Ms 5099/9. Eötvös Loránd jegyzetei. Gravitáció

Ms 5099/9

1891.

Tanyl és Rövesligethy

esküdtei

Nagyfalusi esküdtszéki

A nagy ostopos lengési szorzat.
Ólomsúlyok eltávolítása után.

1) 1891 April 1-én éjjel Kőrösligetben
Transversalis állás.

Átmenetek 292-ön

$t_0 = 9h\ 55m\ 20{,}1s$

$t_0' = 10h\ 7m\ 59{,}0s$

$a = 1h\ 41m\ 10{,}9s = 6070{,}9$

$b = 1h\ 41m\ 10{,}2s = 6070{,}2$

$b - a = -0{,}7$

$t_8 = 11h\ 36m\ 34{,}1s$

$t_8' = 11h\ 49m\ 9{,}2s$

$\frac{a + b\delta}{8(1+\delta)} = 758{,}824$ $\quad \lambda = 1{,}9$ $\quad$ Ampl. corr. $= +0{,}038$

$T_0' = 758{,}862$

2) April 1 d.c. Tangl
Longitudinális állás

Átmenetek 281,9-en

$t_0 = 10h\ 52m\ 14{,}0s$

$t_0' = 11h\ 4m\ 36{,}4s$

$a = 1h\ 39m\ 2{,}4s = 5942{,}4$

$b = 1h\ 39m\ 2{,}2s = 5942{,}2$

$b - a = -0{,}2$

$t_8 = 12h\ 31m\ 16{,}4s$

$t_8' = 12h\ 43m\ 38{,}6s$

$\frac{a + b\delta}{8(1+\delta)} = 742{,}789$ $\quad \lambda = 1{,}9$ $\quad$ Ampl. corr. $= -0{,}019$

$T_0 = 742{,}770$

3) April 2 d.e. Tanyk

Transzmeridián állás

Átmenetek 307,2 ív

$t_0 = 11h\ 25m\ 35{,}0s$

$t_6' = 11h\ 38m\ 16{,}3s$

$a = 1h\ 15m\ 53{,}2 = 4553{,}2s$

$b = 1h\ 15m\ 57{,}7 = 4557{,}7s$

$t_6 = 12h\ 41m\ 28{,}2s$

$t_6' = 12h\ 54m\ 8{,}0s$

$b - a = +1{,}5$

$\frac{a+bd}{6(1+d)} = 758{,}760$ $\quad \lambda = 0{,}5$ $\quad Corr. = +0{,}007$

$T_0' = 758{,}767$

4) April 2 d.u. Körtlizetny

Longitudinális állás

Átmenetek 290,1 ív

$t_0 = 3h\ 33m.\ 28{,}4s.$

$t_0' = 3h\ 45m.\ 57{,}4s.$

$a = 1h\ 39m\ 2{,}7s = 5942{,}7s$

$b = 1h\ 39m\ 3{,}2s = 5943{,}2s.$

$t_8 = 5h\ 12m\ 31{,}1s.$

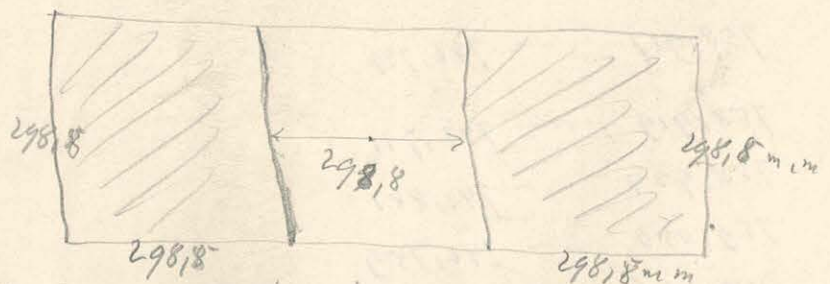
$t_8' = 5h\ 24m\ 54{,}6s$

$b = -a = +0{,}5s.$

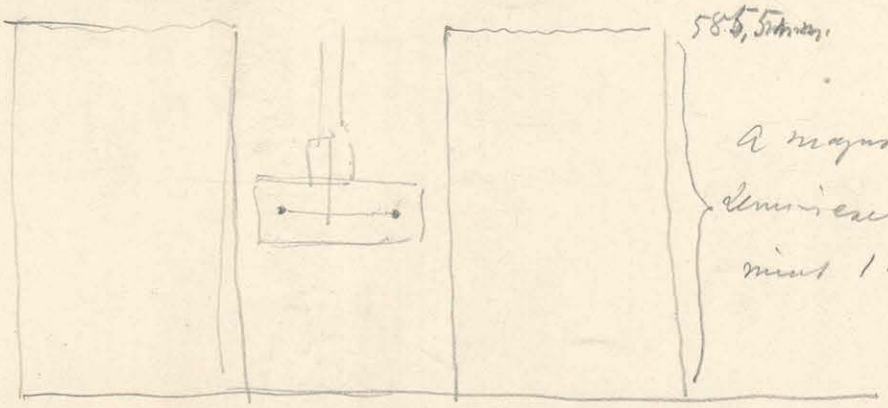
$\frac{a+6d}{8(1+d)} = 742{,}870$ $\quad \lambda = 2{,}5$ $\quad Corr = -0{,}323$

$T_0 = 742{,}487$

A nagy asztalos asztalára vonatkozó (asztalra 1915 Szeptember)



eltérések a felső élhajlás in maximo sem érnek el ½ milliméter.



A ~~asz~~ asztalos legfelső súlya Október 14-ike mérlegelésből

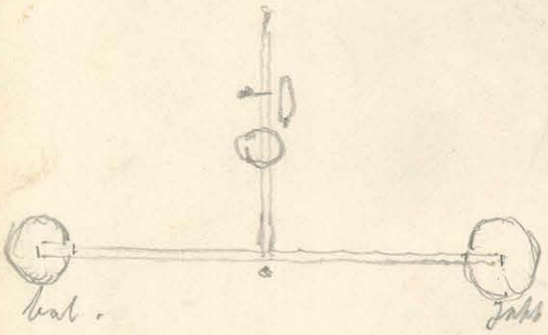
Egész kutri Zömcz = 1168817 gr.

Térfogat = 104428 köb C. ? { 298,8 arányban / 585,5 magasságig } köb m = 104548,8

Közép sűrűség σ = 11,192563 ? { 298,8 arányban / 585,5 magasságig } köb m = 11,179631

A lenyíló rudak végén levő súlyok által átmérője = 28,4 C.
belső magasság = 2,7 C.

A rúd



A kiképzetlen súlya = 11,930 gr.
A rúd súlya = 7,203
A jobb golyó súlya = 30,006
A bal golyó súlya = 30,000
Az egész kettőzésnek súlya 79,139

Az egész rúd hossza 24,25 C
azon jelölt pedig 23,40 C
A kötőcsavar rúd átmérője 0,35 C.

a jobb golyó átmérője = 1,91 C.
a bal golyó átmérője = 1,91 C.
a golyók középpontjainak távolsága = 25,58 C.

A kilengtetésnek egymásutáni lengésideje = 20,0 s.

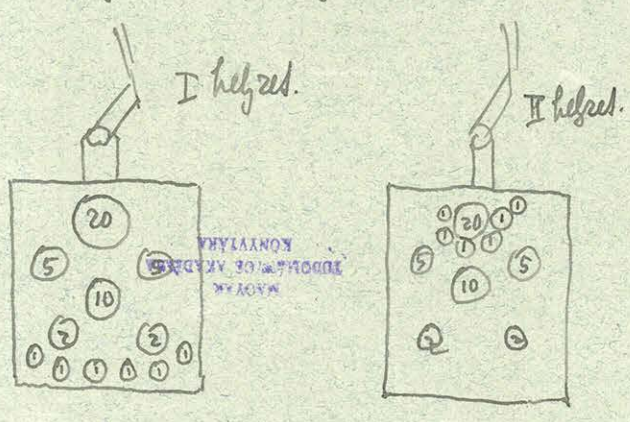
Lengési idők évszakonkénti rendben.

Julianusban a hiányzó napokkal együtt.

1 Ápr	1	758,917	— 742,744
Ápr	3	758,919	— 742,711
"	4	758,924	— 742,881
"	6	759,050	— 742,780
"	8	759,196	— 742,797.

Az ólomlégiák súlya.

Az 50 Kg.nak a mérleg két ágán való elosztásának befolyása az egyensúlyra.



Az épületek végén a két helyzet befolyását észleltük Követlenül egymásután.

Egyensúly { I helyzet 50 Kg + 0.000
II helyzet 50 Kg + 0.050.

A hatodik tégla után észrevettük, hogy a felső fokozás nem állt 0-on; nem tudva, eredetileg is ez volt-e állása, vagy elmozdulás történt-e, az egész első 6 téglát újból mértük; az adatok [ ] zárjelben állanak.

Egyensúly: 50 + 0.000 Kg.	I helyzet.		
Tégla		[ ]	
12 bal.	1.38 [1.36]	48,644	48,654
12 jobb.	1.405 [1.375]	48,624	48,638
10 felső	1.10 [1.16]	48,884	48,855
10 alsó	1.295 [1.32]	48,707	48,694
8 bal	1.13 [1.175]	48,862	48,846
8 jobb	0.955 [0.97]	49,056	49,057
Egyensúly: 50. + 0.027 Kg. I helyzet			
6 felső	1.27	48,750	48,750
6 alsó	1.015	49,006	49,006
4 bal	0.895	49,126	49,126

mopedig kis zökkenés miatt meghatároztuk az

Egyensúly: 50. + 0.015 Kg. I helyzet			
4 jobb	0.955	49,445	49,445
2 felső	2.24	47,760	47,760
2 alsó	2.255	47,745	47,745
11 bal	1.565	48,435	48,435
11 jobb	1.34	48,660	48,660
Egyensúly: 50. − 0.010 Kg. II helyzet			
9 felső	1.11	48,905	48,905
9 alsó	1.35	48,665	48,665
7 bal	0.79	49,225	49,225
7 jobb	0.825	49,190	49,290
Egyensúly: 50. + 0.040 Kg. II helyzet			

Tégla			
5. felső	1.33	48,67	48,713
5. alsó	1.10	48,90	48,94
3 bal	1.015	48,985	49,03
3 jobb	1.32	48,780	48,82
1 bal	2.22	47,78	47,82
1 jobb	2.29	47,71	47,75
Egyensúly: 50. − 0.010 Kg. I helyzet.			
Egyensúly: 50 + 0.055 Kg. II helyzet			
Egyensúly: 50 + 0.000 Kg. I helyzet.			

Október 14.

1) Január 26 d. u. Tangl

Transversalis állás

Lencse középp 290, Egyensúly 317,5 Temperatura 3°8

Átmenetek 315 ön

$t_0 = 3h.\ 39m\ 3,7s$

$t_0' = 3h.\ 53m\ 25,65s$ $a = 1h.\ 54m\ 28,3 = 6868,3$

$b = 1h.\ 54m\ 56,35 = 6896,35$

$t_8 = 5h.\ 33m\ 32,9$ $b - a = +28,05$

$t_8' = 5h.\ 48m\ 22,00.$

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)} = 860,047$ $\lambda = 1,5$ amplitud corr = + = +0,024

$\underline{T_0' = 860,071}$

2) Január 27. d. u. Kövesligethy

Longitudinalis állás

Lencse középp 220 Egyensúly 239,6 Temperatura 3°8

Átmenetek 240 en

$t_0 = 2h.\ 36m\ 57,4s$

$t_0' = 2h.\ 47m\ 39,3s$ $a = 2h\ 8m\ 19,0s = 7699,0$

$b = 2h.\ 8m\ 13,0s = 7693,0$

$t_{12} = 4h.\ 45m\ 16,4s$ $b - a = -6,0$

$t_{12}' = 4h.\ 55m\ 52,3s.$

$\frac{a+b\delta}{12(1+\delta)} = 641,405$ $\lambda = 2,33$ correctio = −0,186

$\underline{T_0 = 641,219}$

3) Január 28 d.n. Köveslígethy.

Transversalis

Lencse Körjo 290 Egyenlő 312,9 Temperatura 3°9

Átment 313-on.

t_0 = 2h 55m 4,1 s

t_0' = 3h. 9m 25,3 s

t_8 = 4h. 49m 44,9 s

t_8' = 5h. 4m 7,8 s.

a = 1h. 54m 40,8 = 6880,8 s

b = 1h. 54m 42,5 = 6882,5 s

b − a = 1,7 s.

$\frac{a+6b}{8(1+\delta)}$ = 860,192 λ = 1,64 Angliai Correctio +0,027

$\underline{T_0' = 860,219}$

4) Január 29. d.n. Köveslígethy.

Longitudinalis

Lencse Körjo 220 Egyenlő 255,9 Temperatura 4°

Átment 256-on

t_0 = 4h. 30m 38,3 s

t_0' = 4h. 41m 19,7 s

t_{10} = 6 17m 31,2 s

t_{10}' = 6h. 28m 12,4 s.

a = 1h. 46m 52,9 s = 6412,9

b = 1h. 46m 52,7 s = 6412,7

b − a = −0,2

$\frac{a+6b}{10(1+\delta)}$ = 641,281 λ = 1,45 Correctio. 0,090

$\underline{T_0 = 641,191}$

5) Január 30 d. e. Tangl.

Transversális

Lenne Köp 290 , Egyenúly 317,0 , Temperatura 4°

Átmenet 315 ön

t_o = 10h 56m 52,5

t_o' = 11h 11m 9,0

a = 1h. 26m 9,9s = 5169,9

b = 1h. 25m 49s = 5149,0

t_6 = 12h 23m 2,4

b − a = −20,9

t_6' = 12h 36m 58,0 s.

$\frac{a + bd}{6(1+d)}$ = 860,153 Corr^{t} = +0,011

T_o' = 860,164

6) Január 30. d. u. Kövesligethy.

Longitudinális

Lenne Köp 220 Egyenúly 248,1 Temperatura 4°C.

Átmenet 248 on

t_o = 3h 48m 48,4s

t_6' = 3h. 59m 29,7s a = 1h 46m 53,4 = 6413,4

b = 1h. 46m 57,2 = 6411,2

t_{10} = 5h. 35m 41,8s b − a = −2,2

t_{10}' = 5h 46m 20,9s

$\frac{a + bd}{10(1+d)}$ = 641,250 λ = 1,7. Corr$^{\lambda}$ = 0,125

T_o = 641,125

7) Január 31 d.e. Tenyl.

Longitudinális

Lencse Közép 220 , Egyenúj 262,5 Temperatura 4°C.

Átmentek 262 ön.

t_o = 11h. 43m 39,2 s

l_o' = 11h 54m 17,5 s

a = 42 m 46,4 s = 2566,4

b = 42 m 42,0 s = 2562,0

t_y = 12h 26m 25,6

t_y' = 12h. 36m 59,5 s.

b - a = 4,4

$\frac{a+b\delta}{4(1+\delta)}$ = 641,105 λ = 0,4 Correctió hullámhúzás 0,022

$\underline{T_o = 641,083}$

8) Január 31 d.u. Kövesligethy

Transversális.

Lencse közép 290 Egyenúj 308,7 Temperatura 4°,0

Átmentek 309-en

t_o = 8h 8m 18,1 s

l_o' 8h. 22m 36,9 s

a = 1h 25m 59,9 s = 5159,9

b = 1h. 25m 58,1 s = 5158,1

t_6 = 9h. 34m 18,0 s

l_6' = 9h. 48m 35,0 s.

b - a = -1,8

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,855 λ = 1,2 Corr. 0,021

$\underline{T_o' = 859,876}$

9) Február 1én d.e. Tangl

Transversalis.

Lencse Közép 290 Egyenlítő 305,2 Temperatura 4°C.

Átmenetek 305 ön

t_0 = 10h. 34m 46,9 s.

t'_0 = 10h 49m 6,4 s a = 2h 23m 18,1 s = 8599,1

b = 2h 23m 16,9 s = 8596,9

t_{10} 12h 58m 5,0 s b − a = 2,2

t_{10}' 1h. 12m 23,3 s

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 859,815 d = 2,7 Corr = 0,062

$\underline{T_0' = 859,877.}$

10) Február 1én d.u. Kövesligethy.

Longitudinális

Lencse Közép 220 Egyenlítő 255,5 Temp. 3°9

Átmenetek 255 ön

t_0 = 4h 11m 5,5 s

t_0' = 4h. 21m 46,1 s a = 1h 46m 54,3 s = 641,43

b = 1h 46m 49,6 s = 640,96

t_{10} = 5h 57m 59,8 s b − a = − 4,7

t_{10}' = 6h 8m 35,7 s

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,219 d = 1,8 Corr = − 0,137

$\underline{T_0 = 641,082}$

11) Február 2án d.e. Tangl.

~~Lenne Körip~~ Longitudinális

Lenne Körip 220 Egyenúly 253,0 Tengs. 3°,9

Átmenetek 255 ön

t_o = 10h 33m 14s

t_o' = 10h 43m 57,5s

a = 1h 25m 31,6s = 5131,6

b = 1h 25m 35,0s = 5135,0

t_8 = 11h. 58m 45,6

b − a = + 3,4

t_8' = 12h. 9m 32,5

$\frac{a+bd}{8(1+d)}$ = 641,450 d = 3,2 Corr. = 0,435

T_o = 641,015

12) Február 2án d.n. Kövesligethy

Transversalis.

Lenne Körip 290 Egyenúly 337,4 Tengs. 3°9

Átmenetek 337-en

t_o = 6h. 1m 3,1s

t_o' = 6h 15m 22,3s

a = 2h. 23m 18,8s = 8598,8

b = 2h. 23m 15,2s = 8595,2

t_{10} = 8h. 24m 21,9s

b − a = − 3,6

t_{10}' = 8h. 38 37,5

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 859,725 d = 2,8 Corr = 0,066

T_o' = 859,791

t_o = 6h58m 21,2

t_o' = 7h 12m 40,5 a = 1h 26m 0,7s = 5160,7 $\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,845

t_{10} = 8h 24m 21,9 b = 1h. 25m 57,3 = 5157,0

t_{10}' = 8h 38m 37,5 b − a = − 3,7

d = 0,9 Corr = 0,011 T_o' = 859,826

13) Február 3. d. n. Tanyl

~~Lenne Közép~~ Transversális

Lenne Közép 290 Egyenlő 337,4. Temp. 4°

Átmenet 337-en

t_0 = 1h 28m 43,2s

t_0' = 1h 43m 2,5s $\quad a$ = 2h 23m 18,6s = 8598,6

b = 2h 23m 15,8s = 8595,8

t_{10} = 3h 52m 1,8s $\quad b-a = -2,8$

t_{10}' = 4h 6m 18,3s

$\frac{a+b\delta}{10(1+\delta)}$ = 859,740 $\quad \lambda = 2,8$ Corr. = 0,066

$T_0' = 859,806$

t_0 = 2h. 26m 1,3s

t_0' = 2h. 40m 20,7s $\quad a$ = 1h 26m 0,5s = 5760,5 $\quad \frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859,875$

t_6 = 3h 52m 1,8s $\quad b$ = 1h. 25m 57,6s = 5757,6 $\quad$ Corr. = 0,012

t_6' = 4h 6m 18,3s $\quad b-a = -2,9$ $\quad T_0' = 859,887$

14) Febr. 3 este Kövesligethy.

Longitudinális

Lenne Közép 220 Egyenlő 239,35 Temp. 4°

Átmenet 240-en

t_0 = 6h 38m 20s

t_0' = 6h. 49m 2s $\quad a$ = 1h 46m 49,8 = 6409,8

b = 1h 46m 53,9 = 6413,9

t_{10} = 8h. 25m 9,8s $\quad b-a = +4,1$

t_{10}' = 8h 35m 55,9

$\frac{a+b\delta}{10(1+\delta)}$ = 641,164 $\quad \lambda = 1,8$ $\quad$ 0,137

$T_0 = 641,027$

15) Február 4. d.e. Tanyl. Longitudinál

Lencse Körüp 220 eggenúly 255,9 Temp. 4°1

Átmenők 256-ra

t_o = 11h. 22m 3,3 s

l_o' 11h. 32m 44,0 s $\quad a = 1h.\ 4m\ 6,4s = 3846,4$

$\quad b = 1h.\ 4m\ 6,6s = 3846,6$

t_6 = 12h 26m 9,7 s $\quad b - a = 0,2$

t_6' = 12h 36m 50,6 s

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 641,082 \quad \lambda = 0,7 \quad$ Corrects = 0,034

$\underline{T_o = 641,046}$

16) Február 4. d.u. Körestigely.

Transversál

Lencse Körüp 290, Eggenúly 314,9 Temp. 4°1

Átmenők 315-ön

t_o = 4h. 17m 46,5

t_o' = 4h. 32m 4,9 $\quad a = 1h\ 26m\ -0,5s = 5159,5$

$\quad b = 1h\ 26m\ 0,1s = 5160,1$

t_6 = 5h. 42m 46,0 $\quad b - a = 0,6$

t_6' = 5h 58m 5,0

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859,960 \quad \lambda = 0,6 \quad$ Corr. 0,005

$\underline{T_o' = 859,965}$

17) Február 5 d.e. Tanyl.

Transversalis.

Lencse Közép 290 Egyenlítő 340,8 Temp. 4°2

Átmenet 341 en.

t_o = 10h 53m 33,7s

t_o' = 11h 7m 55,2s $\quad a$ = 1h 26m − 0,3s = 5159,7

$\quad b$ = 1h 24m − 0,5s = 5160,5

t_6 = 12h 19m 32,4 $\quad b - a = 0,8$

t_6' = 12h 33m 55,7

$\frac{a+b\delta}{b(1+\delta)}$ = 860,007 $\quad \lambda = 1 \quad$ Corr = 0,014

$\underline{T_o' = 860,021}$

18) Február 5 d.u. Következett

Longitudinalis.

Lencse Közép 220 Egyenlítő 252,1 Temperatura 4°2

Átmenet 252 ön

t_o = 3h 38m 37,5s

t_o' = 3h. 49m 18,5s $\quad a$ = 1h 46m 53,5 = 6413,5

$\quad b$ = 1h. 46m 51,6 = 6411,5

t_{10} = 5h 25m 31,0s $\quad b - a = -2$

t_{10}' = 5h 36m 10,1

$\frac{a+b\delta}{10(1+\delta)}$ = 641,260 $\quad \lambda = 1,8 \quad$ Corr = 0,138

$\underline{T_o = 641,122}$

19) Február 6 d.e. Tangl

Longitudinális

Lencse Közép 220   Egyensúly 261,2   Temp. 4°1

Átmenetek 261-en

$t_0 = 10h\ 43m\ 47,4s$

$t_0' = 10h\ 54m\ 29,3s$ $a = 1h.\ 46m\ 50,1s = 6410,1$

$b = 1h\ 46m\ 53,2s = 6413,2$

$t_{10} = 12h\ 30m\ 37,5s$ $b - a = 3,1$

$t_{10}' = 12h\ 41m\ 22,5s$

$\frac{a+b\delta}{10(1+\delta)} = 641,160$ $\lambda = 1,25$ Corr. 0,067.

$T_0 = 641,09^3$

20) Február 6 este Kövesligethy.

Transversál.

Lencse Közép 290   Egyensúly 333,7.   Temp. 4°1

Átmenetek 333 on

$t_0 = 9h\ 50m\ 21,2s$

$t_0' = 10h\ 4m\ 40,8s$ $a = 1h.\ 26m\ 2,2s = 5162,2s.$

$b = 1h\ 25m\ 54,7s = 5154,7s.$

$t_6 = 11h\ 16m\ 23,4s$ $b - a = -7,5$

$t_6' = 11h.\ 30m\ 35,5s$

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859,829$ $\lambda = 0,9$ Corr = 0,012

$T_0' = 859,841$

21.) Február 7. d.e. Tangl.

~~Le~~ Transversál

Lencse közép 290 Egyensúly 319,7 Temp. 4°1

Átmenetek 320 cm

$t_0 = 11h.\ 26m\ 55,1$

$t_0' = 11h.\ 41m\ 16,6$ $a = 1h\ 25m\ 56,3s = 5156,3$

$b = 1h\ 26m\ 0,9s = 5160,9$

$t_5 = 12h\ 52m\ 51,4$ $b - a = +4,6$

$t_6' = 1h\ 7m\ 17,5$

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859,713$ $\delta = 1,1$ Corr. 0,017.

$T_0' = 859,730.$

22) Február 7 este Kövesligethy.

Longitudinál.

Lencse közép 220 Egyensúly 257,5 Temp. 4°1

Átmenetek 257 cm

$t_0 = 9h\ 18m\ 39,4s.$

$t_0' = 9h.\ 29m\ 20,0s$ $a = 1h\ 46m\ 54,1s = 6414,1$

$b = 1h.\ 46m\ 50,3s = 6410,3$

$t_{10} = 11h\ 5m\ 33,5$ $b - a = -3,8$

$t_{10}' = 11h\ 16m\ 10,3$

$\frac{a+b\delta}{1+\delta} = 641,239$ $\delta = 1,8$ Corr 0,138

$T_0 = 641,101$

23) Február 8 d.e. Tangl

Longitudinális

Lencse Közép 220 Egység 252,3 Temperatura 4°

Átmenetek 252 ön

t_0 = 10h 48m 1,2s

t_0' = 10h 58m 43,3s a = 1h 46m 50,7s = 6410,7

b = 1h. 46m 52,5s = 6412,5

t_{10} = 12h 34m 57,9s b−a = 1,8

t_{10}' = 12h 45m 35,8s.

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,147 λ = 1,5 Corr = 0,095

$T_0 = 641{,}052$

24) Február 8 este Kövesligethy.

Transversális

Lencse Közép 290 Egység 328,8 Temperatura 4°

Átmenetek 328 on

t_0 = 10h 6m 26,9s

t_0' = 10h 20m 45,3s a = 1h 26m 1,1s = 5161,1s

b = 1h. 25m 53,8s = 5153,8s

t_6 = 11h 32m 28,0s b−a = −7,3

t_6' = 11h 46m 39,1s

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,660 λ = 0,9 Corr 0,012

$T_0' = 859{,}672$

25) Február 9. d. e. Tanyl.

Transversalis

Lencse Kónja 290 Egyenúty 341,8 Temp. 4°C.

Átmenetek 242 ön.

t_0 = 11h 10m 19,1

t_6' = 11h 24m 39,6 a = 1h 25m 56,7 = 5156,7

b = 1h. 25 59,2 = 5159,2

t_6 = 12h. 36m 15,8 $b-a$ = +2,5

t_6' = 12h. 50m 38,8

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,629 d = 0,1 corr. = 0,017

$T_0' = 859,646$

26) Február 9 este Könnyűgyalu.

Longitudinalis

Lencse Kónja 220 Egyenúty 245,1 Temp. 4°C.

Átmenetek 245 ön.

t_0 = 9h. 46m 19,0s

t_0' = 9h 57m 1,5s a = 1h. 46m 52,7 = 6412,7

b = 1h 46m 52,9 = 6412,9

t_{10} = 11h 33m 11,7s $b-a$ = 0,2

t_{10}' = 11h 43m 54,4s

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,279 d = 2,2 Corr = 0,206

$T_0 = 641,073$

27. Február 10 d. e. Tanyl

Longitudinális.

Lencse közép 220 Egyensúly 247,8 Temp.

Átmenetek 248 m:

t_0 = 11h. 25m 57,3 s

t_0' = 11h. 36m 39,3 s. a = 1h. 25m 30,5 s = 5130,5

b = 1h 25m 29,6 s = 5129,6

t_8 = 12h 51m 27,8 s $b-a = -0,9$

t_8' = 12h. 2m 8,9 s

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,262 $\lambda = 1,6$ Corr. = 0,130

$\underline{T_0 = 641,132.}$

28) Február 10 este Kövesligethy

Transversalis

Lencse közép 290 Egyensúly 331,6 Temp. rögt. therm. 3° $\frac{ny}{f}$ 2,9 – 3° C.

Átmenetek 332 ön.

t_0 = 10h 14m 24,8 s

t_0' = 10h. 28m 43,2 s a = 1h. 25m 59,1 s = 5159,1 s

b = 1h. 25m 55,8 s = 5155,8 s.

t_6 = 11h 40m 23,9 s $b-a = -3,3$

t_6' = 11h. 54m 39,0 s

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,642 $\lambda = 1,1$ Corr = 0,012.

$\underline{T_0' = 859,630}$

29) Február 11 d.e. Tanyl

Transversális

Lencse Kürp 290 Egyenúj 323,5 Tenyr. nyj 3°8 új 2°8 - 2°9

Átmenetek 323 cm.

t_o = 10h. 49m 40,9s

l_o' = 11h 4m 0,5s a = 1h. 54m 34,4 = 6874,4

b = 1h. 54m 37,9 = 6877,9

t_8 = 12h 44m 15,3s $b-a$ = 3,5

l_8' = 12h 58m 38,4s

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta_1)}$ = 859,650 λ = 1,8 Corr. = +0,03''

$\underline{T_o = 859,683}$

30) Február 11 d.u. Könyökjegyek

Longitudinális

Lencse Kürp 220 Egyenúj 256,0 Tenyr. nyj 3°9 új 2°9 - 3,02 C.

Átmenetek 256 cm

t_o = 3h. 42m 1,4s

t_o' = 3h 52m 43,4s a = 1h. 46m 52,6s = 6412,6

b = 1h. 46m 52,4s = 6412,4

t_{10} = 5h. 28m 54,0s $b-a$ = −0,2

l_{10}' = 5h. 39m 55,8s

$\frac{a+b\delta}{10(1+\delta_1)}$ = 641,251 λ = 2,2 Corr = 0,206

$\underline{T_o = 641,045}$

31) Februárius 12 d.e Tanyt. Longitudinális

Lencse Köép 220 Egyenes 254,7. Tengerszint ~~nyí~~ nyí 3°6 ívj 2,6-2,75

Átmenetek 200 m.

t_0 = 10 h. 42 m 0,7 s

t_0' = 10 h. 52 m 41,8 s a = 1 h. 46 m 53,3 s = 6413,3

b = 1 h. 46 m 49,5 s = 6409,5

t_{10} = 12 h. 28 m 54,0 s b − a = −3,8

t_{10}' = 12 h. 39 m 31,3 s

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,159 λ = 1,4 Corr = 0,083

T_0 = 641,076

32) Februárius 12 d.u. Köveskúthy

Transversalis.

Lencse Köép 290 Egyenes 333,65 Tengerszint nyí 3°7 ívj 2°7 - 2°85

t_0 = 3 h. 44 m 23,2 s.

t_6' = 3 h. 58 m 44,4 s a = 1 h 25 m 55,9 = 5155,9

b = 1 h. 25 m 59,9 = 5159,9

t_6 = 5 h. 10 m 19,2 s b − a = 4

t_6' = 5 h. 24 m 44,3 s

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 859,603 λ = 0,87. Corr = 0,011

T_0' = 859,614

33) Február 13 d.e Tanyl

Transversale

Lenne hőmj 240 , Ingamás = 320,9 Tanyp. régi 3,7 új 2,7 - 2,85

Állandók 320 m.

t_0 = 10h 28m 56,4 s

t_0' = 10h 43m 15,8 s a = 1h. 25m 58,9 s = 5158,9

b = 1h 25m 56,4 s = 5156,4

t_6 = 11h 54m 55,3 s b - a = -2,5

t_6' = 12h. 9m 12,2 s

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,638 λ = 1,5 Corr = 0,030

$T' = 859{,}668$

34) Február 13 2ste Köneslégethy.

Longitudinales

Lenne hőmj 220 , Ingamás 253,7 , Tanyp. régi 3,7 új 2°7 - 2°75

Állandók 254 = a

t_0 = 10h 2m 52,3 s

t_0' = 10h. 13m 33,5 s a = 1h. 4m 7,7 s = 3847,7

b = 1h. 4m. 7,5 s = 3847,5

t_6 = 11h 7m 0 s b - a = -0,2 s

t_6' = 11h 7m 41 s.

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 641,278 λ = 1,8 Corr = 0,205

$T_0 = 641{,}073$

35) Február 14/15 d.c. Tányl.

Longitudinális

Lencse hőm/p 220, Ingamérték 257,8 Tengerszint rezg. 3,1 inj 2,6 - 2,78

Átmenetek 258-ra.

t_o = 11h. 24m 49,5s

t_o' = 11h. 35m 29,3s a = 1h 25m 29,5s = 5129,5

b = 1h. 25m 26,2s = 5126,2

t_8 = 12h. 50m 19,0s b-a = 3,3s

t_8' = 1h 0m 55,5s

$\frac{a+bd}{8(1+\delta_1)}$ = 641,002 λ = 0,55 corr. 0,015

T_o = 640,987

t_o = 11h. 24m 49,5

t_o' = 11h. 35m 29,3 a = 1h. 4m 6,5 = 3846,5

t_6 = 12h. 28m 56,0s b = 1h. 4m 5,1 = 3845,1

t_6' = 12h. 39m 34,4 b-a = -0,4

$\frac{a+bd}{6(1+\delta_1)}$ = 640,978 corr = 0,020 T_o = 640,958

36) Február 15/16 este Közvilágítás.

Transversalis.

Lencse hőm/p 290 Ingamérték 331,0 Tengerszint rezg. 3,6 inj 2,6 - 2°68

Átmenetek 331-re

t_o = 10h 14m 6,2s

t_o' = 10h 28m 26,0s a = 1h. 25m 57,2s = 5157,2s

b = 1h. 25m 56,5s = 5156,5s

t_6 = 11h. 40m 3,4s b-a = -0,7s.

t_6' = 11h 54m 22,5s

$\frac{a+bd}{6(1+\delta)}$ = 859,483 λ = 0,9 Corr 0,011

T_o' = 859,494

37) Február 15 d.e. Tányt.

Transversalis.

Lencse közép 290, egyenes 294,3 Temperatura reggel 3,5 éj 2,3 – 2,6

Ablanetek 294-en.

t_o = 10h 53m 2,7s

t_o' = 11h. 7m 21,9s a = 1h 54m 35,7 = 6875,7

b = 1h. 54m 33,9 = 6873,9

t_8 = 12h 47m 38,4s b – a = – 1,8

t_8' = 1h 1m 55,8s

$\frac{a+bd}{8(1+d)}$ = 859,366 d = 1,8 Corr = 0,033.

