

PUBLICATIONS DE L'OBSERVATOIRE SISMOLOGIQUE
DE BUDAPEST

RÉDIGÉES PAR R. DE KÖVESLIGETHY †, DIRECTEUR

RAPPORT
SUR LES OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES
FAITES PENDANT LES ANNÉES 1920—25
A L'OBSERVATOIRE DE
BUDAPEST

PAR
B. SIMON



BUDAPEST, 1937

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

PUBLICATIONS DE L'OBSERVATOIRE SISMOLOGIQUE
DE BUDAPEST

RÉDIGÉES PAR R. DE KÖVESLIGETHY †, DIRECTEUR



RAPPORT
SUR LES OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES
FAITES PENDANT LES ANNÉES 1920 – 25
À L'OBSERVATOIRE DE
BUDAPEST

PAR
B. SIMON

BUDAPEST, 1937

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

POSITION GÉOGRAPHIQUE ET CONSTANTES DE L'APPAREIL DE L'OBSERVATOIRE SISMOLOGIQUE DE BUDAPEST

$\lambda = 19^{\circ} 03' 55''$ E. Gr. $\varphi = 47^{\circ} 29' 29''$ N $L = 110$ m.
Sous-sol : Alluvion. Pendule Wiechert. Masse 1000 kg.

Date	Comp.	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Janv. 1920.	N	162.2	6.2	3.9	0.0310
	E	167.4	7.1	5	0.0390
Févr. 1920.	N	162.2	6.2	3.9	0.0310
	E	167.4	7.1	5	0.0390
Mars 1920.	N	162.2	6.2	3.9	0.0310
	E	167.4	7.1	5	0.0390
Avr. 1920.	N	162.2	6.2	3.9	0.0310
	E	167.4	7.1	5	0.0390
Mai 1920.	N	164.4	6.2	3.4	0.0340
	E	184.5	7.3	7	0.0350
Juin 1920.	N	164.6	6.2	3.8	0.0260
	E	165.3	7.4	8	0.0180
Juillet 1920.	N	176.3	6	3	0.0020
	E	172.1	7.3	6	0.0039
Août 1920.	N	176.3	6	3	0.0020
	E	172.1	7.3	6	0.0039
Sept. 1920.	N	234.3	6	5.4	0.0020
	E	104.1	7.3	2.7	0.0010
Sept. 1924.	N	118.6	10	2.3	0.0035
	E	111.3	10	1.4	0.0057

Date	Comp.	V	T_o	$\varepsilon : I$	$\frac{r}{T_o^2}$
Oct. 1924.	N	118.6	10	2.3	0.0035
	E	111.3	10	1.4	0.0057
Nov. 1924.	N	118.6	10	2.3	0.0035
	E	111.3	10	1.4	0.0057
Déc. 1924.	N	117.3	9.8	2.4	0.0064
	E	105.1	10	2.9	0.0065
Janv. 1925.	N	109.5	9.6	1.7	0.0093
	E	103.6	9.2	2.6	0.0076
Févr. 1925.	N	109.5	9.6	1.7	0.0093
	E	103.6	9.2	2.6	0.0076
Mars 1925.	N	109.5	9.6	2.4	0.0063
	E	104.9	9.4	3	0.0075
Avr. 1925.	N	106.5	9.6	2.9	0.0057
	E	102.7	9.5	2.8	0.0065
Juillet 1925.	N	133.10	10.5	5.8	0.0035
	E	137.6	10	4.9	0.0034
Août 1925.	N	99.8	10.5	6	0.0037
	E	102.9	9.9	5.1	0.0038
Sept. 1925.	N	116.7	10.3	4.2	0.0044
	E	110.1	10	3.2	0.0042
Oct. 1925.	N	108.1	10.3	4.7	0.0033
	E	105.1	9.8	3.8	0.0036
Nov. 1925.	N	100.9	10	4.6	0.0024
	E	108.7	9.3	3.9	0.0049
Déc. 1925.	N	100.3	9.8	4.3	0.0032
	E	94.4	10.1	3.6	0.0031

