Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de septiembre de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de septiembre de 1966 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 15 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el jueves 15 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −531 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	15-sep 23:00	−13 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-sep 00:00	1.77	7/7
ap	39 nT máx.	15-sep 00:00	9 nT	7/7
AU	249 nT máx.	15-sep 20:00	59 nT	7/7
AL	−531 nT mín.	15-sep 00:00	−71 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

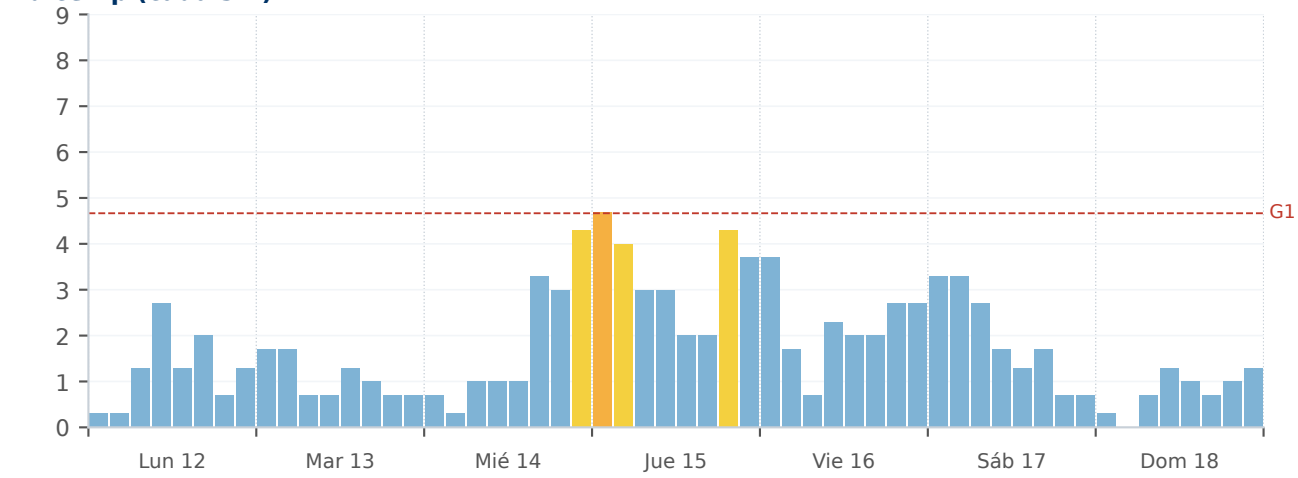
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-sep	2.70	12	−23	98	−192	—
Mar 13-sep	1.70	6	−22	78	−140	—
Mié 14-sep	4.30	32	−8	148	−197	—
Jue 15-sep	**4.70**	39	−45	249	−531	—
Vie 16-sep	3.70	22	−40	135	−272	—
Sáb 17-sep	3.30	18	−26	85	−394	—
Dom 18-sep	1.30	5	−13	176	−84	—

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.