

A BUDAPESTI FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI

SZERKESZTI: DR. KÖVESLIGETHY RADÓ + IGAZGATÓ

A: SOROZAT
SERIE

A BUDAPESTI FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE

1933

RAPPORT MICROSEISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE DE
BUDAPEST

FELDOLGOZTA: M^{ME} SZILBER
PAR:



BUDAPEST, 1937

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

A BUDAPESTI FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI

SZERKESZTI: DR. KÖVESLIGETHY RADÓ + IGAZGATÓ



A: SOROZAT
SERIE

A BUDAPESTI FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE

1933

RAPPORT MICROSEISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE DE
BUDAPEST

FELDOLGOZTA: M^{ME} SZILBER
PAR:

BUDAPEST, 1937

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

L'OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE DE BUDAPEST.

Longitude : 19° 03' 55" E. Gr. Latitude : 47° 29' 29" N.

Altitude : 110 m.

Sous-sol : Alluvion.

Instrument : Pendule Wiechert (Masse 1000 kgr.)

Constantes:

Date	Comp.	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Janvier—Mars	N	151	9.9	3.2	0.0033
	E	159	8.6	3.4	0.0021
Avril—Juin	N	182	10	3.8	0.0022
	E	181	8.8	2.2	0.0029
Juillet—Septembre	N	214	10.5	4.7	0.0017
	E	218	9.5	9.3	0.0012
Octobre—Décembre	N	198	10.1	2.4	0.0048
	E	151	10	6.2	0.0028

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Janv. 1.	eP eL	9	8 12						
F se perd dans les mouvements microséismiques.									
2.	eP L F	8	0 1 5						
3.	e LM M M F	16	10 12.5 16.5 18 30		15 11 15	12 4 12	10 10		Forte agita- tion microsé- ismique.
4.	eL F	2	12 40						
7.	P S L M M M M M F	4	18 29 49 51.5 52 55.5 57.5 1.5 50		18 18 14 14 13	27 43 13 17 12	25 29	9000	
8.	eL F	7	13 40						
9.	P iS L M F	2	8 14 17.5 18.5 50		6	15		4000	Samarkand et environs
17.	e F	22	41 55						
18.	P F	2	37 45	11					
21.	e F	16 17	46 0						
21.	P i iS L M M M M F	19	36 36 45 58 12 14 16 22 10	0 4 0	13	26		7600	Mer des Indes
					19 19 17 17		25 27 22 20		

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ	km		
Janv. 27.	P eL	22	56	22					
Févr. 8.	e F	7	11	15					
			16						
13.	e e L M M F	2 3	58 10.5 14 16 20 40						
					8	8	10		
					8	6			
22.	e e F	18	7 21 30						
23.	e eP eS eL M M M M M F	8	23 25.5 33 51 3 5 7.5 10 13 15 40						Chile.
					32		93		
		9			26	61			
					19		39		
					17	21	48		
					17		39		
					17		39		
25.	e	12	8						
25.	e LM M F	23	28 29 31 40						
				11	5				
				11	3				
Mars 2.	iP S eL M M M M M M M F	17	43 53 58 14 14.5 15 16.5 20.5 23 28.5 20	13 42				9400	Japon.
		18			30	2760			
					26		3158		
					26	3398			
					21	2092			
					22		2685		
					19	2323			
					15		859		
		22							
3.	eP eS eL M M M F	9	25 35 56 0.5 5 30 10	15					
					15	9			
		10			14	27	31		
					15	8	9		
		11							

