Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de julio de 1971 (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 julio de 1971 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 21 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −65 nT el miércoles 21 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −729 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−65 nT mín.	21-jul 21:00	−6 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	21-jul 15:00	1.57	7/7
ap	56 nT máx.	21-jul 15:00	8 nT	7/7
AU	448 nT máx.	21-jul 16:00	80 nT	7/7
AL	−729 nT mín.	21-jul 17:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

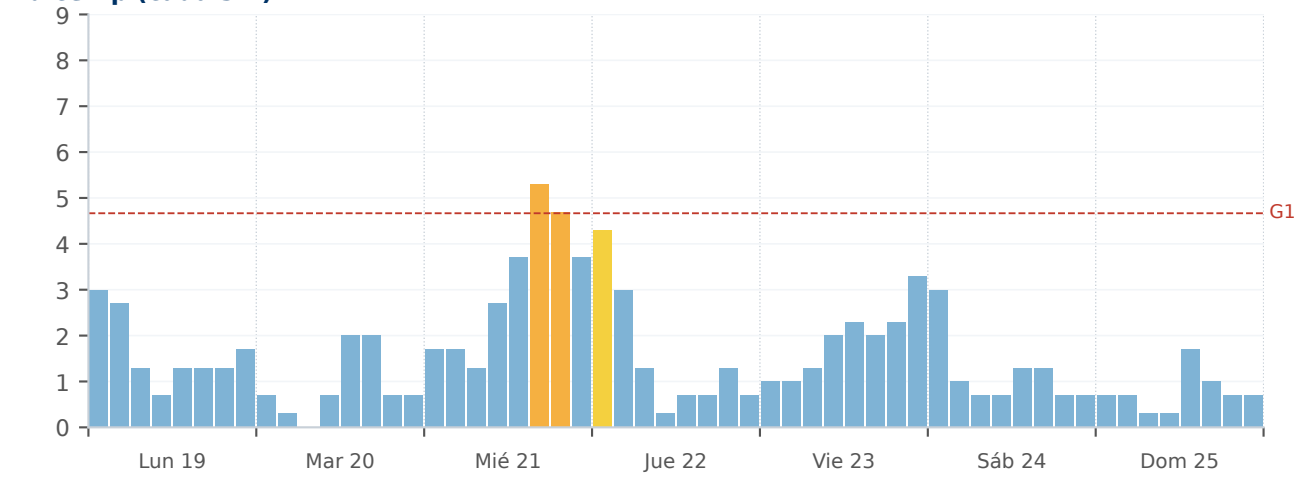
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-jul	3.00	15	−8	166	−285	—
Mar 20-jul	2.00	7	−11	135	−200	—
Mié 21-jul	**5.30**	56	**−65**	448	−729	—
Jue 22-jul	4.30	32	**−55**	323	−485	—
Vie 23-jul	3.30	18	−15	172	−187	—
Sáb 24-jul	3.00	15	−7	138	−291	—
Dom 25-jul	1.70	6	−9	104	−84	—

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.