T_o' = 859,399

t_o = 11h 21m 41,0s

t_o' = 11h. 36m 0,5s a = 1h. 25m 57,4s = 5157,4

t_6 = 12h. 47m 38,4 b = 1h. 25m 56,8s = 5155,3 s.

t_6' = 12h 1m 55,8 b – a = – 1,9

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,430 d = 1 Corr = 0,014

T_o' = 859,444

38) Február 15 este Konkoly.

Longitudinalis

Lencse közép 220 egyenes 255,25 Temp. reggel éj 2°45 – 2°60

Ablanetek 255 ön

t_o = 9h. 57m 46,5s

t_o' = 9h. 8m 27,7s a = 1h. 46m 53,5s = 6413,5

b = 1h 46m 50,4s = 6410,4

t_{10} = 11h 44m 40,0s b – a = – 3,1

t_{10}' = 11h. 55m 18,1s

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,210 d = 2,0 Corr 0,172

T_o = 641,038

39) Február 16 d. u. Kövesligethy.

Longitudinális

Lemez közép 220 Ezredik 254,35 Temp. mi 3°5 új 2°45 – 2°68

Átmentek 254-en

t_0 = 12h. 58m 7,1s

l_0' = 1h. 8m 47,9s a = 1h 46m 53,1s = 6413,1

b = 1h 46m 49,0s = 6409,0

l_{10} = 2h. 45m 0,2s b – a = –4,1

l_{10}' = 2h. 55m 36,9

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,126 l = 1,6 Corr. 0,112

T_0 = 641,014

40) Február 16 este Tanyl

Transversalis

Lemez közép 290 Ezredik 336,4 Temp. mi 3°5 új 2,6 – 2,6.

Átmentek 337-en

t_0 = 5h 58m 5,9s

l_6' = 6h. 12m 26,5 a = 1h. 25m 55,8s = 5155,8

b = 1h. 25 57,8s = 5157,8

l_6 = 7h. 24m 1,7s b – a = 2,0

l_6' = 7h. 38m 24,3

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,443 l = 1,3 Corr. = 0,024

T_0' = 859,467.

41) Február 17 dn. Tanyl

Transversale

Lencse Közép 290 Egyenes 318,0 Temp. új 2°54 - 2°70 C.

Átmenet 218-on

t_0 = 1h. 56m 32,4 s.

t_0' = 2h 10m 52,7. a = 1h 25m 57,1 s = 5157,1

b = 1h. 25m 56,6 s = 5156,6

t_6 = 3h. 22m 29,5 b - a = -0,5 s

t_6' = 3h. 36m 49,3

$\frac{a+b\delta}{b(1+\delta)}$ = 859,461 λ = 1,0 Corr. 0,014

$\underline{T_0' = 859,475}$

42) Február 17. este Kövelligethy

Longitudinális

Lencse közép 220 Egyenes 251,6 Temperatura új 2°55 - 2°7.

Átmenet 252 ön

t_0 = 9h. 55m 48,2 s.

t_0' = 10h 6m 28,9 s a = 1h 25m 29,8 s = 5129,8

b = 1h. 25m 28,0 s = 5128,0

t_8 = 11h. 21m 18,0 b - a = -1,8

t_8' = 11h 31m 56,9

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,124 λ = 1,4 Corr = 0,102

$\underline{T_0 = 641,022}$

43) Février 18, 9.e. Tayl

Longitudinale

Lame Nivx 220 , Epaisseur 249,7 Température ij 2,60 - 2,72 C.

Étincelle 250-a

t_0 = 11h 28m 1,6s

t_0' = 11h 38m 41,4s a = 1h. 4m 6,6s = 3846,6

b = 1h 4m 5,2s = 3845,2

t_6 = 12h 32m 8,2s b-a = -1,4

t_6' = 12h. 42m 46,6s

$\frac{a+bd}{b(1+d)}$ = 640,995 λ = 0,52 Corr = 0,018

$\underline{T_0 = 640,977.}$

* 44) Février 18 ete Königsberg.

Transversale

Lame Nivx 290 , Epaisseur 313,6 Température ij 2°6 - 2°7.

Etincelle 314e

t_0 = 9h. 48m 18,8s

t_0' = 10h 2m 40,0s a = 1h 25m 5,3s = 5155,3

b = 1h. 26m 0,0 = 5160,0

t_6 = 11h. 14m 14,1 b-a = 4,7

t_6' = 11h. 28m 40,0

$\frac{a+bd}{b(1+d)}$ = 859,604 λ = 1,1 Corr 0,017

$\underline{T_0' = 859,621}$

45) Február 19 d. e. Tayl.

Transversalis

Lemne közép 290 Egyenes 316,3 Tengerszín új 2,48 - 2,70

Átmenetek 316 on.

t_0 = 11h. 10m 30,5s

t_0' = 11h 24m 49,9s $\quad a$ = 1h. 25m 55,7 = 5155,7

$\quad b$ = 1h 25m 58,3 = 5158,3

t_6 = 12h. 36m 26,2 $\quad b-a$ = 2,6

t_6' = 12h. 50m 48,2

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,470 $\quad d$ = 0,7 $\quad$ Corr = 0,007

$\underline{T_0' = 859,477.}$

46 Február 19 d. u. Könnyűszélben

Longitudinalis

Lemne közép 220 Egyenes 263,2 Tengerszín új 2°6 - 2°72 C.

Átmenetek 263-on

t_0 = 4h. 2m 39,5s

t_0' = 4h 13m 21,3 $\quad a$ = 1h 25m 28,5s = 5128,5

$\quad b$ = 1h. 25m 30,0s = 5130,0

t_8 = 5h 28m 8,0s $\quad b-a$ = 1,5s

t_8' = 5h. 38m 57,3s

$\frac{a+bd}{8(1+d)}$ = 641,147 $\quad d$ = 1,5 $\quad$ Corr = 0,120

$\underline{T_0 = 641,027.}$

47) Február 20 d.e. Tangl

Lencse közép 220 Egyensúly 256,0 Temp. új 2,33 – 2,62 C.

Átmenetek 256 ön

$t_0 = 11h\ 31m\ 35s$

$t_0' = 11h\ 42m\ 16,5s$ $a = 1h\ 25m\ 29,4s = 5129,4$

$b = 1h\ 25m\ 30,0s = 5130,0$

$t_8 = 12h\ 57m\ 4,4s$ $b - a = 0,6s$

$t_8' = 1h.\ 7m\ 46,5s.$

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)} = 641,207$ $\lambda = 1,8$ Corr $= 0,171$

$\underline{T_0 = 641,036}$

48) Február 20 este Kövesligethy.

Lencse közép 290 Egyensúly 325,0 Temp. új $2^\circ45 - 2^\circ60$

Átmenetek 325 ön

$t_0 = 9h\ 56m\ 12,5s$

$t_0' = 10h\ 10m\ 32,6s$ $a = 1h.\ 25m\ 56,2 = 5156,2$

$b = 1h.\ 25m\ 56,5 = 5156,5$

$t_6 = 11h\ 22m\ 8,7s$ $b - a = 0,3$

$t_6' = 11h.\ 36m\ 29,1$

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859,388$ $\lambda = 1,2$ Corr $= 0,020$

$\underline{T_0' = 859,408}$

49) Február 21. d. e. Tangl.

Transversalis.

Lenne Nívp 290 Egyenes 328,5 Temperatura új 2,42 - 2,62 C.

Atmentek 328 - a

t_0 = 11 h. 57 m ~~40~~ 53,2

t_0' = 12 h 6 m 12,3 a = 57 m 17,8 s = 3437,8

b = 57 m 16,9 s = 3436,9

t_4 = 12 h 4 m 11,0 b - a = - 0,9

t_4' = ~~12 h~~ 3 m 29,2

$\frac{a+bd}{s(1+d)}$ = 859,353 λ = 0,9 Corr = 0,017.

$\underline{T_0' = 859,370}$

50) Február 21 d. e. Tangl. Konstrukció

~~Lenne Nívp~~ Longitudinalis

Lenne Nívp 220 Egyenes 255,9 Temp. új 2°5 - 2°67.

Atmentek 256 m

t_0 = 9 h 58 m 18,8

t_0' = 10 h 9 m 1,6 a = 1 h 25 m 29,2 = 5129,2

b = 1 h 25 m 29,5 = 5129,5

t_8 = 11 h. 23 m 48,0 b - a = 0,30.

t_8' = 11 h 34 m 31,1

$\frac{a+bd}{s(1+d)}$ = 641,167 λ = 1,5 Corr = 0,117

$\underline{T_0 = 641,050}$

51) Február 22 d.e. Tanyl.

Longitudinális

Lencse közép 220 Egyensúly 256,9 Tengs 2,42 – 2,64 C.

Átmenők 25 fok.

t_0 = 10h 48m 16,3

t_0' = 10h. 58m 58,2 $\quad a$ = 1h 46m 57,6 = 6411,6

$\quad b$ = 1h. 46m 50,7. = 6410,7

t_{10} = 12h. 35m 7,9 $\quad b-a = -0,9$

t_{10}' = 12h. 45m 48,9

$\frac{a+b\delta}{10(1+\delta)}$ = 641,140 $\quad \lambda = 1,8 \quad$ Corr = 0,138

$\underline{T_0 = 641,002}$

52) Február 22 éjjel Könnyűszerű.

Transversalis

Lencse közép 290 Egyenúly 336,4 Tengs új 2°5 – 2°6

Átmenők 336 on.

t_0 = 10h 2m 19,5 s

t_0' = 10h. 16m 38,0 s $\quad a$ = 1h 25m 56,5 = 5156,5

$\quad b$ = 1h 25m 56,3 = 5156,3

t_6 = 11h 28m 16,0 $\quad b-a = -0,2$

t_6' = 11h 42m 34,1

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,402 $\quad \lambda = 0,95 \quad$ Corr 0,013

$\underline{T_0' = 859,415}$

53) Február 23 d.e. Kövesligethy.

Transversalis

Lemnecklépés 290 Egyenúly 333,4 Temp. ing 2°4 – 2°6

Alkmentes 333 on

$t_0^* = 11^h\ 26^m\ 41{,}1^s$

$t_0' = 11^h\ 41^m\ 0{,}1^s$ $a = 1^h.\ 25^m\ 55{,}9^s = 5755{,}9$

$b = 1^h\ 25^m\ 58{,}2^s = 5758{,}2$

$t_6 = 12^h.\ 52^m\ 27{,}0^s$ $b-a = 2{,}3$

$t_6' = 12^h.\ 6^m\ 58{,}3^s$

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859{,}461$ $\lambda = 1{,}2$ $\Delta_{corr} = 0{,}020$

$T_0' = 859{,}481$

54) Február 23 d.u. Tanyl.

Longitudinalis

Lemnecklépés 220 Egyenúly 269,0 Temp. 2,5 – 2,6 c.

Alkmentes 269-en.

$t_0 = 4^h.\ 4^m\ 47{,}5$

$t_0' = 4^h\ 15^m\ 28{,}9$ $a = 1^h\ 25^m\ 29{,}1 = 5729{,}1$

$b = 1^h.\ 25^m\ 27{,}6 = 5127{,}6$

$t_8 = 5^h\ 30^m\ 16{,}6$ $b-a = -1{,}5$

$t_8' = 5^h\ 40^m\ 56{,}5$

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)} = 641{,}057$ $\lambda = 1{,}03$ $\Delta_{corr} = 0{,}054$

$T_0 = 641{,}003$

55) Februar 24 d.n. Tayl.

Longitudinales

Lenze körp 220 Eyenitz 264,5 Temp. ij 2,4 - 2,6

Atmometer 265 m

t_0 = 2h. 20m 27,7s

t_0' = 2h. 31m 9,8 a = 1h. 25m 27,4 s = 5727,4

b = 1h. 25m 30,0 s = 5130,0

t_8 = 3h. 45m 55,1s b - a = 2,6

t_8' = 3h. 56m 29,8

$\frac{a+bs}{s(1+s)}$ = 641,071 λ = 1,4 Corr. 0,104

T_0 = 640,967.

56) Februar 24 Dote Körperlänge

Transversales.

~~Atmometer~~ Lenze körp 290 Eyenitz 322,7 Temp. ij 2°41 - 2,55

Atmometer 823 m

t_0 = 10h. 3m 20,2s

t_0' = 10h. 17m 40,6s. a = 1h 25m 54,8 = 5154,8

b = 1h. 25m 57,5 = 5157,5

t_6 = 11h 29m 15,0s b - a = 2,7

t_6' = 11h 43m 28,1

$\frac{a+bs}{s(1+s)}$ = 859,327 λ = 0,87 Corr = 0,011

T_0' = 859,338

57) Február 25 d.e. Kövesligethy.

Transversalis

Lencse közép 290 Egyenlítő 330,8 Tengs. 2°4 - 2°6

Átmenetek 331-en

t_0 = 10h. 54m 28,5s.

t_0' = 10h 13m 48,7s a = 1h. 25m 55,6s = 5155,6

b = 1h. 25m 58,2 = 5158,2

t_6 = 12h 25m 24,1 b - a = 2,6

t_6' = 12h. 29m 46,9

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,453 λ = 1,05 Corr = 0,015

T_0' = 859,464.

58) Február 25 d.u. Tayl.

Longitudinális

Lencse közép 220 Egyenlítő 268,8 Tengs. új 2°48 - 2°6

Átmenetek 269-en

t_0 = 2h 52m 38,3s

t_0' = 3h 3m 19,4s a = 1h. 4m 7,3s = 3847,3

b = 1h 4m 5,9s = 3845,9

t_6 = 3h 56m 45,6s b - a = -1,4

t_6' = 4h. 7m 25,3

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 641,112 λ = 1,3 Corr = 0,115

T_0 = 640,997.

59) Febr. 26. d.e. Tanyk.

Longitudinális.

Lencse hőmérs 220 Egyenúly 266,8 Tengs. új 2°4 – 2°6

Átmenetek 26 hz-en

t_o = 10h. 51m 55,5 s

t_o' = 11h. 2m 36,3 s a = 1h. 46m 52,2 s = 6412,3

b = 1h. 46m 50,5 s = 6410,5

t_{10} = 12h. 38m 47,8 s b – a = –1,8

t_{10}' = 12h. 49m 26,8

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,149 λ = 1,5 Corr = 0,097

T_o = 641,052

60) Febr. 27. d.e. Tanyk.

Transversalis.

Lencse hőmérs 290 Egyenúly 346,9 Tengs. 2,33 – 2,60

Átmenetek 347 m

t_o = 10h. 44m 35,1

t_o' = 10h 58m 53,4 a = 1h 25m 57,3 s = 5157,3

b = 1h. 25m 55,8 = 5155,8

t_6 = 12h. 10m 32,4 b – a = – 1,5

t_6' = 12h. 24m 49,2

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,443 λ = 1,2 Corr 0,020

T_o' = 859,463

61. Február 27-ére Következtetés

Lemez hőfok 215 Egyenes 269,7 Tengerszint 2°41 – 2°51

Alkonyat 270-en

t_o = 9h 40m 45s

t_o' = 9h 57m 26,1s a = 1h 46m 50,5 = 6410,5

b = 1h 46m 52,4 = 6412,4

t_{10} = 11h 27m 25,5 b – a = 1,9

t_{10}' = 11h 38m 18,5

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,136 λ = 1,8 Corr = 0,142

T_o = 640,994

62) Február 28-ra nyolc Tanyk.

Lemez hőfok 215 Egyenes 273,6 Tengerszint 2,31 – 2,50

Alkonyat 274-en

t_o = 11h 24m 4,9s

t_o' = 11h 34m 43,8s a = 1h 4m 8,1 = 3848,1

b = 1h 4m 3,7 = 3843,7

t_6 = 12h 28m 13,0 b – a = –4,4

t_6' = 12h 28m 47,5

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 641,020 λ = 0,5 Corr = 0,018

T_o = 641,002

63) Február 28 este Kövesligethy. Transversalis

Lencsehőm 290 Egyenúj 342,65 Temp. = 2°38 – 2°50

Átmetsző 342,65 ö

t_0 = 6h 52 21,6

t_0' = 7h 6 51,8 a = 1h. 25m 57,4 = 5157,4

b = 1h. 25m 56,6 = 5156,6

t_6 = 8h 18m 29,0 b – a = –0,8

t_6' = 8h 32 48,4

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,509 λ = 1 Corr. 0,014

$T_0' = 859,519$

64) ~~Február 29~~ Március 1én d.e. Tangl Transversalis

Lencsehőm 220 Egyenúj 335,1 Temp 2°1 – 2°4

Átmetsző 335 ö

t_0 11h. 22m 18s

t_0' = 11h. 36m 36,8 a = 5155,5

b = 5157,0

t_6 = 12h. 48m 02,5 b – a = 1,5

t_6' = 12. 2m 33,8

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,357 λ = 1,2 Corr = 0,021

$T_0' = 859,378$

65) Március 1-én este Vörösiszalag

Longitudinális

Lemezközép 220 Egyenes 262,15 Terp. 2°2 - 2°2

Ütemek 262 ön.

t_0 = 10 h 3m 49,7

t_0' = 10h 14m 30,5 a = 1h 46m 52,5 = 6412,5

b = 1h 46m 51,2 = 6411,2

t_{10} = 11 h 50m 42,2 s.

t_{10}' = 12 h 1m 21,7.

$\frac{a+bd}{10(1+d)}$ = 641,192 λ = 2,0 Δ_{ver} = 0,172

T_0 = 641,020

66) Március 2 d.e. Tanyl.

Longitudinális

Lemezközép 220 egyenes 254,1 Terp. 1,92 - 2,10

Ütemek 254-en

t_0 = 2h. 14m 12,7.

t_0' = 2h 24m 53,2 a = 1h. 25m 28,5 = 5128,5

b = 1h 25m 27,2 = 5127,2

t_8 = 2h. 39m 41,2 b - a = -1,3

t_8' = " 50m 20,4

$\frac{a+bd}{8(1+d)}$ = 640,990 λ = 0,87 Δ_{ver} = 0,039

T_0 = 640,951

67) Március 2 este Kövesligethy.

1

Transversális

Lencse közép 220 Egyensúly 331,1 Temp. 1,98 – 2,15

Átmenetek 331 cm

t_0 = 9h 48m 7,6s

t_0' = 10h 2m 25,9s a = 1h 25m 54,4s = 5154,4

b = 1h. 25m 56,2s = 5156,2

t_6 = 11h 14m 2,0 $b - a$ = 1,8s

t_6' = 11h 28m 22,1

$\frac{a+b\delta}{b(1+\delta)}$ = 859,199 λ = 0,9 corr. 0,011

T_0' = 859,210

68) Március 3 d.u. Tangl

Transversális

Lencse közép 290 Egyensúly 335,4 Temp. 2,0 – 2,20

Átmenetek 335,4 cm

t_0 = 3h. 43m 53,6

t_0' = 3h. 58m 12,0 a = 1h. 25m 56,0 = 5156,0

b = 1h. 25m 56,4 = 5156,4

t_6 = 5h. 9m 49,6 $b - a$ = 0,4

t_6' = 5h. 24m 8,4

$\frac{a+b\delta}{b(1+\delta)}$ = 859,255 λ = 0,9 corr = 0,011

T_0' = 859,366

69) Március 3 este Kövesligethy

Longitudinalis

Lencse középp 220 Egyensúly 259,85 Temp. 2°5 2°21

Átmenetek 260-on

$t_0 = 10h\ 19m\ 42s$

$t_0' = 10h\ 30m\ 23,2$ $a = 1h\ 25m\ 28,9 = 5128,9$

$b = 1h\ 25m\ 29,2 = 5129,2$

$t_8 = 11h\ 45\ 10,9$ $b - a = 0,3$

$t_8' = 11h\ 55\ 52,4$

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)} = 641,129$ $\lambda = 1,7$ corr 0,151

$T_0 = 640,978$

70) Március 4. d.e. Tangl.

Longitudinalis

Lencse középp 220 Egyensúly 269,0 Temp. 2°2 - 2°4

Átmenetek 269-en

$t_0 = 11h\ 29m\ 6,0s$

$t_0' = 11h.\ 39m\ 46,8\ s$ $a = 1h.\ 25m\ 28,3 = 5128,3$

$b = 1h.\ 25m\ 28,9 = 5128,9$

$t_8 = 12h.\ 54m\ 34,3$ $b - a = 0,6$

$t_8' = 13h\ 5m\ 15,7$

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)} = 641,072$ $\lambda = 1,25$ Corr = 0,82

$T_0 = 640,990$

7/1 März 4. este Köveskúthy

~~Lenne körüj 220~~ Transversal

Lenne körüj 290 Egyenúly 334,9 Temp. 2°2 – 2°4

Átmentek 335 ön

t_o = 9h. 43m 30,5

t_o' = 9h. 57m 57,0 a = 1h 25m 56,4 s = 5156,4

b = 1h. 25m 57,0 s = 5157,0

t_6 = 5h. 9m 26,9 b-a = 0,6

t_6' = 5h. 23m 48,00

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,440 λ = 0,9 Corr 0,011

T_o' = 859,451

7/2 Márc 5 d.e. Tayl.

Transversal

Lenne körüj 290 Egyenúly 335,0 Temp. 2°2 – 2°4

Átmentek 335 ön

t_o = 10h. 38 25,7

t_o' = 10h 52 44,5 a = 1h 25m 55,8 = 5155,8

b = 1h. 25m 57,0 = 5157,0

t_6 = 12h. 4m 21,5 b-a = 1,5

t_6' = 12h. 18m 41,8

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,408 $\lambda = \frac{1,2}{0,87}$ Corr. 0,020

T_o' = 859,428

73) Március 5 d.n. Kövesligethy.

Longitudinális

Lencs hőmj 220 Ingamás 264,5 Temp. 2°30 - 2°49

Átmenetek 270-en

t_0 = 3h. 59m 50,2s

t_0' = 4h 1m 31,2 a = 1h 25m 30s = 5130,0

b = 1h. 25m 27,0s = 5127,0

t_8 = 5h 16m 20,2 b-a = -3,0

t_8' = 5h 26m 58,2

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,082 λ = 1,5 Corr = 0,120

$T_0 = 640,962$

74) Március 6 d.e. Tanyl.

Longitudinális

Lencs hőmj 220 Ingamás 252,4 Temp. 2°61 - 2°72

Átmenetek 252,5-ön

t_0 = 11h 28m 47,0s

t_0' = 11h 39m 28,6s a = 1h 25m 28,0 = 5728,0

b = 1h. 25m 28,7 = 5128,7

t_8 = 12h. 54m 15,3 b-a = 0,7

t_8' = 1h 4m 57,3

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,039 ~~λ = 0,80~~ λ = 0,2 Corr. = 0,073

$T_0 = 640,966$

75) Mérnök 6 este Könyöki Gyula

Lencse hőmérő 290 Eggenig 247,75 Temp. 2°51 - 2°70

Ütemek 247,75 ön

t_0 = 10h 31m 12,1s

t_0' = 10h 45m 21,2s a = 12 25m 57,4s = 5157,4

b = 12. 25m 57,4s = 5157,4

t_6 = 11h 57m 9,5s b - a = 0

t_6' = 12h 4m 28,6

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,566 ~~1~~ 1,1 δ_{mr} = 0,017.

$T_0' = 859{,}583$

76) Mérnök 7. d.e. Tanyl

Transversale

Lencse hőmérő 290 Eggenig 338,1 Temp 2°62 - 2°77.

Ütemek 338,1 cm

t_0 = 11h 39m 14,9s

t_0' = 11h 53m 33,2 a = 57m 18,2 = 3438,2

b = 57m 18,1 = 3438,1

t_4 = 12h. 36m 33,1 b - a = - 0,1

t_4' = 12h 50m 57,1s

$\frac{a+b\delta}{4(1+\delta)}$ = 859,539 δ = 0,4 δ_{mr} hőmérő 0,005

$T_0' = 859{,}539$

77) Március 7. d.u. Könnyűgáttal.

Lencsehőmj. 220 Ingamj 260,5 Temp. 2°70 - 2°90

Alkmentes 260,5 ön.

t_0 = 6h 37m 22,2s

t_0' = 6h 48m 3,4s a = 1h 25m 29,0s = 5129,0

b = 1h 25m 28,1s = 5128,1

t_8 = 8h 2m 51,2 $b-a = -0,9$

t_8' = 8h 13m 31,6

$\frac{a+bD}{8(1+D)}$ = 641,074 λ = ~~0,86~~ 1,2 Δ_{ur} = 0,073

$T_0 = 641,001$

78) Március 8 d.e. Tanyl.

Longitudinális

Lencsehőmj 220 Ingamj 254,2 Temperatura 2°70 - 2°88

Alkmentes 254,2 ön.

T_0 = 11h 22m 11,8s

t_0' = 11h 32m 53,2s a = 1h. 25m 28,4 = 5128,4

b = 1h. 25m 28,2 = 5128,2

T_8 = 12h 47m 40,2s $b-a = -0,2$

t_8' = 12h. 58m 21,4s.

$\frac{a+bD}{8(1+D)}$ = 641,039 λ = 1 Δ_{ur} = 0,052

$T_0 = 640,987.$

79) Mérésen 8 este Kövesligeti.

Transversalis

Lencsehőmérő 290, Egyenérték 331,2 Temp. 2°9 - 3°,02

Átlaméret 331,2 ön

t_0 = 10h 49m 55,0s

t_0' = 11h 4m 13,7s. a = 1h 25m 57,9 = 5157,9

b = 1h. 25m 57,9 = 5157,9

t_6 = 12h. 15m 52,9 $b-a=0$

t_6' = 12h 30m 11,6

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,650 $\lambda = 1$ Corr = 0,014

$T_0' = 859,664$

80) Mérésen 9 d.e. Kövesligeti.

Transversalis

Lencsehőmérő 290 Egyenérték 356,5 Temp 2°9 - 3°1

Átlaméret 356,5 ön

t_0 = 11h 23m 44,8s

t_0' = 11h 37m 23,5 a = 1h 25m 56,9 = 5156,9

b = 1h 25m 58,9 = 5158,9

t_6 = 12h 49m 1,7s $b-a=2$

t_6' 1h. 3m 22,4 $\lambda = 1$ Corr. 0,014

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,627

$T_0' = 859,641$

81, Mérsékl. 9 d.e. Tanyk.

Longitudinális

Ismeretlen 220 Egyenes 264,4 Tengv. 3,02 – 3,20

Átmenete 264,4 e

T_0 = 3 h. 4 m 46 s

t_0' = 3 14 m 46,1 s a = 1 h. 4 m 7,2 s = 3847,2

b = 1 h. 4 m 6,5 s = 3846,5

t_6 = 4 h 8 m 11,8 b – a = – 0,7

t_6' = 4 h. 18 m 52,6

$\frac{a+6\delta}{6(1+\delta)}$ = 641,149 λ = 1,3 Corr = 0,116

$\underline{T_0 = 641,033}$

82, Mérsékl. 10 d.e. Tanyk.

Longitudinális.

Ismeretlen 220 Egyenes 260,2 Tengvatura 3,16 – 3,32

Átmenete 260,2 ö

t_0 = 3 h 29 m 56,9 s

t_0' = 3 h 40 m 38,4 s a = 1 h 25 m 29 s = 5129,0

b = 1 h. 25 m 28,6 = 5128,6

t_8 = 4 h. 55 m 25,9 b – a = – 0,4

t_8' = 5 h 6 m 7,0 s

$\frac{a+6\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,104 λ = 1,2 Corr = 073

T_0 = 641,031

83) Mäcrin 10 ere Könesligetty

Transversale

Lunette hörizontale 290 Eyzenin 326,3 Temp. 3°20 – 3°38

Attentat 326,4 en

t_0 = 9h. 54m 33,7 s

t_0' = 10h 8m 54,5 a = 1h 25m 58,9 = 5158,9

b = 1h. 25m 58,1 = 5158,1

t_6 = 11h. 20m 32,0 b – a = 0,8

t_6' = 34m 52,6

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 859,743 d = 0,5 Corr = 0,004

$T_0' = 859,747.$

84) Mäcrin 11 de Tangl.

Transversale.

Lunette horizontale 290 Eyzenin 348,1 Temp. 3°3 – 3°42

Attentat 348,1 en

t_0 = 11h 32m 17,1 s

t_0' = 11h 46m 38,2 s a = 57m 18,4 s = 3438,4

b = 57m 18,6 s = 3438,6

t_6 = 12h 29m 35,5 s b – a = 0,2 s

t_6' = 12h 43m 56,7 s

$\frac{a+bd}{4(1+d)}$ = 859,611 d = 0,5 Corr 0,005

$T_0' = 859,611$

85) Márczius 11 este Kövesligethy Longit.

Lencse közép 290 Egyensúly 265,0 Temp. 3,4 − 0,6

Átmenetek 265,0 ön

$t_0 = 10h\ 12m\ 13,5s$

$t_0' = 10h\ 22m\ 55,4s$ $a = 1h\ 25m\ 29,5s = 5129,5$

$b = 1h\ 25m\ 28,9s = 5128,9$

$t_8 = 11h\ 37m\ 43,0$ $b - a = -0,6$

$t_8' = 11h\ 48m\ 24,3$

$\frac{a + b\delta}{8(1+\delta)} = 641,152$ $\delta = 1,41$ Corr = 0,104

$\underline{T_0 = 641,048}$

86) Márczius 12. d.e. Tangl.

Longitudinalis.

Lencse közép 220 Egyensúly 262,2 Temp. 3,5 − 0°7.

Átmenetek 262,2 ön

$t_0 = 11h.\ 13m\ 8,4s$

$t_0' = 11h\ 23m\ 49,4$ $a = 1h\ 25m\ 28,9s = 5128,9$

$b = 1h.\ 25m\ 28,6s = 5128,6$

$t_8 = 12h\ 38m\ 07,0$ $b - a = -0,30$

$t_8' = 12h\ 49m\ 18,0$

$\frac{a + b\delta}{8(1+\delta)} = 641,097$ $\delta = 0,84$ Corr = 0,037.

$\underline{T_0 = 641,060}$

87. Március 12 este Kövesligethy.

Transversalis

Lencse közép 290 Egyensúly 330,2 Temp. 3°65 - 3°88

Átmenetek 330,2 ön

$t_0 = 10h\ 38m\ 31,3s$

$t_0' = 10h\ 52m\ 50,8s$ $a = 1h.\ 25m\ 59,7. = 5159,7$

$b = 1h\ 25m\ 59,2 = 5159,2$

$t_6 = 12h\ 4m\ 31,0s$ $b-a = -0,5$

$t_6' = 12h\ 18m\ 50,0s$

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859,914$ $\lambda = 0,9$ Corr = 0,011

$\underline{T_0' = 859,925}$

88. Március 13 d.e. Tangl.

Transversalis

~~Átmenet~~ Lencse közép 290 Egyensúly 345,5 Temp. 3°75 - 4°0

Átmenetek 345,5 ön

$t_0 = 11h\ 16m\ 9,6s$

$t_0' = 11h.\ 30m\ 28,3s.$ $a = 1h.\ 25m\ 59,8s = 5159,8$

$b = 1h.\ 25m\ 58,6s = 5158,6$

$t_6 = 12h\ 42m\ 9,4$ $b-a = -1,2$

$t_6' = 12h.\ 56m\ 26,9$

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)} = 859,881$ $\lambda = 0,7$ Corr = 0,007.

$\underline{T_0' = 859,888}$

89) Március 13 d.u. Könnyűgelly

Longitudinális

Lencse hőrép 220 Ingamag 253,9 Hőmérséklet 3°98 – 4°20

Átmenetek 252,9 cm

t_0 = 10 h 6 m 48,0

t_0' = 10 h 17 m 29,1 a = 1 h. 25 m 30,0 = 5130,0

b = 1 h. 25 m 29,4 = 5129,4

t_8 = 11 h. 32 m 18,0 b – a = –0,6

t_8' = 11 h. 42 m 58,5

$\frac{a+bd}{8(1+d)} = 641,216$ · $\lambda = 1,25$ $\omega = 0,099$

$T_0 = 641,117.$

90) Március 14 d.e. Könnyűgelly

Longitudinális

Lencse hőrép 220 Ingamag 270,5 Hőmérs. 4°03 – 4°22

Átmenetek 270,5 ön

t_0 = 10 h. 57 m 0,5

t_0' = 11 h. 1 m 42,2 a = 1 h. 25 m 29,9 = 5129,9

b = 1 h 25 m 29,7 = 5129,7

t_8 = 12 h. 16 m 30,4 b – a = –0,2

t_8' = 12 h. 27 m 11,9

$\frac{a+bd}{8(1+d)} = 641,226$ $\lambda = 1,23$ $\omega = 0,093$

$T_6 = 641,133$

91) Mars. 14 Début Tangl

Transversale

Lunette hoirie 290 Exposés 336,85 Temp. 4°18 – 4°30

Atmentat 336,85

l_0 = 3h 24m 51,9

l_0' = 3h. 29m 10,2 a = 1h. 25m 59,3 = 5159,3

b = 1h. 25m 59,4 = 5159,4

l_6 = 4h 50m 51,2 $b-a$ = 0,1

l_6' = 5h. 5m 9,6

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,890 λ = 0,7 Corr = 0,007.

T_0' = 859,897

92) Mars 15. d. e. Tangl.

Transversale

Lunette hoirie 290 Exposés 355,2 Temp. 4°3 – 4°45

Atmentat 355,2 m.

l_0 = 11h 8m 47,9

l_0' 11h 23m 8,6 a = 1h. 25m 59,6 = 5159,6

b = 1h 25m 59,9 = 5159,9

l_6 = 12h 34m 47,5 $b-a$ = 0,3

l_6' = 12h 49m 8,5

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 859,955 λ = 0,9 Corr = 0,011

T_0' = 859,966

93) Március 15 éjjel Kövesligethy

Longitudinálé

Lenne könyv 220 Ingyenes 270,6 Temp 4°4 – 4°58

Átmentek 270,6 on

l_o = 10h 24m 26,0 s

l_o' = 10h 35m 8,0 s a = 1h 25m 20,9 = 5120,9

b = 1h 25m 29,8 = 5129,8

l_8 = 11h 49m 57,2 b – a = –1,1

l_8' = 12h 0m 28,1

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,301 λ = 1,2 arr = 0,078

T_o = 641,223

94) Március 16 d.e. Kövesligethy

Longitudinálé

Lenne könyv 220 Ingyenes 268,5 Temp. 4°55 – 4°7.

