Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de junio de 1967 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de junio de 1967 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 6 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −160 nT el martes 6 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −847 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−160 nT mín.	06-jun 02:00	−47 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	06-jun 00:00	2.52	7/7
ap	207 nT máx.	06-jun 00:00	21 nT	7/7
AU	433 nT máx.	06-jun 01:00	115 nT	7/7
AL	−847 nT mín.	06-jun 02:00	−154 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

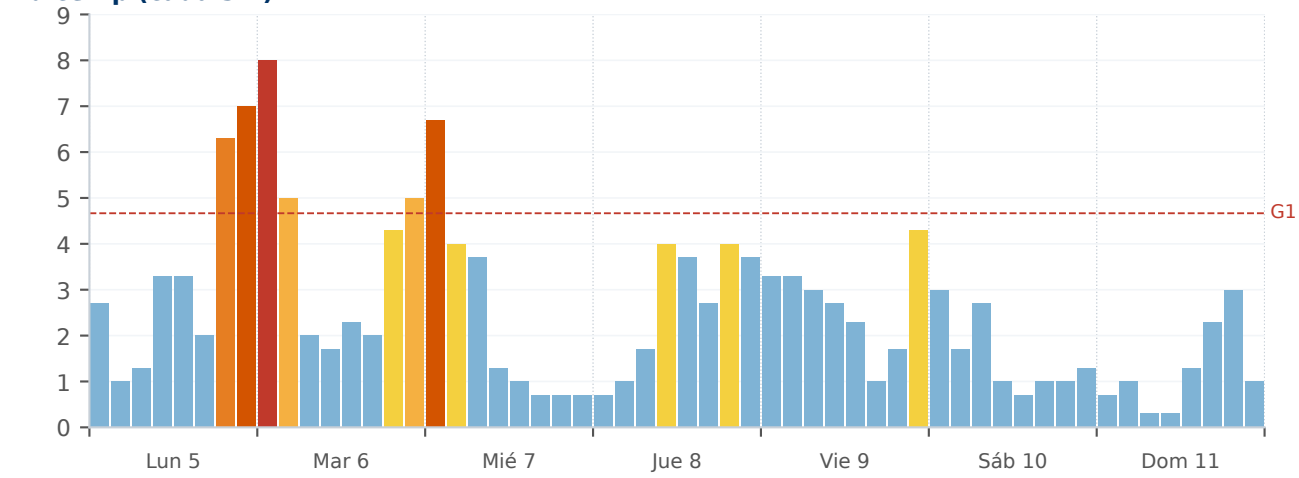
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jun	**7.00**	132	**−85**	373	−509	—
Mar 06-jun	**8.00**	207	**−160**	433	−847	—
Mié 07-jun	**6.70**	111	**−106**	404	−652	—
Jue 08-jun	4.00	27	**−51**	326	−445	—
Vie 09-jun	4.30	32	−48	246	−476	—
Sáb 10-jun	3.00	15	−41	161	−257	—
Dom 11-jun	3.00	15	−31	178	−359	—

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.