Ms 5100/2. Gravitáció. Eötvös L.
Következtetések, Tangl
jegyzetei

1891. március 1. délután

temperatura: + 2·1°

290	10h. 53m.	21·6
300	——	75·8
310	——	30·0
320	——	34·0
330	——	28·0 −
340	——	42·1 +
350	——	46·1
360	——	50·1
370	——	54·2
370	11h. 7m.	40·2
360	——	45·3
350	——	50·6
340	——	55·8 +
330	—— 8m.	1·3 −
320	——	6·5
310	——	11·7
330	22m.	19·9 −
335		18·0 °
340		21·4 +
340	—— 36m.	32·3 +
335	——	36·8 °
330	——	41·5 −
	fut	77·9
330	50m.	50·3 −
335		56·5 °
340	58m.	2·6 +
	fut	530·3
340	12h. 5m.	7·5 +
337		17·3 ı
335		15·7 °
333		18·9 °
330		23·7 −
	fut	187·9

MS 5100/2

330	19m.	24·3
335		30·5 − v
335		35·0 °
337		39·2 ı
340		45·5 +
	fut	447·0
337	33m.	49·1 ı
335		54·7 °
333	34m.	0·4 v
	fut	250·8
333	48m.	6·1 v
335		13·5 °
337		21·2 ı
	fut	399·2
337	1h. 2m.	23·8 ı
335		33·8 °
333		43·9 v
		286·8

temperatura: + 7·40

Elongatio	J	Eqnatio
452·4	0·757	335·4
342·4	757	335·4
259·1	757	335·5
196·2	756	335·3
148·4	757	335·3
112·4		

I

330	858·9	335		340	858·8
"	859·1			"	859·3
"	859·2	335	859·2	"	859·3
"	859·4	"	859·5	"	859·4
"	859·3	"	859·2	"	859·2
333	859·5	"	859·5	337	859·6
"	859·5	"	859·3	"	859·5
"	859·5	"	859·5	"	859·4

1891. märtsi 1. eljel.

q^h 38^m hõõrdeklõel = +2°.2

290	9	42	17.0	6.0	
270			23.0	6.1	
250			29.1	6.1	
230			35.2	6.1	
210			41.3		
210		52	48.0	7.1	+1^d
230			55.1	7.0	+1^d
250		53	2.1	7.2	+1^d
270			9.3	7.1	+1^d
290			16.4		
290	10	3	37.0	9.0	
270			46.0	9.1	
250			55.1	9.4	
230		4	4.5	9.5	
210			14.0		
250		14	24.0	5.4	
260			29.4	5.7	
270			35.1		
270		25	7.3	7.0	
260			14.3	7.0	
250			21.3		
−2.2		30	25		
250		35	43.0	8.5	
260			51.5	8.7	
270		36	0.2		
477.1		41	5		
270		46	27.0	10.0	
260			37.4	10.2	37.9 ladan?
250			48.1		
88.1		51	45		
250		57	0.0	13.0	
260			13.0	13.0	
270			26.0		
403.9	11	2	30		
270		7	45.0	16.0	
260		8	1.0	16.0	
250			17.0		
147.3		13	10		

Objektiiv = 220

250	11	18	14.0	19.7
260			33.7	
270			53.1	19.4
355.65		23	50	
264		29	15.0	
262			19.9	
260			24.9	
186.35		34	30	
260		39	53.5	
262			59.3	
264		40	5.5	
323.9		45	10	
264		50	35.0	
262			42.2	
260			49.8	
212.1		55	50	
260	12	1	12.9	
262			21.7	
264			30.7	

12^h 3^m temperatuur +2°.20

2582

250						
42	29.1					
53	2.1	633.0				
3	55.1	653.0	−20.0	3010	0428	−11.03	641.97
14	24.0	628.9	+24.1	3820	1238	+13.30	42.20
25	21.3	657.3	−28.4	4533	1951	−15.67	41.63
35	43.0	621.7	+35.6	5514	2932	+19.64	41.34
46	48.1	665.1	−43.4	6375	3793	−23.95	41.15
57	0.0	611.9	+53.2	7259	4677	+29.36	41.26
8	17.0	677.0	−65.1	8136	5551	−35.90	41.10
18	14.0	597.0	+80.0	9031	6448	+44.14	41.14
260							7.8
8	1.0						
18	33.7	632.7					
29	24.9	651.2	−18.5	2672	0089	−10.21	40.99
35	53.5	628.6	+22.6	3541	0958	+12.47	41.07
50	46.8	656.3	−27.7	4425	1841	−15.28	41.02
1	12.9	623.1	+33.2	5211	2628	+18.31	41.41

2582

260						
42	26.0					
53	5.7	639.7				
3	50.6	644.9	−5.2	7160	4578	−2.87	642.03
14	29.4	638.8	+6.1	7853	5271	+3.37	42.17
25	14.3	644.9	−6.1			−3.37	41.53
35	58.5	637.2	+7.7	8865	6283	+4.25	41.45
46	37.8	6456	−8.4	9243	6661	−4.64	40.96
57	13.0	635.9	+9.7	9808	7286	+5.35	41.25
8	1.0	648.0	−12.1	0828	8243	−6.67	41.33
18	33.7	632.7	+15.3	1847	9264	+8.44	41.14
262							
7	57.8	639.8					
18	37.6	642.3	−2.5	3979	1396	−4.38	40.92
29	19.9	639.4	+2.9	4624	2041	+1.60	41.00
39	59.3	642.9	−3.5	5441	2857	−1.93	40.97
50	42.2	639.5	+3.4	5315	2732	+1.88	41.38
1	21.7						

2582

270						
42	23.0					
53	9.3	646.3				
3	46.0	636.7	+9.6	9823	7241	+5.30	642.00
14	35.1	649.1	−12.4	0934	8352	−6.84	42.26
25	7.3	632.2	+16.9	2279	9697	+9.33	41.53
36	0.2	652.9	−20.7	3160	0578	−11.42	41.48
46	27.0	626.8	+26.1	4166	1584	+14.40	41.20
57	26.0	659.0	−32.2	5075	2497	−17.77	41.23
7	45.0	619.0	+40.0	6021	3436	+22.06	41.06
18	53.1	668.1	−49.1	6911	4328	−27.09	41.01
264							
7	54.6	646.9					
18	41.5	633.5	+13.4	1271	8688	+7.39	40.89
29	15.0	650.5	−17.0	2304	9721	−9.38	41.12
40	5.5	629.5	+21.0	3222	0638	+11.58	41.08
50	35.0	655.7	−26.2	4183	1600	−14.45	41.25
1	30.7						

−2.2	+0.91	−1.29								
477.1	−1.40	475.70	476.99	67851	90966	8122	25821	42030	263.21	261.92
88.1	+0.19	88.29	387.41	58877	91027	8133	25847	32970	213.65	262.05
403.9	−0.52	403.38	315.09	49844	90988	8126	25830	24014	173.84	262.13
147.3	+0.03	147.33	256.05	40832	90997	8128	25835	14997	141.24	262.14
355.65	−0.21	355.44	208.11	31829	90982	8125	25827	06002	114.82	262.15
186.35	+0.00	186.35	169.09	22811	91007	8130	25840	96971	93.26	262.18
323.9	−0.09	323.81	137.46	13818	90991	8127	25832	87986	7588	262.18
212.1	0.00	212.10	111.71	04809						

1891. marc. 1. eljárt.

452·4	65552	87901	757	24477	41075	257·5	335·4
342·4	53453	87894	757		28976	194·9	335·4
259·1	41347	87923	757		16870	147·5	335·5
196·2	29270	87873	756	24453	04817	111·7	335·3
148·4	17143	944			92666	84·5	
	05077						

330	863·3	10·2	00860	24477	76383	5·8	858·9
	853·1	14·0	14613		90136	8·0	859·1
	867·1	18·3	26245		01768	10·4	859·2–
	848·8	24·6	39094		14617	14·0	859·4
	873·4	32·8	51587		27110	18·7	859·3
	840·6						

349	853·7	11·9	07555	24477	83078	6·8	858·8
	865·6	14·7	16732		92255	8·4	859·3
	850·9	19·4	28780		04303	11·0	859·3–
	870·3	25·6	40483		16006	14·5	859·4
	844·9	33·1	51983		27426	18·8	859·2
	878·0						

335	858·8		24477	0·5	859·2
	859·7	0·9		0·3	859·5–
	859·2	0·5			859·2
	859·3	0·1			859·50
	859·7	0·4		0·5	858·3
	858·8	0·9		0·8	858·5
	860·3	1·5			

333	851·6	18·3	26245	24477	01768	10·4	859·5
	869·9	24·2	38382		13905	13·8	859·5
	845·7	32·1	50651		26174	18·3	859·5
	877·8						

337	866·9	17·0	23045	24477	98568	9·7	859·6
	849·9	22·2	34635		10158	12·6	859·5
	872·1	29·5	46982		22505	16·8	859·4
	842·6						

1891. március 2. éjjel. objektiv. 290

hőmérséklet $9^h\ 37^m$ - Kor +1°.98

1.4	9^h	40^m	40^s		
300		47	38.0	9.4	
310			47.4	9.6	
320			57.0	9.7	
330		48	6.7	9.3	
340			16.0	10.0	
350			26.0		—
360			35.6	9.6	
581.9		55	0		
340	10	2	14.4	12.8	
330			27.2		
320			40.0	12.8	
142.8		9	20		
320		16	27.1	16.9	
330			44.0		
340		17	1.0	17.0	—
474.05		23	40.		
340		30	44.9	21.9	
330		31	6.8	22.9	
320			29.1		
223.1		38	60		
329		45	18.1		
331			24.0		—
333			29.9		
413.0		52	15		
333		59	35.4		
331			43.5		
329			51.2		
269.2		6	40		
329		13	51.9		
331		14	2.0		—
333			12.1		
378.05		21	0		
333		28	8.8		
331			22.1		
329			35.9		

$11^h\ 30^m$ temperatura + 2°.15

1891: mensis 2. dierum

temperatura: + 1·92

230	2h.	3m.	11·4
240			19·7
250			28·0 +
260			36·3 —
270			44·5
280			53·9
290		4m.	1·4

fudul 275·8

270		13m.	56·4
266		14m.	6·6 —
255	—		11·7 ⊕
250	—		16·8 +
245	—		22·0
240	—		27·2
235	—		32·4
230		14m.	37·6

fudul 74·2

250		24m.	48·5 +
252			50·4 ı
254			52·2 o
256			56·0 v
260		25m.	1·1 —

fudul 400·1

260		35m.	35·6 —
256			31·9 v
254			34·9 o
252			37·9 ı
250			41·0 +

fudul 135·5

252		46m.	11·7 ı
254			15·5 — o
256			19·1 v

fudul 350·4

256		56m.	52·2 v
254			56·9 o
252		57m.	1·3 ı

fudul 175·9

252		7m.	31·6 ı
254			37·3 o
256			43·3 v

fudul 317·8

256		18m.	11·9 v
254			19·0 o
252			26·2 ı

fudul 202·4

252		28m.	50·6 ı
254		"	59·1 o
256		29m.	8·0 v

fudul 296·0

256		40m.	20·6 v
254			41·2 o
252			52·1 ı

fudul 220·0

252		50m.	7·3 ı
254			20·4 o
256			34·2 v

fudul 281·9

temperatura + 2·13

8.04g ~	8.04g ~	8.04g ~
0.14g "	0.14g "	0.14g "
1.14g "	0.14g "	1.14g "
2.14g "	0.14g "	2.14g "
0.14g "	0.14g "	0.14g "
8.04g "	0.14g "	8.04g "
0.14g 252	2.14g 252	0.14g 252
0.14g "		0.14g "
1.14g 252		1.14g 252

I

Examples.

401.6
375.9
264.6
218.9
173.5
141.9
111.5
97.4
75.2
0.92
61.9

218.0
218
218
218
218
218
213
213
211
212
218
313

Examples

320 2449.

47 57.0	883.0					
2 40.0	827.1	+55.9	7474	5025	+31.81	858.91
16 27.1	903.0	−75.9	8802	6355	−43.20	859.80
31 29.1						

329

16 42.3	866.7					
31 9.0	849.1	+17.6	2455	0006	+10.01	59.11
45 18.1	873.1	−24.0	3802	1353	−13.66	59.44
59 51.2	840.7	+32.4	5105	2657	+18.44	59.14
13 51.9	884.0	−43.3	6365	3917	−24.64	59.36
28 35.9						

330 2449

48 6.7	860.5					
2 27.2	856.8	+3.7	5682	3233	+2.11	858.91
16 44.0	862.8	−6.0	7782	5335	−3.42	59.38
31 6.8						

331

16 45.7	858.9					
31 4.6	859.4	−0.5	6990	4541	−0.28	59.12
45 24.0	859.5	+0.1	0000	7551	−0.06	59.44
59 43.5	858.5	+1.0	0000	7552	+0.57	59.07
14 2.0	860.1	−1.6	2041	9593	−0.91	59.19
28 22.1						

340 2449

48 16.0	838.4					
2 14.4	886.6	−48.2	6830	4381	−27.42	859.18
17 1.0	823.9	+62.7	7973	5526	+35.69	59.59
30 44.9						

333

16 49.1	851.1					
30 0.2	869.7	−18.6	2695	0246	−10.58	59.12
45 29.9	845.5	+24.2	3838	1389	+13.77	59.27
59 35.4	876.7	−31.2	4942	2494	−17.76	58.91
14 12.1	836.7	+40.0	6021	3573	+22.77	59.47
28 8.8						

1.4 + 1.99	3.39	576.46	76077						
581.9 − 2.05	579.85			87949	07577	24495	51582	327.96	331.35
142.8 + 0.27	143.07	436.78	64026	87886	7566	24467	39559	248.65	331.20
474.05 − 0.52	473.53	330.46	51912	87951	7577	24495	27417	188.00	331.07
223.1 + 0.03	223.13	250.40	39863	87949	7577	24495	15368	142.46	331.07
413.0 − 0.45	412.85	189.72	27812	87919	7572	24482	03330	107.97	331.10
269.2 + 0.00	269.20	143.65	15731	87928	7573	24484	99247	81.75	331.10
378.05 − 0.06	377.99	108.79	03659						

1891. ~~február~~ március 2. éjjel

1891. március 3. éjjel.

$9^h\ 35^m$ temperatura $+2°.05$

290	9	36	46.0		
270			50.5	4.5	
250			55.1	4.6	
230		37	0.0	4.9	
210			4.1	4.1	
210		47	21.2		
230			27.0	5.8	
250			32.5	5.5	
270			38.3	5.8	
290			44.0	5.7	
290		58	81		
270			15.0	6.9	
250			22.1	7.1	
230			29.0	6.9	
210			36.1	7.1	
250	10	8	56.0		
260			0.2	4.2	
270		9	4.1	3.9	
270		19	37.0		
260			42.0	5.0	
250			47.2	5.2	
250		30	16.9		
260			23.2	6.3	
270			30.0	6.8	
270		40	58.7		
260		41	4.8	8.1	
250			12.8	8.0	
28.7		46	20		
250		51	36.0		
260			46.0	10.0	
270			58.0	10.0	
447.95		51	55		
270	11	2	14.9		
260			26.8	11.9	
250			39.0	12.2	
107.35		7	40		

Objektiv. 220

250	11^h	12	53.1		
260		13	8.0	14.9	2,98
270			23.1	15.1	3.02
383.95		18	20		
270		23	30.5		
260			48.9	18.4	3.17
250		27	7.2	18.3	3,66
159.15		29	0		
258		34	25.7		
260			30.3		
262			34.9		
341.8		39	40		
262		45	51.4		
260			40.9		
258			46.1		
193.4		50	25		
258		55	45.2		
~~260~~ 261			52.0	10.8	3,6
~~268~~ 263		56	2.5	6.5	3,3
313.95					

$12^h\ 0^m$ temper $+2°.21$

1891. marzec 3. dekada

temperatura + 2·00

370 3h. 29m. 9·5
360 ——— 16·5 —
350 ——— 23·4
340 ——— 30·5 o
330 ——— 37·4 —
320 ——— 44·5 ∞
310 ——— 51·6
300 ——— 58·8
290 — 30m. 6·0

326 43m. 39·4 ∞
330 48·5 —
340 57·9 o

340 58m. 6·4 o
335 12·5 +
330 18·6 —

subtot 140·2

330 4h. 2m. 23·4 —
333 ——— 28·2 v
335 ——— 31·2 +
337 ——— 34·5 |
340 ——— 39·4 o

subtot 183·7

340 26m. 40·7 o
337 47·0 |
335 51·4 +
333 55·7 v
330 27m. 2·0 —

subtot 223·6

333 41m. 9·2 v
335 9·9 +
336 17·3 ∞
337 15·1 |

subtot 420·2

337 55m. 23·2 |
336 26·9 ∞
335 30·3 +
333 37·9 v

subtot 271·2

335 5h. 9m. 47·4 +
336 52·5 —
337 57·5 |

subtot 384·0

337 23m. 58·0 |
336 24m. 4·5 ∞
335 11·0 +

298·7

temperatura: + 2·20

Elongatio

343·5
260·3
196·6
149·0
112·8
85·3

d

0·758
755
758
757
756

Eqinoct

335·6
335·4
335·4
335·4
335·4

I

330	859·3			340	859·3
"	859·2			"	859·1
"	859·9	335	859·3	"	859·3
333	859·3	"	859·5	337	859·2
"	859·4	"	859·3	"	859·5
336	859·6	"	859·1	"	859·4
"	859·7	"	859·9	"	859·7

2582

36 55.1	637.4					
47 32.5		−12.2	0864	8282	−6.73	642.87
58 22.1	649.6					
8 58.0		+15.7	1959	9377	+8.98	42.56
19 47.2	633.9					
		−17.3	2380	9798	−9.55	41.65
30 16.9	651.2					
		+21.5	3324	0742	+11.86	41.56
41 12.8	629.7					
		−26.2	4183	1601	−14.46	41.44
51 36.0	655.9					
		+32.7	5145	2563	+18.04	41.24
2 39.0	623.2					
		−39.8	5995	3417	−21.97	41.03
12 53.1	663.0					
		+48.9	6893	4310	+26.98	41.08
24 7.2	614.1					
		−60.0	7782	5197	−33.09	41.01
258	674.1					
13 5.0	647.6					
23 52.6		+14.5	1614	9031	+8.00	41.10
34 25.7	633.1					
		−17.3	2380	9796	−9.84	98.04
45 16.1	650.4					
55 45.2		+21.3	3284	0701	+11.75	58.04
	629.1					

2582

260						
36 52.8	642.6					
47 35.4		−0.5	6990	4408	−0.28	642.82
58 18.5	643.1					
9 0.2		+1.4	1461	8879	+0.77	42.47
19 42.0	641.7					
		−0.1	0000	7418	−0.06	41.74
30 23.2	641.8					
		+0.6	7782	5200	+0.33	41.52
41 4.8	641.2					
		−0.4	6021	3439	−0.22	41.38
51 46.0	641.6					
		+0.4			+0.22	41.42
2 26.8	642.0					
		+0.4			+0.22	41.02
13 8.0	641.6					
		−0.4			−0.22	40.98
23 48.9	640.9					
		+0.3	4771	2186	+0.13	41.07
260						
13 8.0	640.9					
23 48.9		−0.5			−0.28	41.12
34 30.3	641.4					
		+0.8	9031	6447	+0.44	41.04
45 10.9	640.6					
		−0.9	9542	6960	−0.50	41.00
55 52.4	641.5					

2582

270						
36 50.5	647.8					
47 38.3		+11.1	0453	7871	+6.12	642.82
58 15.0	636.7					
9 4.1		−12.4	0934	8352	−6.84	42.26
19 37.0	649.1					
		+16.2	2095	9513	+8.94	41.84
30 30.0	632.9					
		−20.1	3032	0450	−11.09	41.91
40 58.7	653.0					
		+26.3	4200	1618	+14.51	41.21
51 58.0	626.7					
		−32.6	5132	2550	−17.99	41.31
2 14.9	659.3					
		+40.4	6064	3482	+22.29	41.19
13 23.1	618.9					
		−49.3	6928	4345	−27.20	41.00
23 30.5	668.2					
		+60.8	7839	5254	+33.53	40.93
262	607.4					
13 11.0	634.2					
23 45.2		−15.5	1903	9320	−8.55	41.15
34 37.9	649.7					
		+19.2	2833	0249	+10.59	41.09
45 5.4	630.5					
55 59.3		−23.4	3692	1109	−12.91	40.99
	653.9					

287 + 0.58	29.28	417.69	62085	90999	08128	25835	36250	230.41	259.69
447.95 − 0.98	446.97	339.50	53084	91025	8133	25847	27237	187.23	259.74
107.35 + 0.12	107.47	276.11	44109	90995	8127	25833	18276	152.32	259.79
383.95 − 0.37	383.58	224.41	35104	91017	8131	25842	09262	123.77	259.81
159.15 + 0.02	159.17	182.48	26121	90979	8124	25826	00295	100.68	259.85
341.8 − .15	341.65	148.25	17100	90992	8127	25833	91267	81.78	259.87
193.4 00	193.40	120.48	08092						
313.95 − 07	313.88								

1891. március 3 án éjjel

1891. Marcius 4-ei. délutáni.

Objektiv 290

$3^h\ 10^m$ hőmérséklet = +2°.20

370	3	14	33.0	11.0
350			44.0	11.0
330			55.0	11.0
310		15	6.0	12.1
290			17.1	
290		28	39.9	14.2
310			54.1	14.3
330		29	8.4	14.8
350			23.2	14.8
370			38.0	
320		43	26.0	9.0
330			35.0	10.1
320			45.1	
85.3		50	20	
320		57	32.0	12.8
330			44.8	12.3
340			57.1	
524.65	4^h	4	35	
340		12	1.0	16.7
330			17.7	17.0
320			34.7	
192.05		18	55	
333		26	25.4	
335			30.0	
337			34.4	
443.2		33	20	
337		40	42.3	
335			48.2	
333			54.0	
253.05		47	40	
333		55	1.3	
335			9.2	
337			17.0	
397.0	5^h	2	0	
337		9	17.0	
335			26.9	
333			37.0	

