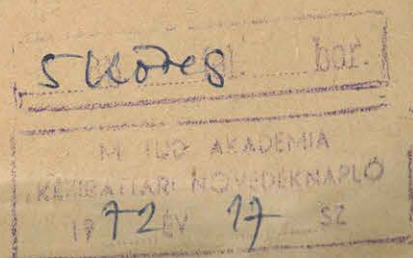


No 5100/11-15. Gyantafüv. Balaton. 1914.





Ms 5100 111  
1) April 1-2

## Balaton eszköz

Az iroda mellett lévő részében.

Mendian (csillagászati) =  $110^{\circ} 0'$

Ütközési köz : (90 - 260) 175.



1914. Az észlelés		Tolszár	Az észlelés	Levegő		Temperat.			n <sub>2</sub> -n <sub>4</sub>	n <sub>1</sub> -n <sub>3</sub>
napja	óra			állás	szög	1. sz.	2. sz.	3. sz.		
apr. 1.	8 <sup>h</sup> om	derült	I.	110° 0'	174,9	—	13,9	14,0	—	m
	9 <sup>h</sup> om	derült	II.	200° 0'	174,2	—	14,2	14,0		
	10 <sup>h</sup> om	nap söt.	III.	290° 0'	150,1	—	14,1	14,2		+26,4
	11 <sup>h</sup> om	"	IV.	20° 0'	166,9	—	14,3	14,3	+7,20	+26,24
	12 <sup>h</sup> om	"	I.	110° 0'	177,1	—	14,5	14,6	+7,13	+26,07
	1 <sup>h</sup> om	"	II.	200° 0'	174,0	—	14,6	14,6	+7,05	+26,21
	2 <sup>h</sup> om	"	III.	290° 0'	150,95	—	14,6	14,7	+7,08	+26,35
	3 <sup>h</sup> om	"	IV.	20° 0'	167,0	—	14,6	14,7	+7,10	+26,44
	4 <sup>h</sup> om	"	I.	110° 0'	177,5	—	14,6	14,7	+7,14	+26,52
	5 <sup>h</sup> om	derült	II.	200° 0'	174,2	—	14,5	14,6	+7,17	+26,49
	6 <sup>h</sup> om	"	III.	290° 0'	151,0	—	14,4	14,5	+7,14	+26,45
	7 <sup>h</sup> om	"	IV.	20° 0'	167,05	—	14,4	14,5	+7,10	+26,43
	8 <sup>h</sup> om	"	I.	110° 0'	177,4	760,4	14,4	14,5	+7,10	+26,40
	9 <sup>h</sup> om	bill. ég	II.	200° 0'	174,1	759,9	14,3	14,5	+7,10	+26,38
	10 <sup>h</sup> om	"	III.	290° 0'	151,0	759,5	14,3	14,5	+7,12	+26,35
	11 <sup>h</sup> om	"	IV.	20° 0'	166,95	759,2	14,2	14,5	+7,13	+26,35
	12 <sup>h</sup> om	"	I.	110° 0'	177,3	759,0	14,2	14,5	+7,10	+26,35
apr. 2.	1 <sup>h</sup> om	"	II.	200° 0'	174,05	758,6	14,2	14,5	+7,07	+26,43
	2 <sup>h</sup> om	"	III.	290° 0'	150,9	758,2	14,2	14,5	+7,08	+26,50
	3 <sup>h</sup> om	"	IV.	20° 0'	167,0	757,5	14,2	14,5	+7,08	+26,54
	4 <sup>h</sup> om	"	I.	110° 0'	177,5	757,3	14,2	14,5	+7,09	+26,57
	5 <sup>h</sup> om	derült	II.	200° 0'	174,1	757,0	14,2	14,5	+7,10	+26,54
	6 <sup>h</sup> om	"	III.	290° 0'	150,95	756,8	14,2	14,5	+7,08	+26,50
	7 <sup>h</sup> om	borongós	IV.	20° 0'	167,0	756,8	14,2	14,5	+7,05	+26,49
										+26,47
						Egész napi összeg (21)	149,21		(22)	581,00
						Egész napi közép	+7,11			+26,40
						Éjszakai összeg (12)	85,10		(12)	317,40
						Éjszakai közép	+7,09			+26,45



# Balaton eszköz 1.

$n_1 - n_3$	$m$	$\frac{v}{m}$
+26,4		+
+26,24		0,2744
+26,07		0,2735
+26,21		0,2690
+26,35		0,2687
+26,44		0,2685
+26,52		0,2692
+26,49		0,2707
+26,45		0,2699
+26,43		0,2686
+26,40		0,2689
+26,38		0,2691
+26,35		0,2702
+26,35		0,2706
+26,35		0,2695
+26,43		0,2675
+26,50		0,2672
+26,54		0,2668
+26,57		0,2668
+26,54		0,2675
+26,50		0,2672
+26,49		0,2664
+26,47		
(22) 581,00	(21) 584,99	
+26,40		0,2686
(12) 317,40	(12) 321,74	
+26,45		0,2681

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Balaton észköt

2.) ápr 2-3.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1914. Ok. islelis		Időjárás	Az eszköz		Leolvasások		Temperaturák			m <sub>i</sub> -m <sub>u</sub> v	m <sub>i</sub> -m <sub>u</sub> m.
nappal	éjszaka		állás	szög	l. m.	Barometer	k.	1.	2.		
ápr. 2	8hgm	Nagyút	I.	110°0'	177,4	756,8	14,3	14,4	+7,08	+26,47	
	9hgm	"	II.	200°0'	174,0	756,5	14,2	14,4	+7,10	+26,41	
	10hgm	"	III.	290°0'	150,9	756,2	14,2	14,5	+7,13	+26,35	
	11hgm	"	IV.	20°0'	166,8	756,0	14,3	14,5	+7,15	+26,30	
	12hgm	"	I.	110°0'	177,1	755,3	14,3	14,7	+7,13	+26,25	
	1hgm	nincs borított	II.	200°0'	173,9	755,0	14,5	14,7	+7,10	+26,28	
	2hgm	borított	III.	290°0'	150,8	754,7	14,6	14,6	+7,13	+26,30	
	3hgm	nap	IV.	20°0'	166,8	754,3	14,5	14,8	+7,15	+26,33	
	4hgm	borított	I.	110°0'	177,1	753,9	14,6	14,8	+7,15	+26,35	
	5hgm	"	II.	200°0'	174,0	753,8	14,5	14,8	+7,15	+26,38	
	6hgm	"	III.	290°0'	150,4	753,6	14,5	14,8	+7,13	+26,40	
	7hgm	"	IV.	20°0'	166,9	753,6	14,5	14,8	+7,10	+26,38	
	8hgm	"	I.	110°0'	177,1	753,6	14,5	14,7	+7,10	+26,35	
	9hgm	"	II.	200°0'	174,0	753,5	14,5	14,7	+7,10	+26,33	
10hgm	"	III.	290°0'	150,8	753,5	14,5	14,5	+7,10	+26,30		
11hgm	"	IV.	20°0'	166,9	753,5	14,6	14,6	+7,10	+26,33		
12hgm	"	I.	110°0'	177,1	753,3	14,8	14,8	+7,10	+26,35		
ápr. 3.	1hgm	"	II.	200°0'	174,0	753,2	14,8	14,9	+7,10	+26,38	
	2hgm	"	III.	290°0'	150,7	752,9	14,6	14,8	+7,10	+26,40	
	3hgm	"	IV.	20°0'	166,9	752,7	14,7	14,8	+7,10	+26,43	
	4hgm	"	I.	110°0'	177,1	752,7	14,6	14,8	+7,13	+26,45	
	5hgm	"	II.	200°0'	174,0	752,5	14,6	14,8	+7,15	+26,45	
	6hgm	"	III.	290°0'	150,6	752,7	14,6	14,7	+7,09	+26,45	
	7hgm	"	IV.	20°0'	166,8	752,8	14,5	14,7	+7,03	+26,40	
	8hgm	"	I.	110°0'	177,0	752,6	14,5	14,8			
	9h.o	"	II.		173,65	752,7					
	10h.o	"	III.		150,7	752,5					
								nappali óra	+85,50	+316,20	
								nappali kör	+7,125	+26,350	
								éjszakai óra	+85,20	+316,62	
								éjszakai kör	+7,100	+26,385	



$n_1 - n_2$ m.	$\frac{v}{m}$
+26.47	0,2675
+26.41	0,2688
+26.35	0,2706
+26.30	0,2719
+26.25	0,2716
+26.28	0,2702
+26.30	0,2711
+26.33	0,2716
+26.35	0,2713
+26.38	0,2710
+26.40	0,2701
+26.38	0,2691
+26.35	0,2694
+26.33	0,2697
+26.30	0,2700
+26.33	0,2696
+26.35	0,2694
+26.38	0,2691
+26.40	0,2689
+26.43	0,2686
+26.45	0,2696
+26.45	0,2703
+26.45	0,2681
+26.40	0,2683

+316.20	+3,2448
+26.350	+0,27010
+316.62	+3,2290
+26.385	+0,26908

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1916.

Ar iaktlös

Ar cirkös

Leolvasások

Temperetúrók

nappj

óraja

Lelőjárás

állás

főhöz

1. mő

2. mő

R.

1.

2.

apr. 3

8<sup>h</sup> m

I 110° 0'

9<sup>h</sup> m

I 200° 0'



Balaton-i úrköz.

3.) d. n. 3-6.



1914		Feljegyzés	Az esőkör		Leolvasások		Temperaturák		$m_2 - m_4$ N	$m_1 - m_3$ m
nappi	óra		állam	főzöre	1. sz.	2. sz.	h.	h.		
apr. 3	8h.0	derült	I	110°0'	177.0	752.6	14.5	14.8	+7.08	+26.35
	9h.0	napsüt	II	200°0'	173.65	752.7	14.6	14.8	+7.05	+26.28
	10h.0	"	III	290°0'	150.7	752.5	14.9	14.9	+7.10	+26.20
	11h.0	"	IV	20°0'	166.4	752.5	15.0	15.0	+7.15	+26.20
	12h.0	"	I	110°0'	176.8	752.5	15.1	15.1	+7.08	+26.20
	1h.0	"	II	200°0'	173.45	752.1	15.2	15.2	+7.00	+26.30
	2h.0	"	III	290°0'	150.5	751.7	15.3	15.3	+7.07	+26.40
	3h.0	"	IV	20°0'	166.5	751.5	15.3	15.3	+7.13	+26.43
	4h.0	"	I	110°0'	177.0	751.0	15.2	15.2	+7.13	+26.45
	5h.0	derült	II	200°0'	173.8	750.9	15.2	15.2	+7.12	+26.45
	6h.0	"	III	290°0'	150.55	750.9	15.2	15.2	+7.19	+26.45
	7h.0	"	IV	20°0'	166.65	751.1	15.1	15.2	+7.25	+26.44
	8h.0	"	I	110°0'	177.0	751.3	15.1	15.1	+7.26	+26.42
	9h.0	csillagos	II	200°0'	174.0	751.4	15.0	15.1	+7.27	+26.41
	10h.0	"	III	290°0'	150.6	751.4	15.1	15.1	+7.23	+26.40
	11h.0	"	IV	20°0'	166.8	751.6	15.1	15.1	+7.18	+26.38
	12h.0	"	I	110°0'	177.0	751.6	15.1	15.1	+7.14	+26.35
apr. 4	1h.0	"	II	200°0'	173.95	752.0	15.2	15.2	+7.10	+26.33
	2h.0	"	III	290°0'	150.7	752.2	15.2	15.2	+7.09	+26.30
	3h.0	"	IV	20°0'	166.9	752.5	15.2	15.2	+7.08	+26.30
	4h.0	"	I	110°0'	177.0	752.6	15.2	15.2	+7.12	+26.30
	5h.0	burrogás	II	200°0'	174.0	752.8	15.2	15.2	+7.15	+26.32
	6h.0	"	III	290°0'	150.7	753.0	15.3	15.3	+7.16	+26.33
	7h.0	borult	IV	20°0'	166.8	753.4	15.2	15.3	+7.13	+26.38
	8h.0	"	I	110°0'	177.05	753.6	15.0	15.2		26.42
	9h.0	"	II	200°0'	173.85	753.8	15.0	15.2		
	10h.0	derengő	III	290°0'	150.55	753.9	nappali óráp		+85.35	+316.15
							nappali körp		+7.113	+26.366
							éjszakai óráp		+85.89	+316.22
							éjszakai körp		+7.158	+26.352



3. Balaton északi

$n_1 - n_3$ m	$\frac{v}{m}$ +
+26.35	0.2687
+26.28	0.2683
+26.20	0.2710
+26.20	0.2729
+26.20	0.2702
+26.30	0.2662
+26.40	0.2678
+26.40	0.2698
+26.45	0.2696
+26.45	0.2692
+26.45	0.2718
+26.44	0.2742
+26.42	0.2748
+26.41	0.2753
+26.40	0.2739
+26.38	0.2722
+26.25	0.2710
+26.33	0.2697
+26.20	0.2696
+26.30	0.2692
+26.30	0.2707
+26.32	0.2717
+26.33	0.2712
+26.38 26.42	0.2703
+316.15	+3.2397
+26.316	+0.26998
+316.22	+3.2596
+26.352	+0.27163

MÁSTAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



# Balaton-i eszköz

4.) apr. 4-5.



1914 év		Időjárás	Az eszköz		Leolvasások		Temp.		112-114 15	111-113 11
napja	óraja		állás	főkör	Csi	aneroid barometer	k	b		
apr 4	8h 0m	bonult	I	110° 0'	177.05	753.6	15.0	15.2	+7.17	+26.42
	9h 0m	"	II	200° 0'	173.85	753.8	15.0	15.2	+7.20	+26.44
	10h 0m	derengés	III	290° 0'	150.55	753.9	15.1	15.2	+7.22	+26.45
	11h 0m	"	IV	20° 0'	166.5	753.9	15.2	15.2	+7.23	+26.46
	12h 0m	"	I	110° 0'	176.95	753.8	15.2	15.2	+7.15	+26.47
	1h 0m	derült	II	200° 0'	173.6	753.7	15.3	15.4	+7.07	+26.53
	2h 0m	"	III	290° 0'	150.4	753.3	15.3	15.4	+7.11	+26.58
	3h 0m	"	IV	20° 0'	166.55	753.1	15.3	15.4	+7.15	+26.57
	4h 0m	"	I	110° 0'	177.0	753.1	15.3	15.4	+7.16	+26.55
	5h 0m	"	II	200° 0'	173.8	753.0	15.3	15.4	+7.17	+26.53
	6h 0m	"	III	290° 0'	150.5	753.0	15.3	15.4	+7.16	+26.50
	7h 0m	"	IV	20° 0'	166.7	753.5	15.2	15.3	+7.15	+26.45
	8h 0m	"	I	110° 0'	177.0	754.1	15.2	15.3	+7.15	+26.40
	9h 0m	"	II	200° 0'	173.9	754.8	15.2	15.3	+7.15	+26.39
	10h 0m	borongós	III	290° 0'	150.7	754.9	15.2	15.2	+7.14	+26.38
	11h 0m	"	IV	20° 0'	166.8	755.1	15.1	15.2	+7.13	+26.42
	12h 0m	"	I	110° 0'	177.15	755.2	15.0	15.2	+7.14	+26.45
apr 5.	1h 0m	"	II	200° 0'	173.95	755.3	15.0	15.2	+7.15	+26.47
	2h 0m	"	III	290° 0'	150.7	755.5	15.0	15.2	+7.17	+26.48
	3h 0m	"	IV	20° 0'	166.8	755.6	15.0	15.2	+7.18	+26.47
	4h 0m	bonult	I	110° 0'	177.2	755.6	15.0	15.2	+7.15	+26.45
	5h 0m	"	II	200° 0'	174.0	755.9	15.0	15.2	+7.12	+26.44
	6h 0m	"	III	290° 0'	150.8	756.2	15.1	15.3	+7.08	+26.43
	7h 0m	"	IV	20° 0'	166.95	756.3	15.0	15.2	+7.03	+26.47
	8h 0m	"	I	110° 0'	177.25	756.3				+26.47
	9h 0m	"	II	200° 0'	173.95	756.4	nappali önrep.		+85.94	+317.95
	10h 0m	"	III	290° 0'	150.7	756.4	nappali közép.		+7.162	+26.496
							éjszakai önrep.		+85.59	+317.25
							éjszakai közép.		+7.133	+26.438



# Balaton

A.

$\frac{m_1 - m_2}{m}$	$\frac{v}{m}$
+26.42	+0.2714
+26.44	+0.2723
+26.45	+0.2700
+26.46	+0.2732
+26.47	+0.2701
+26.53	+0.2665
+26.58	+0.2675
+26.57	+0.2691
+26.55	+0.2697
+26.53	+0.2703
+26.50	+0.2702
+26.45	+0.2703
+26.40	+0.2708
+26.39	+0.2709
+26.38	+0.2707
+26.42	+0.2699
+26.45	+0.2699
+26.47	+0.2701
+26.48	+0.2708
+26.47	+0.2713
+26.45	+0.2703
+26.44	+0.2693
+26.43	+0.2679
+26.47	+0.2656
+31.79	+0.2436
+26.496	+0.27030
+31.725	+0.2375
+26.438	+0.26979

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Balaton-i eszköz.

5.) apr. 5-6



1911. w.		Tidöjäre	Azimuth		Levelling		Temp.		m <sub>2</sub> -m <sub>4</sub> v	m <sub>1</sub> -m <sub>3</sub> m
nejja	öräjä		öläin	lököre	Co.	Aneroid barometer	k.	l.		
äpr. 5	8 <sup>h</sup> om	borilt.	I.	110°0'	177,25.	756,3	14,9	15,0	+7,09	+26,50
	9 <sup>h</sup> om	"	II.	200°0'	173,95.	756,4	15,0	15,0	+7,15	+26,48
	10 <sup>h</sup> om	derengö.	III.	290°0'	150,7.	756,4	15,0	15,1	+7,22	+26,45
	11 <sup>h</sup> om	"	IV.	20°0'	166,65	756,3	15,1	15,2	+7,28	+26,41
	12 <sup>h</sup> om	borilt.	I.	110°0'	177,05	756,1	15,1	15,2	+7,24	+26,37
	1 <sup>h</sup> om	"	II.	200°0'	173,9	755,9	15,2	15,3	+7,20	+26,39
	2 <sup>h</sup> om	derengö.	III.	290°0'	150,65	755,7	15,2	15,3	+7,18	+26,40
	3 <sup>h</sup> om	"	IV.	20°0'	166,75	755,3	15,2	15,3	+7,15	+26,40
	4 <sup>h</sup> om	"	I.	110°0'	177,05	755,0	15,1	15,2	+7,14	+26,40
	5 <sup>h</sup> om	"	II.	200°0'	173,9	754,8	15,1	15,2	+7,12	+26,40
	6 <sup>h</sup> om	derilt.	III.	290°0'	150,65	754,8	15,2	15,2	+7,13	+26,40
	7 <sup>h</sup> om	"	IV.	20°0'	166,8	754,8	15,2	15,2	+7,13	+26,40
	8 <sup>h</sup> om	onil. y.	I.	110°0'	177,05	755,1	15,1	15,2	+7,18	+26,40
	9 <sup>h</sup> om	"	II.	200°0'	173,95	755,1	15,1	15,2	+7,22	+26,39
	10 <sup>h</sup> om	"	III.	290°0'	150,65	755,1	15,1	15,2	+7,21	+26,38
	11 <sup>h</sup> om	"	IV.	20°0'	166,65	755,1	15,1	15,2	+7,20	+26,42
	12 <sup>h</sup> om	"	I.	110°0'	177,0	755,2	15,0	15,2	+7,14	+26,45
äpr. 6	1 <sup>h</sup> om	"	II.	200°0'	173,75	755,1	15,0	15,1	+7,07	+26,50
	2 <sup>h</sup> om	"	III.	290°0'	150,65	755,1	15,0	15,1	+7,09	+26,55
	3 <sup>h</sup> om	"	IV.	20°0'	166,7	755,1	15,0	15,1	+7,10	+26,55
	4 <sup>h</sup> om	"	I.	110°0'	177,0	754,9	15,0	15,1	+7,11	+26,55
	5 <sup>h</sup> om	derilt.	II.	200°0'	173,85	754,7	15,0	15,1	+7,12	+26,55
	6 <sup>h</sup> om	"	III.	290°0'	150,65	754,6	15,0	15,1	+7,08	+26,55
	7 <sup>h</sup> om	"	IV.	20°0'	166,75	754,4	15,0	15,0	+7,03	+26,78
	8 <sup>h</sup> om	"	I.	110°0'	177,0	754,1				
	9 <sup>h</sup> om	"	II.	200°0'	173,7	754,0				
	10 <sup>h</sup> om	"	III.	290°0'	149,9	753,4	nappali ömp		+86,03	+317,00
							nappali kömp		+7,169	+26,617
							ljärakai ömp		+85,55	+318,07
							ljärakai kömp		+7,129	+26,586



Balatonai iszköz.