1920.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Janv. 9.	eP S F	11	59.5					870	
		12	1	24					
			30						
21.	P F	7	12	38					
			30						
Févr. 2.	eP S L M M M F	11	41					12000	
			53	32					
			50						
		12	42		28		120		
			47		21		97		
			50		17		75		
		14	10						
7.	L F	12	9						
			18						
10.	eP L M M	22	19						
			41						
			50.5		19	26			
			59	00	17	25	28		
20.	iP S L M F	11	49	6				2300	Tiflis.
			52	53					
			55						
		12			11		64		
			40						
22.	P S F	5	46	43				7900	
			55	58					
			6	30					
26.	eP S M L F	23	36						
			38	11					
			38.5		7.5		120		
			39.5						
		24							
27.	eP S F	23	7.5						
			9	56					
		24							
Mars 20.	e L F	18	52						
		19	30						
		20	35						
Avr. 12.	P F	23	15	30					
			30						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Août 20.	e LM M F	16 17 18	34.5 24 30 10						
26.	P S? L	23	12 21 47	11 51					
27.	F	0	15						
Sept. 4.	eP L F	14 15	24.5 53 50						
6.	eP S L F	14	7 8 10 22	26					
7.	eP S L F	5 6	57.5 58 45	43					
7.	e F	8	14 30						
7.	eP F	13	35 50						Reggio.
8.	eP i S? L F	2 4	4.5 4 14 24	47					
9.	eP i L F	19 20	10 13 31.5 50	32					

1921.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Janv. 17.	eP L F	20	2 4 20	30 20					
19.	e F	15 16	38 10						
27.	e _E F	11	7.5 20						
Févr. 4.	eP e eL F	8	36.5 41 12 45						
6.	eP eL F	4 5	41 10 40						
11.	eL F	0 1	46 15						
19.	iP eS eL F	18 19	33 45 18 50	55					
27.	iP eS? i eL F	18 19 21	43 53 58 8.5 15	57 56					
Mars 3.	e eS e eL F	3	16 19 26.5 45.5 20						
6.	eL F	8	10 50						
24.	eP e eS F	14	53 55 5 après 16.						
29.	e eL F	22	23.5 56 15						
30.	iP e?	15 15	7 10.5 36						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ	km	
Avril 1.	eL		31						
	F	16	30						
	eP	4	19.5						
	eS	4	30						
	eL	5	48						
2.	F	7	40						
	iP	9	49	36				9300	
	iS	10	00	00					
4.	eL		19						
	e	12	18						
12.	F		30						
	eL	10	7.5						
16.	F		35						
	e	16	11.5						
22.	e		14.5						
	F		30						
22.	e	7	1						
	e		6						
22.	e	7	54						
	F	8	30						
25.	e	18	31						
	e		46						
28.	F	20							
	eL	10	33.5						
Mai 1.	F	12							
	eS?	6	3						
4.	eL		24.5						
	F	7							
4.	e	17	27.5						
	eL?		34						
4.	iE	17	34	2				75	Komárom.
	iN		34	3					
4.	eL		35						
	iN	18	14						
10.	eL		20						
	F	18	45						
10.	eP	4	59.5						
	e	5	1						
	F		10						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Mai 12.	eL F	4	29 5	25					
14.	e e e e F	11	36 44 53 12	12 30					
14.	eL e F	21	43 48 22	30					
20.	eP e eS eL F	0	50 51.5 56 59 1	30					
21.	eP e e S eL F	8	55 56 59 9 9 10	5 34					
21.	eP eS e eL F	22	37.5 48 58 23 24	4					
Juin 1.	e F	19 20	2 30						
13.	eL F	17 18	44						
14.	e F	1	43 55						
23.	e	19	15						
26.	eP eS	2	42 45.5						
28.	e F	4 5	23						
29.	eS eL F	11 12	47.5 49.5						
30.	eL F	2 3	26						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Juill. 3.	e F	15	40						
4.	eP F	12	32 35						
4.	eP eS eL F	14	30.5 41 56						
		après 17.							
7.	L	11	24						
Les ondes P et S troublées par le changement du papier.									
24. Août	e	18	35						
10.	iP eS eL F	14	11 13 13.5 40	44					
14.	eP? e eL F	13	22 28 32						
		vers 14							
21.	eL	4	52						
23.	e eL F	20	27 31						
		21	15						
Sept. 3.	eL	9	40						
5.	eP S? L F	20	9 18.5 34						
		21	15						
11.	eP i S e eL F	4	15 19 24.5 33 43	25					
		7	30						
13.	e eS eL F	2 3 11 4	56 6 11 30						
13.	eP iS eL F	9 4 9 20	2 4 9 20	57					