288.0	5^h	16	20
333		23	34.9
335			48.0
337		24	2.0

$5^h\ 25^m$ hőmérséklet = +2°.40

1891: mensium 4. deficit
temperatura + 2·2

280	~~11h~~	28m.	58·7
270	——	29m.	5·3 —
260	——		12·4 o
250	——		19·7
240	——		26·9
230	——		34·2
		fiebel	9·9
250		39m.	30·4
255			34·9
260			39·2 o
265			43·4 +
270		39m.	47·6 —
		fiebel	479·8
275		50	21·9 v
270			27·2 —
265			32·7 +
260			38·1 o
		fiebel	98·3
260		12h. 0m.	57·4 o
265		1m.	4·1 +
270			10·6 —
275			17·2 v
		fiebel	407·9
275		11m.	40·5 — v
270			48·8 —
265			56·9 +
		fiebel	156·3

265			23·5 +
268			29·6 v
269			31·3 l
270			37·3 —
275			43·6 v
		fiebel	360·5
275		32m.	37·6 v
270		33m.	10·0 —
269			17·2 l
268			19·2 v
268			22·4 +
		fiebel	194·7
268		43m.	30·4 v
269			37·9 l
270			26·4 —
		fiebel	329·5
270		59m.	30·2 —
269			34·3 l
268			37·9 v
		fiebel	219·9
268		5m.	10·9 v
269			15·7 l
270			20·0 —
		fiebel	309·0

temperatura - 2·35

Elongation

469·9
381·5
309·6
251·6
204·2
165·8
134·8
109·6
89·1

d

0·812
812
813
812
812
813
812
813

I

260	641·2			270	641·1
"	641·2			"	641·3
265	641·0	275	641·0	"	641·1
"	641·1	"	641·1	"	641·0
"	641·1	"	641·1	"	641·0
268	640·9	269	641·0	"	641·0
"	641·0	"	641·1	"	641·0
"	641·0	"	641·1	"	641·0

Eyeney

269·2
269·3
269·1
269·0
269·0
269·0
269·1
269·0

320				2447				
15	0.5							
29	1.3	840.8	−43.0	6335	3888	−24.48	859.32	
43	45.1	883.8	+56.9	7551	5104	+32.39	59.29	
57	32.0	826.9	−75.8	8797	6350	−43.15	59.55	
12	34.7	902.7						

333								
57	48.5							
12	12.7	864.2	+11.5	0607	8158	+6.54	59.24	
26	25.4	852.7	−15.9	2014	9567	−9.05	59.55	
40	54.0	868.6	+21.3	3284	0836	+12.12	59.42	
55	1.3	847.3	−28.4	4533	2084	−16.16	59.54	
9	37.0	875.7	+37.8	5775	3327	+21.52	59.42	
23	34.9	837.9						

330				2447				
14	55.0							
29	8.4	853.4	−13.2	1206	8759	−7.51	859.09	
43	35.0	866.6	+16.8	2253	9806	+9.56	59.36	
57	44.8	849.8	−23.1	3636	1189	−13.15	59.75	
12	17.7	872.9						

335								
57	54.0							
12	9.4	858.4	−2.2	3424	0975	−1.25	59.35	
26	30.0	860.6	+2.4	3802	1355	+1.37	59.57	
40	48.2	858.2	−2.8	4472	2024	−1.59	59.41	
55	9.2	861.0	+3.3	5185	2736	+1.88	59.58	
9	26.9	857.7	−3.4	5315	2867	−1.93	59.17	
23	48.0	861.1						

340				2447				
14	49.5							
29	15.8	866.3	+16.1	2068	9621	+9.16	859.36	
43	26.0	850.2	−20.9	3201	0754	−11.90	59.20	
57	57.1	871.1	+27.2	4346	1899	+15.48	59.38	
12	1.0	843.9						

337								
57	53.4							
12	6.0	852.6	−15.8	1987	9538	−8.99	59.41	
26	34.4	868.4	+20.5	3118	0671	+11.67	59.57	
40	42.3	847.9	−26.8	4281	1833	−15.25	59.45	
55	17.0	874.7	+34.7	5403	2954	+19.74	59.74	
9	17.0	840.0	−45.5	6580	4132	−25.89	59.11	
24	2.0	885.0						

85.3	+ 0.71	86.01	437.57	64105						
524.65	− 1.07	523.58	331.45	52041	87936	07575	24490	39615	248,97	334.98
192.05	+ 0.08	192.13	250.77	39928	87887	7566	24467	27574	188,69	334.89
443.2	− 0.30	442.90	189.84	27839	87911	7570	24477	15457	142.73	334.86
253.05	+ 0.01	253.06	143.84	15788	87949	7577	24495	03345	108.01	334.89
397.0	− 0.10	396.90	108.90	03703	87915	7571	24480	~~3469~~ 91308	81.86	334.92
288.0	0.00	288.00								

1891. március 4. délután

1891. március 10. éjjel. objektiv = 290

9h 40m Lemperatura +3°.20

#511.6	9h	47m	0s	
370	9	53	19.6	16.5
360			36.1	
350			53.0	16.9
340		54	10.1	17.1
330			27.0	16.9
320			44.0	17.0
186.65	10	1	20	
315		8	28.9	22.5
325			51.4	
335		9	14.0	22.6
432.05		15	45	
328		23	7.9	
326			14.0	
324			19.9	
246.3		30	5	
324		37	24.4	
326			32.2	
328			40.0	
386.9		44	25	
328		51	43.9	
326			54.2	
324		52	5.0	
280.75		58	45	
324	11	5	58.9	
326		6	10.8	
328			24.1	
360.95		13	0	
328		20	17.3	
326			35.7	
324			54.0	
300.2		27	20	
324		34	23.2	
326			47.8	
328		35	11.2	

11h 35m Lemperatura +3°.38

1891 març mes 10 dilluns
temperatura : + 3.16

280	3h. 19m.	3.7
270	——	9.6 +
260	——	15.7 —
250	——	21.7 n
240	——	27.8
230	——	33.0

240	29m.	41.8
250		49.3 n
260		56.7 —
270	30m.	4.3 +

fudul 509.3

270	40m.	29.4 +
265		34.0 o
260		38.6 —
255		43.2 v
250		47.7 n

fudul 58.0

250	51m.	8.0 n
255		13.4 v
260		19.2 —
265		27.7 o
270		30.4 +

fudul 424.6

265	4h. 1m.	54.0 o
260		60.8 —
255	2m.	7.8 v

fudul 126.9

255	12m.	32.7 v
258		37.4 z
260		41.3 —
262		44.8 l
265		50.0 o

fudul 368.5

265	23m.	12.8 o
262		19.1 l
260		23.4 —
258		27.4 z
255		33.8 v

fudul 172.2

258	33m.	58.3 z
260	34m.	3.3 —
262		8.4 l

fudul 331.7

262	44m.	39.1 l
261		42.2
260		45.6 —
258		51.9 z

fudul 202.2

258	55m.	59.4 z
260		75.1 —
262		73.0 l

fudul 307.3

262	5h. 5m.	58.1 l
260	6m.	8.0 —
258		17.2 z

fudul 221.9

temperatura + 3.32

07.6 12.

Elongatio

451·3
366·6
297·7
241·6
196·3
159·5
129·5
105·1
85·4

d

0·812
812
812
812
~~812~~
813
812
812
812

I

250	641·4	260	641·4	270	641·4
"	641·3	"	641·3	"	641·3
255	641·0	"	641·1	265	641·1
"	641·2	"	641·1	"	641·3
"	641·1	"	641·2	"	641·1
258	641·9	"	641·1	262	641·0
"	641·1	"	641·0	"	641·0
"	6410	"	641·0	"	641·1
"	6409	"	641·0	"	641·0

Eyenes

260·2
260·3
260·3
260·2
260·2
260·2
260·2
260·2

324		2447						
54	37.2	851.9						
8	49.1		-18.9	2765	0318	-10.76		860.04
23	19.9	870.8	+26.3	4200	1753	+14.97		59.47
37	24.4	844.5	-36.1	5575	3126	-20.54		60.06
52	5.0	880.6	+48.7	6875	4432	+27.74		59.64
5	56.9	831.9	-65.2	8142	5697	+37.13		59.97
20	54.0	897.1	+87.9	9440	6991	+50.01		59.21
34	23.2	809.2						

326		2447						
54	33.8	859.9						
8	53.7		-0.4	6021	3574	-0.23		860.07
23	14.0	860.3	+2.1	3222	0775	+1.20		59.40
37	32.2	858.2	-3.8	5798	3349	-2.16		59.84
51	54.2	862.0	+5.4	7324	4881	+3.08		59.68
6	10.8	856.6	-8.3	9191	6746	-4.73		60.17
20	35.7	864.9	+12.8	1072	8623	+7.28		59.38
34	47.8	852.1						

328		2447						
54	30.4	867.8						
8	58.2		+18.1	2577	0130	+10.30		860.00
23	7.9	849.7	-22.4	3502	1055	-12.75		59.35
37	40.0	872.1	+28.2	4502	2053	+16.04		59.94
51	43.9	843.9	-36.3	5599	3156	-20.68		59.52
6	24.1	880.2	+47.0	6721	4276	+26.77		59.97
20	17.3	833.2	-60.7	7832	5383	-34.53		59.37
35	1.2	893.9						

511.6	-0.91	510.69							
186.65	+0.09	186.74	323.95	51048					
432.05	-0.24	431.81	245.07	38930	87882	07565	24 465	26583	184.43	326.26
246.3	+0.01	246.31	185.50	26834	87900	7568	24 472	14458	139.50	326.24
386.9	-0.07	386.83	140.52	14774	87940	7575	24 490	02344	105.55	326.26
280.75	+0.00	280.75	106.08	02564	87790	7549	24 426	90348	80.07	326.38
360.95	-0.03	360.92	80.17	90401	87837	7557	24 445	78119	60.42	326.41
300.12	0.00	300.20	60.72	78333	87932	7574	24 487	65914	45.62	326.37

1891. március 10. éjjel

1891. március 5-én délután. objektiv = 220

3h 10m. hőmérséklet = +2°.30

290	3	18	38.0	7.2	
270			45.2		
250			52.2	7.0	
230			59.5	7.3	
210		19	7.0	7.5	
210		29	0.5		
230			9.2	8.7	
250			18.1	8.9	—
270			27.0	8.9	
290			35.8	8.8	
290		39	58.0		
270		40	8.7	10.7	
250			19.1	10.4	
260		50	48.3		
270			50.2	6.9	
280			57.0	6.8	—
280	4	1	22.9		
270			31.2	8.3	
260			39.6	8.4	
44.4		6	40		
260		12	3.0		
270			13.0	10.0	—
280			23.0	10.0	
452.95		17	25		→ megszünt
280		22	41.0	12.3	járművi gép.
270			53.3		
260		23	6.0	12.7	
121.1		28	5		
260		33	20.0		
270			35.2	15.2	3,04
280			50.9	15.7	3,14 —
390.35		38	50		
280		43	56.3		
270		44	15.3	19.0	3,8
260			34.1	18.8	3,64
171.7		49	30		
268		54	53.3	4.6	
270			57.9		
272		55	2.2	4.3	—

349.15	5h	0	10	
272		5	21.2	5.8
270			37.0	5.8
268			42.8	
204.95		10	50	
268		16	13.3	
270			20.2	
272			27.2	
322.1		21	30	
272		26	49.7	
270			58.2	
268		27	7.0	

5h 30m hőmérséklet +2°.49

1891. martii 5.

temperatura + 2·20 C

290	10h. 37m.	57.3	
300		59.5	
310	38m.	4.0	
320		14.4	
330		22.0	−
340		29.4	+
350		36.9	
360		44.4	
370		52.2	
350	52m.	29.6	
345	———	37.6	
340	———	29.6	+
335	———	44.5	o
330	———	44.4	−
325	———	54.3	
320	———	59.5	
315	53m.	4.5	

94.1 fodul

330	11h. 6m.	57.8	−
335	7m.	9.1	o
340		10.7	+

fodul 51.7.7

340	21m.	14.7	+
337		20.0	ı
335		23.5	o
333		26.5	v
330		32.0	−

fodul 19.7.2

330	35m.	31.3	−
333		38.2	v
335		42.8	o
337		47.4	ı
340		54.3	+

fodul 440.0

337	44m.	5.6.5	ı
335	50m.	2.4	o
333		8.3	v

fodul 2 56 40

333	12h. 4m.	13.4	v
335		21.5	−
337		29.5	ı

fodul 39 5.2

337	18m.	31.2	ı
335		41.8	o
333		52.3	v

fodul 289.9

333	22m.	45.7	v
335		59.0	o
337		1 … 2.	

Loci initio inter 369.6

temperatura + 2·4

Elongatio	d	Epoch.
~~33 5 2~~	0·757	335·2
~~33~~	758	335·4
423·6	758	335·3
370·5	757	335·3
242·8	757	335·2
184·0	757	335·3
139·2		
105·3		
79·7		

I

330	859·2			340	859·2
"	859·5	335	859·5	"	859·2
"	859·2	"	859·4	"	859·3
333	859·6	"	859·4	337	859·5
"	859·3	"	859·4	"	859·4
"	859·7	"	859·6	"	859·5
"	859·3	"	859·0	"	

260

2583

18 48.7	633.9					
29 22.6		−17.4	2405	9822	−9.60	641.70
40 13.9	651.3					
		+21.9	3404	0821	+12.08	41.48
50 43.3	629.4					
		−26.9	4298	1715	−14.84	41.46
1 39.6	656.3					
		+32.9	5172	2589	+18.15	41.55
12 3.0	623.4					
		−39.6	5977	3394	−21.85	41.15
23 6.0	663.0					
		+49.0	6902	4319	+27.03	41.03
33 20.0	674.0					
		−60.1	7789	5206	−33.16	40.94
44 34.1	674.1					

268

33 32.2						
	647.1					
44 19.1		+12.9	1106	8523	+7.12	41.32
	634.2					
54 53.3		−15.8	1847	9264	−8.44	41.06
	649.5					
5 42.8		+19.0	2788	0205	+10.48	40.98
16 13.3	630.5					
		−23.2	3655	1072	−12.80	40.90
27 7.0	653.7					

270

2583

18 45.2	641.8					
		+0.1	0000	7417	+0.06	641.76
29 27.1	641.7					
		+0.2	3010	0427	+0.11	41.61
40 8.7	641.5					
		+0.5	6990	4407	+0.28	41.28
50 50.2	641.0					
		−0.8	9031	6448	−0.44	41.36
1 31.2	641.8					
		+1.5	1761	9178	+0.83	41.13
12 13.0	640.3					
		−1.6	2041	9458	−0.88	41.02
22 53.3	641.9					
		+1.8	2553	9970	+0.99	41.09
33 35.2	640.1					

270

33 35.2	640.1					
		−2.5	3979	1397	−1.38	41.22
44 15.3	642.6					
		+3.5	5441	2859	+1.93	41.03
54 57.9	639.1					
		−4.4	6128	3545	−2.26	40.94
5 37.0	643.2					
		+5.2	7160	4577	+2.87	40.87
16 20.2	638.0					
26 58.2						

280

2583

18 41.6	649.8					
		+17.8	2504	9921	+9.82	641.82
29 31.4	632.0					
		−21.6	3345	0762	−11.92	41.68
40 3.4	653.6					
		+27.7	4425	1842	+15.28	41.18
50 57.0	625.9					
		−34.2	5340	2757	−18.86	41.24
1 22.9	660.1					
		+42.1	6243	3660	+23.23	41.23
12 23.0	618.0					
		−51.9	7152	4569	−28.63	41.27
22 41.0	669.9					
		+64.5	8056	5513	+35.59	40.99
33 50.9	605.4					
43 56.3						

272

33 38.3	633.2					
		+17.5	2430	9848	−9.66	41.04
44 11.5	650.7					
		+21.7	3365	0783	+11.98	40.98
55 2.2	629.0					
		−27.0	4314	1731	−14.90	41.10
5 31.2	656.0					
		+33.5	5250	2667	+18.48	40.98
16 27.2	622.5					
26 49.7						

48

44.4	+ 0.45	44.85								
452.95	− 1.05	451.90	407.05	60 965						
121.1	+ 0.08	121.18	330.72	51 946	90981	0.8125	25 828	35137	224.58	269.43
390.35	− 0.41	389.94	268.76	42 937	90991	8127	25 833	26113	182.45	269.45
171.7	+ 0.01	171.71	218.23	33 891	90954	8120	25 816	17121	148.32	269.50
349.15	− 0.18	348.97	177.26	24 862	90971	8123	25 823	08068	120.41	269.53
204.95	+ 0.00	204.95	144.02	15 842	90980	8125	25 828	99034	97.80	269.51
322.1	− 0.05	322.01	117.06	06 841	90999	8128	25 835	90007	79.45	269.52

1891. március 5. délután.

1891. március 6. éjjel. Objektiv = 290

9^h 30^m hőmérséklet = +2°.51

290	9	33	41.6			
310			46.5	4.9		
330			51.6	5.1		
350			56.2	4.6		
370		34	1.3	5.1		
370		48	7.0	6.0		
350			13.0			
330			20.0	7.0	4.8	
310			26.4	6.4		
290			33.2	6.8		
290	10	2	8.1			
310			17.0	8.9		
330			25.9	8.9		
350			34.9	9.0	2.2	
370			43.0	8.1		
355		16	48.2	5.8		−
345			54.0	6.0		
335		17	0.0			
335		31	2.2			
345			10.0	7.8		+
355			17.7	7.7		
355		45	23.8			
345			34.0	10.2		
335			44.0	10.0		
111.8		52	20			
335		59	34.1			
345			47.2	13.1		−
355	11	0	1.0	13.8	6.9	4.14
527.2		6	45			
355		13	57.8			
345		14	15.0	17.2	8.6	5.16
335			33.0	18.0		
212.95		21	5			
346		28	26.2			
348			31.0			
350			35.3			−
450.1		35	20			

350	11	42	42.2		
348			48.8		
346			55.0		
270.6		49	40		
346		57	1.8	+0.5	−
348			10.0	+0.5	
350			18.0	+0.5	
406.2	12	4	0		
350		4	16.3		
348			27.2		
346			38.2		

12^h 10^m hőmérséklet = +2°.73

1891. május evim 6. délelőtt
temperatura + 2·61

280	11h. 7m.	17·2
270		16·0
260		21·0 –
250		26·1 o
240		31·1
230		35·9

240	17m.	58·3
252	18m.	4·4 o
260		10·5 –
270		16·5
280		22·7

260	28m.	41·8 –
255		45·4 v
250		49·3 o

6·1 fokol

250	39m.	76·3 o
255		80·9 v
260		85·4 –

fokol 452·2

360	50m.	1·0 –
255		6·7 v
250		12·3 o

fokol 90·2

250	12h. 0m.	47·3 o
252		50·1 +
255		57·3 v
260	1m.	1·3 –

fokol 384·1

260	11m.	18·8 –
255		22·2 v
252		32·2 +
250		35·8 o

fokol 145·3

250	22m.	7·8 o
252		11·9 +
255		18·3 v

fokol 339·2

255	32m.	36·8 v
252		54·8 +
250		60·0 o

fokol 181·8

250	43m.	27·0 o
252		33·4 +
255		43·2 v

fokol 309·7

255	54m.	5·5 v
252		17·3 +
256		25·1 o

fokol 205·8

250	1h. 4m.	45·0 o
252	4m.	54·8 +
255	5m.	9·6 v

fokol 290·2

temperatura : 2·72

Elongation

446.1
362.0
293.9
238.8
193.9
157.4
127.9
103.9
84.4

d

0.811
812
813
812
812
813
812
812

Eyepiece

252.4
252.4
252.3
252.3
252.3
252.4
252.4
252.4

I

250 641.3		260 641.3
" 641.4		" 641.3
" 641.0	255 641.2	" 641.1
" 641.1	" 641.1	" 641.1
" 641.0	" 641.0	" 641.1
" 641.1	" 641.1	252 641.0
" 641.1	" 641.0	" 641.1
" 640.9	" 641.0	" 641.0
" 640.9	" 641.1	" 641.0
" 641.0	" 641.0	" 641.0

2447

335							
33	52.7						
		865.5					
48	18.2		+15.6	1931	9484	+8.88	858.78
		849.9					
2	28.1		-22.0	3424	0977	-12.82	59.38
		871.9					
17	0.0		+29.7	4728	2281	+16.91	59.11
		842.2					
31	2.2		-39.6	5977	3530	-22.54	59.26
		881.8					
45	44.0		+51.7	7135	4688	+29.43	59.53
		830.1					
59	34.1		-68.8	8376	5929	-39.16	59.74
		898.9					
14	33.0						
346							
59	48.6						
		864.7					
14	13.3		+11.8	0719	8272	+6.72	59.62
		852.9					
28	26.2		-15.9	2014	9568	-9.05	59.75
		868.8					
42	55.0		+21.5	3324	0877	+12.24	59.54
		847.3					
57	2.3		-28.6	4564	2118	-16.28	59.62
11	38.2	875.9					

2447

345							
33	55.1						
		859.7					
48	14.8		+1.8	2553	0106	+1.03	858.93
		857.9					
2	32.7		-3.4	5315	2868	-1.94	59.36
		861.3					
16	54.0		+5.3	7243	4796	+3.02	59.02
		856.0					
31	10.0		-8.0	9031	6584	-4.55	59.45
		864.0					
45	34.0		+10.8	0334	7887	+6.15	59.35
		853.2					
59	47.2		-14.6	1644	9197	-8.31	59.49
14	15.0	867.8					
348							
59	57.3						
		858.5					
14	9.8		-2.7	4314	1867	-1.54	59.66
		861.2					
28	31.0		+3.4	5315	2869	+1.94	59.74
		857.8					
42	48.8		-3.9	5911	3464	-2.22	59.48
		861.7					
57	10.5		+5.0	6990	4544	+2.85	59.55
11	27.2	856.7					

2447

355							
33	57.5						
		854.0					
48	11.5		-11.4	0569	8122	-6.49	858.91
		865.4					
2	36.9		+14.1	1492	9045	+8.03	59.33
		851.3					
16	48.2		+18.2	2601	0154	-10.36	59.14
		869.5					
31	17.7		+23.4	3692	1245	+13.32	59.42
		846.1					
45	23.8		-31.1	4928	2481	-17.70	59.50
		877.2					
0	1.0		+40.4	6064	3617	+23.00	59.80
135	7.8	836.8					
350							
59	54.1						
		852.3					
14	6.4		-16.6	2201	9754	-9.45	59.45
		868.9					
28	35.3		+22.0	3424	0978	+12.53	59.43
		846.9					
42	42.2		-29.4	4683	2236	-16.73	59.57
		876.3					
57	18.5		+38.5	5855	3409	+21.92	59.72
11	16.3	837.8					

111.8	+ 0.47	112.27	413.83	61682						
527.2	- 1.10	526.10			87887	0.7566	24467	37215	235,58	347.85
212.95	+ 0.04	212.99	313.11	49569	87864	7562	24457	25112	178.29	347.81
450.1	- 0.34	449.76	236.77	37433	87891	7567	24470	12963	134.78	347.77
270.6	+ 0.00	270.60	179.16	25324	87860	7561	24455	00869	102.02	347.74
406.2	- 0.13	406.07	135.47	13184						

1891. március 6. éjjel-

1891. március 7 délelőtt
temperatura + 2·62

350	11h 27m.	35·2
345	——	42·9
340	——	50·8 °
335	——	58·8 —
330	—— 25	7·0
325	——	14·9 n
320	——	23·1
315	——	31·3
310	25m.	39·6
		188·1 fedet

325	38m.	47·4
330		57·9
335	39m.	8·4 —
340		18·9 °
345	39m.	29·4
		451·8 fedet

340	53m.	28·1 °
339	——	30·8 n
338	——	33·5 v
337	——	36·4 1
335	——	41·8 —
		fedet 252·3

335	12h. 7m.	42·6 —
337	——	50·1 1
338	——	53·5 v
339	——	57·1 n
340	— 8m.	1·0 °
		fedet 403·0

339	21m.	20·0 n
338		24·2 v
337		29·5 1

339, 338, 337 átvonulás
derült időben.

fedet 289·0

337	36m.	25·8 1
338		32·5 — v
339		39·0 n
		fedet 375·2

339	50m.	43·7 n
338		52·2 v
337	56m.	1·0 1
		fedet 310·0

337	1h. 4m.	58·9 1
338		10·2 v
339		21·8 n
		359·3

temperatura: +2·77

Elongatio	d	Eqvinoxium
~~330·2~~	0·757	338·2
263·7	7·6	338·2
199·5	7·6	338·1
150·7	7·6	338·1
114·3	7·6	338·1
86·2	7·6	338·1
65·2	7·6	338·1
49·3		

I

335	859·9			340	860·6
	859·9				859·4
	~~		~~~		~~~
339	858·7	338	859·0	337	859·1

1891. március 7. délután.