Átmentek 268,5 ön

l_o = 11h. 24m 8 s

l_o' = 11h 34m 49,2 s a = 1h 4m 7,6 s = 3847,6

b = 1h. 4m 6,8 s = 3846,8

l_6 = 12h. 28m 15,6 b – a = –0,8

l_6' = 12h. 38m 56,0

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 641,207. λ = 93 arr = 0,057

T_o = 641,150

95) Mäusin 16 d.m. Tanzl

Transversale

Lenne hörig 290 Exzension 351,2 Temp. 4,6 - 4,8

Abmessen 351,2 m

l_0 = 2h. 36m 13,5

l_0' = 2h 50m 34,1 a = 1h 26m 00 = 5160,0

b = 1h. 26m 0,80 = 5160,8

l_6 = 4h 2m 13,5 b - a = 0,8

l_6' = 4h. 16m 34,9

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 860,057 λ = 1,4 Corr = 0,028

T_0' = 860,085

96) Mäusin 17 d.m. Tanzl.

Transversale

Lenne hörig 290 Exzension 350,0 Temp. 4°7,8 - 5°C.

Abmessen 350,0 m

l_0 = 4h. 28m 2,7 s

l_0' = 4h. 42m 23,7 s a = 57m 20,6 s = 3440,6

b = 57m 21,4 s = 3441,4

l_4 = 5h 25m 23,3 b - a = 0,8

l_4' = 5h. 39m 45,1

$\frac{a+b\delta}{4(1+\delta)}$ = 860,226 λ = 0,5 Corr = 0,005

T_0' = 860,231

97) Március 17 éjjel Könnyűjáték.

Longitudinális

Lencsehőmérő 220 Ingaszám 275,1 Tengervíz 4°92 – 5°10

Átmenetek 275,1 cm

t_0 = 9h 39m 48,1

t_0' = 9h 50 19,2 a = 1h 25m 30,5 = 5730,5

b = 1h 25m 30,1 = 5130,1

t_8 = 11h 5m 8,6 $b - a$ = −0,4

t_8' = 11h 15 49,2

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,290 λ = 1,2 Corr = 0,073

T_0 = 641,217

98) Március 18 d.e Könnyűjáték

Longitudinális

Lencsehőmérő 220 Ingaszám 276,2 Tengervíz 5°00 – 5°20

Átmenetek 276,2 cm

t_0 = 10h 34m [illegible]2,2

t_0' = 10h 45m 14,4 a = 1h. 25m 31,1 = 5131,1

b = 1h. 25m 29,7 = 5129,7

t_8 = 12h. 0m 4,4 $b - a$ = −1,4

t_8' = 12h 10m 44,1

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,309 λ = 1,2 Corr = 0,073

T_0 = 641,236

99) Mars 18 d.n. Tayl

Transversale

Lentille 290 , Ozenuly 329,8 Temp. 5°2 – 5°35

Altenata 329,8 m

t_0 = 2h 37m 26,1

t_0' = 2h 57m 48,8 a = 1h. 26m 2,2s = 5162,2 s

b = 1h. 26m 0,2s = 5160,2 s

t_6 = 4h 3m 28,4 b – a = –2,0

t_6' = 4h 17m 49,1

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 860,240 d = 0,7 Corr = 0,007.

T_0 = 860,247.

100) Mars. 19 d.c. Tayl.

~~Longitudinale~~ Transversale

Lentille 290 Ozenuly 348,7. Temp. 5°3 – 5°6

Altenata 348,7 m.

t_0 = 11h. 13m 40,2s

t_0' = 11h 27m 58,0 a = 1h. 26m 1,3 = 5161,3

b = 1h. 26m 2,7. = 5162,7

t_6 = 12h. 39m 41,3 b – a = 1,4

t_6' = 12h. 54m 0,7.

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 860,317 d = 0,7. Corr = 0,002

T_0' = 860,324

101) Mira. 19 d.e. Kör meridiántól

Longitudinális

Lencse körül 220 Eszmény 278,75 Temp. 5°7 - 5°7.

Átmenet 278,75 ón

t_o = 3h. 42m 20,3 s

t_o' = 3h 54m 2,4 s a = 1h 25m 30,9 s = 5130,9

b = 1h. 25m 31,6 s = 5131,6

t_g = 5h. 8m 51,2 s b - a = 0,7.

t_g' = 5h. 19m 34,0 s

$\frac{a+b\delta}{\delta(1+\delta)}$ = 641,402 λ = 1,3 Corr = 0,089

$\underline{T_o = 641,313}$

102. Mira 20 d.e. Temp.

Longitudinális

Lencsekörül 220 Eszmény 274,7 Temp. 5°6 - 5°8

t_o = 11h. 2m 54,8 s

t_o' = 11h. 13m 36,4 s a = 1h 4m 7,9 s = 3847,9

b = 1h. 4m 7,4 s = 3847,4

t_6 = 12h. 7m 2,7 s b - a = -0,5

t_6' = 12h 17m 44,3 s

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta)}$ = 641,292 λ = 0,6 s Corr = 0,027.

$\underline{T_o = 641,265}$

1031 Március 20 éjjel Következik

Transmeridián

Lencse hőm. 290 Egyenúly 308,0 Tempertura 5°95 - 6,01

Átmenet 308,0 m

l_0 = 9h. 58m 8,1

l_0' = 10h 12m 28,8 a = 1h 26m 1,90 = 5161,9

b = 1h 26m 1,90 = 5161,9

l_6 = 11h 24m 10,0 b - a = 0

l_6' = 11h. 38m 30,7

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 860,317 d = 1 Corr = 0,014

T_0' = 860,331

1041 Március 21 d.e. Tanyl

Transmeridián.

Lencse hőm 290 Egyenúly 337,6 Temp. 5,8 - 6,0

Átmenet 337,6

l_0 = 11h. 29m 7,6

l_6' = 11h. 42m 29,5 a = 1h. 26m 1,7 = 5161,7

b = 1h. 26m 1,6 = 5161,6

l_6 = 12h. 55m 9,1 b - a = -0,1

l_6' = 1h. 9m 31,1

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 860,276 d = 0,42 Corr = 0,003

T_1' = 860,279

105) Március 21 este Kövesligethy.

Longitudinales

Lencshöjd 220 Egyenúj 264,56 Terp. 6,00 – 6,19

Átmentek 264,5-ön

t_0 = 7h. 24m 44,1

t_0' = 7h 35m 25,3 a = 1h 25m 31,4 = 5731,4

b = 1h. 25m 30,9 = 5130,9

t_8 = 8h. 50m 15,5 $b-a = -0,5$

t_8' = 9h 0m 56,2

$\frac{a+bd}{8(1+d)}$ = 641,397 λ = 1,3 Corr ~~0,089~~ 0,089

$\underline{T_0 = 641,308}$

106) Március 22. d.e. Tanyt

Longitudinales

Lencshöjd 220 Egyenúj 261,5 Terp. 5,90 – 6,20

Átmentek 261,5-ön

t_0 = 11h. 25m 24,2

t_0' = 11h 36m 5,7. a = 1h. 25m 30,9 = 5130,9

b = 1h. 25m 30,7 = 5130,7

t_8 = 12h 50m 55,1 $b-a = -0,2$

t_8' = 12h 1m 36,4

$\frac{a+bd}{8(1+d)}$ = 641,351 λ = 14. Corr. = 0,101.

$\underline{T_0 = 641,250}$

107) Mácsin 12 éjjel Közelítés

Transversal.

Lencsehúzás 290 Ingamag 318,5 Tengerszint 6,17 - 6,20

Átmenet 318,5-ön.

l_0 = 10h 12m 53,8

l_0' = 10h 27m 13,7 a = 12.26m 2,9 = 5762,4

b = 12.26m 1,2 = 5161,2

l_6 = 11h 38m 56,2 $b-a$ = -1,7

l_6' = 11h 53m 14,9

$\frac{a+b\lambda}{6(1+\delta)}$ = 860,314 λ = 1 δ_{cor} = 0,014

T_0'' = 860,328

108) Mácsin 23 d.e. Tangl.

Transversális

Lencsehúzás 290 Ingamag 320,1 Tengs. 5,9 - 6,18

Átmenet 320,1-en

l_0 = 11h. 15m 23,2

l_0' = 11h. 29m 42,5 a = 1h. 26m 0,4 = 5760,4

b = 1h 26m 0,9 = 5160,9

l_6 = 12h. 41m 23,6 $b-a$ = 0,5

l_6' = 12h 55m 42,4

$\frac{a+b\lambda}{6(1+\delta)}$ = 860,102 λ = 1,1 δ_{cor} = 0,017.

T_0' = 860,119

109) Március 23 d.n. Tanyl

Longitudinális

Lemez hőjp 220 Ingamúz 254,7 . Temp. 6,0 - 6,2

Átmenetek 254,7 cm.

l_0 = 3h. 21m 2,4

l_0' = 3h. 31m 44,8 a = 1h. 25m 31,3 = 5131,3

b = 1h. 25m 31,0 = 5130,0

l_8 = 4h 46m 34,7 $b-a$ = -0,3

l_8' = 4h 57m 15,8

$\frac{a+bd}{8(1+d)}$ = 641,396 d = 1,6 Corr = 0,130

T_0 = 641,266

110) Március 23 éjjel Keresztirányú.

Transversalis

Lemez hőjp 290 Ingamúz 328,1 Temperatura 6,02 - 6,10

Átmenetek 328,1 cm

l_0 = 10h. 11m 29,5

l_0' = 10h. 25m 49,0 a = 1h. 26m 0,8 = 5760,8

b = 1h. 26m 0,5 = 5760,5

l_6 = 11h. 37m 30,3 $b-a$ = -0,3

l_6' = 11h. 51m 49,5

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 860,112 d = 1,1 Corr = 0,017.

T_0' = 860,129

111) Mirfak 24. d. e. Tangh.

Len Longitudinal

Lenne höjd 220 Eqvation 259,0 Temperatur 5,82 – 6,04

t_o = 11 h. 12 m 6,2

l_o' = 11 h. 22 m 47,4 a = 1h. 25 m 31,2 = 5131,2

b = 1h. 25 m 30,6 = 5130,6

l_8 = 12 h. 37 m 37,4 b – a = – 0,6

l_8' = 12 h. 48 m 18,5

$\frac{a+b\Delta}{8(1+\Delta)}$ = 641,366 λ = 1,47 Corr = 0,109

T_o = 641,257

112) Mirfak 24. d. e. Tvärtängdtyp.

Transversal

Lenne höjd 290 Eqvation 324,2 Temperatur 6°0, – 6°7.

Åtnotat 324,2 ö

t_o = 2 h. 57 m. 38,8

l_o' = 3 h. 11 m. 59,3 a = 1h. 26 m. 1,0 = 5161,0

b = 1h. 26 m. 1,0 = 5161,0

A_6 = 4 h. 23 m. 39,8 b – a = 0,0

l_6' = 4 h. 58 m. 0,3

$\frac{a+b\Delta}{6(1+\Delta)}$ = 860,167 λ = 0,9 Corr = 0,011

T_o' = 860,178

1113) Március 25 d. c. Kövesligethy.

Transversale

Lencsehüv. 290 Egység 314,6 Temp. 5°7 – 5°88

Mennyiség 314,6 m

l_0 = 11 h. 30 m 55,2

l_0' = 11 h. 46 m 14,7 a = 1h. 26m 0,4 s = 5160,4

b = 1h. 26m 0,0 s = 5160,0

l_6 = 12 h. 56 m 55,6 b – a = –0,4

l_6' = 1 h. 11 m 14,7

$\frac{a+b\Delta}{6(1+\Delta)}$ = 860,036 Δ = 1,3 Corr = 0,024

$T_0' = 860{,}060$

1114) Március 25 d. c. Tangl.

Longitudinale

Lencsehüv. 220 Egység 253,6 Temp. 5°82 – 5°92

Mennyiség 253,6 m

l_0 = 3 h. 53 m. 14,1

l_0' = 4 h. 3 m. 56,0 a = 1h. 25m 30,9 = 5130,9

b = 1h. 25m 30,5 = 5130,5

l_8 = 5 h. 18 m. 45,0 b – a = – 0,4

l_8' = 5 h. 29 m. 26,5

$\frac{a+b\Delta}{8(1+\Delta)}$ = 641,340 Δ = 1,37 Corr = 0,094

$T_0 = 641{,}246$

Datum	Eredető	Longitudinális: Egyenes alatti	Longitudinális: Levezetés utáni	Transzverzális: Egyenes alatti	Transzverzális: Levezetés utáni	
						$\left(\frac{1}{T'}+\frac{1}{T''}\right)$ pályatörzsi adat, 1897 mérés alapján
1) Jan. 26 d.u.	T			317,5	860,071	
						$T'=860,145$ $0,000007\,8317$
2) 27 d.u.	K	239,6	641,219			$T=641,219$ $0,000001\,08057$
						$T'=860,219$
3) 28 d.u.	K			312,9	860,219	$T=641,205$ 108116
						$T'=860,192$
4) 29 d.u.	K	255,9	641,191			$T=641,191$ 108087
						$T'=860,164$
5 30 d.e.	T			317,0	860,164	$T=641,158$ 108113
6) " d.u.	K	248,1	641,125			$T'=860,020$
7) " 31 d.e.	T	262,5	641,083			$T=641,104$ 108099
8 " d.u.	K			308,7	859,876	$T'=859,876$ $\frac{1}{T'}-\frac{1}{T''}$
9 Febr. 1 d.e.	T			305,2	859,877	$T=641,082$ | $0,000001\,08070$
10) " d.u.	K	255,5	641,082			$T'=859,851$ 378601
11) " 2 d.e.	T	253,0	641,015			$T=641,048$ 108088
12) " d.u.	K			307,4	859,826	$T'=859,856$
13) 3 d.e.	T			307,4	859,887	$T=641,021$ 108111
14) " d.u.	K	249,4	641,027			$T'=859,926$
15) 4 d.e.	T	255,9	641,046			$T=641,036$ 108120
16) " d.u.	K			314,9	859,965	$T'=859,992$
17) 5 d.e.	T			340,8	860,021	$T=641,088$ 108102
18) " d.u.	K	252,1	641,122			$T'=859,931$
19) 6 d.e.	T	261,2	641,093			$T=641,107$ 108068
20 " d.u.	K			307,7	859,841	$T'=859,875$
21) 7 d.e.	T			319,7	859,730	$T=641,097$ 108053
22) " d.u.	K	257,5	641,101			$T'=859,701$
23) 8 d.e.	T	252,3	641,052			$T=641,076$ 108020
24) " d.u.	K			328,8	859,672	$T'=859,659$
25 9 d.e.	T			341,8	859,646	$T=641,062$ 108017
26) 9 este	K	245,1	641,073			$T'=859,638$
27 10 d.e.	T	247,8	641,132			$T=641,102$ 107981
28) 10 este	K			331,6	859,630	$T'=859,656$
29) 11 d.e.	T			303,5	859,683	$T=641,088$ 107996
30) 11 d.u.	K	256,0	641,045			$T'=859,649$
31) 12 d.e.	T	260	641,076	2,7		$T=641,060$ 108015
32 12 d.u.	K			333,6	859,614	$T=641+\frac{0,971}{13}$
						$T'=859+\frac{9,610}{12}$

Data	Estado	Longitudinales Eyes.	Longitudinales Lugar di	Transversales Eyes.	Transversales Lugar dí		
31) 12 d.e	T	260,0	641,076				62
32) 12 d.u.	K			337,65	859,614	T' = 859,641 T'-T = 218,567	63
33) 13 d.e.	T			320,9	859,668	T = 641,074 108004	64
34) 13 e.	K	253,7	641,073			T' = 859,581 T'-T = 218,536	65
35) 14 d.e.	T	257,8	640,978			T = 641,025 108020	66
36) 14 est	K			331,0	859,494	T' = 859,469 T'-T = 218,469	67
37) 15. de	T			294,3	859,444	T = 641,008 107998	68
38) 15 est	K	255,25	641,038			T' = 859,456 T'-T = 218,430	69
39) 16. d.n.	K.	254,25	641,014			T = 641,026 107980	70
40) 16 est	T			336,9	859,467	T' = 859,471 T'-T = 218,452	71
41) 17. d.n	T			318,0	859,475	T = 641,019 107990	72
42) 17 est	K	251,6	641,022			T' = 859,476 T'-T = 218,476	73
43) 18 d.e.	T	249,7	640,977.			T = 641,000 × 108006	74
44) 18. est	K		Lirin	312,6	859,621	T' = 859,477 T'-T = 218,476	75
45) 19 d.e.	T			316,2	859,477	T = 641,001 108006	76
46) 19 d.n	K.	263,3	641,027.			T' = 859,743 T'-T = 218,411	77
47) 20 d.e.	T.	256,2	641,026			T = 641,032 107979	78
48) 20 est	K			325	859,408	T' = 859,389 T'-T = 218,346 (378748)	79
49) 21 d.e	T			328,5	859,270	T = 641,043 107945	80
50) 21 est	K	255,9	641,057			T' = 859,393 T'-T = 218,367	81
51) 22 d.e.	T	256,9	641,002			T = 641,026 107961	82
52) 22 est	K			336,4	859,415	T' = 859,448 T'-T = 218,446	83
53) 23 d.e	K			333,4	859,481	T = 641,002 107996	84
54) 23. d.n.	T	269	641,003			T' = 859,410 T'-T = 218,430	85
55) 24 d.n	T	264,5	640,967			T = 640,980 108000	86
56) 24 est	K			332,7	859,338	T' = 859,401	87
57) 25 d.e.	K.			330,8	859,464	T = 640,982 107993	88
58) 25 d.n	T	268,8	640,957			T' = 859,463	89
59) 26 de.	T	266,8	641,052			T = 641,025 107978	90
						T' = 859,463	91
60) 27. de.	T			346,9	859,463	T = 640,996 108005	92
61) 27 est	K	269,7	640,994			T' = 859,491	93
						T = 640,998 108012	
						$T = 641 + \frac{237}{16}$ $T' = 859 + \frac{7,472}{16}$	

Datum	Eredő	Longitudinális Egyen.	Longitudinális Legyen. idő	Transzversális Egyen.	Transzversális Legyen idő	
62) 28 d.e.	T	273,6	641,002			
63) 28 este	K			342,65	859,579	T'=859,449 378752
64) márc 1 d.e.	T			335,0	859,278	T=641,011 107990
65) márc 1 este	K	262,15	641,020			T'=859,294 378822
66) márc 2. d.e.	T	254,1	640,957			T=640,985 107958
67) márc 2 este	K			331,1	859,210	T'=859,288 378839
68) márc. 3 d.e	T			335,4	859,366	T=640,965 107974
69) márc 3 este	K	259,85	640,978			T'=859,408 378786
70) márc. 4. d.e.	T	264,0	640,990			T=640,984 107998
71) márc 4 este	K		2°2	334,9	859,451	T'=859,440 378776
72) márc 5 d.e	T			335,0	859,428	T=640,976 108014
73) márc 5 d.u	K	264,5	640,962			T'=859,506
74) márc 6 d.e	T	252,4	640,966			T=640,964 108043
75) márc 6 este	K			342,75	859,583	T'=859,561
76) márc 7 d.e	T			338,1	859,529	T=640,983 108046
77) márc 7 d.u	K	260,5	641,001			T=859,602
78) márc 8. d.e.	T	254,2	640,987			T=640,994 108051
79) márc 8 este	K			331,2	859,664	T'=859,652
80) márc 9 d.e	K			356,5	859,641	T=641,010 108062
81) márc 9 d.u	T	264,4	641,033			T'=859,694
82) márc 10. d.u.	T	260,2	641,031			T=641,032 108050
83) márc 10 este	K			326,4	859,747	T'=859,679
84) márc 11 d.e	T			348,1	859,611	T=641,041 108039
85) márc 11 d.u	K	265,2	641,050			T'=859,769
86) márc 12. d.e	T	262,2	641,060			T=641,055 108057
87) márc. 12 este	K			330,2	859,925	T'=859,906
88) márc. 13 d.e.	T			345,5	859,888	T=641,089 108074
89) márc. 13 este	K	252,9	641,117.			T'=859,893
90) márc. 14 d.e.	K	270,5	641,133			T=641,125 108041
91) márc 14 d.u	T			336,85	859,897	T'=859,931
92) márc 15 d.e	T			355,2	859,966	T=641,178 108015
93) márc 15 d.u	K	270,6	641,223			$T=641+\frac{0,192}{15}$ | $T'=859+\frac{9,072}{15}$

Datum	Ende	Längsindex Zeit	Längsindex Index	Transversalen Zeit	Transversalen Index	
92) März 15 V.e	T			355,2	859,966	
93) März 15 N.m	K	273,6	641,223			T' = 860,025
94) März 16 V.e	K	268,5	641,150	4,5		T = 641,187 108037
95) März 16 N.m	T			351,2	860,085	T' = 860,158
96) März 17. V.m.	T			350,0	860,231	T = 641,183 108082
97) März 17. Ejpt	K	275,1	641,217			T' = 860,239
98) März 18 V.e	K	276,2	641,236			T = 641,227 108070
99) März 18 N.m	T			329,8	860,247	T' = 860,286
100) März 19 V.e.	T			348,7	860,224	T = 641,275 108053
101) März 19 N.m	K	278,75	641,213			T' = 860,327 ~~378274~~
102) März 20 V.e	T	274,7	641,265			T = 641,289 108058
103) März 20 Ejpt	K			308,0	860,331	T' = 860,305 378274
104) März 21 V.e	T			327,6	860,279	T = 641,288 108049
105) März 21 N.m	K	264,56	641,208			T' = 860,304 378278
106) März 21 V.e	T	261,50	641,250			T = 641,279 108055
107) März 22 N.m	K			318,5	860,228	T' = 860,224 378318
108) März 22 V.e.	T			320,1	860,119 (1,2,3)	T = 641,258 108046
109) März 22 N.m	T	259,7	641,266 a)			T' = 860,142 378344
110) März 23 Ejpt	K			328,1	860,129 a,b,c	T = 641,262 108017
111) März 24 V.e.	T	259,0	641,257 b)			
112) März 24 N.m	K			324,2	860,178 a)	T' = 860,119 378360
113) März 25 V.e.	K			314,6	860,060	T = 641,251 108019
114) März 25 N.m.	T	253,6	641,246			T' = 860,064 0,[illegible]378375
117) März 26 V.e.	K	249,5	641,265			T = 641,255 107997
116) März 26 N.m.	T			333,7	860,068	$T = 641 + \frac{2,754}{11}$ $T' = 860 + \frac{2,163}{11}$

Tanyl és Könyvjelző

a bara alatt

1891

Június

230 22

270 27

230 32

240

250

412·3 37

250 43

240

230

105,05 48

1891. junius 2. este. állló = 250.0

Légrétkitöltés : $1^h\,52^m = 52{,}4$ mm

220	11^h	27^m	50.3
230			—
240			56.1
250			59.2
260		28	2.0
260		38	37.2
250			41.0
240			44.1
230			48.0
220			51.3
220		49	23.0
230			27.2
240			31.8
250			36.0
260			40.6
250	12^h	0	14.5
240			20.2
230			26.0
230		10	59.0
240		11	6.1
250			13.0

Eddig ismerhető volt hiba árrással.

250	21	47.3
240		56.1
230	22	4.9
27.0	27	17
230	32	29.1
240		40.1
250		57.1
412.3	37	57
250	43	19.0
240		32.3
230		46.0
105,05	48	43

— 240,5
112. 49m 32,0 s.

240,7.
12 h. 0 19,8 s

230	12^h	53	56.9
240		54	13.4
250			30.3
35/105		59	35
250	1	4	48.2
240		5	9.6
230			31.1
154.95		10	21
239		15	43.3
242			51.2
245			59.0
312.1		21	10
245		26	31.3
242			41.4
239			51.2
186.7		31	53
239		37	12.2
242			24.4
245			37.0
287.3		42	36
245		48	2.2
242			17.9
239			33.0

16,5 3,3
16.9 24,5

21.4 4,3 10,7
21.5

242,4 m
1 h. 37 m 26,1
242,5 m
1 h. 48 m 15,4

$1^h\,50^-$ temperatur $+22^o.3$

$l_0 = 11\text{h}.49 - 32{,}0$ s
$l_0' = 12\text{h}.0 - 19{,}8$
$l_{10} = 1\text{h}\,37 - 26{,}1$
$l_{10}' = 1\text{h}.48 - 15{,}4$

Junius 2-án nyugat 8 hr 250,0
d.u. 6 h. 253,0

$t = 1\text{h}\,47\text{m}\,54{,}1\text{ s} = 6474{,}1$
$t = 1\text{h}\,47\text{m}\,55{,}6\text{ s} = 6475{,}6$
$t - \alpha = 1{,}5$

$\overline{T}_0 = 647{,}476$

1891 június 2. este.
Nagy levegő'ben.

270	7h. 59m.	39.6
260		39.5
250		39.3
240		45.3 — 238,0
230		39.2 7h.59 - 45,3
220		39.2
210		39.2
210	8h. 10m.	19.4
220		20.6
230		26.9 238,2
240		8 - 10 - 31,9
250		33.0 —
260		39.2
270		45.3
270	10m.	58.2
260	11m.	6.0
250		13.6
245		17.5
240		21.2
235		25.3
230		29.1
220		36.8
210		44.5
230	32m.	~~40.8~~
235		5.4
240		10.3
245		15.2
250		20.0
37m. 20s.	fordul	431.0

245	37m.	52.3
240		58.4
235	33m.	44
38m. 5s.	fordul	85.9
235	53m.	39.6
240		47.1
250		54.8
58m. 55s.		361.8
245	9h. 4m.	25.9
242		31.2
240		35.4
238		39.3
235		45.0
9m. 45s.		143.1
235	15m.	10.9
238		18.0
240		22.6
242		27.4
245		34.7
20m. 35s.		317.4
242	26m.	6.1
240		11.9
238		18.0
		178.2
		~~37.6~~ 40.2
238	36m.	51.3
240		55.0 240,2
242	37m.	6.4 9-36-59,7
	37m.	290.2
242	47m.	41.4 240,4
240		50.9 47-49,8
238	48m.	0.2 fordul 200.5

Elongation

345·1
275·9
218·7
174·3
139·2
112·0
89·7

Eyepiece

239·2
239·8
240·1
240·0
240·3
240·4

d

0·799
793
797
799
805
800

I

230	648·6	240	648·5	250	648·6
	48·6		48·6		48·6
235	48·5		48·6	245	48·6
	48·4		48·4		48·4
	48·6		48·5		48·5
	47·9		47·8		47·8
238	48·2		48·1	242	48·1
	48·1		48·3		48·3
	49·1		49·2		49·1

Temperature: 22°2 C.

l_0 = 7h. 59 – 45,0
l_0' = 8h 10 – 25,8

l_{10} = 9h. 26 – 59,7
l_{10}' = 9h 47 – 39,5

a = 1h. 37m 14,4 =
b = 1h 27m 13,7 =

l_0 = 7h. 59m 45,0
l_0' = 8h 10 – 21,9

l_8 = 9h. 26m 11,5
l_8' = 9h. 26m 59,7

a = 1h 26m 26,6 = 5786,6
b = 1h 26m 27,8 = 5187,8

b – a = 1,2

$\overline{T}$ = 648,594

230 0·2550

27 53·2	654·8					
38 48·0		+15·6	1931	9381	+8·7	647·9
49 27·2	639·2					
		-19·6	2923	0373	-10·9	47·9
0 26·0	658·8					
						47·3
10 59·0	633·0	+25·8	4116	1566	+14·3	
22 4·9	665·9	-32·9	5172	2622	-18·3	7·6
32 29·1	624·2	+41·7	6201	3651	+23·2	7·4
43 46·0	676·9	-52·7	7218	4668	-29·3	7·6
53 56·9	610·9	+66·0	8195	5645	+36·7	7·6
5 31·1	694·2	-83·3	9206	6656	-46·3	7·9

239

5 11·7	660·1					
5 11·8		+28·6	4564	2014	+15·9	7·4
15 43·3	631·5					
		-36·4	5611	3061	-20·2	7·7
26 51·2	667·9					7·1
37 12·2	621·0	+46·9	6712	4162	+26·1	
48 33·8	680·8	-59·8	7767	5217	-33·2	7·6

27·0 385·3 5858

412·3

105,05	307,25	4875	9017	0·797	2545	3373	214,45	241·45
351·05	246·0	3909	9034	801	2555	2320	170,6	241·7
154·95	196·1	2925	9016	797	2545	1364	136·9	241·95
312·1	157·15	1964	9039	802	2556	0369	108·9	242·15
186·7	125·4	0983	9019	798	2548	9416	87·4	242·35
287·3	100·6	0026	9043	802	2558	8425	69·6	242·5

240 2550

27 56·1	648·0					
38 44·1		+0·3	4771	2221	+0·2	647·9
49 31·8	647·7					
		-0·7	8451	5901	-0·4	48·0
0 20·2	648·4					
						7·3
11 6·1	645·9	+2·5	3979	1429	+1·4	
21 56·1	650·0	-4·1	6128	3578	-2·3	7·7
32 40·1	644·0	+6·0	7782	5232	+3·3	7·3
43 32·3	652·3	-8·2	9149	6599	-4·6	7·6
54 13·4	641·1	+11·1	0453	7903	+6·2	7·3
5 9·6	656·2	-15·1	1790	9240	-8·4	7·8

242

54 16·7	648·6					
5 5·3		+2·7	4314	1761	+1·5	7·4
15 51·2	645·9					
		-4·3	6335	3785	-2·4	7·8
26 41·4	650·2					
		+7·2	8573	6023	+4·0	7·0
37 24·4	643·0					
		-10·5	0212	7662	-5·8	7·7
48 17·9	653·5					

250 2550

27 59·2	641·8					
38 41·0		-13·2	1206	8656	-7·3	647·7
49 36·0	655·0					
		+16·5	2175	9625	+9·2	7·7
0 14·5	638·5					
						7·4
11 13·0	658·5	-20·0	3010	0460	-11·1	
21 47·3	634·3	+24·2	3838	1288	+13·5	7·8
32 51·1	663·8	-29·5	4698	2148	-16·4	7·4
43 19·0	627·9	+35·9	5551	3001	+20·0	7·9
54 30·3	671·3	-43·4	6375	3825	-24·1	7·2
4 48·2	617·9	+53·4	7275	4725	+29·7	7·6

245

54 21·9	637·0					
4 58·9		-23·1	3636	1086	-12·8	7·3
15 59·0	660·1					
		+27·8	4440	1890	+15·5	7·8
26 31·3	632·3					
						7·1
37 37·0	665·7	-33·4	5237	2687	-18·6	
48 2·2	625·2	+40·5	6075	3525	+22·5	7·7

1891. juni 2. este /: légnyomás csökkenő :/

1891. június 3. éjjel. állló 250.0 levegőben.

$11^h\ 30^m$ Temperatura = +22°.1

270	11^h	31^m	$11^s.0$
260			13.0
250			14.5
240			16.4
230			18.3
230		41	56.0
240			58.3
250		42	1.0
260			3.2
270			5.2
270		52	45.5
260			48.1
250			51.2
240			54.5
230			57.4
240	12^h	3	32.1
250			36.0
260			39.8
270			43.1
270		14	19.4
260			24.1
250			29.0
240			33.6
240		25	51
250			11.1
260			17.0
260		35	59.2
250		36	6.9
240			14.1
43		41	15
240		46	37.0
250			46.0
260			55.1
454.05		52	5
260		57	34.1
250			45.8
240			57.3
96.3	1^h	2	55

egészen nyugodt.

255 ä

$11^h\ 31^m\ 13{,}8$

255 ä

$11^h\ 42^m\ 2{,}1$

250	1^h	8	20.2
255			27.3
260			35.0
381.2		13	45
260		19	7.4
255			16.3
250			25.9
154.3		24	30
250		29	53.0
255		30	4.3
260			16.0
335.1		35	20
260		40	38.9
255			53.2
250		41	8.0
191.1		46	10
250		51	23.0
255			41.1
260			59.2

254,9 en

$1^h.\ 19^m\ 16{,}5$

254,9 en.

$1^h.\ 30^m\ 3{,}9$

$1^h\ 55^m$ temperatura = + 22.25

Jun 4-én 31-kor áll 260 m

$t_0 = 11^h\ 31^m\ 13{,}8$

$t_0' = 11^h\ 42^m\ 2{,}1$

$t_{10} = 1^h\ 19^m\ 16{,}5$

$t_{10}' = 1^h.\ 30^m\ 3{,}9$

255 ä

$t_0 = 11^h\ 52^m\ 49{,}6$

$t_0' = 12^h\ 3^m\ 37{,}9$

$t_8 = 1^h\ 19^m\ 16{,}3$

$t_8' = 1^h\ 30^m\ 4{,}3$

$a = 1^h\ 26^m\ 26{,}7$ 1 = 5186,7

$b = 1^h\ 26^m\ 26{,}4$ 0 = 5186,4

b − a = −3

$T = 648{,}321$

$t = 12^h\ 48^m\ 2{,}7 = 6482{,}7$

$b = 1^h\ 48^m\ 1{,}8 = 6481{,}8$

$b - t = 0{,}9$

$T = 648{,}230$

1891 jun 3 este

Kis levegő ben. 42 a.m.

