

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

267

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
5/1	e(L) *M ₁ *M ₂ F	18 ^h 7 ^m 16 1 ^s 17 1 40	14 ^s 13	+ 12	- 11			Troublé par des mouvements microsismiques. L'enregistrement des pendules apériodiques, qui avait été suspendu le 16 novembre 1912, a été remis en fonction à la date du 7 janvier.
7/1	eP e ₁ e ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈	23 3 (58) 9,5 14,5 36 39 32 33 55 40 16 24 36 48 0 1	22 20 22 20 19 20 17 16	- 19 + 21	+ 17 + 19 + 19 + 18 + 22			eP, d'après Z. Troublé par des mouvements microsismiques.
8/1	F eL F	0 30 20 4 30						Id.
9/1	S eL M ₁ M ₂ M ₃ eL eL M F	3 18 28 37 43 32 44 4 32 4 17 4 52 54 5 20	20 21 19 22	+ 29 - 23	+ 27			Id. Id. Id.
11/1	S SR ₁ eL F	13 41 46 45 49 14 5 16 (0)						Du 9 à 9 ^h 30 ^m au 10 à 16 ^h 40 ^m , le temps n'a pas été enregistré sur les courbes Troublé par de forts mouve- ments microsismiques.

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
15/1	P	19 ^h 4 ^m 43 ^s					9100 Klm.	S et Slt, d'après E-W. Troublé par de forts mouvements microsismiques.
	S	14 38						
	SR ₁	20,6						
	eL	34						
	M	39-40	18-19 ^s					
	F	20 (0)						
19/1	eP	17 18,0					9300 Klm.	Troublé par des mouvements microsismiques.
	iS	28 23						
	SR ₁	34 12	24					
	L	40						
	M ₁	48	33	+ 130				
	M ₂	52 35	25	- 32				
	M ₃	54 31	23,5		- 24			
	M ₄	56 12	26	+ 35				
	M'	19 20-21						
	M'	26-28						
	M'	30-31						
	M'	34 35						
	F	20 (0)						
20/1	iP	23 59 49					8550 Klm.	Id.
	S	0 9 37						
	SR ₁	13,0						
	eL	23						
	M	31-33	28					
	F	1 30						
	eL	16 41						D'après N-S. Troublé par des mouvements microsismiques.
	M	27	21					
	F	43						
26/1	eP	19 20 (13)						D'après Z. Très faible.
27/1	eP	19 44 (40)					3300 Klm.	
	S	49 48	15-20					
	eL	53						
	M	59-60	14	5				
	F	20 30						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

269

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
31/I	eL	23 ^h 33 ^m						Troublé par de forts mouvements microsismiques. Du 6 février à 14 ^h au 8 à 15 ^h , l'enregistrement des pendules a périodiques a été interrompu.
11/II	e F	22 33 50						Troublé par des mouvements microsismiques.
12/II	e ₁ e ₂ e ₃ eL M M F	0 4,5 8,8 13,0 24 40-41 43-44 1 10	25-30 ^s 22-24 20					Id.
14/II	eL M F	19 50 20 4-8 40	26-30					Id.
15/II	eP e(L) F eL F	19 22,3 20 11 30 21 37 22 10						eP, d'après Z. Très faible. Troublé par des mouvements microsismiques. Id.
19/II	eP	22 32 14 ^s						Très faible.
20/II	iP PR ₁ (PR ₂) S SR ₁ SR ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆	9 11 14 14,3 17,5 21,2 27,0 31,3 36 41 42 44 7 18 31 40 47 48	33 24 23,5 24,5 22,5 23	- 52 - 36	- 40 + 43 - 45 - 45		8800 Klm.	

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
20/n	M ₇	9 ^h 48 ^m 25 ^s	23 ^s	+ 39				
	M ₈	49 36	21,5	+ 46				
	M ₉	58	22	+ 42				
	M ₁₀	50 19	20,5	+ 36				
	M ₁₁	39	19,5	+ 34				
	M ₁₂	59.	19	+ 30				
	M ₁₅	51 16	17	+ 29				
	C ₁	52 58	21	+				
	C ₂	54 56	19		+			
	M ₄	11 18 44	29	+ 2				
	M ₂	21 33	28	- 2				
	F	30						
23/n	e(P)	3 8.0						eP, très faible.
	S	18,1						Troublé par des mouvements
	eL	32						microsismiques.
	M	37-39	36-40					
	M	42-43	20					
	F	4 15						
27/n	eP	16 31,3					5000 Kl.m.	eS, d'après E-W.
	eS	38,0						Troublé par des mouvements
	eL	(50)						microsismiques.
	F	17 30						
	eL	22 12						
	M	15-18	30					Id.
	F	35						
1/n	e(L)	15 15						
	M ₁	19 40	19	+ 9				Id.
	M ₂	41	20,5		- 5			
	F	50						
3/n	eL	3 40						
	F	4 (15)						Id.
	P	20 14 43						Fortement troublé par le vent et par des mouvements micro- sismiques.

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

271

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
4/m	eL	7 ^h (49 ^m)						Fortement troublé par le vent et par des mouvements micro-sismiques
	F	8 30						
	e(L)	12 4						Id.
	F	(25)						
6/m	eL	2 37						Id.
	M	42 35 ^s	24	- 30				
	F	3						
	(S)	11 22,3						Id.
	eL	31						
	M	37 33	24	- 50				
	F	12 (15)						
8/m	(e)	16 15,3						Id.
	eL	27						
	M ₁	36 29	24		+ 18			
	M ₂	40 46	20,5		+ 8			
	M ₃	45 59	17,5		- 9			
	F	17 45						
10 m	e	15 7-8						e, d'après N-S. Troublé par des mouvements micro-sismiques.
	M	23	18					
	F	30						
12/m	eL	22 34						Id.
	F	23 0						
14/m	eP	8 59 26						Les diagrammes tracés par les pendules aperiodiques se trouvant au bord de la feuille, les ondes de la phase principale tombent, en partie, en dehors du papier.
	PR ₁	9 4 20						
	i ₁	9 42						
	i ₂	11 9						
	e	19,6						
	eL	27						
	*M ₁	41 4	25	- 270				
	*M ₂	17	25	+ 260				
								Troublé par des mouvements micro-sismiques.

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
14/III	*M ₃	9h 41m 29s	25s	- 260				
	*M ₄	46 32	16	- 80				
	*M ₅	40	16	+ 80				
	*M ₆	48 2	20		- 170			
	M ₇	49 33	19			+ 220		
	*M ₈	53	21	- 220				
	M ₉	53 1	17			- 140		
	*M ₁₀	6	18		- 110			
	*M ₁₁	55 20	17	- 100				
	*M ₁₂	56 14	18		+ 90			
	M ₁₃	16	18			- 160		
	*M ₁₄	10 3 0	18	+ 80				
	*M'	11 7-15	17-20					
	F	30						
18/III	eL	1 51						
	M	2 1-2	15					Troublé par des mouvements microsismiques.
	M	6	12					
	F	45						
23/III	(PR ₁)	21 4 16						
	e ₁	10,9						
	e ₂	18,7						e ₂ , d'après N-S.
	eL	31						
	M ₁	38 21	28,5		- 24			
	M ₂	39 50	21	+ 13				
	M ₃	43 21	18		+ 18			
	M ₄	44 56	18		+ 14			
	M ₅	47 12	16		+ 12			
	F	23 15						
24/III	iP	10' 42 30					4800 Klm.	
	eS	49,0						
	SR ₁	52 23						SR ₁ , d'après E-W.
	eL	58						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	11 30						
	e(L)	16 49						Id.
	F	17 15						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

