Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de junio de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de junio de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 19 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −102 nT el lunes 19 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −591 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−102 nT mín.	19-jun 05:00	−41 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	19-jun 06:00	2.20	7/7
ap	48 nT máx.	19-jun 06:00	11 nT	7/7
AU	320 nT máx.	22-jun 22:00	90 nT	7/7
AL	−591 nT mín.	19-jun 01:00	−154 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

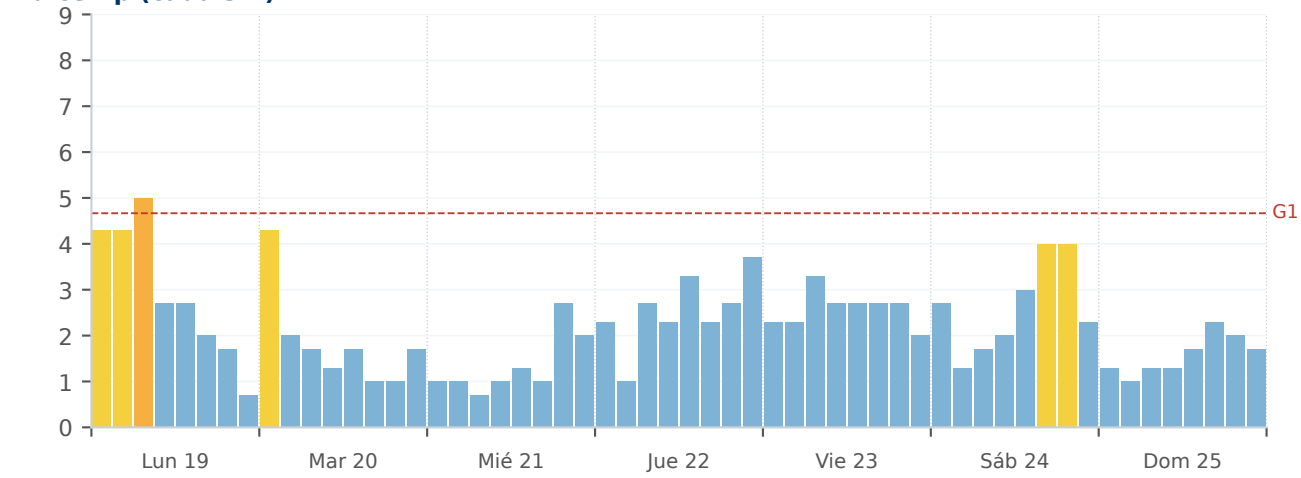
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-jun	**5.00**	48	**−102**	306	−591	—
Mar 20-jun	4.30	32	**−67**	155	−458	—
Mié 21-jun	2.70	12	**−50**	186	−233	—
Jue 22-jun	3.70	22	−43	320	−481	—
Vie 23-jun	3.30	18	−46	253	−471	—
Sáb 24-jun	4.00	27	−31	266	−343	—
Dom 25-jun	2.30	9	−31	180	−290	—

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.