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques			
		h	m	s		A_N	A_E					
					μ	μ	km					
Mars 3.	e LM F	15	48		13	5						
			59.5									
		16	30									
3.	e M F	19	54		15	5	7					
			59									
		20	10									
7.	eP S L F	14	42	37	9	9						
			44	4								
			45									
			55									
8.	e M	2	22		15	5						
			27									
11.	e LM M M M F	1	18		19	9	7					
			44		17	9	15					
			48		15		7					
			52		11	3						
			53.5									
		2	20									
11.	e S eL M M M F	13	34		15	12	7					
			44							14	14	6
			59									
		14	10.5									
			13									
			15									
			50									
11.	P S eL F	18	44	40				8500				
			54	25								
		19	19									
			40									
14.	P S L F	1	22	2				1500	Grèce.			
			24	39								
			25									
			50									
17.	P S eL M M M M M F	16	6	58	19	44	21	8100				
			16	23								
			31									
			40									
			43.5									
			44.5									
			45.5									
			47.5									
		17	30		17	23	34					
17.	e eL M	19	50		19	20			Philippine.			
		20	19									
			29									

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Mars	M		30.5		19	18			
	M		33.5		19		15		
	M		36		19		13		
	M		38.5		15	6			
	M		43		17		12		
	F	21	10						
22.	P	18	17	19				1400	
	S		19	45					
	L		21						
	M		23		8	4	8		
	F		40						
23.	e	18	4.5						
	L		9.5						
	M		11		9	4	3		
	M		14		10	4	6		
	F		40						
Avril	eL	16	44						
1.	M		51		15	10	14		
	F	17	10						
9.	P	2	58	51				8500	Japon.
	S	3	8	36					
	L		29.5						
	M		32.5		18	34	35		
	M		36		13		14		
	M		38		15		60		
	M		39		13	13	32		
	M		43.5		13	7			
	F	4	10						
9.	e	11	20						
	M		22		15	5	7		
	F		30						
19.	P	6	56	58					
	eS	7	7						
	eL		23						
	M		35.5		15	9			
	M		39		15	6	7		
	M		43.5		15	6			
	F	8	10						
23.	P	6	0	30				1600	Asie-mineur.
	S		3	18					
	L		4.5						
	M		6		9	195			
	M		7		9	95			
	M		7.5		10	106			
	F	7	10						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques	
		h	m	s		A_N	A_E			
						μ	μ			
23.	P S eL M M M M F	7 35 56.5 59.5 8 3.5 5.5 7 40	40 40		17 15 14 13	15 10 24 8	10 31 8	8800		
27.	P S L M M M M M F	2 47 56 3 8.5 23.5 27 28.5 31.5 38.5 4 50	21 47	10			14 17 23 31 29 21	8100	La comp. N—S ne fonctionnait pas. Alaska.	
28.	P L M M F	22 32 36.5 38 39.5 23 0	2	11 11	9 5	7 8				
Mai 1.	e LM	19 12 46		15	4					
F incertaine à cause du tremblement de terre suivant.										
1.	P S eL M M M F	20 3 13 25 36.5 40 42 21 10	7 7	17 13 13	6 6 5		8800	Sur la comp. E—W man- quent les marques de l'heure.		
8.	eP S L F	1 16 17 18.5 30	47 47							
8.	e M M M M M M F	10 51 11 0 31 33 34.5 37 40.5 12 20		15 23 19 19 15 18	7 16 6 7	11 33 25 14				
11.	P S	19 11 13 19	38 19				930			Grèce, S.-You- goslavie.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
11.	L		14						
	M		15.5	8	112	128			
	M		16.5	8	80	66			
	M		18	8		61			
	M		20.5	9	39				
	F	20	10						
15.	eL	20	9						
	M		10.5	8	3				
	M		12	10	2				
	F		25						
16.	iP	1	24	22				8200	
	S		33	52					
	eL		56						
	M	2	1	21	8				
	M		4	17	6				
	F		40						
16.	e	11	19						
	LM		24	9	2				
	F		30						
19.	P	18	7	50				6400	
	S		15	50					
	M		21.5	9	4				
	L		27						
	M		30.5	19	43				
	M		31.5	15	43	35			
	M		34	15	51	29			
	M		36	15	22				
	M		43.5	13	14				
	F	19	20						
Juin									
1.	eP	19	59						
'	S	20	0	1					
	L		1						
	F		10						
2.	eP	2	42	42					
	L		45						
	F	3	0						
2.	e	8	17	42					
	L		24						
	M		25	17	8				
	M		31	15	7				
	F		50						
3.	e	17	51	42					
	LM	18	1	14	4	4			
	M		2.5	11	3	2			
	F		20						
6.	e	2	51.5						
	F	3	40						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ	km		
7.	P	11	56	39	11 13	2 3	3	7400	Tibet
	S	12	5	28					
	LM		25						
	M		27						
	F	13	0						
8.	P	18	22	54	15 15 15 13	7 7 5 3	12 10	8900	Japon
	S		32	58					
	eL		54						
	M	19	2.5						
	M		3.5						
	M		4						
	M		9						
	F		30						
10.	e	12	16.5	13 9 11	5 2 3	4			
	eL		25						
	M		27						
	M		29.5						