300 8h. 0m. 47.4
250 51.6
200 56.1

200 11m. 33.8
250 39.2
300 44.6

300 22m. 22.0
250 28.7
200 35.5

200 33m. 6.9
230 17.3
250 25.5 – 8h 33–16
300 29.0

200 44m. 54.6
250 5.3
230 9.5
200 15.8

200 54m. 37.8
230 45.8
240 48.3
250 51.2

250 9h. 5m. 41.2
240 44.7
230 47.4

230 16m. 17.7
240 21.6
250 25.8

250 27m. 17.2
240 22.2
230 27.5

230 37m. 47.4
240 53.8
245 57.2
250 38m. 0.3

250 48m. 53.4
245 57.3
240 49m. 1.4
230 9.6

53m. 55s. 22.7 perdel

240 59m. 24.1
245 29.1
250 34.1

10h. 4m. 45s. 437.3 perdel

250 10m. 36.0
245 36.3 10m 26.0.
240 42.6

15m. 35s. 186.0

240 20m. 51.3
245 59.2
250 21m. 7.1
253 11.8 21m 12,1

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

26m. 25s. 371.1

253 31m. 58.8
250 32m. 4.7
245 14.2
240 24.3
37m. 15s. 158.0

253,2 253,2

Εξομάλυνση	d	Εμπειρικά
414.6	0799	25.3.2
331.3	800	25.3.2
265.1	804	25.2.9
213.1		

I

200	648.4	250	648.4	300	648.4
	48.2		48.3		48.3
	48.1		48.1		48.1
	48.1		48.1	230	47.9
			47.7		47.7
240	47.7		47.6		47.7
	47.4		47.6		47.8
	47.7		47.7		47.7
	47.6		47.5		47.6
	47.6		47.6	245	47.5
	47.6		47.4		47.6
	47.5		47.6		47.5
	46.3		46.2		46.1

t_0 = 8h. 22m 28,7

t_0' = 8h. 33m 16,0

t_{10} = 10h. 10m 26,0

t_{10}' = 10h. 21m 22,1

a = 1h 37m 57,7 = 6477,7

b = 1h 37 56,1 = 6476,1

b − a = −1,6

T_0 = 647,708

250m

t_0 = 8h. 54m 52,1

t_0' = 9h 5m 40,1

t_8 = 10h 21m 11,8

t_8' = " 31m 58,8

a = 1h 26m 19,7 = 5179,7

b = 1h 26m 18,7 = 5178,7

b − a = −1

T = 647,408

2555

240

31	16.4						
41	58.4	642.0	-14.1	1492	8937	-7.83	648.27
52	54.5	656.1					
3	32.1	637.6	+18.5	2672	0117	+10.27	47.87
14	33.6	661.5	-23.9	3784	1229	-13.27	48.23
25	5.1	631.5	+30.0	4771	2216	+16.65	48.15
36	14.1	669.0	-37.5	5740	3185	-20.82	48.18
46	37.0	622.9	+46.1	6637	4082	+25.60	48.50
57	57.3	680.3	-57.4	7589	5034	-31.87	48.43

250

46	46.0						
57	45.8	659.8	+25.4	4048	1506	+14.45	48.55
8	20.2	634.4					
19	25.9	665.7	-31.3	4955	2411	-17.42	48.28
29	53.0	627.1	+38.6	5866	3322	+21.49	48.59
41	8.0	675.0	-47.9	6803	4258	-26.66	48.34
51	23.0	615.0	+60.0	7782	5238	+33.40	48.40

2555

250

31	14.6						
42	0.9	646.3					
52	51.2	650.3	-4.0	6021	3466	-2.22	648.08
3	36.0	644.8	+5.5	7404	4849	+3.05	47.85
14	29.0	653.0	-8.2	9138	6583	-4.55	48.45
25	11.1	642.1	+10.9	0374	7819	+6.05	48.15
36	6.9	655.8	-13.7	1367	8812	-7.61	48.19
46	46.0	639.1	+16.7	2227	9672	+9.27	48.37
57	45.8	659.8	-20.7	3160	0605	-11.50	48.30

255

46	50.6						
57	39.9	649.3					
8	27.3	647.4	+1.9	2788	0246	+1.06	48.46
19	16.3	649.0	-1.6	2041	9499	-0.89	48.11
30	4.3	648.0	+1.0		7456	+0.95	48.56
40	53.2	648.9	-0.9	9542	1997	-0.50	48.40
51	41.1	647.9	+1.0			+0.56	

2555

25.42

260

31	12.9	650.3					
42	3.2	645.0	+5.3	7243	4688	+2.94	647.94
52	48.2	651.6	-6.6	8195	5640	-3.66	47.94
3	39.8	644.3	+7.3	8633	6078	+4.05	48.35
14	24.1	658.9	-8.6	9545	6790	-4.77	48.13
25	17.0	642.2	+10.7	0294	7739	+5.94	48.14
35	59.2	655.9	-13.7	1367	8812	-7.61	48.29
46	55.1	639.0	+16.9	2279	9724	+9.38	48.38
57	34.1						

260

46	55.1	639.0					
57	34.1	660.9	-21.9	3404	0862	-12.20	48.70
8	35.0	632.4	+28.5	4548	2004	+15.87	48.27
19	7.4	668.6	-36.2	5587	3043	-20.15	48.45
30	16.0	622.9	+45.7	6599	4054	+25.43	48.33
40	38.9	680.3	-57.4	7589	5045	-31.96	48.34
51	59.2						

4.3

454.05	449.75	65297						
96.3	357.75	55358	90061	0.7954	25416	39881	250.50	254,80
381.2	284.9	45469	90111	7964	25441	29917	199.15	254.90
154.3	226.9	35583	90114	7964	25441	20028	158.60	254.90
335.1	180.8	25720	90137	7968	25451	10132	126.28	254.92
191.1	144.0	15836	90116	7965	25444	00276	100,64	254.94

1891. június 3-ai éjjel. Lengyelben.

1891. június 4. előjel. Légnyomásmérő hiba. Állás = 250,0

$12^h\ 3^m$ hőmérséklet = +22°3

240	12^h	6^m	3°2	
250			5·8	
260			8·1	
270			11·0	
280			13·3	
280		16	50·8	
270			53·8	+ 262
260			57·0	$12^h.\ 16^m\ 56{,}3$
250		17	0·1	
240			3·4	
240		27	35·0	
250			39·0	
260			43·0	+ 262
270			47·0	$12^h.\ 27^m\ 43{,}8$
280			51·0	
270		38	27·1	
260			32·1	−
250			37·1	
250		49	11·0	
260			17·2	
270			23·1	
270	1^h	0	0·0	
260			8·0	
250			15·9	
26·9		5	20	
250		16	41·3	
260			51·1	
270		11	1·1	
448·95		16	5	
270		21	31·2	
260			43·7	12,5 −
250			56·2	12·5
112·8		26	50	.. Vissé elkésve
250		32	9·2	
260			24·8	15·6
270			40·2	15·4 4,6
380·95		37	45	

270	1^h	43	1·0	
260			20·4	19·4 5,8
250			40·2	262,0
167·8		48	30	$1^h.\ 43^m\ 16{,}5$
261		54	0·0	
263			4·9	262,0
265			9·9	$11.\ 54\quad 3{,}0$
337·7		59	15	
265	2^h	4	42·4	
263			48·5	
261			54·9	

$2^h\ 10^m$ hőmérs = 22°45

$2^h\ 10^m$ Manom. 55 mm

$l_0 = 12^h.\ 16^m\ 56{,}3^s$

$l_0' = 12^h.\ 27^m\ 43{,}8^s$

$l_8 = 1^h\ 43^m\ 16{,}5$

$l_8' = 1^h.\ 54^m\ 3{,}0$

$a = 1^h.\ 26^m\ 20{,}2^s = 5780{,}2$

$b = 1^h.\ 26^m\ 19{,}2^s = 5779{,}2$

$b - a = -0{,}8$

$T_0 = 647{,}481$

1891 juin - 4. este.

Tej a levegőben.

240	8h.	8m.	47.4
260			52.7
280			58.0
260	19m.		42.3
250			75.5
290			99.1
240	30m.		21.6
250			75.7
260			30.1
270			74.2
270	41m.		14.3
260			19.4
250			24.7
240			30.0
250	57m.		0.1
260			6.4
270			13.0
270	9h.	2m.	48.3
265			52.4
260			56.6
255		3m.	0.7
250			4.8
		8m. 10s.	34.6 fubul
250		13m.	32.8
255			38.0
260			43.0
265			48.2
270			53.4
		18m. 45	fubul 440.3

8h. 19m 42,1 ~~40,4~~

8h. 30m 30,3

265	24m.		77.0
260			33.6
255			40.0
	79m. 450.		117.4
255	35m.		11.2
260			19.3
262			27.7
265			27.3
	40m. 300.		374.9 fubul
265	46m.		0.8
262			6.8
260			10.9
255			21.0
	51m. 250.		169.7
260	56m.		55.6
262	57m.		0.6
265			8.2
	10h. 2m. 0s.		333.1 fubul

260,6

9h. 46m 9,7

9h. 56m 57,1

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Temperatura: 22°6

Átmetsz 260,6 cm

t_0 = 8h 19m 42,1

t_0' = 8h. 30m 30,3

t_8 = 9h 46m 9,7

t_8' = 9h. 56m 57,1

a = 1h 26m 27,6 = 5787,6

b = 1h 26m 26,8 = 5786,8

$b - a$ = −0,8

T = 648,406

48.6	48.5	726 48.4
48.4	48.3	48.3
48.3	48.4	48.3
726 48.2	48.3	725 48.3
48.6	48.5	48.4
48.3	48.4	48.4
720 48.4	48.3	48.5
48.4	726 648.8	720 648.7

T

Lorenzo	J	Ejemplo
405.2	0.296	726.5
322.9	292	260.6
753.5	292	260.2
205.2	296	726.6
163.4		

250 2544

6	5.7	654.4					
17	0.1	638.9	+23.5	1903	9359	+8.63	647.53
27	39.0	658.1	-19.2	2833	0289	-10.69	47.41
38	37.1	633.9	+24.2	3838	1294	+13.47	47.37
49	11.0	664.9	-31.0	4914	2370	-17.26	47.64
0	15.9	625.4	+39.5	5966	3422	+21.99	47.39
10	41.3	674.9	-49.5	6946	4402	-27.55	47.35
21	56.2	613.0	+61.9	7917	5373	+34.45	47.45
32	9.2	691.0	-78.0	8921	6377	-43.42	47.58

261

32	26.3	652.2					
43	18.5	641.5	+10.7	0294	7750	+5.96	47.46
54	0.0	654.9	-13.4	1271	8727	-7.46	47.44
4	54.9						

260 2544

6	8.3	648.7					
16	57.0	646.0	+2.7	4314	1770	+1.50	647.50
27	43.0	649.1	-3.1	4914	2370	-1.73	47.37
38	32.1	645.1	+4.0	6021	3477	+2.22	47.32
49	17.2	650.8	-5.7	7559	5015	-3.17	47.63
0	8.0	643.1	+7.7	8865	6321	+4.29	47.39
10	51.1	652.6	-9.5	9777	7233	-5.29	47.31
21	43.7	641.1	+11.5	0607	8063	+6.40	47.50
32	24.8	655.6	-14.5	1614	9070	-8.07	47.53
43	20.4						

263

32	29.4	645.2					
43	14.6	650.3	-5.1	7076	4532	-2.84	47.46
54	4.9	643.6	+6.7	8261	5717	+3.73	47.33
4	48.5						

270 2544

6	10.9	642.9					
16	53.8	653.2	-10.3	0128	7584	-5.73	647.47
27	47.0	640.1	+13.1	1173	8629	+7.29	47.39
38	27.1	656.0	-15.9	2014	9470	-8.85	47.15
49	23.1	636.9	+19.1	2810	0266	+10.63	47.53
0	0.0	661.1	-24.2	3838	1294	-13.47	47.63
11	1.1	630.1	+31.0	4914	2370	+17.26	47.36
21	31.2	669.0	-38.9	5900	3356	-21.66	47.34
32	40.2	620.8	+48.2	6830	4286	+26.83	47.63
43	1.0						

265

32	32.5	638.2					
43	10.7	659.2	-21.0	3222	0678	-11.69	47.51
54	9.9	632.5	+26.7	4265	1721	+14.86	47.36
4	42.4						

26.9

448.95	422.05	62536						
112.8	33615	52653	90147	07964	25444	37095	23494	~~263.45~~ 261.84
380.95	268.15	42839	90886	7997	25472	27781	18699	~~261.44~~ 261.96
167.8	213.15	32869	90030	7949	25404	17435	149.40	262.20
337.7	169.9	23019	90150	7971	25457	07412	118.61	262.34

1891 juni 4. Lejmer.

1891. június 5. éjjel. Levegőben – Állo = 250,0

12^h 0^m hőmérséklet = +22°.8

260	12^h	7^m	14.0	
270			16.2	–
280			18.4	
290			20.4	
300			23.0	
300		18	2.1	
290			5.0	–
280			7.8	
270			10.4	
260			13.0	
260		28	~~44.8~~	
270			48.2	
280			51.4	279,4
290			55.1	– 12h. 28m ~~55,0~~ 54,9
300			58.3	
		29	2.0	
290		39	39.8	279,4
280			44.1	
270			48.2	12h. 39m
				12h 29m 44,4
270		50	26.8	
280			32.1	–
290			37.3	
290	1	1	14.0	
280			20.9	
270			28.0	
10,05		6	35	
270		12	1.0	
280			9.4	
290			18.2	–
493.1		17	20	
290		28	47.0	
280			57.8	
270		23	8.4	10.6
109.95		28	15	
275		33	40.1	
280			47.1	
285			54.0	
414.05		39	0	

285	1^h	44	25.3
280			34.3
275			42.9
172.35		49	50
275		55	14.1
280			25.2 279,4
285			36.0 1h 55m ~~54,5~~ 23,9
364.1	2^h	0	40
285		5	56.2 279,4
280		6	10.2 1h. 6m 11,9
275			23.9

2^h 10^m hőmérs = 22.85

l_0 = 12h 28m ~~55,0~~ 54,9

l_0' = 12h. 39m ~~44,0~~ 44,4

l_8 = 1h. 55m ~~54,5~~ 23,4

l_8' = 2h 6m ~~11,3~~ 11,9

a = 12h 26m 29,0 = 5789,0

b = 1h 26m 27,5 = 5787,5

$b - a = -1,5$

$T = 648,540$

1891 jun. 6. este.

320 8h. 16m. 6·2 (vis evap. 6cm.)
270 10·4
220 14·3

260 9h. 10m. 5·6
270 8·2
280 10·7

280 20m. 58·1
270 21m. 1·2
260 4·3

260 31m. 38·5
270 52·3
280 46·6
290 50·6

280 42m. 33·3
270 38·3
260 43·2

260 53m. 9·3
270 15·6
275 18·7
280 21·8
285 25·0

285 16h. 4m. 4·2
280 8·2
275 12·1
270 16·0
260 24·0

9m. 20s. 43·0 fokl

275 14m. 57·4
280 57·5
285 15m. 2·3
20m. 15s. 466·3 kerek

285 25m. 36·8
280 42·9
275 49·0
30m. 50s. 129·9

275 36m. 7·5·0
278 39·6
280 32·8
285 40·8
41m. 40s. 397·7

285 47m. 6·8
280 16·5
278 20·2
275 26·1
fok 184·2

275 57m. 56·7
278 58m. 3·9
280 8·7
fok 354·2 fokl

278,9
- 9h. 20m 58,4

278,4
9h. 31m 46,2

10h. 47m 18,5
10h. 58m 5,9

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

kerekítve: 722·8

Lejegyezve a bináris: 95mm.

l_0 = 9h. 20m 58,4
l_0' = 9h 31m 46,2

l_8 = 10 47m 18,5
l_8' = 10 58m 5,9

a = 1h 26m 20,1 = 5180,1
b = 1h. 26m 19,7 = 5179,7
b-a = -0,4

T_0 = 647,496

4.64	278	4.64		4.64	
1.64		1.64		1.64	
4.64		4.64		4.64	
4.64		4.64		4.64	
4.64	282	4.64		4.64	272
4.64		4.64		4.64	
4.64		4.64		4.64	
4.64		4.64		4.64	
4.64	290	4.64	280	4.64	260

I

Einnahme		Ausgabe	
278.8		0.295	
279.0		296	
278.9		292	
278.8		296	
278.8		295	
276.4		293	
273.5		293	
270.0		273.3	

270 2543 37

7 16.2	654.2						
18 18.4		+13.1	1173	8630	+7.29		648.39
28 51.5	641.1						
39 48.2	656.7	-15.6	1931	9388	-8.69		48.01
50 26.8	638.6	+18.1	2577	0034	+10.08		48.68
1 28.0	661.2	-22.6	3541	0998	-12.58		48.62
12 1.0	633.0	+28.2	4502	1959	+15.70		48.70
23 8.4	667.4	-34.4	5366	2823	-19.16		48.24

275

12 5.2	657.9						
23 3.1		+20.9	3201	0658	+11.63		48.63
33 40.1	637.0						
44 42.9	662.8	-25.8	4116	1579	-14.39		48.41
55 14.1	631.2	+31.6	4997	2457	+17.61		48.81
6 23.9	669.8	-38.6	5866	3329	-21.52		48.28

280 2543 37

7 18.4	649.4						
18 7.8		+2.2	3424	0881	+1.23		648.43
28 55.0	647.2						
39 44.1	649.1	-1.9	2788	0245	-1.06		48.04
50 32.1	648.0	+1.1	0414	7871	+0.61		48.61
1 20.9	648.8	-0.8	9031	6488	-0.45		48.35
12 9.4	648.5	+0.3	4771	2228	+0.17		48.67
22 57.8	648.4	+0.1			+0.06		48.46

280

12 9.4							
22 57.8	648.4						
33 47.1	649.3	-0.9	9542	6999	-0.50		48.80
44 34.3	647.2	+2.1	3222	0685	+1.19		48.37
55 25.2	650.9	-3.7	5682	3142	-2.06		48.84
6 10.2	645.0	+5.9	4709	5272	+3.37		48.37

290 2543 37

7 20.5	644.5						
18 5.0		-8.9	9494	6951	-4.96		648.44
28 58.4	653.4						
39 39.8	641.4	+12.0	0792	8249	+6.68		48.08
50 37.3	657.5	-16.1	2068	9525	-8.96		48.54
1 14.0	636.7	+20.8	3181	0638	+11.58		48.28
12 18.2	664.2	-27.5	4393	1850	-15.31		48.89
22 47.0	628.8	+35.4	5490	2947	+19.71		48.51

285

12 13.8	638.6						
22 52.4		-23.0	3617	1074	-12.80		48.80
33 54.0	661.6						
44 25.3	631.3	+30.3	4814	2277	+16.89		48.19
55 36.0	670.7	-39.4	5955	3415	-21.96		48.74
5 56.2	620.2	+50.5	7033	4496	+28.16		48.36

10.05

493.1	483.05	68 400						
109.95	383.15	58 337	89937	07932	25368	43032	269.35	279.40
414.05	301.10	48 302	89965	7937	25375	32962	213.61	279.49
172.35	241.70	38 328	90026	7948	25396	22906	169.46	279.41
364.1	191.75	28 273	89945	7933	25370	12958	134.77	279.38

1891. június 5. éjjel levegőben.

1891. június 6. éjjel. állló 250,0 levegőben –

$11^h\ 10^m$ temperatura = +22.85

a skálás ujból be kellett állitani, mert a szö-
nok abszolute láthatatlanokká váltak; erést 2 óra-
menetet elmulaszt ottam.

300	12^h	8	57.1			288	1^h	
290		9	2.7	286 m		286		35
280			8.1	$12^h.9^m$ 4,9 s		284		
270			13.3			231.7		40
260			19.0					
270		19	40.1			284		46
280			47.2			286		
290			54.0	$12^h\ 19^m$ 57,2		288		
300		30	28.9					
290			37.4		8.5			
280			46.1		8.7			
270			55.0		8.9			
71.3		35	55					
270		41	10.3					
280			21.3					
290			32.0		10.7			
300			43.0		11.0			
457.4		46	40					
291		52	10.3					
286			17.0					
281			23.9					
150.05		57	30					
281	1^h	2	56.0					
286		3	4.3					
291			13.0					
394.1		8	20					
291		13	42.0		10,4 2,1			
286			52.4					
281		14	3.8		11.4 2,3			
199.9		19	10					
281		24	28.1					
286			41.7		13.6 2,7			
291			55.1		13.4 2,7			
354.4		29	55					

$1^h\ 50^m$ temperatura 22°.9

$t_0 = 12^h\ 9^m\ 4,9$

$t_0' = 12^h.19^m\ 57,2$

$t_8 = 1^h\ 35^m\ 31,8$?

$t_8' = 1^h\ 46\ 21,9$

$t_6 = 1^h\ 13\ 52,4$

$t_6' = 1^h\ 24\ 41,7$

1894 junius 6. este
vas levegőben.

240	8h. 17m	2·3
280		5·8
340		11·0
340	22m.	48·0
290		57·4
240		58·9
240	33m.	36·4
290		43·3
340		50·3
340	44m.	70·3
290		79·0
240		37·7
240	55m.	9·0
280		17·6
290		19·6
300		21·7
340		30·4
340	9h. 5m.	50·2
300	6m	1·1
290		3·8
280		6·3
240		17·2
280	16m.	52·2 (?) 51·2 (??)
290		55·2
300		59·1 (???)
300	37m.	33·5
290		37·8
280		42·1
280	38m.	76·4
285		79·0
290		71·6
300		37·1
300	49m.	4·2
290		10·8
285		14·1
280		17·4
	54m. 30s.	2·2 funkt
280	10h. 0m.	0·4
285		4·6
290		8·7
	5m. 30s.	505·8 funkt
290	10m.	42·0
285		47·3
280		57·5
	16m-00.	104·5
280	21m.	33·2
285		40·2
290		46·8
	76m. 45s.	424·5 funkt
290	37m.	12·2
285		10·3
280		28·4
	37m. 40s.	169·1 funkt.

hőmérséklet 22°·8

légnyomás a barométerben 31mm.

Elevation	d	Expansion
503·6	0·797	282·4
401·3	797	282·6
320·0	798	282·5
255·4		

I

240	648·1			340	648·2
	48·1	290	648·0		48·4
	48·1		47·9		47·8
	47·7		47·8		47·8
280	47·5		47·4	300	47·7
	47·7		47·5		47·5
	47·4		47·6		47·4
	47·3		47·3		47·4
	47·4		47·5	285	47·5
	47·1		47·0		47·0
	47·3		47·3		47·2
	47·2		47·3		47·2

270 2546 38

9 13·4 626·7
19 40·1 674·9 −48·2 6830 4284 −26·81 648·09
30 55·0 615·3 +59·6 7752 5206 +33·16 48·46
41 10·3

281

36 45·2 637·2
41 22·4 661·5 −24·3 3856 1310 −13·52 47·98
52 23·9 632·1 +29·4 4683 2140 +16·37 48·47
2 56·0
14 3·8 667·8 −35·7 5527 2989 −19·90 47·90
24 28·1 624·3 +43·5 6385 3843 +24·23 48·53

284

13 57·0 634·3 3054 0512 −11·25
24 36·0 659·5 −20·2 48·25
35 38·5
46 13·3 637·0 +22·5 3522 0983 +12·54 49·54

280 2546 38

9 8·1 639·1
19 47·2 658·9 −19·8 2967 0421 −11·02 647·88
30 46·1 635·2 +23·7 3747 1201 +13·18 48·38
41 21·3

286

30 40·9 646·8
41 27·7 649·3 −2·5 3979 1433 −1·39 47·91
52 17·0 647·3 +2·0 3010 0467 +1·11 48·41
3 4·3 648·1 −0·8 9031 6493 −0·45 47·65
13 52·4 649·3 +1·2 0792 8250 −0·67 48·63
24 41·7

286

13 52·4 649·3
24 41·7 650·1 −0·8 −0·45 49·65
35 31·8 650·1 00 00 50·10
46 21·9

290 2546 38

9 2·7 651·3
19 54·0 643·4 +7·9 8976 6430 +4·40 647·80
30 37·4 654·6 −11·2 0492 7946 −6·23 48·37
41 32·0

291

30 36·5
41 33·1 656·6 +19·4 2878 0332 +10·79 47·99
52 10·3 637·2 −25·5 4065 1522 −14·20 48·50
3 13·0 662·7 +33·7 5276 2738 +18·78 47·78
13 42·0 629·0 −44·1 6444 3902 −24·56 48·54
24 55·1 673·1

288

13 ~~48·2~~
24 47·7 658·9 2672 0133 50·71
35 24·8 640·4 +18·5 ~~1867 8825 +7·63~~ +10·31 ~~48·03~~
46 30·2 665·4 −25·0 3979 1440 −13·93 51·47

71·3
457·4 386·1 58 670
150·05 307·35 48 763 90093 07960 25431 33239 214·98 286·28
394·1 244·05 98 748 89985 7941 25384 23379 171·31 286·09
199·9 194·2 28825 90077 7957 25424 13324 135·91 285·96
354·4 154·5 18893 90068 7956 25422 03403 108·15 285·95
231·7 122·7 08884 89991 7942 25386 93507 86·11 286·01

1891. június 6. éjjel.

1891. juni 10. este.
Gewitterstimmung.

190	37m.	10·4
230		14·8
270		18·9
270	40m.	18·8
230		23·1
190		27·4
190	43m.	25·5
230		30·1
270		34·4
270	46m.	33·4
230		38·5
190		43·5
230	49m.	45·3
270		50·7
270	52m.	48·2
230		53·8
190		59·5
190	55m.	54·6
230	56m.	0·6
270		6·5
270	59m.	2·6
230		9·1
190		15·4
190	1m.	8·4
210		12·1
230		15·5
250		19·0
270		22·4
270	5m.	16·8
250		20·6
230		23·1
210		27·7
190		31·2
210	8m.	26·5
230		30·5
250		34·4
250	11m.	35·0
230		39·1
210		43·2
210	14m.	41·1
230		45·4
250		49·8
16m. 230.		500 fordul
250	17m.	49·6
230		53·2
210		56·0
210	20m.	55·4
230	21m.	0·4
256		5·2
22m. 30s.		468·7 fordul
250	24m.	7·2
230		9·3
210		14·5
		10·2 fordul
210	27m.	9·6
230		12·2
250		20·8
		440·8 fordul
230	30m.	24·3
210		30·3
		36·5 fordul

233,1
0
9h. 56m 1,1

233,1
0' 9h. 59m 8,6
~~9h 6'~~

230 33m. 30.2
250 36.3
416.4 fm

210 36m. 46.2
59.7 fm

230 39m. 44.8
395.0 fm

230 42m. 34.5
80.0 fm

270 45m 37.7
230 39.6
240 46m 3.7
fm 376.0

230 49m. 9.5
220 13.8
98.0 fm

270 57m. 10.1
230 14.5
240 19.2
355.2

abmessen dunlaststoffam.
113.9 fm

270 58m. 27.0
270 29.2
240 37.4
2344.8 fm

230 101 /m 40.0
220 45.4
178.1 fm

270 4m. 38.0
270 43.4
240 49.7

331.8 fm

abmessen dem
141.4

220 10m. 51.8
270 38.4
240 11m 5.2
370.2 fm

240 14m. 2.4
230 10.5
220 17.4
151.3

Abmessen Rumänisch.
310.1

240 20m. 17.8
270 25.8
270 33.8
160.9 fm

225 23m. 23.4
230 27.8
235 32.8
301.0 fm

235 26m. 26.5
230 41.0
225 45.6
169.3

225 29m. 27.3
230 42.3
235 47.2
293.2 fm

235 32m. 51.2
230 56.3
225 33m 1.6
176.8 fm

28 230 240
230.1
10 h. 11m 0,5 s.

240
230
230,1
10 h. 14m 8,3 220

Egyenes

232.2
232.3
232.4
232.4
232.5
232.5
232.6
232.6
232.8

233.1
233.2
233.2
233.1
233.0
233.2

1891. június 10. éjjel - levegőben - állás 250,0

$11^h 21^m$ temperatura = +23°7

180	11^h	—	
230	25	44.3	
280		—	
280	30?	48.2	
230		53.3	5.1
180		58.5	5.2
180	31	54.3	
230	32	0.0	5.7
280		5.2	5.2
280	35	3.0	
230		8.9	5.9
180		14.7	5.8
180	38	9.0	
230		15.1	6.1
280		21.2	6.1
280	41	17.4	
230		24.2	6.8
180		31.0	6.8
180	44	23.0	
230		30.1	7.1
280		37.2	7.1
280	47	32.0	
230		39.2	7.2
180		47.0	7.8

0
11^h 35m 8,1°

0'
11^h. 38m 15,9

180	11^h	50	37.2
230			45.1 7.9
280			53.2 8.1
280		53	46.1
230			54.3?
180		54	3.1
180		56	51.2
230		57	0.1
280			9.1
280	12^h	0	0.2
230			10.0
180			19.4
180		3	5.0
230			15.0
280			25.2
280		6	14.2
230			25.1
180			36.1
180		9	18.4
230			30.1
280			41.9
485.1		11	11
280		12	28.0
230			40.5
180			53.2
0.1		14	14
180		15	—
230			45.1
280			58.4
455.5		—	—

elmulasztam -

28.1	20	28
215	22	55.5
235		1.4
255		7.6
430.0	23	36
255	25	3.2
235		9.2
215		16.0
52.9	26	44

215	12^h	28	9.9
235			16.3
255			23.2
407.2		29	52
255		31	17.4
235			24.9
215			32.0
74.7		32	59
215		34	24.0
235			31.1
255			39.2
387.1		36	7
255		37	32.0
235			40.0
215			48.2
93.7		39	14
215		40	38.0
235			46.1
255			55.3
369.7		42	22
255		43	46.0
235			55.3
215		44	4.4
110.6		45	30
215		46	51.9
235		47	1.7
255			11.5
3540		48	36
255		50	0.1
235			10.6
215			21.0
125.3		51	45
215		53	5.4
235			16.6
255			28.0

12^h 55m Temperatura 23.8°

$= 1^h$ 30m poly. 100°

407,2 ; 332,5 ; 0,5395 — 236,1
74,7 ; 312,4 ; 0,5391
387,1 ; 293,4 ; 0,5405
93,7 ; 276,0 ;
369,7 ; 259,1 ;
110,6 ; 243,4 ;
254,0 ; 228,7 ;
125,3 — — 236,1

Tehát egyenlő

Tengely Legyen $p =$

$t_0 = 9h.\ 56m\ 1,1s$

$t_0' = 9h.\ 59m\ 8,6s$

$t_{24} = 10h.\ 11m\ 0,5s$

$t_{24}' = 10h\ 14m\ 8,3s.$

$a = 1h\ 14m\ 59,4s = 4499,4$

$b = 1h.\ 14m\ 59,7s = 4499,7$

$\delta = 0,94 \quad \frac{\delta}{1+\delta} = 0,48 \quad b-a = 0,3$

$T_0 = 187,481$

Következő rendes legyen $p = a.$

$T_0 = 11h.\ 35m\ 8,1s$

$t_0' = 11h.\ 38m\ 15,9s.$

$t_{24} = 12h.\ 50m\ 10s.$

$t_{24}' = 12h.\ 53m\ 17,2s.$

$a = 12.\ 15m\ 1,9s. = 4501,9$

$b = 11.\ 15m\ 1,3s = 4501,3$

$b-a = -0,7.$

$T = 187,563$

Június 11. ért. vízhőmérséklet a gömöcz: 34 mm.

	200	7 h.	50 m	10,0
11)	250	"	"	16,5
	300	"	"	23,0
	300	"	53 m	13,8
2)	250	"	"	20,0
	200	"	"	27,0
	200	"	56	18,5
	250	"	"	31,5
3)	300	"	"	39,0
	300	"	59	28,0
4)	250	"	"	35,5
	200	"	"	43,5
	200	8	2 m	39,0
5)	250	"	"	47,5
	300	"	"	55,5
	300	"	5 m	42,0
6)	250	"	"	50,7
	200	"	"	59,5

Egység 240 hüvt

	300	8 h	30 m	34,5	
14)	250	"	"	49,0	
	200	"	"	53,3	
		8 h.	32 m	250	30,4
	200	8 h	33	48,8	
15	250	"	34	4,0	
	200	"	"	19,3	
		8 h	35 m	350	430,9
	200	8 h	36 m	47,3	
16)	250	"	37 m	3,5	
	200	8 h	37 m	19,5	
		8 h.	38 m	400	54,7

400,5 8 m
376,2) 0,9393 236,9

250 9h. 33m. 10·2

34) 240 19·8

230 29·3

176·8 fel

230

35) 240 36m. 22·4

250 32·8

43·0

294·0 kun

245

240 39m. 28·7

36) 235 34·3

230 39·7

45·2

183·8 kun

230

235 47m. 26·4

37) 240 42·4

245 48·0

53·8

287·4 kun

240 45m. 48·8

38 235 54·9

230 46m. 1·1

189·9 kun

235 48m. 56·8

39) 240 49m. 3·4

181·7 kun

240 57m. 32

40 235 10·2

195·3 kun

235 55m. 11·4

41 240 18·8

276·5 kun

42 240 9h. 58m. 17·6

235 25·2

200·1

181

Nay levelében

190 11h. 7m. 35·2

1) 240 41·2

290 47·3

290 " 10m. 42·2

2) 240 48·5

190 55·2

190 " 13m. 49·6

3) 240 56·4

290 14m. 3·4

220 " 16m. 56·5

4) 240 17m. 3·8

190 11·2

190 " 20m. 3·9

5) 240 11·7

290 19·6

~~290~~ 23m. 10·3

6) 240 19·0

~~290~~ 27·2

190 26m. 47·8

7) 240 76·8

290 35·8

36

37

38

59m. 15s. 414.2

260 12h. 0m 42.4
181 240 49.6
220 56.7

2m. 25s. 74.4

270 3m. 50.0
270 57.6
191 260 4m. 5.2

5m. 25s. 393.7m

414,2 339,8 | 0,5757
74,4 819,3
488,6
egyen = 239,0

245 9m. 78.6
401 240 39.7
235 42.4

11m. 10s. 197.8

235 12m. 36.9
411 240 44.1
245 51.6

197,8 | 81,1
278,9 | 76,1 | 0,5283
202,8
egyen. 209,6.

14m. 10s. 278.9 feld

245 15m. 42.8
421 240 50.8
235 58.3

202.8 feld

296.4 feld

250 12h. 56m. 37.3
361 240 57m. 5.2
230 16.0

58m. 40s. 185.8 feld

230 1h. 0m. 2.3
371 240 14.0
250 75.6

1m. 50s. 289.8 feld

245 3m. 14.2
381 240 20.4
235 26.5

192.1 feld

235 6m. 22.7
391 240 29.1
245 35.8

284.0 feld

Jun 12 dán vagyok álló 241,8 m

Légvonal: $p = 24$ m m.

alapadat 237. em

$t_0 = t_1 = 7h.\ 50m\ 14,8$
$t_0' = t_2 = 7h.\ 53m\ 21,8$

$t_{40} = t_{41} = 9h\ 55m\ 14,4$
$t_{40}' = t_{42} = 9h.\ 58m\ 22,2$

$a = 2h.\ 4m\ 59,60 = 7499,6$
$b = 2h\ 5m\ 0,40 = 7500,4$
$b - a = 0,8$

$T_0 = 187,499$

Rendezgörbén $p = a$. alapon 240 m

$t_0 = t_1 = 11h\ 7m\ 41,2$
$t_0' = t_2 = 11h\ 10m\ 48,5$
$t_{40} = t_{41} = 1h\ 12m\ 44,1$
$t_{40}' = t_{42} = 1h\ 15m\ 50,8$

$a = 2h\ 5m\ 2,9 = 7502,9$
$b = 2h\ 5m\ 2,3 = 7502,3$
$b - a = -0,6$

$T = 187,565$

Június 12-iki észlelések kiszámítása

1) $p = 17$ m.m. Esti

Chronos 238-on.

