

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.