$6^h 10^m$ temperatura $+2°.73$

290	6	15	45.0	
				10.0
270			55.0	
				9.8
250		16	4.8	
				9.7
230			14.5	
				10.4
210			24.9	
210		26	10.0	
				12.0
230			22.0	
				12.1
250			34.1	
				12.2
270			46.3	
				12.3
290			58.6	
270		37	15.1	
				7.5
260			22.6	
				7.6
250			30.2	
14.6		42	30	
250		47	53.2	
				9.7
260		48	2.9	
				9.1
270			12.0	
46.6		53	15	
270		58	34.0	
				11.2
260			45.2	
				11.6
250			56.8	
98.45	7	3	55	
250		9	11.0	
				13.9
260			24.9	
				14.1
270			39.0	
392.2		14	35	
270		19	50.8	
				17.1
260		20	7.9	
				17.1
250			25.0	
153.7		25	20	
250		30	25.2	
				21.5
260			46.7	
				21.2
270		31	7.9	
347.35		36	0	
262		41	25.1	
260			70.4	
258			35.6	

Objektív: 220

189.95	7^h	46	40
258		52	2.0
260			8.2
262			14.2
317.95		57	20
262	8	2	45.1
260			53.2
258		3	1.0
213.95		8	0
258		13	60.0
260			29.2
262			39.1

$8^h 15^m$ hőmérséklet $= +2°.90$

250		2583					
16	4.8						
26	34.1	629.3					
37	30.2		−26.8	4281	1698	−14.78	641.32
47	53.2	656.1					
58	56.8		+33.1	5198	2615	+18.26	41.26
9	11.0	623.0					
20	25.0		−40.6	6085	3502	−22.40	41.20
30	25.2	663.6					
258			+49.4	6937	4354	+27.25	41.45
20	11.3	614.2					
30	42.4		−59.8	7767	5184	−32.99	41.01
41	35.6	674.0					
52	2.0		+73.8	8681	6099	+40.73	40.93
3	1.0	600.2					
13	20.0						
		631.1					
			−22.1	3444	0861	−12.19	41.01
		653.2					
			+26.8	4281	1698	+14.78	41.18
		626.4					
			−32.6	5132	2547	−17.98	41.02
		659.0					
			+46.0	6021	3438	+22.07	41.07
		619.0					

260		2583					
16	0.0	640.2					
26	40.2		−2.2	3424	0841	−1.21	641.19
37	22.6	642.4					
48	2.9		+2.1	3222	0639	+1.16	41.46
58	45.2	640.3					
9	24.9		−2.0	3010	0427	+1.10	41.20
20	7.9	642.3					
30	46.7		+2.6	4150	1567	+1.43	41.13
260		639.7					
20	7.9		−3.3	5185	2608	−1.82	41.18
30	46.7	643.0					
41	30.4		+4.2	6232	3650	+2.32	41.12
52	8.2	638.8					
2	53.2		−4.9	6902	4319	−2.70	41.00
13	29.2	643.7					
			+5.9	7709	5126	+3.26	41.06
		637.8					
			−7.2	8573	5988	−3.97	41.03
		645.0					
			+9.0	9542	6959	+4.97	40.97
		636.0					

270		2583					
15	55.0						
26	46.3	651.3					
37	15.1		+22.5	3522	0939	+12.41	641.21
48	12.0	628.8					
58	34.0		−28.1	4487	1904	−15.50	41.40
9	39.0	656.9					
19	50.8		+34.9	5428	2845	+19.25	41.25
31	7.9	622.0					
262			−43.0	6335	3752	−23.72	41.28
20	4.5	665.0					
30	58.9		+53.2	7259	4676	+29.35	41.15
41	25.1	611.8					
52	14.2		−65.3	8149	5567	−36.05	41.05
2	45.1	677.1					
13	39.1						
		646.4					
			+12.2	0864	8281	+6.73	40.93
		634.2					
			−14.9	1732	9149	−8.22	40.88
		649.1					
			+18.2	2601	0016	+10.04	40.94
		630.9					
			−23.1	3636	1053	−12.75	41.25
		654.0					

14.6	+ 0.71	15.31	444.14	64 752						
460.6	− 1.15	459.45			90981	0.8125	25828	38924	245.04	260.35
98.45	+ 0.15	98.60	360.85	55 733	90980	8125	25828	29905	199.09	260.36
392.28	− 0.42	391.78	293.18	46 713	90954	8120	25816	20897	161.80	260.40
153.7	+ 0.03	153.73	238.05	37 667	90990	8126	25830	11837	131.33	260.45
347.35	− 0.17	347.18	193.45	28 657	90996	8128	25835	02822	106.71	260.44
189.95	0.00	189.95	157.23	19 653	91041	8136	25854	93799	86.69	260.49
317.95	−0.08	317.87	127.92	10 694	90976	8124	25826	84868	70.58	260.53
213.95	0.00	213.95	103.92	01 670						

1891. marcirius 7. délután

1891. március 8. délután

temperatura: +2.70

230	11h. 0m.	35.3
240	———	41.2
250	———	46.8 −
260	———	52.6 ı
270	———	58.4
280	—— 1m.	4.2
280	11m.	12.7
270	———	19.6
260	———	26.7 ı
250	———	33.8 −
240	———	41.1
230	———	48.3
250	22m.	8.2 −
255		12.5 o
260		17.0 ı
		465.0 fokul
260	— 32m.	47.1 ı
255	——	52.3 o
250		57.8 −
		fokul 83.2
250	43m.	28.6 −
255		35.2 o
260		41.8 ı
		fokul 393.1
260	54m.	6.0 ı
255		14.4 o
253		17.4 +
250		22.4 −
		141.4 fokul

250	12h. 4m.	47.2 −
253		53.3 +
255		57.9 o
260	5m.	8.0 ı
	fokul	345.8
255	15m.	35.8 o
254	———	38.1 v
253	———	40.3 +
250	———	48.0 −
	fokul	179.9
250	26m.	5.5 −
253		14.5 +
254		17.3 v
255		20.8 o
	fokul	317.7
255	36m.	56.2 o
254	37m.	0.4 v
253		4.0 +
	fokul	205.0
253	47m.	34.4 +
254		39.3 v
255		44.0 o
	fokul	294.1
255	58m.	1.0 o
254		7.5 v
253		28.3 +
	fokul	221.8

temperatura 2.88

Atmosfera 254,2 in.

11h. 0m	49,2	a = 1h 46m 57 ss = 641,1,0
11h 11m	30,8	b = 1h. 46m 50,6 s = 6410,6
11h 22m	11,8	
11h. 32m	53,2	a = 1h. 25m 28,4 = 5128,4
. . . . .		b = 1h 25m 28,2 = 5128,2
12h 47m	40,2	
12h 58m	21,4	

Elongatív

381·8
309·9
251·7
204·4
165·9
134·8
109·7.
89·1
72·3

d

0·812
812
812
812
813
813
812
812

Eyszerus

254·3
254·2
254·2
254·2
754·3
254·3
754·2
754·2

T

250	641·4			260	641·4
"	641·2			"	641·2
"	641·2	255	641·2	-	641·1
"	641·1	"	641·2	-	641·0
"	641·0	"	641·1	"	641·1
"	641·0	"	641·0	253	640·9
"	641·1	"	641·1	"	641·3
254	640·9	"	640·9	"	641·1
"	641·2	"	640·0	"	640·9
"	640·8	"	640·9	"	640·9

1891. március. 8. éjjel. objektív 290

9^h 53^m hőmérséklet +2990.

370	10	6	42.1		
				7.5	
350			49.6		
				7.3	
330			56.7		
				6.9	
310		7	3.6		
				7.4	
290			11.0		
290		20	56.4		
				9.6	
310		21	6.0		
				9.3	
330			15.3		
				9.7	
350			25.0		
				9.1	
370			34.1		
350		35	23.0		
				12.2	
330			35.2		
				12.8	
310			48.0		
320		49	45.1		
				8.9	
330			54.0		
				8.0	
340		50	2.0		
340	11	4	4.0		
				11.0	
330			15.0		
				11.0	
320			26.0		
112.35		11	5		
320		18	18.1		
				14.3	
330			32.4		
				14.6	
340			47.0		
497.0		24	25		
340		32	36.0		
				19.0	
330			55.0		
320		33	14.2	19.2	
206.05		39	45		
329		47	8.1		
331			13.0		
333			18.0		
425.95		54	5		
333	12^h	1	26.4		
331			33.0		
329			39.6		

259.95	12	8	25	5–10° – val el- kisöve nézzem.
329		15	43.1	
331			52.0	
333		16	0.9	
385.2		22	45	
333		30	1.3	
331			12.8	
329			24.6	

12^h 30^m hőmérséklet = + 3°.02

320

2448

7	0.2	850.5						
21	10.7		−20.4	3096	0648	−11.61	859.29	
35	41.6	870.9						
49	45.1	843.5	+27.4	4378	1930	+15.60	59.10	
4	26.0							
18	18.1	880.9	−37.4	5729	3281	−21.29	59.61	
33	14.2	832.1	+48.8	6884	4436	+27.77	59.87	
		896.1	−64.0	8062	5614	−36.43	59.64	

329

18	34.0	865.9						
32	56.9		+14.7	1673	9236	+8.37	59.57	
47	8.1	851.2						
1	39.6	871.5	−20.3	3075	0627	−11.55	59.95	
15	43.1	843.5	+28.0	4472	2030	+15.96	59.46	
30	24.6	881.5	−38.0	5748	3355	−21.66	59.84	

330

2448

6	58.7	858.6						
21	15.3		−1.3	1139	8691	−0.74	859.16	
35	35.2	859.9						
49	54.0	858.8	+1.4	0414	7966	+0.62	59.43	
4	15.0							
18	32.4	861.0	−2.2	3424	0976	−1.25	59.75	
32	55.0	857.4	+3.6	5563	3115	+2.05	59.45	
		862.6	−5.2	7160	4712	−2.96	59.64	

331

18	33.9	859.2						
32	53.1		−0.7	8457	6004	−.40	859.50	
47	13.0	859.9						
1	33.0	860.0	−0.1	0000	7552	−0.06	59.94	
15	52.0	859.0	+1.0			+0.57	59.57	
30	12.8	860.8	−1.8	2553	0110	−1.03	59.77	

340

2448

6	53.2	867.0						
21	20.2		+18.1	2577	0129	+10.30	859.20	
35	29.1	848.9						
50	2.0	872.9	−24.0	3802	1354	−13.96	59.24	
4	4.0	842.0	+30.9	4900	2452	+17.59	59.59	
18	47.0	883.0	−41.0	6128	3660	−23.33	59.67	
32	36.0	829.0	+54.0	7324	4876	+30.73	59.73	

333

18	36.8	852.5						
32	49.3		−16.2	2055	9648	−9.22	58.48	
47	18.0	868.7						
1	26.4	848.4	+20.3			+11.55	59.95	
16	0.9	874.5	−26.1	4196	1724	−14.87	59.63	
30	1.3	840.4	+34.1	5328	2885	+19.43	59.83	

112.35	+ 0.47	112.82						
497.0	− 0.74	496.26	383.44	58370	87894	07567	24470	33900	218.28	331.10
206.05	+ 0.05	206.10	290.16	46264	87907	7570	24477	21787	165.15	331.11
425.95	− 0.21	425.74	219.64	34171	87784	7548	24423	09748	125.17	331.27
259.95	+ 0.00	259.95	165.79	21955	87798	7550	24428	97527	94.47	331.27
385.12	− 0.07	385.13	125.18	09753						

1891. március 8. éjjel –

1891. március 9. délután

hőmérséklet: + 3·02

290	2h. 10m.	28·1
270		33·0 –
250		37·8 o
230		42·6
210		47·5
270	21m.	0·5 –
230		6·3
250		12·3 o
270		18·3 –
290		24·4
270	31	57·8 –
260	32m.	1·5 – v
250	"	5·2 o
250		34·4 o
255		36·6
260		39·2 v
270		~~
270	53m.	20·4 –
265		23·2 l
260		25·7 v
250		31·5 o
250	3h. 3m.	54·7 o
260	4m.	1·5 – v
265		5·0 l
270		8·3 –
270	14m.	41·5 –
265		45·6 l
260		49·9 v
		46·9 fordul

260	25m.	22·3 v
265		27·7 l
270		33·0 –
	fordul	441·2
270	26m.	1·4 –
265		7·7 l
260		14·2 v
	fordul	121·0
260	46m.	42·4 v
265		50·3 l
270		58·3 –
	fordul	381·0
270	57m.	19·6 –
265		29·6 l
264		31·3 o
263		33·4 n
260		39·3 v
	fordul	169·8
260	4h. 8m.	1·4 v
263		8·4 n
264		10·9 o
265		13·1 l
270		25·4 –
	fordul	341·2
265	18m.	50·8 l
264		53·8 o
263		57·6 n
	fordul	201·9

hőmérséklet + 3·20

1891. március 9. délelőtt. objektiv = 290

11h 0m temperatura = + 2°.90

370	11	8	35.1	13.9	
350			49.0	13.4	
330		9	2.4	13.8	
310			16.2	14.0	
290			30.2		
2.45		15	35		
290		22	5.9	17.3	
310			23.2	17.8	
330			41.0	18.0	
350			59.0	17.7	
370		23	16.7		
626.8		29	55		
360		37	19.4	11.8	3,5
350			31.2	11.9	
340			43.1		
154.6		44	15		
340		51	18.0	15.3	
350			33.3	15.7	
360			49.0		
510.1		58	40		
359	0	5	58.0		
357		6	21.		
355			6.0		
241.0		12	55		
355		20	19.0		
357			24.2		
359			25.8		
444.25		27	15		
359		34	33.7		
357			41.0		
355			48.0		
290.3		41	35		
355		48	54.6		
357		49	4.1		
359			13.7		
406.9		55	55		
359	1	3	6.5		
357			19.2		
355			31.9		

1h 0m temperatura = + 3°.10

I

270	642·7			250	642·7
"	~			"	642·3
"	~	260	641·6	"	641·7
"	~	"	641·7	"	641·9
"	641·3	"	641·4	265	641·3
"	641·4	"	641·2	"	641·3
"	641·1	"	641·1	"	641·2
"	641·2	"	641·3	"	641·2
"	641·0	"	641·1	"	641·1
"	641·2	"	641·3	"	641·2
263	641·4	264	641·1	"	640·9

340 2447

8 55.7
22 50.0 834.3 −58.8 7694 5247 −33.48 859.68
37 42.1 893.1 +78.2 8932 6481 +44.47 59.37
51 18.0 814.9

355

37 25.3
51 41.2 855.9 −8.9 9494 7049 −5.07 59.73
6 6.0 864.8 +11.8 0719 8272 +6.72 59.72
20 19.0 853.0 −16.0 2041 9594 −9.11 59.89
34 48.0 869.0 +22.4 3502 1054 +12.75 59.35
48 54.6 846.6 −31.7 4871 2421 −17.46 59.84
3 31.9 877.3

350 2447

8 49.0 850.0
22 59.0 872.2 −22.2 3464 1017 −12.64 859.56
37 31.2 842.4 +30.1 4786 2335 +17.12 59.22
51 33.3

357

37 22.9 861.4
51 44.3 857.8 +3.6 5562 3118 +2.05 59.85
6 2.1 862.1 −4.3 6335 3888 −2.45 59.65
20 24.2 856.8 +5.3 7243 4796 +3.02 59.82
34 41.0 863.1 −6.3 7993 5545 −3.58 59.52
49 4.1 855.1 +8.0 9031 6581 +4.55 59.65
3 19.2

360 2447

8 42.4 865.8
23 7.9 851.5 +14.3 4553 9106 +8.14 859.64
37 19.4 869.6 −18.4 2577 0126 −10.24 59.31
51 49.0

359

37 20.6 866.8
51 47.4 850.6 +16.2 2095 9650 +9.23 59.83
5 58.0 871.8 −21.2 3263 0816 −12.07 59.73
20 24.8 843.9 +27.9 4456 2009 +15.89 59.79
34 33.7 880.0 −36.1 5575 3127 −20.85 59.45
49 13.7 832.8 +47.2 6739 4289 +26.84 59.64
3 6.5

2.45 + 1.97 4.42
626.2 − 3.14 623.66 618.24 79116 87988 0.7584 24512 54604 351.59 356.01
154.6 + 0.20 154.80 468.86 67104 87848 7559 24450 42656 267.02 356.64
510.1 − 0.88 509.22 354.42 54952 87896 7568 24472 30480 201.74 356.54
241.0 + 0.01 241.01 268.21 42848 87889 7566 24467 18381 152.69 356.53
444.25 − 0.30 443.95 202.84 30737 87916 7571 24480 06257 115.50 356.51
290.3 + 0.00 290.30 153.65 18653 87969 7580 24502 94151 87.40 356.55
406.9 − 0.13 406.77 116.47 06622

1891. marzo 11. dall'Adolf

temperatura + 3.30

527.3 totale

370	11h.	31m.	38.9
365	——		47.4
360	——		56.2
355	——	72	4.8 |
350	——		13.7 ○
345	——		22.6 —
340	——		31.4
335	——		40.3
330	32m.		49.5

totale 212.4

345	46m.		30.9 —
348			38.0 ∨
350			42.3 ○
355			54.2 |

totale 450.8

355	12h.	0m.	35.1 |
350			30.6 ○
349			53.4 ∩
348			56.4 ∨
347			59.5 ⊂
345			5.8 —

totale 270.4

345	15m.		4.7 —
347	——		12.8 ⊂
348	——		17.0 ∨
349	——		21.0 ∩
350	——		25.0 ○

totale 406.9

349	29m.		70.8 ∩
348			36.0 ∨
347			41.5 ⊂

totale 303.7

Elongazioni

314.0			
238.4			
180.4			
136.5			
103.2			
78.1			
59.0			

d

0.757	
757	
757	
756	
757	
756	

Eguazioni

348.1	
348.1	
348.1	
348.1	
348.0	
348.2	

T

345	859.8	350	859.9	355	859.9
~	859.4	~	859.3	348	859.3
347	859.9	349	859.9	~	859.9
~	859.6	~	859.6	~	859.6
~	859.8	~	859.9	~	859.9

3.47 43m. 49.0 ⊂
3.48 56.0 ∨
3.49 44m. 3.3 ∩

totale 381.8

3.49 58m. 6.6 ∩
3.48 15.8 ∨
3.47 25.1 ⊂

totale 322.8

temperatura + 3.42

a - 19

57 - 18,4

2420 18,5

4 | 34385 | 8.9.62

23

38 ∨

8
5
9

1891. március 11. előjel. objektívsz. = 225

g^h 31^m. Temperatura = +3.40

210	9	39	48.2		
230			55.1	6.9	
250		40	2.2	7.1	
270			9.3	7.1	
290			16.3	7.0	
290		50	99.9	8.3	
270			48.2	8.8	
250			57.0	8.7	
230			5.7	8.5	
210		51	14.2		
250	10	1	27.3		
260			28.9	5.6	
270			34.1	5.2	
280			39.3	5.2	
270		12	10.6	6.4	
260			17.0	6.3	$-t_0$
250			23.3		
250		22	42.1		
260			50.1	8.0	
270			58.1	8.0	
495.75		28	10		
270		33	31.6		
260			41.3	9.7	—
250			51.2	9.9	
78.95		38	45		
250		43	58.6		
260		44	10.9	12.3	
270			23.0	12.1	3.6
416.95		49	30		
270		54	51.8	15.1	7.6
260		55	6.9		4.5 —
250			22.0	15.1	
142.2	11	0	10		0 – 10^s val elkésve.
263		5	35.9		
265			39.0		
267			42.8		
365.1		10	55		