$\frac{v}{m}$

- +0,2675
- +0,2700
- +0,2730
- +0,2757
- +0,2716
- +0,2728
- +0,2720
- +0,2708
- +0,2705
- +0,2692
- +0,2701
- +0,2701
- +0,2720
- +0,2736
- +0,2733
- +0,2725
- +0,2699
- +0,2668
- +0,2670
- +0,2674
- +0,2678
- +0,2682
- +0,2667
- +0,2625

- +3,2568
- +0,2710
- +3,2277
- +0,26898

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Balaton köz.

6.) apr. 6-7



1914 év		Az észlelés		Ledvasárok		Temp.		$m_2 - m_4$		$m_3 - m_1$	
napja	óra	Helyszín	Állás	főkör	Cs	Aneroïd barométer	k.	h.	v		u
ápr. 6	8 <sup>h</sup> 00m	Napant	I	110°0'	177,0	754,1	14,9	15,0	+7,18		+27,52
	9 <sup>h</sup> 00m	elorrült	II	200°0'	173,7	754,0	15,0	15,0	+7,32		+27,18
	10 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	149,9	753,4	15,0	15,1	+7,41		+26,80
	11 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,0	752,5	15,2	15,3	+7,50		+26,60
	12 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	176,4	751,4	15,3	15,5	+7,30		+26,40
	1 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,3	750,4	15,3	15,5	+7,10		+26,45
	2 <sup>h</sup> 00m	kissé borult	III	290°0'	150,1	749,5	15,3	15,7	+7,08		+26,50
	3 <sup>h</sup> 00m	borult	IV	20°0'	166,4	748,7	15,3	15,5	+7,05		+26,53
	4 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	176,8	748,2	15,2	15,5	+7,10		+26,65
	5 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,6	747,6	15,2	15,5	+7,15		+26,68
	6 <sup>h</sup> 00m	ész.	III	290°0'	150,2	747,2	15,4	15,3	+7,18		+26,70
	7 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,5	748,5	15,2	15,5	+7,20		+26,73
	8 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	177,0	748,5	15,0	15,5	+7,23		+26,75
	9 <sup>h</sup> 00m	csillagos ég	II	200°0'	173,8	748,4	15,2	15,5	+7,25		+26,73
	10 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,3	748,5	15,2	15,4	+7,25		+26,70
	11 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,6	748,6	15,0	15,3	+7,25		+26,65
	12 <sup>h</sup> 00m	borult	I	110°0'	177,0	749,2	15,0	15,3	+7,25		+26,60
ápr. 7	1 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,9	749,0	15,0	15,2	+7,25		+26,55
	2 <sup>h</sup> 00m	csillagos ég	III	290°0'	150,5	749,5	15,0	15,3	+7,20		+26,50
	3 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,7	749,9	15,0	15,2	+7,15		+26,50
	4 <sup>h</sup> 00m	borongós	I	110°0'	177,0	749,9	15,0	15,2	+7,13		+26,50
	5 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,8	750,0	15,0	15,1	+7,10		+26,50
	6 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,5	750,2	15,0	15,1	+7,08		+26,50
	7 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,7	750,7	15,0	15,1	+7,08		+26,60
	8 <sup>h</sup> 00	"	I	110°0'	177,0	750,9	15,0	15,3			26,70
	9 <sup>h</sup> 00	"	II	200°0'	173,7	750,9	15,3	15,3			
	10 <sup>h</sup> 00	"	III	290°0'	150,1	750,7	nappali óráp		+86,7		+3,2076
							nappali, közép		+7,216		+26,728
							éjszakai óráp		+86,19		+3,1908
							éjszakai, közép		+7,183		+26,590



Balaton csökés

2

+0,2609  
 +0,2693  
 +0,2765  
 +0,2900  
 +0,2765  
 +0,2684  
 +0,2672  
 +0,2657  
 +0,2664  
 +0,2680  
 +0,2689  
 +0,2694  
 +0,2703  
 +0,2710  
 0,2715  
 0,2720  
 0,2726  
 0,2731  
 0,2717  
 0,2698  
 0,2691  
 0,2679  
 0,2672  
 0,2671

+3,2172  
 +0,2706  
 +3,2115  
 +0,27013

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



Balaton útköz.

7. apr. 7-8.



1914 év		Az észlelés		Az eszköz		Leolvasások		Temperat.				
napja	óraja	Feljegyzés	állás	főkör	1000"	Aneroid	k.	b.	$\frac{n_2 - n_1}{m}$	$\frac{n_3 - n_1}{m}$		
ápr 7	8 <sup>h</sup> 0m	napraút	I	110°0'	177,0	750,9	15,0	15,3	+7,18		+26,70	
	9 <sup>h</sup> 0m	"	II	200°0'	173,7	750,9	15,3	15,3	+7,30		+26,70	
	10 <sup>h</sup> 0m	"	III	290°0'	150,1	750,7	15,5	15,4	+7,05		+26,70	
	11 <sup>h</sup> 0m	dereng	IV	20°0'	166,1	750,5	15,5	15,5	+7,40		+26,58	
	12 <sup>h</sup> 0m	"	I	110°0'	176,6	750,1	15,5	15,7	+7,25		+26,45	
	1 <sup>h</sup> 0m	"	II	200°0'	173,3	749,7	15,7	15,8	+7,10		+26,53	
	2 <sup>h</sup> 0m	borult	III	290°0'	150,2	749,3	15,7	15,7	+7,13		+26,60	
	3 <sup>h</sup> 0m	"	IV	20°0'	166,3	749,1	15,5	15,7	+7,15		+26,68	
	4 <sup>h</sup> 0m	"	I	110°0'	177,0	748,4	15,4	15,7	+7,20		+26,75	
	5 <sup>h</sup> 0m	"	II	200°0'	173,6	748,0	15,4	15,6	+7,25		+26,73	
	6 <sup>h</sup> 0m	"	III	290°0'	150,3	747,5	15,4	15,6	+7,25		+26,70	
	7 <sup>h</sup> 0m	"	IV	20°0'	166,4	747,4	15,4	15,5	+7,25		+26,70	
	8 <sup>h</sup> 0m	"	I	110°0'	177,0	746,7	15,4	15,3	+7,23		+26,70	
	9 <sup>h</sup> 0m	"	II	200°0'	173,7	747,8	15,4	15,5	+7,20		+26,70	
10 <sup>h</sup> 0m	erik	III	290°0'	150,3	749,0	15,4	15,5	+7,15		+26,70		
11 <sup>h</sup> 0m	erik	IV	20°0'	166,6	748,7	15,4	15,5	+7,10		+26,68		
12 <sup>h</sup> 0m	borong	I	110°0'	177,0	748,5	15,4	15,5	+7,10		+26,65		
ápr 8.	1 <sup>h</sup> 0m	borong	II	200°0'	173,7	747,4	15,4	15,5	+7,10		+26,63	
	2 <sup>h</sup> 0m	borult	III	290°0'	150,4	748,7	15,4	15,5	+7,13		+26,60	
	3 <sup>h</sup> 0m	"	IV	20°0'	166,6	748,6	15,4	15,4	+7,15		+26,60	
	4 <sup>h</sup> 0m	"	I	110°0'	177,0	748,6	15,4	15,4	+7,15		+26,60	
	5 <sup>h</sup> 0m	"	II	200°0'	173,8	748,6	15,4	15,4	+7,15		+26,60	
	6 <sup>h</sup> 0m	"	III	290°0'	150,4	748,3	15,4	15,4	+7,13		+26,60	
	7 <sup>h</sup> 0m	"	IV	20°0'	166,7	748,2	15,3	15,4	+7,10		+26,61	
	8 <sup>h</sup> 0	erik	I	110°0'	177,0	748,3	15,3	15,4			$\frac{1}{2}$	
	9 <sup>h</sup> 0	"	II	200°0'	173,8	748,3	15,3	15,4				
				III	290°0'	150,35	748,2			nappali öncp	+86,81	+319,82
										nappali közép	+7,236	+26,652
										éjszakai öncp	+85,69	+319,67
										éjszakai közép	+7,161	+26,639



# Balaton eszköz <sup>7.</sup>

$\frac{v}{m}$

+

+0,2689

0,2734

0,2753

0,2784

0,2741

0,2676

0,2680

0,2680

0,2692

0,2712

0,2715

0,2715

0,2708

0,2697

0,2678

0,2661

0,2664

0,2666

0,2680

0,2688

0,2688.

0,2688.

0,2680.

0,2668.

+3,2571

+0,27143.

+3,2166.

+0,26805.



Balaton erők

8. apr. 8-9.



1914 ev.		Idajärvis	A <sub>2</sub> eslöör		Levhasaivat		Temper.			m <sub>2</sub> -m <sub>4</sub> m	m <sub>2</sub> -m <sub>3</sub> m
nappi	värja		allam	fölvö	lari	Ammit barometer	h	b			
apr 8	8h om	esik	I	110° 0'	177.0	748.3	15.3	15.4	+7.13		+26.62
	9h om	"	II	200° 0'	173.8	748.3	15.3	15.4	+7.15		+26.64
	10h om	bonult	III	290° 0'	150.35	748.2	15.3	15.4	+7.15		+26.65
	11h om	"	IV	20° 0'	166.6	747.6	15.3	15.4	+7.15		+26.66
	12h om	"	I	110° 0'	177.0	747.0	15.3	15.4	+7.19		+26.67
	1h om	"	II	200° 0'	173.7	746.4	15.3	15.4	+7.22		+26.63
	2h om	borngis	III	290° 0'	150.3	745.5	15.4	15.5	+7.29		+26.58
	3h om	bonult	IV	20° 0'	166.35	744.8	15.4	15.6	+7.35		+26.49
	4h om	esik	I	110° 0'	176.75	745.3	15.4	15.6	+7.26		+26.40
	5h om	"	II	200° 0'	173.7	746.0	15.3	15.5	+7.17		+26.44
	6h om	bonult	III	290° 0'	150.4	746.2	15.3	15.5	+7.14		+26.48
	7h om	"	IV	20° 0'	166.7	746.8	15.3	15.4	+7.10		+26.52
	8h om	"	I	110° 0'	177.0	747.5	15.2	15.4	+7.15		+26.55
	9h om	"	II	200° 0'	173.9	747.6	15.2	15.3	+7.20		+26.54
10h om	"	III	290° 0'	150.5	748.0	15.2	15.3	+7.20		+26.53	
11h om	"	IV	20° 0'	166.7	748.3	15.1	15.3	+7.20		+26.53	
12h om	"	I	110° 0'	177.05	748.6	15.1	15.3	+7.18		+26.52	
apr 9	1h om	"	II	200° 0'	173.9	748.9	15.1	15.3	+7.15		+26.53
	2h om	"	III	290° 0'	150.55	749.3	15.1	15.3	+7.13		+26.53
	3h om	"	IV	20° 0'	166.8	749.4	15.1	15.3	+7.10		+26.50
	4h om	borus	I	110° 0'	177.1	749.3	15.1	15.3	+7.10		+26.47
	5h om	deniti	II	200° 0'	173.9	749.6	15.1	15.3	+7.10		+26.46
	6h om	bonult	III	290° 0'	150.7	750.1	15.1	15.3	+7.10		+26.45
	7h om	"	IV	20° 0'	166.8	750.7	15.0	15.2	+7.10		+26.58 26.70
	8h om	"	I		177.2						
	9h om	"	II		173.9						
	10h om	"	III		150.3						
						nappali ömp		+86.30		+318.78	
						nappali köij.		+7.192		+26.565	
						ijrakai ömp		+85.71		+318.19	
						ijrakai köij.		+7.1/3		+26.516	



# Balaton cszköz

8.

$\frac{v}{m}$

+02678

+02684

+02683

+02682

+02696

+02711

+02743

+02775

+02750

+02712

+02696

+02677

+02693

+02713

+02714

+02714

+02708

+02695

+02688

+02679

+02682

+02683

+02684

+02671

+32487

+02703

+32324

+02693

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Babotani eszközök

9. évr. 9-10



1914. év Az észlelési		Helynév	Az észlelés		Levegőtisztaság		Temperatúrák			m <sub>2</sub> -m <sub>1</sub> n	m <sub>2</sub> -m <sub>3</sub> m
nappal	óra		állás	fokkör	Csö	aneroid	k	b.			
ápr. 9	8 <sup>h</sup> 00m	derült	I	110°0'	177,2	757,3	15,0	15,1	+7,25		+26,70
	9 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,9	757,9	15,0	15,2	+7,40		+26,77
	10 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,3	752,0	15,1	15,3	+7,38		+26,83
	11 <sup>h</sup> 00m	deréngő	IV	20°0'	166,2	752,2	15,3	15,4	+7,35		+26,89
	12 <sup>h</sup> 00m	derült	I	110°0'	177,05 <sup>a)</sup>	752,2	15,4	15,6	+7,15		+26,95
	1 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,2	752,2	15,5	15,6	+6,95		+26,87
	2 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,2	752,2	15,6	15,6	+7,03		+26,78
	3 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,3	752,8	15,7	15,7	+7,10		+26,72
	4 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	176,9	752,9	15,5	15,6	+7,13		+26,65
	5 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,6	753,5	15,5	15,5	+7,15		+26,65
	6 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,3	754,0	15,4	15,5	+7,10		+26,65
	7 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,6	754,4	15,3	15,5	+7,05		+26,68
	8 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	177,0	755,2	15,2	15,4	+7,05		+26,70
	9 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,7	755,6	15,2	15,4	+7,05		+26,70
	10 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,3	756,2	15,2	15,4	+7,05		+26,70
	11 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,7	756,8	15,2	15,4	+7,05		+26,70
	12 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	177,0	757,1	15,1	15,3	+7,08		+26,70
ápr. 10	1 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,8	757,6	15,1	15,3	+7,10		+26,70
	2 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,3	757,8	15,0	15,3	+7,10		+26,70
	3 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,7 <sup>a)</sup>	758,2	15,1	15,4	+7,10		+26,68
	4 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	177,0	758,6	15,0	15,2	+7,09		+26,65
	5 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,8	758,7	15,0	15,2	+7,07		+26,65
	6 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,4	759,5	15,0	15,2	+7,04		+26,65
	7 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°0'	166,7 <sup>a)</sup>	759,7	15,1	15,3	+7,00		+26,70
	8 <sup>h</sup> 00m	"	I	110°0'	177,05	760,0	15,1	15,3	+7,00		+26,75
	9 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°0'	173,7	760,2	15,2	15,3			
	10 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°0'	150,2	760,4			nappali ömeg +86,06		+32,16
								nappali közép +7,170		+26,762	
								éjzakai ömeg +84,78		+32,22	
								éjzakai közép +7,065		+26,686	

a) mozgath. interpolált értékek



Balaton i erkeöz

9

$\frac{\sqrt{m}}{m}$

+  
0,2715  
0,2764  
0,2757  
0,2733  
0,2652  
0,2588  
0,2625  
0,2657  
0,2675  
0,2683  
0,2664  
0,2642  
0,2640  
0,2640  
0,2640  
0,2640  
0,2612  
0,2659  
0,2619  
0,2661  
0,2660  
0,2610  
0,2642  
0,2622  
  
+3,2150  
+0,26792  
+2,1768  
+0,26470

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Balaton-i eszköz.

10.) apr. 10-11



1911. év.		Csillagjének	Csillagkör		Levegőmagasság		Temp.		n <sub>2</sub> -n <sub>4</sub> v	n <sub>1</sub> -n <sub>3</sub> m
október	óra		állás	fok	h. m.	Amurid.	k.	b.		
ápr. 10.	8 óra	derült.	I	110°	177,05	760,0	15,1	15,3	+7,11.	+26,75
	9 óra	"	II	200°	173,7	760,2	15,2	15,3	+7,22	+26,60
	10 óra	"	III	290°	150,2	760,4	15,3	15,3	+7,29	+26,65
	11 óra	nap sít	IV	20°	166,2	760,4	15,4	15,4	+7,35	+26,28
+) csüt.	12 óra	"	I	110°	176,25 <sup>+) </sup>	760,4	15,7	15,7	+7,24	+26,10
	1 óra	"	II	200°	173,6	760,4	15,7	15,7	+7,12	+26,29
	2 óra	borongás	III	290°	150,1	760,6	15,7	15,7	+7,13	+26,47
	3 óra	nap sít	IV	20°	166,35	760,3	15,7	15,7	+7,13	+26,61
	4 óra	derült.	I	110°	176,9	760,4	15,6	15,7	+7,15	+26,75
	5 óra	"	II	200°	173,55	760,5	15,5	15,7	+7,17	+26,74
	6 óra	"	III	290°	150,2	760,6	15,5	15,6	+7,18	+26,73
	7 óra	"	IV	20°	166,4	761,0	15,6	15,5	+7,18	+26,75
	8 óra	"	I	110°	176,95	761,4	15,4	15,5	+7,17	+26,77
	9 óra	csill. ég.	II	200°	173,6	761,7	15,4	15,5	+7,15	+26,80
	10 óra	"	III	290°	150,15	761,9	15,4	15,5	+7,17	+26,83
	11 óra	"	IV	20°	166,5	762,2	15,4	15,5	+7,18	+26,83
	12 óra	"	I	110°	177,0	762,3	15,3	15,5	+7,20	+26,82
ápr. 11.	1 óra	"	II	200°	173,75	762,4	15,3	15,6	+7,22	+26,81
	2 óra	"	III	290°	150,2	762,6	15,3	15,6	+7,20	+26,80
	3 óra	"	IV	20°	166,55	762,5	15,3	15,6	+7,18	+26,79
	4 óra	derült.	I	110°	177,00	762,6	15,3	15,3	+7,17	+26,77
	5 óra	"	II	200°	173,7	762,9	15,3	15,3	+7,15	+26,76
	6 óra	"	III	290°	150,25	763,2	15,3	15,3	+7,08	+26,75
	7 óra	"	IV	20°	166,55	763,5	15,2	15,3	+7,00	+26,80
	8 óra	nap sít	I	110°	177,0	763,6	15,3	15,3		+26,85
	9 óra	"	II	200°	173,4	763,6	15,3	15,3		
	10 óra	"	III	290°	150,00	763,7	15,4	15,3		
									+86,27	+318,52
									+7,189	+26,543
									+85,87	+321,53
									+7,156	+26,794



Balaton eszköz.

10.

$\frac{v}{m}$

+

0,2658

0,2714

0,2756

0,2797

0,2774

0,2708

0,2694

0,2679

0,2673

0,2681

0,2686

0,2684

0,2678

0,2668

0,2672

0,2676

0,2685

0,2693

0,2687

0,2680

0,2678

0,2672

0,2647

0,2612

+

+325,04

+9,27087

+320,48

+0,26707

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Balaton-utazás

április 20-21.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA











Balaton i rökös

május 4-5.







Balaton-i útköz.

$\frac{v}{m}$

+

0,2354.

0,2388.

0,2415.

0,2445.

0,2475.

0,2469.

0,2457.

0,2463.

0,2475.

0,2477.

0,2470.

0,2459.

0,2452.

0,2443.

0,2433.

0,2438.

0,2438.

0,2444.

0,2453.

0,2447.

0,2430.

+513,25.