$t_0 = 1)$ 4 h. 44 m 22,0 s.
$t_0' = 2)$ 4 h 47 m 28,9

$t_{24} = 25)$ 5 h. 59 m 21,4
$t_{24}' = 26)$ 6 h 2 m 27,4

$a = 1$ h 14 m 59,41 = 4499,4
$b = 1$ h 14 m 58,50 = 4498,5
$b - a = 0,9$

$T_0 = 187,456$

---

2) $p = a$ Tangl

Chronos 239-en
$t_0 = 1) =$ 7 h. 43 m 57,4
$t_0' = 2) =$ " 47 m 2,8

$t_{30} = 31) =$ 9 h 17 m 42,4
$t_{30}' = 32) =$ " 20 m 48,8

$a = 1$ h 33 m 42,0 = 5627,0
$b = 1$ h. 33 m 46,0 = 5626,0
$b - a = -1$

$T = 187,531$

---

238 m

3) $p = 31$ m.m.

$t_0 = 3) = 10$ h 49 m 47,2
$t_0' = 4) = 10$ h 52 m 54,9

$t_{30} = 33) = 11$ h 23 m 30,9
$t_{30}' = 34) = 11$ h 26 m 38,4

$a = 1$ h. 33 m 43,70 = 5623,7
$b = 1$ h. 33 m 43,50 = 5623,5
$b - a = -0,2$

$T_0 = 187,454$

Június 12 d. n. kis gyomi $p = 17,$ m. m.

d. u 4h. 42m 45s. 474,0

	290	4h	44m	8,5s	474,0
1	240	"	"	21,5s	16,6
	190	"	"	24,8s	446,9
	4h.	45m	55	16,6	42,2
					423,0
	190	4h	47m	15,5	64,9
2	240	"	"	29,5	401,9
	290	"	"	43,7	84,9
	4h.	49m	4x.	446,9	

457,4) 0,9407.
430,3)
404,7)
380,8)
358,1)
337,0) 0,9402
317,0)

4h. 52m 10s 42,2

4h. 55m 15s 423,0

290	4h.	56m	34,4	
240	"	"	51,3	
190	"	57m	8,4	
4h.	58	20s	64,9	
190	4h.	59m	41,5	
240	"	"	59,5	
290	5h	0m	17,7	
5h.	1m	30s	401,9	
290	5h	2m	49,0	
240	"	3m	6,2	
190	"	"	25,4	
5h.	4m	40s	84,9	

7

5h. 57m 30. 300,2

250 5h. 52m 54,5
23 240 " 5?m 4,5
230 " " 14,5
5h. 5?m 40? 180,6

230 5h. 56m 4,0?
241 240 " " 14,5?
250 " " 25,2?
5h. 57m 45 293,2

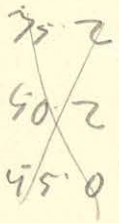
119,6
112,6 , 0,54??
106,1 , 0,94?5 ?gm 238,5
99,9

250 5h. 59m 7,8
251 240 " " 19,2
230 " " 30,5
6h. 0m 48?. 187,1

230 6h. 2m 17,7
26? 240 " " 29,8
250 " " 41,9
6h. 3m 55?. 287,0.

bezeichnet 6h. 15h.

Myrnia p =



Nauj Cergoba

210 7h. 40m. 470
240 437.8
270 542.8

270 43m. 50.1
1) 240 55.2
210 44m. 0.6

210 46m. 57.2
2) 240 47m. 3.0
240 8.7

270 50.m 7.2
3) 240 10.2
210 16.3

210 53m. 11.6
4) 240 18.1
270 24.4

270 56m. 18.7
5) 240 25.3
210 32.2

210 59m. 25.8
6) 240 33.2
240 40.6

8h. 1m 5s. 478.7

260 8h. 2m. 35.3
Z) 240 40.7
220 45.8

4m. 13s. 13.9

220 5m. 22.8
8) 240 48.3
260 53.9

7m 20s. 450.7

260 8m. 50.0
9) 240 55.7
220 9m. 1.7

10m. 28s. 40.5

220 11m. 37.1
10 240 12m. 7.4
260 9.7

13m. 36m. 425.9

260 8h. 15m 4.2
11) 240 10.8
270 17.3

16m. 44m. 64.0

270 18m. 11.5
12) 240 18.5
260 25.6

19m. 51s. 404.1

260 21m. 18.4
13) 240 25.8
220 33.5

22m. 54m. 84.6

9h. 3m. 36s. 308.4

245 5m. 6.9
271 240 11.3
235 15.9

6m. 45s. 174.7

235 8m. 14.8
281 240 19.7
245 24.4

9m. 51s. 300.4

245 11m. 21.3
291 240 26.2
235 31.4

5m. 182.2

235 14m. 29.4
201 240 34.8
245 40.2

16m. 7m. 293.3

245 17m. 25.6
211 240 41.3
235 47.0

19m. 13m. 189.0

235 20m. 43.9
221 240 50.0
245 56.0

22m. 22m. 287.0

Expensuf
239.1
39.2
39.3
39.3
39.4
39.4

d
0.940
940
940
939
940
939

Expensuf
239.5
39.5
39.5
39.5
39.5

d
235
940
940
939
940
939

Eljárás: kiinduláskor. Lemp $10^h 40^m$ = +22,0 állító = 250,0

$p\ (10^h 15^m) = 31$ mm.

200	10^h	43^m	$25^s.2$					280	11^h	23^m	$54^s.1$		
240			32.0	1)				240		24	8.2		
280			38.3					200			22.3		
280		46	32.4					73.7		25	44		
240			39.2	2)				200		27	2.1		
200			46.1					240			17.2	15	
200		49	40.1	2 3)				280			32.9		
240			47.6		d	Egyenes		391.95		28	52		
280			55.0		0.937	237.3							
280		52	47.0		938	37.4		235		10	58.9	29)	
240			54.5	3)	939	37.4		240		11	3.1	d	Egyenes
200		53	2.2		939	37.5		245					
200		56	54.6		939	37.6		302.95		12	7.6	0.939	237.8
240			2.7		941	37.7		245			36	941	37.8
280			10.9					240			20	942	37.8
280		59	0.8					235			6.8	940	37.9
240			9.1					176.7		15	11.2	30)	
200			18.0								45		
200	11	2	8.1					235		17	13.0		
240			17.2					240			18.2	31)	
280			26.4					245			23.2		
280		5	14.0					295.3		18	51		
240			23.9					245					
200			33.5					240		20	16.0		
-2.4 ?		7	0					235			21.3	32)	
200		8	21.8					183.7		21	26.1		
240			32.1					235		23	58		
280			42.6					240			28.0		
462.05		10	7					245			33.1	33)	
280		11	27.6					288.8		25	39.1		
240			38.4					245			4		
200			49.5					240		26	29.9		
26.7		13	14					235			36.0	34)	
200		14	—					190.0		28	41.9		
240			47.1								15		
280			59.0										
435.2		16	22										
280		17	41.0										
240			53.3										
200		18	6.1										
51.8		19	29										
200		20	49.0										
240		21	2.2										
280			15.8										
412.05		22	36										

temperatura $22^{\circ}.05$

$p = 31$ mm

$12^h 35^m$

1891. juni 14. Levegőben - Állo' = 250,0

260	9h	38m	4.0
250			9.2
240			14.9
230			20.1
230		46	5.3
240			12.0
250			18.4
260			24.9
465.0		–	–
260		54	12.4
250			20.0
240			27.6
230			
56.1		58	10
240		2m	6.1
250			15.0
260			23.9
	10h	2	33.0
403.8		6	9
255			–
245		elmulasztottam.	–
235			–
108.7		14	16
235		18	16.4
245			23.9
255			36.1
359.7		22	16
255		26	10.0
245			24.2
235			39.0
146.4		30	18
235		34	11.1
245			28.1
255			45.3
327.8		38	22
255		42	8.3
245			28.3
235			48.5
173.7		46	25

235	10h	50	8.5
245			32.2
255			55.9

$10^h\ 55^m$ Temp = +20.4°

Atm. 244 m

t_0 = 9 h. 38 m 12,6 s

t_0' = 9 h. 46 m 14,5 s

t_8 = 10 h. 42 m 30,3 s

t_8' = 1 h 50 m 29,8 s

a = 1 h 4 m 17,7 = 3857,7.

b = 1 h. 4 m 15,3 = 3855,3

b − a = −2,4

$T = 482{,}075$

1891. június 14. este. $\alpha_{illó}' = 250,0$

$p = 38\,mm$ $5^h\ 40^m$ - Kor.

260	6^h	10^m	$44^s.0$
240			50.5
220			57.6
220		18	43.1
240			51.2
260			59.4
260		26	44.3
240			54.1
220		27	3.7
220		34	43.2
240			54.4
260		35	6.0
494.0		38	49
250		42	57.0
240			67.4
230		43	4.2
250		46	50
230		50	50.3
240			58.0
250		51	5.6
423.7		54	54
250		58	52.3
240		59	1.4
230			10.3
8.58	7^h	2	56
230		6	39.4
240			50.2
250		7	1.0
373.3		10	58
250		14	52.4
240		15	5.2
230			17.9
128.9		19	6
230		22	48.1
240		23	3.0
250			17.9
336.7		27	0
250		30	57.8
240		31	9.1
230			26.9
1607		35	4

230	7^h	38	43.3
240		39	4.0
250			24.3

$7^h\ 40^m$ temperatura $= +20.7°$

$p = 65\,mm$

Ütközés 241 en

$t_0 = 6h\ 10m\ 50,2s$

$t_0' = 6h\ 18m\ 51,6s$

$t_{10} = 7h.\ 31m\ 7,3s$

$t_{10}' = 7h\ 39m\ 6,0s.$

$a = 1h\ 20m\ 17,1s = 4817,1$

$b = 1h\ 20m\ 14,4 = 4814,4$

$b - a = -2,7$

$T_0 = 481,586$

235 2670

38 17.5							
46 8.7	471.2						
54 23.8	495.1	-23.9	3784	1114	-12.92	482.18	
2 10.6	466.8	+28.3	4518	1848	+15.30	82.10	
18 11.4							
26 39.0	507.6						
34 11.1	452.1	+55.5	7443	4773	+30.01	82.11	
42 48.5	517.4	-65.3	8149	5476	-35.29	82.11	
50 8.5	440.0	+77.4	8887	6217	+41.85	81.85	

245 2670

38 12.1							
46 15.0	482.9						
54 16.2	481.2	+1.7	2304	9634	+0.92	482.12	
2 19.5	483.3	-2.1	3222	0552	-1.14	82.16	
18 23.9							
26 24.2	481.3						
34 28.1	483.9	-2.6	4150	1480	-1.41	82.49	
42 28.3	480.2	+3.7	5682	3009	+2.00	82.20	
50 32.2	484.9	-4.7	6721	4051	-2.54	82.36	

255 2670

38 6.6							
46 21.5	494.9						
54 8.6	467.1	+27.8	4440	1770	+15.03	482.13	
2 28.5	499.9	-32.8	5759	2489	-17.74	82.16	
18 36.1							
26 10.0	453.9						
34 45.3	515.3	-61.4	7882	5212	+33.21	82.09	
42 8.3	443.0	+72.3	8591	5918	+39.06	82.06	
50 55.9	527.6	-84.6	9274	6604	-45.75	81.85	

465.0								
56.1	408.9	61162						
403.8	347.7	54120	92958	0.8503	26724	34438	221.0	244.0
108.7	295.1	46997	92877	8487	26687	27433	188.1	244.2
354.7	251.0	39967	92970	8505	26729	20268	159.5	244.3
146.4	213.3	32899	92932	8498	26712	13255	135.7	244.4
327.8	181.4	25864	92965	8505	26729	66170	115.3	244.4
173.7	154.1	18780	92916	8495	26705	99159	98.1	244.5

1891. június 14. Lovezóben—

220

10 57.6 465.5
18 43.1 500.6 −35.1 5453 2781 −18.97 481.63
27 3.7

230

18 47.2 491.7
26 58.9 469.9 +21.8 3385 0713 +11.79 81.69
34 48.8 −25.5 4065 1393 −13.78 81.62
43 4.2 495.4
50 50.3 466.1 +29.3 4669 1957 +15.84 81.94
59 10.3 500.0 −33.9 5302 2630 −18.32 81.89
6 49.4 459.1 +40.9 6117 3451 +22.14 81.84
15 47.9 508.5 −49.4 6937 4263 −26.92 81.81
22 48.1 450.2 +58.3 7657 4985 +31.51 81.71
31 26.9 518.8 −68.6 8363 5691 −37.08 81.82
38 43.3 436.4 +82.4 9159 6493 +44.60 81.00

240

10 50.5 480.7
18 51.2 482.9 −2.2 3424 0752 −1.19 481.71
26 54.1

240

18 51.2 482.9
26 54.1 480.3 +2.6 4150 1478 +1.41 81.71
34 54.4 483.0 −2.7 4314 1642 −1.46 81.54
42 57.4 480.6 +2.4 3802 1130 +1.30 81.90
50 58.0 483.4 −2.8 4472 1800 −1.51 81.89
59 1.4 478.8 +4.6 6628 3962 +2.49 81.29
7 0.2 485.0 −6.2 7924 5250 −3.35 81.65
15 5.2 477.8 +7.2 8573 5901 +3.89 81.69
23 3.0 486.1 −8.3 9491 6519 −4.49 81.61
31 9.1 474.9 +11.2 0492 7826 +6.07 80.97
39 4.0

260

10 44.0 495.4
18 59.4 464.9 +30.5 4843 2171 +16.48 481.38
26 24.3

250

18 55.3 473.9
26 49.2 491.0 −17.1 2330 9658 −9.24 81.76
35 0.2 470.8 +20.2 3054 0382 +10.91 81.71
42 51.0 494.6 −23.8 3766 1094 −12.86 81.74
51 51.6 466.7 +27.9 4456 1784 +15.08 81.78
58 52.3 488.7 −32.0 5051 2385 −19.43 81.27
7 11.0 461.4 +37.3 5717 3043 +20.15 81.55
14 57.4 505.5 −44.1 6444 3772 −23.83 81.67
23 17.9 454.9 +50.6 7042 4370 +27.35 82.28
30 51.8 512.5 −57.6 7604 4938 −31.18 81.32
39 24.3

494.0								
25.0	469.0	67 117	92948	0.8501	26719	40398	253.5	240.5
423.7	398.7	60 065	92814	8475	26658	33407	215.8	240.8
85.8	337.9	52 879	92985	8508	26736	26143	182.6	241.1
373.3	287.5	45 864	92946	8501	26719	19145	155.4	241.2
128.9	244.4	38 810	92955	8503	26724	12086	132.1	241.2
336.7	207.8	31 765	92786	8470	26647	05118	112.5	241.4
160.7	176.0	24 551						

1891: június 16. este.
Fis tavaszőben.

300	7h.	31m.	51.2
250		32m.	2.2
200			13.2
200		40m.	31.3
230			39.1
250			44.2
270			49.6
300			57.5
300		49m.	15.2
270			24.5
250			30.6
230			37.0
200			46.3
230		58m.	4.6
250			12.0
270			19.3
270	8h.	6m.	49.5 +1
250			58.3 +1
230		7m.	7.2 +1
230		15m.	28.9
240			34.0
250			39.2
260			44.6
270			49.8
270		24m.	1.8
260			7.0
250			7.8.2
240			24.5
230			40.8
		28m. 30s.	6.6 futtak
240		32m.	59.1
250		33m.	6.5
260			14.0
270		37m. 20s.	461.4 fut
260		8h. 41m.	98.5
250			57.2
240		42m.	6.1
		46m. 5s.	79.7
240		50m.	22.8
250			33.2
255			38.3
260			43.7
		54m. 50s.	400.4
260		59m.	14.0
255			20.3
250			26.6
240			39.0
		9h. 3m. 30s.	130.9
250	9h.	7m.	59.1
255		8m.	6.6
260			14.0
		12m. 20s.	357.4
260		16m.	38.7
255			47.4
250			56.2
		21m. 10s.	futtak 167.1
250		25m.	29.2
255			34.8
260			45.3
		29m. 40s.	327.2
260		34m.	2.6
255			14.8
253			19.9
250			27.3
		38m. 25s.	192.7 futtak
250		42m.	48.8
253			57.4
255		43m.	3.5
260			18.3
		47m. 30m.	305.8
255	9h.	51m.	41.8
253			48.8
250			59.5
		56m. 0s.	210.6

Elongatio

454·8
381·4
320·4
269·5
226·5
190·3
160·1
134·5
113·1
95·1

d	Eppendorf
0·839	25·3·9
840	25·4·0
840	25·4·0
840	25·3·9
840	25·4·0
841	25·4·0
840	25·4·1
841	25·4·1
841	25·4·1

der eyona a buna alatt: 18 mm.

Almata 254 m

t_0 = 7h. 58m 13,5

t_0' = 8h. 6m 57,5

t_{10} = 9h. 25m 32,7 s

t_{10}' = 9h 34m 17,3 s.

a = 1h 27m 19,2 s = 5239,2

b = 1h. 27m 19,8 s = 5239,8

b − a = 0,6

T_0 = 523,948

I

300	524·1	250	524·3	200	524·1
270	24·0		24·1	230	24·1
	24·0		24·1		24·0
	24·0		23·9		24·0
	24·1		23·9		24·1
260	24·1		24·1	240	24·1
	24·0		24·0		23·9
	23·9		24·0		24·0
	23·8		23·9		23·8
	23·9		23·9	255	24·0
	23·9		23·7		23·8
	23·8		23·8		23·8
	24·1		24·0		24·0
	23·9		24·1		24·0
253	23·8		23·9		24·0

1891. juin 16. Levegő hőm. – állító = 250,0

245	11h	20m	47.8	
255			51.0	
265			54.0	
265		29	28.0	246
255			31.6	
245			35.3	34,9
245		38	16.0	16,4
255			20.1	2
265			24.3	
265		46	54.1	
255			59.3	
245		47	4.5	
245		55	44.4	
255			59.0	
265			57.1	
491.0	12	0	4	
265		4	18.3	
255			25.6	
245			33.1	7.5 3.8
43.9		8	48	
245		13	13.0	
255			22.0	9.0
265			31.0	
417.9		17	31	
255		21	51.4	
250			57.0	
245		22	2.2	
103.9		26	17	
245		29	41.2	
250			47.7	
255			54.1	
366.6		35	0	
255		39	15.8	
250			23.2	7.4
245			31.0	7.8
146.0		44	46	52 30
245		48	1.1	
250			9.2	9.1
255			28.4	9.2
330.1		52	28	

249	12h	56	50.5	
246			57.3	11
243		57	3.3	
1751.3	1	1	11	
243		5	34.0	
246			41.4	12
249			49.3	
304.95		9	59	
249		14	15.8	
246			25.0	
243			34.4	
196.1		18	47	
243		23	0.4	
246			14.5	
249			22.8	

Temp. $1^h 25^m = +20.1$

$t_0 = 11h.\ 29m\ 34,9$

$t_0' = 11h.\ 38m\ 16,4$

$t_1 = 12h.\ 56m\ 57,0$

$t_1' = 1h.\ 5m\ 41,4$

$a = 1h\ 27m\ 22,40 = 5242,4$

$b = 1h\ 27m\ 25,00 = 5245,0$

$b - a = 2,6.$

$T = 524,360$

1891. június 17-ei észl. Kis nyomási $\Delta(\frac{1}{10}) = 250,0$

235	11^h	2^m	$25^s.0$	
245			27.6	1)
255			30.4	
255		11	13.1	
245			16.1	3,0 2)
235			19.2	3,1
235		19	50.5	
245			54.4	3,9 3)
255			58.3	3,9
260		28	38.6	
250			43.2	4)
240			48.0	
240		37	18.0	
250			23.4	5)
260			29.0	
260		46	5.3	
250			12.1	6)
240			18.4	
18.1		50	24	
240		54	42.3	
250			50.2	7)
260			58.0	
451.0		59	9	
260	12	3	32.0	
250			41.1	9.1 1,8 8)
240			50.4	9.3
88.7		7	56	
240		12	5.8	
250			16.7	10.9 9)
260			28.0	11.3 4,5 3,4
392.8		16	38	
257		21	1.6	
254			5.5	10)
251			9.4	
137.9		25	25	
251		29	44.1	
254			49.0	11)
257			53.5	
35.8		34	4	

257	12^h	38	28.1	
254			33.5	12)
251			39.2	
172.2		42	48	
251		47	10.0	
254			16.3	13)
257			23.1	
822.9		51	34	
257		55	53.8	
254		56	1.7	14)
251			9.5	
196.7	i	0	14	
251		4	34.5	
254			43.9	15)
257			53.5	

$1^h 10^m$ { temp +20,0
$p = 45$ mm

Ablenkung 25,4 cm

$t_0 = 4) = 11h\ 28m\ 41,3$

$t_0' = 5) = 11h\ 07m\ 25,6$

$t_{1/2} = 14) = 12h\ 56m\ 1,7$

$t_0' = 15) = 12h.\ 4m\ 43,9$

$a = 12h\ 27m\ 20,4 = 5240,4$

$b = 12h.\ 27m\ 18,3 = 5238,3$

$b - a = -2,1$

$T_0 = 523,941$

1891 június 17. este

Nagy Henrik "6cm"

	200	7h.	38m.	46.1
1)	250			58.1
	300		39m.	10.1
	300		47m	25.2
2)	250			39.3
	200			53.7
	200		56m.	10.3
2)	240			23.9
	250			27.2
	260			30.6
	300			44.3
	300	8h.	4m.	47.3
	260		5m.	3.6
4)	250			7.7
	240			11.6
	200			28.0
	240		13m.	52.0
5)	250			56.3 ?
	260		14m	1.6
	260		22m	29.6
6)	250			35.4
	240			41.1
	240		31m.	19.7
	245			23.2
7)	250			26.4
	260			33.6
		35m. 30s.		467.2
	260		39m.	54.5
8)	250		40m	2.8
	245			6.8
	240			10.9
		44m.	25s.	57.5
	240		48m.	47.2
9)	245			51.9
	250			57.0
		53m. 0s.		400.8
	250		57m	29.6
10)	245			35.4
	240			41.2
		9h.	1m. 45s.	173.4
	240	9h.	6m.	14.0
11)	245			21.1
	250			27.8
		10m.	30s.	354.1
	250		14m.	59.6
12)	245		15m.	38
	243			72
	240			12.2
		19m.	70s.	152.5
	240		23m.	39.8
b)	243			45.8
	245			49.7
	250			59.5
		28m.	5m. fut	321.6
	245		32m.	32.2
14)	243			36.8
	240			44.2
		36m.	45s. fut	180.0
	240		41m.	9.5—
15)	243			13.1
	245			18.6
		45m.	30s.	298.7
	245		50m.	6.4
16)	243			7.2
	240			17.4
				199.2

244,5 m

$1_0 = 5) = 8h.\ 13m\ 54{,}2$

$1_0') \ 6) = \ \ 22m\ 38{,}5$

$1_{10} = 15) = 9h\ 41m\ 17{,}2$

$9'_{10} = 16) = 9h\ 50m\ 2{,}1$

$a = 1h\ 27m\ 23{,}0\ s = 5243{,}0$

$b = 1h.\ 27m\ 23{,}6\ s = 5243{,}6$

$b - a = 0{,}6$

$T = 524{,}328$

Elongation
409.7
343.3
287.4
240.7
201.6
169.1
141.6
118.7
99.5

J
0.838
837
838
838
839
838
838
838

Energy
244.3
44.4
44.5
44.4
44.5
44.5
44.5
244.6

II

200	524.3	250	524.3	300	524.3
"	24.5	"	24.5	"	24.4
240	24.3	"	24.2	260	24.4
"	24.5	"	24.3	"	24.3
"	24.3	"	24.5	"	24.4
"	24.4	"	24.3	"	24.3
"	24.4	"	24.5	245	24.3
"	24.4	"	24.3	"	24.4
"	24.3	"	24.3	"	24.5
"	24.4	"	24.3	"	24.3
"	24.2	"	24.3	"	24.2
"	24.4	243	24.3	"	24.3
"	24.6	"	24.3	"	24.3
"	24.7	"	24.4	"	24.3

235 2643

2 25.0 534.2
11 19.2 +22.9 3598 0955 +12.46 523.76
19 50.5 511.3

240

11 17.7 514.8
19 52.5 -20.7 3160 0517 -11.26 24.24
28 48.0 535.5
37 18.0 510.0 +25.5 4065 1422 +13.89 23.89
46 18.4 540.4 -30.4 4829 2186 -16.54 23.86
54 42.3 503.9 +36.5 5623 2980 +19.86 23.76
3 50.4 548.1 -44.2 6454 3811 -24.05 24.05
12 5.8 495.4 +52.7 7218 4575 +28.67 24.07

245

3 40.2 517.6
12 17.8 -14.0 1461 8814 -7.61 23.99
21 9.4 531.6
29 44.1 514.7 +16.9 2279 9635 +9.17 23.87
38 39.2 535.1 -20.4 3096 0450 -11.09 24.01
47 10.0 510.8 +24.3 3856 1209 +13.21 24.01
56 9.5 539.5 -28.7 4579 1933 -15.61 23.89
4 34.5 505.0 +34.5 5378 2736 +18.77 23.77

245 2643

2 27.6 528.5
11 16.1 +10.2 0086 7443 +5.55 523.85
19 54.4 518.3

250

11 14.6 521.8
19 56.4 -5.0 6990 4347 -2.72 24.08
28 43.2 526.8
37 23.4 520.2 +6.6 8195 5552 +3.59 23.79
46 12.1 528.7 -8.5 9294 6651 -4.63 24.07
54 50.2 518.1 +10.6 0253 7610 +5.77 23.87
3 41.1 530.9 -12.8 1072 8429 -6.97 23.93
12 16.7 515.6 +15.3 1847 9204 +8.33 23.99

254

3 37.5 523.7
12 21.2 -0.6 7782 5135 -0.33 23.97
21 5.5 524.3
29 49.0 523.5 +0.8 9031 6387 +0.44 23.94
38 33.5 524.5 -1.0 0354 7354 -0.54 23.96
47 16.3 522.8 +1.7 2304 9657 +0.92 23.72
56 1.7 525.4 -2.6 4150 1504 -1.41 23.99
4 43.9 522.2 +3.2 5851 2409 +1.74 23.94

255 2643

2 30.4 522.7
11 13.1 -2.5 3979 1336 -1.36 523.84
19 58.3 525.2

260

11 11.6 528.7
20 0.3 +10.4 0170 7527 +5.66 23.96
28 38.6 518.3
37 29.0 530.4 -12.1 0828 8185 -6.58 23.82
46 5.3 516.3 +14.1 1492 8849 +7.67 23.97
54 58.0 532.7 -16.4 2148 9505 -8.92 23.78
3 32.0 514.0 +18.7 2718 0075 +10.18 24.18
12 28.0 536.0 -22.0 3424 0781 -11.97 24.03

257

3 34.7 529.9
12 24.6 +12.9 1106 8459 +7.01 524.01
21 1.6 517.0
29 53.5 531.9 -14.9 1732 9088 -8.10 23.80
38 28.1 514.6 +17.3 2380 9734 +9.41 24.01
47 23.1 535.0 -20.4 3096 0449 -11.09 23.91
55 53.8 510.7 +24.3 3856 1210 +13.21 23.91
4 53.5 539.7 -29.0 4624 1982 -15.79 23.91

18.1
451.0 432.9 63639
88.7 362.3 55907 92262 0.8368 26406 37233 235.7 253.8
392.8 304.1 48302 92395 8394 26468 29439 197.0 254.0
137.9 254.9 40637 92335 8382 26440 21862 165.4 254.1
351.8 213.9 33021 92384 8392 26463 14174 138.6 254.2
172.2 179.6 25431 92410 8396 26473 06548 116.3 254.2

172.2
322.9 150.7 17811 92380 0.8391 26461 98970 97.7 254.1
196.7 126.2 10106 92295 8374 26421 91390 82.0 254.2

1891. juni 17. Gyl

1891. junius 9. este. állo = 250,0 Légnyomás

$10^h\ 52^m$ $p = 27$ mm.

270	11^h	1	35.1	mérhetlig észrevehető hinta-
250			39.4	1) mozgás.
230			43.9	
230		10	15.0	
250			20.0	2)
270			25.0	
270		19	2.0	
250			8.1	3)
230			14.2	
230		27	39.7	
250			47.0	4)
270			54.2	
270		36	28.7	
260			33.0	5)
250			37.2	
250		45	13.2	
260			18.7	6)
270			24.0	
270		53	54.4	
260		54	0.3	7)
250			7.0	
9.3		58	17	
250	12	2	39.3	
260			47.0	8)
270			54.2	
466.4		7	0	
270		11	19.2	
260			28.2	9,0 / 8,8 9)
250			37.0	
83.7		15	44	
250		20	4.4	
260			15.0	10,6 / 10,3 10)
270			25.3	
404.95		24	31	
260		28	55.8	
258			58.1	11)
256		29	0.4	
135.7		33	15	

256	12	37	37.4	12)
258			40.2	
260			43.4	
361.75		41	58	
260		46	22.9	
258			26.4	13)
256			30.0	
172.05		50	45	
256		55	3.3	
258			7.8	14)
260			12.0	
331.1		59	28	
260	1	B	50.0	
258			54.9	15)
256		4	0.0	
197.9		8	10	
256		12	28.9	
258			34.8	16)
260			41.2	
309.9		16	50	
260		4	16.4	
258			23.7	17.
256			31.0	

$i^h\ 25^m$ { Temperatura = +14,8
p = 44 mm

Átmenet 258,5-ön

$t_0 = 6) = 11^h.\ 45^m\ 17,9$

$t_0' = 7) = 11^h\ 54^m\ 1,30$

$t_{10} = 16) = 1^h.\ 12^m\ 36,3$

$t_0' = 17) = 1^h\ 21^m\ 21,9$

$a = 1^h.\ 27^m\ 18,4 = 5238,4$

$b = 1^h.\ 27^m\ 20,6 = 5240,6$

$b - a = 2,2$

$T_0 = 523,941$

1891 június 19 este

230	7h.	56m	57.0	
250		57m	21	11
230			7.3	

270	8h.	5m.	40.6	
250			46.8	21
230			53.1	
230		14m.	23.3	
240			27.2	31
250			30.5	
260		23m	11.2	
250			15.6	41
240			20.1	
240		31m.	54.2	
250			59.4	51
260		32m.	4.6	
260		40m.	38.0	
255			41.2	
250			44.4	61
245			47.5	
240			50.7	

44m. 55s. fordul 7.8

Almenedek kazán elmulasztottam
fordító pontokkal együtt.