	M		32						
	F	13	0						
13.	e	20	55.5	19 13 17	8 2 10	9 5 16			
	L	21	17.5						
	M		19						
	M		21.5						
	M		24.5						
	F		40						
18.	eL	5	11.5						
	F		40						
18.	iP	21	49	47	11 21 17 17 19 13 15	5 171 95 130 222 122 43		8900	La comp. E-W ne fonction- nait pas. Japon.
	S		59	51					
	L	22	7						
	M		22						
	M		24						
	M		27						
	M		29						
	M		30						
	M		35.5						
	F	23	40						
	24-25.	P	22	7					
S			18	29					
L			32						
M			45						
M			46.5						
M			54						
M			56.5						
M		23	0						
F		0	40						
25.	eL	21	29.5						
	F		50						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
27.	e F	15	56						
		16	10						
28.	eP L F	12	1.5						
			4						
			15						
Juill.									
2.	P S L F	12	23	10				330	
			23	47					
			24.5						
			35						
9.	P S eL M M M M F	1	42	4				8700	Japon.
			52	0					
		2	13		15	5			
			16.5		15	11	10		
			18.5		15		10		
			20.5		17	9	6		
			22.5		15	7			
			27						
			50						
9.	P L F	9	40	2					
			48						
		10	0						
9.	P L M M M M F	10	0	23					
			10.5		19		12		
			15.5		15		6		
			18.5		17	8			
			19.5		13		3		
			22.5		13	3			
			37						
		11	10						
9.	P S eL M M M M M M F	12	42	42				8700	Japon.
			52	38					
		13	11.5		22		27		
			14		16	8	16		
			17		17	28			
			20.5		16	38	20		
			22		15	20	19		
			23.5		15	12			
			26.5		15	18	13		
			30						
		15	10						
9.	eP S eL M F	16	19						
			29		15		5		
			48.5						
			57.5						
		17	20						
9.	eP L	21	47						
			49.5						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		λ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
9.	M F	22	50 0		7	4			
10.	e M M F	4	14.5 21 25 50		15 15	3	5		
12.	P L M F	12	42 44.5 45 55	8	9	1			
13.	e LM M F	8	39.5 46.5 47 0		12 13	2	4 4		
19.	eL F	14	19.5 40						
19.	P eL M F	15	13 46.5 55.5 20	9	19	6			
19.	P S L M M M M F	20	11 13 15 16 17.5 19.5 20.5 40	2 59	7 8 8 8	7 8 4	9 17 8	1700	
21.	e eL M M M F	20 21	30 36 9 13 18.5 50		19 19 17	6 6 5	8 8		
22.	P S M eL M M M M M M F	21	8 18 19.5 26 29 37.5 40.5 42.5 46 52 50	8 8	15 19 26 26 21 22 19	15 10 33 44 55 27	7 31 30 30 18	8800	Aléoutes
24.	P eL	19 20	16 7						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
24.	M	24			17	5	6		
	M	30			17	4			
	F	21	10						
Août 11.	P	9	4	39					
	eL	21.5							
	M	30			13	4			
	M	32.5			15	6			
	M	34.5			13	3			
	F	10	20						
17.	P	6	31	39					
	F	45							
20.	e	12	29						
	M	43			19	5			
	F	13	10						
25.	P	8	1	21				7300	La comp. N-S n'est pas lisible.
	i	5	45						
	S	10	4						
	L	21.5							
	M	30.5			15		70		
	M	33.5			19		95		
	M	39.5			19		51		
	M	45			19		54		
	F	10	0						
26.	e	20	35						
	M	38			15	5			
	M	40.5			15		4		
	F	50							
28-29.	P	22	39	27				8650	
	M	39	40		6	4			
	S	49	19						
	L	56							
	M	23	20		21		26		
	M	24			17	23	20		
	M	26			17	63			
	M	31			17	42	34		
	M	35			17	38			
	M	49			15		15		
	F	1	50						
29.	eP	15	9.5						
	M	15			8		4		
	F	30							
Sept. 2.	e	16	54						Japon.
	iS	17	2	44	8	7	4		
	eL	27							
	M	35			13	4	6		
	M	38			15		9		
	F	18	0						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ	km		
6.	P eL F	22	27	12					
			53						
		23	40						
7.	e L M M M F	9	2						
			4						
			5	11	2	3			
			6	11	2	4			
			8	11	2				
			20						
7.	e F	23	18						
			40						
9.	e L F	21	40						
			42.5						
		22	10						
21.	e M M M F	3	56						
			58.5	17	6				
		4	2	15	4				
			5	15	4	6			
			20						
21.	e e L M M M M F	10	0.5						
			10.5						
			32						
			35.5	15	7				
			38	13		4			
			39	15	9				
			45	15		4			
		11	0						
21.	e M F	14	29						
			35	15	2				
			45						
21.	e F	20	29						
			45						
24.	e L F	13	24.5						
			29						
			40						
24.	e eS eL M M M M M F	15	31						
			42						
			58						
		16	9.5	23	18				
			10.5	19		4			
			12	21		9			
			13.5	19	11				
			15	15		5			
			16	19	9				
			50						
25. et 26. forts tremblements de terre. Ne sont pas mesurables.									