273

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
24/III	eL	20 ^h 30 ^m						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	21 0						
25/III	e	2 18						Id.
	F	30						
26/III	e ₁	22 0						Id.
	e ₂	3,8						
	eL	30						
	M	36	30 ^s					
	F	23 15						
27/III	eP	3 21 13 ^s					4950 Klm.	eP et iS, d'après E-W. Troublé par des mouvements microsismiques.
	iS	27 54						
	SR ₁	31,2						
	e(L)	(40)						
	F	4 30						
	eL	10 (4)						Id.
	M	12	26					
	M	18-19	24					
	M	21	22					
	F	11 (30)						
30/III	e(L)	10 (2)						17
	M	24-25						
	F	45						
	e	21 6,5						
	F	20						
31/III	eP	3 53 6					8900 Klm.	iP, d'après Z et N-S. SR ₁ et SR ₂ , d'après N-S.
	iP	12						
	iS	4 3 13						
	SR ₁	8 29	28					
	SR ₂	11 55	25					
	L	14						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
31/III	M ₁	4 ^h 19 ^m 24 ^s	41	+ 140				
	M ₂	44	41	- 130				
	M ₃	22 15	25		- 32			
	M ₄	25 55	26		- 29			
	M ₅	28 2	20,5		- 36			
	M ₆	30 8	24	+ 34				
	M ₇	31 2	19		- 40			
	M ₈	41	21	- 35				
	M ₉	21	20		- 42			
	M ₁₀	40	18		- 38			
	M ₁₁	58	18		- 38			
	M ₁₂	32 35	21	+ 48				
	M ₁₃	46	21	- 51				
	M ₁₄	56	21	+ 49				
	M ₁₅	33 12	21		+ 25			
	M ₁₆	35	21,5		+ 31			
	M ₁₇	55	21,5		+ 30			
	M ₁₈	34 17	20		+ 34			
	M ₁₉	36	18,5		+ 38			
	M ₂₀	56	19,5		+ 33			
	M ₂₁	35 15	20		+ 32			
	M ₂₂	36 13	18	+ 22				
	M ₂₃	21	18		+ 33			
	M ₂₄	38 25	16		+ 22			
	M ₂₅	39 5	19	+ 30				
	M ₂₆	41 9	16	- 26				
	C ₁	50 15	17,5	+				
	C ₂	33	16,5	+				
	C ₃	55 29	16		+			
	M'	6 6	26					M', d'après N-S.
	M'	17	22					
	M'	22-24	18					Interruption de 7 ^h 20 ^m à 7 ^h 50 ^m .
	M	7 52	16					Troublé par des mouvements microsismiques.
	M	54	16					
	eL	8 33						Id.
	F	9 30						
	eL	18 (8)						Id.
	M	19-20	16-18					
	F	49						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

275

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
31/III	e(L) M	23 ^h 10 ^m 31-32	18-19*					Troublé par des mouvements microsismiques.
3/IV	eS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	0 15 50* 33 37-38 38 48 44 44 1 30	32 27 21		- 8 + 8			Id.
	M	11 22-27						Quelques ondes noyées dans de forts mouvements microsis- miques.
4/IV	M	14 21-33						Id.
7/IV	e(S) e(L) M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ F	14 40.4 34 40 36 29 43 41 48 43 45 44 37 50 7 51 22 16 0	15 16 15 16 17 18 16 15	- 10 + 10 + 9 + 10 + 9	- 10 + 10 + 10			Troublé par des mouvements microsismiques.
8/IV	e(S) eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	2 44.2 3 7 8 28 16 55 17 48 20 8 24 14 45	28 18 17 16 15	+ 3 - 4 - 4	- 3 - 3			Id.
9/IV	e e(L) F	3 46 36 50 6 10						e, d'après N-S.

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
9/IV	e_1	18 ^h 11 ^m 5						e_1 et e_2 , d'après N-S.
	e_2	17,3						i_1 , d'après E-W.
	i_1	19 8 ^s						
	i_2	20 4						
	$e(L)$	38						
	M_1	42 44	34 ^s		+ 19			Troublé par des mouvements microsismiques.
	M_2	47 33	30	- 12				
	M_3	48 32	27	- 10				
	M_4	51 24	20		+ 10			
	M_5	53 53	20	+ 12				
	F	20 (30)						
11/IV	eL	0 3						
	M	6-7	22-24					
	M	16-17	20					
	F	40						
	eL	10 (16)						Id.
	F	50						
	eL	15 (47)						Id.
	M	48-49	28-30					
	M	50	24					
	M	16 6-7	18-20					
12/IV	eL	21 54						
	F	22 15						
13/IV	eP	6 53 0					9150 Km.	
	PR_1	56 23						
	φS	7 3 18						
	SR_1	9 12						
	* M_1	35 37	15	+ 35				De 7 ^h 20 ^m à 7 ^h 36, changement des feuilles.
	* M_2	45	15		- 35			
	M_3	54	15			- 80		
	M_4	46 33	16		- 68			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

277

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
13/iv	M ₅	7 ^h 36 ^m 35 ^s	16 ^s	- 28		+ 50		
	M ₆		15					
	M ₇		16		- 51			
	M ₈	37 6	18		- 45			
	M ₉	38 16	18	- 21				
	M ₁₀		16		- 30			
	M ₁₁		19,5		- 25			
	M ₁₂	39 38	17,5	- 22				
	M ₁₃	40 20	16		+ 21			
	M ₁₄	44 27	17	- 14				
	M ₁₅		17	+ 15				
	F	9 0						
14/iv	c(P)	8 1,2					9600 Klm?	cP, très faible.
	cS	11,9						
	SR ₁	17,7						
	cL	30						
	M ₁	36 28	23	+ 12				
	M ₂		22,5		+ 10			
	M ₃		21	+ 13				
	M ₄	37 2	22,5		+ 11			
	M ₅		22		+ 11			
	M ₆		20		+ 9			
	M ₇	44 41	17		- 12			
	F	9 30						
	c	20 20						
	F	25						
16/iv	cL	23 52						Troublé par le vent.
17/iv	M	0 2-6	22					
	F	(15)						
	cL	13 21						Id.
	M	23-27	26-32					
	F	(45)						
18/iv	cL	14 6						Id.
	M	11-13	18-21					
	M	19-20	16					
	F	(45)						

DATES	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
18/iv	eL	19 ^h 50 ^m						
	M ₁	59 58 ^s	21 ^s	- 15				
	M ₂	20 1 47	20	+ 14				
	M ₃	57	20	- 14				
	M ₄	3 47	22		+ 15			
	M ₅	5 43	20		+ 18			
	M ₆	53	20		- 18			
	M ₇	6 46	18	- 15				
	M ₈	8 49	16	+ 12				
	M ₉	10 57	17		- 12			
	M ₁₀	11 5	18	+ 11				
	F	(21)						Troublé par le vent.
20/iv	eS	3 24,5						
	L	27,3						
	M ₁	29 45	25	- 12				
	M ₂	31 58	13	+ 6				
	M ₃	32 11	14	+ 6				
	M ₄	33 8	14,5		- 6			
	F	4						
	e	4 40						
	F	48						
	eL	10 (56)						
	F	11 45						Id.
	eL	15 36						
	M	38	25					
	M	47-48	14-16					
	F	55						
21/iv	eL	0 54						
	M	55-56	18					
	F	1 40						
22/iv	eL	14 40						
	F	30						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

