de 1967 (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 agosto de 1967 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 17 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el viernes 18 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -332 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	18-ago 21:00	-8 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	17-ago 09:00	2.39	7/7
ap	48 nT máx.	17-ago 09:00	11 nT	7/7
AU	316 nT máx.	17-ago 10:00	103 nT	7/7
AL	-332 nT mín.	14-ago 01:00	-117 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

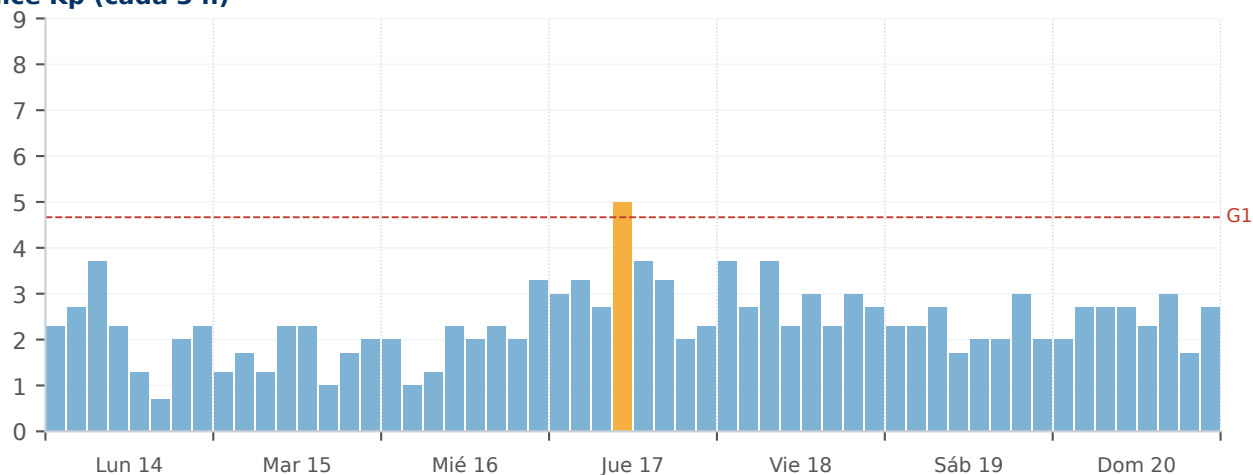
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ago	3.70	22	-23	209	-332	—
Mar 15-ago	2.30	9	-13	166	-173	—
Mié 16-ago	3.30	18	-14	211	-308	—
Jue 17-ago	5.00	48	-18	316	-328	—
Vie 18-ago	3.70	22	-30	237	-281	—
Sáb 19-ago	3.00	15	-17	169	-202	—
Dom 20-ago	3.00	15	-15	169	-254	—

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.