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Oct. 2.	e S L M M M M M M F	15 16	44 53 3 27 33 36 40 47.5 57.5 0	51	19 19 17 15 15 13	13 8 7 4	9 16 13 9 11		
3.	e M M F	19	22 25 31 50		15 13		5 3		
5.	P S? eL M M M F	13	36 42 48 51 55.5 57 40	10	11 13 11 11	7 6	4 6 9 7		
14.	e F	23	11 20						
21.	eL M M F	3	30 33 43 50		15 13	3	4 3		
22.	e eL M M F	12	31 39 44.5 46.5 0		13 11	2	1		
23.	e	13	55						
23.	e M F	21	13 14.5 20		8	1			
25-26.	e S M eL M M M M F	23 0 1	48 52 53 58 7 22 29 38 0	14 33	15 15 19 19 19	10	5 7 7 5		
26.	e eL	12	30 58						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
26,	M	13	34		15	2			
	M		38		19		5		
	M		43		15		3		
	F	14	0						
Nov.									
2.	e	12	49						
	L	13	11						
	M		13.5	23	8	12			
	M		22.5	17	5				
	F		50						
19.	e	4	29						
	F		50						
20-21.	iP	23	29	51				Perse.	
	L		36.5	11	98				
	M		45.5	23	137				
	M		47.5	19		198			
	M		51.5	15	74	106			
	M		53	15	148				
	M		56	11	62	78			
	M		57	11	36	42			
	F	2	0						
22.	eP	13	1						
	eL		40						
	M		52.5	23		12			
	M		55	19	8				
	M		56.5	19		8			
	M	14	0.5	17		7			
	F		40						
23.	eP	1	15	45					
	S		16	30					
	L		17						
	F		30						

De 23. novembre 1933. jusqu'à 4. janvier 1934. le pendule Wiechert
était en réparation.