+0,24440

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Palatoni esköz

május 5-6



1914 év		Időjárás	Az esztendő		Leolvások		Temperaturák		v m <sub>2</sub> -m <sub>4</sub>	m m <sub>1</sub> -m <sub>3</sub>
Az észlelés	állás		fokára	Táveső	Aneroidek	k.	b.			
napj	óraja									
máj. 8 <sup>h</sup> gm	napút	I	110°	131,6	760,6	16,0	16,5	+6,57.		+27,16.
9 <sup>h</sup> gm	"	II	200°	127,8	759,7	16,2	16,4	+6,55.		+27,16.
10 <sup>h</sup> gm	"	III	290°	104,4	759,5	16,2	16,4	+6,58		+27,10
11 <sup>h</sup> gm	"	IV	20°	121,2	758,8	16,3	16,5	+6,60		+27,08
12 <sup>h</sup> gm	"	I	110°	131,4	758,2	16,4	16,6	+6,65		+27,05
1 <sup>h</sup> gm	"	II	200°	127,8	757,2	16,4	16,7	+6,70		+27,05
2 <sup>h</sup> gm	"	III	290°	104,3	756,6	16,5	16,6	+6,78		+27,05
3 <sup>h</sup> gm	"	IV	20°	121,0	755,8	16,4	16,5	+6,85		+27,03
4 <sup>h</sup> gm	"	I	110°	131,3	755,2	16,5	16,6	+6,80		+27,00
5 <sup>h</sup> gm	"	II	200°	127,9	754,7	16,4	16,7	+6,75		+27,00
6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	290°	104,3	754,3	16,4	16,7	+6,70		+27,00
7 <sup>h</sup> gm	derült	IV	20°	121,3	754,2	16,4	16,6	+6,65		+26,98
8 <sup>h</sup> gm	"	I	110°	131,3	753,9	16,4	16,6	+6,68		+26,95
9 <sup>h</sup> gm	borongó	II	200°	128,0	753,6	16,4	16,6	+6,70		+26,95
10 <sup>h</sup> gm	borult	III	290°	104,4	753,5	16,4	16,6	+6,65		+26,95
11 <sup>h</sup> gm	"	IV	20°	121,3	753,4	16,4	16,6	+6,60		+26,95
12 <sup>h</sup> gm	"	I	110°	131,4	753,0	16,4	16,6	+6,55		+26,95
6. 1 <sup>h</sup> gm	"	II	200°	127,8	752,0	16,4	16,6	+6,50.		+26,95
2 <sup>h</sup> gm	"	III	290	104,5	752,9	16,4	16,6	+6,53.		+26,95
3 <sup>h</sup> gm	"	IV	20°	121,3	752,7	16,4	16,5	+6,55.		+26,98.
4 <sup>h</sup> gm	"	I	110°	131,5	752,6	16,4	16,5	+6,58.		+27,00.
5 <sup>h</sup> gm	"	II	200°	127,9	752,9	16,4	16,5	+6,60.		+26,95.
6 <sup>h</sup> gm	esős	III	290°	104,5	752,9	16,4	16,6			(+26,90)
7 <sup>h</sup> gm	borult	IV	20°	121,3	752,0	16,3	16,6			
8 <sup>h</sup> gm	"	I	110°	131,3	753,0	16,3	16,6			
9 <sup>h</sup> gm	"	II	200°							
(22) { egész napi összeg : +166,12. +596,12.										
{ egész napi közép : +6,642. +27,005										



Balaton esztős

v  
m

+  
0,2426

0,2417

0,2428

0,2437

0,2458

0,2477

0,2506

0,2534

0,2519

0,2500

0,2481

0,2465

0,2479

0,2486

0,2468

0,2449

0,2430

0,2412

0,2423

0,2428

0,2437

0,2449

+5,6107

+0,24596



Balaton-i uszók.

május 6-7.



1914. évi		Mőködés	Állás	Sóköcs	Levegőmérséklet		Temperatúra		N n <sub>2</sub> - n <sub>4</sub>	m m <sub>1</sub> - m <sub>3</sub>
sz. eslelés	óra				távolság	Árnyék	R.	b.		
máj. 6.	8h.0	borult	I	110°	131.3	753.0	16.3	16.6		
		ok torzított kbl. 2°-al a nagyok felé elforgattunk								
	9h.0	borult	II	200°	221.3	753.0	16.4	16.7		
	10h.0	"	III	290°	183.1	753.0	16.3	16.6	+	+
	11h.0	derecs	IV	20°	199.0	753.0	16.3	16.6	7.25	
	12h.0	"	I	110°	209.8	752.8	16.6	16.6	7.26	26.75
	1h.0	borult	II	200°	206.3	752.2	16.6	16.6	7.27	26.78
	2h.0	"	III	290°	183.0	752.0	16.6	16.7	7.29	26.80
	3h.0	"	IV	20°	199.0	751.9	16.6	16.7	7.30	26.78
	4h.0	esikancs	I	110°	209.8	751.6	16.5	16.7	7.30	26.75
	5h.0	"	II	200°	206.3	751.6	16.6	16.7	7.30	26.75
	6h.0	borult	III	290°	183.1	751.5	16.6	16.7	7.33	26.75
	7h.0	"	IV	20°	199.0	751.1	16.6	16.7	7.35	26.78
	8h.0	esikancs	I	110°	209.9	751.2	16.5	16.7	7.33	26.80
	9h.0	"	II	200°	206.4	751.4	16.5	16.7	7.30	26.80
	10h.0	borult	III	290°	183.1	751.4	16.5	16.7	7.30	26.80
	11h.0	esik	IV	20°	199.2	751.3	16.4	16.7	7.30	26.78
	12h.0	"	I	110°	209.9	751.3	16.4	16.7	7.35	26.75
máj. 7.	1h.0	"	II	200°	206.6	750.7	16.4	16.7	7.40	26.74
	2h.0	"	III	290°	183.2	750.7	16.4	16.7	7.35	26.75
	3h.0	"	IV	20°	199.2	750.5	16.4	16.7	7.30	26.72
	4h.0	"	I	110°	209.9	750.4	16.4	16.6	7.23	26.70
	5h.0	borult	II	200°	206.4	750.5	16.4	16.6	7.15	26.67
	6h.0	"	III	290°	183.3	750.7	16.4	16.6	7.10	26.60
	7h.0	esik	IV	20°	199.3	750.8	16.3	16.5	7.05	26.64
	8h.0	"	I	110°	209.9	750.8	16.4	16.5		(26.65)
	9h.0	"	II	200°	206.3	751.0	16.4	16.5		
	10h.0	"	III	290°	183.2	751.3	16.3	16.5		
					egész napi összeg:				+145,56	+534,90
					egész napi közép:				+7,278	+26,745



# Balaton eszköz

$\frac{28}{m}$

0,2714

0,2715

0,2720

0,2726

0,2729

0,2729

0,2740

0,2745

0,2735

0,2724

0,2724

0,2726

0,2748

0,2767

0,2750

0,2732

0,2708

0,2681

0,2666

0,2646

+5,4495

+0,27213

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Babai Tomi eszköz

május 7-8











Palotai esköz

12  
május ~~8-9~~

1914 é. s.		Feljegyzés	Az eszköz		Leolvasási		Temperatúra	
Az észlelés	helye		állása	szög	Csö	Aneroid	k.	b.
napja	óra							
	8 <sup>h</sup> 00m	derült	I	110°	210,0	754,1	16,3	16,5
	9 <sup>h</sup> 00m	"	II	200°	206,3	754,2	16,4	16,4
	10 <sup>h</sup> 00m	"	III	290°	183,1	754,3	16,4	16,5
	11 <sup>h</sup> 00m	"	IV	20°	199,0	754,3	16,5	16,5
éjke	8 <sup>h</sup> 00	nap sít	I.	110°	210,0	754,9	16,2	16,3
	9 <sup>h</sup> 00	"	II.	200°	206,6	754,9	16,1	16,3
	10 <sup>h</sup> 00	"	III.	290°	183,2	755,0	16,2	16,3
	11 <sup>h</sup> 00	"	IV.	20°	199,2	754,8	16,5	16,5
	12 <sup>h</sup> 00	"	I.	110°	209,8	754,7	16,4	16,5
	1 <sup>h</sup> 00	"	II.	200°	206,3	754,6	16,3	16,5
	2 <sup>h</sup> 00	"	III.	290°	183,2	754,4	16,4	16,6
	3 <sup>h</sup> 00	"	IV.	20°	199,0	754,3	16,3	16,6
	4 <sup>h</sup> 00	"	I.	110°	209,9	754,1	16,3	16,6
	5 <sup>h</sup> 00	"	II.	200°	206,4	754,0	16,3	16,6
	6 <sup>h</sup> 00	derült	III.	290°	183,2	754,0	16,3	16,6
	7 <sup>h</sup> 00	"	IV.	20°	199,1	754,0	16,3	16,5



Ms 5100 / 12

1) April 1, 2

Kisvaskon.

A honri magnus vrotáben.

Meridián (villapászati) : 26° 0'

Utózi köv : 1. kö (21-260) 142.  
2. kö (360-565) 453.

	$\tau$	$\frac{H}{T}$	$L$	$l_a$	$M_u$	$h$	$g_{sin \epsilon}$	$\frac{\tau}{4Ll_a g_{sin \epsilon}}$
1. kö	0.04401	39417	985	10	8,187	31,48	1.6858	$662,6 \cdot 10^{-9}$
2. kö	0.04249	39390	985	10	8,135	31,48	1.6858	$639,7 \cdot 10^{-9}$

$\tau$	1. kö	$80,93 \cdot 10^{-9}$
$4Ll_a M_u g_{sin \epsilon}$	2. kö	$78,64 \cdot 10^{-9}$

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA







1 020"

2 020"

This section

1,

$n_1 - n_2$		$\frac{v}{m}$	$n_4 - n_5$		$v'$	$n_3 - n_1$		$\frac{v'}{m'}$
$m$						$m'$		
-18,85		-					-19,35	-
+18,87		0,5644			+11,05		-19,26	0,5737
-18,88		0,5641			+11,18		-19,17	0,5832
-18,88		0,5641			+11,30		-19,26	0,5867
-18,87		0,5644			+11,31		-19,35	0,5845
-18,83		0,5656			+11,32		-19,46	0,5817
-18,78		0,5687			+11,14		-19,57	0,5672
-18,80		0,5691			+10,90		-19,65	0,5604
-18,82		0,5659			+10,85		-19,33	0,5613
-18,85		0,5623			+10,80		-19,20	0,5625
-18,88		0,5588			+10,89		-19,07	0,5711
-18,85		0,5570			+10,98		-19,13	0,5740
-18,82		0,5600			+10,95		-19,18	0,5709
-18,83		0,5619			+10,92		-19,20	0,5688
-18,83		0,5640			+10,90		-19,22	0,5671
-18,85		0,5650			+10,88		-19,20	0,5667
-18,87		0,5644			+10,90		-19,18	0,5683
-18,89		0,5638			+10,92		-19,17	0,5696
-18,90		0,5651			+10,93		-19,15	0,5708
-18,85		0,5676			+10,93		-19,17	0,5702
-18,80		0,5713			+10,90		-19,18	0,5683
-18,75		0,5749			+10,87		-19,22	0,5656
-18,70							-19,25	
(22) 214,55	(21)	11,8624	(21)	220,79	(22)	422,47	(21)	11,9931
18,84		0,5649		10,99		19,25		0,5711
(2) 226,12	(12)	6,7738	(12)	130,97	(12)	230,07	(12)	6,8314
18,84		0,5645		10,91		19,17		0,5693



Élis urkón.

2) április 2-3

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1914		Az északi		Levegő hőmérséklet		Temperatura				
napja	órája	Időjárás	altass. f. mére	1. cs	2. cs	k	1.	2	$t_2 - t_1$	$t_1 - t_2$
									v	m
apr. 2.	8 <sup>h</sup> 00	Naposít	I. 261°0'	145,7	476,3	9,2	9,0		+10,77	-18,70
	9 <sup>h</sup> 00	"	II. 357°0'	160,6	461,5	9,3	9,0		+10,75	-18,70
	10 <sup>h</sup> 00	"	III. 87°0'	164,4	457,0	9,1	9,0		+10,73	-18,70
	11 <sup>h</sup> 00	"	IV. 171°0'	149,9	472,3	9,2	9,0		+10,70	-18,70
	12 <sup>h</sup> 00	"	I. 261°0'	145,7	476,3	9,2	9,0		+10,70	-18,70
	1 <sup>h</sup> 00	borult	II. 357°0'	160,6	461,4	9,2	9,1		+10,70	-18,68
	2 <sup>h</sup> 00	"	III. 87°0'	164,4	457,1	9,3	9,0		+10,70	-18,65
	3 <sup>h</sup> 00	nap	IV. 171°0'	149,9	472,6	9,4	9,1		+10,70	-18,68
	4 <sup>h</sup> 00	borult.	I. 261°0'	145,8	476,6	9,5	9,4		+10,68	-18,70
	5 <sup>h</sup> 00	"	II. 357°0'	160,6	461,4	9,4	9,4		+10,65	-18,75
	6 <sup>h</sup> 00	"	III. 87°0'	164,6	457,1	9,5	9,5		+10,70	-18,80
	7 <sup>h</sup> 00	"	IV. 171°0'	150,0	472,4	9,5	9,5		+10,75	-18,83
	8 <sup>h</sup> 00	"	I. 261°0'	145,8	476,2	9,5	9,5		+10,83	-18,85
	9 <sup>h</sup> 00	"	II. 357°0'	160,9	461,4	9,5	9,5		+10,90	-18,85
	10 <sup>h</sup> 00	"	III. 87°0'	164,7	457,1	9,5	9,5		+10,90	-18,85
	11 <sup>h</sup> 00	"	IV. 171°0'	150,0	472,4	9,5	9,5		+10,90	-18,83
	12 <sup>h</sup> 00	"	I. 261°0'	145,9	476,3	9,5	9,5		+10,90	-18,80
apr. 3.	1 <sup>h</sup> 00	"	II. 357°0'	160,9	461,4	9,8	9,7		+10,90	-18,78
	2 <sup>h</sup> 00	"	III. 87°0'	164,7	457,0	9,8	9,8		+10,90	-18,75
	3 <sup>h</sup> 00	"	IV. 171°0'	150,0	472,5	9,8	9,8		+10,90	-18,75
	4 <sup>h</sup> 00	"	I. 261°0'	146,0	476,3	9,8	9,8		+10,90	-18,75
	5 <sup>h</sup> 00	"	II. 357°0'	160,9	461,5	9,8	9,8		+10,90	-18,80
	6 <sup>h</sup> 00	"	III. 87°0'	164,8	457,1	9,8	9,8		+10,88	-18,85
	7 <sup>h</sup> 00	"	IV. 171°0'	150,0	472,3	9,8	9,8		+10,85	-18,88
	8h.0	"	I. 261°0'	145,9	476,3	9,8	9,8			
	9h.0	"	II. 357°0'	160,8	461,3					
	10h.0	"	III. 87°0'	164,8	457,1					
									Nappali órány +128,53	-224,59
									Nappali közép +10,711	-18,716
									éjszakai órány +131,56	-225,74
									éjszakai közép +10,963	-18,812



# Kis érték

$n_1 - n_3$	$\frac{v}{m}$	$n_2 - n_4$	$\frac{v}{m}$	$n_1 - n_3$	$\frac{v}{m}$
-18,70	0,5759	+10,84		-19,25	0,5631
-18,70	0,5749	+10,80		-19,28	0,5602
-18,70	0,5758	+10,83		-19,30	0,5611
-18,70	0,5722	+10,85		-19,28	0,5628
-18,70	0,5722	+10,95		-19,25	0,5688
-18,68	0,5728	+11,05		-19,20	0,5725
-18,65	0,5737	+11,13		-19,25	0,5752
-18,68	0,5728	+11,20		-19,43	0,5764
-18,70	0,5711	+11,15		-19,50	0,5718
-18,75	0,5680	+11,10		-19,40	0,5722
-18,80	0,5691	+11,05		-19,30	0,5725
-18,83	0,5709	+11,00		-19,20	0,5729
-18,85	0,5745	+11,00		-19,10	0,5759
-18,85	0,5782	+11,00		-19,13	0,5750
-18,85	0,5782	+11,00		-19,15	0,5744
-18,83	0,5789	+11,00		-19,20	0,5729
-18,80	0,5798	+10,98		-19,25	0,5704
-18,78	0,5804	+10,95		-19,28	0,5679
-18,75	0,5813	+11,00		-19,30	0,5699
-18,75	0,5813	+11,05		-19,28	0,5731
-18,75	0,5873	+10,98		-19,25	0,5704
-18,80	0,5798	+10,90		-19,22	0,5668
-18,85	0,5772	+10,90		-19,20	0,5677
-18,88	0,5747	+10,90		-19,20	0,5677
-224,59	-6,8674	+131,95		-231,84	-6,8395
-18,716	-0,57228	+10,996		-19,320	-0,56996
-225,74	-6,9456	+131,66		-230,47	-6,8621
-18,872	-0,57880	+10,972		-19,206	-0,57184



Kis esztendő,

3.) apr. 3-án.



1914		Tetőjárás	Az eszköz		Leolvasások		Temperaturák		$n_2 - n_1$ v	$n_1 - n_2$ m
nappal	óra		állás	főkör	1 cső	2 cső	K.	b.		
apr. 3	8h.0	derült	I	261°0'	145.9	476.3	9.8	9.8	+10.81	-18.90
	9h.0	nap söt	II	357°0'	160.8	461.3	9.9	9.8	+10.77	-18.89
	10h.0	"	III	81°0'	164.8	457.1	9.8	9.8	+10.79	-18.87
	11h.0	"	IV	171°0'	150.0	472.4	10.0	9.8	+10.80	-18.89
	12h.0	"	I	261°0'	145.9	476.3	10.0	9.8	+10.83	-18.90
	1h.0	"	II	357°0'	160.9	461.5	10.0	9.8	+10.85	-18.91
	2h.0	"	III	81°0'	164.9	457.3	10.0	9.9	+10.85	-18.92
	3h.0	"	IV	171°0'	150.0	472.9	10.0	9.9	+10.85	-18.89
	4h.0	"	I	261°0'	146.0	476.9	10.3	10.1	+10.84	-18.85
	5h.0	derült	II	357°0'	160.9	461.6	10.3	10.1	+10.82	-18.84
	6h.0	"	III	81°0'	164.8	457.2	10.3	10.0	+10.81	-18.82
	7h.0	"	IV	171°0'	150.1	472.4	10.3	10.0	+10.80	-18.83
	8h.0	"	I	261°0'	145.9	476.2	10.3	10.0	+10.80	-18.85
	9h.0	csillagos ég	II	357°0'	160.9	461.3	10.3	10.1	+10.80	-18.85
	10h.0	"	III	81°0'	164.8	457.1	10.3	10.1	+10.80	-18.85
	11h.0	"	IV	171°0'	150.1	472.5	10.3	10.2	+10.80	-18.85
	12h.0	"	I	261°0'	145.9	476.3	10.3	10.2	+10.80	-18.85
ápr. 4.	1h.0	"	II	357°0'	160.9	461.5	10.3	10.1	+10.80	-18.84
	2h.0	"	III	81°0'	164.8	457.2	10.3	10.1	+10.80	-18.82
	3h.0	"	IV	171°0'	150.1	472.5	10.2	10.1	+10.80	-18.81
	4h.0	"	I	261°0'	146.0	476.3	10.3	10.1	+10.80	-18.80
	5h.0	borongós	II	357°0'	160.9	461.6	10.3	10.1	+10.80	-18.80
	6h.0	"	III	81°0'	164.8	457.2	10.3	10.1	+10.79	-18.80
	7h.0	borult	IV	171°0'	150.1	472.4	10.4	10.1	+10.78	-18.80
	8h.0m	"	I	261°0'	146.0	476.3	10.4	10.2		
	9h.0m	"	II	357°0'	160.8	461.3	10.4	10.3		
	10h.0m	derengi	III	81°0'	164.8	457.2	nappali óra		+10.82	-226.51
							nappali kör		+10.818	-18.876
							éjszakai óra		+10.817	-225.92
							éjszakai kör		+10.808	-18.827



3. His eszke

$\frac{v}{m}$	$\frac{m_1 - m_2}{s}$	$\frac{m_3 - m_1}{m}$	$\frac{v}{m}$
0.5720	+10.99	-19.20	0.5724
0.5701	+11.08	-19.20	0.5770
0.5718	+11.07	-19.20	0.5766
0.5717	+11.05	-19.15	0.5770
0.5720	+11.12	-19.10	0.5822
0.5708	+11.18	-19.20	0.5823
0.5735	+11.27	-19.30	0.5829
0.5744	+11.35	-19.48	0.5826
0.5757	+11.20	-19.65	0.5700
0.5742	+11.05	-19.68	0.5615
0.5743	+11.00	-19.70	0.5583
0.5735	+10.95	-19.38	0.5650
0.5729	+11.05	-19.05	0.5801
0.5729	+11.15	-19.10	0.5838
0.5729	+11.13	-19.15	0.5812
0.5729	+11.10	-19.15	0.5796
0.5729	+11.05	-19.15	0.5770
0.5733	+11.00	-19.03	0.5780
0.5739	+10.98	-19.10	0.5749
0.5742	+10.95	-19.10	0.5733
0.5745	+10.90	-19.10	0.5707
0.5745	+10.85	-19.10	0.5681
0.5739	+10.89	-19.10	0.5702
0.5734	+10.92	-19.10	0.5717
		19.10	
-6.8775	+133.31	-232.24	-6.8889
-0.57313	+11.109	-19.353	-0.57108
-6.8822	+131.97	-229.33	-6.9086
-0.57352	+10.998	-19.111	-0.57572



Kis eszköz

4.) apr. 4-5.