267	11^h	16	17.0
265			21.2 —
263			26.0
184.1		21	30
263		26	55.3
265		27	1.2
267			6.6
331.1		32	15
267		37	37.2
265			44.0 —
263			51.0
211.9		42	55
263		48	14.3
265			23.0
267			31.3
308.8		53	30

0^h 50^m Temperatura = +3°.60

250 2582

40	2.2					
50	57.0	654.8				
1	23.3	626.3	+28.5	4548	1966	+15.73	642.03
12	23.3	660.0	-38.7	5276	2694	-18.60	41.40
22	42.1	618.8	+41.2	6149	3567	+22.74	41.54
33	51.2	669.1	-50.3	7086	4504	-27.76	41.34
43	58.6	607.4	+61.7	7903	5321	+34.05	41.45
55	22.0	683.4	-76.0	8808	6225	-41.93	41.47

263

44	14.5					
55	2.4	647.9				
5	35.9	633.5	+14.4	1584	9000	+7.94	41.44
16	26.0	650.1	-16.6	2201	9619	-9.16	40.94
26	55.3	629.3	+20.8	3181	0599	+11.48	40.78
37	51.0	655.7	-26.4	4216	1633	-14.56	41.14
48	14.3	623.3	+32.4	5105	2526	+17.89	41.19

260 2582

40	5.7					
50	52.8	646.8				
1	28.9	636.4	+10.4	0170	7588	+5.74	642.14
12	17.0	648.1	-11.7	0682	8100	-6.46	41.64
22	50.1	633.1	+15.0	1761	9179	+8.28	41.38
33	41.3	651.2	-18.1	2577	9995	-9.99	41.21
44	10.9	629.6	+21.6	3345	0763	+11.92	41.52
55	6.9	656.0	-26.4	4216	1633	-14.56	41.44

265

44	17.0					
54	59.4	642.4				
5	39.0	639.6	+2.8	4472	1888	+1.54	41.14
16	21.2	642.2	-2.6	4150	1568	-1.43	40.77
27	1.2	640.0	+2.2	3424	0842	+1.21	41.21
37	44.0	642.8	-2.8	4472	1889	+1.54	41.26
48	23.0	639.0	+3.8	5798	3219	+2.10	41.10

270 2582

40	9.3					
50	48.2	638.9				
1	34.1	645.9	-7.0	8451	5869	-3.86	642.04
12	10.6	636.5	+9.4	9731	7149	+5.19	41.69
22	58.1	647.5	-11.0	0414	7832	-6.07	41.43
33	31.6	633.5	+14.0	1461	8879	+7.73	41.23
44	23.0	651.3	-17.8	2504	9922	-9.82	41.48
54	51.8	628.8	+22.5	3522	0939	+12.41	41.21

267

44	19.4					
54	56.3	636.9				
5	42.8	646.5	-9.6	9813	7239	-5.29	41.21
16	17.0	634.2	+12.3	0899	8317	+6.79	40.99
27	6.6	649.6	-15.4	1875	9293	-8.50	41.10
37	37.2	630.6	+19.0	2788	0205	+10.48	41.08
48	31.3	654.1	-23.5	3711	1132	-12.98	41.12

495.75	- 1.63	494.12							
78.95	+ 0.26	79.21	414.91	61795					
416.95	- 0.59	416.36	337.15	52783	90988	0.8126	25830	35965	228.90	265.22
142.2	+ 0.05	142.25	274.11	43793	91010	8130	25840	26943	185.96	265.17
365.1	- 0.23	364.87	222.62	34757	90964	8122	25821	17972	151.26	265.10
184.1	+ 0.01	184.11	180.76	25710	90953	8120	25816	08941	122.86	265.11
331.1	- 0.10	331.00	146.89	16699	90989	8126	25830	99880	99.72	265.15
211.9	+ 0.10	211.90	119.10	07591	90892	8108	25787	90912	81.12	265.23
308.8	- 0.05	308.75	96.85	98610	91019	8132	25845	81746	65.68	265.32

1891. marcius 12. éjjel-

9^h 35^m Lemperatura +3°.65

310	9^h	41	7.3	
330			13.1	5.8
350			19.3	6.2
370			26.0	6.7
390			32.0	6.0
390		55	8.2	
370			16.1	7.9
350			24.3	8.2
330			32.3	8.0
310			40.1	7.8
310	10	9	41.4	
330			52.0	10.6
350		10	2.6	10.6
370			13.1	10.5
390			24.0	10.9
340		24	4.2	
330			11.2	7.0
320			18.2	7.0
320		38	28.0	
330			31.1	9.1
340			40.2	9.1
590.9		45	25	
340		52	38.9	
330			51.0	12.1
320		53	3.1	12.1
134.9		59	45	
320	11^h	6	54.9	
330		7	11.0	16.1 3,2
340			27.0	16.0
478.25		14	5	
340		21	9.4	
330			31.0	21.6 4,3
320			52.2	21.2 4,2
218.7		28	25	

objektiv 2,50

328	11	35	45.0
330			50.8
332			56.3
414.8		42	45
332		50	3.4
330			11.0
328			18.6
266.3		57	5
328	12	4	20.0
330			30.0
332			39.9
378.45		11	25
332		18	38.4
330			51.3
328		19	4.8

12^h 15^m lemperatura = +3°.88

Almenten 220,2 m

c. 9h 41m 13,2 s
9h. 55 32,2 — 19
— 19,9
c 10h 9m 52,1 — 19
10h 24m 11,1 — 20,2
l_6 = c 10h 38 31,3 — 19,5
10h 52 50,8 — 20,5
c 11h 7 11,3 — 19,3
" 21 30,6 — 20,7
c — 35m 51,3 — 19,4
50 10,7 — 20,3
c 12h 4 31,0 — 19,0
18 50,0

a = 1h. 24
b = 1h. 25 59,7 = 5159,7
1h. 25 59,2 = 5159,2
b − a = −0,5

a + b/2 = 859,914

1891. maiscuis 12. cuadrá

temperatura : 3·50

230 11h. 12m. 35·6

235 —— 40·8

240 —— 46·0

245 —— 51·0

250 —— 56·1

255 —— 13m. 1·2

260 —— 6·2 –

265 —— 11·4 |

270 —— 16·5

275 —— 21·4

280 —— 13m. 27·0

fudul 441·9

270 —— 23m. 39·6

265 —— 45·9 |

260 —— 52·3 –

255 —— 59·4

250 —— 29m. 5·0

245 —— 11·4

240 —— 17·8

fudul 116·2

260 34m. 27·3 –

262 30·4 o

265 35·1 |

fudul 350·6

265 45m. 6·4 |

262 12·1 o

260 16·0 –

166·0 fudul

260 55m. 48·0 d –

262 52·6 o

265 59·7 |

fudul 340·2

265 12h. 6m. 26·0 |

262 29·4 o

260 40·0 –

fudul 198·8

260 17m. 7·5 –

261 11·0 v

262 14·2 o

263 18·2 n

265 25·3 |

fudul 313·4

265 – 27m. 43·4 |

263 —— 52·6 n

262 —— 56·8 o

261 — 28m. 1·3 v

260 —— 5·8 –

fudul 270·3

261 38m. 30·8 v

262 36·2 o

263 41·8 n

fudul 296·1

263 49m. 12·8 n

262 19·3 o

261 26·0 v

fudul 234·6

temperatura : 3·70

Elmagyarázó

325.7
264.4
214.6
179.2
141.4
114.9
93.4
75.8
61.5

I

260	641.1			265	641.1
"	641.1			"	641.2
"	641.2	262	641.2	"	641.2
"	641.0	"	641.1	"	641.2
"	641.0	"	640.9	"	641.1
"	641.3	"	641.1	"	641.0
261	641.0	"	641.2	263	641.0
"	641.6	"	641.1	"	641.0

J

0.812
812
812
812
813
813
812
812

Egyenes

262.2
262.1
262.2
262.1
262.2
262.2
262.2
262.1

2448

320								
41	10.2							
55	36.2	866.0	+15.5	1903	9455	+8.82	859.32	
9	46.7	850.5	-21.0	3222	0774	-11.95	59.55	
24	18.2	871.5	+27.9	4425	1977	+15.77	59.57	
38	22.0	843.8	-37.3			-21.23	59.87	
53	3.1	881.1	+49.3	6928	4480	+28.05	59.85	
6	54.9	831.8	-65.5	8162	5718	-37.31	59.99	
21	52.2	897.3						
328								
7	7.8							
21	35.2	867.4	+17.6	2455	0010	+10.02	59.82	
35	45.0	849.8	-23.8	3766	1320	-13.55	60.05	
50	16.6	873.6	+32.2	5079	2631	+18.33	59.73	
4	20.0	841.4	-43.4	6375	3931	-24.73	60.07	
19	4.8	884.8						

2448

330								
41	13.1							
55	32.3	859.2	-0.5	6990	4542	-0.28	859.42	
9	52.0	859.7	+0.5			+0.28	59.48	
24	11.2	859.2	-0.7	8451	6003	-0.40	59.50	
38	31.1	859.9	0.0			0.00	59.90	
52	51.0	859.9	-0.1			-0.06	59.94	
7	11.0	860.0	0.0			0.00	60.00	
21	31.0	860.0						
330								
7	11.0							
21	31.0	860.0	+0.2	3010	0565	+0.11	59.91	
35	50.8	859.8	-0.4			+0.23	59.97	
50	11.0	860.2	+1.2	0792	8341	+0.68	59.68	
4	30.0	859.0	-2.3	3617	1173	-1.31	59.99	
18	51.3	861.3						

2448

340								
41	16.2	852.1						
55	28.3	869.0	-16.9	2279	9831	-9.62	859.38	
9	57.3	846.9	+22.1	3444	0996	+12.58	59.48	
24	4.2	876.0	-29.1	4639	2191	-16.56	59.44	
38	40.2	838.7	+37.3	5717	3269	+21.23	59.93	
52	38.9	888.1	-49.4	6937	4489	-28.11	59.99	
7	27.0	822.4	+65.7			+37.42	59.82	
21	9.4							
332								
7	14.2	852.5						
21	26.7	869.6	-17.1	2330	9885	-9.74	59.86	
35	56.3	847.1	+22.5	3522	1076	+12.81	59.91	
50	3.4	876.5	-29.4	4683	2235	-16.73	59.77	
4	39.9	838.5	+38.0	5798	3354	+21.65	60.15	
18	38.4							

590.9	-2.24	588.66	453.45	65653					
134.9	+0.31	135.21			87812	0.7553	24435	41218	258.34	330.32
478.25	-0.55	477.70	342.49	53465	87860	7561	24455	29010	195.03	330.24
218.7	+0.03	218.73	258.97	41325	87880	7565	24464	16861	147.44	330.26
414.8	-0.16	414.64	195.91	29205	87921	7572	24482	04723	111.49	330.22
266.3	+0.00	266.30	148.34	17126	87831	7556	24442	92684	84.50	330.14
378.45	-0.06	378.39	112.09	04957						

1891. marcius 13 délelőtt

Temperatura: 3·75

310	10h. 48m.	4·7
320		11·9 –
330		19·21
330	11h. 2m.	23·21
320		33·2 –
	fordul	95·9

320	15m.	37·4
330		56·0
341	16m.	2·7 –
350		15·31
360		28·2
370	16m.	41·1
	fordul	534·3

380	29	31·2
370		44·7
360	30	4·2
350		20·81
340		37·5 –
330	30m.	54·4
320	31m.	11·9
	fordul	203·0

340	44m.	37·2 –
345		48·30
347		52·8 v
350		59·41
	fordul	453·3

350	58m.	54·8 1
347	59m.	3·6 v
346		6·3 m
345		9·20
340	59m.	24·2 –
	fordul	264·0

345	12h. 13m.	27·4 o
246		31·5 – w
247		35·5 v
	fordul	407·0

347	27m.	39·7 v
346		44·2 m
345		49·8 o
	fordul	298·9

345	42m.	5·9 o
346		12·8 m
347		19·(2+2) v
	fordul	380·7

347	56m.	13·6 v
346		22·2 m
345		31·6 o
	fordul	318·8

345,5 –

345			
346	e. 11	16	9,6
347	11	30	28,3
	44	49,4	
	59	7,8	
	12	13 29,5	
	27	47,3	
346	42	9,4	
345	56	26,9	

18,7 · 21,1 · 18,4 · 21,7 · 17,8 · 22,1 · 17,5

$a = 1h.\ 25 - 57{,}8 = 57\,59{,}8$

$b = 1\ 25\ 58{,}6 = 57\,58{,}6$

$b - a = 1{,}2$

$\frac{a+bd}{bd+2} = 859{,}881$ $\quad \lambda = 0{,}7$ $\quad Cor. = -0{,}07$

~~$T_0' = 859{,}881$~~ $\quad T_0' = 859{,}900$

temperatura + 4·00

Elongatio	d	Eyepiece
438·4	0·756	345·6
391·3	756	345·6
250·3	756	345·5
189·3	755	345·4
143·0	756	345·4
108·1	757	345·5
81·8	757	345·5
61·9		

I.

340	859·7			350	859·8
"	860·1			"	860·0
345	859·7			347	859·9
"	860·0	346	860·0	"	860·0
"	859·7	"	859·6	"	859·5
"	860·2	"	860·0	"	860·1

1891. március 13. éjjel.

9^h 35m hőmérséklet +3°.98

290	9	45	9.4	
270			18.0	8.6
250			26.2	8.2
230			35.0	8.8
210			43.3	8.3
210		55	43.2	
230			53.9	10.7
250		56	4.0	10.1
270			14.2	10.2
290			25.0	10.8
270	10	6	37.9	
260			44.0	6.1
250			50.5	6.5
240			57.0	6.5
245		7	22.0	
255			30.0	8.0
265			38.0	8.0
489.15		22	40	
265		28	0.0	
255			9.8	9.8
245			19.3	9.5
63.4		33	25	
245		38	41.0	
255			53.0	12.0
265		39	5.0	12.0
408.8		44	5	
265		49	17.0	
255			31.7	14.7
245			46.1	14.4 4.3
128.4		54	55	
245		59	58.0	
255	11	0	16.0	18.0 5.4
265			34.1	18.1
355.95		5	20	

objektiv = 215

256	11^h	10	51.2
254			55.3
252		11	0.0
171.15		16	10
252		21	31.0
254			36.3
256			42.0
321.1		26	50
256		32	10.9
254			17.7
252			24.2
199.4		37	30
252		42	50.1
254			58.9
256		43	7.1
298.15		48	5

11^h 47' hőmérséklet = +4°.20

Almutter 353,9 m

V	9h.	45m	24,6	
		56m	6,0	41,4
V	10h	6m	48,0	42,6
		17	29,1	41,1
V —		28	10,9	41,8
		38	57,7.	40,8
V —		49	33,3	41,6
	11h.	0m	14,0	40,7
V —		10m	55,5	41,5
		21m	36,6	40,5
V —		32m	18,0	42
		42m	58,5	40,5

t_0 = 10h 6m 48,0

t_0' = 10h 17m 29,1

t_8 = 11h. 32m 18,0

42m 58,5

a = 1h. 25 30,0 = 5730,0

b = 1h. 25 29,4 = 5729,4

b - a = -0,6

$\frac{a+b}{8(1+\delta)}$ = ~~641,216~~ 641,216 λ = 1,34 Cur = 0,099

T_0 = 641,117

245								2582					
45	28.4												
56	1.5	633.1											
6	53.8	652.3	−19.2	2833	0251	−10.60	641.70						
17	22.0	628.2	+24.1	3820	1238	+13.30	41.50						
28	19.3	657.3	−29.1	4639	2057	−16.06	41.24						
38	41.0	621.7	+35.6	5514	2932	+19.64	41.34						
49	46.1	665.0	−43.4	6375	3791	−23.94	41.16						
59	58.0	611.9	+53.2	7259	4677	+29.36	41.26						
252													
49	36.0												
0	10.6	634.6											
11	0.0	649.4	−14.8	1703	9120	−8.17	41.23						
21	31.0	631.0	+18.4	2648	0066	+10.15	41.15						
32	24.2	653.2	−22.2	3464	0883	−12.25	40.95						
42	50.1	625.9	+27.3	4362	1782	+15.07	40.97						

255								2582					
45	24.1												
56	6.6	642.5											
6	47.3	640.7	+1.8	2553	9971	+0.99	641.69						
17	30.0	642.7	−2.0	3010	0428	−1.10	41.60						
28	9.8	639.8	+2.9	4624	2042	+1.60	41.40						
38	53.0	643.2	−3.4	5315	2733	−1.88	41.32						
49	31.7	638.7	+4.5	6532	3948	+2.48	41.18						
0	16.0	644.3	−5.6	7482	4900	−3.09	41.21						
254													
49	33.1	641.1											
0	14.2	641.1	0.0			0.00	41.10						
10	55.3	641.0	+0.1			+0.06	41.06						
21	36.3	641.4	−0.4	6021	3438	−0.22	41.18						
32	17.7	641.2	+0.2			+0.11	41.31						
42	58.9												

265								2582					
45	20.1												
56	11.6	651.5											
6	40.9	629.3	+22.2	3464	0882	+12.25	641.55						
17	38.0	657.1	−27.8	4440	1858	−15.34	41.76						
28	0.0	622.0	+35.1	5453	2871	+19.37	41.37						
39	5.0	665.0	−43.0	6335	3753	−23.73	41.27						
49	17.0	612.0	+53.0	7243	4659	+29.23	41.23						
0	34.1	677.1	−65.1	8136	5554	−35.92	41.18						
256													
49	30.2												
0	17.8	647.6											
10	51.2	633.4	+14.2	1523	8940	+7.83	41.23						
21	42.0	650.8	−17.4	2405	9823	−9.60	41.20						
32	10.9	628.9	+21.9	3404	0823	+12.09	40.99						
43	7.1	656.2	−27.3			−15.07	41.13						

489.15	−1.70	487.45	423.76	62712	91008	0.8130	25840	36872	233.73	253.72
63.4	+0.29	63.69								
408.8	−0.60	408.20	344.51	53720	90957	8120	25816	27904	190.13	253.82
128.4	+0.05	128.45	279.75	44677	90977	8124	25826	18851	154.35	253.85
355.95	−0.23	355.72	227.27	35654	90960	8121	25818	09836	125.42	253.87
171.15	+0.01	171.16	184.56	26614	90949	8119	25814	00800	101.86	353.86
321.1	−0.10	321.00	149.84	17563	90930	8115	25804	91759	8272	353.88
199.4	+0.00	199.40	121.60	08493	90943	8118	25812	82681	67.11	353.89
298.15	−0.04	298.11	98.71	99436						

1891. március 13. éjjel.

1891. március 14. délután
temperatura + 4·18

380	3h. 9m.	45·3
370	——	55·6
360	—— 10m.	6·1
350	——	16·5
340	——	27·0 o
330	——	37·7 —
320	——	48·5
	fordul	111·2

320	24m.	28·3
330		47·2 —
335		59·2 m
340	24m.	56·2 o
345	25m.	3·2
350		10·3
	fordulópont nem ért létre	
340	39m.	4·5 — o
335		13·9 m
330		23·2 —
	fordul	208·2

330	53m.	14·6 —
335		27·0 m
337		31·9 v
340		39·40 —
	fordul	434·0

340	4h. 7m	39·8 o
338	——	46·3 ı
337	——	49·4 v
336	——	57·4 +
335	8m.	5·8 m
330		12·6 —
	fordul	263·3

335	22m.	3·6 m
336		7·9 +
337		17·0 v
338		16·4 ı
340		25·0 o
	fordul	392·3

338	35m.	26·9 ı
337		32·6 v
336		38·4 +
	fordul	294·9

336	50m.	44·6 +
337		52·4 v
338		60·0 ı
	fordul	368·6
338	5h 4m.	59·3 ı
337	5m.	8·1 v
336		18·5 — +

Temperatura 4·30

Elnyelés	D	Egyenes
225·8	0·75·6	336·8
170·7	7 5·6	336·8
129·0	7 5·6	336·8
97·4	7 5·7	336·9
73·7	336,8	336,9 336,85

l_0 = 2h 24m 57,9 57,9

l_0' = 39m 10,3 10,3 10,2

l_0 = 4h. 50m 57,6 57,2

l_0' = 5h. 5m 9,1 9,1 9,6

$\frac{a+\omega\delta}{\delta(1+\delta)}$ = 859,890 λ = 0,7 ω = 0,12 T_0' = 859,897. a = 1h 25 59,3 59,4 59,3

1h 25 59,4

6 − a = 0,1

330	860·2			340	860·2
"	859·7	335	859·7	"	859·8
"	860·1	"	859·9	"	860·0
337	859·7	"	859·8	"	859·7
"	861·7	336	861·1	338	861·2
"	860·2	"	860·0	"	860·2
"	858·0	"	858·1	"	858·1

1891. március 14-én délelőtt. objektívek = 315

10h 35m hőmérséklet = +4°03

290				
280	10	40	8·8	
270			14·0	5·2
260			19·1	5·1
250			25·0	5·9
240			30·0	5·0
			35·4	5·4
230			41·0	5·6
240		50	46·4	6·6
250			47·0	6·5
260			53·5	6·7
270		57	0·2	6·8
280			7·0	6·2
			13·2	
552·3		56	10	
280	11	1	34·2	8·4
270			42·6	8·3
260			50·9	
42·9		6	55	
260		12	13·0	10·0
270			23·0	10·0
280			33·0	
455·85		17	35	
280		22	53·1	12·1
270		23	5·2	12·7
260			17·9	
120·65		28	15	
260		33	30·0	15·0
270			45·0	15·2
280		34	0·2	
392·4		38	55	
280		44	9·7	18·3
270			28·0	19·0
260			47·0	
171·8		49	40	

268	11h	55	2·4
270			7·0
272			11·7
350·9	12	0	20
272		5	45·6
270			51·1
268			57·0
205·3		11	0
268		16	21·8
270			28·7
272			35·7
323·35		21	40
272		27	5·7
270			14·0
268			22·9
227·65		32	20