A BUDAPESTI FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI

SZERKESZTI: DR. KÖVESLIGETHY RADÓ + IGAZGATÓ

B: SOROZAT
SERIE

AZ 1933. ÉVI
MAGYARORSZÁGI
FÖLDRENGÉSEK

UNGARISCHER ERDBEBENKATALOG
FÜR DAS JAHR 1933

Feldolgozta: DR. SIMON BÉLA
Von:



BUDAPEST, 1937

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

A BUDAPESTI FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI

SZERKESZTI: DR. KÖVESLIGETHY RADÓ † IGAZGATÓ



B: SOROZAT
SERIE

AZ 1933. ÉVI
MAGYARORSZÁGI
FÖLDRENGÉSEK

UNGARISCHER ERDBEBENKATALOG
FÜR DAS JAHR 1933

Feldolgozta: DR. SIMON BÉLA
Von:

BUDAPEST, 1937

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

Magyarországon 1933-ban 9 (az elő- és utórendűeket nem számítva 4) földrengést éreztek, melyek közül egy sem okozott kárt. E rengések makroszeizmikus megfigyelési anyagát az alábbiakban foglaltam össze a rengéserősség meghatározásánál a 12 fokos Sieberg-féle skálát használván.

Az anyag elrendezésére nézve azt kívánom megjegyezni, hogy az első, magyar nyelvű részben a rengések területi eloszlásának ki-domborítása végett egy csoportban (a legerősebb rengés dátuma alatt) tárgyalom azokat a rengéseket, melyeknek kipattanási helye a csoportba tartozó legerősebb rengés által megrázott területen belül esik, a második, német nyelvű részben időrendi sor-rendben adom a rengéseket.

Hálás köszönetemet fejezem ki mindazoknak az igen tisztelt Munkatársaknak, akik jelentést küldtek be észleleteikről, kérem őket s velük együtt a tudomány minden igaz barátját, hogy földrengési jelentések küldésével a jövőben is támogassák Intézetünket.

Június 4. Bába.

12 óra 45 perc körül gyenge rengés *Bátán* (Tolna m.), edények csörrentek, lámpa gyengén lengett, elég sokan megfigyelték a három lökésből álló földmozgást, melynek erőssége 3⁰. Tompa ágyúdörgésszerű moraj is hallatszott.

Valamivel gyöngébb volt a rengés *Baján* (Bács-Bodrog m.) és *Szeremlén* (Bács-Bodrog m.), ahol kevesen vették észre, ágyúdörgéshez hasonló moraj kíséretében, minden más külső megnyilvánulás nélkül, erőssége 2·5⁰.

Nemleges jelentések jöttek : *Bácsbokod*, *Bár*, *Bátaszék*, *Bátmonostor*, *Csátalja*, *Csávoly*, *Nagybánhegyes*, *Palotabozsok*, *Reformátuskovácsháza*, *Sárpilis*, *Somberek*, *Vaskút*, *Véménd* községekből.

Utórendűs :

Sor-szám	Dátum	Óra	Perc	Érezték a rengést (a helységnév után záró-jelbe tett szám az erősség)
1.	Jún. 4.	15		<i>Bába</i> (2 ⁰)

Június 26. Kétegyháza, Lászlómajor, Nagykamarás.

Előrengések :

Sor- szám	Dátum	Óra	Perc	Érezték a rengést (a helységnév után záró- jelbe tett szám az erősség)
1.	Jún. 25.	16 körül		<i>Kétegyháza</i> (3.5^0), <i>Nagykamarás</i> (3.5^0), <i>Bánkút</i> (3^0).
2.	Jún. 25.	16	30	<i>Nagykamarás</i> (3^0), <i>Bánkút</i> (2^0).
3.	Jún. 25.	17 körül		<i>Kétegyháza</i> (3^0), <i>Nagykamarás</i> (3^0), <i>Bánkút</i> (2^0).

