Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de junio de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de junio de 1973 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 11 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −58 nT el lunes 11 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −735 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	11-jun 00:00	−19 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	11-jun 15:00	3.42	7/7
ap	56 nT máx.	11-jun 15:00	21 nT	7/7
AU	284 nT máx.	17-jun 22:00	140 nT	7/7
AL	−735 nT mín.	12-jun 03:00	−238 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

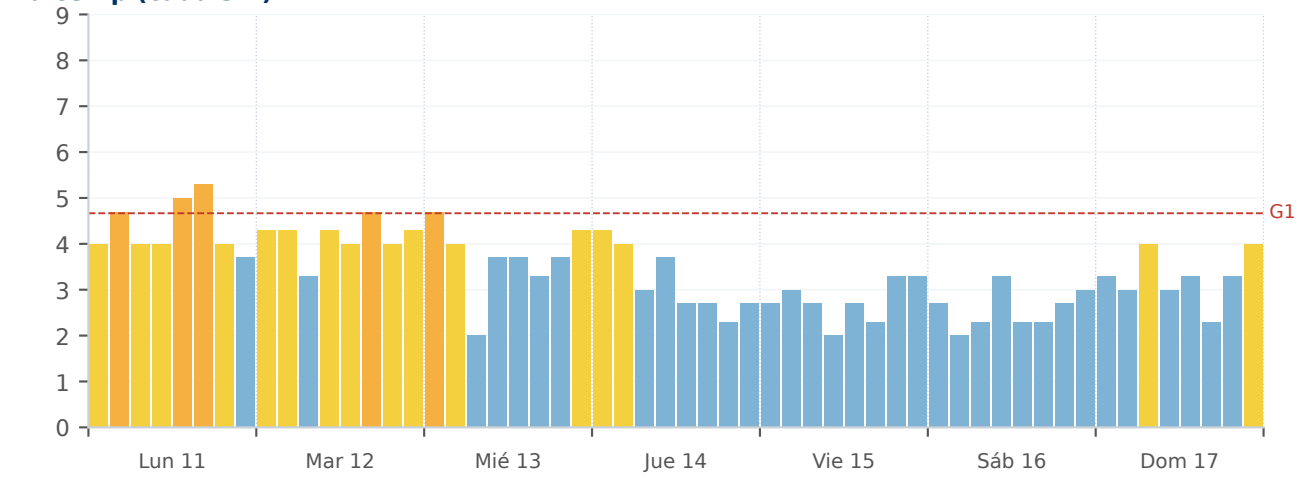
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-jun	**5.30**	56	**−58**	280	−626	—
Mar 12-jun	**4.70**	39	−34	279	−735	—
Mié 13-jun	**4.70**	39	−33	242	−641	—
Jue 14-jun	4.30	32	−26	234	−397	—
Vie 15-jun	3.30	18	−23	191	−396	—
Sáb 16-jun	3.30	18	−19	227	−363	—
Dom 17-jun	4.00	27	−27	284	−552	—

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.