279

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 24/iv	e	10 ^h 33 ^m 4		μ	μ	μ		
	e(S)	39,4						
	eL	11 4						
	M ₁	9 42 ^s	29 ^s	- 30				
	M ₂	11 25	22	- 22				
	M ₃	13 41	18,5		+ 17			
	M ₄	14 11	19	+ 21				
	M ₅	17 5	19		- 18			
	M ₆	18 17	20,5		- 23			
	M ₇	19 31	17		- 21			
	M ₈	40	17	+ 18				
	M ₉	49	19,5		- 20			
	M ₁₀	22 6	19	+ 21				
	M ₁₁	52	16,5	- 18				
	M ₁₂	23 48	18	+ 18				
	M ₁₃	25 1	18		+ 13			
	M ₁₄	27 41	17,5		- 12			
	M ₁₅	30 0	17	+ 12				
	M ₁₆	31 40	16,5	- 9				
	S	12 39 56						
	i	41 0						i, d'après N-S.
	eL	13 8						
	M ₁	13 1	19,5	+ 7				
	M ₂	17 40	20	+ 8				
	M ₃	18 57	19		+ 6			
	M ₄	25 15	19		- 7			
	M ₅	31 37	17		- 4			
	F	14 0						
	e(L)	19 17						
	F	30						
	e	22 30						
	F	37						
25/iv	eL	0 33						
	M	37	19-20					

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
1913 25/iv	eL	1 ^h 34 ^m		μ	μ	μ		
	M	37-39	20-22 ^s					
	F	2 45						
	(e)	4 27,5						
	eL	35						
	F	5 0						
	eL	5 26						
	F	50						
	e	18 40,5						
	PR ₁	14,4						
	iS	21 43 ^s	18					
	eL	45						
	M ₁	51 7	26	-70				
	M ₂	52 50	23	-75				
	M ₃	53 32	21	-60				
	M ₄	54 23	20,5	+45				
	M ₅	55 20	23	-55				
	M ₆	56 32	21,5	-55				
	M ₇	55	22	-65				
	M ₈	57 36	21		+56			
	M ₉	58 9	21		-44			
	M ₁₀	30	21		-42			
	M ₁₁	59 10	18,5	-50				
	M ₁₂	19	18,5		-46			
	M ₁₃	19 1 22	20,5	+60				
	M ₁₄	2 43	20		-75			
	M ₁₅	44	18	-43				
	M ₁₆	3 5	20,5		-71			
	M ₁₇	35	20		+68			
	M ₁₈	4 5	18,5	-46				
	M ₁₉	48	19,5		-66			
	M ₂₀	6 18	18		-40			
	M ₂₁	7 16	19	+45				
	M ₂₂	9 26	18,5	+46				
	M ₂₃	10 18	17	-41				
	M ₂₄	44	19,5		+40			
	M ₂₅	41 49	19	+44				

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

281

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
25/iv	M ₂₆	19 ^h 12 ^m 44 ^s	17,5		- 43			
	M ₂₇	15 17	18		+ 35			
	C ₁	19 30	17,5	+				
	C ₂	21 52	17,5	+				
	C ₃	59	18		+			
	C ₄	28 14	17	+				
	C ₅	32 1	17		-			
	C ₆	33 8	14,5		+			
	M' ₁	20 16 6	20		+ 8			
	M' ₂	22	19,5	- 5				
	M' ₃	18 55	18	- 6				
	M' ₄	25 8	19	- 6				
	M' ₅	17	17		+ 6			
	M' ₆	27 6	19	- 6				
	M' ₇	28 0	18,5		- 5			
	F	21 30						
	eL	21 (53)						Troublé par le vent.
	M	56-58	20					
	M	22 5	18					
	F	(30)						
26/iv	(i)	4 46 50						i, d'après N-S.
	eL	5 0						A cause du vent, les phases préliminaires n'ont pas pu être identifiées.
	M	2-4	21					
	M	11	16					
	e(L)	5 15						
	M ₁	17 21	22	- 12				
	M ₂	18 16	20	+ 13				
	M ₃	25	20,5	- 13				
	M ₄	46	20,5	- 12				
	F	6 (30)						Le 26, de 9 ^h à 18 ^h , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
	eL	19 47						Troublé par le vent.
27/iv	F	20 15						
	eL	9 5						
	M	7	28-30					M, d'après N-S.
	M	8-10	20-22					Troublé par le vent.
	F	10 (0)						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
27/IV	eP	13 ^h 9 ^m 42 ^s	1 ^o					
28/IV	e	4 2						
	eL	19						
	M ₁	24 1	30	+ 5				
	M ₂	25 28	22	- 6				
	M ₃	26 21	20,5	+ 7				
	F	5 0						
	S	19 4 0						S, d'après E-W.
	eL	32						
	M ₁	33 47	27	- 5				
	M ₂	35 52	19,5	- 6				
	M ₃	37 2	20	+ 7				
	M ₄	44 14	18		- 5			
	M ₅	49 16	19		- 4			
	F	21 0						
29/IV	eS	3 33,9						
	eL	4 1						
	M ₁	2 45	29	- 3				
	M ₂	4 59	20,5	+ 5				
	M ₃	6 9	19	- 6				
	M ₄	13 12	17,5		- 4			
	F	5 0						
	eL	21 57						
	M	22 6	18					
	F	30						
	eP	23 41 9					8600 Klm.	eP, eS et SR ₁ , d'après N-S.
	eS	51,0						
	SR ₁	56,3						
30/IV	eL	0 5						
	M ₁	8 0	32	+ 6				
	M ₂	11 11	25	+ 6				
	M ₃	25	23	+ 6				
	M ₄	21 4	18,5	- 6				
	M ₅	25 4	19		- 4			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

283

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 30/IV	eL	1 ^h (14) ^m		μ	μ	μ		
	M	15-16	20 ^s					
	F	30						
	iP	11 46 35 ^s					8600 Klm.	iP, d'après N-S.
	eS	56,4						
	SR ₁	12 2,1						SR ₁ et SR ₂ , d'après N-S.
	SR ₂	5,8	20,5					
	eL	12						
	M ₁	26 9	19,5		- 12			
	M ₂	51	20		- 10			
	M ₃	29 2	18		- 11			
	M ₄	30 10	17	- 8				
	M ₅	27	18	- 8				
	M ₆	58	20	+ 8				
	F	14 0						
	eL	21 (40)						
	M	44-45	18-19					
	F	22						
	(e)	7 6,6						Troublé par le vent.
	(e)	13 57,8						
	eL	14 30						Id.
1/v	M	36	25					
	F	15 0						
	e(S)	22 14,6						
	(SR ₁)	19,9	24					SR ₁ , d'après N-S.
	eL	30						
	M	34-36	24-26					
	M	44-45	19					
	M	47-49	17-18					
	F	23 15						
3/v	eL	7 53						
	M	59-60	18					
	F	8 15						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDE DES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 4/v	eP	9 ^h 57 ^m 6 ^s		μ	μ	μ		
	eL	10 2						
	F	15						
	eL	13 17						
	F	25						
5/v	eL	7 28						
	M	30	20 ^s					
	M	38-40	14-15					
	F	50						
	eL	9 52						
	F	10 5						
	eL	21 8						
	F	25						
6/v	eL	23 52						
	M	54	21					
	M	0 2-3	15					
	F	5						
	eL	0 34						
	M	42-45	13-15					
	F	50						
	eL	1 5						
	M	7	14					
	F	10						
	eS	1 49,5						
	eL	2 14						
	M ₁	15 21	27	+ 2				
	M ₂	16 42	23	- 3				
	M ₃	17 3	21,5		+ 4			
	M ₄	24 40	18		+ 5			
	M ₅	44	17	- 5				
	M ₆	31 48	15,5	- 4				
	F	3 15						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

285

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
6/v	M	7 ^h 27 ^m	20 ^s					Incomplet à cause du changement des feuilles.
	F	40						
	eL	12 6						
	M	9	20-22					
	M	17-18	14					
	F	30						
	eL	15 50						
	M	52	24					
	M	53	21-22					
	M	16 2	14-15					
	F	20						
	(e)	0 19,4						
	eL	45						
	M	47	30					
7/v	M	49-50	20					Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	1 30						
	eL	4 57						Id.
	F	5 10						
	eL	13 27						Id.
	F	40						
	eL	21 43						
	M	45	20					Id.
	F	22 10						
	eL	23 49						
	M	51	20					Id.
	F	0 5						
	eL	4 11						Id.
	F	25						
8/v	eL	6 30						
	F	55						Id.