12h 30m Lufttemperatur = +4°·22

Átmenet 270,5 ön

v.	10h.	40m	18,9	41,6
		51	0,5	41,7
	11	1	42,2	41,9
		12	23,5	41,1
		23	4,6	41,2
		33	45,8	41,3
		44	27,1	41,1
		55	8,2	41,5
	12h	5	49,7	40,7
		16	30,4	41,5
		27	11,9	

t_0 = 10h. 51 0,5

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

t_8 12 16 30,4 b = 1h 25m 29,7 = 5129,7

12 27 11,9 $b - a = -0,2$

$\frac{a+b}{8(1+\delta)}$ = 641,226 λ = 1,22 Corr 0,093

T_0 = 641,133

260								2582
40	25.0							
50	53.5	628.5						
1	58.9		-28.9	4609	2027	-15.95	641.45	
12	13.0	657.4						
23	17.9		+35.3	5478	2896	+19.48	41.58	
33	30.0	622.1						
44	47.0		-42.8	6314	3729	-23.59	41.31	
268		664.9						
33	42.0		+52.8	7226	4645	+29.14	41.24	
44	31.8	612.1						
55	2.4		-65.6	8169	5587	-36.20	41.55	
5	57.0	677.7						
16	21.8							
27	22.9							

270								2582
40	19.1							
51	0.2	641.1						
1	42.6		-1.3	1139	8557	-7.27	641.68	
12	23.0	642.4						
23	5.2		+2.0	3010	0428	+1.10	41.50	
33	45.0	640.4						
44	28.0		-1.8	2553	9968	-9.95	41.27	
270		642.2						
33	45.0		+2.4	3802	1221	+1.32	41.12	
44	28.0	639.8						
55	7.0		-3.2	5051	2479	-1.77	41.23	
5	51.1	643.0						
16	28.7		+4.0	6021	3440	+2.21	41.21	
27	14.0	639.0						
			-5.1	7076	4493	-2.82	41.28	
		644.1						
			+6.5	8129	5545	+3.59	41.19	
		637.6						
			-7.7	8865	6285	-4.25	41.05	
		645.3						

280								2582
40	14.0							
51	7.0	653.0						
1	34.2		+25.8	4116	1534	+14.24	641.44	
12	33.0	627.2						
22	53.1		-31.6	4997	2415	-17.44	41.36	
34	0.2	658.8						
44	9.7		+38.8	5888	3303	+21.40	41.50	
272		620.1						
33	48.0		-47.0	6721	4140	-25.89	41.16	
44	24.3	667.1						
55	11.7		+57.6	7604	5022	+31.78	41.28	
5	45.6	609.5						
16	35.7		-11.1	0453	7872	-6.13	41.27	
27	5.7	636.3						
			+13.5	1303	8720	+7.45	41.35	
		647.4						
			-16.2	2095	9511	-8.94	41.16	
		633.9						
			+20.1	3032	0452	+11.10	41.10	
		650.1						
		630.0						

552.3	-3.14	549.16	505.83	70 400						
42.9	+0.43	43.33	411.37	61 423	91023	0.8133	25847	44553	278.95	270.21
455.85	-1.15	454.70	333.98	52372	90949	8119	25814	35609	227.03	270.36
120.65	+0.07	120.72	271.22	43 332	90960	8121	25818	26554	184.30	270.40
392.4	-0.46	391.94	220.13	34 268	90936	8116	25807	17525	149.71	270.43
171.8	+0.01	171.81	178.88	25 256	90988	8126	25830	08438	121.44	270.60
350.9	-0.21	350.69	145.39	16 253	90997	8128	25835	99421	98.68	270.49
205.3	+0.08	205.30	117.95	07 170	90917	8113	25800	90453	80.27	270.42
323.35	-0.10	323.25	95.60	98 046	90876	8105	25780	81390	65.15	270.45
227.65	0.00	227.65								

1891. március 14. délelőtt.

1891. március 15-én éjjel. Objektiv = 215

9h 30m Lemperatura +4°.40

240	9	41	28.2		265	11h	6	58.0	6,5
250			—	5.9	275		7	14.2	16.2 3,2
260			34.1	3.4	285			34.0	16.8
270			37.5	3.5	3857		12	20	
280			41.0	3.0	285		17	30.6	20.2
290			44.0		275			50.8	20.2
290			—		265		18	11.0	
280		52	19.2	4.0	182.95		23	0	
270			23.2	3.8	271		28	28.0	
260			27.0	4.0	273			32.9	
250			31.0	4.0	275			38.0	
240			35.0		347.2		33	45	
260	10	2	57.0	4.8	275		39	11.8	
270		3	1.8	4.4	273			17.8	
280			6.2	4.9	271			23.9	
290			11.1		213.9		44	30	
285		13	39.0	5.9	271		49	47.1	
275			44.9	5.3	273			54.9	
265			50.2		275		50	2.2	
265		24	20.3	7.0	322.10		55	5	
275			27.3	7.7	275	12h	0	31.3	
285			35.0		273			40.9	
5327		29	35.		271			50.1	
285		34	58.4	8.7					
275		35	7.1	8.9					
265			16.0						
64.45		40	20						
265		45	40.1	10.9					
275			51.0	11.0					
285		46	2.0						
443.9		51	0						
285		56	15.9	13.3					
275			29.2	13.1					
265			42.3						
1355	11	1	40						

$12^h\ 0^m$ temperatura = +4.58

Ármutatás 270,6 m

l_0 10h. 24m 26,3

b' 10h. 35 8,3 $a = 14^h\ 25^m\ 30,9 = 5130,9$

$b = 14^h\ 25^m\ 29,8 = 5129,8$

l_8 = 11h 49m 57,2 $i = -1,1$

l_8' = 12 0m 38,1

$\frac{a+bA}{s(1+\Delta)} = 641,301$ $\lambda = 1,2$ $\log = 0,678$

$T_0 = 641,223$

1891. március 15.
Temperatura : 4·30

380	10h. 39m.	55·6
370		0·7
360	40m.	6·0 o
350		11·3 —
340		16·5
330		21·8
320		27·2
310		32·5
300		38·0
340	54m.	18·4
350		25·2 —
360		32·2 o
370		39·2
360	11h. 8m.	43·6 o
355		48·2 v
350		52·8 —
fordul		97·0
350	23m.	2·2 —
355		8·2 v
360		14·4 o
fordul		550·7
360	37m.	70·2 o
355		78·1 v
350		86·1 —
fordul		207·9

~~365~~

350	51m.	37·3 —
354		46·0 +
355		43·9 v
356		50·3 1
360		58·8 o
fordul		466·9
360	12h. 5m.	55·3 + o
356	6m.	5·7 1
355		8·3 v
354	6m.	11·1 +
350		22·5 —
fordul		271·0
354	20m.	33·9 +
355		37·4 v
356		31·2 1
fordul		419·0
356	34m.	44·1 1
355		48·9 v
354		53·8 +
fordul		307·1
354	49m.	60·0 +
355		6·5 — v
356		13·1 1
fordul		391·7

Temperatura : 4·45

Abweich 355,3 —
v. 10h 40m 8,5
54m 28,9
11h 8 47,9 = t₀
23 8,6 = t₀'
37 27,6 -
51 48,6
12h 6m 7,5 -
20m 38,5
34m 47,5 = t₆'
49 8,5 = t₆' =

a = 1h 25m 54,6
b 1h. 25m 59,9

b - a = 0,3

$\frac{a+b\lambda}{\delta_1+\delta_2}$ 859,955 $\lambda = 0,9$

Corr 0,11

$T_0' = 859,966$

350	859.8			859.8	350
	859.8	355	~~98~~	859.8	"
	860.0	"	860.0	859.9	"
	859.8	"	859.9	859.8	"
	860.1	"	1.098	1.098	"
355	859.2	"	859.8	859.8	355
	1.098	"	1.098	860.2	"
	859.8	"	859.8	859.8	"

I

Übertrag

355.3	
355.3	
355.3	
355.4	
355.2	
355.4	

Übertrag

4.348	453.4
11.911	342.8
14.801	759.10
19.591	195.9
7.561	859.8
7.561	859.9
7.561	11
7.561	859.8
7.561	11
7.561	859.8

Übertrag

B

265 2583

41 35.8	649.3					642.58
52 25.1		+15.0	1761	9178	+8.28	
2 59.4	634.3	-15.5	1903	8320	-8.55	42.25
13 50.2	650.8					
24 20.3	630.1	+20.7	3160	0577	+11.42	41.52
35 16.0	655.7	-25.6	4082	1499	-14.12	41.58
45 40.1	624.1	+31.6	4997	2914	+17.44	41.54
56 42.3	662.2	-38.1	5809	3226	-21.02	41.18
6 58.0	615.7	+46.5	6675	4094	+25.66	41.36
18 11.0	673.0	-57.3	7582	5000	-31.62	41.38

271

7 7.7	651.2					
17 58.9		+22.1	3444	0863	+12.20	41.30
28 28.0	629.1	-26.8	4281	1702	-14.80	41.10
39 23.9	655.9	+32.7	5145	2565	+18.05	41.25
49 47.1	623.2	-39.8	5999	3417	-21.97	41.03
0 50.1	663.0					

275 2583

41 39.3	641.9					642.30
52 21.2		-0.9	9542	6959	-0.50	
3 4.0	642.8	+1.9	2788	0205	+1.05	41.95
13 44.9	640.9	-1.5			-0.83	41.57
24 27.3	642.4	+2.6	4150	1567	+1.43	41.23
35 7.1	639.8	-4.1	6128	3545	-2.26	41.64
45 57.0	643.9	+5.7	7559	4976	+3.15	41.35
56 29.2	638.2	-8.8	8325	5744	-3.75	41.25
7 14.2	645.0	+8.4	9243	6661	+4.64	41.24
17 50.8	636.6					

273

7 11.0	643.8					
17 54.8		+5.7	7559	4978	+3.15	41.25
28 32.9	638.1	-8.9	8325	5746	-3.76	41.14
39 17.8	644.9	+7.8	8921	6341	+4.31	41.41
49 54.9	637.1	-8.8	9494	6912	-4.91	41.09
0 40.9	646.0					

285 2583

41 42.5	634.7					642.14
52 17.2		-16.6	2201	9618	-9.16	
3 8.7	651.3	+21.0	3222	0639	+11.59	41.89
13 39.0	630.3	-25.7	4099	1516	-14.18	41.82
24 35.0	656.0	+32.6	5132	2549	+17.48	41.38
34 58.4	623.4	-40.2	6042	3459	-22.17	41.43
46 2.0	663.6	+49.7	6964	4381	+27.43	41.33
56 15.9	613.9	-61.2	7868	5287	-33.79	41.31
7 31.0	675.1	+75.2	8762	6180	+41.50	41.10
17 30.6	599.6					

275

7 14.2	636.6					
17 50.8		-10.6	0253	7672	-5.85	41.35
28 38.0	647.2	+13.4	1271	8692	+7.40	41.20
39 11.8	633.8	-16.6	2201	9621	-9.16	41.24
50 2.2	650.4	+21.3	3284	0702	+11.76	40.86
0 31.3	629.1					

532.7	-2.64	530.06	465.33	66 776					
64.45	+0.28	64.73			90993	0.8127	25833	40943	256.70	273.36
443.9	-1.00	442.90	378.17	67 769	90932	8116	25806	31963	208.76	273.49
135.95	+0.04	135.99	306.91	48 701	90971	8123	25823	22878	169.35	273.55
385.7	-0.41	385.29	249.30	39 672	90936	8116	25806	13866	137.61	273.60
182.95	+0.00	182.95	202.34	30 608	90892	8104	25787	04821	111.74	273.55
347.2	-0.15	347.01	164.06	21 500	90921	8114	25802	95698	90.57	273.52
213.9	+0.00	213.90	133.11	12 421	90962	8121	25818	86603	73.46	273.55
322.10	-0.10	322.00	108.10	03 383						

1891. március 15. Gyb.

1891. május 16. délután

hőmérséklet + 4·60

300	2h. 7m.	75·2
360		71·6 —
340		38·1 ı
320		44·5 —
300		51·2
340	21m.	49·7 ı
350		54·1 ö
360		58·2 —
370	22m.	2·4
300		6·8
360	36m.	8·6 —
350		14·2 ö —
340		70·0 ı
370		75·5 —
340	50m.	23·6 ı
350		33·2 ö
360		40·6 —
360	3h. 4m.	43·6 —
355		49·6 ü
350		57·6 ö
345		59·5 — n
340	5m.	4·4 ı

fordul 110·4

340	18m.	59·5 — ı
345	19m.	6·1 ny
350		12·7 ö
355		19·1 ü
360		25·8 —

fordul 534·1

355	33m.	26·4 ü
350		35·4 ö
345		44·0 ny

fordul 213·9 fordul

345	47m.	40·3 ny
350		51·8 ö
352		56·3 +
355	48m.	3·2 ü

fordul 455·1

355	4h. 7m.	2·0 ü
352		11·0 +
351		14·1 á
350		17·1 ö
345		22·4 ny

277·8 fordul

350	16m.	30·1 ö
351		34·1
352		38·0 +
355		50·1 ü

fordul 410·3

hőmérséklet + 4·80

352 8Lv.0	Lv.0	Lv.0
" Lv.3	" Lv.2	" Lv.3
" Lv.0	" Lv.0	" Lv.0
345 8Lv.1	" Lv.1	345 8Lv.1
" Lv.0	" Lv.0	" Lv.0
" 59.9	" Lv.0	" 59.9
" 59.2	350 859.6	" 859.2
340 859.6		340 859.6

Summe

342.4	351.2
344.2	351.3
345.3	351.4
346.5	351.5
347.5	351.6
348.5	351.7
349.5	351.8
350.5	351.9
351.5	352.0

1891. marcius 16. délelőtt.

$11^h\ 15^m$ hőmérséklet $= +4°.55$

507.2	11^h	18^m	35^m	
290		23	47.5	9.5
280			57.0	9.6
270		24	6.6	9.4
260			16.0	9.9
250			25.9	9.8
240			35.7	
75.1		29	20	
260		34	39.1	11.9
270			51.0	11.9
280		35	2.9	
425.75		40	0	
280		45	14.0	14.1
270			28.1	14.9
260			43.0	
141.1		50	40	
260		55	56.3	18.0
270		56	14.3	18.1
280			32.4	

Erős kalapácsolás a kerítésen vagy a falon!

372.95	12	1	20	
270		6	49.6	
268			54.0	
266			58.4	
184.8		12	5	
266		17	27.1	
268			32.7	
270			38.0	
936.7		22	45	
270		28	10.8	
268			17.2	
266			24.0	
213.25		33	25	

Nyitkori = 215

266	12	38	46.1
268			54.0
270		39	6.2

$12^h\ 40^m$ temperatura $= +4°.70$

Átmenő 268,5 ín

1. $11^h\ 24^m\ 8°$

1. $11^h\ 34^m\ 49{,}2$

$t_6 = 12^h.28\quad 15{,}6$

$t_0 = 11^h.34^m\ 49{,}2$

$11^h.45^m\ 30{,}3$

$t_6 = 12^h.28^m\ 15{,}6$

$12^h\ 39^m\ 56{,}0$

$a = 54^m\ 26{,}4 = 3266{,}4$

$b = 54^m\ 25{,}7 = 3265{,}7$

$b - a = 0{,}7$

$t_0 = 11^h\ 24^m\ 8°$

$11^h.24 = 49{,}2$

$t_6 = 12^h\ 28^m\ 15{,}6$

$t_6' = 12^h\ 38^m\ 56{,}0$

$a = 12.4^m\ 7{,}6 = 3847{,}6$

$b = 12^h\ 4^m\ 6{,}8 = 3846{,}8$

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

$11^h.24^m.8°$			41,2
	34	49,2	41,0
	45	30,2	41,4
	56	11,6	41,3
12^h	6	52,9	41,1
	17	34,0	41,6
	28	15,6	40,6
	38	56	

$\frac{a+b\delta}{b(1+\delta)} = 641{,}207 \cdot \lambda = 0{,}93 \quad C_{corr} = 0{,}057$

$T_0 = 641{,}150$

260							2582
24 16.0	623.1						
34 39.1	663.9	-40.8	6107	3522	-22.50		641.40
45 43.0	613.3	+50.6	7042	4461	+27.94		41.24
55 56.3							
266							
45 34.1	633.0						
56 7.1	651.3	-18.3	2625	0043	+10.10		41.20
6 58.4	628.7	+22.6	3541	0963	+12.48		41.18
17 27.1	656.9	-28.2	4502	1920	-15.56		41.34
28 24.0	622.1	+34.8	5416	2833	+19.20		41.30
38 46.1							

270							2582
21 6.6	644.4						
34 51.0	637.1	+7.3	8633	6048	+4.02		641.12
45 28.1	646.2	-9.1	9590	7009	-5.02		41.18
56 14.3							
268							
45 31.1	639.6						
56 10.7	643.3	-3.7	5682	3100	-2.04		41.26
6 54.0	638.7	+4.6	6628	4050	+2.54		41.24
17 32.7	644.5	-5.8	7634	5052	-3.20		41.30
28 17.2	636.8	+7.7	8865	6282	+4.25		41.05
38 54.0							

280							2582
33 57.0	665.9						
45 2.9	611.1	+54.8	7388	4803	+30.22		641.98
45 14.0	678.4	-67.1	8267	5686	-37.03		41.37
56 32.4							
270							
45 28.1	646.2						
56 14.3	635.3	+10.9	0374	7792	+6.01		41.31
6 49.6	648.4	-13.1	1173	8595	-7.24		41.16
17 38.0	632.8	+15.6	1931	9349	+8.61		41.41
28 10.8	651.4	-18.6	2695	0112	-10.26		41.14
39 2.2							

507.2	-2.05	505.15								
75.1	+0.23	75.33	429.82	63329						
425.75	-0.78	424.97	349.64	54362	91033	0.8135	25852	37477	237.01	268.14
141.1	+0.03	141.13	283.84	45307	90945	8118	25811	28551	192.98	268.31
371.95	-0.32	371.63	230.50	36267	90960	8121	25818	19489	156.64	268.33
184.8	+0.00	184.80	186.83	27145	90878	8105	25780	10487	127.31	268.44
336.7	-0.15	336.55	151.75	18113	90968	8122	25821	01324	103.10	268.53
213.25	0.00	213.25	123.30	09096	90983	8125	25828	92285	83.72	268.52

1891. marca 16. Dolista

1891. marczius 17 én. éjjel.

$9^h\ 30^m$ temperatura = +4°.92

290	9^h	39	26.9	7.3
280			34.2	7.8
270			42.0	7.8
260			49.8	7.4
250			57.2	7.9
240		40	5.1	
33.8		44	50	
240		49	46.1	9.9
250			56.0	9.0
260		50	5.0	9.2
270			14.2	9.8
280			24.0	9.1
290			33.1	
47.185		56	25	
285	10	0	49.6	11.4
275		1	1.0	11.9
265			12.9	
116.2		6	10	
265	11		27.2	14.6 2.9
275			41.8	14.2 2.8
285			56.0	
404.35	16		55	
285	22		6.1	17.9 3.6
275			24.0	17.7 3.5
265			41.7	
170.7	27		40	
275	32		59.8	
275	33		4.0	
277			8.5	
360.15	38		15	
277	43		41.2	
275			46.8	
273			52.0	
206.2	48		55	
273	54		19.3	
275			26.2	
277			32.9	
331.1	59		40	

Objektiv = 212

277	11^h	5	1.1
275			9.0
273			17.2
229.95		10	20
273		15	38.2
275			48.8
277			58.4
312.0		20	55

$11^h\ 20^m$ temperatura = +5°.10

Ahmeter 275,1 cm

v.	9^h	39m	48,1		
c		50	19,2	41,1	41,4
	104	-1	0,9	41,7	41,35
		11	41,5	41,0	41,45
		-22	23,8	41,9	41,15
		33	4,2	40,4	41,35
		-43	46,5	42,3	41,05
		54	26,3	39,8	41,05
	114	5	8,6	42,3	41,50
		15	49,2	40,7	

l_0 9^h 39m 48,1

l_0' 50 19,2 $a = 14.\ 26\,30{,}5 = 5730{,}5$

l_8 11^h 5 8,6 $b = 14.\ 26\,31 = 5731{,}0$

l_8' 15 49,3 $b - a = -0{,}4$

$\frac{a+bd}{8(1+d)} = 641{,}290$ $d = 12$ $Cor = 0{,}073$

$T_0 = 641{,}217.$

1891. március 17. délután
hőmérséklet + 4·78

380 3h. 2m. 45·1
360 51·3 |
340 57·9 —
320 3m. 9·3
300 10·7

340 17m. 10·2 —
350 14·5 —o
360 18·6 |
380 23·0

360 31m. 28·3 |
350 34·1 o
340 39·4 —

340 45m. 46·8 —
350 54·3 o
360 46m. 1·7 |

360 4h. 0m. 4·3 |
355 9·3
350 14·2o —
345 19·0
340 24·0 —
108·4 fordul

340 14m. 21·2 —
345 27·8
350 32·3 o
355 40·9
360 47·3 |
Itt az óra megállott !!
fordul 533·9

355 27m. 54·2
352 59·3 +
350 28m. 2·2 o
348 6·2 —
345 11·4
fordul 212·3

348 42m. 19·0 —
350 23·7 o
352 28·2 +
fordul 454·2

352 56m. 37·1 +
350 43·2 o
348 49·2 —
271·5 fordul

348 5h. 10m. 52·2 —
349 11m. 0·6 v
350 4·6 o
351 8·6 v
352 12·5 +
409·2 fordul

352 23m. 12·8 +
351 18·0 v
350 23·3 o
349 28·5 — v
348 33·8 —
305·1 fordul

349 39m. 38·4 v
350 45·1 o
351 52·6 v
fordul 383·8

Hőmérséklet + 5·00

Elongatio	ϑ	Egyensuly
425·5	756	250·7
321·6	752	250·3
241·9	755	250·1
182·7	754	250·0
137·7.	756	249·9
104·1	756	249·9
78·7		

I

340	859·6			360	859·7
〃	859·8	350	859·9	〃	859·9
〃	860·2	〃	860·1	〃	860·1
〃	860·0	〃	860·0	〃	860·0
	〰〰		〰〰		〰〰
348	860·3	〃	860·4	352	860·3
〃	860·4	〃	860·3	〃	860·0
〃	860·2	〃	860·2	〃	860·3
349	860·2	〃	860·0	351	860·2

265 2581

39 45.9	623.7					
50 9.6		-39.6	5977	3396	-21.86	641.44
1 12.9	663.3					
11 27.2	614.3	+49.0	6902	4323	+27.06	41.36
22 41.7	674.5	-60.2	7796	5215	-33.23	41.37

