

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de septiembre de 1967 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de septiembre de 1967 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el jueves 21 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -110 nT el jueves 21 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -711 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-110 nT mín.	21-sep 08:00	-33 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	21-sep 03:00	2.95	7/7
ap	154 nT máx.	21-sep 03:00	26 nT	7/7
AU	260 nT máx.	18-sep 21:00	84 nT	7/7
AL	-711 nT mín.	20-sep 15:00	-168 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

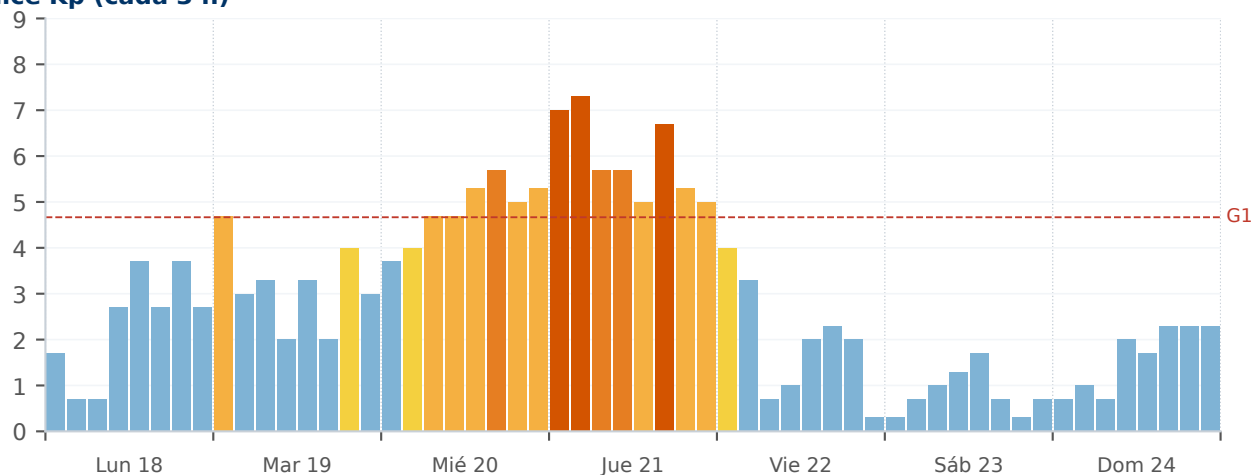
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-sep	3.70	22	-40	260	-378	—
Mar 19-sep	4.70	39	-41	199	-366	—
Mié 20-sep	5.70	67	-65	255	-711	—
Jue 21-sep	7.30	154	-110	248	-699	—
Vie 22-sep	4.00	27	-69	171	-238	—
Sáb 23-sep	1.70	6	-35	63	-113	—
Dom 24-sep	2.30	9	-34	95	-181	—

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.