1914		Időjárás	Az észlelő		Levegőmagasságok		Temperaturák			m <sub>2</sub> -m <sub>4</sub> v	m <sub>2</sub> -m <sub>3</sub> m
nappal	óra		állás	felvétel	100	200	h	1	2		
ápr. 4	8h 0m	borult	I	261° 0'	146° 0'	476.3	10.4	10.2	+10.80		-18.80
	9h 0m	"	II	351° 0'	160.85	461.35	10.4	10.3	+10.82		-18.81
	10h 0m	derengés	III	81° 0'	164.8	457.2	10.4	10.3	+10.83		-18.82
	11h 0m	"	IV	171° 0'	150.05	472.35	10.4	10.3	+10.83		-18.84
	12h 0m	derős	I	261° 0'	145.95	476.35	10.4	10.3	+10.83		-18.85
	1h 0m	"	II	351° 0'	160.9	461.4	10.5	10.4	+10.82		-18.83
	2h 0m	"	III	81° 0'	164.8	457.3	10.6	10.4	+10.80		-18.82
	3h 0m	"	IV	171° 0'	150.1	472.6	10.7	10.5	+10.78		-18.81
	4h 0m	"	I	261° 0'	146.0	476.7	10.8	10.6	+10.77		-18.80
	5h 0m	"	II	351° 0'	160.85	461.55	10.8	10.7	+10.75		-18.83
	6h 0m	"	III	81° 0'	164.8	457.25	10.8	10.8	+10.75		-18.85
	7h 0m	"	IV	171° 0'	150.1	472.3	10.8	10.8	+10.75		-18.85
	8h 0m	"	I	261° 0'	145.9	476.2	10.8	10.8	+10.77		-18.85
	9h 0m	"	II	351° 0'	160.85	461.3	10.8	10.8	+10.78		-18.83
	10h 0m	derengés	III	81° 0'	164.7	457.05	10.8	10.8	+10.78		-18.80
	11h 0m	"	IV	171° 0'	150.05	472.35	10.8	10.8	+10.78		-18.80
	12h 0m	"	I	261° 0'	145.9	476.2	10.8	10.8	+10.78		-18.80
ápr. 5.	1h 0m	"	II	351° 0'	160.8	461.3	10.8	10.8	+10.77		-18.83
	2h 0m	"	III	81° 0'	164.7	457.2	10.8	10.8	+10.79		-18.85
	3h 0m	"	IV	171° 0'	150.0	472.4	10.8	10.8	+10.80		-18.85
	4h 0m	borult	I	261° 0'	145.8	476.2	10.8	10.8	+10.79		-18.85
	5h 0m	"	II	351° 0'	160.8	461.4	10.8	10.8	+10.77		-18.79
	6h 0m	"	III	81° 0'	164.6	457.1	10.8	10.8	+10.78		-18.72
	7h 0m	"	IV	171° 0'	150.05	472.35	10.8	10.8	+10.78		-18.73
	8h 0m	"	I	261° 0'	145.9	476.25					18.75
	9h 0m	"	II	351° 0'	160.85	461.45					
	10h 0m	"	III	81° 0'	164.75	457.15					
									nappali ömög.	+129.53.	-225.91.
									nappali közig.	+10.796	-18.826
									éjszakai ömög.	+129.37.	-225.70.
									éjszakai közig.	+10.781.	-18.808



# Kis eszKöz

h.

$\frac{v}{m}$	$\frac{m_2 - n_2}{v}$	$\frac{m_3 - n_3}{m}$	$\frac{v}{m}$
-05745	+10.98	-19.10	-05749
-05752	+11.03	-19.12	-05768
-05754	+11.02	-19.13	-05750
-05748	+10.97	-19.12	-05737
-05745	+11.03	-19.10	-05775
-05746	+11.08	-19.19	-05774
-05738	+11.10	-19.28	-05757
-05731	+11.12	-19.35	-05746
-05729	+11.11	-19.42	-05721
-05709	+11.10	-19.31	-05748
-05703	+10.99	-19.20	-05724
-05703	+10.87	-19.13	-05682
-05713	+10.95	-19.05	-05748
-05724	+11.03	-19.10	-05775
-05724	+11.04	-19.15	-05766
-05724	+11.05	-19.11	-05782
-05724	+11.07	-19.07	-05805
-05719	+11.08	-19.04	-05819
-05724	+11.07	-19.00	-05826
-05729	+11.05	-19.02	-05806
-05724	+11.02	-19.05	-05785
-05732	+10.98	-19.09	-05752
-05759	+10.95	-19.13	-05724
-05755	+10.92	-19.13 19.12	-05708
-68803	+132.38	-230.45	-68931
-057336	+11.032	-19.204	-05743
-68781	+132.21	-228.95	-69296
-057318	+11.018	-19.079	-05747



His estköz.

5.) apr. 5-6.

MÁGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1911. évi.		Mőjárs.	Az erőkör		Levegőmérsék.		Temperaturák.		n <sub>2</sub> -n <sub>4</sub> v	n <sub>1</sub> -n <sub>3</sub> m
október	november		állandó	változó	1. mő	2. mő	k.	b.		
ápr. 5.	8 óra	borult	I.	261°0'	145,95	476,25	10,9	10,8	+10,79	-18,73
	9 óra	"	II.	351°0'	160,85	461,15	11,0	10,9	+10,80	-18,78
	10 óra	derengő	III.	81°0'	164,75	457,15	11,0	10,9	+10,80	-18,82
	11 óra	"	IV.	171°0'	150,05	472,5	11,0	10,9	+10,80	-18,83
	12 óra	borult	I.	261°0'	145,9	476,3	11,0	10,9	+10,80	-18,83
	1 óra	"	II.	351°0'	160,85	461,5	11,0	10,9	+10,80	-18,80
	2 óra	derengő	III.	81°0'	164,7	457,2	11,0	10,9	+10,82	-18,77
	3 óra	"	IV.	171°0'	150,05	472,6	11,0	10,9	+10,83	-18,79
	4 óra	"	I.	261°0'	145,95	476,4	11,0	10,9	+10,84	-18,80
	5 óra	"	II.	351°0'	160,9	461,5	11,0	10,9	+10,85	-18,83
	6 óra	derült	III.	81°0'	164,8	457,15	11,0	10,9	+10,85	-18,85
	7 óra	"	IV.	171°0'	150,05	472,6	11,0	10,9	+10,85	-18,85
	8 óra	csill. j.	I.	261°0'	145,95	476,25	11,0	10,9	+10,85	-18,85
	9 óra	"	II.	351°0'	160,9	461,4	11,0	10,9	+10,85	-18,85
	10 óra	"	III.	81°0'	164,8	457,1	11,0	10,9	+10,87	-18,85
	11 óra	"	IV.	171°0'	150,05	472,35	11,0	10,9	+10,88	-18,87
	12 óra	"	I.	261°0'	145,95	476,2	11,0	10,9	+10,89	-18,88
ápr. 6.	1 óra	"	II.	351°0'	160,95	461,4	11,0	10,9	+10,90	-18,89
	2 óra	"	III.	81°0'	164,85	457,1	11,0	10,9	+10,89	-18,90
	3 óra	"	IV.	171°0'	150,05	472,4	11,0	10,9	+10,88	-18,90
	4 óra	"	I.	261°0'	145,95	476,15	10,9	10,8	+10,87	-18,90
	5 óra	derült	II.	351°0'	160,9	461,35	10,9	10,8	+10,85	-18,91
	6 óra	"	III.	81°0'	164,85	457,05	10,9	10,8	+10,80	-18,92
	7 óra	"	IV.	171°0'	150,05	472,25	10,9	10,8	+10,75	-18,90
	8 óra	"	I.	261°0'	145,9	476,1	11,0	11,0		18,88
	9 óra	"	II.	351°0'	160,8	461,3				
	10 óra	"	III.	81°0'	164,7	457,0	nappali ömög		+130,83	-225,68
							nappali köcsög		+10,819	-18,807
							éjszakai ömög		+130,28	-226,62
							éjszakai köcsög		+10,857	-18,885



Kis érték.

$\frac{v}{m}$	$\frac{m_2 - m_4}{v}$	$\frac{m_1 - m_3}{m}$	$\frac{v'}{m'}$
-0,5761	+10,95	-19,12	-0,5727
-0,5751	+10,98	-19,13	-0,5740
-0,5739	+11,00	-19,13	-0,5750
-0,5736	+11,02	-19,13	-0,5761
-0,5736	+11,04	-19,12	-0,5774
-0,5745	+11,05	-19,14	-0,5773
-0,5765	+11,08	-19,15	-0,5786
-0,5764	+11,10	-19,19	-0,5784
-0,5766	+11,05	-19,22	-0,5749
-0,5762	+11,00	-19,20	-0,5729
-0,5756	+10,98	-19,18	-0,5725
-0,576	+10,95	-19,15	-0,5718
-0,5756	+10,97	-19,12	-0,5737
-0,5756	+10,98	-19,13	-0,5740
-0,5767	+10,97	-19,13	-0,5734
-0,5766	+10,95	-19,12	-0,5727
-0,5768	+10,97	-19,10	-0,5743
-0,5770	+10,98	-19,09	-0,5752
-0,5762	+11,00	-19,08	-0,5765
-0,5757	+11,02	-19,08	-0,5776
-0,5751	+11,00	-19,07	-0,5768
-0,5738	+10,98	-19,08	-0,5755
-0,5708	+10,95	-19,08	-0,5739
-0,5688	+10,92	-19,07	-0,5726
		19,05	
-6,9027	+132,20	-229,86	-6,9016
-0,5751	+11,017	-19,155	-0,57513
-6,8987	+131,69	-229,15	-6,8962
-0,57489	+10,974	-19,096	-0,57468



Kis eszköz

6/ apr. 6-7

MAGYAR  
TUDOMÁNYI AKADEMIÁ  
KÖNYVTÁRA



1914 év		Teljesítés	Az eszköz		1 cső	2 cső	k	b	$m_2 - m_4$	$m_1 - m_3$ m
Az észlelés			állás	főköré						
napja	óra									
apr. 6	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	olcsúlt	I	261° 0'	145,9	476,1	11,0	11,0	+10,76	-18,88
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	357° 0'	160,8	461,3	11,0	11,0	+10,77	-18,82
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	87° 0'	164,7	457,0	11,0	11,0	+10,87	-18,75
	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	171° 0'	150,0	472,3	11,0	11,0	+10,85	-18,75
	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	261° 0'	146,0	476,3	11,0	10,8	+10,88	-18,75
	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	357° 0'	160,9	461,4	11,0	11,0	+10,90	-18,80
	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	87° 0'	164,8	457,2	11,0	11,0	+10,90	-18,85
	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	171° 0'	150,0	472,3	11,0	11,0	+10,90	-18,88
	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	261° 0'	145,9	476,2	11,0	11,0	+10,90	-18,90
	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	357° 0'	160,9	461,5	11,0	11,0	+10,90	-18,90
	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	87° 0'	164,8	457,0	11,0	11,0	+10,88	-18,90
	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	171° 0'	150,0	472,3	11,0	11,0	+10,85	-18,88
	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	261° 0'	145,9	476,2	11,0	11,0	+10,83	-18,85
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	357° 0'	160,8	461,3	11,0	11,0	+10,80	-18,85
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	87° 0'	164,7	457,1	11,0	11,0	+10,83	-18,85
	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	171° 0'	150,0	472,3	10,9	10,9	+10,85	-18,88
	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	261° 0'	145,8	476,3	10,9	10,8	+10,83	-18,90
	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	357° 0'	160,9	461,5	10,8	10,8	+10,80	-18,90
	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	87° 0'	164,7	457,1	10,8	10,8	+10,78	-18,90
	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	171° 0'	150,2	472,5	10,7	10,8	+10,75	-18,88
	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	261° 0'	146,0	476,4	10,8	10,8	+10,78	-18,85
	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	357° 0'	161,0	461,5	10,7	10,7	+10,80	-18,91
	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	87° 0'	165,0	457,2	10,8	11,0	+10,80	-18,97
	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	171° 0'	150,2	472,4	10,7	10,7	+10,80	-18,95
	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	261° 0'	146,0	476,3	10,9	10,8		18,75
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	357° 0'	161,0	461,3	10,9	10,8		
		"	III	87° 0'	164,9	457,2			nappali ömlesztés	+130,30
		"							nappali körítés	+10,858
		"							éjszakai ömlesztés	+129,65
		"							éjszakai körítés	+10,804
										-226,06
										-18,838
										-226,69
										-18,891



# Hiszkeköz

$\frac{v}{m}$	$\frac{m_4 - m_2}{v}$	$\frac{m_3 - m_1}{m_1}$	$\frac{v}{m}$
0,5699	+10,95	-19,07	0,5742
0,5723	+10,98	-19,14	0,5737
0,5765	+10,97	-19,20	0,5714
0,5787	+10,95	-19,20	0,5703
0,5803	+10,93	-19,20	0,5693
0,5798	+10,90	-19,13	0,5698
0,5782	+10,93	-19,05	0,5738
0,5773	+10,95	-19,08	0,5739
0,5767	+10,88	-19,10	0,5696
0,5767	+10,80	-19,15	0,5640
0,5757	+10,85	-19,20	0,5651
0,5747	+10,90	-19,18	0,5683
0,5745	+10,95	-19,15	0,5718
0,5729	+11,00	-19,15	0,5744
0,5745	+10,95	-19,15	0,5718
0,5747	+10,90	-19,18	0,5683
0,5730	+10,95	-19,20	0,5703
0,5699	+10,90	-19,23	0,5668
0,5704	+10,95	-19,25	0,5688
0,5694	+11,00	-19,25	0,5711
0,5719	+10,98	-19,25	0,5704
0,5711	+10,95	-19,20	0,5703
0,5693	+10,98	-19,15	0,5734
0,5699	+11,00	-19,13 15,10	0,5750
-6,9168	+130,99	-229,70	-6,8134
-0,57610	+10,916	-19,142	-0,57028
-6,8615	+131,51	-230,29	-6,8527
-0,57179	+10,959	-19,191	-0,57106



Kis eszke.

7) apr. 7-8.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1914 év		Szojarsz	Az esőköz		Levegőcsök		Temperatúra			m <sub>2</sub> -m <sub>11</sub> v	m <sub>1</sub> -m <sub>3</sub> m
napja	óraja		állása	főlöve	1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	k.	b.	z.		
apr. 7	8h.0	napvil	I	261°	146,0 <sub>5</sub>	476,3	10,9	10,8		+10,80	-18,93
	9h.0	"	II	357°	161,0	461,3	10,9	10,8		+10,80	-18,92
	10h.0	"	III	81°	164,9 <sub>5</sub>	457,2	10,9	10,8		+10,80	-18,90
	11h.0	deregy	IV	171°	150,2	472,4 <sub>5</sub>	10,9	10,8		+10,80	-18,90
	12h.0	"	I	261°	146,0 <sub>5</sub>	476,5	10,9	10,8		+10,80	-18,90
	1h.0	"	II	357°	161,0	461,6	10,9	10,8		+10,80	-18,94
	2h.0	beborult	III	81°	164,9 <sub>5</sub>	457,2 <sub>5</sub>	10,8	10,7		+10,79	-18,97
	3h.0	"	IV	171°	150,2	472,4	10,8	10,7		+10,78	-18,98
	4h.0	"	I	261°	145,9	476,3	10,8	10,7		+10,77	-18,98
	5h.0	"	II	357°	160,9 <sub>5</sub>	461,4 <sub>5</sub>	10,8	10,8		+10,75	-18,92
	6h.0	"	III	81°	164,8	457,2	10,8	10,8		+10,75	-18,85
	7h.0	"	IV	171°	150,2	472,6	10,8	10,8		+10,75	-18,85
	8h.0	"	I	261°	146,0	476,5	10,8	10,8		+10,75	-18,85
	9h.0	"	II	357°	160,9 <sub>5</sub>	461,5	10,8	10,8		+10,75	-18,88
10h.0	esik	III	81°	164,9	457,2 <sub>5</sub>	10,8	10,8		+10,75	-18,90	
11h.0	esik	IV	171°	150,2	472,6	10,8	10,8		+10,75	-18,88	
12h.0	borult	I	261°	146,0	476,4	10,8	10,8		+10,75	-18,85	
apr. 8	1h.0	borult	II	357°	160,9 <sub>5</sub>	461,6 <sub>5</sub>	10,8	10,8		+10,75	-18,83
	2h.0	"	III	81°	164,8	457,2 <sub>5</sub>	10,8	10,8		+10,75	-18,80
	3h.0	"	IV	171°	150,2	472,7	10,8	10,8		+10,75	-18,83
	4h.0	"	I	261°	146,0	476,4	10,8	10,8		+10,75	-18,85
	5h.0	borult	II	357°	160,9 <sub>5</sub>	461,7	10,8	10,8		+10,75	-18,88
	6h.0	"	III	81°	164,9	457,3	10,8	10,8		+10,74	-18,90
	7h.0	"	IV	171°	150,2	472,6	10,8	10,8		+10,75	-18,90
	8h.0	esik	I	261°	146,0	476,4 <sub>5</sub>	10,8	10,8			-18,90
	9h.0	"	II	357°	160,9	461,4	10,8	10,8			
	10h.0	"	III	81°	164,9	457,1	nappali ömög.			+129,39	-22,04
						nappali köny.			+10,783	-18,920	
						éjszakai ömög.			+128,97	-22,35	
						éjszakai köny.			+10,748	-18,863	



This extract

$\frac{v}{m}$	$\frac{m_1 - m_2}{v}$	$\frac{m_1 - m_2}{m}$	
0,5705	+11,07	-19,10	0,5796
0,5708	+11,13	-19,15	0,5812
0,5714	+11,07	-19,20	0,5766
0,5714	+11,00	-19,24	0,5717
0,5714	+10,92	-19,27	0,5667
0,5702	+10,83	-19,21	0,5658
0,5688	+10,85	-19,15	0,5666
0,5680	+10,87	-19,11	0,5688
0,5674	+10,96	-19,07	0,5747
0,5682	+11,05	-19,14	0,5773
0,5700	+11,09	-19,20	0,5776
0,5703	+11,12	-19,22	0,5827
0,5703	+11,11	-19,23	0,5777
0,5694	+11,10	-19,22	0,5775
0,5688	+11,06	-19,20	0,5760
0,5694	+11,02	-19,18	0,5746
0,5703	+11,01	-19,15	0,5749
0,5709	+11,00	-19,15	0,5744
0,5718	+11,01	-19,15	0,5749
0,5709	+11,02	-19,14	0,5758
0,5703	+10,99	-19,12	0,5768
0,5694	+10,95	-19,13	0,5724
0,5683	+11,00	-19,13	0,5750
0,5677	+11,05	-19,19 19,25	0,5758
-6,8387	+131,96	-230,06	-6,8873
-0,56989	+10,994	-19,172	-0,57394
-6,8375	+132,32	-229,99	-6,9038
-0,56979	+11,027	-19,166	-0,57532



Kis eszköz

8. aján. 8-9.