273

11 38.9	648.6					
22 27.5		+16.3	2122	9544	+9.00	41.30
32 59.8	632.3					
43 52.0	652.2	-19.9	2967	0386	-10.93	41.27
54 19.3	627.3	+24.9	3962	1379	+13.74	41.04
5 17.2	657.9	-30.6	4857	2276	-16.85	41.01
15 38.2	621.0	+36.9	5870	3094	+20.39	41.39

275 2581

39 38.1	641.0					
50 19.1	641.9	-0.9	9542	6961	-0.05	641.85
1 1.0						
11 41.8	640.8	+1.1	0414	7835	+0.61	41.41
22 24.0	642.2	-1.4	1461	8880	-0.77	41.43

275

11 41.8	642.2					
22 24.0		+2.2	3424	0846	+1.22	41.26
33 4.0	640.0					
43 46.8	642.8	-2.8	4472	1891	-1.55	41.25
54 26.2	639.4	+3.4	5315	2732	+1.88	41.28
5 9.0	642.8	-3.4			-1.88	40.92
15 48.8	639.8	+3.0	4771	2195	+1.66	41.46

285 2581

39 30.6	657.9					
50 28.5		+36.8	5658	3077	+20.31	641.41
0 49.6	621.1					
11 56.0	666.4	-45.3	6861	3982	-25.01	41.39
22 6.1	610.1	+56.3	7505	4924	+31.08	41.18

287

11 44.6	635.8					
22 20.4		-12.3	0899	8321	-6.79	41.31
33 8.5	648.1					
43 41.2	632.7	+15.4	1875	9294	+8.50	41.20
54 32.9	651.7	-19.0	2788	0205	-10.48	41.22
5 1.1	628.2	+23.5	3711	1130	+12.97	41.17
15 52.4	657.3	-29.1	4639	2063	-16.08	41.22

33.3	+ 0.47	33.77							
471.85	- 1.45	470.40	436.63	64011					
116.2	+ 0.07	116.27	35473	54917					
404.35	- 0.59	403.76	287.49	45862	90905	0.8111	25794	38217	241.08	274.85
170.7	+ 0.01	170.71	233.05	36745	90883	8106	25782	20080	158.78	274.94
360.15	- 0.27	359.88	189.17	27685	90940	8117	25809	10936	128.64	275.05
206.2	+ 0.00	206.20	153.68	18661	90976	8124	25826	01859	104.37	275.12
331.1	- 0.14	330.96	124.76	09607	90946	8118	25811	92850	84.82	275.08
229.95	+ 0.00	229.95	101.01	00436	90829	8097	25761	83846	68.94	275.06
312.0	- 0.08	311.92	81.97	91365	90929	8115	25804	74632	55.76	275.14
										275.20

1891. marcz 17. d[illegible]

1891. március 19. délelőtt
hőmérséklet: 5·30

fordul 100·6

315	11h. 12m.	57·4
320	13m.	3·8
315		10·2
330		16·4
345		22·6
340		29·1
345		35·4 w
350		42·0 +
355		48·3 −
360		54·3
365	14m.	1·3
370		7·5

fordul 536·0

355	27m.	47·3 −
350		55·8 +
348		59·2 o
345	28m.	4·2 w

fordul 207·7

345	42m.	12·0 w
348		18·8 o
350		23·1 +
355		34·5 −

fordul 455·0

350	56m.	39·6 +
348		40·7 o
345		49·7 w

fordul 268·3

345	12h. 10m.	46·5 − w
348		58·4 o
349	11m.	2·4 v
350		6·3 +

fordul 409·2

350	25m.	12·8 +
349		17·9 v
348		23·1 o
345		29·0 w

fordul 303·0

348	39m.	36·6 o
349		43·3 v
350		50·1 +

fordul 383·1

350	53m.	58·8 +
349		58·0 v
348	54m.	7·0 o

fordul 322·7

hőmérséklet + 5·60

Elnyelési	d	Egység
435·4	0754	348·8
328·3	753	348·7
247·3	755	348·6
186·7	755	348·6
140·9	754	348·6
106·2	754	348·7
80·1	754	348·7
60·4	754	

I

355	859·7	350	859·6	345	859·8
348	860·6	"	860·5	"	860·7
"	860·1	"	860·2	"	860·1
"	860·7	"	860·9	"	860·7
"	859·9	"	859·7	349	859·8
"	860·8	"	860·7	"	860·8

1891. március 19. délután.

$3^h\ 10^m$ Lufthőmérséklet = $+5°.70$

290	3	11	11.0		
280			14.9	3.9	
270			18.4	3.5	
260			22.3	3.9	
250			26.0	3.7	
240			29.9	3.9	
240		21	39.0		
250			43.3	4.3	
260			48.0	4.7	
270			52.9	4.9	
280			57.2	4.3	
290		22	2.0	4.8	
290		32	33.0		
280			38.1	5.1	
270			44.0	5.9	
260			50.0	6.0	
270		43	14.1		
280			21.2	7.1	—
290			28.0	6.8	
290		53	53.0		
280		54	1.3	8.3	
270			10.0	8.7	
626		59	10		
270	4	4	34.1		
280			44.3	10.2	/
290			55.2	10.9	
454.95		9	55		
290		15	11.0		
280			23.9	12.9	
270			36.9	13.0	3.9
1367		20	35		
270		25	52.0		
280		26	8.0	16.0	4.8 —
290			24.0	16.0	
394.65		31	20		

objektiven = 214

281	4^h	36	43.8	
279			47.6	
277			51.5	
185.15		41	55	
277		47	24.3	
279			29.2	—
281			34.0	
354.95		52	40	
281		58	4.0	
279			10.1	
277			16.0	
217.1	5^h	3	20	
277		8	45.0	
279			52.1	—
281			58.2	
328.95		14	0	
281		19	22.9	
279			31.9	
277			41.0	
2384		24	35	

$5^h\ 22^m$ Lufthőmérséklet = $+5°.70$

Ugyanis befövekelemkor Arádon volt még a gőzlámpa égetett.

270								2581
11	18.4							
21	52.9	634.5	−16.6	2201	9620	−9.16		641.94
32	44.0	651.1						
43	14.1	630.1	+21.0	3222	0641	+11.59		41.69
54	10.0	655.9	−25.8	4116	1535	−14.24		41.66
4	34.1	624.1	+31.8	5024	2443	+17.55		41.65
15	36.9	662.8	−38.7	5877	3296	−21.36		41.44
25	52.0	675.1	+47.7	6785	4206	+26.34		41.44
277								
15	27.8	635.4						
26	3.2	648.3	−12.9	1106	8525	−7.12		41.18
36	51.5	632.8	+15.5	1903	9322	+8.55		41.35
47	24.3	651.7	−18.9	2765	0185	−10.44		41.26
58	16.0	629.0	+22.7	3560	0979	+12.53		41.53
8	45.0	656.0	−27.0	4314	1733	−14.90		41.10
19	41.0							

280								2581
11	14.9	642.3						
21	57.2	640.9	+1.4	1461	8880	+0.77		641.67
32	38.1	643.1	−2.2	3427	0843	−1.21		41.89
43	21.2	640.1	+3.0			+1.42		41.52
54	1.3	643.0	−2.9	4624	2043	−1.60		41.40
4	44.3	639.6	+3.4	5315	2734	+1.88		41.48
15	23.9	644.1	−4.5	6532	3953	−2.49		41.62
26	8.0							
279								
15	25.2	641.2						
26	6.4	641.2	0			0.00		41.20
36	47.6	641.6	−0.4			−0.22		41.38
47	29.2	640.9	+0.7			+0.38		41.28
58	10.1	642.0	−1.1			−0.61		41.39
8	52.1	639.8	+2.2			+1.21		41.01
19	31.9							

290								2581
11	11.0	651.0						
22	2.0	631.0	+20.0	3010	0429	+11.04		642.04
32	33.0	655.0	−24.0	3802	1221	−13.24		41.76
43	28.0	625.0	+30.0	4771	2190	+16.56		41.56
53	53.0	662.2	−37.2	5705	3124	−20.53		41.67
4	55.2	615.8	+46.4	6665	4084	+25.61		41.41
15	11.0	673.0	−57.2	7574	4995	−31.58		41.42
26	24.0							
281								
15	22.6	647.0						
26	9.6	634.2	+12.8	1072	8491	+7.07		41.27
36	43.8	650.2	−16.0	2041	9460	−8.83		41.37
47	34.0	630.0	+20.2	3054	0474	+11.15		41.15
58	4.0	655.2	−25.2	4014	1433	−13.91		41.29
8	59.2	623.7	+31.5	4983	2402	+17.39		41.09
19	22.9							

62.6 + 0.29	62.89							
454.95 − 1.15	453.80	390.91	59208	90906	0.8111	25794	33414	215.85	278.74
136.7 + 0.04	136.74	317.06	50114	90952	8119	25814	24300	174.98	278.82
394.65 − 0.48	394.17	257.43	41066	90953	8119	25814	15252	142.08	278.82
185.15 + 0.00	185.15	209.02	32019	90914	8112	25796	06223	115.41	278.76
354.95 − 0.24	354.71	169.56	22933	90932	8116	25806	97127	93.60	278.75
217.1 + 0.00	217.10	137.61	13805	90952	8119	25814	88051	75.95	278.76
328.95 − 0.12	328.83	111.73	04817	90958	8120	25816	79001	61.66	278.76
238.1 + 0.00	238.10	90.73	95775						

1891. marc. 19. Deluxán.

temperatura + 5·2

370	2h. 36m.	37·5 –
365		43·5 –
360		49·6
355		55·6
350	37m.	1·7
345		7·7
340		13·8
335		19·8
330		25·9 |
325		31·1 —
	futtak	134·9

370	51m.	32·8
365		40·8 —
370		49·1 |
375		57·3
340	57m.	5·4
	futtak	476·8

330	3h. 6m.	6·8 |
328		10·9 ∪
325		17·4 –
	futtak	219·0

325	20m.	15·2 –
328		24·1 ∪
329		26·9 ∘
330		29·8 |
	futtak	413·3

330	34m.	46·9 |
329		50·5 – ∘
328		54·4 ∪
325	37m.	6·0 –
	futtak	266·7

328	49m.	0·4 ∪
329		
330		5·5 – ∘
		10·4 |
	futtak	377·4

330	4h. 3m.	37·1 |
329		37·3 ∘
328		40·0 ∪
	futtak	293·9

328	17m.	33·2 ∪
329		42·2 ∘
330		50·8 |
	futtak	356·9

temperatura : + 5·35 –

Elnyelés	d	Eltérés
341·9	0·754	329·8
257·8	754	329·8
194·3	754	329·8
146·6	755	329·8
110·7	754	329·8
83·5	754	329·8
63·0		

I

325	860·7			330	860·8
"	859·9			"	860·0
"	860·6	328	860·6	"	860·5
329	859·9	"	859·9	"	859·9
"	860·5	"	860·4	"	860·6
"	859·7	"	859·7	"	859·7

1891. marcius 18. délelőtt.

$10^h\ 0^m$ temperatura = +5°.00

240	10^h	2^m	13·2	
250			17·3	4·1
260			21·2	3·9
270			25·1	3·9
280			29·3	4·2
290			33·1	3·8
290		13	3·1	
280			8·2	5·1
270			13·0	4·8
260			18·0	5·0
250			23·0	5·0
240			28·1	5·1
260		23	41·8	
270			48·0	6·2
280			54·0	6·0
290		24	0·0	6·0
285		34	27·0	
275			34·2	7·2
265			42·0	7·8
30·75		39	45	
265		45	4·1	
275			13·2	9·1
285			22·9	9·7
476·0		50	25	
285		55	46·4	11·4
275			57·8	
265		56	9·1	11·3
114.95	11	1	10	
265		6	21·4	
275			35·3	13·9
285			49·7	14·4
407.6		11	V5	
285		17	3·9	
275			21·0	17·1
265			38·7	17·7
170.05		22	30	

Objektiv = 212

274	11^h	27	55·1
276			59·2
278		28	3·6
362.75		33	10
278		38	37·0
276			42·2
274			47·2
206.25		43	55
274		49	15·0
276			21·4
278			28·0
333.1		54	35
278	11	59	57·0
276	12	0	5·2
274			13·0
230.2		5	10
274		10	53·4
276			43·1
278			53·0

$12^h\ 10^m$ Lumineum = +5°.20

Átmenet 276,2 ú

114.	10 h	13 m	10,0
		23	57,7
		34	33,3
		45	14,4
		53	56,4
	11 h	6	37,0
		17	19,0
		27	59,6
		38	42,7
		49	22,0
	12 h	0	4,4
		10	44,1

l_0 = 34 33,3 a = 14 25m 31,4 = 5731,4

l_0' = 45 14,4 a = 14 25m 29,7 = 5729,7

6 − a = 1,4

0 4,4

10 44,1

$\frac{a+b\lambda}{8(1+b\lambda)}$ = 641,304 λ = 1,2

641,236 Corr = 0,75

l_0 = 16 12 10,0

l_0' = 22 57,7 a = 11 46+54,4 = 6414,4

6 14 46,524 = 6412,4

l_{11} = 12 0 4,4

l_{11}' = 10 44,1

6 − a = −2

$\frac{a+b\lambda}{16(1+b\lambda)}$ = 641,350 λ = 1,8 Corr 0,139

T_0 = 641,211

265							2581
2 23.2	652.3						
13 15.5		+22.9	3598	1017	+12.64	642.04	
23 44.9	629.4						
34 42.0	657.1	-27.7	4425	1844	-15.29	41.81	
45 4.1	622.1	+35.0	5441	2860	+19.32	41.42	
56 9.1	665.0	-42.9	6325	3744	-23.68	41.32	
6 21.4	612.3	+52.7	7218	4639	+29.10	41.40	
17 38.7	677.3	-65.0	8129	5547	-35.87	41.43	

274						
6 33.9	648.9					
17 22.8		+16.6	2201	9621	+9.16	41.46
27 55.1	632.3					
38 47.2	652.1	-19.8	2967	0385	-10.92	41.18
49 15.0	627.8	+24.3	3856	1275	+13.42	41.22
0 13.0	658.0	-30.2	4800	2220	-16.69	41.33
10 33.4	620.4	+37.6	5752	3173	+20.77	41.17

275							2581
2 27.2	643.4						
13 10.6		+3.0	4771	2190	+1.66	642.06	
23 51.0	640.4						
34 34.2	643.2	-2.8	4472	1891	-1.55	41.65	
45 13.2	639.0	+4.2	6232	3651	+2.32	41.32	
55 57.8	644.6	-5.6	7482	4901	-3.09	41.51	
6 35.3	637.5	+7.1	8513	5934	+3.92	41.42	
17 21.0	645.7	-8.2	9138	6556	-4.52	41.18	

276						
6 36.7	642.6					
17 19.3		+2.7	4314	1734	+1.49	41.39
27 59.2	639.9					
38 42.2	643.0	-3.1	4914	2332	-1.71	41.29
49 21.4	639.2	+3.8	5798	3217	+2.10	41.30
0 5.2	643.8	-4.6	6628	4048	-2.54	41.26
10 43.1	637.9	+5.9	7044	5730	+3.26	41.16

285							2581
2 31.2	634.5						
13 5.7		-16.8	2253	9672	-9.27	642.09	
23 57.0	651.3						
34 27.0	630.0	+21.3	3264	0703	+11.76	41.76	
45 22.9	655.9	-25.9	4133	1552	-14.30	41.60	
55 46.4	623.5	+32.4	5105	2524	+17.88	41.38	
6 49.7	663.3	-39.8	5999	3420	-21.98	41.32	
17 3.9	614.2	+49.1	6911	4329	+27.09	41.29	

278						
6 39.6	636.3					
17 15.9		-11.4	0569	9989	-6.29	41.41
28 3.6	647.7					
38 37.0	633.4	+8.3	1553	8971	+7.89	41.29
49 28.0	651.0	-17.6	2455	9874	-9.71	41.29
59 57.0	629.0	+22.0	3424	0849	+11.21	41.14
10 53.0	656.0	-27.0	4314	1735	-14.91	41.05

30.75 + 0.49	31.24									
476.0 − 1.52	474.48	443.24	64664	90901	08110	25792	38872	244.75	275.99	
114.95 + 0.07	115.02	359.46	55565							
407.6 − 0.62	406.98	297.96	46532	90967	8122	25821	29744	198.35	276.13	
170.05 + 0.01	170.06	236.92	37461	90929	8115	25804	20728	161.17	276.19	
362.75 − 0.29	362.46	192.40	28421	90960	8121	25818	11643	130.75	276.23	
206.25 + 0.00	206.25	156.21	19371	90950	8119	25814	02607	106.19	276.25	
333.1 − 0.14	332.96	126.71	10281	90910	8112	25797	93574	86.25	276.21	
230.2 + 0.00	230.20	102.76	01182	90901	8110	25792	84489	69.97	276.22	

1891. marcz. 18. delelott.

1891. március 21. délelőtt

		hőmérséklet:	5.80
380	11h. 28m.	8.3	
375		15.2	
370		22.1	
365		29.1	
360		36.0	
355		43.1	
350		50.1	
345		57.1	
340	29m.	4.20	
335		11.3	−
330		18.3	
325		25.4	
320		32.7	
	fordul	169.0	
335	43m.	24.3	−
340		34.60	
345		43.2	
350		53.0	
	fordul	464.9	
340	57m.	42.10	
337		49.5	− v
335		54.5	−
	fordul	241.8	
335	12m.	1.2	−
337		8.0	v
338		14.0	+
340		17.90	
	fordul	410.0	
340	26m.	18.10	
338		26.7	+
337		31.1	v
335		39.9	−
	fordul	283.0	

335	40m.	35.2	−
337		46.9	v
338		52.4	+
		378.8	fordul
338	55m.	6.3	+
337		13.8	v
336		21.6	
335		29.5	−
	fordul	306.5	
335	1h. 9m.	4.9	−
336		14.6	
337		25.0	v
338		35.2	+

hőmérséklet: 6.00

Abweg 337,6 m

t_0 = 11h 29m 7,6

t_0' = 11h 43m 29,5 a = 14 26m 1,7 = 5761,7

t_6 = 12h 55m 9,3 b = 14 26m 1,6 = 5161,6

t_6' = 1h 9m 31,1 $b-a = -0,1$

$\frac{a+b}{6(1+q)} = 860,276$ $\lambda = 0,42$ kor 0,003

$T_0' = 860,279$

Elongatio	δ	Eqnum
295.9	0.755	337.4
223.1	754	337.7
168.2	755	337.6
127.0	754	337.6
95.8	755	337.6
72.3		

T

335	860.3			340	860.5
"	860.1			"	860.0
"	860.5	337	860.5	"	860.5
"	860.0	"	860.0	338	860.1
"	860.7	"	860.6	"	860.6
"	860.2	"	860.2	"	860.3

1891. március 21-én. este.

Objektiv = 215

$5^h\ 55^m$ hőmérséklet. $+6°.02$

$7^h\ 5^m$ $+6°.00$

230	7^h	13	43.0	5.4	
240			48.4	5.7	
250			54.1	5.5	
260		14	0.0	5.2	
270			5.2		
280			11.0	5.8	
290			16.8	5.8	
290		24	26.8	6.7	
280			33.5	7.1	
270			40.6	6.6	
260			47.2	7.0	
250			54.2	7.0	
240		25	1.2	7.0	
230			8.2		
-2.9		30	0		
240		35	4.9	8.1	
250			13.0	8.5	
260			21.5	8.5	
270			30.0	9.0	
280			39.0		
481.4		40	40		
275		45	56.2	10.8	
265		46	7.0	10.1	—
255			17.1		
89.2		51	20		
255		56	36.0	13.0	
265			49.0	13.0	
275		57	2.0		
406.95	8	2	0		
275		7	13.2		
265			29.3	16.1	—
255			45.3	16.0	4.8
149.3		12	45		

255	8^h	17	52.4	19.6	5.9
265		18	12.0	20.0	
275			32.0		
358.05		23	25		
~~266~~		28	49.3		
264			54.2		
~~262~~			59.0		
1889.5		34	5		
262		39	26.0		
264			32.0		
266			37.9		
326.0		44	45		
266		50	10.0		
264			17.3		
262			24.5		
214.85		55	25		
262	9^h	0	44.4		
264			53.9		
266		1	3.0		

$9^h\ 0^m$ hőmérséklet $+6°.19$

255 — 2580

13 57.1	653.6					
24 50.7		+27.1	4330	1750	+14.96	641.46
35 47.2	626.5					
		-33.1	5198	2618	-18.27	41.63
46 47.1	659.6					
		+41.0	6128	3550	+22.65	41.55
56 36.0	618.9					
		-50.4	7024	4443	-27.82	41.48
7 45.3	669.3					
		+29.2	7938	5359	+34.35	41.45
17 52.4	607.1					

262

7 34.1	632.0					
		-20.9	3201	0622	-11.54	41.36
18 6.1	652.9					
		+25.9	4133	1556	+14.31	41.31
38 54.0	627.0					
		-31.5	4983	2404	-17.40	41.10
39 26.6	658.5					
		+38.6	5866	3287	+21.31	41.21
50 24.5	619.9					
0 44.4						

265 — 2580

14 2.6	641.3					
		-0.6	7782	5202	-0.33	641.57
24 43.9	641.9					
		+0.7	8457	5871	+0.39	641.59
35 25.8	641.2					
		-0.8	9031	6453	-0.44	41.56
46 7.0	642.0					
		+1.7	2304	9723	+0.94	41.24
56 49.0	640.3					
		-2.4	3802	1223	-1.33	41.37
7 29.3	642.7					
18 12.0						

264

7 30.9	639.1					
		+5.1	7076	4497	+2.82	41.38
18 10.0	644.2					
		+6.4	8062	5485	+3.54	41.34
38 54.2	637.8					
		-7.5	8751	6172	-4.14	41.16
39 32.0	645.3					
		+8.7	9395	6816	+4.80	41.48
50 17.3	636.6					
0 53.9						