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
8/v	iP_1	18 ^h 54 ^m 45 ^s					>13000 Kl.	iP_1 et iP_2 , d'après N-S et Z.
	iP_2	55 32						i_1, i_2, i_4 et S_1 , d'après N S.
	i_1	58 6						i_3 , d'après E-W.
	S_1	19 8 22						Mouvements très irréguliers.
	i_2	9 18						Troublé par des mouvements
	i_3	18 14						microsismiques.
	i_4	18 43	24 ^s					
	F	21 (45)						
9/v	eL	0 30						Troublé par des mouvements
	M	39	18					microsismiques.
	F	50						
	e	0 57						Id.
	F	1 5						
	eL	19 13						Le 9, de 14 ^h 39 ^m à 17 ^h 40 ^m , l'en-
	M	20-21	17					registreur Galitzine n'a pas fon-
	F	25						ctionné.
	eL	22 9						
	M	15	28					
	M	16	20					
	M	25	14					
	F	40						
10/v	e	13 50						
	F	57						
11/v	$e(L)$	20 18						
	F	45						
16/v	?	12 26-45						Quelques ondes fortement trou-
								blées par le vent.
17/v	eP	8 27 5					4900 Kl.m.	
	S	33 42						
	eL	42						
	F	9 30						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

287

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 17/v	eL	9 ^h 45 ^m		μ	μ	μ		
	F	10 0						
	eL	11 20						
	F	40						
	e(L)	17 17						
	F	21						
18/v	e(P)	2 23 14 ^s					9500 Klm.? eP, faible.	
	PR ₁	27 38						
	e(S)	33 49						
	e ₁	36 57						
	e ₂	42,0						
	eL	56						
	M ₁	3 3 51	32 ^s		-25			
	M ₂	4 59	30,5	-45				
	M ₃	5 38	26		-37			
	M ₄	8 28	24		+40			
	M ₅	41	26		-43			
	M ₆	9 27	23,5	+38				
	M ₇	10 35	24		+36			
	M ₈	11 3	27		+37			
	M ₉	44	26	-35				
	M ₁₀	58	27,5		+36			
	M ₁₁	12 23	23		+39			
	M ₁₂	34	23,5		-39			
	M ₁₃	13 52	21		-34			
	M ₁₄	14 3	24	+40				
	M ₁₅	17 10	21	-42				
	M ₁₆	42	21	+27				
	M ₁₇	52	21		-31			
	M ₁₈	18 2	20	+26				
	M ₁₉	22	20	+25				
	M ₂₀	42	20,5	+23				
	M ₂₁	52	20,5		-24			
	M ₂₂	19 4	22,5	+24				
	M ₂₃	50	20,5		-23			
	M ₂₄	21 57	20,5		-21			
	M ₂₅	25 43	20		+18			

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
18/v	C ₁	3 ^h 27 ^m 35 ^s	19 ^s		—			
	C ₂	30 25	23	+				
	C ₃	31 49	20		—			
	M' ₁	4 11 14	30		+ 5			
	M' ₂	15 50	24	+ 6				
	M' ₃	16 3	25		— 7			
	M' ₄	56	25,5		— 9			
	M' ₅	20 51	22		— 4			
	M' ₆	24 3	22	+ 3				
	M' ₇	28 18	20	— 2				
	M'	36-39	16-18		2			
	M'	50	17		1			
	F	5 10						
19/v	P	15 49 36					2050 Km.	
	S	53 4	5					
	L	54,8						Mouvements très irréguliers.
	F	17 0						
20/v	e	4 15,2						
	eL	38						
	M ₁	41 16	23		+ 4			
	M ₂	38	22		+ 4			
	M ₃	48	22,5	+ 7				
	M ₄	43 47	18	+ 6				
	M ₅	56	18		+ 4			
	F	5 10						
	eL	41 13						
	M	17	18					Troublé par le vent.
21/v	F	30						
	eL	4 41						
	F	52						
	(e ₁)	14 10						
	e ₂	18-19						
	e ₃	26						
	eL	(48)						Troublé par des mouvements microsismiques.

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

289

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
21/v	M ₁	15 ^h 0 ^m 52 ^s	24 ^s		-10			
	M ₂	2 33	22,5		-10			
	M ₃	3 44	21		-9			
	M ₄	5 38	20		+9			
	F	16 10						
	eL	21 19						
	M	26	27					
	M	27-28	23					
	F	40						
24/v	eP	23 38,6					9700 Klm.	eP et i, d'après E-W.
	PR ₁	42 50						
	eS	49 22						
	i	51 50						
25/v	eL	0 8						
	M ₁	15 56	29		-30			
	M ₂	16 10	28	+24				
	M ₃	27	31		-30			
	M ₄	17 40	27		+28			
	M ₅	19 25	22		+18			
	M ₆	28	22	+13				
	M ₇	21 46	23	-12				
	M ₈	52	20,5		+15			
	M ₉	24 29	19		+15			
	M ₁₀	27 9	18		-11			
	F	2 20						
	eL	11 15						
	F	45						
26/v	eL	2 27						
	F	36						
27/v	eL	1 50						
	F	2 10						
	eL	3 4						
	M	6	24					D'après E-W.
	M	13-15	18					

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
27/v	eL	3 ^h 18 ^m						D'après l'-W.
	M	20	26 ^s					
	F	40						
29/v	e(S)	10 35,2						Du 27 à 23 ^h au 28 à 7 ^h 30 ^m , du 28 à 20 ^h 30 ^m au 29 à 7 ^h 30 ^m et le 29 de 9 ^h 24 ^m à 10 ^h 30 ^m , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
	eL	52						
	M ₁	57 38 ^s	28		- 5			
	M ₂	58 5	26	+ 5				
	M ₃	11 4 11	22	+ 6				
	F	40						
	eP	13 42,3					9300 Klm.	eP, très faible.
	eS	52 42						
	eL	14 14						
	M ₁	18 4	27	- 11	+ 12			
	M ₂	19 52	21	- 15	+ 14			
	M ₃	22 15	23,5		- 10			
	M ₄	27 5	16		+ 8			
	F	15 15						
	e	16 54						
	e(L)	17 7						
	F	20						
30/v	e	12 6 16	1					Le 30, de 1 ^h 15 ^m à 8 ^h 10 ^m , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
	i ₁	9 46						
	i ₂	13 16						
	i ₃	15 10						
	(S)	18 18						
	(SR ₁)	26,0						
	i ₄	28 20						
	L	42						
	M ₁	45 49	43		- 185			
	M ₂	46 11	41,5		+ 185			
	M ₃	31	40,5		- 170			
	M ₄	52	39,5		+ 165			
	M ₅	47 10	38,5		- 165			
	M ₆	30	38		+ 160			Troublé par le vent.

