Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de junio de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de junio de 1993 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 23 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −19 nT el viernes 25 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −600 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−19 nT mín.	25-jun 09:00	0 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	23-jun 18:00	2.12	7/7
ap	56 nT máx.	23-jun 18:00	11 nT	7/7
AU	368 nT máx.	23-jun 19:00	93 nT	7/7
AL	−600 nT mín.	24-jun 14:00	−100 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

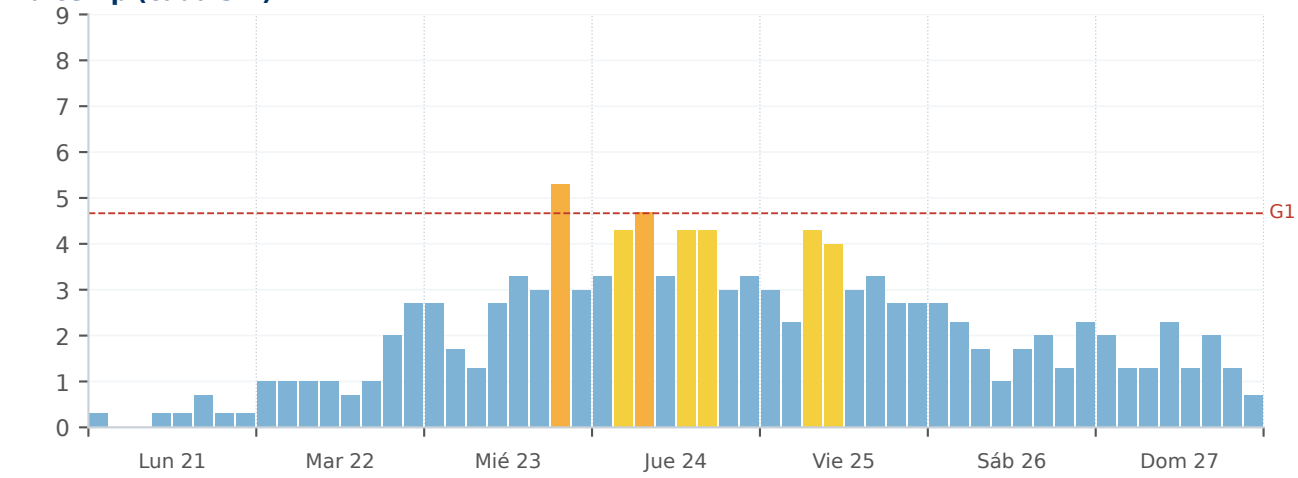
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jun	0.70	3	0	52	−67	—
Mar 22-jun	2.70	12	−1	163	−174	—
Mié 23-jun	**5.30**	56	0	368	−170	—
Jue 24-jun	**4.70**	39	−18	265	−600	—
Vie 25-jun	4.30	32	−19	306	−493	—
Sáb 26-jun	2.70	12	−18	189	−264	—
Dom 27-jun	2.30	9	−9	173	−183	—

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.