A 22 óra 15 perckor kipattant rengés legerősebb volt *Kétegyháza*n (Békés m.), *Lászlómajoron* (Arad m.) és *Nagykamaráson* (Arad m.), ahol alvók felébredtek, képek mozogtak, vakolat megrepedt, erős dübörgés hallatszott. A rengés erőssége 3.5^0 .

Bánkúton (Arad m.) edények csörömpöltek, robaj is volt, a földmozgás 3^0 erősségű.

Almáskamaráson (Arad m.), *Magyarbánhegyesen* (Csanád m.) kevesen érezték a földmozgást, ajtó recsegett, erőssége 2.5^0 .

Nem érezték a rengést *Dombiratos*, *Elek*, *Gyula*, *Kaszaper*, *Kevermes*, *Kunágota*, *Lökösháza*, *Medgyesbodzás*, *Medgyesegyháza*, *Nagybánhegyes*, *Ókígyós*, *Pusztatottlaka*, *Szentbenedektanya*, *Újkígyós* helységeiben.

Augusztus 27.

Éjjel 2 órakor *Lenti* (Zala m.), *Máhomfa* (Zala m.), *Rédics* (Zala m.) községekben egyesek gyengébb rezgésre ébredtek, függőlámpa lengett, mennydörgésszerű robaj hallatszott. A földmozgás erőssége 3.5^0 .

Nem érezték a rengést *Belsőárd*, *Gosztola*, *Mumor*, *Resznek*, *Szójártóháza* községeiben.

December 19. Mór.

Előrengés :

Sor- szám	Dátum	Óra	Perc	Érezték a rengést (a helységnév után záró- jelbe tett szám az erősség)
1.	Dec. 19.	11		<i>Töröspusztá</i> (2^0)

Mórott (Fejér m.) 18 órakor gyenge rengés, 3—4 másodpercig tartó zörejjel, ablakok, ajtók rezdültek, erőssége 2.5^0 . (Dr. Szing Ignác jószágkormányzó és még négy észlelő.)

Nemleges jelentések jöttek: *Bakonycsernye*, *Bodajk*, *Bokod*, *Csákberény*, *Csókakő*, *Gánt*, *Nagyveleg*, *Oroszlány*, *Pusztavám*, *Vértessboglár* községekből.

Ungarischer Erdbebenkatalog für das Jahr 1933.

Nr.	Datum	M. E. Zeit 0 ^h —24 ^h h m	Ort	Intensi- tät Grad Sieberg	Bemerkungen
1.	Juni 4.	12 45	Baja Báta Szeremle	2·5 ⁰ 3 ⁰ 2·5 ⁰	
2.	Juni 4.	15	Báta	2 ⁰	Nachbeben S. No. 1.
3.	Juni 25.	16	Bánkút Kétegyháza Nagy- kamarás	3 ⁰ 3·5 ⁰ 3·5 ⁰	Vorbeben S. No. 6.
4.	Juni 25.	16 30	Bánkút Nagy- kamarás	2 ⁰ 3 ⁰	Vorbeben S. No. 6.
5.	Juni 25.	17	Bánkút Kétegyháza Nagy- kamarás	2 ⁰ 3 ⁰ 3 ⁰	Vorbeben S. No. 6.
6.	Juni 26.	22 15	Almás- kamarás Bánkút Kétegyháza Lászlómajor Magyar- bánhegyes Nagy- kamarás	2·5 ⁰ 3 ⁰ 3·5 ⁰ 3·5 ⁰ 2·5 ⁰ 3·5 ⁰	
7.	Aug. 27.	2	Lenti Máhomfa Rédics	3·5 ⁰ 3·5 ⁰ 3·5 ⁰	
8.	Dez. 19.	11	Töröspusztá	2 ⁰	Vorbeben S. No. 9.
9.	Dez. 19.	18	Mór	2·5 ⁰	