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

291

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 30/v	M7	12 ^h 48 ^m 4 ^s	36 ^s	μ	μ	μ		
	M8		39		+ 145			
	M9	49 10	31,5		+ 115			
	M10	41	31		+ 105			
	M11	50 11	30		+ 120			
	M12	41	29		+ 105			
	M13	53 5	30,5		+ 95			
	M14	54 4	25		- 62			
	M15	57 40	26	+ 65	+ 75			
	M16	58 7	25,5		+ 63			
	M17	13 1 7	24,5	- 80				
	M18	2 4	22,5	+ 60				
	M19	3 0	21,5	- 68				
	M20	13	20,5		+ 45			
	M21	5 47	20		+ 85			
	M22	58	20		- 86			
	M23	6 0	20,5	- 71				
	M24	10	20	+ 70				
	M25	17	18		- 60			
	M26	34	17,5		- 53			
	M27	7 50	19,5		+ 57			
	M28	58	20	- 50				
	M29	8 9	18,5		+ 54			
	M30	34	19	- 51				
	M31	55	19		- 51			
	M32	9 11	18,5	- 51				
	M33	10 3	19		+ 63			
	M34	39	18		+ 44			
	M35	13 20	18	- 34				
	F	16 (0)						Le 31, de 1 ^h à 14 ^h 30 ^m , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
31/v	eP	21 30 16	1					e, d'après E-W.
	e	52,4						
	M	22 27	26					
	F	45						Le 1 ^{er} juin, de 3 ^h à 8 ^h 40 ^m , le 2 de 9 ^h 15 ^m à 15 ^h et le 4 de 2 ^h 30 ^m à 7 ^h 50 ^m , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
2/vi	eP	18 22 34	1					

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
3/vi	eL	9 ^h (34 ^m)						
	M	39-41	18-20 ^a					
	F	43						
4/vi	(S)	1 2 46 ^s						
	eL	17	(60)					
	M	35	26					
	M	46-47	16		2			
	F	2 (30)						
	e	10 18						
	(S)	24 48						
	L	49	(60)					
	M ₁	58 47	29		- 30			
	M ₂	11 1 29	23		+ 30			
	M ₃	51	20,5	- 22				
	M ₄	3 45	20		+ 16			
	M ₅	5 12	22		- 20			
	M ₆	7 38	20	+ 20				
	M ₇	10 0	19,5	- 13				
	M ₈	23	21		- 19			
	M ₉	44	20		- 19			
	M'	12 8-9	19	4				
	M'	12 13	18	3	3			
	M'	15-16	17,5	2	2			
	F	13 30						
	e(L)	23 (4)						
	F	22						
6/vi	eP	2 54,1	1					eP, très faible.
	eL	3 24						
	M	28-29	24		2			
	M	30	20		3			
	F	4 0						
8/vi	eL	2 9						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	15						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

293

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
9/vi	eL	1 ^h (6 ^m)						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	25						
	eL	3 54						Id.
	F	4 15						
11/vi	eL	6 46						
	M ₁	49 12 ^s	20 ^s		- 5			
	M ₂	50 42	17		- 4			Id.
	M ₃	7 0 48	14		+ 4			
	M ₄	3 56	14	+ 3				
	F	(30)						
13/vi	e ₁	3 10,3						e ₂ et e ₄ , d'après N-S.
	e ₂	16,3						e ₃ , d'après E-W.
	e ₃	18,0						
	e ₄	19,9						
	eL	38						
	M ₁	43 53	40	- 7				
	M ₂	45 43	30	+ 8				
	M ₃	43	28		+ 12			
	M ₄	58	30	- 8				
	M ₅	49 30	23		+ 16			
	M ₆	41	22,5		- 18			
	M ₇	52	22		+ 19			
	M ₈	50 3	21,5		- 19			
	M ₉	14	21		+ 17			
	M ₁₀	31 27	20	+ 11				
	M ₁₁	52 49	20	+ 9				
	eL	4 (49)						
	M	5 6 35	23	+ 3				
	M	10-11	23	2				
	M	17-19	20	1				
	F	45						
	eL	10 (2)						
	M	6	23					
	M	11	18					
	F	20						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
14/vi	P	8 ^h 49 ^m 29 ^s					9300 Klm.	
	iS	59 53						
	L	9 15						
	M ₁	20 10	27 ^s		— 8			
	M ₂	38	28		— 9			
	M ₃	21 23	25,5	— 9				
	M ₄	24 59	20		+ 8			
	M ₅	25 49	21		— 8			
	M ₆	27 42	19,5		+ 11			
	iP	9 37 8					1800 Klm.	S et iS, d'après E-W. En N-S, S et iS ont lieu respectivement à 9 ^h 40 ^m 12 ^s et 9 ^h 40 ^m 29 ^s .
	S	40 15						
	iS	25	8,5					
	L	41,5						
	*M ₁	42 51	16	— 400				Les diagrammes tracés par les pendules apériodiques se trouvant au bord des feuilles, une grande partie des ondes de la phase principale tombe en dehors du papier.
	*M ₂	58	14	+ 340				Ressenti dans l'est de la Bulgarie (Trnovo).
	*M ₃	43 5	12	— 240				
	*M ₄	44 21	11		— 160			
	*M ₅	27	14		+ 220			
	*M ₆	35	14		— 210			
	*M ₇	45 34	13	— 160				
	*M ₈	46 33	10		+ 150	— 130		
	*M ₉	38	9		— 160			
	P	11 37 57					2600 Klm.	
	S	42 10						
	L	44						
	M ₁	45 33	18	+ 11				
	M ₂	50	17	+ 11				
	M ₃	46 17	14 5		+ 11			
	M ₄	47 33	12		+ 9			
	M ₅	45	12		+ 9			
	M ₆	57	12		+ 8			
	eL	12 21,7						
	M	22 36	13	+ 2				
	e(L)	12 (44)						
	M	49	22	1				Légèrement troublé par le vent.
	M	50-51	18	1				
	M	52,7	22		1			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

295

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
14/vi	M F	13 ^h 9-11 ^m 25	18*					
18/vi	eL F	9 (29) 45						Troublé par des mouvements microsismiques.
	eL F	17 31 40						Id.
19/vi	eL F	0 27 40						Id.
	e(L) F	1 (40) 45						Id.
	eP eS eL F	17 (22,2) 26 13* 29 40						eP, très faible.
								Du 20 juin à 7 ^h au 27 à 9 ^h , l'enre- gistreur Galitzine n'a pas fonc- tionné. Le mouvement d'hor- logerie qui ne marchait que 12 heures a été remplacé par un autre marchant 24 heures.
22/vi	eP eS SR ₁ L *M ₁ *M ₂ *M ₃ *M ₄ *M ₅ *M *M *M' F	14 2 18 12 (10) 17,3 25 39 58 41 52 44 6 45 7 49 16 54 15 5-7 16 26-29 45	21 20 22 18 19 16-18 16 18-20		- 15 + 20 - 15 + 20 8 5 3		8600 Klm.	

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 26/vi	P	5 ^h 17 ^m 0 ^s		μ	μ	μ	> 14500 Kl.	P tombe dans l'interruption de la minute. iP, d'après Z. i, eS et SR ₂ , d'après N-S. SR ₁ , d'après E-W.
	iP	5						
	i	20 42						
	eS	30,9						
	SR ₁	39,8						
	SR ₂	45,2						
	e(L)	6 (0)						
	M ₁	10 47	30	+ 140				
	*M ₂	21 50	24		+ 80			
	*M ₃	22 38	26		+ 85			
	M ₄	23 54	24			+ 190		
	*M ₅	58	22		- 120			
	M ₆	24 17	24			+ 190		
	*M ₇	20	22		- 130			
	*M ₈	42	22		- 130			
	*M ₉	25 3	22		- 140			
	*M ₁₀	25	21		- 120			
	*M ₁₁	46	22		- 115			
	*M ₁₂	26 29	20	- 80				
	*M ₁₃	28 48	19	- 70				
	*M ₁₄	29 38	19		+ 65			
	*M ₁₅	58	18		+ 60			
	*M ₁₆	30 36	18	+ 45				
	*M ₁₇	31 4	18	- 45				
	*M ₁₈	34 3	18	- 50				
	*M ₁	44 5	20		- 75			
	M ₂	45 52	20			+ 150		
	M ₃	46 2	20			- 150		
	*M ₄	8	21	+ 85				
	*M ₅	48 59	20		- 50			
	*M ₆	54 49	18	+ 65				
	*M ₇	59 40	20	+ 55				
	*M ₈	7 2 2	18	- 50				
	*M ₉	3 14	19	- 60				
	*M ₁₀	12 43	17		- 20			
	*M ₁₁	13 0	17		- 20			
	F	9 0						
28/vi	e(S)	8 59,1						
	L	9 0,5						
	M ₁	1 4	22		- 21			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

