Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de junio de 1971 (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 1971 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 25 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −64 nT el viernes 25 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −798 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	25-jun 12:00	−8 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	25-jun 15:00	1.88	7/7
ap	56 nT máx.	25-jun 15:00	10 nT	7/7
AU	545 nT máx.	25-jun 14:00	112 nT	7/7
AL	−798 nT mín.	25-jun 12:00	−136 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

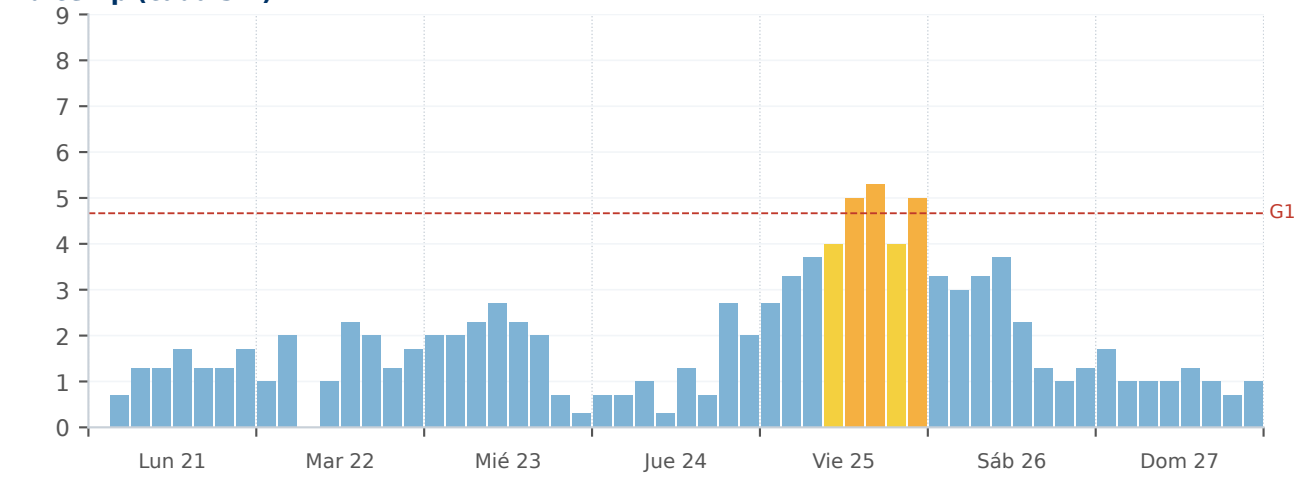
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jun	1.70	6	−4	144	−181	—
Mar 22-jun	2.30	9	−2	114	−230	—
Mié 23-jun	2.70	12	−18	287	−425	—
Jue 24-jun	2.70	12	−20	277	−276	—
Vie 25-jun	**5.30**	56	**−64**	545	−798	—
Sáb 26-jun	3.70	22	−39	245	−337	—
Dom 27-jun	1.70	6	−28	134	−167	—

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.