255		58m.	8.6
250			13.3
245			17.7
9h. 2m 25s. fordul			80.4
245	9h.	6m.	51.0
250			56.3
255		7m	1.9
11m. 5s. fordul			392.8
255		15m.	25.8
250			27.1
245			48.4
19m. 50s.			1312

245		24m.	17.0
250	(11)		24.6
255			32.2
28m. 40s. fordul			350.4
255		33m.	2.0
252			7.3
250	(12)		11.0
248			14.7
245			20.2
37m. 10s.			166.9
245		41m.	42.0
248			48.4
250	(13)		52.8
252			57.2
255		47m.	3.8
46m. 0s.			370.8
252		50m.	35.0
250	(14)		40.2
248			45.4
54m. 50s.			1918
			5.3
248		59m.	14.4
250	(1)		20.8
252			27.0
10h. 3m 30s.			300.0

hm 250 m

$t_0 = 41 = 8h\ 23m\ 15{,}6$

$t_0' = 51 = 8h.\ 31m\ 59{,}4$

$t_{10} = 141 = 9h\ 50m\ 40{,}2$

$t_{10}' = 155 = 9h\ 59m\ 20{,}8$

$a = 1h.\ 27m\ 24{,}6 = 5244{,}6$

$b = 1h.\ 27m\ 21{,}4 = 5241{,}4$

$b - a = 3{,}2$

$T = 524{,}315$

Elongation
312·4
701·6
719·2
183·5
153·9
179·0
108·2

d
0·837
838
837
839
838
839

Expansion
750·5
750·5
750·5
750·6
750·6
750·6

T

730	514·3	750	514·2		
〃	〃	〃	74·3		
240	74·3	〃	74·5		
〃	74·3	〃	74·3	260	74·3
		〃	〃		
255	74·5	〃	74·3	245	74·6
	74·2	〃	74·3		74·3
	74·3	〃	74·3		74·4
	74·4	〃	74·3		74·3
248	74·3	〃	74·4	252	74·4
	74·5		74·3		74·3

250 — 2643

1	39.4							
10	20.0	520.6						
19	8.1	528.1	−7.5	8751	6108	−4.08		524.02
27	47.1	519.0	+9.1	9590	6947	+4.95		23.95
36	37.2	530.1	−11.1	0453	7810	−6.04		24.06
45	13.2	516.0	+14.1	1492	8849	+7.67		23.67
54	7.0	533.8	−17.8	2504	9861	−9.69		24.11
2	39.3	512.3	+21.5	3324	0681	+11.69		23.99
11	37.0	537.7	−25.4	4048	1405	−13.82		23.88
20	4.4	507.4	+30.3	4814	2172	+16.49		23.89

256

11	31.8							
20	10.8	519.0						
29	0.4	529.6	−10.6	0253	7606	−5.76		23.84
37	37.4	517.0	+12.6	1004	8360	+6.86		23.86
46	30.0	532.6	−15.6	1931	9284	−8.48		24.12
55	3.3	519.3	+19.3	2856	0210	+10.50		24.80
4	0.0	536.7	−23.4	3692	1048	−12.73		23.97
12	28.9	508.9	+27.8	4440	1798	+15.13		24.03
21	31.0	542.1	−33.2	5211	2565	−18.05		24.05

260 — 2643

1	37.3							
10	22.5	525.2						
19	5.1	522.6	+2.6	4150	1507	+1.42		524.02
27	50.6	525.5	−2.9	4624	1981	−1.58		23.92
36	33.0	522.4	+3.1	4914	2271	+1.69		24.09
45	18.7	525.7	−3.3	5185	2542	−1.80		23.90
54	0.3	521.6	+4.1	6128	3485	+2.23		23.83
2	47.0	526.7	−5.1	7076	4433	−2.78		23.92
11	28.2	521.2	+5.5	7404	4761	+2.99		24.19
20	15.0	526.8	−5.6	7482	4840	−3.05		23.75

258

11	30.0							
20	12.9	522.9	−2.3	3617	0970	−1.25		23.95
28	58.1	525.2						
37	40.2	522.1	+3.1	4914	2270	+1.69		23.79
46	26.4	526.2	−4.1	6128	3481	−2.23		23.97
55	7.8	521.4	+4.8	6812	4166	+2.61		24.01
3	54.9	527.1	−5.7	7559	4915	−3.10		24.00
12	34.8	519.9	+7.2	8573	5931	+3.92		23.82
21	23.7	528.9	−9.0	9542	6896	−4.89		24.01

270 — 2643

1	35.1							
10	25.0	529.9						
19	2.0	517.0	+12.9	1106	8463	+7.02		524.02
27	54.2	532.2	−15.2	1818	9175	−8.27		23.93
36	28.7	514.5	+17.7	2480	9837	+9.63		24.13
45	24.0	535.3	−20.8	3181	0538	−11.32		23.98
53	54.4	510.4	+24.9	3962	1319	+13.55		23.95
2	54.2	539.8	−29.4	4683	2040	−16.00		23.80
11	19.2	505.0	+34.8	5416	2773	+18.94		23.94
20	25.3	546.1	−41.1	6138	3496	−22.37		23.73

260

11	28.2							
20	15.0	526.8						
28	55.8	520.8	+6.0	7782	5135	+3.26		24.06
37	43.4	527.6	−6.8	8325	5681	−3.67		23.93
46	22.9	519.5	+8.1	9045	6438	+4.40		23.90
55	12.0	529.1	−9.6	9823	7177	−5.22		23.98
3	50.0	518.0	+11.1	0453	7809	+6.04		24.04
12	41.2	531.2	−13.2	1206	8564	−7.18		24.02
21	16.4	515.2	+16.0	2041	9395	+8.70		23.90

9.3

466.4	457.1	66001									
83.7	382.7	58286	92285	0.8372	26416	39585	248.2	258.1			
404.95	321.25	50685	92399	8394	26468	31818	208.05	258.35			
135.7	269.25	43016	92331	8381	26437	24248	174.8	258.5			
361.75	226.05	35421	92405	8396	26472	16544	146.37	258.6			
172.05	189.70	27807	92386	8392	26463	08958	122.9	258.6			

172.05

331.1	159.05	20153	92346	0.8384	26445	01362	103.2	258.55	
197.9	133.2	12450	92297	8375	26423	93730	86.55	258.6	
304.9	112.0	04922	92472	8409	26503	85947	72.35	258.75	

1891. június 19. éjjel,

1891 jun 23. este.

Nap kupjában.

		23	
270	8h. 13m.	30.4 + 2.5	
230		37.2 + 2.5	
240		44.0 + 2.5	
250		50.9 + 2.5	
260		57.6 + 2.5	
270	14m.	4.6 + 2.5	
280		11.4 + 2.5	
290	— —	18.4 + 2.5	
	17m.	12.1	
300		70.5	
290		78.6	
280		86.8	
270		95.2	
260		53.5	
250	— —		
	8h. 26m. 0s.	74.0	
	9h. 19m. 25s.	196.4	
255	9h. 23m.	39.8	
260		54.2	
263	24m.	2.6	
265		8.7	
	28m. 5s	313.0	
265	32m.	21.2	
262		31.5	
260		38.4	
258		45.2	
255		55.7	
	36m. 55s.	215.7	

258	41m.	14.1
260		22.0
262		30.4
265		40.0
		297.1

196,4) 116,6) 0,835 Egyenes 215,5
313,0) 97,3
215,7

Lámpák nem égnek

Alapvetők 260,0 m

l_0 = 8h 14m 0,1
l_0' " 22m 45,2

l_8 = 9h 23m 54,2
l_8' = 9h 32m 28,4

a = 1h 9m 54,1 s = 4194,1
b = 1h. 9m 53,2 s = 4193,2

1 - 1 = 0,9

T = 524,211

1891. június 23. Kis nyomás $\bar{b}$ állás = 250,0

$10^h\ 55^m$ p = 21.3 mm.

210	11^h	0^m	33.4
230			39.0
250			44.7
270			50.3
290			56.0
310		1	1.4
310		9	24.1
290			28.0
270			34.9
250			41.8
230			48.5
250		18	9.8
270			18.0
290			26.1
310			34.2
280		26	57.9
270		27	2.6
260			7.4
260		35	39.7
270			45.2
280			51.1
280		44	24.0
270			31.0
260			38.0
50,7		48	46
260		53	4.6
270			13.0
280			21.1
455.95		57	30
280	12	1	49.5
270			59.3
260		2	9.2
117.05		6	15
260		10	28.3
270			40.0
280			51.8
400.9		15	0

274	12^h	19	22.6
272			25.4
270			28.3
163.3		23	42
270		28	7.0
272			10.5
274			13.3
362.2		32	27
274		36	49.3
272			53.3
270			57.4
196.0		41	12
270		45	33.0
272			38.2
274			43.0
335.3		49	53 — eltűnt a gép.
274		54	15.2
272			21.5
270			27.2
218.8		58	36
270	1	2	59.0
272		3	59
274			12.2

l_0, l_0', l_8, l_8'

$1^h\ 7^m$ { hőmérs. = +20°, p = 21. mm

Átmetx 272 ön

l_0 = 11h 44m 29,6

l_0' = 11h 53m 14,8

l_8 = 12h 54m 21,5?

l_8' = 1h 3m 51,9?

a = 1h 9m 51,9 = 4191,9

b = 1h. 9m 51,1 = 4191,1

b − a = − 0,8

T_0 = 523,525

2638

260

0	47.5						
9	38.4	530.9	+15.4	1875	9237	+8.39	523.89
18	13.9	515.5	-18.0	2553	9915	-9.81	23.69
27	7.4	533.5	+21.2	3263	0625	+11.54	23.84
35	39.7	512.3	-26.0	4150	1512	-14.17	24.13
44	38.0	538.3	+31.7	5011	2373	+17.27	23.87
53	4.6	506.6	-38.0	5798	3160	-20.70	23.90
2	9.2	544.6	+45.5	6580	3941	+24.78	23.88

270

1	59.3	520.7	-7.6	8808	6166	-4.14	24.16
10	40.0	528.3					
19	28.3	518.7	+9.6	9823	7182	+5.23	23.93
28	7.0	530.4	-11.7	0682	8041	-6.37	24.03
36	57.4	515.6	+14.8	1703	9060	+8.05	23.65
45	33.0	534.2	-18.6	2695	0052	-10.12	24.08
54	27.2	511.8	+22.4	3502	0864	+12.20	24.00
2	59.0						

2638

270

0	50.3						
9	34.9	584.6					
18	18.0	523.1	+1.5	1761	9123	+0.82	523.92
27	2.6	524.6	-1.5			-0.82	23.78
35	45.2	522.6	+2.0	3010	0372	+1.09	23.69
44	31.0	525.8	-3.2	5051	2413	-1.74	24.06
53	13.0	522.0	+3.8	5798	3160	+2.07	24.07
1	59.3	526.3	-4.3	6335	3697	-2.34	23.96
10	40.0	520.7	+5.6	7482	4843	+3.05	23.75

272

1	57.4	525.0					
10	42.4	523.0	+2.0			+1.09	24.09
19	25.4	525.1	-2.1	3222	0581	-1.14	23.96
28	10.5	522.8	+2.3	3617	0976	+1.25	24.05
36	53.3	524.9	-2.1			+1.14	23.76
45	38.2	523.3	+1.6	7041	9398	+0.87	24.17
54	24.5	524.4	-1.1	0414	7776	-0.60	23.80
3	5.9						

2638

280

0	53.2						
9	31.4	518.2					
18	22.0	530.6	-12.4	0934	8296	-6.75	523.85
26	57.9	515.9	+14.7	1673	9035	+8.01	23.91
35	51.1	533.2	-17.3	2380	9742	-9.42	23.78
44	24.0	512.9	+20.3	3075	0437	+11.06	23.96
53	21.1	537.1	-24.2	3838	1200	-13.18	23.92
1	49.5	508.4	+28.7	4579	1941	+15.63	24.03
10	51.8	582.3	-33.9	5302	2663	-18.46	23.84

274

1	55.4						
10	44.7	529.3					
19	22.6	517.9	+11.4	0569	7928	+6.21	24.11
28	13.3	530.7	-12.8	1072	8431	-6.97	23.75
36	49.3	516.0	+14.7	1673	9032	+8.00	24.00
45	43.0	533.7	-17.7	2480	9837	-9.63	24.07
54	15.2	512.2	+21.7	3365	0722	+11.81	24.01
3	12.2	537.0	-24.8	3945	1307	-13.51	23.49

50.7	405.25	60772							
455.95	338.9	53007	92235	0.8363	26394	34378	220.7	271.4	
117.05	283.85	45309	92302	8376	26425	26582	184.4$_5$	271.5	
400.9	237.6	37585	92276	8371	26413	18896	154.5	271.6	
163.3	198.9	29863	92278	8371	26413	11172	129.3$_5$	271.5$_5$	
36.2	166.2	22063	92200	8356	26378	03485	108.3$_5$	271.6$_5$	
19.0									

19.0									
335.3	139.3	14395	92332	0.8381	26437	95626	90.4	271.8	
218.8	116.5	06633	92238	8363	29394	85001	70.8		

1891 június 2-4 este Jelzések hiányoznak
Nagy levegőben. 2 Csavarmentes.

320	7h.	54m.	9·6
290			19·4
270			25·7
250			32·2
220			42·0
220		2m.	54·3
250	8h.	3m.	58
270			13·5
290			21·3
320			33·6
290		11m.	44·3
270			53·4
252		17m.	2·6
250		20m.	31·5
260			37·1
270			42·5
290			53·7
290		29m.	7·9
280			14·5
270			21·0
260			27·6
250			34·2
		33m. 30s.	32·1
260		38m	44
265			8·3
270			12·2
290			28·2
		47m 20s.	459·6
290		46m.	27·8
270			48·7
265			53·4
260			58·1
		51m. 5s. futott	103·0

260		55m.	30·9
265			26·5
270			42·2
			401·0
270	9h.	4m.	15·5
265			22·1
260			28·9
			152·4
260		12m.	56·5
265		13m.	4·5
270			12·6
		17m. 10s.	360·1
270		21m.	41·6
267			47·3
265			51·2
260		24m.	1·1
			186·9
260		30m.	20·3
265			31·9
267			36·6
270			43·4
		34m. 50s.	331·9
270		39m.	6·7
267			15·0
265			20·4
		43m. 40s.	210·9
265		47m.	58·9
267		48m.	5·3
270			15·4
		52m 47m. 5s.	312·0

Elongation
427.5
356.6
298.0
248.6
207.7
173.2
145.0
121.0
101.1

d
0.834
836
834
836
834
837
835
836

Expansif
265.2
65.4
65.5
65.6
65.7
65.9
65.9
266.0

4

250	524.2	270	524.3	290	524.3
〃	23.9	4	24.1	〃	24.2
〃	24.3	4	24.3	〃	24.2
260	24.3	4	24.3	4	24.3
〃	24.5	4	24.5	〃	24.4
〃	24.2	4	24.2	265	24.2
4	24.3	4	24.3	〃	24.2
〃	24.1	4	24.2	4	24.1
4	24.5	4	24.3	4	24.4
4	23.9	4	24.0	4	24.0
267	24.3	4	24.3	4	24.3
	23.8	4	24.0	4	23.9

1891. juni 24. éjjel. állo = 250,0

11^h 9^m $p = 18$ mm.

280	11^h	24	31.0
260			41.3
240			51.3
240		32	56.1
260		33	8.3
280			20.3
280		41	58.0
270		42	5.2
260			12.3
64.3		46	19
260		50	31.9
270			40.4
280			49.2
452.0		55	3
260		59	24.8
270			35.1
260			45.5
128.0	12	3	48
273		8	9.7
275			12.2
277			14.4
399.5		12	29
277		16	58.3
275		17	58.4
273			1.3
172.3		21	12
273		25	36.1
275			39.7
277			43.1
362.7		29	55
277		34	23.0
275			27.3
273			31.5
203.4		38	39
273		43	1.6
275			6.4
277			11.3
336.9		47	24

277	12^h	51	58.1
275			56.0
273		52	8.0
2251		56	11
273	1	0	25.5
275			32.5
277			39.8

1^h { temperatura = 20°.6
nyomás = 20 mm

8.8 2.6

10.3 7.1
10.4

260

24	41.2							
		507.0						
33	8.3		-37.0	5682	3046	-20.16		523.84
		544.0						
42	12.3		+44.4	6474	3838	+24.20		23.80
		499.6						
50	31.9		-54.0	7324	4688	-29.43		24.17
59	45.5	553.6						

263.6

273

50	43.0	529.0						
			+11.3	0531	7893	+6.16		23.86
59	32.0	517.7						
			-13.9	1430	8787	-7.56		24.04
8	9.7	531.6						
			+16.8	2253	9612	+9.14		23.94
17	1.3	514.8						
			-20.6	3139	0496	-11.20		24.20
25	36.1	535.4						
			+25.3	4031	1391	+13.77		23.87
34	31.5	510.1						
			-30.3	4814	2171	-16.48		23.92
43	1.6	540.4						
			+36.9	5670	3028	+20.68		23.58
52	2.0	503.5						
0	25.5							

263.6

270

24	36.1							
		518.2						
33	14.3		-12.7	1038	8402	-6.92		523.98
		530.9						
42	52		+15.7	1959	9323	+8.56		23.76
		515.2						
50	40.4		-19.5	2960	0264	-10.63		24.07
59	35.1	534.7						

275

50	44.8	525.2						
			+3.0	4771	2133	+1.63		23.83
59	30.0	522.2						
			-4.0	6021	3378	-2.18		24.02
8	12.2	526.2						
			+4.9	6902	4261	+2.67		23.97
16	58.4	521.3						
			-6.3	7993	5350	-3.43		24.17
25	39.7	527.6						
			+8.5	9294	6654	+4.63		23.73
34	27.3	519.1						
			-10.5	0212	7569	-5.71		23.89
43	6.4	529.6						
			+13.1	1173	8531	+7.13		23.63
51	56.0	516.5						
0	32.5							

263.6

280

24	31.0							
		529.5						
33	20.3		+1.6	0645	8009	+6.32		524.02
		517.7						
41	58.0		-13.5	1303	8664	-7.36		23.84
50	49.2	531.2						
			+15.6	1931	9295	+8.50		24.10
59	24.8	515.6						

277

50	46.6							
		521.3						
59	27.9		-5.8	7160	4522	-2.83		23.67
		526.5						
8	14.4		+5.6	7482	4839	+3.05		23.95
16	55.3	520.9						
			-6.9	8388	5747	-3.76		24.04
25	43.1	527.8						
			+7.9	8976	6333	+4.30		24.20
34	23.0	519.9						
			-8.4	9243	6603	-4.57		23.73
43	11.3	528.3						
			+9.5	9777	7134	+5.17		23.97
51	50.1	518.8						
			-10.9	0374	7732	-5.93		23.77
0	39.8	529.7						

64.3							
452.0	387.7	58850					
128.0	324.0	51055	92205	08357	26380	32470	211.2	275.5
399.5	271.5	43377	92322	8380	26435	24620	176.3	275.7
172.3	227.2	35641	92264	8368	26406	16971	147.8	275.8
362.7	190.4	27967	92326	8380	26435	09206	123.6	275.9
203.4	159.3	20222	92255	8367	26404	01563	103.7	276.0
336.9	137.5	12548	92326	8380	26435	93787	86.7	276.0
225.1	111.8	04844	92296	8375	26423	86125	72.7	276.1

1891 junius 25. éjjel. Állo = 250·0

11^h 13^m { t = +21·0 / p = 16

280	11^h	22	59·3
260		23	5·4
240			11·3
240		31	36·1
260			43·3
280			50·6
280		40	27·7
270			32·0
260			36·2
250			40·4
260		49	12·4
270			17·5
280			22·4
280		57	56·1
270		58	2·2
260			8·3
14·9	12	2	19
260		6	41·0
270			48·0
280			55·1
484·1		11	5
280		15	24·0
270			32·1
260			41·0
87·8		19	52
260		24	8·7
270			18·3
280			28·8
423·05		28	35
280		32	51·1
270		33	3·0
260			14·9
139·7		37	20
260		41	35·3
270			49·1
280		42	3·3
379·6		46	7

11·9 2,7

13·8 2,8 14·2

6 Cravamettel lejebb crescitur.

272			
270	}	elmulasztottam.	
268			
176·6	12	54	54
268		59	16·0
270			19·8
272			23·9
348·3	1^h	3	35
272		7	59·0
270		8	3·2
268			7·9
202·95		12	23
268		16	45·2
270			50·3
272			56·0
326·05		21	7
272		25	27·0
270			33·5
268			40·1

1^h 30^m { t = 21·1 / p = 17

1891. junii 25 este
Nagy Lengyelben

270	7h.	36m.	45·3
240			53·1
260			60·6
280		37m.	8·4
280		45m.	73·3
260			42·5
250			47·2
250		54m.	31·2
260			36·6
270			42·0
280			47·5
280		8h. 3m.	5·6
270			12·1
260			18·5
255			21·7
250			25·0
		7m. 35s.	131·9
250		12m.	7·8
255			11·4
260			15·3
270			23·1
		16m 25s.	457·0
260		20m.	56·2
255		21m	0·9
250			5·5
		25m. 15s.	85·0
250		29m.	45·2
255			50·7
260			56·0
		34m. 5s.	398·1
260		38m.	74·6
255			61·2
250			47·5
		42m. 50s.	135·0
270		47m.	72·7
255			20·3
260			38·0
		51m. 45s.	356·7
260		56m.	13·0
257			18·3
255			22·1
253			25·8
250			31·2
		9h. 0m. 35s.	170·4
250		9h. 4m.	59·2
253			
255		5m	5·5
257			10·1
260			14·2
			70·8
		9m. 20s.	327·2
257		13m.	58·2
255		14m.	3·4
250			8·5
		18m. 15s.	195·4
255		27m	49·3
257			55·4
		17m. 20s.	306·6

		29.9	30.0
17.2	30.5	27.3 30.3	30.3
	30.0	30.0	30.1
	30.4	30.4	30.3
	29.9	29.9	29.9
	30.0	30.1	30.1
	29.5	29.5	29.6
	29.6	29.5	29.6 27.5
	28.8	28.7	28.7 27.0
15.0	578.3	28.5	28.6
		16.0 578.5	578.4

I.

Einnahme

2	111
8.121	131.8
8.951	156.8
183.3	183.3
22.2	22.2
763.1	763.1
313.1	313.1
32.0	32.0
443.1	443.1

Ausgabe

25.5.12	25.5.12
25.5.6	25.5.6
25.5.5	25.5.5
25.5.3	25.5.3
25.5.2	25.5.2
25.5.0	25.5.0
25.4.2	25.4.2

448.0	448.0
248	248
048	048
848	848
648	648
248	248
148	148
548	548

260												2660
23	5.4											
31	43.3	547.9										
40	36.2	532.9	-15.0	1761	9109	-8.15						524.75
49	12.4	516.2	+16.7	2227	9575	+9.07						25.27
58	8.3	535.9	-19.7	2945	0293	-10.70						25.20
6	41.0	512.7	+23.2	3655	1003	+12.60						25.30
15	41.0	540.0	-27.3	4362	1703	-14.80						25.20
24	8.7	507.7	+32.3	5092	2433	+17.51						25.21
33	14.9	546.2	-38.5	5855	3193	-20.86						25.34
41	35.3	500.4	+45.8	6609	3949	+24.82						25.22
268												
33	5.4											
41	46.3											
—												
55	16.0											
8	7.9	531.9										
16	45.2	517.3	+14.6	1644	8980	+7.91						25.21
25	40.1	534.9	-17.6	2455	9791	-9.53						25.37

270												2660
23	2.3											
31	46.9	524.6										
40	32.0	525.1	-0.5	6990	4338	-0.27						524.83
49	17.5	525.5	-0.4	6021	3369	-0.22						25.28
58	2.2	524.7	+0.8	9031	6379	+0.43						25.13
6	48.0	525.8	-1.1	0414	7762	-0.60						25.20
15	32.1	524.1	+1.7	2304	9645	+0.92						25.02
24	18.3	526.2	-2.1	3222	0563	-1.14						25.06
33	3.0	524.7	+1.5	1761	9099	+0.81						25.51
41	49.1	526.1	-1.4	1461	8801	-0.76						25.34
270												
33	3.0											
41	49.1											
—												
59	19.8	523.4										
8	3.2	527.1	-3.7	5682	3018	-2.00						25.10
16	50.3	523.2	+3.9	5911	3247	+2.0						25.20
25	33.5											

280												2660
22	59.3											
31	50.6	531.3										
40	27.7	517.1	+14.2	1523	8871	+7.71						524.81
49	22.4	534.7	-17.6	2455	9803	-9.56						25.14
57	56.7	513.7	+21.0	3222	0570	+11.40						25.10
6	55.1	539.0	-25.3	4031	1379	-13.74						25.26
15	24.0	508.9	+30.1	4786	2127	+16.32						25.22
24	28.8	544.8	-35.9	5551	2892	-19.46						25.34
32	51.1	502.3	+42.5	6284	3622	+23.02						25.32
42	3.3	552.2	-49.9	6981	4320	-27.04						25.16
272												
33	0.6											
41	51.9											
—												
59	23.9	515.1										
7	59.0	537.0	-21.9	3404	0740	-11.86						25.14
16	56.0	511.0	+26.0	4150	1486	+14.08						25.08
25	27.0											

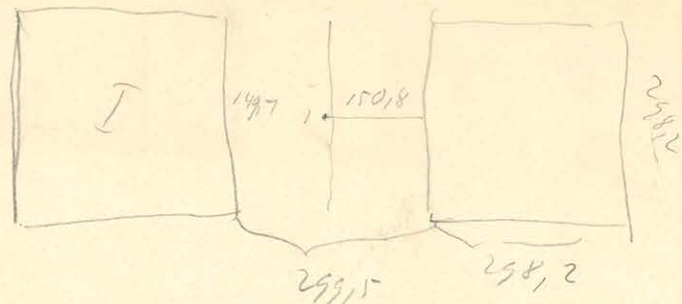
14.9								
484.1	469.2	67 136	92666	0.8446	26 590	40 546	254.4	269.3
87.8	396.3	59 802	92735	8460	26 623	33 179	214.7	269.4
423.05	335.25	52 537	92695	8452	26 605	25 932	181.7	269.5
139.7	283.35	45 232	92691	8467	26 640	18 592	153.4	269.6
379.6	239.9	38 003	92747	8462	26 628	11 375	129.9	269.6
176.6	203.0	30 750	92727	8458	26 618	04 132	110.0	269.6
348.3	171.7	23 477	92769	8466	26 638	96 839	93.0	269.6
202.95	145.35	16 246	92780	8468	26 643	89 603	78.7	269.6
326.05	123.1	09 026						

1891. június 25. Légmelegség tér.

299,5

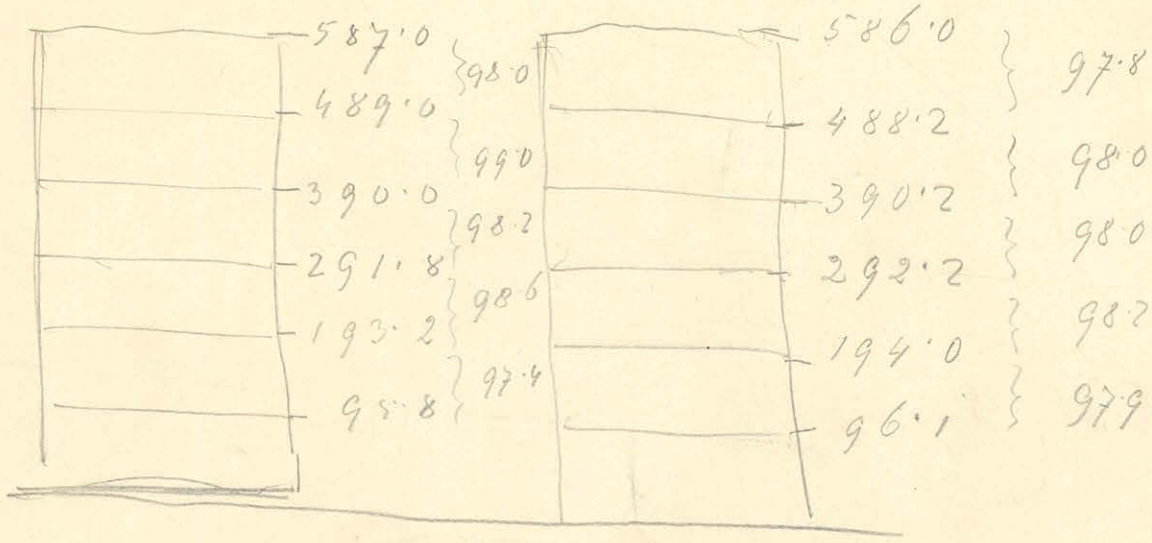
298,2

586,0 magyar



299,5-ből 298,2 alkot 586,5 magyar

Ellenőrzés



A hegyi mederben az egyenes szakasz 1,2 és 1,5 m. mélysége

így lesz a hőrzsvölgyi keresztmetszet $23,40 + 1,2 + 1,5 + 19,1$ m.

$= 25,58$.

A hőrzsvölgy mélyben a rövid lesz. kb. 27 m. m./magas.

Átlagos kb. 1284 m m.

1891. április h. éjjel. Ozlap. ülkéd dyjakrsw = 285 thrm. j'ni. 3h ólla

9h 40m temperatura = +6°.20

370	9	42	15.5		280	10h	45	41.3					
360			19.0	3.5	290			53.0	11.7				
350			22.3	3.3	300		46	4.9	11.9				
340			25.5	3.2	475.95		52	0					
330			29.0	3.5	300		58	4.9					
320			32.3	3.3	290			36.7	14.8	3,0	5,9		
310			35.1	2.8	280			52.0	15.3				
300			39.0	3.9	149.1	11	4	40					
290			42.2	3.2	280	11	10	50.1	19.2	13	1		
290		55	19.3	4.7	290		11	9.3					
300			24.0	4.0	300			28.4	19.1	3.8	7.6		
310			28.0	4.1	403.3		17	20					
320			32.1	4.9	294		23	46.5					
330			37.0	4.1	292			51.2					
340			41.1	4.1	290			56.1					
350			45.2	4.8	205.25		30	0					
360			50.0	4.1	290		36	24.7					
370			54.1	5.7	292			31.0					
360	10	7	16.2	5.1	294			37.2					
350			21.9	5.2	359.65		42	40					
340			27.0	5.8	294		49	13					
330			32.2	5.4	292			9.2					
320			38.0	5.6	290			17.3					
310			43.4	5.2	2398		55	25					
300			49.0	5.8									
290		8	54.2	7.2									
280		20	6.0	7.1									
290			29.2	7.2									
360			36.4	7.2									
310			43.5	7.3									
320			50.7	8.9									
300		33	58.0	9.2									
290			9.1										
280			18.0										
5645		39	27.2										
			20										

l_0 45 55,2
l_0 = 58 22,7
Ebből ~~11 — 12~~
l_4 = 36 31,0
$2l'$ = 49 9,2

$\frac{a+b+d}{4(1+D)} = 758,917.$

Almata 292 m 12h 0m temperatura = +6.20

9h	42m	41,6	38,5	hrsz.
	55m	20,1	38,7	38,7
10	7m	59,0	38,9	38,8
	20	27,8	38,8	
	33	16,2	38,6	38,7
	45	55,2	39,0	38,8
	58m	33,7	38,5	38,7
11h	11m	12,1	38,4	38,5
	25	57,2	39,1	38,7
	26	31,0	39,8	39,4
	49	9,2	38,2	38,5

l_0 = 9h 55 20,1
l_0 = 10 7 59,0
l_4 = 11 26 31
$l_{4'}$ = ~~49~~ 49 9,2

a = 1h 41m 10,9 = 6070,9
b = 1h 41m 10,2 = 6070,2
b − a = −0,7

$\frac{a+b+d}{8(1+D)} = 758,824$

1891 április 1. délelőtt

temperatura: 6·12

Ondrejov nebe vidí.

380	10h. 14m.	91·4
360		46·0
340		50·5–
320		55·2
300		59·3 ε
280	15m.	64·3 o
260		91 n
240		176
220		182
200		73·2
200	— 27m.	3·6
220	——	9·4
240	——	15·4
260	—— 27m.	71·3 n
280	——	77·20
300	——	77·1 ε
320	——	79·1
340	——	75·1
360	——	51·1
380	——	57·1
300	39m.	93·6 ε
280		51·2 o
260		58·6 n
240	40m.	6·7
220		13·8
200		21·7
260	52m.	3·6 n
270		8·2 v
280		13·1 o
290		17·8–
300		22·6 ε

300	11h. 4m.	75·3 ε
290	——	71·9 –
280	——	77·5 o
270	——	43·6 v
260	——	49·8 n
270	16m.	50·5 v
275		54·31
290		58·20
285	17m.	2·2 k
290		6·1 –
	funkel	55·2·5
290	29m.	14·0 –
285		19·0 k
280		24·0 o
275		29·01
270		34·0 v
	fondul	70·0
275	41m.	76·71
280		43·00
285		49·4 k
	fondul	448·0
285	54m.	2·7 k
282		7·4 ε
280		10·60
275		18·81
	fondul	151·7
275	12h. 6m.	168 1
280		77·1 o
282		31·2 ε
285		37·4 k
	fondul	384·0

285	18m.	45·0 K
283		50·4 V
282		52·3 E
281		55·4 —
280		58·3 o
	fuhl	201·9
280	31m.	16·2 o
281		17·2 —
282		16·8 E
283		20·4 V
285		27·0 K
	fuhl	344·7
283	43m.	24·1 V
282		28·2 E
281		42·4 —
	fuhl	232·7

Temperatura +6·23

Almatka 281,9 cm

10h. 15	- 3,8	24,0	46,6
	27 - 27,8	22,6	46,2
	29 - 50,4	23,6	46,0
	52 - 14,0	22,4	45,7
11h	4 - 36,4	22,0	45,7
	16 - 58,7	22,3	45,7
	29 - 22,1	23,0	45,7
	41 - 45,4	22,2	45,6
	54 - 7,6	22,4	45,4
12h	6 - 31,0	22,0	45,4
	18 - 53,0	22,4	45,4
	31 - 16,4	22,4	
	43 - 38,6		

$\frac{\delta}{1+\delta} = 0{,}44$

l_0 = 10h. 52 14,0
l_0' 11h 4 36,4 a = 1h 39m 2,4 = 5942,4
b = 1h 39m 2,2 = 5942,2
l_8 = 12h 31 16,4 $b - a = -0{,}2$
l_8' = 12h 43m 38,6

$\frac{a \cdot b\delta}{8(1+\delta)} = 742{,}789$

whole 4 hrs 742,744

Elongatio

482·5
378·0
296·3
232·3
182·1
142·8
112·0

δ
0784
784
784
784
784
784

Eyepiece

282·3
281·9
281·9
281·6
281·9
281·9

I

260	743·2	280	743·4	300	743·6
	43·1		43·1		43·0
	42·9		43·0		43·0
270	42·9		42·8	290	42·7
	43·0		42·9		42·9
275	42·8		42·8	285	42·8
	42·8		42·8		42·9
	42·7		42·7		42·7
282	42·8		43·0		42·8
	42·9		42·7		42·7
	42·9	281	42·8	283	42·8

l_0 = 11h 41 45·4
l_0' 5 54 7,6 a = 49m 21,0 = 2971,0
b = 49m 21,0 = 2971,0
l_4 = 12h 21 16,4
l_4' = 43 38,6

$\frac{a \cdot b\delta}{4(1+\delta)} = 742{,}75$

2505

280

42	45.5	749.4	−21.2	3263	0758	−11.90	758.70
55	14.9						58.85
8	5.5	780.6	+26.9	4298	1793	+15.11	
20	29.2	743.7					58.74
33	27.2	778.0	−34.3	5353	2848	−16.26	
45	41.3	734.1	+43.9	6425	3920	+24.66	58.76
58	52.9	790.7	−56.6	7528	5023	−31.74	58.85
10	50.1	718.1	+72.6	8605	6109	+40.78	58.88

290

58	36.7	752.6					
11	9.3		−14.2	0523	9022	−7.98	58.82
23	56.1	799.8					58.83
36	24.7	748.6	+18.2	2601	0098	+10.23	
49	17.3	772.6	−24.0	3802	1298	−13.48	59.12

2505

290

42	42.2	757.1					
55	19.3		−3.6	5563	3058	−2.02	758.68
8	0.0	760.7					58.82
20	36.4	756.4	+4.3	6335	3830	+2.42	
33	18.0	761.6					58.68
45	53.0	755.0	−5.2	7160	4655	−2.92	
58	36.7	763.7	+9.4	8195	5690	+3.71	58.71
11	9.3	752.6	−8.7	9395	6890	−4.89	58.81
			+11.1	0453	7948	+6.23	58.83

292

58	33.7	759.4					
11	13.1		+1.3	1135	8638	+0.73	58.83
23	51.2	758.1					58.84
36	31.0	759.8	−1.7	2104	9801	−0.90	
49	9.2	758.2	+1.9	1402	9537	+0.90	59.10

2505

300

42	39.0	765.0					
55	24.0		+14.8	1703	9198	+8.32	758.52
7	54.2	750.2					58.57
20	43.5	769.3	−19.1	2810	0905	−10.73	
33	9.1	745.6					58.91
46	4.9	775.8	+23.7	3747	1242	+13.31	
58	21.9	787.0	−30.2	4800	2295	−16.96	58.84
11	28.4	786.5	+38.8	5888	3383	+21.80	58.80
			−49.5	6946	4471	−27.81	58.69

294

58	30.8	766.1					
11	16.9		+16.5	2175	9674	+9.28	58.88
23	46.5	749.6					58.84
36	37.2	770.7	−21.1	3243	0740	−11.86	
49	1.3	749.1	+26.6	4245	1745	+14.95	59.05

136

56.45	+ 1.00	57.45	417.92	62109						
475.95	− 0.58	475.37			89221	0.7802	25047	37062	234.76	292.21
149.1	+ 0.21	149.3	326.06	51330						
403.3	− 0.13	403.17	253.86	40459	89129	7786	25008	26322	183.33	292.04
205.25	+ 0.04	205.29	197.88	29640	89181	7795	25028	15431	142.66	291.97
359.65	− 0.03	359.62	154.33	18845	89205	7799	25040	04600	111.17	292.00
239.3	+ 0.01	239.31	120.31	08031	89186	7796	25030	93815	86.73	292.02

1891. április 1. elején

1891. április 2. délelőtt

temperatura : + 6·10

		fordul	455·6
310	11h.	25m.	19·4
305			28·3
300			37·1 –
295			46·1
290			55·1
		fordul	180·2
295		38m.	2·2
300			13·5 –
302			18·1 o
305			25·1
		fordul	394·9
305		50m.	41·4
302			56·1 o
301			57·1 v
300			56·0 –
295		51m.	10·7
		fordul	227·7
300	12h.	3m.	29·2 –
301			33·2 v
302			37·0 o
305			48·2
		fordul	358·0
302		16m.	5·8 o
301			10·6 v
300			15·5 –
		fordul	256·4
300		28m.	44·3 –
301			50·8 v
302			56·9 o
		fordul	335·8
302		41m.	28·6 o
301			29·8 v
300			37·8 –
		fordul	274·1

300		53m.	27·3 –
301		54	6·0 v
302			16·0 o
		fordul	322·3

temperatura + 6·30

Elongatio

275·4
214·7
167·2
130·3
101·6
61·7
48·2

d	Egyenes
0780	300·9
779	300·9
779	300·9
780	300·9
782	301·0
777	301·1
781	301·2

I.