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		<i>A</i> km	Remarques
		h	m	s		<i>A_N</i>	<i>A_E</i>		
						μ	μ		
Sept. 14.	e eS eL F	3	30						
			32						
			34						
		4	50						
19.	P	23	36	14					
	eL	0	25						
20.	F	2	15						
21.	eP F	11 13	9						
26.	eP eS eL F	9 29.5 33 35 10							
27.	eL F	17 20	6						
Oct. 13.	e e F	17 6 45	2						
15.	e e e F	5 17 20 38 après 7							
20.	eP eS eL F	6 21 27 35 7 30							
25.	e L F	15 9 10 12							
Nov. 7.	eP e eL F	16 3.5 18 46 17 30							
11.	eP eS eL F	18 49.5 19 20 30							
15.	iP R ₁ P R ₂ P eS eL F	18 43 38 46 50 22 56 19 12 20 15							

1922.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ	km		
Janv. 6.	eP eL F	14	20						
			39						
		16	50						
8.	P L F	2	8	16					
			38	38					
		3	6						
9.	iP iS L F	5	18	50				6300	
			26	41					
			35						
		7	10						
12.	P iS F	10	43	24				1300	
			45	43					
		11	20						
17.	eP i _N i _E iS i _E i _N i _E F	4	2.5						
			6	42					
			7	11					
			12	4					
			16	21					
			16	50					
			16	56					
		6	20						
22.	P eL F	3	43	17					
		4	37						
		5	20						
22.	P F	21	3	58					
			20						
22.	P F	21	30	50					
		22							
22.	P F	22	17	17					
			50						
31.	iP i _E i _N iS i _N i _E i _N L W ₂ W ₃ ? F	13	30	9				9500	
			31	13					
			32	13					
			40	46					
			41	39					
			41	48					
			42	37					
			46.5						
		15	50	22					
		16	4	22					
			50						
Févr. 14.	P	12	56	50					

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Avril 26.	eP iS eL F	4	12						N—S traces faibles.
			17	14					
			27						
		5	45						
Mai 4.	eP eS eL F	9	26						
			35						
			54.5						
		11	20						
12.	iP F	18	59	12					
		20	30						
15.	iP F	20	33	32					
		21	30						
Juin 5.	eP eS eL F	4	34.5						
			37						
			39.5						
		5							
5.	eL F	14	40						
		15	10						
9.	eP eS L F	15	38						
			39						
			40	11					
		16							
12.	eP eS L F	5	30						
			35.5						
			36	8					
		7	2						
Sept. 1.	eP eS L F	19	17						
			30.5						
			45	51					
		20	40						
11.	eP iS eL F	4	51						
		5	2	27					
			20						
		7	15						
14.	eP eS eL F	19	10						
			29.5						
			33						
		21	30						

1923.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
						A_N	A_E		
		h	m	s		μ	μ		
Févr. 3.	iP iS iL F?	16	13	21 22 24 30				8300	
Mars 2.	eP F	17	4	30					
15.	eP eS F	5	41	42 10					Herzégovine.
16.	eP F	22	49	40					
Avril 23.	eP eS eL F	3	49	59.5 4 30					
Juin 22.	eP eS eL F	6	57	59.5 7 30					
Juill. 10.	P F	5	33	19 45 6					La comp. N—S n'est pas mésu- rable.
13.	iP iS eL F	11	26	24 36 43.5 13				9500	
14.	eL F	0	35	10					La comp. N—S n'est pas mésu- rable.
20.	P iS L F	15	12	53 20 32 9 16 15				6300	
20.	P F	22	3	9 10					
22.	P F	12	51	14 13					
22.	iP iS	14	31	40 58				8760	