275 — 2580

14 8.1	629.0					
		-28.1	4533	1953	-15.68	641.72
24 37.1	657.4					
		+35.7	5527	2947	+19.71	41.41
35 34.5	621.7					
		-44.5	6484	3906	-24.58	41.62
45 56.2	666.2					
		+55.0	7404	4823	+30.36	41.56
57 2.0	611.2					
		-67.6	8299	5720	-37.33	41.47
7 13.2	678.8					
18 32.0						

266

7 27.7	646.3					
		+11.0	0414	7835	+6.07	41.37
18 14.0	635.3					
		-13.3	1239	8862	-7.35	41.25
38 46.3	648.6					
		+16.5	2175	9596	+9.11	41.21
39 37.9	632.1					
		-20.9	3201	0622	-11.54	41.46
50 10.0	653.0					
1 3.0						

1891. marcz. 21. este

-2.9	+ 0.86	-2.04	481.89	68 295						
481.4	- 1.55	479.85			90866	0.8103	25775	42520	266.21	264.17
89.2	+ 0.16	89.36	390.49	59 161	90945	8118	25811	33350	215.55	264.30
406.95	- 0.59	406.36	317.00	50 106	90892	8108	25787	24319	175.06	264.42
149.3	+ 0.03	149.33	257.03	40 998	90907	8111	25794	15204	141.92	264.44
358.05	- 0.25	357.80	208.47	31 905	90845	8099	25766	06139	115.18	264.48
188.95	+ 0.00	188.95	168.85	22 750	90903	8110	25792	96958	93.24	264.56
326.0	- 0.11	325.89	136.94	13 653	90895	8109	25789	87864	75.62	264.57
214.85	+ 0.00	214.85	111.04	04 548						

1891. március 20. délelőtt
hőmérséklet: 5·60

275	11h. 2m.	54·4 –
270	3m.	1·3 |
265		8·0
260		14·9
255		21·8
250		28·8
245		35·0
240		43·0
	fordul	138·2
260	13m.	12·3
265		20·6
270		29·0 |
275	13m.	37·3 –
280		45·6 +
	fordul	385·2
280	24m.	7·0 +
277		17·0 n
275		17·0 –
273		21·1 dg
270		27·4 |
	fordul	185·0
270	34m.	47·1 |
272		52·2
275		60·0 –
277	39m.	5·0 m
280		12·8 +
	fordul	247·4
277	49m.	37·1 n
276		36·1 0
275		39·3 –
274		42·5 – v
273		45·3
270		55·0 |
	fordul	215·7

270	56m.	3·4 |
273		15·2
274		19·0 v
275		22·5 –
276		26·4 0
277		30·5 – n
	fordul	322·6
276	12h. 6m.	56·8 0
275	7m.	1·2 –
274		6·2 v
		235·9
274	17m.	40·2 v
275		46·1 –
276		51·9 0
	fordul	306·1

hőmérséklet: 5·80

Elnyelés	D	Egység
247·0	0·811	274·6
200·2	811	274·7
162·4	811	274·7
131·7	812	274·7
106·9	811	274·7
86·7	810	274·7
70·2		

I

270	641·4	275	641·5		
"	641·3	"	641·2	280	641·3
		"	641·3	277	641·3
		"	641·0	"	641·2
274	641·3		641·2	276	641·5
	641·3		641·5		641·5

Kgl. marcsinus 20. éjjel. objektív = 295

9^h 35^m hőmérséklet $+5°95$

290	9^h	43	37.4	
300			44.0	
310			50.0	
320			56.3	6.3
330		44	3.0	6.7
340			9.1	6.1
350			16.0	6.9
360			22.1	6.1
370			29.0	
380			35.4	
370		57	16.7	8.3
360			25.0	8.1
350			33.1	8.2
340			41.3	8.6
330			49.9	8.1
320			58.0	8.4
310		58	6.4	
24.4	10^h	5	0	
290		12	9.0	11.0
300			20.0	11.0
310			31.0	11.1
320			42.1	
522.7		19	25	
320		26	31.0	14.5
310			45.5	14.9
300		27	0.4	
147.05		33	40	
300		40	53.9	19.2
310		41	13.1	20.0
320			33.1	
429.8		48	0	
310		55	24.0	
308			29.3	
306			34.1	
216.4	11^h	2	25	

306	11^h	9	43.3
308			50.1
310			57.0
377.05		16	40
310		24	0.8
308			10.0
306			19.0
256.0		31	5
306		38	18.7
308			30.7
310			42.9
347.2			

Ekkor vegyük 8 hes egyenes 307,4

11^h 50^m hőmérséklet = + 6.01

Minták ezekben párhuzamosan tovavasva.

Alomentes 308-on

e	9^h.	43^m	48,8	19,3
		58	8,1	20,7
	10^h	12	28,8	19,7
		26	48,5	20,8
		41	9,3	20
		55	29,3	20,8
	11^h	9	50,1	19,9
		24	10,0	20,7
		38	20,7	

t_0 = 9^h 58 8,1

t_0' 10^h 12 28,8 $a = 1^h\ 26^m\ 19^s$

$b = 1^h\ 26^m\ 19^s$

t_6 = 11 24 10,0

t_6' = 11 38 30,7

$\frac{a+b\delta}{6(1+\delta_1)} = 860,317$ $\quad \delta = 1$ $\quad$ Corr = 0,014

$\tau_0' = 860,331$

300 2440

43	44.0	870.7					
58	14.7		+25.4	4048	1603	+14.46	859.76
12	20.0	845.3					
27	0.4		-35.1	5453	3008	-19.99	860.41
40	53.9	880.4					
		833.5	+46.9	6712	4268	+26.72	60.22

306

26	51.5	853.9					
41	5.4		-14.8	1703	9263	-8.44	60.26
55	54.1	868.7					
9	43.3		+19.5	2900	0457	+11.11	60.31
24	15.0	849.2					
38	18.7	875.7	-26.5	4232	1793	-15.11	60.59
		839.7	+36.0	5563	3124	+20.53	60.23

310 2440

43	50.0	856.4					
58	6.4		-8.2	9138	6693	-4.67	859.93
12	31.0	864.6					
26	45.5		+10.1	0043	7598	+5.75	60.25
41	13.1	854.5					
		867.6	-13.1	1173	8729	-7.48	60.14

308

26	48.5	860.8					
41	9.3		+0.8	9031	6591	+0.46	60.46
55	29.3	860.0					
9	50.1		-0.8			-0.46	60.34
24	10.0	860.8					
		859.9	+0.9	9542	7103	+0.51	60.41
38	30.7						
		860.7	-0.8			-0.46	60.24

320 2440

43	56.3	841.7					
57	58.0		-42.4	6274	3829	-24.14	859.96
12	42.1	884.1					
26	31.0		+55.2	7419	4974	+34.44	60.34
41	33.1	828.9					
		902.1	-73.2	8645	6201	-46.70	60.40

310

26	45.5	867.6					
41	13.1		+16.7	2227	9787	+9.52	60.42
55	24.0	850.9					
9	57.0		-22.1	3444	1001	-12.59	60.41
24	0.8	873.0					
		843.8	+29.2	4654	2215	+16.65	60.45
38	42.9						
		882.1	-38.3	5832	3393	-21.85	60.25

148

24.4	+1.64	26.04								
522.7	-0.98	521.72	495.68	69520						
147.05	+0.27	147.32	374.40	57334	87814	07553	24435	45085	282.39	308.43
429.8	-1.20	429.60	282.28	45068	87734	7540	24403	32931	213.46	308.26
216.4	+0.04	216.44	213.16	32871	87803	7552	24433	20635	160.82	308.14
377.05	-0.04	377.01	160.57	20567	87696	7533	24386	08485	121.58	308.02
256.0	+0.01	256.01	121.00	08279	87712	7536	24393	96174	91.57	308.01
347.2	-0.01	347.19	91.18	95990	87711	7536	24393	83886	69.00	308.01

1891. marcsinc 20. éjjel

1891. marcius 22. éjjel.

9^h 37^m temperatura $+6°.17$

280	9	43	55.1	
290		44	0.0	4.9
300			5.0	5.0
310			9.4	4.4
320			14.1	4.7
330			19.0	4.9
340			24.0	5.0
350			28.9	4.9
360			33.3	4.4
360		58	7.2	6.3
350			13.5	6.2
340			19.7	6.5
330			26.2	6.3
320			32.5	6.5
310			39.0	6.2
300			45.2	6.8
290			52.0	6.1
280			58.1	
300	10	12	38.3	8.6
370			46.9	8.2
320			55.1	8.8
330		13	3.9	
330		27	1.0	11.0
320			12.0	11.2
310			23.2	
1052		34	0	
310		41	22.0	14.9 4.5
320			36.9	15.0
330			51.9	
479.9		48	20	
330		55	31.9	19.5
320			51.4	19.6 5.9
310		56	11.0	
197.4	11^h	2	45	

objekcio = 293

317	11^h	10	11.3	
319			16.5	
321			22.0	
409.95		17	0	
321		24	26.1	
319			33.0	
317			40.0	
249.75		31	30	
317		38	49.3	
319			58.5	
321		39	7.9	
370.25		45	40	
321		53	0.0	
319			11.9	
317			24.0	
279.3	12^h	0^m	5	

$12^h 5^m$ temperatura = $+6°.20$

1891. marsius 27 circulus

temperatura 5.90

280	11h.	14m.	72.6
270	———		37.3
260	———		43.4 o
250	———		48.6 —
240	———		54.1
270	———		59.3

250		7m	16.6 —
255	———		20.3 1
260	———		23.3 o
265	———		26.5 +
270	———		29.9
275	———		33.2
280			36.4

265		36m.	2.8 +
260			6.9 o
255			10.9 1
250			15.0 —
	fudul		33.8
255		46m	40.9 1
260			46.0 o
265			50.9 +
	fudul		445.8
265		57m.	74.2 +
260			20.4 o
255			26.6 1
	fudul		112.0

255	4h.	8m.	0.2 1
			3.1
260	———		7.4 o
262	———		10.6 v
265	———		15.3 +
	fudul		382.6
265		18m	44.6 +
262			50.1 v
260			55.1 o
255		19m.	3.4 1
	fudul		163.3
260		29m.	29.1 o
262			33.8 v
265			40.9 +
	fudul		341.0
265		40m.	39 +
262			12.6 v
261			15.9 m
260			18.0 o
	fudul		197.0
260		50m.	30.0 o
261			53.3 m
262			57.0 v
265		51m.	7.5 +
	fudul		313.8
262	1h.	1m.	34.2 v
261			38.6 m
260			43.0 o

temperatura : + 6.20

Elevyakiv
412.0
333.7
270.6
219.3
177.7
144.0
116.8

Equisetf
261.4
261.5
261.5
261.4
261.5
261.5

d
0.810
811
810
811
410
811

T

250	641.6	260	641.6	265	
255	641.4	"	641.6	"	641.6
"	641.5	"	641.5	"	641.5
"	641.3	"	641.1	"	641.3
"	641.3	"	641.3	"	641.3
262	641.4	"	641.5	"	641.4
	641.5	"	641.2		641.4
	641.3	"	641.3	"	641.2
	641.2	"	641.4	261	641.2

310 2441

44 9.4	869.6					
58 39.0		+21.7	3365	0924	+12.37	860.27
12 46.9	847.9					60.11
27 23.2	876.3	-28.4	4533	2092	-16.19	60.18
41 22.0	838.8	+37.5	5740	3299	+21.38	60.38
56 11.0	889.0	-50.2	7007	4566	-28.62	

317

41 32.4	864.9					
55 57.3		+10.9	0374	7932	+6.21	60.21
10 11.3	854.0					60.32
24 40.0	868.7	-14.7	1673	9234	-8.38	60.36
38 49.3	849.3	+19.4	2878	0437	+11.06	60.21
53 24.0	874.7	-25.4	4048	1611	-14.44	

320 2441

44 14.1	858.4					
58 32.5		-4.2	6232	3791	-2.39	860.21
12 55.1	862.6					60.15
27 12.0	856.9	+5.7	7559	5118	+3.25	60.34
41 36.9	864.9	-8.0	9031	6590	-4.56	60.43
55 51.4	854.5	+10.4	0170	7729	+5.93	

319

41 35.4	858.0					
55 53.4		-5.1	7076	4634	-2.91	60.19
10 16.5	863.1					60.26
24 33.0	856.5	+6.6	8195	5756	+3.76	60.37
38 58.5	865.5	-9.0	9542	7101	-5.13	60.30
53 11.9	853.4	+12.1	0828	8391	+6.90	

330 2441

44 19.0	847.2					
58 26.2		-30.5	4843	2402	-17.39	860.31
13 3.9	877.7					60.24
27 1.0	837.1	+40.6	6085	3644	+23.14	60.23
41 51.9	890.9	-53.8	7308	4867	-30.67	60.41
55 31.9	820.0	+70.9	8506	6065	+40.41	

321

41 38.4	851.0					
55 49.4		-21.6	3345	0903	-12.31	60.29
10 22.0	872.6					60.36
24 26.1	844.1	+28.5	4548	2109	+16.26	60.31
39 7.9	881.8	-37.7	5763	3322	-21.49	60.46
53 0.0	832.1	+49.7	6964	4527	+28.36	

96

105.2 + 0.55	105.75	373.81	57242						
479.9 - 0.54	479.36			87766	07545	24415	32827	212.94	318.69
197.4 + 0.07	197.47	281.89	45008	87697	7533	24386	20622	160.77	318.58
409.95 - 0.13	409.82	212.35	32705	87723	7539	24398	08307	121.08	318.55
249.75 + 0.01	249.76	160.06	20428	87653	7525	24366	96062	91.33	318.49
370.25 - 0.04	370.21	120.45	08081	87780	7548	24423	83658	68.64	318.40
279.3 + 0.00	279.30	90.91	95861						

1891. március 22. éjjel

77

1891. március 23. délelőtt

Temperatura: 5·90

350	11h.	0m.	76·7	
370			32·6	
360			38·4	
350			44·4	
340			50·4	
330			56·3	n
320		1m.	2·30	
310			8·4	l
310		15m.	15·2	l
320			23·10	
330			31·2	n
330		29m.	31·9	n
325			37·2	E
320			42·60	
315			47·8	—
310			53·21	

fordul 94·8

310		43m.	49·2	l
315			56·2	—
320		44m.	3·20	
325			10·2	E
330			17·3	n

fordul 490·4

325		58m.	13·3	E
320			22·8	o
315			32·1	—

fordul 192·1

315	12h.	12m.	31·1	—
319			41·1	l
320			43·9	o
321			45·9	v
325			55·9	E

fordul 416·8

325		26m.	46·9	E
321		27m.	0·0	v
320			3·2	o
319			6·6	l
315			19·8	—

247·3 fordul

319		41m.	19·1	l
320			27·2	o
321			77·6	v

fordul 375·0

321		55	30·3	v
320			44·0	o
319			49·8	l

fordul 278·9

Temperatura: +6·18

Elongatio	d	Expansio
395·6	0·754	370·3
298·3	753	370·2
224·7	754	370·2
169·5	753	320·1
127·7	753	320·1
96·1		

I

310	860·2	320	860·2	330	860·2
"	859·9	"	860·0	"	859·9
315	860·1	"	860·1	325	860·1
"	860·0	"	860·1	"	860·1
"	860·4	"	860·2	"	860·4
319	859·9	"	859·9	321	859·9
"	860·3	"	860·4	"	860·3

1891. marcius 23 delelőtt

hőmérséklet: 6.00

280	3h. 20m.	57.3	
270		57.8	n
260	21m.	37.2	−
250		8.6	E
240		14.2	
230		19.6	
220		25.2	
230	31m.	31.4	
250		38.2	E
260		45.0	−
270		51.7	n
270	42m.	18.2	n
265		22.3	1
260		26.3	−
255		30.5	+
250		34.7	E
250	52.	58.1	E
255	53m.	37	+
260		8.0	−
265		13.2	1
270		18.3	n
	fordul	441.2	
265	4h. 3m.	43.0	1
260		49.2	−
255		55.3	+
	fordul	113.0	
255	14m.	732	+
260		37.0	−
265		78.8	1
	fordul	379.0	

265	25m.	2.2	1
260		11.8	−
255		21.3	+
	fordul	163.2	
255	35	42.2	+
259		51.5	v
260		59.0	−
261		56.3	o
265	36m	5.7	1
	fordul	338.0	
265	46m.	19.4	1 27 81
261		31.0	o 96 108
260		37.9	−
259		36.6	−
255		48.5	+
		196.2	fordul
259	57m	17.3	v
260		16.9	−
261		70.40	
fordul		311.1	

Elvegatés	d	Eredmény
378.2	0.870	759.9
266.0	811	759.9
215.8	810	759.8
174.8	811	759.7
141.8	810	759.7
114.9		

hőmérséklet: 6.20

I

270	641.6	260	641.6		
"	641.5	"	641.5		
265	641.5	"	641.5	255	641.4
"	641.4	"	641.5	"	641.3
"	641.3	"	641.4	"	641.4
"	641.4	"	641.4	"	641.4
"	641.2	"	641.2	"	641.2
261	641.3	"	641.3	259	641.3

259,7 m

t_0 = 3 h. 21 m 3,4 s

t_0' = 3 h 31 m 94,8 s a = 1 h 25 31,3 = 5731,3

b = 1 h 25 31,0

b − a = −0,3

t_8 = 4 h. 46 m 34,7 s

t_8' = 4 h 57 m 15,8 s

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,396 λ = 1,6 Corr 0,13″

T_0 = 641,266

t_0 = 3 h 42 m 26,6 s

53 m 7,7 s a = 1 h. 4 m 8,1 = 3848,1

b = 1 h. 4 m 8,1

t_6 = 46 34,7

t_6' = 57. 15,8

$\frac{a+b\delta}{8(1+\delta)}$ = 641,350 λ = 1,1 Corr = 0,082

T_0 = 641,268

320 2440

42	46.2						
57	13.9	867.7					
11	23.1	849.2	+18.5	2672	0232	+10.55	859.75
25	57.0	873.9	-24.7	3927	1487	-14.08	59.82
39	59.0	842.0	+31.9	5038	2598	+18.19	60.19
54	43.3	884.3	-42.3	6263	3823	-24.12	60.18
8	31.1	827.8	+56.5	7520	5080	+32.21	60.01
23	34.4	903.3	-75.5	8779	6339	-48.04	60.26

326

8	44.8						
23	16.1	871.3	+25.6	4082	1641	+14.59	60.29
37	21.8	845.7					
52	1.0	879.2	-33.5	5250	2808	-19.09	60.11

330 2440

42	50.3						
57	8.1	857.8	-5.1	7076	4636	-2.91	859.99
11	31.0	862.9					
25	47.1	856.1	+6.8	8325	5885	+3.88	59.98
40	12.0	864.9	+8.8	9445	7005	-5.02	59.88
54	26.0	854.0	+10.9	0374	7934	+2.91	60.21
8	54.0	868.0	-14.0	1461	9021	-7.98	60.02
23	3.9	849.9	+18.1	2577	0137	+10.32	60.22

328

8	49.4						
23	10.0	860.6	+0.7	8457	6010	+0.40	60.30
37	29.9	859.9	-0.2	2010	0568	-0.11	59.99
51	50.0	860.1					

340 2440

42	55.0						
57	2.5	847.5	-28.0	4472	2032	-15.97	859.53
11	38.0	875.5					
25	37.2	839.2	+36.3	5599	3159	+20.69	59.89
40	25.1	887.9	-48.7	6875	4435	-27.77	60.13
54	8.7	823.6	+64.3	8082	5642	+36.66	60.26
9	17.3	908.6	-85.0	9294	6854	-48.46	60.14
22	33.3	796.0	+112.6	0515	8075	+64.20	60.20

330

8	54.0						
23	3.9	849.9	-24.2	3838	1397	-13.79	60.31
37	38.0	874.1					
51	39.3	841.3	+32.8	5159	2717	+18.70	60.01

87.7 + 0.68 88.38

191.7	+ 0.08	191.78								
431.2	- 0.24	430.96	239.18	77872						
250.5	+ 0.01	250.51	180.45	25636	87764	07545	24 415	13457	136.32	328.10
386.75	- 0.07	386.68	136.17	13408	87772	7546	24 418	61218	102.87	328.09
284.0	0.00	284.00	102.68	01145	87771	7541	24 406	89002	77.63	328.14

1891. március 23. elfel

275	2m 49.5	
270	3m 13	
265	8.0	
260	14.9	
255	21.8	
250	28.8	
245	35.8	
240	42.7	
235	49.7	
230	3m 56.6	

Angle 138.2

1891. március 23. eljárt. Objektum 290.

$9^h\ 35^m$ Hőmérséklet $+6°.02$

290	9^h	42	33.4	
300			—	
310			42.0	4.2
320			46.2	4.1
330			50.3	4.7
340			55.0	4.0
350			59.0	4.3
360		43	3.3	
360		56	51.2	5.8
350			57.0	5.5
340		57	2.5	5.6
330			8.1	5.8
320			13.9	5.3
310			19.2	5.8
300			25.0	6.0
290			31.0	
310	10^h	11	16.0	7.1
320			23.1	7.9
330			31.0	7.0
340			38.0	
340		25	37.2	9.9
330			47.1	9.5
320			57.0	
877		32	40	
320		39	59.0	13.0
330		40	12.0	13.1
340			25.1	

Eltűnt többé-kevésbé minden elemmel.