305	759·1	300	759·1	295	759·1
	58·4		58·4	302	58·5
301	58·9		58·9		59·0
	58·6		58·6		58·6
	59·6		59·6		60·0
	57·8		57·7		757·8

11h 25 – 35

		41,7		
28	16,0	26,0	77,6	a = 14.15 57,2
	52,6		28,0	b = 14.15 51,7
		41,4		
	04,0		27,0	
	9,6	25,6		455,2
	52,0	42,4	28,0	
			28,6	b – a = 1,5
41	28,2	26,2		
54	8	39,8	76	

$\frac{a+b\delta}{b(1+\delta)} = 758,760$

1891. április 2. délután. objektiv = 212 chron. jár 19h 0'5.

3h 5m hőmérséklet = + 6°30

300	3h	21m	29.5	3.0	300	35	11.0	12.1	
290			5.5	2.5	290		23.1		
280			8.0	3.0	280		35.4	12.3	
270			11.0	3.0	1187	41	20		
260			14.0	2.8					
250			16.8	2.6	280	47	30.0	15.3	3,1
240			19.4	3.1	290		45.3		
230			22.5		300	48	1.2	15.9	
220			—		425.1	53	45		
220		33	3.3	3.7	igen heves verejés				
230			7.0	3.4	300	59	49.1		
240			10.4	3.6	290	0	9.0	19.9	
250			14.0	3.4	280		29.2	20.2	4,0
260			17.4	3.8	184.9	6	10		
270			21.2	3.8	288	12	256		
280			25.0	3.4	290		30.8		
290			28.4	3.9	292		35.9		
300			32.3		373.05	18	30		
300		45	47.0	4.4	292	24	48.5		
290			51.4	4.6	290		55.0		
280			56.0	5.0	288	25	1.4		
270		46	1.0	4.5	225.3	30	50		
260			5.5						
					288	37	7.4		
280		58	8.2	6.2	290		15.5		
290			14.4	5.8	292		24.0		
300			20.2						
300	4h	10	30.0	7.4					
290			37.4	7.6					
280			45.0						
10.4		16	35						
280		22	50.2	9.8					
290		23	0.0	9.3					
300			9.3						
509.95		28	55						

$5^h\ 40^m$ hőmérséklet = + 6.°38

Lépés érzékek alatt járt a gép.

Átmenetek 290,1 m

3h 21m 5,5	22,9		
- 33 m 28,4	23,0	45,9	
45 m 51,4	22,1	46,1	
- 58 m 14,5	22,8	45,9	
4h 10 37,3	22,8	45,6	
- 23 0,1	22,9	45,7	
35 - 23,0	22,5	45,4	
- 47 45,5	23,0	45,8	
5h 0 m 8,8	22,0	45,6	
- 12 31,1	23,5	45,8	
24 54,6	21,3	44,8	
37 15,9			

l_0 = 3h 33m 28,4
l_0' = " 45m 51,4
l_8 = 5h 12m 31,1
l_8' = 5h 24 54,6

a = 1h 39m 2,7 = 5942,7
b = 1h 39m 3,2 = 5943,2
b - a = 0,5

$\frac{a+b}{8(1+\Delta)} = 742,870$

a = 49m 31,0
b = 49m 31,6 s
b - a = 0,6

l_0 = 4h 23 0,1
l_4' = 35 23
l_4 = 5h 12m 31,1
" 24 54,6

280 2514

21	8.0						
33	25.0	737.0	-14.0	1461	8947	-7.85	743.15
45	56.0	751.0					
58	8.2	732.8	+18.8	2742	0228	+10.54	42.74
10	45.0	756.8	-24.6	3909	1395	-13.79	43.01
22	50.2	725.2	+31.6	4997	2483	+17.71	42.91
35	35.4	765.2	-40.0	6021	3507	-22.43	42.77
47	50.0	714.6	+50.6	7042	4530	+28.38	42.98
0	29.2	779.2	-64.6	8102	5585	-36.18	43.02

288

47	42.2	750.8					
0	13.0		+18.2	2601	0088	+10.21	42.81
12	25.6	732.6					
25	1.4	755.8	-23.2	3655	1140	-13.00	42.80
37	7.4	726.0	+29.8	4742	2226	+16.70	42.70

290 2514

21	5.5						
33	28.4	742.9					
45	51.4	743.0	-0.1	0000	7486	-0.06	742.94
58	14.4	743.0	0.0			0.00	43.00
10	37.4	743.0	0.0			0.00	43.00
23	0.0	742.6	+0.4	6021	3507	+0.22	42.82
35	23.1	743.1	-0.5	6990	4476	-0.28	42.82
47	45.3	742.2	+0.9	9542	7030	+0.50	42.70
0	9.0	743.7	-1.5			-0.84	42.86

290

47	45.3						
0	9.0	743.7	+1.9	2784	0275	+1.07	42.87
12	30.8	741.8					
24	55.0	744.2	-2.4	5802	1287	-1.35	42.85
37	15.5	740.5	+3.7	5682	3166	+2.07	42.57

300 2514

21	2.5						
33	32.3	749.8	+15.1	1790	9276	+8.46	743.16
45	47.0	734.7					
58	20.2	753.2	-18.5	2672	0158	-10.37	42.83
10	30.0	729.8	+23.4	3692	1178	+13.12	42.92
23	9.3	759.3	-29.5	4698	2184	-16.54	42.76
35	11.0	721.7	+37.6	5752	3238	+21.08	42.78
48	1.2	770.2	-48.5	6857	4345	-27.20	43.00
59	49.1	707.9	+62.3	7945	5428	+34.89	42.79

292

47	48.5	736.5					
0	5.0		-14.4	1584	9071	-8.07	42.83
12	35.9	750.9					
24	48.5	732.6	+18.3	2625	0110	+10.26	42.86
37	24.0	755.5	-22.9	3598	1082	-12.83	42.67

10.4	+ 0.68	11.08							
509.95	-2.18	507.77	496.69	69608					
118.7	+ 0.09	118.79	388.98	58993	89385	0.7832	25120	44488	278.53	289.61
425.1	- 0.80	424.30	305.51	48502	89509	7854	25174	33819	217.86	289.91
184.9	+ 0.00	184.90	239.40	37912	89410	7836	25129	23373	171.29	290.08
373.05	- 0.35	372.70	187.80	27370	89458	7845	25151	12761	134.16	290.14
225.3	+ 0.00	225.30	147.40	16850	89480	7849	25161	02209	105.22	290.12

1891. aprilis 2. dělutum.

1891. április 3-ejjel Objektiv = 290 chronom. jár. 51h 0'7a

10h 0m Temperatura +6°.10

360	10	#6	46.9	9.4
350			56.3	9.7
340		#7	6.0	9.4
330			15.4	9.9
320			25.3	9.7
310			35.0	9.9
300			44.9	9.9
290			53.8	
9.2.95		13	40	
290		19	44.0	12.2
300			56.2	12.3
310		20	8.5	12.6
320			21.1	12.7
330			33.8	13.1
340			46.9	12.8
350			59.7	13.3
360		21	13.0	
484.15		26	20	
320		32	38.3	15.8
310			54.1	16.1
300		33	10.2	
179.2		38	55	
300		45	3.4	20.6
310			24.0	21.0
320			45.0	
416.7		51	40	
315		58	1.3	
313			—	
311			12.0	
309			17.2	
231.8	11h	4	15	
311		10	41.9	
313			48.3	
315			55.2	
375.85		16	50	
315		23	15.1	
313			23.9	
311			32.3	
263.45		29	35	

311	11h	35	56.0
313		36	7.0
315			18.1
357.0		42	15
315		48	26.1
313			40.7
311			55.0
282.9		54	55
311	12h	1	7.4
313			26.0
315			44.2

12h 5m Temperatura = +6°.30

Atmosf. 312,7 cm

10 h.	7 m	32,4	39,5	78,4
	20 m	11,9	38,9	78,8
	32 m	44,8	39,9	77,6
	45 m	29,7	37,7	77,6
	58 m	7,4	39,9	77,9
11h	10 m	47,3	38,0	78,0
	23	25,3	40,0	77,6
	36	5,3	37,6	77,9
	48	42,9	40,2	
12h	1	23,2		

t_0 = 10h. 7m 32,4 a = 1h 41m 10,5 = 6070,5

t_0' = 20m 11,9 b = 1h 41m 10,3 = 6071,3

t_8 = 11h 48m 42,9 $b-a$ = 0,8

t_8' = 12h 1m 23,2 λ = 0,9 and ± 0,008

$\frac{a+b\lambda}{8(1+\lambda)}$ = 758,856

t_0 = 10h 58m 7,4 a = 50m 35,5 = 3035,5

t_0' = 11h 10m 47,3 b = 50m 35,9 = 3035,9

t_4 = 11h. 48 42,9 $b-a$ = 0,4

t_4' = 12 1 23,2

$\frac{a+b\lambda}{4(1+\lambda)}$ = 758,919 λ =

1891. ~~Október~~ április 3. délután

temperatura: + 6·00

310	10h. 4m.	29.0
300		47.7°
290		46.6
280		56.4
270		54.3
260		58.2
270	53m.	49.8
280		54.6
290		59.3
300	54m.	4.2°
310		29.0
310	11h. 6m.	27.3
305		26.3
300		29.4°
295		27.4
290		35.5
290	18m.	41.3
295		45.2
300		49.1°
305		53.1
310		57.0
305	31m.	11.1
300		16.0
295		21.0
	fordul	91.9
295	43m.	27.2
300		33.5
302		36.1
305		40.0
	fordul	468.1
305	55m.	55.2
302		58.8
300	56m.	30
295		11.5
	fordul	173.0
300	12h. 8m.	17.1
302		21.1
305		27.3
	fordul	404.2
305	20m.	38.2
304		46.8
303		43.4
302		45.8
300		51.3
	fordul	223.0
300	32m.	59.1
302	33	5.8
303		9.1
304		12.7
305		16.1
	fordul	365.1
304	45m.	23.8
303		28.0
302		32.3

Temperatura: + 6·21

302,6 m

t_0	10h 41m	41,7	24,7	t_0 = 10h 54m 6,4
	54m	6,4		11 6m 27,8
11h	6	27,8	21,4	t_8 = 12h 11 7,7
	18	57,2	23,4	t_8' = 11 45 29,7
	31	13,4	22,2	
	43	36,9	23,5	a = 12 39m 2,7 = 5942,7
	56	58,8	21,9	b = 12 39m 1,9 = 5941,9
12h	8	22,3	23,5	b − a = −0,8
	20	44,4	22,1	$\frac{a+b}{8(1+\lambda)}$ = 742,766 λ = 2,5
	33	7,7	23,3	c = 306
	45	29,7	22,0	t_0 = 11h 43 36,9
				t_8' = 11 56 58,8 a = 49m 39,8 = 2970,8
				t_8 = 12h 33 7,7 b = 49m 30,9 = 2970,9
				t_8' = 12 45 29,7 b − a = 0,1

$\frac{a+b}{8(1+\lambda)}$ = 742,711

Elongatio

376·2
295·1
231·2
181·2
142·1

d

0·784
·784
·784
·784

Eyepiece

302·8
302·7
302·6
302·6

I

310	743·1	300	743·1	290	743·0
"	42·8	"	42·8	"	42·8
305	42·9	"	42·9	295	42·9
"	42·8	"	42·8	"	42·8
"	42·9	"	42·8	"	42·9
"	42·9	"	42·7	302	42·6
"	42·8	"	42·9	"	42·8
"	42·8	"	42·6	"	42·6
304	42·8	303	42·7	"	42·9

300 2505

7	44.9						
19	56.2	731.3	−62.7	7973	5468	−35.22	758.78
33	10.2	794.0					
45	3.4	713.2	+80.8	9074	6569	+45.38	58.58

311

32	52.5						
45	26.1	753.6	−12.3	0899	8395	−6.91	58.99
58	12.0	765.9					
10	41.9	749.9	+16.0	2041	9540	+8.99	58.85
23	32.3	770.4	−20.5	3118	0615	−11.52	58.88
36	56.0	743.7	+26.7	4265	1760	+15.00	58.70
48	55.0	779.0	−35.3	5478	2976	−19.84	59.16
1	7.4	732.4	+46.6	6684	4185	+26.21	58.61

310 2505

7	35.0	753.5					
20	8.5	765.6	−12.1	0828	8323	−6.80	758.80
32	54.1	749.9	+15.7	1959	9454	+8.82	58.72
45	24.0						

313

32	45.4	760.9					
45	30.3	756.3	+4.6	6628	4124	+2.58	58.88
58	6.6	761.7	−5.4	7324	4823	−3.04	58.66
10	48.3	755.6	+6.1	7853	5350	+3.43	59.03
23	23.9	763.1	−7.5	8751	6246	−4.21	58.89
36	70	753.7	+9.4	9731	7228	+5.28	58.98
48	40.7	765.3	−11.6	0645	8146	−6.52	58.78
1	26.0						

320 2505

7	25.3	775.8					
20	21.1	737.2	+38.6	5866	3361	+21.69	758.89
32	38.3	786.7	−49.5	6946	4441	−27.81	58.89
45	45.0						

315

32	46.2	768.3					
45	34.5	746.8	+21.5	3324	0880	+12.08	58.88
58	1.3	773.9	−27.1	4330	1829	−15.24	58.66
10	55.2	739.9	+34.0	5315	2812	+19.11	59.01
23	15.1	783.0	−43.1	6345	3840	−24.21	58.79
36	18.1	728.0	+55.0	7404	4901	+30.91	58.91
48	26.1	798.1	−70.1	8457	5958	−39.43	58.67
1	44.2						

92.95	+0.63	93.58							
484.15	−0.61	483.54	389.96	59102					
179.2	+0.11	179.31	304.23	48320	89218	07802	25047	34055	219.05	312.63
416.7	−0.17	416.53	237.22	37515	89195	7797	25035	23285	170.94	312.60
231.8	+0.03	231.83	184.70	26647	89132	7786	25008	12507	133.37	312.67
375.85	−0.05	375.80	143.97	15827	89180	7795	25030	01617	103.79	312.74
263.45	+0.01	263.46	112.34	05054	89227	7803	25049	90778	80.87	312.70
351.0	−0.02	350.98	87.52	94211	89157	7791	25020	80034	63.15	312.65
282.9	+0.00	282.90	68.08	83302	89091	7779	24991	69220	49.23	312.69

1891. április 3. éjjel.

1891. április 4- délelőtt objektiv = 290. chron jár 11h-ál.

10h 25m temperatura = +6°.11

280	10h	35	17.4	6.6	328	11h	51	37.3			
290			24.0	6.1	330			43.1			
300			30.1	6.9	332			49.0			
310			37.0	6.2	403.85		57	45			
320			43.2	6.8	332	12h	4	13.0			
330			50.0	6.3	330			20.4			
340			56.3	6.7	328			28.0			
350		36	3.0	6.7	272.2		10	25			
360			9.7		328		16	51.6			
360		48	3.0	8.1	330		17	1.4			
350			11.1	8.1	332			10.7			
340			19.2	8.3	374.95		23	5			
330			27.5	8.7	332		29	26.2			
320			36.2	8.0	330			38.4			
310			44.2	8.9	328			50.4			
300			53.1	8.9	294.95		35	45			
290		49	2.0	8.5	328		42	3.6			
280			10.5		330			19.0			
74.05		54	35		332			35.0			
310	11h	0	46.3	10.7							
320			57.0	10.3							
330		1	7.3	10.9							
340			18.2								
529.9		7	15								
340		13	31.5	13.7							
330			45.2	13.8							
320			59.0								
174.3		19	50								
320		26	7.8	17.5	3.5						
330			25.3	17.7							
340			43.0								
451.3		32	30								
340		38	40.2	22.6							
330		39	2.8	22.6	4.5						
320			25.4								
235.1		45	10								

12h 45m temperatura = +6°.31

Egész mesterségesen alulról jövő gép.

átmegy 229,9 cm

l_0 = 10 h 35m 49,9 — 37,7
— 48m 27,6 — 39,6
11 h 1m 7,2 — 38,0
— 12m 45,2 — 39,9
26m 25,1 — 37,9
— 39m 3,0 — 39,8
51 42,8 — 38,0
12 h — 4m 20,8 — 40,1
17m 0,9 — 38,1
— 29m 39,0 — 39,2
42m 18,2

t_0 = 10 h. 48 − 27,6
l_0' = 11 h 1 − 7,2
t_8 = 12 h 29 − 39,0
l_8' = 42 − 18,2

$\frac{a+bd}{8(1+\delta)}$ = 758,903

a = 1h 41m 11,4 = 6071,4
b = 1h 41m 11,0 = 6071,0
b − a = 0,4 λ = 1,1
C = +0,014

t_0 = 11 − 39 − 3
l_0' = 11 − 51 − 42,8
t_4 = 12 − 29 − 39,0
l_4' = 12 − 42 − 18,2

a = 50m 36,0 = 3036,0
b = 50m 35,4 = 3035,4
a − b = 0,6

$\frac{a+bd}{4(1+\delta)}$ = 758,934

1891. április 4. délután. Objektiv = 210 chron. járt. 15^h óta-

2^h 27^m temperatura = +6°,22

300	2^h	32^h	32.0	4.0
290			36.0	
280			39.7	3.7
270			43.9	4.2
260			47.5	3.6
250			51.5	4.0
240			55.3	3.8
230			59.5	4.2
220		33	3.3	3.8
220		44	51.1	5.2
230			56.3	4.9
240		45	1.2	5.0
250			6.2	4.9
260			11.1	5.0
270			16.4	5.0
280			21.1	5.1
290			26.2	4.9
300			31.1	
280		57	21.0	6.3
270			27.3	6.4
260			33.7	6.3
250			40.0	6.2
240			46.2	
250	3^h	9	49.0	8.1
260			57.1	8.6
270		10	5.1	
519.9		15	55	
270		22	9.2	10.2
260			19.4	10.6
250			30.0	
56.3		28	15	
250		34	30.0	13.0
260			43.0	12.2
270			56.2	
419.25		40	40	

270	3^h	46	48.2	16.9
260		47	5.1	16.9
250			22.0	
134.95		53	5	
250		59	7.2	21.2
260			28.4	21.7
270			50.1	
357.8	4^h	5	25	
262		11	45.6	
260			51.0	
258			56.2	
183.1		17	45	
258		24	7.4	
260			14.3	
262			21.3	
320.0		30	10	
262		36	27.5	
260			36.2	
258			45.2	
212.8		42	30	
258		48	49.1	
260		49	0.4	
262			11.7	

4^h 50^m temperatura = +6.°40

állomás 259,8 m

2^h 32m 47,6		
45 11,0	23,4	$t_0 = 2^h\ 57^m\ 33{,}8$
− 57 33,8	22,8	$t_0' = 2^h\ 9^m\ 56{,}9$
2^h 9m 56,9	23,1	
− 22 19,6	22,7	$t_8 = 4^h\ 36^m\ 37{,}1$
34 42,7	23,1	$t_8' = 4^h\ 48^m\ 59{,}3$
− 47 5,4	22,7	
59 28,0	22,6	
− 4h 11 57,5	23,5	
24 13,6	22,1	
− 36 37,1	23,5	
48 59,3	22,2	

$a = 1^h\ 39^m\ 3{,}3$
$b = 1^h\ 39^m\ 2{,}4$

$a = 5942{,}3$
$b = 5942{,}4$
$b - a = -0{,}9$

$\frac{a+b\delta}{\delta(1+\delta)} = 742{,}863$
$\lambda = 1{,}3$
$c = -0{,}86$

$t_0 = 3^h\ 47\ 57{,}4$
$t_0' = 11\ 59\ 28{,}0$ $a = 49^m\ 31{,}7$
$b = 49^m\ 31{,}3$
$t_4 = 4^h\ 36\ 37{,}1$
$t_4' = 11\ 48\ 59{,}3$

$a = 2971{,}7$
$b = 2971{,}3$

$\frac{a+b\delta}{4(1+\delta)} = 742{,}881$

250

2514

32	51.5						
45	6.2	734.7					
			−19.1	2810	0296	−10.71	743.09
57	40.0	753.8					
			+24.8	3945	1431	+13.90	42.90
9	49.0	729.0					
			−32.0	5051	2537	−17.94	43.06
22	30.0	761.0					
			+41.0	6128	3614	+22.98	42.98
34	30.0	720.0					
			−52.0	7160	4643	−29.13	42.87
47	22.0	772.0					
			+66.8	8248	5736	+37.46	42.66
59	7.2	705.2					

258

47	8.5						
		735.7					
59	24.2		−16.3	2122	9606	−9.13	42.87
		752.0					
11	56.2						
		731.2	+20.8	3181	0990	+11.99	42.98
24	7.4						
		757.8	−9.26	4249	1735	−14.91	42.89
36	45.2						
		723.9	+33.9	5302	2791	+19.61	42.91
48	49.1						

260

2514

32	47.5						
		743.6					
45	11.1		+1.0	0000	9846	+0.95	743.16
		742.6					
57	33.7						
		743.4	−0.8	9031	6519	−0.45	42.95
9	57.1						
		742.3	+1.1	0414	7900	+0.62	42.92
22	19.4						
		743.6	−1.3	1139	8625	−0.93	42.87
34	43.0						
		742.1	+1.5	1761	9246	+0.84	42.94
47	5.1						
		743.3	−1.2	0792	8280	−0.67	42.63
59	28.4						

260

47	5.1						
		743.3					
59	28.4		+0.7	8451	5935	+0.39	42.99
		742.9					
11	51.0						
		743.3	−0.7			−0.39	42.91
24	14.3						
		741.9	+1.4			+0.79	42.69
36	36.2						
~~48~~	~~49.1~~	744.3	−2.4	3802	1291	−1.35	42.95
49	0.4						

270

2514

32	43.9						
		752.2					
45	16.1		+0.12	3222	0708	+11.77	742.97
		731.2					
57	27.3						
		757.8	−9.26	4249	1735	−14.91	42.89
10	5.1						
		724.1	+33.7	5276	2762	+18.89	42.99
22	9.2						
		767.0	−42.9	6325	3811	−24.05	42.95
34	56.2						
		712.0	+55.0	7404	4887	+30.81	42.81
46	48.2						
		781.9	−69.9	8445	5933	−39.20	42.70
59	50.1						

262

47	1.7						
		751.0					
59	32.7		+18.1	2577	0061	+10.14	43.04
		732.9					
11	45.6						
		755.7	−22.8	3579	1065	−12.78	42.92
24	21.3						
		726.2	+29.5	4698	2184	+16.54	42.74
36	27.5						
		764.2	−38.0	5798	3287	−21.32	42.88
49	14.7						

519.9	− 2.45	517.45	460.85	66 356					
56.3	+ 0.30	56.60							
419.25	− 0.76	418.49	361.89	55 858	89502	07853	25171	41185	258.14	259.31
134.95	+ 0.04	134.99	283.50	45255	89397	7834	25125	30733	202.92	259.52
357.8	− 0.27	357.53	222.54	34741	89486	7850	25164	20091	158.82	259.67
183.1	+ 0.00	183.10	174.43	24 16 288	421	7838	25135	09606	124.76	259.75
320.0	− 0.11	319.89	136.79	13 60 689	444	7842	25145	99017	97.76	259.77
212.8	+ 0.00	212.80	107.09	02977	589369	7829	25113	88493	76.72	259.82

1891. aprilis 4. delutum.

370 2503
35 43.2
773.0
48 36.2 +32.2 5079 2576 +18.09 758.89
740.8
0 57.0 782.0 −41.2 6149 3646 −23.15 58.85
13 59.0 728.8 +53.2 7259 4753 +29.87 58.67
26 7.8 797.6 −68.8 8376 5871 −38.65 58.95
39 25.4

328
26 21.8
765.5
39 7.3 +15.5 1903 9398 +8.71 58.71
750.0
51 37.3 770.7 −20.7 3160 0653 −11.62 59.08
4 28.0 743.6 +27.1 4330 1826 +15.23 58.83
16 51.6 778.8 −35.2 5465 2959 −19.76 59.04
29 50.4 733.2 +45.6 6590 4089 +25.63 58.83
42 3.6

330 2503
35 50.0
757.5
48 27.5 −2.3 3617 1114 −1.29 758.51
759.8
1 7.3 757.9 +1.9 2788 0285 +1.07 58.97
13 45.2 760.1 −2.2 3424 0918 −1.24 58.86
26 25.3 757.5 +2.6 4150 1645 +1.46 58.96
39 2.8

330
26 25.3
757.5
39 2.8 −2.8 4472 1967 −1.57 58.73
760.3
51 43.1 757.3 +3.0 4771 2264 +1.68 58.98
4 20.4 761.0 −3.7 5682 3178 −2.08 58.92
17 1.4 757.0 +4.0 6021 3515 +2.25 59.25
29 38.4 760.6 −3.6 5563 3062 −2.02 58.58
42 19.0

340 2503
35 56.3
742.9
48 19.2 −36.1 5575 3072 −20.29 758.71
779.0
1 18.2 733.3 +45.7 6599 4096 +25.68 58.98
13 31.5 791.5 −58.2 7649 5143 −32.68 58.82
26 43.0 717.2 +74.3 8710 6205 +41.73 58.93
38 40.2

332
26 28.8
749.5
38 58.3 −21.2 3263 0758 −11.91 58.79
770.7
51 49.0 744.0 +26.7 4265 1758 +14.99 58.99
4 13.0 777.7 −33.7 5276 2772 −18.93 58.77
17 10.7 735.5 +42.2 6253 3747 +23.70 59.20
29 26.2 788.8 −53.3 7267 4766 −29.96 58.84
42 35.0

74.05 + 0.84 74.89
453.87 65693
529.9 − 1.14 528.76 89248 0.7807 25059 40634 254.88 329.77
354.33 54941
174.3 + 0.13 174.43 89232 7804 25052 29889 199.02 329.74
451.3 − 0.35 450.95 276.52 44173
235.1 + 0.02 235.12 215.83 33411 89238 7805 25054 19119 155.31 329.74
403.85 − 0.12 403.73 168.61 22689 89278 7812 25071 08340 121.17 329.78
272.2 + 0.00 272.20 131.53 11903 89214 7801 25044 97645 94.72 329.84
374.95 − 0.05 374.90 102.70 01157 89254 7808 25061 86842 73.86 329.87
294.95 + 0.00 294.95 79.95 90282 89125 7785 25006 76151 57.74 329.94

1891. április 4. délelőtt.

1891. április 5. délelőtt. objektiv = 210. chron. járás 35^{h} alatt.

10^{h} 0^{m} temperatura = +6°.19

300	9^{h}	58^{m}	22.3	3.8
290			26.1	3.9
280			30.0	3.5
270			33.5	4.0
260			37.5	3.6
250			41.1	3.9
240			45.0	3.7
230			48.7	3.9
220			52.6	3.8
210			56.4	4.0
200		59	0.4	
200	10^{h}	9	47.1	4.9
210			52.0	4.7
220			56.7	4.6
230		10	1.3	4.7
240			6.0	4.8
250			10.8	4.4
260			15.2	4.8
270			20.0	5.0
280			25.0	4.2
290			29.2	4.9
300			34.1	
320		22	59.3	6.3
310		23	5.6	6.0
300			11.6	6.1
290			17.7	6.3
280			24.0	6.0
270			30.0	

a gép járni kezd, mert nincs fény.

290		35	8.1	7.9
300			16.0	7.4
310			23.4	7.8
320			31.2	
325		47	38.2	9.8
315			48.0	10.0
305			58.0	
99.75		53	45	

305	11^{h}	0	1.0	12.4
315			13.4	12.7
325			26.1	
482.6		6	5	
325		12	17.1	15.9
315			33.0	16.0
305			49.0	4.8
182.35		18	30	
305		24	39.5	20.6
315		25	0.1	6,2
325			20.3	20.2
417.3		30	50	
316		37	15.1	
314			20.2	
312			25.4	
233.05		43	15	
312		49	37.0	
314			43.3	
316			50.1	
377.6		55	40	
316	12^{h}			
314				
312				

a fény teljesen kialudt úgy hogy nem látszott.

fény jött 0^{h} 7^{m}

264.2		8	0	

fény ismét nincs.

312		14	18.5	Szerkezet fény mellett
314			29.7	
316			40.3	

Átmenet 317,8

9^{h}	58^{m}	55,8	9^{h}. 58^{m} 16,9 40,5
10	9	53,8	
—	23	3,2	
	25	26,4	
—	47	49,2	
11	2	11,9	
—	12	34,9	
	24	57,7	
—	37	20,7	
	49	42,7.	

12^{h} 20^{m} temperatura = +6°.30

~~t_0 = 10 h 23m 3,2~~

t_0 = 10 h 23m 3,2

t_0' 35m 26,4 a = 14 14m 17,5 = 4457,5

t_6 = 11 h 37m 20,7 b = 14. 14m 16,3 = 4456,2

t_6' = " 49m 42,7 b − a = −1,2

λ = 1,4

$\frac{a+bd}{6(1+d)}$ = 642,829

~~C = +0,628~~

C = +0,136

1891. április 5. délutánon. objektívek = 288 chron. jár 40 h óta-

$2^h\ 40^m$ temperatura = +6°.30

380	2^h	50^m	8.0	6.2	330	3^h	53	32.5	22.7	4,54	
370			14.2		340			55.2		9,1	
360			21.0	6.8	350		54	18.7	23.5		
350			27.3	6.3	431.1	4	0	0			
340			34.0	6.7	340	4	6	22.0			
330			40.8	6.8	338			28.0			
320			47.1	6.3	336			30.9			
310			54.0	6.9	265.0		12	35			
300		51	0.9	6.9	336		19	1.6			
290			7.7	6.8	338			9.4			
134		56	40		340			17.0			
					394.6		25	15			
290	3^h	2	34.5	8.5							
300			43.0		340		31	36.0			
310			51.1	8.1	338			45.1			
320		3	0.0	8.9	336			55.0			
330			8.2	8.2	293.5		37	50			
340			16.6	8.4	336		44	15.3			
350			25.1	8.5	338			28.1			
360			33.7	8.6	340			40.8			
370			42.2	8.5							
380			51.0	8.8							

$4^h\ 48^m$ temperatura = +6°.43

gép megszűnt járni.