297

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913								
28/vi	M ₂	9 ^h 4 ^m 51 ^s	16 ^s	μ	μ	μ		
	M ₃	2 49	13		-17			
	F	30			-14			
	eL	23 25						
	M	31-32	20					
	M	32-35	18					
29/vi	F	0 10						
1/vii	eL	4 56						
	M	5 9-11	22	2	3-4			
	F							
3/vii	e(L)	0 22						
	F	1 10						
4/vii	e(L)	17 (16)						
	M	25-27	18-22					
	F	50						
5/vii	e	20 34,5						
	S	38 52						
	L	45						
	M	51	23		4			
	F	21 20						
	eP	22 10 (54)					2400 Klm.	eP, très faible.
	eS	14 50						
	eL	18,1						
	F	40						
6/vii	eP	7 10 24					2450 Klm.	
	S	14 27	14					
	L	16,9						
	M	18 21	15	+13				
	F	(35)						
	e ₁	16 32,1						
	e ₂	38,7						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 6/vii	e_3	16 ^h 42 ^m 7		μ	μ	μ		e_3 , d'après E-W.
	eL	17 6						
	M_1	10 55 ^s	20,5	+ 15				
	M_2	11 10	29	- 14				
	M_3	37	27		+ 15			
	M_4	18 25	20,5	+ 11				
	M_5	20 22	23	+ 8				
	M_6	21 41	20		- 11			
	M_7	24 30	22		+ 10			
	(M')	18 27-29	21-22	1				
	(M')	32-33	19	1	1			
	(M')	46-48	16-17					
	F	19 20						
	e	20 38,0						
	$e(L)$	41						
	F	50						
7/vii	eL	5 22						
	F	40						
	eL	10 19						
	M_1	22 21	36		+ 6			
	M_2	59	39		+ 8			
	M_3	24 9	33		+ 8			
	M_4	26	33		- 8			
	M_5	25 41	29		+ 6			
	M_6	26 9	28		+ 6			
	F	11 50						
	e_1	17 57 56						
	e_2	18 2,8						
	i	4 36						
	L	33						
	M_1	42 57	27		- 18			
	M_2	44 11	27		+ 19			
	M_3	47 15	27,5		+ 16			
	M_4	50 53	22	+ 15				
	M_5	52 2	22	+ 15				
	M_6	35	22,5	- 12				
	M_7	50	20		+ 12			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

299

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
1913 7/vii				μ	μ	μ		
	M ₈	18 ^h 55 ^m 12 ^s	23 ^s	- 14				
	M ₉		20		- 19			
	M ₁₀		20	- 12				
	M ₁₁	56 3	19	+ 12				
	M ₁₂		21		+ 14			
	M' ₁	19 33 29	22		+ 4			
	M' ₂	34 33	23		- 4			
	M' ₃	37 21	22	- 5				
	M' ₄		23	+ 4				
	M' ₅	42-44	19-21	3				
	M' ₆	45 28	19		- 3			
8/vii	F	20 50						
	eL	1 28						
	F	2 15						
	eL	9 11						
	M	17	22					
	F	40						
	eL	14 8						
	M	15	22					
	F	40						
	e	22 29,2						
	eL	23 4						
	M ₁	8 24	35		+ 15			
	M ₂		37		- 16			
	M ₃	9 55	35		- 14			
	M ₄	11 59	28 5		- 11			
	M ₅	28 51	21		- 5			
	M ₆	30 11	21	- 4				
9/vii	eL	0 40						
	M ₁	46 20	23	- 6				
	M ₂		23	- 6				
	M ₃	50 18	16	- 6				
	F	2 0						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
12/vii	e	1h 32,2 ^m						
	eL	2 (26)						
	M	42-48	21*	1				
	F	3 20						
	e(P)	10 37,2					9500 Klm.?	
	PR ₁	40.9						
	eS	47 46*						
	eL	11 9						
	M ₁	16 2	21		+ 14			
	M ₂	14	21	+ 8				
	M ₃	20 4	15	- 10				
	M ₄	22 13	16		- 11			
	M ₅	28	14		- 10			
	M ₆	54	17	+ 14				
	M ₇	24 46	17		+ 11			
	M ₈	30 35	16	+ 7				
	F	13 30						
13/vii	eL	1 (6)						
	F	17						
	e	9 12,0	1					
	eL	20 (27)						
	F	35						
14/vii	(e)	9 24,8						
15/vii	eL	1 (58)						
	F	2 10						
18/vii	eL	20 18,5						
	F	45						
19/vii	e	15 55,2	1					e, très faible.
	eL	58						
	M	59	22					
	F	16 12						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

301

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 20/vii	eP i (L) F	12 ^h 7 ^m 21 ^s 36 8 28 18		μ	μ	μ		eP, faible. Troublé par le vent.
21/vii	e F	22 39,0 45						
22/vii	e ₁ e ₂ C M' M' M' M' F	6 56,7 7 0,5 55 25 8 33-34 35-36 37-38 48-49 9 15	19;5 22 24 20 18	+ 2 2 1	2			e ₂ tombe dans l'interruption de l'heure. Interruption de 7 ^h 18 ^m à 7 ^h 51 ^m , changement des feuilles.
23/vii	e ₁ (e ₂) eL	18 42,3 52 49 (35)	1					e ₁ , très faible. Fortement troublé par le vent.
24/vii	(S) (L) eP	9 18,0 25 11 4 46						Id. Id.
25/vii	eP S SR ₁ SR ₂ e(L) M ₁ M ₂ F	12 50,0 59 54 13 5 8 8,3 (12) 13 37 25 46 14 (0)	22 20 18	- 5	- 3		8700 Klm.	Id.
26/vii	eL M F	9 23 28-29 50	21					

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 26/vii	iP	20 ^h 55 ^m 38 ^s		μ	ν	μ	2170 Klm.	
	iS	59 16						
	L	21 0						
	M ₁	1 52	22 ^s		+ 33			
	M ₂	2 32	16		+ 22			
	M ₃	44	15	+ 18				
	M ₄	3 51	11		+ 10			
	M ₅	4 5	9		- 7			
	F	22 30						
28/vii	eP	5 52 46					9600 Klm.	
	PR ₁	56,4						
	eS	6 3,4						L'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné de 6 ^h 0 ^m à 7 ^h 45 ^m .
	eL	19						
	*M ₁	24 8	30	+ 20				
	*M ₂	32	20	8				
	*M ₃	32-33	18-19		8-12			
	*M ₄	35 10	19		+ 20			
	*M ₅	29	19		+ 20			
	*M ₆	39-41	16-18	6	6			
	F	8 45						
	e	12 19,5						e, d'après N-S.
	i ₁	42 27						i ₁ et i ₂ , d'après E-W.
	i ₂	48 44						
	L	13 5	60-70					
	M ₁	30 43	20		- 10			
	M ₂	31 9	19	+ 6				
	M ₃	29	20	+ 6				
	M ₄	32 37	19		+ 8			
	M ₅	36 22	20		+ 9			
	M ₆	42 1	17	+ 7				
	M ₇	50 1	17		- 5			
	F	14 45						
29/vii	eL	19 38						
	M	44	27	3	3			
	F	20 15						
	e	22 28						
	eL	23 0						Le 29, l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné de 8 ^h 45 ^m à 17 ^h 55 ^m .