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Juill. 25.	L F	16	46 15	14					
Août 8.	e F	12 13	38				7100		
	P S eL F	12 13	32 41 56 30	45 20					
10.	e F	16	13.5 40						
11.	eE eN F	1 2	21 27 20						
Sept. 1.	P iE iE iN iN iN iE iS RS eL W ₂ ? W ₃ ? F	3 5 7 9	9 10 10 10 12 13 13 20 28 32 20 8 9	46 7 21 23 37 7 16 9 14 16 46			9200	Tokyo, Jokohama. Phases in- discernables.	
2.	P L F	2 3 5	58 5 45	21 3					
2.	P S L F	9 10 11	38 48 11 44	31 44 44			9000		
14.	e F	13 14	14.5 20						
30.	P eL F	1 2	28 37.5 40	7					
Oct. 3.	e F	16 17	38						
7.	eP eL F	3 4 6	54 30						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Oct. 9.	eP F	23	16 30						
10.	P S L F	7	17 22 27 30	28 10 10				2900	
Nov. 2.	P eL	21	28 51	31					
3.	F	0	10						
3.	e F	10	19 50						
3.	P L F	16	31 59 50	53 53					
4.	eP eL F	0	25 59 20						
5.	P S L F	21	40 50 59 10	27 45 50				9200	Californie.
6.									
6.	eE eN F	20	2.5 3 30						
17.	e F	3	35.5 10						
18.	e F	22	9 50						La comp. E—W n'a rien en- registré.
19.	e F	3	57.5 10						La comp. E—W n'a rien en- registré.
26.	eP F	12 13	31 30						
28.	e F	6	11 30						La comp. E—W n'a rien en- registré.
Déc. 5.	P S L F	20 21	58 59 1 50	59 49 24				500	

1924.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ	km		
Juin 30.	P S L F	15 16 15 17	56 5 15 50	22 52 56				8200	Kouriles.
Juill. 3.	P S eL F	4 55 58.5 7	48 55 58.5	59 56				5300	Turkestan N. Tibet.
5.	eE	22	50.5						
	eN	23	29.5						
6.	F	0	10						
6.	eP eS eL F	14 42.5 15 16	31.5 42.5 6.5 00	00					Panama.
6.	P eS L F	18 48 52 20	39 48 52	26 14 26					Afghanistan.
7.	e F	3 4	50.5 50						
22.	e F	4 5	26.5 30						
22.	e L F	14 15 16	46.5 4.5 20						
24.	eP eL F	5 39.5 8	16 39.5 10						
Août 10.	eP L F	6 7 8	34 4 40	10					
13.	e eL F	14 16 15	5 16	00					
14.	e F	0 2	19 20						
14.	P iN	18 20	15 20	8 29				9100	Japon.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Août	S	25	26						
	i _N	25	52						
	i _E	26	12						
	i _N	26	28						
	i _E	31	38						
	eL	41							
	F	21	30						
	14.	P	23	39	59			9100	Aléoutes.
		S		50	13				
	15.	L	0	11	53				
	F	1	15						
17.	e	2	8						
F troublée par le commencement du tremblement de terre suivant.									
17.	eP	2	22						
	eL		30						
	F	4							
17.	e	11	10						
25.	eP	2	35						Océan Indien.
	F	4	20						
25.	P	14	43	17				9100	Océan Atlantique.
	S		53	34					
	eL	15	13						
	F	16	40						
25.	P	23	18	31				8200	
	S	23	27	59					
	eL	23	44						
26.	F	0	40						
29.	e	0	33						
	F	1	00						
Sept. 4.	e	16	15						
	F		40						
6.	P	4	55	17					Philippines ?
	F	5	30						
10.	P	12	02	48					Asie Mineur Caucase.
	F		40						
11.	e	3	47.5						
	F	4	50						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Sept. 14.	P S eL	13	25	26 35 54.5				8900	
F troublée par le commencement du tremblement de terre suivant.									
14.	eP S F	14	22.5 32	19					
15.	eP F	20	8.5 15						
16.	P S i _N F	2	43 49 55	23 25 2				4300	Tibet, Himalaya, Sur la comp. E—W traces faibles.
Nov. 20.	eP S M M F	20	31 33 37 37	18 4 15	11 9	16	8		Asie Mineur.
Déc. 3.	P S F	21	35 36 50	39 12				300	Zagreb.
11.	e	16	36.5						Jura.
F troublée par les mouvements microsismiques.									
12.	P S i _N i _N i _E i _E F	3	30 30 31 31 31 31	6 53 17 21 40 46				430	
22.	e F	6 7	53.5						
23.	e i _E i _N F	17	6 8 8 30	45 59					
26.	e F	23 24	51						Tirol.
27.	eP eS	11	34 43.5		2 4	2			