591.9	9	20			30717 cm						
					2^h 50m	35,6		39,1			
350	15	40.0	10.8		3h 3m	14,7		38,6			
340		50.8	10.6		-15	53,8		39,4			
330	16	1.4			28	32,7		38,2			
320		12.2	10.8		-41	10,4					
141.05	22	0			53	49,9		39,0			
					4h 6m	28,9		39,0			
330	28	21.7	14.2		19m	8,2		39,3			
340		35.9			-31m	46,6		38,4			
350		49.2	13.3		-44m	26,2		39,6			
491.95	34	35									
350	40	49.1	17.7		l_0 = 2h 50m 35,6						
340	41	6.8			l_0' = 3h 3m 14,7						
330		24.7	17.9		l_4 = 4h 31m 46,6						
218.1	47	15			l_4' = " 44m 26,2						
					l_0 = 3h 41m 10,9						
					" 50m 49,9						
					l_4 = 4h 31m 46,6						
					l_4' = " 44m 26,2						

$a = 14\,41m\ 11,0 = 607\,10$ $\quad \frac{a+bd}{s(1+d)} = 758,897$

$b = 14\,41m\ 11,5 = 607\,14$

$b - a = 0,4$ $\quad \lambda = 1,3$ $c = \pm 0,018$

$a = 50m\ 35,7 = 3035,7$

$b = 50m\ 26,2 = 3026,2$

$b - a = 0,5$

$\frac{a+bd}{4(1+d)} = 758,980$

330

2503

50	40.8						
3	8.2	747.4					
16	1.4		−25.8	4116	1613	−14.50	758.70
28	21.7	773.2					
41	24.7	790.3	+32.9	5172	2667	+18.48	58.78
53	32.5	783.0	+42.7	6304	3798	−23.98	59.02
		727.8	+55.2	7419	4914	+31.00	58.80

336

41	14.0						
53	46.1	752.1					
6	33.9		−15.7	1959	9457	−8.83	58.97
19	1.6	767.8					
31	55.0		+20.1	3032	0529	+11.30	59.00
44	15.3	747.7					
		773.4	−25.7	4099	1593	−14.43	58.97
		740.3	+33.1	5198	2694	+18.60	58.90

340

2503

50	34.0						
3	16.6	762.6					
15	50.3		+8.9	9494	6991	+5.00	758.70
28	35.9	753.7					
41	6.8	765.6	−11.9	0755	8250	−6.68	58.92
53	55.2	750.9	+14.7	1673	9167	+8.25	59.15
		768.4	−17.5	2430	9925	−9.83	58.67

338

41	10.4						
53	50.7	760.3					
6	28.0		+3.0	4771	2269	+1.69	58.99
19	9.4	757.3					
31	45.1	761.4	−4.1	6128	3625	−2.30	59.10
44	28.8	755.7	+5.7	7559	5053	+3.20	58.90
		763.0	−7.3	8633	6129	−4.10	58.90

350

2503

50	27.3						
3	25.1	777.8					
15	40.0		+42.9	6325	3822	+24.11	759.01
28	49.2	734.9					
40	49.1	789.2	−54.3	7348	4843	−30.50	58.70
54	18.7	719.9	+69.3	8407	5901	+38.91	58.81
		809.6	−89.7	9528	7023	−50.39	59.21

340

41	6.8						
53	55.2	768.4					
6	22.0		+21.6	3345	0843	+12.14	58.94
19	17.0	746.8					
31	36.0	775.0	−28.2	4502	1999	−15.85	59.15
44	40.8	739.0	+36.0	5563	3057	+20.22	59.22
		784.8	−45.8	6609	4105	−25.73	59.07

13.4	+1.71	15.11							
591.9	−2.31	589.59	574.48	75927					
141.05	+0.26	141.31	448.28	65155	89228	0.7803	25049	50878	322.69	337.80
491.95	−0.70	491.25	349.94	54399	89244	7806	25056	40099	251.76	337.83
218.1	+0.03	218.13	273.12	43635	89236	7805	25054	29345	196.54	337.85
431.1	−0.25	430.85	212.72	32781	89146	7785	25016	18619	153.53	237.72
265.0	+0.00	265.00	165.85	21970	89189	7796	25032	07749	119.53	337.66
394.6	−0.10	394.50	129.50	11227	89257	7808	25061	96909	93.13	337.72
293.5	+0.00	293.50	101.00	00432	89205	7799	25040	86187	72.76	337.76

1891. április 5. délután.

2514

280

58 30.0
10 25.0 715.0 −64.0 8062 5548 −35.87 743.13
23 24.0 779.0
35 0.4 696.4 +82.6 9170 6656 +46.30 42.70

305

23 28.6
35 19.7 731.1 −27.2 4346 1832 −15.25 43.05
47 58.0 758.3
0 1.0 723.0 +35.3 5478 2964 +19.79 42.79
12 49.0 768.0 −45.0 6532 4018 −25.22 42.78
24 39.5 710.5 +57.5 7597 5084 +32.24 42.74

312

12 37.8
24 53.9 736.1 −15.4 1875 9360 −8.63 42.87
37 25.4 751.5
49 37.0 731.6 +19.9 2989 0476 +11.16 42.76

14 18.5

2514

290

58 26.1
10 29.2 723.1 −45.4 6571 4057 −25.45 743.05
23 17.7 768.5
35 8.9 710.4 +58.1 7642 5128 +32.57 42.97

315

23 2.4
35 27.3 744.9 +4.2 6232 3718 +2.35 43.05
47 48.0 740.7
0 13.4 745.4 −4.7 6721 4207 −2.63 42.77
12 33.0 739.6 +5.8 7634 5120 +3.25 42.85
25 0.1 747.1 −7.5 8751 6238 −4.21 42.89

314

12 34.6
24 58.0 743.4 +1.2 0792 8277 +0.67 42.87
37 20.2 742.2
49 43.3 743.1 −0.9 9542 7029 −0.50 42.60

14 29.7

2514

300

58 22.3
10 34.1 731.8 −25.7 4099 1585 −14.40 743.10
23 11.6 757.5
35 [illegible] 724.4 +35.1 5198 2684 +18.56 42.96

325

22 58.2
35 35.0 758.8 +35.6 5514 3000 +19.95 43.15
47 38.2 723.2
0 26.1 767.9 −44.7 6503 3989 −25.05 42.85
12 17.1 711.0 +56.9 7551 5037 +31.90 42.90
25 20.3 783.2 −72.2 8585 6072 −40.47 42.73

316

12 31.4
25 2.1 750.7
37 15.1 733.0 +17.7 2480 9965 +9.92 42.92
49 50.1 755.0 −22.0 3424 0911 −12.33 42.84

14 40.3

99.75 + 0.11 99.86
482.6 − 1.67 480.93 381.07 58 100
182.35 + 0.00 182.35 298.58 47 506 89406 07835 25127 32973 213.66 313.52
417.3 − 0.74 416.56 234.21 36 961 89455 7844 25143 22357 167.33 313.60
233.05 + 0.00 233.05 183.51 26 366 89405 7835 25127 11834 131.32 313.67
377.6 − 0.40 377.20 144.15 15 882 89515 7855 25176 01190 102.78 313.78
264.2 − 0.01 264.19 113.01 05 312 89430 7840 25139 90743 80.80 313.85

1891. aprilis 5. dielotā

1891. április 6. délután objektívszám = 220 chron. járat 7 h óra -

3 h 20 m hőmérséklet = +6°.48

592.05	3 h	24	50	
320		30	51.0	9.0
310		31	0.0	9.0
300			9.0	9.0
290			18.0	9.1
280			27.1	9.3
270			36.4	9.6
260			46.0	9.2
250			55.2	10.0
240		32	5.2	9.8
230			15.0	10.0
220			25.0	
65.8		37	10	
280		43	16.1	11.9
290			28.0	11.3
300			39.3	11.8
310			51.1	
477.9		49	35	
305		55	45.4	14.8
295		56	0.2	15.1
285			15.3	
154.95	4 h	1	55	
285		7	59.1	19.1
295		8	18.2	19.0
305			37.2	
407.95		14	15	
298		20	40.5	
296			45.3	
294			50.0	
209.7		26	40	
294		32	58.9	
296		33	4.9	
298			11.0	
364.95		39	5	

igen hevesen rezgésben.

298	4 h	45	24.0
296			31.8
294			39.5
243.05		51	20
294		57	39.2
296			48.6
298			57.9
338.65	5 h	3	45
298		10	6.2
296			19.0
294			31.9
263.8		16	10
294		22	17.2
296			33.0
298			49.1

5 h 25 m hőmérséklet = +6.68

Abmutte

296,6

4 h	31 m	12,1 s	23,4
	43 m	35,5	22,3
	55	57,8	23,4
5 h	8 m	21,2	22,7
	20 m	43,9	22,8
	33	6,7	22,7
	45	29,4	23,2
	57	52,6	22,5
6 h	10 m	15,1	22,7
	22 m	37,8	

l_0 = 4 h 31 m 12,1

l_0' = " 43 m 35,5 a = 1 h 39 m 23 s =

l_4 = 5 h 10 m 15,1 b = 1 h 39 m 2,3 s =

l_4' = 5 h 22 m 37,8 $b-a$ = −0,7.

a = 5943,0 s λ = 1

b = 5942,3 s ε = −0,052

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 742,836

l_0 = 4 h 20 m 43,9

l_0' = 4 h 33 m 6,7 a = 49 m 31,2 = 2971,2

l_4 = 5 h 10 m 15,1 b = 49 m 31,1 = 2971,1

l_4' = 5 h 22 m 37,8 $b-a$ = −0,1

$\frac{a+b\delta}{4(1+\delta)}$ = 742,789

Ámaks 208,5 m

10h	40m	55,8	
	53m	35,6	39,8
11h	6m	14,2	38,6
	18m	53,0	39,1
	31m	31,9	38,6
	44	14,3	39,4
	56m	49,7	28,4
12h	9m	29,4	39,7
	22m	7,8	28,4
	34m	47,6	39,8
	47m	25,9	38,0
1h	0m	5,6	39,8.

$l_0 = 10h\ 40m\ 55,8$
$l_0' = 11\ \ 53m\ 35,6$ $a = 226m\ 30,1$
$b = 246m\ 30,0$

$l_0 = 12\ \ 47m\ 25,9$
$l_0' = 1h\ \ 0m\ 5,6$

$a = 7590,1$
$b = 7590,0$

$$\frac{a+b\delta}{10(1+\delta_1)} = 759,006$$

$l_0 = 11h\ 6m\ 14,2$
$l_0' = 11h\ 18m\ 53,0$ $a = 1h\ 41m\ 11,7 =$
$b = 1h\ 41m\ 12,3$
$l_8 = 12h\ 47m\ 25,9$ $b - a = 0,6$
$l_8' = 1h\ \ 0m\ 5,6$

$a = 6071,7$
$b = 6072,3$

$$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta_1)} = 758,995$$

$l_0 = 11h\ 56m\ 49,7$
$l_0' = 12h\ 9m\ 29,4$ $a = 50m\ 26,2$
$b = 50m\ 26,2$
$l_4 = 12h\ 47m\ 25,9$
$l_4' = 1h\ \ 0m\ 5,6$

$$\frac{a+b\delta}{4(1+\delta_1)} = 759,050$$

1891. aprilis 6. delelőtt
Temperatura: 6·35
Oraj jön 10h. 30s. óta

320	10h. 40m.	5·3
310		5·3
300		5·5
290	41m.	2·6
280		5·6
270		8·7
260		12·2
240		18·4
240	53m.	8·2
250		12·2
260		16·2
270		20·2
280		24·2
290		28·2
300	53m.	32·2
320	11h. 6m.	8·3
310		13·4
300		18·6
290		22·8
280		29·2
270		34·4
260		39·6
250		44·9
260	18m.	2·3
270		7·9
280		14·4
290		21·1
300		27·5
310		34·3
320	19m.	1·0
320	31m.	22·2
310		30·6
300		39·1
290		47·7
280		56·3
270	32m.	5·4

forduł 56·5

300	44	2·0
305		7·4
310		13·0
315		18·2
320		23·9

forduł pontban nem adva – lehet

320	56m.	37·6
315		40·6
310		47·6
305		54·5
300	57m.	1·6

forduł 155·5

305	12h. 9m.	23·1
307		26·6
310		32·2
315		41·2

forduł 428·0

315	21m.	52·4
310	22m.	4·4
307		11·2
305		15·7

forduł 215·5

305	34	37·3
307		43·1
308		46·1
309		49·2
310		52·0

forduł 381·0

310	47	20·3
309		24·0
308		27·8
305		39·1

forduł 252·0

308	1h. 0	3·1
309		8·1
310		13·0

Temperatura: +6·50

300	7589.0	310 4589.9 320 7582
"	5782	" 5790 " 5791
"	5792	" 5789 " 5792
305	5789	" 5790 315 5793
"	5792	" 5791 " 5789
"	5782	" 5789 307 5790
"	5782	" 5791 309 5789
308	5782	" 5791 309 5789

17

9

0.780
778
7729

Übertrag
308.6
308.6
308.5

Übertrag
2725
2125
1655
1279.0

285

2515

31 22.5	719.6					
43 22.1	773.2	−53.6	7292	4772	−30.00	743.20
56 15.3	703.8	+69.4	8414	5901	+38.91	42.71
7 59.1						

294

56 1.7	734.6					
8 16.3	763.7	−29.1	2810	0293	−10.70	43.00
20 50.0	728.9	+24.8	3945	1433	+13.91	42.81
32 58.9	760.6	−31.7	5011	2497	−17.77	42.83
45 39.5	719.7	+40.9	6117	3601	+22.92	42.62
57 39.2	772.7	−53.0	7243	4727	−29.70	43.00
10 31.9	705.3	+67.4	8287	5776	+37.81	43.11
22 17.2						

295

2515

31 13.5	740.2					
43 33.7	746.5	−6.3	7993	5473	−3.53	742.97
56 0.2	738.0	+8.5	9294	6781	+4.77	42.77
8 18.2						

296

55 58.7	741.4					
8 20.1	745.2	−3.8	5798	3281	−2.13	43.07
20 45.3	739.6	+5.6	7482	4970	+3.14	42.74
33 4.9	746.9	−7.3	8633	6119	−4.05	42.81
45 31.8	737.8	+9.1	9590	7074	+5.10	42.90
57 49.6	749.4	−11.6	0645	8129	−6.50	42.90
10 19.0	734.0	+15.4	1875	9364	+8.64	42.64
22 33.0						

305

2515

31 4.5	760.7					
43 45.2	720.2	+40.5	6075	3555	+22.68	742.88
55 45.4	771.8	−51.6	7126	4613	−28.93	42.87
8 37.2						

298

55 55.8	748.1					
8 23.9	736.6	+11.5	0607	8090	+6.44	43.04
20 40.5	750.5	−13.9	1430	8918	−7.80	42.70
33 11.0	733.0	+17.5	2430	9916	+9.81	42.81
45 24.0	755.9	−22.9	3598	1082	−12.83	43.07
57 59.9	726.3	+29.6	4713	2198	+16.59	42.89
10 6.2	762.9	−36.6	5835	3124	−20.53	42.37
22 49.1						

592.05	− 4.21	587.84							
65.8	+ 0.30	66.10	521.74	71745					
477.9	− 1.42	476.48	410.38	61319	89574	07866	25202	46543	292.03	295.81
154.95	+ 0.03	154.98	321.50	50718	89399	7834	25125	36194	230.11	296.21
407.95	− 0.55	407.40	252.42	40212	89494	7851	25166	25552	180.10	296.38
209.7	+ 0.00	209.70	197.70	29601	89389	7832	25120	15092	141.55	296.53
364.95	− 0.25	364.70	155.00	19033	89432	7840	25134	04462	110.82	296.58
243.05	+ 0.00	243.05	121.65	08511	89478	7848	25158	93875	86.85	296.55
338.65	− 0.14	338.51	95.46	97982	89471	7847	25156	83355	68.16	296.54
263.8	− 0.01	263.79	74.72	87344	89362	7827	25108	72874	53.55	296.60

Alternativ 264,7 m

3 h:	26 m	27,5	
	38 m	50,8	23,3
	57 m	13,8	23,0
4 h	3 m	36,5	22,7
	15 m	59,8	23,3
	28 m	21,7	21,9
	40 m	45,3	23,6
	53 m	7,4	22,1

l_0 = 3 h 26 m 27,5
l_0' = 38 m 50,8 a = 1 h. 14 m 17,8 = 4457,8
b = 1 h. 14 m 16,6 = 4456,6
l_1 = 4 h 40 m 45,3 $b - a$ = −1,2
l_1' = 53 m 7,4

$$\frac{a+b\Delta}{\theta(1+\Delta)} = 742{,}879$$

l_0 = 3 h 26 m 27,5 a = 1 h. 49 m 32,3 = 2972,3
l_0' = 38 m 50,8 b = 1 h 49 m 30,9 = 2970,9
l_1 = 4 h 15 59,8 $b - a$ = −1,4
l_1' = " 28 m 21,7

$$\frac{a+b\Delta}{4(1+\Delta)} = 742{,}921$$

1891 aprilis 7 delerium
temperatura: 6·58

270	3h. 26m.	22·6	
265		27·2	
260		32·2	
		fordul	42·3
260	38m.	45·2	
265		51·2	
270		57·3	
		fordul	439·0
270	51m.	5·7	
265		13·3	
263		16·2	
260		21·0	
		128·3/fordul	

263	4h. 3m.	73·2	
265		37·1	
767		40·2	
270		46·5	
		fordul	371·8
270	15m.	46·6	
267		53·8	
265		59·0	
263	16m.	7·0	
		fordul	181·0

263	28m.	16·5	
264		19·4	
265		27·6	
266		26·0	
267		29·0	
		fordul	336·4
267	40m.	35·8	
266		39·9	
265		44·1	
264		40·0	
263		52·0	
		fordul	213·2
264	53m.	7·6	
265		9·0	
266		14·2	
		fordul	305·1

Temperatura: +6·79

Elongatio
396·7
310·7
243·5
190·8
149·4
117·2
91·9

d
0·783
784
784
783
784
784

Eggensis
264·8
64·8
64·8
64·8
64·7
64·7

I

260	743·0	265	743·2	270	743·2
"		"	42·8	"	42·6
263	743·1	"	43·0	"	42·9
"	42·8	"	42·6	267	43·1
"	42·6	"	42·8	"	42·7
264	42·9	"	43·0	266	42·9

290 2503

40	57.3						
		753.5					
53	30.8		-12.1	0828	8325	-6.80	758.80
		765.6					
6	16.4		+15.5	2014	9511	+8.94	58.64
		749.7					
18	46.1		-21.3	3284	0781	-11.97	59.03
		771.0					
31	37.1		+27.3	4362	1859	+15.35	59.05
		743.7					
44	0.8		-35.0	5441	2936	-19.66	59.04
		778.7					
56	59.5		+45.1	6542	4038	+25.34	58.94
		733.6					
9	13.1						

295

56	50.8						
		753.5					
9	24.3		-12.6	1004	8502	-7.08	59.02
		766.1					
22	10.4		+16.2	2095	9591	+9.10	59.00
		749.9					
34	40.3		-20.8	3181	0681	-11.69	59.01
		770.7					
47	31.0						

300 2503

40	53.3						
		762.0					
53	35.3		+7.2	8573	6070	+4.05	758.85
		754.8					
6	10.1		-9.2	5638	7135	-5.17	58.83
		764.0					
18	54.1		+11.9	0755	8252	+6.69	58.79
		752.1					
31	26.2		-15.8	2014	9511	-8.94	59.06
		768.0					
44	14.2		+20.1	3032	0527	+11.25	59.19
		747.9					
56	42.1		-25.4	4048	1544	-14.27	59.03
		773.3					
9	35.4						

297

56	47.3						
		761.4					
9	28.7		+5.8	7634	5132	+3.26	58.86
		755.6					
22	4.3		-8.1	9085	6581	-4.55	59.15
		763.7					
34	48.0		+10.3	0128	7629	+5.79	59.19
		753.4					
47	21.4						

310 2503

40	49.4						
		770.9					
53	40.3		+27.4	4378	1875	+15.40	758.90
		743.5					
6	3.8		-35.7	5527	3024	-20.06	59.14
		779.2					
19	3.0		+46.2	6646	4143	+25.96	58.96
		733.0					
31	16.0		-59.0	7709	5206	-33.16	58.84
		792.0					
44	28.0		+75.0	8751	6246	+42.13	59.13
		717.0					
56	25.0		-96.2	9832	7328	-54.05	59.15
		813.2					
9	58.2						

299

56	43.8						
		769.4					
9	33.2		+23.8	3766	1264	+13.38	58.98
		745.6					
21	58.8		-30.9	4900	2396	-17.36	59.14
		776.5					
34	55.3		+39.6	5977	3477	+22.26	59.16
		736.9					
47	12.2						

556.0	−1.55	554.45							
94.8	+0.62	95.42	459.03	66184	89230	07804	25052	41132	257.82	296.63
454.0	−0.37	453.63	358.21	55414	89216	7801	25044	30370	201.23	296.65
174.05	+0.13	174.18	279.45	44630	89152	7790	25018	19612	157.08	296.55
391.95	−0.09	391.86	217.68	33782	89207	7800	25042	08740	122.29	296.47
222.05	+0.03	222.08	169.78	22989	89101	7781	24996	97993	95.48	296.38
354.2	−0.02	354.18	132.10	12090	89181	7795	25030	87060	74.23	296.31
251.2	+0.01	251.21	102.97	01271						

1891. április 7. éjjel

1891. április 8- délelőtt. első objektívem = 290 durva-jóra. 11^h óta.
10^h 0^m temperatura = +6°77

360	10	10	34·0		295	11^h	13	56·0			
350			38·1		305		14	10·3		14·3	
340			42·5		315			25·1		14·8	4·4
330			46·5		451.95		20	20			
320			50·7								
310			55·0	4·3	315		26	32·9		18·3	5·5
300			59·1	4·1	305			51·2			
290		11	3·2	4·1	295		27	10·4		19·2	
280			7·4	4·2	192.2		32	55			
270			12·0		304		39	25·4			
270		23	16·5	5·3	306			30·3			
280			21·8	5·3	308			35·1			
290			27·1	5·3	394.3		45	35			
300			32·4	5·6	308		52	1·6			
310			38·0	5·1	306			8·0			
320			43·1		304			14·0			
330			49·0		236.95		58	15			
340			54·1								
350			59·6		304	12^h	4	40·9			
360		24	5·1		306			48·6			
320		36	4·5		308			57·0	→ bejött 5^h-ra		
310			11·2	6·7	359.6		10	50	Harkányi úr.		
300			18·1	6·9							
290			25·2	7·1	308		17	16·0			
280			32·2	7·0	306			26·1			
-3·3		42	25		304			36·3			
295		48	44·0	9·0							
305			53·0								
315		49	1·9	8·9							
547.0		55	0								
315	11^h	1	21·4								
305			33·0	11·6							
295			44·1	11·1							
1187		7	40								

Átmérő 205,8 m

10^h	10m	56,7	38,9	
	20m	35,6	38,4	
	26m	14,0	39,7	
	48	53,7	38,4	
11^h	1	32,1	39,4	
	14m	11,5	38,2	
	26m	49,7	39,1	
	39	29,8	38,8	
	52	8,6	39,2	
12^h	4m	47,8	39,3	
	17m	27,1		

t_0 = 10^h 48m 53,7
t_0' = 11^h 1m 32,1 $a = 1^h 15^m 54,1$
$b = 1^h 15^m 55,0$
t_4 = 12^h 4m 47,8
t_4' = 12^h 17m 27,1

$a = 4554,1$
$b = 4555,0$
$b - a = 0,9$

$\frac{a+b\delta}{b(1+\delta_1)} = 759,083$

Ferry szerencsére miatt 11^h 12m - tól fogva járattam a gépet

t_0 = 11^h 14m 11,5
t_0' = 11^h 26 49,7
t_4 = 12^h 4m 47,8
t_4' = 12^h 17m 27,1

$a = 50m\ 36,0$
$b = 50m\ 37,4$
$b - a = 1,1$

$\frac{a+b\delta}{4(1+\delta_1)} = 759,196$

12^h 20m Temperatura = +7°00

1891. aprilis 8 diluculo

Temperatura: +6·80

330	2h.	30m.	52·6
320			56·3
310		31m.	0·0
300			3·6
290			7·4
280			11·2
270			14·4
260			18·4
250			22·2
240			25·7

270	43m	29·6
280		34·3
290		39·2
300		43·8
310		48·5
320		53·3

290	55m.	51·2
285		54·2
280		57·2
275	56m.	0·2
270		3·3

270	3h.	8m.	12·4
275			16·2
280			20·1
285			24·0
290			27·9

285	20m.	28·4
280		32·2
275		48·1
		65·0 fordul

275	32m.		29·6
280	33m.		5·9
285	33		12·1
			44·2 fordul
285	45m.		21·0
280			29·1
275			37·0
			148·1 fordul

275	57m.		41·1
280			51·2
285	58m.		1·5
			383·9 fordul

285	4h.	10m.	1·9
281			12·6
280			15·0
279			17·6
275			27·8
			199·1 fordul

275	27m.		20·2
279			32·9
280			36·3
281			40·0
285			53·0
			343·9 fordul

281	34m.		56·7
280	35m.		0·9
279			5·3

Temperatura: +7·01

Elongatio

384·2
301·1
235·8
184·8

Abmutet 280,3 m

2h	31m	11,1	23,3
	43m	34,4	22,6
	55m	57,0	23,0
– 3h	8m	20,3	22,6
	20m	42,9	23,4
	– 33m	6,3	22,2
	45m	28,6	23,2
	– 57m	57,8	22,4
4h	10m	14,2	23,2
	– 22m	37,4	22,2
	34m	59,6	

d

784
783
784
784

l_0 = 2h 8m 20,0
l_0' = " 20m 42,9

l_6 = 4h 22 37,4
l_6' = " 34 59,6

a = 1h 14m 17,1 = 4457,1
b = 1h 14m 16,7 = 4456,7
b – a = –0,4

$\frac{a+bd}{b(1+d)}$ = 742,821

Eigensug

280·4
280·3
280·3
280·3

l_0 = 3h 33m 6,0
l_0' = " 45m 28,6

l_4 = 4h 22m 37,4
l_4' = " 34m 59,6

a = 49m 31,1 = 2971,1
b = 49m 31,0 = 2971,3
b – a = 0,2

$\frac{a+bd}{4(1+d)}$ = 742,797

I

270	743·2	280	743·0	290	743·1
"	42·9	"	42·9	"	42·9
275	42·9	"	43·0	285	43·0
"	42·9	"	42·9	"	42·9
"	42·9	"	42·9	"	42·8
"	42·8	"	42·7	"	42·8
"	42·8	"	42·8	"	42·9
"	42·8	"	42·7	"	42·7
279	42·8	"	42·8	281	42·7

295 2503

11 1.1	748.7					
23 29.8	771.9	-23.2	3655	1152	-13.04	758.86
36 21.7	742.3	+29.6	4713	2210	+16.63	58.93
48 44.0	780.1	-37.8	5775	3272	-21.24	58.86
1 44.1	731.9	+48.2	6830	4326	+27.08	58.98
13 56.0	794.4	-62.5	7959	5456	-35.13	59.27

304

14 8.9	764.2					
26 53.1	752.3	+11.9	0755	8251	+6.68	58.98
39 25.4	768.6	-16.3	2122	9621	-9.16	59.44
52 14.0	746.9	+21.7	3365	0864	+12.20	59.10
4 40.9	775.4	-28.5	4548	2045	-16.02	59.38
17 36.3						

305 2503

10 57.1	758.1					
23 35.2	759.5	-1.4	1461	8958	-0.79	758.71
36 14.7	758.3	+1.2	0792	8289	+0.67	58.97
48 53.0	760.0	-1.7	2304	9801	-0.96	59.04
1 33.0	757.3	+2.7	4314	1810	+1.52	58.82
14 10.3	760.9	-3.6	5563	3060	-2.02	58.88
26 51.2						

306

14 11.8	757.6					
26 49.4	760.9	+3.3	5185	2681	-1.85	59.05
39 30.3	757.7	+3.2	5051	2550	+1.80	59.50
52 8.0	760.6	-2.9	4624	2123	-1.63	58.97
4 48.6	757.5	+3.1	4914	2411	+1.74	59.24
17 26.1						

315 2503.

10 52.8	767.8					
23 40.6	747.2	+20.6	3139	0636	+11.58	75878
36 7.8	774.1	-26.9	4298	1795	-15.12	58.98
49 1.9	739.5	+34.6	5391	2888	+19.44	58.94
1 21.4	783.7	-44.2	6454	3950	-24.83	58.87
14 25.1	727.8	+55.9	7474	4971	+31.42	59.22
26 32.9						

308

14 14.7	751.0					
26 45.7	769.4	-18.4	2648	0144	-10.34	59.06
39 35.1	746.5	+22.9	3598	1087	+12.87	59.37
52 1.6	775.4	-28.9	4609	2108	-16.25	59.15
4 57.0	739.0	+36.4	5611	3108	+20.45	59.45
17 16.0						

-3.3	+2.07	-1.23							
547.0	-1.40	545.60	546.83	73785					
118.7	+0.42	119.12	426.48	62990	89205	07799	25040	48745	307.22	305.99
451.95	-0.35	451.60	332.48	52176	89186	7796	25033	37957	239.64	305.96
192.2	+0.08	192.28	259.32	41383	89207	7800	25042	27134	186.78	305.90
394.3	-0.09	394.21	201.93	30520	89137	7787	25011	16372	145.79	305.81
236.95	+0.01	236.96	157.25	19659	89139	7787	25011	05509	113.52	305.80
359.6	-0.03	359.57	122.61	08853	89194	7797	25035	94624	88.36	305.85

1891. április 8. délelőtt.

1891: április 9. délután este

temperatura: + 6·83

330 10h. 24m. 5·1·2
320 5·5·8
310 2sim. 0·6
300 5·4
290 10·2
280 15·0
270 19·7
260 24·7
250 29·5
240 34·5
230 39·3

270 37m. 75·3
280 31·4
290 37·5
300 43·6
310 50·0
320 56·2

290 49m. 55·0
285 59·0
280 50m. 3·0
fordul 17·0

280 11h. 2m. 14·8
285 19·7
290 24·8
fordul 497·9

290 14m. 29·2
285 45·4
280 51·7
fordul 121·1

280 26m. 56·4
285 27m. 4·8
287 8·0
290 12·9
416·0

290 39m. 7·8
287 18·1
285 22·2
280 42·8
fordul 185·0

285 51m. 49·0
286 51·4
287 54·4
290 52 2·3
fordul 366·0

290 12h. 4m. 2·2
287 12·6
286 16·7
285 19·6
224·0

285 16m. 31·8
286 36·2
287 40·8
fordul 335·2

287 28m. 56·9
286 29m. 2·5
285 7·9
fordul 248·0

285 41m. 14·0
286 20·8
287 27·9
fordul 316·3 ?!

Temperatura: 6·98

Elongation

480·9
376·8
894·9
231·0
181·0
142·0
111·2
87·2

d	Epoch
0·784	286·6
783	286·6
783	286·5
784	286·5
785	286·4
783	286·4
784	286·3
78	286·

I

280	743·1			290	743·0
〃	42·9			〃	42·9
〃	42·8	285	742·9	〃	43·0
〃	42·8	〃	42·9	〃	42·9
〃	43·0	〃	42·9	〃	42·8
287	42·8	〃	42·7	〃	42·8
〃	42·7	〃	42·9	〃	42·7
〃	42·9	〃	42·5	286	42·7
〃	42·9	〃	42·7	〃	42·8
〃	42·9	〃	42·9	〃	42·8

1891. április 9. éjjel. objektiv = 294 chron. jár 48h 07m.

9h 33m Temperatura = +6°.98.

270	9	43	26.0		300	10	59	32.5			
280			31.1	5.0	302			37.0			
290			36.1	5.1	304			42.0			
300			41.2	5.1	39375	11	5	40			
310			46.3	5.7	304		12	6.9			
320			52.0		302			13.0			
330			57.1		300			18.8			
340		44	2.2		229.8		18	15			
350			7.4		300		24	48.8			
360			13.0		302			56.3			
360		55	42.1		304		25	4.0			
350			48.7		357.25		30	55			
340			552		304		37	20.0			
330		56	2.0		302			29.9			
320			8.3	6.8	300			39.8			
310			15.1	6.8	257.95		43	35			
300			21.9	6.6	300		50	3.0			
290			28.5		302			15.8			
280			35.1		304			28.4			
270			42.0								
280	10h	8	41.7								
290			50.1	8.5							
300			58.6	8.6							
310		9	7.2								
320			16.0								
552.7		15	10								
310		21	29.2	10.8							
300			40.0								
290			51.1	11.1							
1067		27	45								
290		34	1.8	14.2							
300			16.0	14.0	2.8	5.6					
310			30.0								
453.75		40	20								
310		46	44.0	18.0	9.6	7.2					
300			59.0	18.1							
290		47	17.1								
183.15		53	0								

11h 55m Temperatura = + 7°.10

290								2505
43	36.1	772.4						
56	38.5		+30.8	4886	2381	+17.30		758.90
8	50.1	741.6						
21	51.1	781.0	-39.4	5955	3450	-22.13		58.87
34	1.8	780.7	+50.3	7016	4511	+28.26		58.96
47	17.1	795.3	-64.6	8102	5599	-36.30		59.00
300								
34	16.0	763.0						
46	59.0		+9.5	9777	7272	+53.4		58.84
59	32.5	753.5						
12	18.8	766.3	-12.8	1072	8570	-7.19		59.11
24	48.8	750.0	+16.3	2122	9629	+9.16		59.16
37	39.8	771.0	-21.0	3222	0724	-11.81		59.19
50	3.0	743.2	+27.8	4440	1938	+15.62		58.82

300								2505
43	41.2	760.7						
58	21.9		+4.0	6021	3516	+2.25		758.95
8	58.6	756.7						
21	40.0	761.4	-4.7	6721	4216	-2.64		58.76
34	16.0	756.0	+5.4	7324	4819	+3.03		59.03
46	59.0	763.0	-7.0	8451	5948	-3.93		59.07
302								
34	18.8	756.6						
46	55.4		-5.0	6990	4485	+2.81		58.79
59	37.0	761.6						
12	13.0	756.0	+5.6	7482	4980	+3.15		59.15
24	56.3	763.3	-7.3	8633	6132	-4.10		59.20
37	29.9	753.6	+9.7	9868	7370	+5.46		59.06
50	15.8	765.9	-12.3	0899	8397	-6.91		58.99

310								2505
43	46.3	748.8						
58	15.1		+23.3	3674	1169	-13.09		759.01
9	7.2	772.1						
21	29.2	742.0	+30.1	4786	2281	+16.90		58.90
34	30.0	780.8	-38.8	5888	3383	-21.80		59.00
46	41.0	731.0	+49.8	6972	4469	+27.98		58.98
304								
34	21.6	750.2						
46	51.8		-20.0	3010	0505	-11.24		58.96
59	42.0	770.2						
12	6.9	744.9	+25.3	4031	1529	+14.22		59.12
25	4.0	777.1	-32.2	5079	2578	-18.10		59.00
37	20.0	736.0	+41.1	6138	3640	+23.12		59.12
50	28.4	788.4	-52.4	7193	4691	-29.45		58.95

552.7	- 1.43	551.27	444.03	64741						
106.7	+ 0.54	107.24	346.17	53929	89188	07796	25032	39709	249.57	301.76
453.75	- 0.34	453.41	270.15	43161	89232	7804	25052	28877	194.43	301.67
183.15	+ 0.11	183.26	210.41	32307	89146	7786	25016	18145	151.86	301.55
393.75	- 0.08	393.67	163.85	21445	89138	7787	25011	07296	118.29	301.55
229.8	+ 0.02	229.82	127.41	10520	89075	7776	24983	96462	92.18	301.49
357.25	- 0.02	357.23	99.27	99682	89162	7792	25023	85497	71.61	301.43

1891. április 9. éjjel