1911. i. v.		Időjárás.	Utak irány.		Leolvasások.		Temperaturák.			n <sub>2</sub> -n <sub>4</sub> v	n <sub>1</sub> -n <sub>3</sub> m
Utak irány.	Utak irány.		1. m.	2. m.	k.	1.	2.				
ápr 8	8h om	erik	I	261° 0'	146.0	476.45	10.8	10.8	+10.74		-18.90
	9h om	"	II	351° 0'	160.9	461.4	10.8	10.8	+10.75		-18.90
	10h om	bonult	III	81° 0'	164.9	457.1	10.8	10.8	+10.80		-18.90
	11h om	"	IV	171° 0'	150.1	472.4	10.8	10.8	+10.85		-18.90
	12h om	"	I	261° 0'	146.0	476.5	10.8	10.8	+10.86		-18.90
	1h om	"	II	351° 0'	161.0	461.6	10.8	10.9	+10.87		-18.91
	2h om	borogás	III	81° 0'	164.9	457.2	10.8	10.9	+10.85		-18.92
	3h om	bonult	IV	171° 0'	150.15	472.25	10.8	10.8	+10.83		-18.93
	4h om	erik	I	261° 0'	145.95	476.6	10.8	10.8	+10.81		-18.93
	5h om	"	II	351° 0'	160.95	461.6	10.8	10.8	+10.78		-18.90
	6h om	bonult	III	81° 0'	164.85	457.15	10.8	10.8	+10.77		-18.87
	7h om	"	IV	171° 0'	150.2	472.4	10.8	10.8	+10.75		-18.88
	8h om	"	I	261° 0'	146.0	476.45	10.8	10.8	+10.76		-18.88
	9h om	"	II	351° 0'	160.95	461.5	10.8	10.8	+10.77		-18.89
	10h om	"	III	81° 0'	164.9	457.2	10.8	10.8	+10.80		-18.90
	11h om	"	IV	171° 0'	150.15	472.4	10.8	10.8	+10.83		-18.90
	12h om	"	I	261° 0'	146.0	476.45	10.7	10.8	+10.85		-18.90
ápr 9	1h om	"	II	351° 0'	161.0	461.5	10.7	10.8	+10.87		-18.90
	2h om	"	III	81° 0'	164.9	457.3	10.7	10.8	+10.88		-18.90
	3h om	"	IV	171° 0'	150.1	472.5	10.7	10.8	+10.90		-18.90
	4h om	boros	I	261° 0'	146.0	476.4	10.7	10.8	+10.90		-18.90
	5h om	denitli	II	351° 0'	161.0	461.5	10.7	10.8	+10.90		-18.90
	6h om	bonult	III	81° 0'	164.9	457.2	10.7	10.8	+10.88		-18.90
	7h om	"	IV	171° 0'	150.1	472.4	10.7	10.8	+10.85		-18.90
	8h om	"	I		146.0	476.4					-18.90
	9h om	"	II		160.9	461.4			nappali tömeg +10,66		-22,81.
	10h om	"	III		164.9	457.1			nappali körj. +10,805		-18,903.
									éjszakai tömeg +13,19		-22,677.
									éjszakai körj. +10,869		-18,898



# Kis eszköz

8

$\frac{v}{m}$	$\frac{n_2 - n_1}{v'}$	$\frac{n_3 - n_1}{m'}$	$\frac{v'}{m'}$
-05683	+11.00	-19.25	-05714
-05688	+10.95	-19.32	-05668
-05714	+10.90	-19.38	-05640
-05741	+10.90	-19.37	-05627
-05746	+10.82	-19.35	-05592
-05748	+10.73	-19.35	-05545
-05735	+10.69	-19.35	-05525
-05721	+10.65	-19.39	-05493
-05710	+10.69	-19.42	-05505
-05704	+10.73	-19.40	-05531
-05707	+10.79	-19.37	-05570
-05694	+10.85	-19.32	-05616
-05699	+10.88	-19.27	-05646
-05701	+10.90	-19.26	-05659
-05714	+10.90	-19.25	-05662
-05730	+10.90	-19.23	-05668
-05741	+10.93	-19.20	-05693
-05751	+10.95	-19.17	-05712
-05756	+10.98	-19.13	-05740
-05767	+11.00	-19.11	-05747
-05767	+10.98	-19.15	-05731
-05767	+10.95	-19.18	-05709
-05757	+10.95	-19.20	-05703
-05741	+10.95	-19.23	-05694
		19.25	
-68591	+129.73	-232.27	-67026
-052159	+10811	-19.356	-055855
-68891	+131.27	-230.41	-68367
-057409	+10939	-19.201	-056973



Hiszeköz

9. apr 9-10.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADEMIÁ  
KÖNYVTÁRA



1914. év		Az észlelés		Az irány		Levegő hőmérséklet		Temperaturák		
napja	óra	hely	irány	1. cső	2. cső	k	b	$m_2 - m_4$ v	$m_1 - m_3$ m	
ápr. 9	8 <sup>h</sup> 0m	derült	I	261°0'	146,0	476,4	11,0	10,7	+10,85	-18,90
	9 <sup>h</sup> 0m	"	II	357°0'	160,9	461,4	10,7	10,8	+10,85	-18,90
	10 <sup>h</sup> 0m	"	III	81°0'	164,9	457,1	10,8	10,8	+10,98	-18,90
	11 <sup>h</sup> 0m	derült	IV	171°0'	150,0	472,5	11,0	10,8	+11,10	-18,90
	12 <sup>h</sup> 0m	derült	I	261°0'	146,0	476,5	11,0	11,0	+11,20	-18,90
	1 <sup>h</sup> 0m	"	II	357°0'	161,3	461,7	11,0	11,0	+11,30	-18,90
	2 <sup>h</sup> 0m	"	III	81°0'	164,9	457,3	11,0	11,0	+11,20	-18,90
	3 <sup>h</sup> 0m	"	IV	171°0'	150,0	472,8	11,2	11,0	+11,10	-18,90
	4 <sup>h</sup> 0m	"	I	261°0'	146,0	476,5	11,0	11,0	+10,95	-18,90
	5 <sup>h</sup> 0m	"	II	357°0'	160,9	461,5	11,1	11,0	+10,80	-18,90
	6 <sup>h</sup> 0m	"	III	81°0'	164,9	457,2	11,0	11,0	+10,75	-18,90
	7 <sup>h</sup> 0m	"	IV	171°0'	150,2	472,4	11,2	11,0	+10,70	-18,90
	8 <sup>h</sup> 0m	"	I	261°0'	146,0	476,3	11,0	11,0	+10,70	-18,90
	9 <sup>h</sup> 0m	"	II	357°0'	160,9	461,4	11,0	11,0	+10,70	-18,90
10 <sup>h</sup> 0m	"	III	81°0'	164,9	457,1	11,0	11,0	+10,70	-18,90	
11 <sup>h</sup> 0m	"	IV	171°0'	150,2	472,4	11,0	11,0	+10,75	-18,93	
12 <sup>h</sup> 0m	"	I	261°0'	146,0	476,4	11,0	11,0	+10,75	-18,95	
ápr. 10.	1 <sup>h</sup> 0m	"	II	357°0'	161,0	461,5	11,0	11,0	+10,75	-18,98
	2 <sup>h</sup> 0m	"	III	81°0'	165,0	457,2	11,0	11,0	+10,73	-19,00
	3 <sup>h</sup> 0m	"	IV	171°0'	150,3	472,6	11,0	11,0	+10,70	-19,00
	4 <sup>h</sup> 0m	"	I	261°0'	146,0	476,4	11,0	11,0	+10,70	-19,00
	5 <sup>h</sup> 0m	"	II	357°0'	161,0	461,6	11,0	10,9	+10,70	-18,98
	6 <sup>h</sup> 0m	"	III	81°0'	165,0	457,2	11,0	11,0	+10,70	-18,95
	7 <sup>h</sup> 0m	"	IV	171°0'	150,3	472,5	10,9	10,9	+10,70	-18,98
	8 <sup>h</sup> 0m	"	I	261°0'	146,1	476,4	10,9	10,9		-18,90
	9 <sup>h</sup> 0m	"	II	357°0'	161,0	461,5	10,9	10,9		
	10 <sup>h</sup> 0m	"	III	81°0'	165,0	457,2	nappali óra		+131,78	-226,80
						nappali kör		+10,982	-18,900	
						éjszakai óra		+128,61	-227,42	
						éjszakai kör		+10,718	-18,953	



# Július eszkoz.

$\frac{v}{m}$	$\frac{m_4 - m_2}{v}$	$\frac{m_3 - m_1}{m}$	$\frac{v}{m}$
0,5741	+10,90	-19,25	0,5662
0,5741	+10,85	-19,30	0,5622
0,5810	+10,90	-19,35	0,5633
0,5873	+10,95	-19,33	0,5665
0,5926	+10,95	-19,30	0,5674
0,5979	+10,95	-19,25	0,5688
0,5926	+11,08	-19,20	0,5771
0,5873	+11,20	-19,23	0,5824
0,5794	+11,15	-19,25	0,5792
0,5714	+11,10	-19,23	0,5772
0,5688	+11,03	-19,20	0,5745
0,5661	+10,95	-19,18	0,5709
0,5661	+10,98	-19,15	0,5734
0,5661	+11,00	-19,20	0,5729
0,5677	+10,98	-19,25	0,5704
0,5679	+10,95	-19,25	0,5688
0,5673	+10,98	-19,25	0,5704
0,5664	+11,00	-19,23	0,5720
0,5648	+11,03	-19,20	0,5745
0,5622	+11,05	-19,20	0,5755
0,5632	+11,00	-19,20	0,5729
0,5628	+10,95	-19,20	0,5700
0,5646	+10,95	-19,20	0,5703
0,5649	+10,95	-19,19	0,5706
		-19,17	
-6,9426	+132,01	-231,07	-6,8557
-0,58105	+11,001	-19,256	-0,57131
-6,7860	+121,82	-230,52	-6,8620
-0,56550	+10,985	-19,208	-0,57183



Kis eszköz.

10.) apr. 10-11.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1911. v.		Ylöjärvi	Käsitö		Lokasäät.		Temperatuurit		$n_2 - n_4$ v	$n_1 - n_3$ m	
kuu	päivä		aiamu	fokore	1. n.	2. n.	k.	h.			
äpi	8h	derält.	I	261°0'	146,1	476,4	10,9	10,9	+10,71	-18,93	
	9h	"	II	351°0'	161,0	461,5	10,9	10,9	+10,72	-18,95	
	10h	"	III	81°0'	165,05	457,25	10,9	10,9	+10,75	-18,97	
	11h	map. sūt	IV	171°0'	150,25	472,6	10,9	10,9	+10,78	-18,96	
	12h	"	I	261°0'	146,05	476,65	11,0	10,9	+10,79	-18,95	
	1h	"	II	351°0'	161,05	461,65	11,0	10,9	+10,80	-18,91	
	2h	Avonjois	III	81°0'	164,95	457,2	11,0	10,9	+10,80	-18,87	
	3h	map. sūt	IV	171°0'	150,25	472,75	11,0	10,9	+10,80	-18,88	
	4h	derält.	I	261°0'	146,1	476,9	11,0	10,9	+10,76	-18,88	
	5h	"	II	351°0'	161,05	461,75	11,0	10,9	+10,72	-18,89	
	6h	"	III	81°0'	165,0	457,25	11,0	10,9	+10,69	-18,90	
	7h	"	IV	171°0'	150,4	472,6	11,0	10,9	+10,65	-18,90	
	xj Cricht	8h	"	I	261°0'	146,1	476,45 <sup>xj</sup>	11,0	10,9	+10,68	-18,90
		9h	onil. jg.	II	351°0'	161,05	461,45	11,0	10,9	+10,70	-18,91
10h		"	III	81°0'	165,0	457,2	11,0	10,9	+10,73	-18,92	
11h		"	IV	171°0'	150,3	472,55	11,0	10,9	+10,75	-18,96	
12h		"	I	261°0'	146,05	476,4	11,0	10,9	+10,75	-18,95	
äpi	1h	"	II	351°0'	161,05	461,5	11,0	10,9	+10,75	-18,95	
	2h	"	III	81°0'	165,0	457,2	11,0	10,9	+10,75	-18,95	
	3h	"	IV	171°0'	150,3	472,6	11,0	10,9	+10,75	-18,95	
	4h	derält.	I	261°0'	146,05	476,5	11,0	10,9	+10,75	-18,95	
	5h	"	II	351°0'	161,05	461,65	11,0	10,9	+10,75	-18,95	
	6h	"	III	81°0'	165,0	457,2	11,0	10,9	+10,74	-18,95	
	7h	"	IV	171°0'	150,3	472,5	11,0	10,9	+10,73	-18,95	
	8h	map. sūt	I	261°0'	146,05	476,45	11,0	10,9		-18,95	
	9h	"	II	351°0'	161,0	461,5	11,0	10,9			
	10h	"	III	81°0'	165,0	457,3	11,0	10,9			
Kappali önsög:									+128,97	-226,99	
Kappali lööp:									+10,748	-18,916	
Eijeli önsög:									+128,83	-227,27	
Eijeli lööp:									+10,736	-18,939	



# Kis esztendő

10.

$\frac{v}{m}$	$\frac{n_4 - n_i}{v'}$	$\frac{n_3 - n_i}{m'}$	$\frac{v'}{m'}$
---------------	------------------------	------------------------	-----------------

-			-
0,5658	+11,00	-19,17	0,5738
0,5657	+11,05	-19,23	0,5746
0,5667	+11,04	-19,28	0,5726
0,5686	+11,02	-19,35	0,5695
0,5694	+11,03	-19,42	0,5680
0,5711	+11,03	-19,50	0,5656
0,5723	+11,04	-19,58	0,5638
0,5720	+11,05	-19,63	0,5629
0,5699	+10,99	-19,67	0,5587
0,5675	+10,93	-19,55	0,5591
0,5656	+10,97	-19,43	0,5646
0,5635	+11,00	-19,33	0,5691
0,5651	+11,07	-19,22	0,5760
0,5658	+11,13	-19,23	0,5788
0,5671	+11,16	-19,23	0,5772
0,5676	+11,07	-19,22	0,5760
0,5673	+11,08	-19,20	0,5771
0,5673	+11,08	-19,23	0,5762
0,5673	+11,05	-19,25	0,5740
0,5673	+11,02	-19,28	0,5716
0,5673	+11,06	-19,30	0,5731
0,5673	+11,10	-19,29	0,5754
0,5668	+11,01	-19,28	0,5711
0,5662	+10,92	-19,24	0,5676
		-19,20	
-6,8181	+132,15	-233,14	-6,8022
-0,56818	+11,013	-19,428	-0,56686
-6,8024	+132,69	-229,97	-6,8941
-0,56687	+11,058	-19,248	-0,57457



His eszköz

apr. 20-21.



1914. évi		Méréselés	Telőjárás	Hőeszköz		Leolvastások		Temperatúra			M <sub>2</sub> -M <sub>4</sub> s	M <sub>1</sub> -M <sub>3</sub> m
nappal	óra			állás	fény	100°	200°	R.	1.	2.		
apr. 20	8h-0	derült	I	261°0'	145,7	476,6	12,6	12,5				-
	9h-0	csillagos	II	357°	160,7	461,7	12,6	12,5				
	10h-0	"	III	81°	164,5	457,3	12,6	12,5				(-18,75)
	11h-0	"	IV	171°	150,0	472,7	12,6	12,5	+10,70			-18,78
	12h-0	"	I	261°	145,8	476,6	12,6	12,5	+10,70			+18,80
apr. 21	1h-0	"	II	357°	160,7	461,7	12,6	12,5	+10,70			-18,83
	2h-0	"	III	81°	164,7	457,4	12,6	12,5	+10,73			-18,85
	3h-0	"	IV	171°	150,0	472,7	12,6	12,5	+10,75			-18,83
	4h-0	derült	I	261°	145,9	476,7	12,6	12,5	+10,78			-18,80
	5h-0	"	II	357°	160,8	461,7	12,6	12,5	+10,80			-18,81
	6h-0	nap. söt.	III	81°	164,7	457,4	12,6	12,5	+10,79			-18,82
	7h-0	"	IV	171°	150,0	472,7	12,6	12,5	+10,78			-18,81
	8h-0	"	I	261°	145,85	476,6	12,7	12,6				(-18,85)
	9h-0	"	II	357°	160,75	461,6	12,7	12,6				
	10h-0	"	III	81°	164,7	457,4	12,7	12,6				
										(9) északi óra	+9,73	-169,36
										(9) északi körp.	+10,78	-18,818



# Kis eszköz.

$\frac{2}{2}$

$\frac{24-22}{2}$

$\frac{25-41}{2}$

$\frac{0}{2}$

-			-
0,5697	+11,00	(-19,30)	0,5705
0,5691	+11,00	-19,28	0,5714
0,5682	+11,00	-19,25	0,5714
0,5692	+11,00	-19,25	0,5714
0,5709	+11,00	-19,28	0,5705
0,5734	+11,00	-19,20	0,5699
0,5742	+11,00	-19,28	0,5705
0,5733	+11,03	-19,25	0,5730
0,5722	+11,05	-19,23	0,5746
		(-19,20)	

-5,1602  
-0,57113

+99,08  
+11,009

-173,37  
-19,263

-5,1632  
-0,57167



Élis esköz

április 22-én d. e. ábrították az északi mágneses szobába  
(I. esköz helyére). Deszartáltak: 11 h 0 m  
Csill. meridián: 260° 0'



1911. iv.		Mēģinājums	Ar esohoru		Leļķu skaits		Temperatūra		r n <sub>2</sub> -n <sub>4</sub>	m n <sub>1</sub> -n <sub>3</sub>
apjoms	stājs		āķis	ķēve	1. cū.	2. cū.	R.	h.		
apr. 22	12 h.0	map suit	I	260°	145,0	486,2	15,7	15,2		
	1 h.0	"	II	350°	153,1	463,0	15,7	15,3		
	2 h.0	"	III	80°	141,8	457,6	15,7	15,3		
	3 h.0	"	IV	170°	150,5	465,7	15,6	15,3		
	4 h.0	"	I	260°	165,9	484,2 <sup>*</sup>	15,6	15,3		
	5 h.0	"	II	350°	153,7	462,0 <sup>*</sup>	15,5	15,3		
	6 h.0	detūls	III	80°	142,0	457,25	15,4	15,3		
	7 h.0	"	IV	170°	150,55	465,4	15,3	15,2		
apr. 23	8 h.0	map suit	I	260°	145,8	484,8	15,3	15,1		
			II	350°						
			Mēģinājuma pārtraukums							
	9 h.0	map suit	II	350°	154,2	462,9	15,7	15,3		
	10 h.0	"	III	80°	172,9	458,2	15,9	15,5		
	11 h.0	"	IV	170°	151,1	466,6	16,1	15,8		
	12 h.0	"	I	260°	146,4	485,3	16,3	16,0		
	1 h.0	"	II	350°	154,2	462,7	16,3	16,0		
	2 h.0	"	III	80°	142,8	457,7	16,2	16,0		
	3 h.0	"	IV	170°	151,1	465,8 <sup>*</sup>	16,2	16,0		
apr. 24	8 h.0	map detūls	I	260°	146,3	484,8	16,3	16,1		
	9 h.0	"	II	350°	154,3	462,3	16,0	16,1		
	10 h.0	"	III	80°	172,8	457,9	16,5	16,1		-26,40
	11 h.0	"	IV	170°	151,2	466,4	16,8	16,2	+3,10	-26,38
	12 h.0	map suit	I	260°	146,5	485,2	16,9	16,5	+3,10	-26,35
	1 h.0	"	II	350°	154,3	462,7	17,1	16,8	+3,10	-26,36
	2 h.0	"	III	80°	142,9	457,7	17,1	16,8	+3,13	-26,32
	3 h.0	"	IV	170°	151,2	465,7	17,0	16,8	+3,15	-26,26
	4 h.0	"	I	260°	166,65	484,2	17,0	16,8	+3,18	-26,20
	5 h.0	"	II	350°	154,4	462,0	17,0	16,8	+3,20	
	6 h.0	detūls	III	80°	142,8	457,2	17,0	16,8		
	7 h.0	detūls	IV	170°	157,2	465,5	16,9	16,7	map +21,9% Krey. +3,13%	-18,25 -26,321



Hiszekon.

$\frac{v}{m}$

$\frac{v'}{m_2 - m_1}$

$\frac{m}{m_2 - m_1}$

$\frac{v''}{m}$

-				
0,1145	+3,90	-25,10		
0,1176	+3,63	-27,25		0,1431
0,1177	+3,35	-27,60		0,1325
0,1189	+3,35	-29,20		0,1232
0,1200	+3,35	-27,00		0,1241
0,1214	+3,68	-26,88		0,1246
	+3,60	-26,75		0,1301
-0,7131	+24,66	-189,58		-0,7776
-0,11885	+3,523	-27,083		-0,1296



Kis eszköz

Az előző mágneses robbanás



1914 es		Időjárás	Az eszköz		Leolvastások		Temperat.					
napja	óraja		állás	előir	első	más	h.	g.				
apr. 25	8h.0	kise' borult	I	260°	146,4	484,8	16,8	16,8				
	9h.0	"	II	350°	154,3	462,3	16,9	16,9				
	10h.0	"	III	80°	172,8	457,8	17,2	17,0				26,30
	11h.0	"	IV	170°	157,2	466,2	17,3	17,0	3,10			26,28
	12h.0	nap sūt	I	260°	146,6	485,0	17,3	17,0	3,11			26,25
	1h.0	"	II	350°	154,3	462,4	17,4	17,1	3,12			26,20
	2h.0	"	III	80°	172,9	457,35	17,3	17,0	3,14			26,35
	3h.0	"	IV	170°	151,15	465,5	17,3	17,0	3,15			26,25
	4h.0	"	I	260°	146,5	484,1	17,3	17,0	2,99			26,25
	5h.0	"	II	350°	154,3	461,9	17,2	17,0	2,83			
	6h.0	derült	III	80°	172,8	457,2	17,1	17,0				
	7h.0	"	IV	170°	157,1	465,3	17,1	17,0				
apr. 27	8h.0	nap sūt	I	260°	146,2	484,5	16,7	16,6				
	9h.0	"	II	350°	154,1	462,4	16,8	16,6				
	10h.0	"	III	80°	172,8	457,9	17,1	16,8				-26,60
	11h.0	"	IV	170°	157,1	466,4	17,3	16,9	+3,05			-26,53
	12h.0	"	I	260°	146,3	485,0	17,6	17,1	+3,09			-26,45
	1h.0	"	II	350°	154,2	462,3	17,4	17,1	+3,12			-26,43
	2h.0	"	III	80°	172,7	457,1	17,4	17,1	+3,14			-26,40
	3h.0	"	IV	170°	151,05	465,6	17,3	17,1	+3,15			-26,38
	4h.0	borong	I	260°	146,3	483,95	17,2	17,0	+3,15			-26,35
	5h.0	nap sūt	II	350°	154,2	461,8	17,1	17,0	+3,15			
	6h.0	derült	III	80°	172,6	457,05	17,0	16,9				
	7h.0	"	IV	170°	151,05	465,15	16,9	16,9				



His eszköz

				27,10	
0,1180		3,85		27,26	0,1412
0,1185		3,65		27,42	0,1331
0,1186		3,45		27,31	0,1263
0,1192		3,40		27,20	0,1250
0,1195		3,35		27,01	0,1240
0,1135		3,43		26,82	0,1279
		3,50			

-				-26,85	-
0,1150		+4,05		-27,18	0,1490
0,1168		+3,77		-27,50	0,1371
0,1180		+3,68		-27,66	0,1268
0,1189		+3,29		-27,38	0,1202
0,1194		+3,10		-27,13	0,1143
0,1195		+3,23		-26,87	0,1202
		+3,35			



Kis irkón.

ok elűtő mágneses sebítés.



