Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de junio de 1970 (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 junio de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 18 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, domingo. El índice Dst llegó a −66 nT el domingo 21 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −621 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	21-jun 00:00	−23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-jun 12:00	2.75	7/7
ap	56 nT máx.	18-jun 12:00	15 nT	7/7
AU	498 nT máx.	18-jun 12:00	163 nT	7/7
AL	−621 nT mín.	18-jun 10:00	−215 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

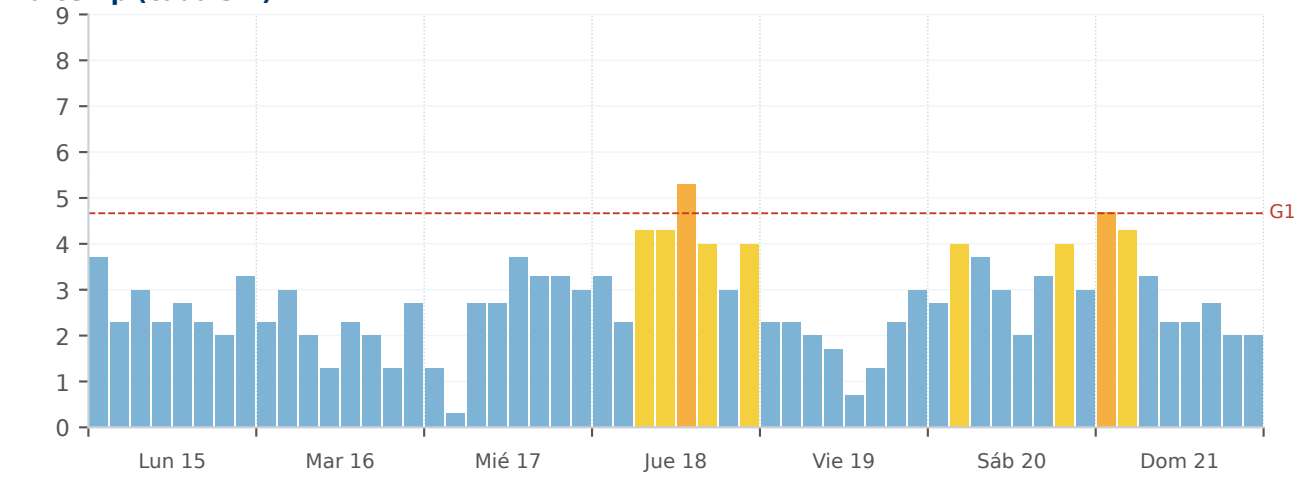
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-jun	3.70	22	−16	306	−371	—
Mar 16-jun	3.00	15	−20	195	−279	—
Mié 17-jun	3.70	22	−32	341	−379	—
Jue 18-jun	**5.30**	56	−49	498	−621	—
Vie 19-jun	3.00	15	−38	270	−374	—
Sáb 20-jun	4.00	27	**−63**	420	−545	—
Dom 21-jun	**4.70**	39	**−66**	271	−485	—

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.