

Az időjárás csak azoknak kedvezett, akik a lap kézhezvétele után azonnal nekiláttak a mérés elvégzésének. Június 14-e után borult volt az ég, és így ekkor már nem lehetett elvégezni a mérést.

Kánnár János (Nagykanizsa, Landler J. Gimn., II. o. t.) házuk padlásának ablakából figyelte egy csillag két delelése között eltelt időt. Mivel a csillag látóhatár feletti magassága (deklinációja) is változott, ki kellett jelölni az égbolton az É–D irányt, és delelésnek azt az időpontot kellett venni, amikor a csillag pályája e vonalon áthaladt. Ezért egy készüléket épített 2 cm átmérőjű csőből, amely K–Ny irányú tengely körül forgatható volt. Két csillagra végzett megfigyeléseit a táblázat mutatja.

	1. csillag		2. csillag	
	1. nap	2. nap	1. nap	2. nap
A csillag deklinációja	$73^\circ \pm 3^\circ$	$74^\circ \pm 3^\circ$	$80^\circ \pm 3^\circ$	$80^\circ \pm 3^\circ$
Delelési idő	21 ó 49 p	21 ó 46 p	22 ó 2 p	22 ó 0 p
A csillagnap hossza	23 ó 57 p		23 ó 58 p	

A mérés pontatlanságát lényegében a leolvasás okozta. A csillag lassan megy az égen, ezért a delelés idejét csupán percnyi pontossággal lehetett meghatározni.

A csillagnap mért hossza 23 óra ($57,5 \pm 1$) perc.