340		54	87	17.3
330			26.0	17.3
320			43.3	
1917	11^h	1	20	
320		8	31.1	22.9
330			54.0	23.3
340		9	17.3	
4312		15	45	

340	11^h	22	33.3	30.6
330		23	3.9	30.5
320			34.4	
250.5		30	0	
326		27	21.8	
328			29.9	
330			38.0	
386.75		44	20	
330		51	39.3	
328			50.0	
326		52	1.0	
284.0		58	40	

$12^h\ 0^m$ Hőmérséklet $= +6°.10$

Alm. 328,1

$t_0 = 10^h.\ 11^m\ 29,5$

$l_0' = 10^h\ 25^m\ 49,0$ | $a = 1^h.26^m 0,8$ | $b = 1^h.26^m 0,5$

$l_6 = 11^h.\ 37^m\ 30,3$ — 5160,8

$l_6' = 11^h.\ 51^m\ 49,5$ — 5160,5

$b - a = -0,3$

$\frac{a + b\Delta}{6(1+\Delta)} = 860,112$ $\lambda = 1,1$ Cor 0,017

$T_0' = 860,129$

1891. március 24. delelési
hőmérséklet + 5.82

270	11h. 1m.	5.3	
270		10.2	
240		15.0	
250		20.0	+
260		25.0	−
270		30.0	∩
270	17m	59.4	∩
260	17m.	5.6	−
250		11.7	+
240		17.7	
250	22m.	41.2	+
255		44.8	ı
260		48.6	−
265		52.4	∘
270		56.0	∧
270	33m.	19.2	∨
265		23.0	∘
260		28.5	−
255		33.1	ı
250		37.6	+
	fudul	58.9	
255	44	6.1	ı
260		12.0	−
265		17.6	∘
	fudul	421.2	
265	54m.	43.9	∘
260		50.8	∧
255		57.7	ı
	fudul	177.6	

255	12h. 5m.	26.6	ı
260		35.2	−
265		44.0	∘
	fudul	365.5	
265	16m.	2.3	∘
260		12.9	−
258		17.0	∨
255		23.4	ı
	fudul	177.7	
255	26m.	45.7	ı
258		53.4	∪
259		56.0	+
260		58.5	−
265	27m.	17.0	∘
	fudul	329.0	
260	37m.	37.1	−
259		37.4	+
258		40.7	∪
	fudul	202.2	
258	48m.	14.7	∨
259		18.5	+
260		22.6	−
	fudul	305.0	

Hőmérséklet + 6.04
csy-en

$t_0 = 11^h\ 12^m\ 6{,}2$

$t_0' = 11^h\ 22^m\ 47{,}9$

$t_8 = 12^h\ 37\ 37{,}4$

$t_8' = 12^h\ 48^m\ 18{,}5$

$a = 14.\ 25^m\ 31{,}2 = 5731{,}2$

$b = 14.\ 25^m\ 30{,}6 = 5730{,}6$

$b - a = -0{,}6$

$\frac{a+bd}{s(1+d)} = 641{,}66 \quad \lambda = 0{,}97 \quad C_{\alpha\alpha} = 0{,}104$

$T_0 = 641{,}257$

750	4.18	260	4.12	280	4.16
	4.15		4.16		4.16
255	4.14	"	4.15	265	4.15
"	4.13	"	4.15	—	4.14
"	4.14	"	4.15	"	4.14
"	4.14	"	4.14	"	4.14
"	4.14	"	4.12	"	4.13
258	4.13	"	4.11	"	—
"	4.14	"	4.12	259	4.13
	4.13		4.14		4.13

I

Ausgang

25.9.0
25.9.0
25.8.9
25.9.6
25.8.9
25.9.0
25.8.1

Einnahmen

362.3
293.6
233.9
192.8
15.6.3
126.8
102.8

9

018.0
018
018
018
018
018
018

1892. marcsius 24 délután

2^h 35^m Lemperatura $+6°.00$

Objektiv. = 295

290	2^h	42	55.0	
300		43	2.0	7.0
310			9.1	7.1
320			16.2	7.1
330			23.3	7.1
340			30.5	7.2
350			38.0	7.5
360			45.0	7.0
360		57	5.0	
350			14.4	9.4
340			23.9	9.5
330			33.1	9.2
320			42.8	9.7
310			52.2	9.4
300		58	2.0	9.8
290			11.9	9.9
73.1	3^h	4	30	
305		11	35.3	
315			47.9	12.6
325		12	0.3	12.4
335			13.0	12.7
345			26.0	13.0
514.25		18	50	
335		26	1.0	
325			17.8	16.8
(315) … 320 környéken			26.3	8.5 16.9 25.4
181.95		33	10	
315		40	14.3	
325			41.4	22.1 6.6
335		41	3.9	22.5 6.7
431.85		47	30	
326		54	54.2	
324		55	0.0	
322			6.0	
243.35	4^h	1	55	
322	4^h	9	11.3	
324			19.2	
326			27.1	
385.1		16	15	
326		23	30.4	
324			40.8	
322			51.1	
278.25		30	35	
322		37	45.5	
324			59.0	
326		38	13.0	

4^h 40^m Lemperatura $+6°.17$

$324,2^m$

1. 2^h 57^m 38,8
1. 3^h 11 59,3 $a = 14\ 26\ 1{,}0 = 5761{,}0$
$b = 14\ 26.\ 10 = 5761{,}0$
4^h 23^m 39,8
4^h 38 0,3

$\frac{a+b\lambda}{b(1+\lambda)} = 860{,}167$ $\lambda = 0{,}9$ $\lambda_{max} = 0{,}011$

$T_0' = 860{,}178$

315 2440

43 12.7
57 47.5 874.8 +34.4 5366 2926 +19.61 860.01
11 47.9 840.4 -46.3 6665 4225 -26.46 60.34
26 34.7 886.8 +62.2 7938 5498 +35.46 60.06
40 19.3 824.6

322

26 22.9
40 34.8 851.9 -19.3 2856 0417 -11.01 60.09
55 6.0 871.2 +25.9 4133 1692 +14.76 60.06
9 11.3 845.3 -34.5 5378 2941 -19.68 60.12
23 51.1 879.8 +45.4 6571 4131 +25.89 60.29
37 45.5 834.4

325 2440

43 19.8 858.2 -4.1 6128 3688 -2.34 859.96
57 38.0 862.3 +4.8 6812 4370 +2.74 60.24
12 0.3 857.5 -6.1 7853 5413 -3.48 60.12
26 17.8 863.6
40 41.4

324

26 19.5 859.7 -1.1 0414 7975 +0.63 60.17
40 34.2 860.8 +1.6 2041 9600 +0.91 60.11
55 0.0 859.2 -2.4 3802 1365 -1.37 60.23
9 19.2 861.6 +3.4 5315 2875 +1.94 60.14
23 40.8 858.2
37 59.0

335 2440

43 26.9 841.6 -42.9 6325 3885 -24.46 860.04
57 28.5 884.5 +56.5 7520 5080 +32.21 60.21
12 13.0 828.0 -74.9 8745 6305 -42.71 60.19
26 1.0 902.9
41 3.9

326

26 16.1 867.5 +16.9 2279 9840 +9.64 60.24
40 43.6 850.6 -22.3 3483 1042 -12.72 60.19
54 54.2 872.9 +29.6 4713 2276 +16.89 60.19
9 27.1 843.3 -39.3 5944 3504 -22.41 60.19
23 30.4 882.6
38 13.0

73.1 + 0.91 74.01 439.37 64283 87740 07541 24405 39878 250.48 324.45
514.25 - 0.87 513.38 331.31 52023 87696 7533 24386 27637 188.96 324.42
181.95 + 0.12 182.07 249.57 39719 87761 7544 24413 15306 142.25 324.32
431.85 - 0.21 431.64 188.28 27480 87651 7525 24366 03114 107.43 324.21
243.35 + 0.01 243.36 141.68 15131 87722 7537 24396 90735 80.79 324.15
385.1 - 0.06 385.04 106.79 02853
278.25 + 0.00 278.25

1891. március 25 délután

temperatura: +3·82

280	3h. 20m.	5·9 –
270	21m.	7·8 1
260		6·2 –
250		9·4 0
240		12·8
230		16·3
220		19·6

240	31m.	44·5 –
250		48·8 0
260		52·9 –
270		57·2 1

260	42m	29·3 –
250		34·5 – 0
240		39·7

250	53m.	11·6 0
255		15·0 v
260		18·3 –

260	4h. 3m.	5·1·0 –
255		54·9 v
250		58·8 0
	fordul	15·7
250	14m.	33·5 – 0
255		38·4 v
260		43·2 –
	fordul	446·7

260	25m.	11·3 –
255		17·2 v
253		19·6 1
250		23·2 0
	fordul	97·7

250	35	54·7 0
253		58·9 1
255	36m.	1·8 v
260		9·3 –
	fordul	380·2

255	46m.	39·2 v
253		42·8 1
250		48·2 0
	fordul	151·1

250	57m.	19·3 0
253		21·0 1
254		23·1 +
255		25·4 v
	fordul	336·9

255	5h. 8m.	50·5 v
254	8	2·3 +
253		5·8 1
250		14·4 0
	fordul	186·2

253	18m.	42·8 1
254		46·4 +
255		49·8 v
	fordul	308·2

255	29m.	20·7 v
254		24·8 +
253		29·0 1
	fordul	209·2

temperatura: 5·92

Elongation
431·0
349·0
282·5
229·1
185·8
150·7
122·0
99·0

d
0·810
809
811
811
811
810
811

Equinox
253·8
253·8
253·7
253·7
253·7
253·6
253·6

I

250	641·8	255		260	642·0
〃	641·6			〃	641·7
〃	641·6	255	641·5	〃	641·4
〃	641·4	〃	641·4	〃	641·4
〃	641·5	〃	641·4	〃	641·5
〃	641·3	〃	641·4	253	641·4
〃	641·2	〃	641·3	〃	641·3
〃	641·3	〃	641·2	〃	641·2
254	641·4	〃	641·5	〃	641·3
〃	641·0	〃	641·1	〃	641·1

1891. március 25. délelőtt Objektiv = 295

$10^h 25^m$ temperatura = $+5°.70$

290	10^h	33^m	32.3.0	
310			36.2	4.2
330			41.0	4.8
350			45.2	4.2
370			49.4	4.2
390			54.0	4.6
390		47	34.0	
370			39.9	5.9
350			45.6	5.7
330			51.3	5.7
310			57.2	5.9
290		48	32	6.0
290	11^h	2	6.0	
300			10.0	4.0
310			13.7	3.7
320			17.5	3.8
330			21.5	4.0
330		16	27.0	
320			32.0	5.0
310			37.2	5.2
300			42.2	5.0
300		30	45.0	
310			52.0	7.0
320			58.8	6.8
320		45	9.7	
310			18.9	9.2
300			28.0	9.1
52.45		52	5	
300		59	17.2	
310			29.4	12.2
320			41.5	12.1
513.0	12^h	6	25	
320		13	46.0	
310		14	8.0	16.0
300			18.0	16.0
1660		20	45	

313	12^h	28	12.0
315			16.0
317			20.3
426.75		35	5
317		42	28.0
315			33.4
313			39.0
230.15		49	85
313		56	49.8
315			57.0
317		57	47
3781	1^h	3	45
317		11	2.9
315			12.7
313			22.4
266.9		18	5

$1^h 20^m$ Temperatura = $+5°.88$

314,6

$t_0 = 11h.\ 30m\ 55,2$

$t_0' = 11h\ 45m\ 14,7$ $a = 1h\ 26m\ 0,4 = 5760,4$

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

$b - a = -0,4$

$t_6 = 12h.\ 56m\ 55,6$

$t_6' = 1h\ 11m\ 14,7$

$\frac{a+bd}{b(1+d)} = 860,026$ $\lambda = 1,3$ Corr. 0,024

$T_0' = 860,050$

$t_0 = 11h\ 2m\ 15,5$

$t_0' = 11h.\ 16m\ 34,9$ $a = 1h.\ 54m\ 40,1 = 6880,1$

$b = 1h.\ 54m\ 39,8 = 6879,8$

$b - a = -0,3$

$t_8 = 12h\ 56\ 55,6$

$t_8' = 1h\ 11\ 14,7$

$\frac{a+bd}{b(1+d)} = 859,996$ $\lambda = 3,2$ Corr. 0,051

$T_0' = 860,047$

300

2440

33 34.1	866.1						
48.02	849.8	+16.3	2122	9682	+9.29	859.09	
2 10.0	872.2	−22.4	3502	1062	−12.77	59.43	
16 42.2	842.8	+29.4	4683	2243	+16.76	59.56	
30 45.0	883.0	−40.2	6042	3602	−22.92	60.08	
45 28.0	829.2	+53.8	7308	4868	+30.68	59.88	
59 17.2	900.8	−71.6	8549	6109	−40.82	59.98	

313

59 33.0	864.2					
13 57.2	854.8	+9.4	9731	7289	+5.36	60.16
28 12.0	867.0	−12.2	0864	8427	−6.96	60.04
42 39.0	850.8	+16.2	2095	9654	+9.23	60.03
56 49.8	872.6	−21.8	3385	0947	−12.44	60.16
11 22.4						

310

2440

33 36.2	861.0					
47 57.2	856.5	+4.5	6532	4092	+2.57	859.07
2 13.7	863.5	−7.0	8451	6011	−3.99	59.51
16 37.2	854.8	+8.7	9395	6955	+4.96	59.76
30 52.0	866.9	−12.1	0828	8388	−6.90	60.00
45 18.9	850.5	+16.4	2148	9708	+9.35	59.85
59 29.4	872.6	−22.1	3444	1004	−12.60	60.00
14 2.0						

315

59 35.4	858.6					
13 54.0	862.0	−3.4	5315	2873	−1.94	60.06
28 16.0	857.4	+4.6	6628	4191	+2.63	60.03
42 33.4	863.6	−6.2	7924	5483	−3.54	60.06
56 57.0	855.7	+7.9	8976	6538	+4.51	60.21
11 12.7						

320

2440

33 38.6	855.7					
47 54.3	863.2	−7.5	8757	6311	−4.28	858.92
2 17.5	854.5	+8.7	9395	6955	+4.96	59.46
16 32.0	866.8	−12.3	0899	8459	−7.01	59.79
30 58.8	850.9	+15.9	2014	9574	+9.07	59.97
45 9.7	871.8	−20.9	3201	0761	−11.91	59.89
59 41.5	844.5	+27.3	4362	1922	+15.57	60.07
13 46.0						

317

59 37.9	852.9					
13 50.8	869.5	−16.6	2201	9759	−9.46	60.04
28 20.3	847.7	+21.8	3385	0948	+12.44	60.14
42 28.0	876.7	−29.0	4624	2183	−16.53	60.17
57 4.7	838.2	+38.5	5855	3417	+21.96	60.16
11 2.9						

52.45	+ 1.18	53.63	458.51	66 135	87768	0.7545	24416	41719	261.33	314.96
513.0	− 0.86	512.14	345.96	53 903	87658	7526	24 368	29535	197.40	314.74
166.0	+ 0.18	166.18	260.38	41 561	87751	7542	24 408	17153	148.43	314.61
426.75	− 0.19	426.56	196.39	29 312	87679	7530	24 378	04934	112.03	314.53
230.15	+ 0.02	230.17	147.88	16 991	87600	7516	24 343	92648	84.43	314.60
378.1	− 0.05	378.05		04 591						
266.9	+ 0.00	266.90	111.15							

1891. március 25. délelőtt

1891. március 26. délelőtt

Objektiv = 225

$10^h\ 35^m$ Temperatura $+5°.78$

210	10^h	32	47.5		
220			51.5	4.0	
230			56.0	4.5	
240		33	0.1	4.1	
250			4.2	4.1	
260			8.7	4.5	
270			13.0	4.3	
280			17.1	4.1	
290			21.4	4.3	
290		43	25.0		
280			30.3	5.3	
270			35.1	4.8	
260			40.9	5.8	
250			46.0	5.1	
240			51.3	5.3	
230			56.5	5.2	
220		44	2.0	5.5	
210			7.1	5.1	
230		54	15.1	6.8	
240			21.9	6.1	
250			28.0	6.5	
260			34.5	6.5	
270			41.0		
260	11^h	5	11	7.9	
250			9.0	8.0	
240			17.0		
17.95		10	20		
240		15	41.4	9.8	
250			51.2	9.9	
260		16	1.1		
437.1		21	5		
260		26	19.8	12.1	
250			31.9	12.1	
240			44.0		
97.7		31	45		
240		36	59.3	14.9	
250		37	14.2	15.1	
260			29.3		
372.75		42	25		

260	11^h	47	36.0	18.1	3.6
250			54.1	18.8	3.8
240		48	12.9		
149.8		53	5		
248		58	22.8		
250			37.3		
252			47.9		
330.35	12^h	3	50		
252		9	10.9		
250			16.0		
248			22.0		
184.0		14	30		
248		19	53.1		
250		20	0.1		
252			7.0		
302.85		25	10		
252		30	30.0		
250			38.5		
248			46.9		

$12^h\ 35^m$ Temperatura $= +5°.92$

Δ_m 249,5 m

10^h 54m 27,7

11 5 9,4

1^h 25 30,6 = 5730,6

14 25 21,2 = 5791,3

6 − a = 0,7

$1_8 = 12^h\ 19^m\ 58,3$

$1_{8'} = 12^h\ 30^m\ 40,7$

$\frac{a+b\Delta}{8(1+\Delta)} = 641,264$ $\lambda = 1,28$ Corr 0,099

$T_0 = 641,265$

1891. maius 26 dilutâu

temperatura: 5·88

300	3h. 29m.	76·1
310		30·3
320		34·6 n
330		78·9 —
340		43·21
350		47·5
360		51·8
370		56·3
		fundal 56·3
350	43m.	50·2
340		36·01
330	44m.	1·6 —
320		fundal 7·3 n
370	58m.	10·0 n
325		13·60
330		17·3 —
335		21·2 v
340		25·01
		fundal 25·01
340	17m.	32·81
335		37·8 v
330		42·9 —
325		47·8 o
320		52·9 n
		fundal 95·7

330	26m.	55·3 —
333		59·4 +
345	27m.	2·3 v
340		8·81
		fundal 51·3·2
335	41m.	16·8 v
333		20·3 +
330		25·7 —
		fundal 198·6
330	55m.	32·1 —
333		39·3 +
334		41·4 ε
335		47·6 v
		fundal 435·5
335	5h. 9m.	54·9 v
334		57·9 ε
333	10m.	1·0 +
330		10·3 —
		fundal 256·8
333	24m.	18·3 +
334		23·5 — ε
335		26·8 v
		fundal 391·4
335	38m.	31·0 v
334		36·7 ε
333		42·1 +
		fundal 289·8

temperatura: 6·00

Elongatio

417·5
314·6
736·9
178·7
134·6
101·6

ϑ

0754
753
754
753
75

Eyenes

333·7
333·7
333·7
333·6
333·7

T

320	859·8	330	859·8	340	859·8
"	60·0	"	60·0	"	59·8
335	860·0	"	59·9	"	59·9
"	60·2	"	60·1	"	
"	58·8	"	60·1	333	860·1
"	60·1	"	60·1	"	60·2
"	60·2	334	59·8	"	60·1
"	60·0	"	60·1	"	60·1

322,9m

34. 58m 20,2
44 12m 09,1 a = 14 26m 1 = 5161,0
b = 14. 25m 593 = 5759,7
b − a = −1,7
16 = 54 24m 21,2
16' = 54 38m 38,4 λ = 1,14 a₂ = 0,018
$\frac{a+b\lambda}{b(1+\lambda)}$ = 860,050 T_0' = 860,068

32 44m 00
34 58m 20,2 a = 14. 25 58,8 = 5158,8
b = 14. 26 12 = 5161,2
b 54 9m 58,8 b − a = 2,4
54 24m 21,2 λ = 1,5 a = 0,032
$\frac{a+b\lambda}{b(1+\lambda)}$ = 859,972 T_0' = 860,004

240

2577

33 0.1	651.2					
43 51.3		+20.6	3139	0562	+11.38	641.98
54 21.9	630.6					
		-24.5	3892	1315	-13.53	41.57
5 17.0	655.1					
		+30.7	4871	2296	+16.96	41.36
15 41.4	624.4					
		-38.2	5821	3244	-21.11	41.49
26 44.0	662.6					
		+47.3	6749	4171	+26.13	41.43
36 59.3	615.3					
		-58.3	7657	5077	-32.19	41.41
48 12.9	673.6					

248

37 11.2	646.7					
		+11.8	0719	8140	+6.52	41.42
47 57.9	634.9					
		-14.3	1553	8975	-7.90	41.30
58 32.8	649.2					
		+18.1	2577	9999	+9.97	41.07
9 22.0	631.1					
		-22.7	3560	0978	-12.52	82.14
19 53.1	653.8					
30 46.9						

250

2577

33 4.2	641.8					
		-0.2	3010	0433	-0.11	641.89
43 46.0	642.0					
		+1.0		7423	+0.55	41.55
54 28.0	641.0					
		-1.2	0792	8215	+0.66	41.54
5 9.0	642.2					
		+1.5	1761	9184	+0.83	41.53
15 51.2	640.7					
		-1.6	2041	9463	-0.88	41.42
26 31.9	642.3					
		+2.4	3802	1222	+1.33	41.23
37 14.2	639.9					

250

37 14.2	939.9					
		-3.3	5185	2606	-1.82	41.38
47 54.1	643.2					
		+4.5	6532	3954	+2.49	41.19
58 37.3	638.7					
		+5.4	7324	4746	-2.98	41.12
9 16.0	644.1					
		+5.7	7559	4977	+3.14	41.54
30 38.5	638.4					
47 54.1						

260

2577

33 8.7	632.2					
		-21.4	3304	0727	-11.82	641.78
43 40.9	653.6					
		+27.0	4314	1737	+14.92	41.52
54 34.5	626.6					
		-33.4	5237	2660	-18.45	41.55
5 1.1	660.0					
		+41.3	6160	3583	+22.82	41.52
16 1.1	618.7					
		-50.8	7059	4481	-28.06	41.44
26 15.8	669.5					
		+62.8	7980	5400	+34.67	41.37
37 29.3	606.7					
47 36.0						

252

37 17.2	633.3					
		-18.1	2577	9998	-9.97	41.43
47 50.5	651.4					
		+22.4	3502	0924	+12.37	41.37
58 41.9	629.0					
		-27.1	4330	1752	-14.97	41.13
9 10.9	656.1					
		+33.1	5198	2616	+18.26	41.26
20 7.0	623.0					
30 30.0						

17.95 + 0.74	18.69								
437.1 - 0.79	436.31	417.62	62078	90870	.8104	25778	36300	230.67	249.36
97.7 + 0.17	97.87	338.44	52948	90924	8114	25802	27146	186.83	249.48
372.75 - 0.27	372.48	274.61	43872	90889	8108	25787	18085	151.65	249.52
149.8 + 0.04	149.84	222.64	34761	90865	8103	25780	08981	122.97	249.51
330.35 - 0.10	330.25	180.41	25626	90881	8106	25782	99844	99.64	249.48
184.0 + 0.01	184.01	146.24	16507	90975	8124	25826	90681	80.69	249.56
302.85 - 0.04	302.81	118.80	07482						

1891. március 26. Déchevelő