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

303

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
29/vii	M	23 ^h 3-4 ^m	20-22 ^s	4	2			
	F	45						
31/vii	e	12 24						Troublé par le vent.
	F	40						
	eL	22 45						
	F	23 10						
1/viii	eS	9 6.0						
	eL	24						
	M	38	14					
	F	10 0						
	iP	17 23 3 ^s					8700 Klm.	
	PR ₁	26 3						PR ₁ , d'après N-S.
	iS	32 58	16					iS, d'après E-W. En N-S, iS a lieu à 33 ^m 4 ^s .
	SR ₁	37,9						
	L	46						
	M ₁	54 57	29	-42				
	M ₂	55 25	28	-37				
	M ₃	53	27	-39				
	M ₄	56 19	24,5	-42				
	M ₅	31	24	+42				
	M ₆	59	19		+25			
	M ₇	58 8	22	-40				
	M ₈	56	21	-39				
	M ₉	59 18	19,5		-31			
	M ₁₀	18 1 16	17		-22			
	M ₁₁	3 10	20,5	+31				
	M ₁₂	5 3	19		+22			
	M ₁₃	6 59	19	+23				
	M ₁₄	7 18	18,5	+20				
	M ₁₅	8 1	15	-16				
	M ₁₆	10 17	18		-18			
	M ₁₇	12 36	20		+18			
	C ₁	21 21	22		-			
	C ₂	23 15	22		+			
	M'	19 30-31	21-23		2			
	M'	32	22		2			

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
1/viii	M'	19 ^h 35 ^m	22 ^s	3				
	M'	49-51	19		2-3			
	F	21 (30)						
2/viii	eL	18 (24)						
	M	26	23					
	F	40						
3/viii	e(L)	1 21						
	F	40						
	eL	6 (41)						
	M	43	17-19					
	F	50						
4/viii	M	22 22	24					
	M	28	24					
	M	33-34	20					
	F	(50)						Quelques faibles ondes noyées dans des microsismes dus au vent.
5/viii	e(P)	1 59,8						
	S	2 9 28 ^s						
	eL	28						
	M	29-30	25	3				
	M	49	17		1			
	F	3 15						
6/viii	e	12 26						
	e(L)	13 (24)						
	M	34	25	3				
	M	42	23	3				
	F	14 15						
	eP	22 27 56					9650 Klm.	
	iP	28 0	26					
	PR ₁	31 40						
	iS	38 38						
	i	40 28	20-21					i, d'après E-W et Z.
	L	54						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

305

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 6/viii				μ	μ	μ		
	*M ₁	22 ^h 59 ^m 2 ^s	34 ^s	-450				Dans les sismogrammes galvanométriques, les sommets des ondes de la phase principale manquent, les traits lumineux étant sortis des lentilles.
	*M ₂	23 2 42	28		+210			
	*M ₃	3 26	27		-220			
	M ₄	4 15	26			+250		
	M ₅	28	26			-250		
	*M ₆	35	26		+250			
	M ₇	41	26			+250		
	*M ₈	7 14	20		-140			
	M ₉	19	20			-160		
	M ₁₀	8 30	20			-190		
	*M ₁₁	36	19		+100			
	M ₁₂	40	20			+190		
	*M ₁₃	10 8	20		-170			
	*M ₁₄	18	20		+180			
	*M ₁₅	11 22	19		+120			
	*M ₁₆	32	19		-110			
	*M ₁₇	12 49	20	+65				
	*M ₁₈	58	20	-70				
	*M ₁₉	15 34	20		-40			
7/viii	*M ₂₀ (M'')	2 10-11	19	-45		2		Les ondes W ₄ (M') n'ont pas pu être identifiées à cause de l'enchevêtrement des courbes.
	e	2 35,0						
	eL	52						
	M ₁	3 2 54	20	-5				
	M ₂	3 56	19		-6			
	M ₃	6 43	19		+9			
	M ₄	7 46	18		+9			
	M ₅	55	18		-8			
	M	15-17	18	2-3	3			
	F	5 0						
	eL	15 (34)						
	M	43	19	2				
	e(L)	16 (47)						
	F	17 15						
9/viii	e(P)	2 11,8						eP, très faible.
	eS	21,7						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 9/viii	eL	2 ^h 37 ^m		μ	μ	μ		
	M	45	26 ^s	2				
	M	53	18	2				
	F	3 30						
13/viii	eL	1 57						
	F	2 10						
	eP	4 39 35 ^s						
	e ₁	42 40	8					e ₁ , PR ₁ , i et e ₃ , d'après E-W. e ₂ , d'après N-S.
	i (PR ₁)	43 42						
	i	50 11						
	e ₂	51 16						
	e ₃	52 34						
	L	5 12						
	M ₁	22 11	27	+12				
	M ₂	48	28		+10			
	M ₃	25 19	23,5	-15				
	M ₄	29 22	21	+15				
	M ₅	30 58	24	+15				
	M ₆	33 59	18		-12			
	M ₇	34 55	17,5		+16			
	M ₈	35 4	18		-16			
	M ₉	54	20		-12			
	M ₁₀	37 53	19,5	-16				
	M ₁₁	38 4	20		+11			
	M ₁₂	42 25	20		+14			
	M ₁₃	43 9	20,5		+11			
	M ₁₄	28	19	+13				
	M	46-48	18-19	8-9				
	M' ₁	6 32 46	26		+3			
	M' ₂	33 38	23		+3			
	M' ₃	39 3	23		-3			
	M' ₄	21	22	+3				
	M' ₅	43 31	20,5		-3			
	M' ₆	52	20,5		-3			
	F	7 15						
15/viii	e ₁	6 28,8						
	e ₂	33,8						
	eL	44						
	F	7 0						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

307

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 15/viii	eL	11 ^h 12 ^m		μ	μ	μ		
	M	16-18	18 ^s		1			
	F	30						
	eL	12 29						
	M	36	18					
	F	(50)						
	e	19 20 10 ^s						
	S	26 57						
	eL	(52)						
	M ₁	54 48	22	- 5				
	M ₂	57	22		- 8			
	M ₃	20 4 34	15	- 5				
	M ₄	41	15	+ 5				
	M ₅	6 33	15,5		+ 5			
	M ₆	7 53	16		+ 5			
	M ₇	12 27	15	+ 5				
	M ₈	14 25	16		- 5			
	F	22 15						
	e	17 14,1						
	eL	16,3						
	F	30						
17/viii	e	17 14,1						
18/viii	eL	16,3						
	F	30						
	e(P)	1 34,5						eP, très faible
	eL	2 30						
	F	3 0						
	eL	5 13						
	F	6 0						
	eL	7 8						
	M	16 16	15		+ 3			
	F	(40)						
19/viii	eL	5 40						
	M ₁	42 54	20	- 3				
	M ₂	48 37	16		+ 2			
	F	6 15						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
21/viii	eL F	5 ^h (27 ^m) 50						
23/viii	eL M F	3 0 6 (20)	21 ^h					Troublé par le vent.
25/viii	eL M F	6 7 19-20 30	19					
27/viii	eL F	22 (16) 45						
28/viii	eL M F	5 38 49-50 6 10	20-21	1				
30/viii	eL M M F	4 53 56 57-58 5 30	30 22-24	1 2				
31/viii	eS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	23 57 22 ^h 0 (4) 10 48 11 0 10 53 1 0	22 20 20 17	+ 7				
	eL M M M F	5 25 26-28 31 33-34 50	30 23 20	2 2 1	2 2			
	e(P) M (M') (M') F	6 24,9 7 23-24 8 0 5 40	24-25 22 18	5 2 1	1 1			Incomplet, à cause du changement des feuilles.

