Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de septiembre de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de septiembre de 1969 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 15 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, jueves. El índice Dst llegó a −56 nT el lunes 15 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −671 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−56 nT mín.	15-sep 01:00	−11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-sep 00:00	2.24	7/7
ap	39 nT máx.	15-sep 00:00	11 nT	7/7
AU	364 nT máx.	15-sep 15:00	83 nT	7/7
AL	−671 nT mín.	15-sep 16:00	−125 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

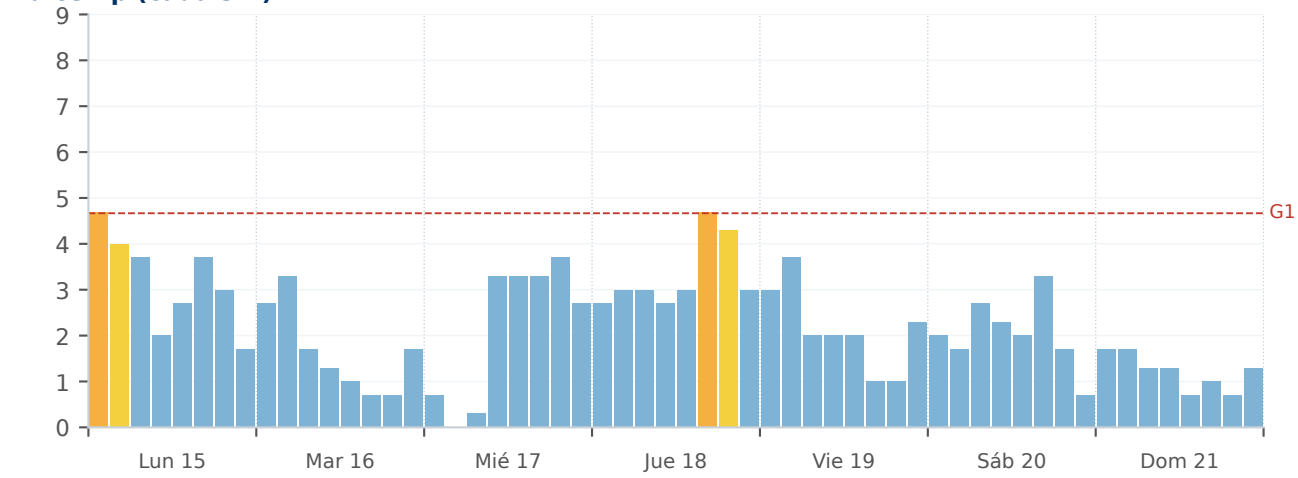
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-sep	**4.70**	39	**−56**	364	−671	—
Mar 16-sep	3.30	18	−33	167	−268	—
Mié 17-sep	3.70	22	−11	211	−241	—
Jue 18-sep	**4.70**	39	−19	256	−408	—
Vie 19-sep	3.70	22	−20	160	−335	—
Sáb 20-sep	3.30	18	−19	209	−397	—
Dom 21-sep	1.70	6	−6	69	−156	—

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.