1911. év		Időjárás	Cikertón		Leolvasások		Temperaturák		
nappi	óraja		állás	fértés	1. csö.	2. csö.	k.	h.	
ápr. 28	8h <sup>00</sup>	napsüt	I.	260°	146,2	484,35	16,4	16,3	
	9h <sup>00</sup>	"	II.	350°	154,1	462,2	16,6	16,4	
	10h <sup>00</sup>	"	III.	80°	172,7	457,8	17,0	16,6	
	11h <sup>00</sup>	"	IV.	170°	151,0	466,0	17,0	16,8	
	12h <sup>00</sup>	"	I.	260°	146,3	484,7	17,3	16,9	
	1h <sup>00</sup>	"	II.	350°	154,05	462,2	17,0	17,1	
	2h <sup>00</sup>	"	III.	80°	172,65	457,05	17,2	17,0	
	3h <sup>00</sup>	"	IV.	170°	151,05	465,2	17,0	17,0	
	4h <sup>00</sup>	"	I.	260°	146,3	484,05	17,0	16,9	
	5h <sup>00</sup>	"	II.	350°	154,2	461,7	16,9	17,0	
	6h <sup>00</sup>	dönt.	III.	80°	172,6	457,0	16,9	16,9	
	7h <sup>00</sup>	"	IV.	170°	151,05	465,1	16,9	16,9	
	8h <sup>00</sup>	napsüt	I.	260°	146,2	484,4	16,6	16,6	
			II.	350°					
ápr. 29			A 2. cső torzóját a vizonyok jele kbl. 1. szal elforgattuk.						
	10h <sup>00</sup>	napsüt	III.	80°	172,7	417,1	17,1	16,8	
	11h <sup>00</sup>	"	IV.	170°	151,0	425,2	17,2	17,0	
	12h <sup>00</sup>	"	I.	260°	146,2	444,3	17,4	17,1	
	1h <sup>00</sup>	"	II.*	350°	154,0	421,3	16,9	17,1	
	2h <sup>00</sup>	"	III.	80°	172,75	417,2	17,3	16,9	
	3h <sup>00</sup>	"	IV.	170°	151,0	425,0	17,2	17,0	
	4h <sup>00</sup>	"	I.	260°	146,35	444,0	17,2	17,0	
	5h <sup>00</sup>	"	II.	350°	154,1	422,05	17,0	17,0	
	6h <sup>00</sup>	dönt.	III.	80°	172,7	417,05	17,0	16,9	
	7h <sup>00</sup>	"	IV.	170°	151,05	425,0	17,0	16,9	

\* nyitva feleltetem a 2. cső és a torzóni magneses orola kiállítását.



*Pis. urtica*

*Az elváltó magnusis srobibens*



1914 év Az eslelés		Időjárás	Merkúr		Leolvasások		Temperat		m <sub>1</sub> -m <sub>4</sub>	m <sub>1</sub> -m <sub>2</sub>
nappja	óraja		állása	fűrés	1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	k.	b.		
ápr 30	8h.0	nappi szél	I	260°	146,2	444,0	16,9	16,8		
	9h.0	"	II	350°	154,1	422,2	17,2	17,0		
	10h.0	"	III	80°	172,7	417,2	17,5	17,1		
	11h.0	"	IV	170°	151,0	425,3	17,7	17,2		
	12h.0	"	I	260°	146,2	444,3	17,8	17,0		
	1 <sup>o</sup> 0 <sup>o</sup>	"	II	350°	154,1	422,2	17,8	17,4		
	2 <sup>o</sup> 0	"	III	80°	172,7	417,05	17,7	17,6		
	3 <sup>o</sup> 0	"	IV	170°	151,05	425,0	17,6	17,3		
	4 <sup>o</sup> 0	"	I	260°	146,35	443,95	17,5	17,3		
	5 <sup>o</sup> 0	"	II	350°	154,15	422,1	17,5	17,3		
máj 2	8h.0	borult	I	260°	146,1	443,9	17,6	17,4		
	9h.20	"	II	350°	154,0	422,2	17,8	17,5		
	10h.15	nappi szél	III	80°	172,6	417,2	17,8	17,6		
	11h.10	"	IV	170°	151,0	425,0	17,9	17,8		
	12h.5	"	I	260°	146,2	444,4	18,2	17,9		
	1h.0	"	II	350°	154,0	422,4	18,2	17,9		
	2 <sup>o</sup> 0	"	III	80°	172,6	417,15	18,0	17,8		
	3 <sup>o</sup> 0	"	IV	170°	151,0	425,0	18,0	17,9		
	4 <sup>o</sup> 0	"	I	260°	146,1	443,9	17,9	17,8		
	5 <sup>o</sup> 0	"	II	350°	154,0	421,95	17,7	17,7		
6 <sup>o</sup> 0	döntés	III	80°	172,3	416,9	17,6	17,6			
7 <sup>o</sup> 0	"	IV	170°	150,9	424,9	17,4	17,5			
			I	260°						



His erkö.

május 4-5







*Kis értékek*

$\frac{2}{m}$

$\frac{2}{m_4 - m_2}$

$\frac{m}{m_3 - m_1}$

$\frac{1}{m_1}$

$\frac{2}{m}$	$\frac{2}{m_4 - m_2}$	$\frac{m}{m_3 - m_1}$	$\frac{1}{m_1}$
-			-
		(-27,00)	
0,1113	+3,00	-27,08	0,1108
0,1077	+2,93	-27,15	0,1079
0,1062	+2,85	-27,08	0,1052
0,1019	+2,85	-27,00	0,1056
0,0997	+2,85	-26,90	0,1059
0,1017	+2,94	-26,80	0,1097
0,1030	+3,03	-26,85	0,1128
0,1051	+3,00	-26,90	0,1115
0,1070	+2,97	-26,95	0,1102
0,1085	+2,94	-27,00	0,1089
0,1095	+2,90	-26,98	0,1075
0,1102	+2,90	-26,95	0,1076
0,1106	+2,90	-26,93	0,1077
0,1099	+2,90	-26,90	0,1078
0,1091	+2,90	-26,90	0,1078
0,1100	+2,89	-26,90	0,1074
0,1106	+2,87	-26,90	0,1067
0,1107	+2,88	-26,90	0,1071
0,1111	+2,88	-26,93	0,1069
0,1100	+2,88	-26,95	0,1069
0,1086	+2,87	-26,95	0,1065

(-26,95)

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

-226,00  
-0,10762

+64,13  
+2,911

-565,90  
-26,968

-226,84  
-0,10802



His eszköz.

maius 5-6

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

1914 év Az észlelés		Időjárás	Az erőköz		Leolvassások		Temperaturák		$\sqrt{m_2 - m_4}$	$m_1 - m_3$
napi	óra		állás	félpóra	1 óra	2 óra	k.	b.		
5	8 <sup>h</sup> gm	nap söt	I	260°	118,1	443,9	16,3	16,0	+2,86	-26,68
	9 <sup>h</sup> gm	"	II	350°	125,9	492,0	16,3	16,0	+2,80	-26,62
	10 <sup>h</sup> gm	"	III	80°	144,5	417,0	16,2	16,2	+2,83	-26,35
	11 <sup>h</sup> gm	"	IV	170°	123,1	425,0	16,8	16,5	+2,85	-26,38
	12 <sup>h</sup> gm	"	I	260°	118,2	444,0	17,0	16,8	+2,80	-26,40
	1 <sup>h</sup> gm	"	II	350°	126,0	422,0	17,0	16,9	+2,75	-26,40
	2 <sup>h</sup> gm	"	III	80°	144,7	416,9	17,0	16,8	+2,73	-26,40
	3 <sup>h</sup> gm	"	IV	170°	123,4	424,7	16,9	16,9	+2,70	-26,38
	4 <sup>h</sup> gm	"	I	260°	118,4	443,8	16,9	16,8	+2,78	-26,35
	5 <sup>h</sup> gm	"	II	350°	126,2	422,0	16,8	16,8	+2,85	-26,38
	6 <sup>h</sup> gm	"	III	80°	144,8	416,9	16,8	16,6	+2,88	-26,40
	7 <sup>h</sup> gm	borult	IV	170°	123,3	424,8	16,8	16,6	+2,90	-26,40
	8 <sup>h</sup> gm	"	I	260°	118,4	444,0	16,7	16,6	+2,90	-26,40
	9 <sup>h</sup> gm	borongós	II	350°	126,2	422,0 <sup>422,6</sup>	16,8	16,6	+2,90	-26,43
	10 <sup>h</sup> gm	borult	III	80°	144,8	416,9	16,7	16,6	+2,88	-26,45
	11 <sup>h</sup> gm	"	IV	170°	123,3	425,0	16,7	16,5	+2,85	-26,48
	12 <sup>h</sup> gm	"	I	260°	118,3	444,0	16,7	16,5	+2,80	-26,50
6	1 <sup>h</sup> gm	"	II	350°	126,1	422,0	16,7	16,5	+2,75	-26,53
	2 <sup>h</sup> gm	"	III	80°	144,8	417,0	16,7	16,5	+2,75	-26,55
	3 <sup>h</sup> gm	"	IV	170°	123,4	425,0	16,7	16,5	+2,75	-26,55
	4 <sup>h</sup> gm	"	I	260°	118,2	443,9	16,7	16,4	+2,80	-26,55
	5 <sup>h</sup> gm	"	II	350°	126,2	422,0	16,7	16,4	+2,85	-26,50
	6 <sup>h</sup> gm	csó	III	80°	144,7	416,9	16,7	16,5		(-26,60)
	7 <sup>h</sup> gm	borult	IV	170°	123,3	424,9	16,7	16,7		
	8 <sup>h</sup> gm	"	I	260°	118,3	443,9	16,7	16,7		
	9 <sup>h</sup> gm	"	II	350°						
						egész napi összeg			+6,84	-587,68
						"	közép		+2,811	-26,440

\*) hiányzó értékek interpoláltak.



# His eszköz

$\frac{v}{m}$	$v'$ $m_2' - m_1'$	$m'$ $m_2' - m_1'$	$\frac{v'}{m'}$
0,1072	+2,90	-26,95	0,1076
0,1060	+2,93	-26,95	0,1087
0,1074	+2,97	-26,95	0,1102
0,1080	+3,00	-27,00	0,1111
0,1061	+2,93	-27,05	0,1083
0,1042	+2,85	-27,03	0,1054
0,1034	+2,78	-27,00	0,1030
0,1024	+2,70	-26,95	0,1002
0,1055	+2,73	-26,90	0,1015
0,1080	+2,75	-26,95	0,1020
0,1091	+2,78	-27,00	0,1030
0,1098	+2,80	-27,05	0,1035
0,1098	+2,85	-27,10	0,1052
0,1097	+2,90	-27,10	0,1070
0,1089	+2,95	-27,10	0,1089
0,1076	+3,00	-27,08	0,1108
0,1057	+3,00	-27,05	0,1109
0,1037	+3,00	-27,00	0,1111
0,1036	+3,00	-26,95	0,1113
0,1036	+3,00	-26,95	0,1113
0,1055	+2,98	-26,95	0,1106
0,1075	+2,95	-26,98	0,1093
		(-27,00)	
-2,3427	+6,375	-594,04	-2,3609
-0,10649	+2,898	-27,002	-0,10731

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Kis eszter

május 6-7.



1944. évi.		Időjárás	Cikarok		Leolvasások		Temperaturák		v n <sub>2</sub> - n <sub>4</sub>	m m <sub>1</sub> - m <sub>3</sub>
ok iratás	óra		állás	szög	1. cső	2. cső	k.	b.		
máj. 6	8 <sup>h</sup> o	borult	I	260°	118,3	443,9	16,7	16,7		
		ok torzióját köv. 2°-al a nagyobb felületű elforgatás (mindkét csőnél).								
	9 <sup>h</sup> o	borult	II	350°	195,2	480,9	16,7	16,7	+	
	10 <sup>h</sup> o	"	III	80°	213,7	476,8	16,6	16,6		-
	11 <sup>h</sup> o	derengő	IV	170°	191,5	485,0	16,7	16,7	(3,65)	
	12 <sup>h</sup> o	"	I	260°	187,2	503,9	16,8	16,7	3,65	26,50
	1 <sup>h</sup> o	borult	II	350°	195,2	481,1	16,8	16,7	3,65	26,53
	2 <sup>h</sup> o	"	III	80°	213,7	476,8	16,8	16,7	3,73	26,55
	3 <sup>h</sup> o	"	IV	170°	191,4	484,9	16,8	16,8	3,80	26,58
	4 <sup>h</sup> o	esik	I	260°	187,1	503,7	16,8	16,8	3,78	26,60
	5 <sup>h</sup> o	"	II	350°	195,2	481,0	16,8	16,8	3,75	26,60
	6 <sup>h</sup> o	borult	III	80°	213,7	476,6	16,8	16,7	3,70	26,60
	7 <sup>h</sup> o	"	IV	170°	191,5	484,7	16,8	16,7	3,65	26,58
	8 <sup>h</sup> o	esik	I	260°	187,1	503,7	16,7	16,7	3,66	26,55
	9 <sup>h</sup> o	"	II	350°	195,1	480,9	16,7	16,7	3,67	26,50
	10 <sup>h</sup> o	borult	III	80°	213,6	476,7	16,6	16,7	3,76	26,45
	11 <sup>h</sup> o	esik	IV	170°	191,35	484,7	16,5	16,7	3,85	26,45
	12 <sup>h</sup> o	"	I	260°	187,2	503,7	16,5	16,7	3,89	26,45
máj. 7	1 <sup>h</sup> o	"	II	350°	195,3	481,0	16,5	16,7	3,92	26,49
	2 <sup>h</sup> o	"	III	80°	213,7	476,7	16,5	16,7	3,89	26,52
	3 <sup>h</sup> o	"	IV	170°	191,4	484,8	16,5	16,6	3,85	26,51
	4 <sup>h</sup> o	"	I	260°	187,25	503,6	16,4	16,6	3,85	26,50
	5 <sup>h</sup> o	borult	II	350°	195,2	481,0	16,4	16,5	3,85	26,49
	6 <sup>h</sup> o	"	III	80°	213,6	476,7	16,4	16,5	3,90	26,47
	7 <sup>h</sup> o	esik	IV	170°	191,3	484,7	16,3	16,4	3,95	26,51
	8 <sup>h</sup> o	"	I	260°	187,1	503,5	16,3	16,3		(26,55)
	9 <sup>h</sup> o	"	II	350°	195,3	481,0	16,3	16,4		
	10 <sup>h</sup> o	"	III	80°	213,7	476,7	16,3	16,3		
		egész napi összeg:							+ 75,75	- 534,43
		egész napi közép:							+ 3,788	- 26,522



# Kisvétel.

$\frac{v}{m}$                        $\frac{v'}{n_4 - n_2}$                        $\frac{m'}{n_3 - n_1}$                        $\frac{v'}{m'}$

	+	-	-
	(4,00)		
0,1377	3,93	27,10	0,1450
0,1376	3,85	27,00	0,1426
0,1405	3,85	27,00	0,1426
0,1430	3,85	27,00	0,1426
0,1421	3,83	27,00	0,1419
0,1410	3,80	27,05	0,1382
0,1391	3,76	27,10	0,1387
0,1373	3,72	27,08	0,1373
0,1376	3,74	27,05	0,1383
0,1385	3,75	27,03	0,1387
0,1422	3,74	27,00	0,1385
0,1456	3,72	27,00	0,1378
0,1471	3,74	27,00	0,1385
0,1480	3,75	27,03	0,1387
0,1467	3,78	27,05	0,1397
0,1452	3,80	26,98	0,1408
0,1453	3,78	26,90	0,1405
0,1453	3,75	26,88	0,1395
0,1473	3,73	26,85	0,1389
0,1490	3,70	26,83	0,1379
		(26,80)	
-2,8544	+45,57	-539,93	-2,7967
0,14872	+3,779	-26,997	-0,13988

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



Ylio eszköz

május 7-8.

1914 év		Tájékoztató	Az eszköz		Leolvassások Temp.				n n <sub>2</sub> - n <sub>4</sub>	m n <sub>1</sub> - n <sub>3</sub>
óra	észlelés		állás	szög	1. cső	2. cső	k	b.		
+										
aug 7	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	észle	I	260°	187.1	503.5	16.3	16.3	3.95	26.55
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	350°	195.3	481.0	16.3	16.4	3.95	26.53
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	80°	213.7	476.7	16.3	16.3	3.93	26.50
	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	170°	191.4	484.8	16.3	16.3	3.90	26.48
	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	benült	I	260°	187.3	503.8	16.3	16.2	3.88	26.45
	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	350°	195.3	481.2	16.3	16.3	3.85	26.49
	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	derengő	III	80°	213.8	476.9	16.4	16.3	3.80	26.52
	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	170°	191.5	484.9	16.4	16.2	3.75	26.51
	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	benült	I	260°	187.25	503.8	16.5	16.2	3.75	26.50
	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	derengő	II	350°	195.2	480.9	16.4	16.3	3.75	26.49
	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	benült	III	80°	213.7	476.7	16.4	16.2	3.75	26.47
	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	170°	191.4	484.7	16.3	16.2	3.75	26.49
	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	260°	187.2	503.5	16.3	16.2	3.75	26.50
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	350°	195.1	480.9	16.2	16.1	3.75	26.50
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	80°	213.7	476.7	16.2	16.1	3.83	26.50
	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	170°	191.3	484.7	16.2	16.1	3.90	26.50
	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	260°	187.2	503.6	16.1	16.0	3.93	26.50
aug 8	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	350°	195.3	481.0	16.1	16.0	3.95	26.50
	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	80°	213.7	476.6	16.1	16.0	3.95	26.50
	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	170°	191.4	484.8	16.0	16.0	3.95	26.50
	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	benült	I	260°	187.2	503.6	16.0	16.0	3.93	26.50
	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	benült	II	350°	195.4	481.05	16.0	16.0	3.90	26.48
	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	80°	213.7	476.7	16.0	16.0	3.85	26.45
	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	IV	170°	191.6	484.9	16.0	16.0	3.80	26.50
	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	260°	187.3	502.9	16.0	16.0		(26.55)
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	350°	195.4	481.5	16.1	16.0		
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	80°	214.0	477.2	16.5	16.0		
(24) } egész napi összeg : +92.50 egész napi korrig : +3.85										-635.91
										-26.496



# His eszköz

$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'}$	$\frac{m}{m_2 - m_1}$	$\frac{v'}{m'}$
-	+	-	-
0,1488	3,73	26,80	0,1392
0,1489	3,75	26,88	0,1395
0,1483	3,73	26,95	0,1384
0,1473	3,70	26,98	0,1371
0,1467	3,68	27,00	0,1363
0,1453	3,65	26,95	0,1354
0,1433	3,74	26,90	0,1390
0,1415	3,82	26,95	0,1417
0,1415	3,84	27,00	0,1422
0,1416	3,85	26,98	0,1427
0,1417	3,81	26,95	0,1414
0,1416	3,77	26,88	0,1403
0,1415	3,79	26,80	0,1414
0,1415	3,80	26,83	0,1416
0,1445	3,78	26,85	0,1408
0,1472	3,75	26,90	0,1394
0,1483	3,75	26,95	0,1391
0,1491	3,75	26,98	0,1390
0,1491	3,76	27,00	0,1393
0,1491	3,77	26,98	0,1397
0,1483	3,79	26,95	0,1406
0,1473	3,80	27,00	0,1407
0,1456	3,71	27,05	0,1372
0,1434	3,62	27,00 (26,95)	0,1341

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

-3,4914	+9,014	-666,51	-3,3461
-0,16568	+3,756	-26,938	-0,13912

His eszköz

12  
majis ~~8-9~~



1914 év		Feljegyzés	Az észlelés		Levegőmérséklet		Temperaturák	
napjóróla			előir.	felir.	I. osz.	II. osz.	k.	b.