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
						A_N	A_E		
		h	m	s		s	μ	μ	
Déc. 28. 29.	eL		56		11 9	2.5 3.5	4	Japon.	
	M	12	00	46					
	M		3	59					
	F		40						
	eP	23	7		30.22 19 15	195 22.5	103 55.5 22		
	eS		17						
	eL		31						
	M		44	27					
	M		44	48					
	M		46	25					
F	0	40							

1925.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Janv. 7.	e F	11	7						
		12							
9.	P S eL M M F	17	42	28	10 12	2	3	2000	
			46	4					
			49						
			52	34					
		18	2	22					
			40						
18.	P iE iN iN iE S iE eL M M M M F	12	17	45	21 21 14 14	33.5 44	124 133	8300	Kouriles.
			17	56					
			18	52					
			20	15					
			23	43					
			27	22					
			28	26					
			43	56					
			53	33					
			54	23					
			55	29					
		13	59	15					
		14	10						
26.	eP eL F	19	14						
			46						
		20	30						
27.	e F	8	19						
			50						
28.	eP S eL M M F	4	18		15 13	64 30.5	56 24		
			27	37					
			45						
			55	49					
			57	35					
		6	40						
31.	P iN i iN F	7	5	42				110	Eger.
			5	43					
			5	44					
			5	46					
			30						
Févr. 1.	eP S iE iN iE eL M M F	5	35		16 16	35	2 31		
			46	5					
			46	21					
			46	25					
			46	29					
		6	4						
			14	15					
			14	31					
		7	30						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Févr. 2.	e eL M F	13 14 19 15	51 8 35 20		19	55	56		
2.	eP iE S iN iE eL M M F	19 59 20 9 9 25 37 42 21	59 14 57 14 21 31 18 40		15·17 20	12 46	66		
7.	e F	12	18·5 50						Sur la comp N—S traces faibles.
9.	e F	14	29·5 50						La comp. N—S n'a rien en- registré.
9.	e F	15 16	28·5						La comp. N—S n'a rien en- registré.
20.	P S eL M M F	1 24 40 50 51 2	14 14 28 55 50		23 17·21	124·5 43	1·5 111	8800	Kouriles.
24.	e iE iN eL F	0 14 14 29 1	5 24 27 10						Alaska.
Mars 1.	eP eS eL M M F	2 46 54 54 3	29 37 23 33 50		14 14·12	10 12	1 5		N. Amérique.
1.	e	4	7						
16.	eP S L M F	14 15 16 22 16	53 1 38 8 30		18	39		7300	Chine ?

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Mars 17.	e F	15	37.5	16					
22.	P L M M F	9	1 38 3 4 30	29 29 5 5	26 21	112	67 37.5		
29.	e F	22	4 30						Columbie. Sur la comp. N—S traces.
Avril. 5.	eP F	3	7 30						
5.	e F	4	00 20						
7.	eP S eL F	18	19 30 55 19	 30 50				10500	Constantine.
11.	P S eL F	10 11 13	55 5 20	3 51				9800	
15.	e F	5	6 20						La comp. E—W n'a rien en- registré.
15.	e F	6	22 40						La comp. E—W n'a rien en- registré.
16.	P S eL M F	20	5 15 31 45 40	6 6 6				8800	S-Chine.
Mai 14.	e F	0	16 30						La comp. N—S n'a rien en- registré.
15.	e F	12 13	22 30						
19.	P eS eL F	5	36 47.5 8.5 8	39				9900	
20.	e F	11 12	17 30						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Mai 25.	e F	17	3						
		18							
26.	e F	15	59						
		17							
27.	P S? eL F	2	40	31					
			51	4					
		3	13						
			40						
28.	P S eL F	6	7	42				10100	
			18	43					
			46.5						
		7	30						
Juin 2.	e F	6	3						
			30						
9.	eP eS eL F	14	00						
			10						
			33						
		17							
27.	P F	8	22	41				190	Nagykanizsa. (Hongrie.)
			30						
28.	P S eL F	1	33	5				8600	Santa Barbara ?
			42	56					
			52.5						
		3	15						
28.	e F	3	17.5						
			50						
28.	e F	6	52.5						
		7	50						
28.	eP F	16	46.5						
		17							
29.	e eL F	14	58.5						
		15	27.5						
		16	20						
Juill. 1.	eP F	1	19						La comp. E—W n'a rien en- registré.
			25						
4.	e F	17	50.5						
		18							
6.	eP S F	12	18.5						
			21	6					
			50						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Juill. 7.	e eL F	14	29.5						
			59.5						
		16	10						
7.	eE eN eL F	18	8.5						
			10.5						
			24.5						
		20	20						
Août. 12.	e F	7	9						
			50						
16.	eN eE F	21	5						
			6						
			30						
19.	P eS iE iE iN iE iN eL M M M M F	12	19	13				8300	Alaska.
			29						
			29	11					
			29	31					
			29	48					
			30	30					
			33	27					
			44						
			55	13	14	81	35		
			55	34	16	122			
			56	6	14	88.5			
			56	59	11		27		
		15	10						
25.	P eE F	5	12	54					
			14						
			20						
Sept. 1.	P S F	8	19	01				2600	
			23	12					
		9							
5.	P S iE iN F	7	44	41				400	
			45	25					
			45	34					
			45	48					
		8							
5.	P eS eL M M F	16	42	2					
			52						
		17	11						
			19	14	14	115	2.5		
			21	28	14		6		
		18	10						
11.	P eS iE iN	4	42	3				480	Toscana.
			43						
			43	10					
			43	15					