máj. 8.	8 <sup>h</sup> 00m	derült	I.	260°	187,3	503,9	16,0	16,0
	9 <sup>h</sup> 00m	"	II.	350°	195,4	481,5	16,1	16,0
	10 <sup>h</sup> 00m	"	III.	80°	214,0	477,2	16,5	16,0
	11 <sup>h</sup> 00m	"	IV.	170°	191,8	485,7	16,6	16,1

máj. 12.	8 <sup>h</sup> 00	napos	I.	260°	187,3	503,7	15,5	15,4
	9 <sup>h</sup> 00	"	II.	350°	195,6	481,6	15,6	15,5
	10 <sup>h</sup> 00	"	III.	80°	213,9	477,0	15,8	15,7
	11 <sup>h</sup> 00m	"	IV.	170°	191,7	485,4	16,0	15,6
	12 <sup>h</sup> 00	"	I.	260°	187,1	504,0	16,0	15,8
	1 <sup>h</sup> 00	"	II.	350°	195,2	481,2	16,0	15,9
	2 <sup>h</sup> 00	"	III.	80°	213,6	476,6	16,1	16,0
	3 <sup>h</sup> 00	"	IV.	170°	191,3	484,7	16,0	15,9
	4 <sup>h</sup> 00	"	I.	260°	187,0	503,2	16,0	15,9
	5 <sup>h</sup> 00	"	II.	350°	195,1	480,9	15,9	15,9
	6 <sup>h</sup> 00	derült	III.	80°	213,4	476,25	15,8	15,8
	7 <sup>h</sup> 00	"	IV.	170°	191,25	484,7	15,8	15,8

Ms 5100/13

Eszelvetei. I. és II. rész

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Alman.	I Erwerb				II Erwerb				I Erwerb - II Erwerb			
	$10^9 \frac{24}{20 \times 22}$	$10^9 \frac{24}{24 \times 22}$	$10^9 \frac{24}{(24 \times 22) - \frac{24}{22}}$	$10^9 \frac{24}{22 \times 22}$	$10^9 \frac{24}{20 \times 22}$	$10^9 \frac{24}{24 \times 22}$	$10^9 \frac{24}{(24 \times 22) - \frac{24}{22}}$	$10^9 \frac{24}{22 \times 22}$	$10^9 \frac{24}{20 \times 22}$	$10^9 \frac{24}{24 \times 22}$	$10^9 (\frac{24}{22} - \frac{24}{22})$	$10^9 \frac{24}{22 \times 22}$
<u>1908</u>												
2312 a	-1,0	+8,9	+3,6	-3,1	-1,0	+8,9	+3,9	-3,3	0	0	-0,3	+0,2
" b	+1,4	+17,5	+14,5	-3,6	+1,1	+18,5	+12,6	-2,7	+0,3	-1,0	+1,9	-0,9
2320 a	+6,4	+5,9	+10,9	-3,9	+6,4	+5,4	+11,6	-3,5	0	+0,5	-0,7	-0,4
" b	+9,1	+3,7	+12,7	-3,5	+9,3	+4,0	+10,4	-3,2	-0,2	-0,3	+2,3	-0,3
2353 a	+3,9	+0,2	-7,1	-18,1	+3,5	+0,9	-8,7	-18,7	+0,4	-0,7	+1,6	+0,6
" b	+5,4	-2,9	-8,2	-13,3	+4,6	-2,5	-9,7	-12,6	+0,8	-0,4	+1,5	-0,7
<u>1909</u>									$\frac{5}{6} = +\frac{13}{6}$	$-\frac{19}{6}$	$+\frac{6,3}{6}$	$-\frac{1,5}{6}$
2345 a	+13,8	+9,9	+11,5	-1,7	+14,4	+10,2	+14,9	-1,4	-0,6	-0,3	-3,4	-0,3
" b	+15,5	+8,7	+3,1	-5,7	+15,0	+8,6	+4,9	-4,8	+0,5	+0,1	-1,8	-0,8
2360 a	+3,4	-20,9	+4,8	-9,2	+3,0	-20,2	+6,8	-9,9	+0,4	-0,7	-2,0	+0,7
" b	+3,5	-14,7	+7,8	-4,2	+3,4	-14,2	+8,5	-5,4	+0,1	-0,5	-0,7	+1,2
2372 a	+15,4	+7,7	-7,4	-1,9	+15,6	+9,0	-8,1	-0,2	-0,2	-1,3	+0,7	-1,7
2372 a'	+14,5	+8,0	-10,0	-1,1	+15,2	+9,2	-5,9	-0,6	-0,7	-1,2	-4,1	-0,5
2372 b	+20,4	+8,5	-4,4	-0,8	+20,6	+8,3	-4,6	-1,7	-0,2	+0,2	+0,2	+0,9
2372 b'	+19,8	+9,4	-5,4	-0,9	+19,7	+8,1	-5,8	-0,8	+0,1	+1,3	+0,4	-0,1
2373 a	+13,9	+9,2	-6,2	-6,5	+14,4	+9,0	-3,7	-5,2	-0,5	+0,2	-2,5	-1,3
" b	+11,9	+14,1	-13,8	-9,7	+11,8	+14,5	-13,6	-9,2	+0,1	-0,4	-0,2	-0,5
2392 a	-16,8	+16,0	+21,6	+6,4	-17,1	+15,6	+18,8	+6,4	+0,3	+0,4	+2,8	0
" b	-16,9	+11,7	+17,0	+6,6	-17,7	+11,7	+17,2	+5,7	+0,8	0	-0,2	+0,9
<u>1910</u>									$+\frac{0,1}{12}$	$-\frac{2,2}{12}$	$-\frac{10,8}{12}$	$-\frac{1,5}{12}$
2517 a	+6,2	-3,2	+10,4	-3,0	+6,1	-3,2	+10,4	-2,4	+0,1	0	0	-0,6
" b	+9,7	+2,8	+10,3	+0,1	+10,0	+2,0	+11,7	+0,1	-0,3	+0,8	-1,4	0
2608 a	+19,5	+0,8	-26,4	+0,5	+19,2	-0,3	-24,2	+1,2	+0,3	+1,1	-2,2	-0,7
" b	+17,1	-0,5	-14,2	+2,4	+17,0	-1,1	-13,9	+1,3	+0,1	+0,6	-0,3	+1,1
<u>1912</u>									$+\frac{0,2}{4}$	$+\frac{2,5}{4}$	$-\frac{3,9}{4}$	$+\frac{0,2}{4}$
3002 a	+3,6	-9,8	+55,1	-26,1	+3,8	-9,8	+55,2	-24,3	-0,2	0	-0,1	-1,8
" b	+5,1	-9,8	+54,9	-28,3	+5,4	-9,8	+57,4	-27,2	-0,3	0	+3,5	-1,0
3004 a	+19,9	+20,3	+37,8	-31,2	+20,1	+19,7	+39,1	-31,5	-0,2	+0,6	-1,3	+0,3
" b	+21,9	+35,8	+38,8	-31,8	+21,3	+33,8	+35,8	-29,5	+0,6	+2,0	+3,0	-2,3
3026 a	+10,1	+25,8	+7,2	-35,6	+9,9	+23,8	+6,2	-33,2	+0,2	+2,0	+1,0	-2,4
" b	+8,4	+26,7	+7,9	-31,0	+7,8	+26,0	+12,2	-29,9	+0,6	+0,7	-4,0	-1,1



Allman	I. Erbsen				II. Erbsen								
	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial x^2}$	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial y^2}$	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial x^2 \partial y^2}$	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial x \partial y}$	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial x^2}$	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial y^2}$	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial x^2 \partial y^2}$	$10^9 \frac{\partial^2 U}{\partial x \partial y}$					
1909.2403	+25,7	-1,8	+28,3	-3,1	+30,2	+2,8	+29,3	-0,1					
	+25,7	-0,7	+27,7	-1,1	+29,2	+3,3	+29,2	-0,1					
	0	-1,1	+0,6	-2,0	+1,0	-0,5	+0,1	0					
1912.3006	+0,3	-4,8	+57,2	-31,3									
	+0,5	-4,9	+50,3	-30,4									
	-0,2	+0,1	+0,9	-0,9									
3056	+7,0	-5,2	-36,8	+13,7	+4,3	-1,8	-36,1	+13,7					
	+6,7	-5,5	-38,0	+13,3	+4,5	-1,6	-37,1	+12,9					
	+0,3	+0,3	+1,2	+0,4	-0,2	-0,2	+1,0	+0,8					



Albumin	I. Erntung				II. Erntung				I. Erntung - II. Erntung			
	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$	$10^3 \frac{24}{2022}$
1912												
3056a	+4,5	-2,1	-38,0	+14,4	+4,4	-1,7	-36,6	+13,3	+0,1	-0,4	-1,4	+1,1
, b	+6,9	-5,4	-37,4	+13,5	+6,4	-4,4	-34,0	+13,2	+0,5	-1,0	-3,4	+0,3
3058 a	+20,1	-8,0	-107,7	+6,2	+19,9	-7,2	-105,4	+4,9	+0,2	-0,8	-2,0	+1,0
, b	+19,0	-9,0	-101,1	+6,6	+17,9	-8,8	-92,2	+6,9	+1,1	-0,2	-7,9	-0,3
3162 a	+18,8	+0,7	+26,7	-12,2	+18,8	+0,5	+26,1	-11,5	0	+0,2	+0,6	-0,7
, b									$+\frac{2,6}{11}$	$+\frac{3,1}{11}$	$-\frac{12,6}{11}$	$-\frac{6,6}{11}$

*Eggmin uterin reaktion usganzogen helgen*

1908.2301	+13,2	+12,3	-7,1	+1,9	+10,8	+12,8	-4,2	+3,1
	+12,8	+13,1	-3,5	+2,2	+10,4	+12,2	-2,6	+3,0
	+0,4	-0,8	-3,6	-0,3	+0,4	+0,6	-1,6	+0,1
2302	+7,1	-2,1	+16,2	-5,8	+8,2	+3,0	+11,8	-1,1
	+8,1	-2,0	+15,5	-5,8	+8,2	+3,2	+12,3	-1,1
	-1,0	-0,1	+0,7	0	0	-0,2	-0,5	0
2308	+3,9	+6,3	+6,4	-1,6	-1,2	+4,4	+10,0	-1,2
	+4,1	+4,4	+9,7	-2,0	-1,3	+3,9	+11,7	-1,4
	-0,2	+1,9	-3,3	+0,4	+0,1	+0,5	-1,7	+0,2
2355	+17,3	+8,2	+21,1	-7,2	+19,2	+1,1	+15,6	-8,1
	+17,4	+8,9	+21,7	-6,6	+19,7	+0,5	+15,4	-7,8
	-0,1	-0,7	-0,6	-0,6	-0,5	+0,6	+0,2	-0,2
1909.2356	+16,2	+1,7	+7,0	-0,9	+17,0	+4,0	+7,7	-2,3
	+16,4	+5,5	+8,5	+2,0	+17,1	+4,4	+7,4	+1,1
	-0,1	-3,8	-1,5	-2,9	-0,1	-0,4	+0,3	-3,4
2372a	+15,4	+7,7	-7,4	-1,9	+15,6	+9,0	-8,1	-0,2
	+14,5	+8,0	-10,0	-1,1	+15,2	+9,2	-5,9	-0,6
	+0,9	-0,3	+2,6	-0,8	+0,4	-0,2	+2,2	+0,4
2372b	+20,4	+8,5	-4,4	-0,8	+20,6	+8,3	-4,6	+1,7
	+19,8	+9,4	-5,4	-0,9	+19,7	+8,1	-5,8	-0,8
	+0,6	-0,9	+1,0	+0,1	+0,9	+0,2	+1,2	+2,5
2391	-13,9	+29,1	+20,2	+0,7	-14,3	+29,0	+17,4	-1,8
	-14,5	+28,6	+19,2	+2,7	-13,6	+28,1	+14,9	-1,6
	+0,6	+0,5	+1,0	+3,4	-0,7	+0,9	+2,5	-0,2



Ms 5100/14

Flammias exiles

apr. 20-21

1914 évi mélyvíz



1914 ei		Időjárás	Az esikor		Tempus.		1csó			2csó			3csó		
ideje	óraja		állás	főtör	h.	b.	n	no	g-no	n	no	g-no	n	no	g-no
apr. 20	8h.0	derült	I	321°	15.7	15.6	143.1			421.25			752.4		
	9h.0	csillagos	II	81°	15.7	15.6	135.1			429.1			753.0		
	10h.0	"	III	201°	15.7	15.6	142.2			429.7			744.9		
	11h.0	"	I	321°	15.7	15.6	142.95			421.2			752.5		
	12h.0	"	II	81°	15.7	15.6	135.0			429.2			753.0		
apr. 21	1h.0	"	III	201°	15.7	15.6	142.5			429.7			744.9		
	2h.0	"	I	321°	15.7	15.6	142.8			421.2			752.6		
	3h.0	"	II	81°	15.7	15.6	134.95			429.2			753.0		
	4h.0	derült	III	201°	15.7	15.6	142.4			429.6			744.9		
	5h.0	"	I	321°	15.7	15.6	142.8			421.2			752.6		
	6h.0	napsüt	II	81°	15.7	15.7	135.0			429.2			753.0		
	7h.0	"	III	201°	15.7	15.7	142.1			429.4			745.0		
	8h.0	"	I	321°	15.7	15.7	143.1			421.2			752.65		
	9h.0	"	II	81°	15.7	15.7	135.25			429.1			752.9		
	10h.0	"	III	201°	15.7	15.7	142.05			429.5			744.95		

Hármas erköz.

megj. 4-5.

HÁNYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Külön.		Időjárás	Az érték		Temp.		1. m <sup>o</sup>			2. m <sup>o</sup>			3. m <sup>o</sup>		
alk. ind. lés	alk. ind. lés		alk. ind. lés	alk. ind. lés	k.	b.	m	m <sub>0</sub>	m - m <sub>0</sub>	m	m <sub>0</sub>	m - m <sub>0</sub>	m	m <sub>0</sub>	m - m <sub>0</sub>
máj. 4.	8 <sup>h</sup> o	nap söt.	I	321°	16,3	16,4	142,2			421,05	426,43		752,7		
	9 <sup>h</sup> o	"	II	81°	16,3	16,4	135,0			429,05	426,43	+2,58	753,0		
	10 <sup>h</sup> o	"	III	201°	16,3	16,3	141,7			429,2	426,43	+2,77	745,0		
	11 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,4	16,3	143,1			421,05	426,42	-5,37	752,7		
	12 <sup>h</sup> o	"	II	81°	16,5	16,3	135,0			429,0	426,43	+2,57	753,0		
	1 <sup>h</sup> o	"	III	201°	16,5	16,3	141,95			429,25	426,43	+2,82	745,0		
	2 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,5	16,3	142,25			421,05	426,43	-5,38	752,7		
	3 <sup>h</sup> o	"	II	81°	16,6	16,4	135,25			429,0	426,38	+2,62	752,95		
	4 <sup>h</sup> o	"	III	201°	16,6	16,3	141,9			429,1	426,38	+2,72	745,0		
	5 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,6	16,4	142,9			421,05			752,7		
	6 <sup>h</sup> o	derült	II	81°	16,6	16,4	135,0			429,05			753,0		
	7 <sup>h</sup> o	"	III	201°	16,5	16,4	142,9			429,2			745,0		
	8 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,5	16,4	142,0			421,05			752,6		
	9 <sup>h</sup> o	csill. ég.	II	81°	16,5	16,4	135,0			429,0			753,0		
	10 <sup>h</sup> o	"	III	201°	16,5	16,3	142,0			429,3			745,0		
	11 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,5	16,4	142,75			421,05			752,6		
	12 <sup>h</sup> o	"	II	81°	16,5	16,3	134,8			429,05			753,0		
máj. 5.	1 <sup>h</sup> o	"	III	201°	16,4	16,3	142,1			429,25			745,0		
	2 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,4	16,3	142,5			421,05			752,6		
	3 <sup>h</sup> o	"	II	81°	16,4	16,3	134,8			429,0			753,0		
	4 <sup>h</sup> o	derült	III	201°	16,4	16,3	142,1			429,3			745,0		
	5 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,4	16,3	142,7			421,05			752,6		
	6 <sup>h</sup> o	nap söt.	II	81°	16,4	16,3	134,9			429,0			753,0		
	7 <sup>h</sup> o	"	III	201°	16,3	16,3	141,7			429,3			745,0		
	8 <sup>h</sup> o	"	I	321°	16,4	16,2	142,8			421,3			752,6		
	9 <sup>h</sup> o	"	II	81°	16,5	16,3	135,3			429,1			753,0		



Hármas eszköz

május 5-6





Hármas erkös.

május 6-7.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1914. w.		Tolójäräs	Ab inköz		Temperaturik		1. m <sup>o</sup>			2. m <sup>o</sup>			3. m <sup>o</sup>		
Ab inkölis	öräjs		állás	fököre	k.	l.	m	m <sub>0</sub>	m-n <sub>0</sub>	n	m <sub>0</sub>	m-n <sub>0</sub>	m	m <sub>0</sub>	m-n <sub>0</sub>
máj. 6.	8h.0	borult	I	321°	16,7	16,6	142,0			421,0			752,7		
	9h.0	"	II	81°	16,7	16,7	135,4			428,9			752,9		
	10h.0	"	III	201°	16,6	16,5	142,0			429,05			744,95		
	11h.0	derungs <sup>o</sup>	I	321°	16,6	16,5	142,9			421,0			752,5		
	12h.0	"	II	81°	16,6	16,5	135,2			428,9			752,9		
	1h.0	borult	III	201°	16,6	16,5	142,2			429,2			744,95		
	2h.0	"	I	321°	16,6	16,5	142,8			421,0			752,4		
	3h.0	"	II	81°	16,6	16,5	135,0			428,9			752,9		
	4h.0	esik	III	201°	16,6	16,5	142,0			429,1			744,9		
	5h.0	"	I	321°	16,6	16,5	142,7			420,9			752,6		
	6h.0	borult	II	81°	16,6	16,6	135,2			428,9			752,9		
	7h.0	"	III	201°	16,6	16,6	141,9			429,05			744,9		
	8h.0	esik	I	321°	16,6	16,6	142,8			420,9			752,4		
	9h.0	"	II	81°	16,6	16,6	135,0			428,8			753,0		
	10h.0	borult	III	201°	16,6	16,6	142,0			429,1			744,9		
	11h.0	esik	I	321°	16,6	16,6	142,95			420,9			752,4		
	12h.0	"	II	81°	16,6	16,6	134,9			428,8			753,0		
máj. 7.	1h.0	"	III	201°	16,6	16,6	142,2			429,1			744,95		
	2h.0	"	I	321°	16,6	16,6	142,9			420,9			752,4		
	3h.0	"	II	81°	16,6	16,6	134,8			428,8			753,0		
	4h.0	"	III	201°	16,6	16,6	142,2			429,2			744,9		
	5h.0	borult	I	321°	16,6	16,6	142,5			421,0			752,5		
	6h.0	"	II	81°	16,6	16,6	134,9			428,8			753,0		
	7h.0	esik	III	201°	16,6	16,6	141,9			429,2			744,95		
	8h.0	"	I	321°	16,6	16,6	143,0			420,9			752,7		
	9h.0	"	II	81°	16,6	16,6	135,0			428,9			752,8		
	10h.0	"	III	201°	16,5	16,5	142,0			429,1			744,9		

Hármas eszköz

május 7-8



1914 év.		Folyás	Az eszköz		Temp.		1 csó"			2 csó"			3 csó"		
napja	órája		állása	főkőre	k.	b.	n	n <sub>0</sub>	n-n <sub>0</sub>	n	n <sub>0</sub>	n-n <sub>0</sub>	n	n <sub>0</sub>	n-n <sub>0</sub>
máj 7	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	esik	I	321°	16,6	16,6	143,0			420,9			752,7		
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	81°	16,6	16,6	135,0			428,9			752,8		
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	201°	16,5	16,5	142,0			429,1			744,9		
	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	321°	16,5	16,5	142,8			420,8			752,6		
	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	borult	II	81°	16,5	16,6	134,9			428,9			752,9		
	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	201°	16,5	16,6	141,8			429,1			744,8		
	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	derengő	I	321°	16,5	16,6	142,7			420,9			752,7		
	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	81°	16,5	16,6	134,9			428,9			752,8		
	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	borult	III	201°	16,6	16,6	141,8			429,1			744,9		
	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	derengő	I	321°	16,5	16,6	142,8			420,9			752,6		
	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	derült	II	81°	16,5	16,6	135,1			428,9			752,9		
	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	201°	16,5	16,6	141,9			429,1			744,8		
	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	321°	16,5	16,6	143,0			420,9			752,5		
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	81°	16,5	16,6	135,0			428,8			752,9		
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	201°	16,5	16,6	142,0			429,1			744,9		
	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	321°	16,5	16,6	142,9			420,9			752,5		
	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	81°	16,5	16,6	134,8			428,9			752,9		
máj 8	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	201°	16,5	16,6	142,2			429,1			744,8		
	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	321°	16,4	16,6	142,5			420,9			752,4		
	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	81°	16,4	16,6	134,9			428,8			752,9		
	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	borult	III	201°	16,4	16,6	142,2			429,1			744,8		
	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	derült	I	321°	16,4	16,5	142,4			420,9			752,5		
	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	81°	16,4	16,5	134,9			428,8			752,9		
	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	201°	16,4	16,5	141,9			429,1			744,8		
	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	I	321°	16,6	16,4	142,2			420,9			752,5		
	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	II	81°	16,5	16,4	135,0			428,9			752,9		
	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	"	III	201°	16,6	16,4	142,0			429,1			744,8		