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
Sept. 11.	i		43	19					
	i		43	38					
	i _N		43	44					
	F	5							
11.	P	7	00	3					
	F		10						
11.	e	10	22						
	F	11	10						
24.	e _N	4	49						
	e _E		50						
	F	5	30						
24.	eP	13	35.5						
	eS		37						
	i _E		37	21					
	i _E		37	31					
	i _N		37	52					
	F	14							
29.	e	18	10						
	F		30						
Oct. 5.	e _E	4	22						
	e _N		27						
	eL		45						
	F	5	30						
6.	e	4	16						
	F	5	30						
12.	P	5	57	31					
	S	6	8	28					
	F	7	30						
13.	P	12	14	36					
	F		30						
13.	P	17	51	3					
	i _N		51	17					
	i _N		51	24					
	S		59	41					
	eL	18	10						
	M		18	19					
	F	20	30						
15.	e	13	2						
	F	14							
30.	e	11	45						
	F	12							
30.	e	15	46						
	F	16	20						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ			
Nov. 10.	eP eS eL M M M F	14	8					7000	
			16.5						
			38						
			48	9	19	66			
			59	8	22	62			
		15	00	9	18	12.5	52		
		17	50						
13.	eP eS eL M M M M F	12	29					9300?	
			38						
			51						
		13	6	15	21	90			
			14	46	18		77		
			18	11	16		43		
			28	8	18	62	15		
		15	20						
16.	eP eL F	12	9						La comp. E—W n'a rien en- registré.
			39						
		13	50						
19.	eP eE F	12	33						
			34						
			50						
Déc. 10.	e eL M M M F	14	40						
			49						
		15	13	40	15	12.5			
		15	15	1	18		26		
			15	58	18		14.5		
		16	20						
18.	e F	2	36						
			50						
18.	e F	6	4						
			30						
18.	e F	18	17.5						
			40						
19.	eE eN eL M F	16	50						
		17	7						
			19						
			19	41	21		15.5		
		18	20						
22.	eP S? eL M M M F	5	16.5						
			26	47					
			42.5						
			46	38	18	25			
			48	8	12	5.5	6		
			48	27	14	15			
		6	50						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s	Amplitude		A km	Remarques
						A _N	A _E		
		h	m	s		μ	μ		
Déc. 23.	e _E	11	36						La comp. N—S est troublée par le mouve- ment micro- sismique.
	e _N		38						
	e _L	12							
	F	13	30						
26.	e _L	19	15						
	F		30						
28.	e	10	49						
	e _L	12	2						
	F		30						
29.	e	2	43						
	e _L		54						
	M		55	18	16	3			
	M		55	34	14		2		
	F	3	30						
31.	e	11	57						
	e _L	12	5						
	F		50						