# Harmos eszköz

Május 9-én este azután

Május 10-ike déli 3 órákor Május 11 estig kiadó esz. 12  
Május 8-9



1914 év		Folyásirás	Az eszköz		Temp.		1 cső			2 cső			3 cső		
vezeték	iraja		ill.óra	fékóra	k.	b.	n	n <sub>0</sub>	n-n <sub>0</sub>	n	n <sub>0</sub>	n-n <sub>0</sub>	n	n <sub>0</sub>	n-n <sub>0</sub>
8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> or	derült	I	321°	16,6	16,4	142,2				420,9				752,5
	9 <sup>h</sup> or	"	II	81°	16,5	16,4	135,0				428,9				752,9
	10 <sup>h</sup> or	"	III	201°	16,6	16,4	142,0				429,1				744,8
	11 <sup>h</sup> or	"	I	321°	16,6	16,4	143,0				420,9				752,5
megj. 12.	8 <sup>h</sup> o	megszűnt	II.	81°	16,3	16,2	135,4.				428,95.	426,38			752,9
	9 <sup>h</sup> o	"	III.	201°	16,2	16,1	142,1				429,2	426,38	+2,82		744,9
	10 <sup>h</sup> o	"	I.	321°	16,3	16,2	143,1				421,0	426,40	-5,40		752,4
	11 <sup>h</sup> o	"	II.	81°	16,4	16,1	135,1				429,0	426,37	+2,63		752,9
	12 <sup>h</sup> o	"	III.	201°	16,3	16,2	141,95				429,1	426,37	+2,73		744,9
	1 <sup>h</sup> o	"	I.	321°	16,4	16,2	142,7				421,0	426,37	-5,37		752,5
	2 <sup>h</sup> o	"	II.	81°	16,5	16,2	135,7				429,0	426,37	+2,63		752,9
	3 <sup>h</sup> o	"	III.	201°	16,4	16,2	142,05				429,1	426,35	+2,75		744,9
	4 <sup>h</sup> o	"	I.	321°	16,4	16,3	142,9				420,95	426,32	-5,37		752,5
	5 <sup>h</sup> o	"	II.	81°	16,5	16,3	135,1				428,9				752,9
	6 <sup>h</sup> o	derült	III.	201°	16,4	16,3	142,1				429,1				744,9
	7 <sup>h</sup> o	"	I.	321°	16,4	16,3	142,95.				421,0				752,4.

Ms 5100/15

II. sz. rész

MAGYAR  
TUDOMÁNYI AKADEMIÁK  
KÖNYVTÁRA



Crab.	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h
Allisch.	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II

Apr. 2-3	159,8	151,9	134,2	141,8	159,7	151,8	134,2	141,7	159,7*	151,8	134,3	141,9	159,8	151,9
3-4	159,9	151,9	134,4	141,7	159,9	152,0	134,6	142,0	159,9	152,0	134,8	142,0	160,0	152,0
4-5	-	-	135,0	142,0	159,8	152,0	134,8	142,0	159,8	152,0	134,7	142,0	159,9	152,0
5-6	159,9	152,0	134,8	142,0	160,0	152,0	134,5	142,0	159,9	152,0	134,8	142,0	160,0	151,9
6-7	160,1	152,1	134,8	142,0	160,0	152,2	134,9	142,1	160,0	152,1	135,0	142,1	160,0	152,2
7-8	160,0	152,2	134,9	142,1	160,1	152,3	134,9	142,2	160,2	152,3	135,0	142,3	160,0	152,2
8-9	160,2	152,3	135,0	142,0	160,3	152,5	134,9	142,4	160,4	152,7	135,2	142,5	160,3	152,7
9-10	160,5	152,8	135,2	142,9	160,6	152,8	135,1	142,6	160,4	152,7	135,6	142,8	160,6	152,9
10-11	160,5	152,7	135,5	142,7	160,6	152,6	135,2	142,7	160,7	152,9	135,1	142,6	160,6	152,8
	160,13				160,16				160,19				160,18	

Apr. 2-3	432,2	439,8	457,4	449,8	432,2	439,8	457,7	449,8	432,2*	440,0	457,8	449,8	432,3	439,9
3-4	432,2	439,8	457,6	449,8	432,2	439,8	457,6	449,6	432,2	439,8	457,5	449,5	432,2	439,8
4-5	-	-	458,0	450,2	433,0	440,2	457,9	450,1	432,9	440,0	458,0	450,0	432,9	440,1
5-6	433,0	440,2	458,0	450,0	432,8	440,0	457,9	450,0	432,8	440,0	457,9	450,0	432,9	440,0
6-7	432,7	440,0	458,0	450,0	432,8	440,0	458,0	450,0	432,8*	440,0	457,8	450,0	432,8	440,1
7-8	432,6	439,9	457,9	449,9	432,7	439,9	457,8	449,9	432,7	440,0	457,6	450,0	432,7	440,0
8-9	432,7	439,9	457,7	450,0	432,6	439,9	457,9	450,0	432,6	439,9	457,8	449,8	432,6	439,8
9-10	432,6	440,0	457,8*	450,0	432,5	440,0	457,9	450,0	432,7	440,0	457,9	450,0	432,8	440,0
10-11	432,3	439,9	457,7	449,9	432,5	439,8	457,8	449,9	432,6	439,9	457,7	449,9	432,6	439,9
	432,43				432,52				432,68				432,69	



II. 12. exkav.

	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
9	134,2	141,9	159,9	152,0	134,5	142,0*	160,0	152,0	134,7	142,1	<u>1. no.</u>
0	134,8	142,1	160,0	152,0	134,8	142,0	160,0	152,0	134,9	142,1	
	134,8	142,05	160,0	152,0	134,7	142,05	160,0	152,0	134,8	142,05	
2	134,9	142,1	160,0	152,1	134,9	142,1	160,05	152,1	134,95	142,1	
2	134,9	142,0	160,1	152,2	135,0	142,2	160,0	152,1	135,0	142,1	
5	135,0	142,3	160,2	152,25	135,0	142,3	160,3	152,3	135,0	142,3	
2	135,15	142,6	160,4	152,8	135,1	142,7	160,4	152,8	135,2	142,7	
	135,1	142,6	160,5	152,7	135,2	142,7	160,4	152,7	135,2	142,75	
	135,25	142,85	160,7	152,9	135,35	142,9	160,8	152,85	135,35	142,9	
			160,24				160,24				

9	457,6	449,8	432,3	439,8	457,8	449,7*	432,5	439,9	457,6	449,7	<u>2. no.</u>
8	457,6	449,7	432,45	439,8	457,55	449,7	432,35	439,9	457,6	449,7	
5	457,9	450,0	432,95	440,05	457,9	450,0	432,8	440,0	457,8	450,05*	
5	457,95	450,0	432,95	440,05	457,95	450,0	432,9	440,05	457,9	450,0	
1	457,9	450,0	432,9	440,05*	457,9	450,0	432,7	440,0	457,9	450,0	
	457,8	449,8	432,5	440,0	457,7	450,0	432,7	439,9	457,8	449,9	
85	457,9	449,9	432,7	439,9	457,9	449,9	432,7	440,0	457,7	449,9	
0	457,8	449,9	432,7	440,0	457,8	449,9	432,5	440,0	457,8	449,9	
05	457,75	449,9	432,6	439,9	457,75	449,9	432,65	439,95	457,7	449,9	
			432,72				432,66				



Balotoni Kis-és;

I - II - III Osztás

HÁNYAT  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



	Puhdas- energia			Käin energia						I Energia					
	$v$	$m$	$\frac{v}{m}$	1 $cr_1$			2 $cr_2$			1 $cr_3$			2 $cr_4$		
	$v$	$m$	$\frac{v}{m}$	$v$	$m$	$\frac{v}{m}$	$v'$	$m'$	$\frac{v'}{m'}$	$v$	$m$	$\frac{v}{m}$	$v'$	$m'$	$\frac{v'}{m'}$
Apr 1-2	+7,11	+26,40	+0,2686	+10,64	-18,84	-0,5649	+10,99	+19,25	-0,5711	-1,36	+10,61	-0,1252	-4,77	+42,12	-0,1133
2-3	+7,11	+26,37	+0,2697	+10,84	-18,76	-0,5755	+10,99	+19,26	-0,5711	-0,772	+10,69	-0,0721	-5,33	+42,09	-0,1266
3-4	+7,14	+26,35	+0,2708	+10,81	-18,85	-0,5733	+11,05	-19,23	-0,5749	-1,04	+10,46	-0,1012	-5,12	+42,26	-0,1212
4-5	+7,15	+26,47	+0,2699	+10,79	-18,82	-0,5733	+11,03	-19,14	-0,5760						
5-6	+7,15	+26,46	+0,2702	+10,84	-18,85	-0,5751	+11,00	-19,13	-0,5749						
6-7	+7,20	+26,66	+0,2702	+10,83	-18,86	-0,5741	+10,94	-19,17	-0,5707	(-1,38)	(+10,83)	(-0,1274)	(-5,12)	(+42,15)	(+0,1210)
7-8	+7,19	+26,65	+0,2698	+10,76	-18,89	-0,5698	+11,01	-19,17	-0,5746	-0,97	+10,58	-0,0915	-5,14	+42,13	-0,1221
8-9	+7,17	+26,54	+0,2700	+10,83	-18,90	-0,5728	+10,88	-19,28	-0,5641	-1,13	+10,57	-0,1073	-5,22	+42,22	-0,1226
9-10	+7,12	+26,72	+0,2663	+10,85	-18,93	-0,5733	+10,99	-19,23	-0,5716	-1,27	+10,63	-0,1196	-5,07	+42,52	-0,1192
10-11	+7,17	+26,67	+0,2689	+10,74	-18,92	-0,5675	+11,03	-19,34	-0,5707						



## II erung

## III erung

	1 erung			2 erung			$\frac{d\mu}{dt}$	1 erung			2 erung		
	$v$	$m$	$\frac{v}{m}$	$v'$	$m'$	$\frac{v'}{m'}$		$m$	$\frac{v}{m}$	$v'$	$m'$	$\frac{v'}{m'}$	
3	+9,99	+25,33	+0,3943	+9,92	+25,24	+0,3929	+8,11	+27,70	+0,2928	+7,99	+26,78	+0,2984	
6	+10,19	+25,49	+0,3930	+9,91	+25,36	+0,3908	+8,18	+27,54	+0,2969	+7,74	+26,53	+0,2915	
12	+10,01	+25,27	+0,3960	+9,86	+25,28	+0,3898	+7,93	+27,64	0,2867	+8,08	+26,82	+0,2993	
	+9,96	+25,15	+0,3961	+9,94	+25,01	+0,3976	+8,16	+27,51	0,2962	+8,00	+26,85	+0,2979	
	+9,97	+25,20	+0,3958	+9,96	+25,08	0,2974	+8,12	+27,42	0,2961	+7,95	+26,82	+0,2965	
10	+10,07	+25,10	+0,4011	+9,98	+25,13	+0,3968	+8,15	+27,27	+0,2988	+8,00	+26,80	+0,2975	
1	+10,03	+25,20	+0,3980	+9,97	+25,11	+0,3971	+8,06	+27,39	+0,2943	+7,87	+26,86	+0,2932	
6	+10,19	+25,26	+0,4032	+10,00	+25,20	+0,3967	+8,22	+27,78	+0,2958	+8,01	+26,82	+0,2988	
2	+10,04	+25,26	+0,3975	+9,95	+25,21	+0,3948	+8,19	+27,50	+0,2980	+7,96	+26,79	+0,2980	
	+10,09	+25,43	+0,3935	+9,98	+25,18	+0,3965	+8,12	+27,41	+0,2965	+7,95	+26,65	+0,2984	



Grüh.	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>
Allsch.	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
apr. 2-3	177,4	174,0	150,9	166,8	177,1	173,9	150,8	166,8	177,1	174,0	150,7	166,9
3-4	177,0	173,65	150,7	166,4	176,8	173,65	150,5	166,5	177,0	173,8	150,55	166,65
4-5	177,05	173,85	150,55	166,5	176,95	173,6	150,4	166,55	177,0	173,8	150,5	166,7
5-6	177,25	173,95	150,7	166,65	177,05	173,9	150,65	166,75	177,05	173,9	150,65	166,8
6-7	177,0	173,7	149,9	166,0	176,6	173,3	150,1	166,6	176,8	173,6	150,2	166,5
7-8	177,0	173,7	150,1	166,1	176,6	173,3	150,2	166,3	177,0	173,6	150,3	166,6
8-9	177,0	173,8	150,35	166,6	177,0	173,7	150,3	166,35	176,75	173,7	150,4	166,7
9-10	177,2	173,9	150,3	166,2	177,05*	173,2	150,2	166,3	176,9	173,6	150,3	166,6
10-11	177,05	173,7	150,2	166,2	176,98*	173,4	150,1	166,35	176,9	173,55	150,2	166,6
	177,05	173,78	150,48	166,43	176,85	173,48	150,24	166,44	176,92	173,70	150,39	166,60



# Balatoni mőkő

<u>8h</u>	<u>9h</u>	<u>10h</u>	<u>11h</u>	<u>12h</u>	<u>1h</u>	<u>2h</u>	<u>3h</u>	<u>4h</u>	<u>5h</u>	<u>6h</u>	<u>7h</u>
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
177,1	174,0	150,8	166,9	177,1	174,0	150,7	166,9	177,1	174,0	150,6	166,8
177,0	174,0	150,6	166,8	177,0	173,9	150,7	166,9	177,0	174,0	150,7	166,8
177,0	173,9	150,7	166,8	177,5	173,9	150,7	166,8	177,2	174,0	150,8	166,9
177,05	173,9	150,6	166,6	177,0	173,7	150,6	166,7	177,0	173,8	150,6	166,7
177,0	173,8	150,3	166,6	177,0	173,9	150,5	166,7	177,0	173,8	150,5	166,7
177,0	173,7	150,3	166,6	177,0	173,7	150,4	166,6	177,0	173,8	150,4	166,7
177,0	173,9	150,5	166,7	177,05	173,9	150,5	166,8	177,1	173,9	150,7	166,8
177,0	173,7	150,3	166,7	177,0	173,8	150,3	166,7*	177,0	173,8	150,6	166,7
176,95	173,6	150,5	166,5	177,0	173,7	150,2	166,5	177,0	173,7	150,6	166,5
177,00	173,82	150,31	166,67	177,03	173,84	150,48	166,72	177,04	173,86	150,52	166,75



Grif.	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h
Altisol.	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
apr. 2-3	145,7	160,6	164,4	149,9	145,7	160,6	164,4	149,9	145,8	160,6	164,6	150,0
3-4	145,9	160,8	164,8	150,05	145,95	160,9	164,9	150,05	146,0	160,9	164,8	150,1
4-5	146,0	160,85	164,8	150,05	145,95	160,9	164,8	150,1	146,0	160,85	164,8	150,1
5-6	145,95	160,85	164,75	150,05	145,9	160,85	164,7	150,05	145,95	160,9	164,8	150,05
6-7	145,9	160,8	164,7	150,0	146,0	160,9	164,8	150,0	145,9	160,9	164,8	150,0
7-8	146,05	161,0	164,95	150,2	146,05	161,0	164,95	150,2	145,9	160,95	164,8	150,2
8-9	146,0	160,9	164,9	150,1	146,0	161,0	164,9	150,15	145,95	160,95	164,85	150,2
9-10	146,0	160,9	164,9	150,0	146,0	160,9*	164,9	150,0	146,0	160,9	164,9	150,2
10-11	146,1	161,0	165,05	150,25	146,05	161,05	164,95	150,25	146,1	161,05	165,0	150,4

kris 8 h 145,99 160,89 164,81 150,09 145,99 160,94 164,86 150,09 145,98 160,94 164,84 150,15

apr. 2-3	476,3	461,5	457,0	472,3	476,3	461,4	457,1	472,6	476,6	461,4	457,1	472,6
3-4	476,3	461,3	457,1	472,45	476,3	461,5	457,3	472,9	476,9	461,6	457,2	472,6
4-5	476,3	461,35	457,2	472,35	476,35	461,4	457,3	472,6	476,7	461,55	457,25	472,3
5-6	476,2	461,45	457,15	472,5	476,3	461,5	457,2	472,6	476,4	461,5	457,15	472,4
6-7	476,1	461,3	457,0	472,3	476,3	461,4	457,2	472,3	476,2	461,5	457,0	472,3
7-8	476,3	461,3	457,2	472,45	476,5	461,6	457,25	472,4	476,3	461,45	457,2	472,6
8-9	476,45	461,4	457,1	472,4	476,5	461,6	457,2	472,25	476,6	461,6	457,15	472,4
9-10	476,4	461,4	457,1	472,5	476,5	461,7	457,3	472,8	476,5	461,5	457,2	472,4
10-11	476,4	461,5	457,25	472,6	476,45	461,65	457,2	472,75	476,9	461,75	457,25	472,6
	476,31	461,38	457,14	472,44	476,42	461,54	457,24	472,57	476,56	461,56	457,18	472,43



His work.

<u>8h</u>	<u>9h</u>	<u>10h</u>	<u>11h</u>	<u>12h</u>	<u>1h</u>	<u>2h</u>	<u>3h</u>	<u>4h</u>	<u>5h</u>	<u>6h</u>	<u>7h</u>	
<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	
145,8	160,9	164,7	150,0	145,9	160,9	164,7	150,0	146,0	160,9	164,8	150,0	<u>1. no.</u>
145,95	160,9	164,8	150,1	145,95	160,9	164,8	150,1	146,0	160,9	164,8	150,1	
145,9	160,85	164,7	150,05	145,9	160,8	164,7	150,0	145,8	160,8	164,6	150,05	
145,95	160,9	164,8	150,05	145,95	160,95	164,85	150,05	145,95	160,9	164,85	150,05	
145,9	160,8	164,7	150,0	145,8	160,9	164,7	150,2	146,0	161,0	165,0	150,2	
146,0	160,95	164,9	150,2	146,0	160,95	164,8	150,2	146,0	160,95	164,9	150,2	
146,0	160,95	164,9	150,15	146,0	161,0	164,9	150,1	146,0	161,0	164,9	150,1	
146,0	160,9	164,9	150,2	146,0	161,0	165,0	150,3	146,0	161,0	165,0	150,3	
146,1	161,05	165,0	150,3	146,05	161,05	165,0	150,3	146,05	161,05	165,0	150,3	
145,99	160,91	164,84	150,13	145,97	160,96	164,84	150,15	145,98	160,95	164,88	150,16	

476,2	461,4	457,1	472,4	476,3	461,4	457,0	472,5	476,3	461,5	457,1	472,3	<u>2. no.</u>
476,2	461,3	457,1	472,5	476,3	461,5	457,2	472,5	476,3	461,6	457,2	472,4	
476,2	461,3	457,05	472,35	476,2	461,3	457,2	472,4	476,2	461,4	457,1	472,35	
476,25	461,4	457,1	472,35	476,2	461,4	457,1	472,4	476,15	461,35	457,05	472,25	
476,2	461,3	457,1	472,3	476,3	461,5	457,1	472,5	476,4	461,5	457,2	472,4	
476,5	461,5	457,25	472,6	476,4	461,65	457,25	472,7	476,4	461,7	457,3	472,6	
476,45	461,5	457,2	472,4	476,45	461,5	457,3	472,5	476,4	461,5	457,2	472,4	
476,3	461,4	457,1	472,4	476,4	461,5	457,2	472,6	476,4	461,6	457,2	472,5	
476,45	461,45	457,2	472,55	476,4	461,5	457,2	472,6	476,5	461,65	457,2	472,5	
476,32	461,39	457,14	472,43	476,33	461,48	457,19	472,53	476,34	461,54	457,18	472,43	