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

309

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 31/viii	eL	18 ^h 11 ^m		μ	μ	μ		
	M ₁	14 51 ^a	28 ^s		+ 7			
	M ₂	21 23	25	- 8				Troublé par le vent.
	M ₃	25 32	20		- 6			
	M ₄	42	21		+ 7			
	F	19 (30)						
1/ix	eP	21 10 45						
	e	24,3						
	eL	59						
	M ₁	22 6 30	24	+ 2				
	M ₂	8 38	22	- 4				
	M ₃	9 0	22	- 4				
	M ₄	11 46	20	- 4				
	M ₅	12 6	20	- 4				
	M ₆	13 34	20	+ 4				
	M ₇	15 5	20	+ 3				
	F	23 15						
2/ix	e	19 23						
	eL	59						
	M ₁	20 4 42	30		+ 5			
	M ₂	12 57	26		- 4			
	M ₃	16 10	22	- 5				
	M ₄	18 3	21	- 4				
	M ₅	17	21,5		+ 3			
	M ₆	21 1	20		- 5			
	M ₇	22 53	19,5		+ 4			
	M ₈	23 1	20	- 4				
	M'	21 3-4	22	1				
	M'	7	20	1				
	M'	8	18	1				
	M'	18-19	17	1				
	F	40						
3/ix	e(P)	16 28,1						eP, faible.
	S	38,5						S, d'après E-W.
	eL	(56)						
	F	17 15						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 3/ix	e_1	21 ^h 12 ^m 5		μ	μ	μ		
	i	13 54 ^s						
	(S)	22 48						
	e_2	30						
	L	46						
	M_1	52 7	36 ^s		- 50			
	M_2	44	37		+ 55			
	M_3	53 17	32		- 55			
	M_4	54 50	31		- 40			
	M_5	55 5	30	- 30				
	M_6	20	29		- 34			
	M_7	40	29	+ 30				
	M_8	48	29		- 33			
	M_9	57 37	24	+ 22				
	M_{10}	22 1 54	26	+ 23				
	M_{11}	2 40	26		- 16			
	M_{12}	4 42	25	- 25				
	M_{13}	9 26	22		+ 20			
	M_{14}	59	21,5	- 21				
	M_{15}	11 40	20,5	- 20				
	M_{16}	12 36	24		- 22			
	M_{17}	13 46	21	+ 18				
	C	30 8	22		+			
	M'_1	50 42	20		- 7			
	M'_2	52 35	24	- 7				
	M'_3	54 31	20,5		- 6			
	M'_4	57 12	18,5		+ 4			
	M'_5	58 20	19,5	- 4				
	M'_6	23 0 4	18	+ 4				
4/ix	F	1 (0)						
	eL	5 (0)						
	F	(30)						
	eL	12 32						
	M	35	28	2	2			
	M	36-38	18-24					
	F	13						
	eL	17 (43)						
	M	52-54	20-22					
	F	18						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

311

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
10/ix	eL	8 ^h 6 ^m						Incomplet à cause du changement des feuilles.
	M	9-10	25-26 ^s		2			
	F	(45)						
11/ix	eL	2 43						
	M	46 46 ^s	13	- 1				
	F							
13/ix	eL	3 0						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	30						
15/ix	eL	6 (19)						Id.
	F	7 0						
16/ix	eS	12 13,2						Id.
	SR ₁	17,1	16-18					
	M ₁	27 12	20		+ 5			
	M ₂	32 47	15	+ 6				
	M ₃	34 41	13	+ 6				
	M ₄	35 33	11,5		+ 4			
	F	13 (30)						
24/ix	eL	2 20						Du 16 à 14 ^h au 18 à 18 ^h , le temps n'a pas été enregistré sur les courbes.
	F	40						
26/ix	eL	9 56						Le 26, de 10 ^h 40 ^m à 18 ^h 15 ^m , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
	F	10 20						
	(e)	22 20,6						
	eL	(59)						
	M	23 6	20	2	2			
	M	8	20	3	2			
	M	10-11	19		2			
29/ix	F	50						Troublé par des mouvements microsismiques.
	e	4 37,6						
	eL	46						
	F	5 5						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
29/ix	eL	20 ^h 38 ^m						
	M	47	23-24 ^s					
	M	49-51	20-23					
	F	21 0						
30/ix	e	4 25,0						
	eL	45						
	M	52-53	21-22	1				
	M	53-54	21		2			
	F	5 35						
	iP	7 38 39 ^s					2400 Klm.	
	eS	42 35						
	iS	42	16					
1/x	L	46						
	F	(30)						
	e	19 10,2						
	eL	22						
	M	25	24	1				
	M	30-31	21		1			
2/x	M	34-35	20		1			
	F	20 (10)						
	eP	4 35 48					8950 Klm.	
	iP	51	4					
	iS	45 56	14					
	L	57						
	M ₁	5 1 5	25,5	+17				
	M ₂	3 40	25		+35			
	M ₃	3 44	21	+20				
	M ₄	4 4	24		+31			
	M ₅	28	24		+27			
	M ₆	5 16	22		+33			
	M ₇	38	22		+37			
	M ₈	6 0	22		+31			
	M ₉	7 52	21		-37			
	M ₁₀	12 53	18		-20			
	M ₁₁	14 5	18		-20			
	F	7 30						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

313

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 3/x	eL	0 ^h 57 ^m		μ	μ	μ		
	M ₁	3 45 ^s	20:5		+ 3			
	M ₂	4 6	21		+ 3			
	M ₃	8 33	19	- 4				
	M ₄	9 11	17		- 3			
	F	40						
	eL	7 (49)						
	F	8 10						
	e	0 18,5						
	eL	40						
4/x	F	1 15						
	(e ₁)	18 31,2	1					Troublé par des mouvements microsismiques.
	e ₂	31,9						
	L	32,7						
	F	19						
	P	22 17 47					9000 Klm.	
	iS	27 58						
	eL	39						
	M	43	24	3				Id.
	M	46	24		3			
	M	49-50	20-22		5			
	F	23 30						
	eP	22 31 1	1					
	(e)	2 45						
	e(L)	56						
	F	3 30						
8/x	eL	0 22						
	F	35						
	e	6 13,3						
	eL	28						
	F	7 20						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 9/x	eS	18h 59,2 ^m		μ	μ	μ		eS et SR ₁ , d'après E-W.
	(SR ₁)	19 4,7						
	eL	16						Troublé par des mouvements microsismiques.
	M	18-19	25-27*		7			
	M	20-21	22-23		5			
	F	20 0						
	e ₁	22 5						
	e ₂	14,8						
	eL	30						
	M	35	30	2				Id.
	M	36-37	25-26		3			
	M	37-38	22-23	3				
	e(L)	23 31						
	M	45-46	24	2	2			Id.
	F	1 0						
10/x								
11/x	e ₁	1 55,3*						
	e ₂	2 2,2						
	i	5 32*						
	e ₃	12						
	L	(34)						
	M ₁	37 55	29		- 20			
	M ₂	38 9	26		+ 18			
	M ₃	50	27	+ 23				
	M ₄	39 3	27		+ 19			
	M ₅	53	22,5		+ 15			
	M ₆	42 59	26		+ 23			Id.
	M ₇	43 44	24,5	- 21				
	M ₈	49 24	22		- 23			
	M ₉	45	21		- 22			
	M ₁₀	50 6	21,5		- 21			
	M ₁₁	19	20	+ 18				
	M ₁₂	51 3	21		+ 19			
	M ₁₃	53 36	19,5		+ 15			
	M ₁₄	54 3	19	- 16				
	M ₁₅	29	18,5		+ 14			
	M'	3 31	18		4			
	M'	34-37	18-19		3			
	M'	44	18-19	3	4			
	M'	47-48	18		3			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

315

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
1913 11/x				μ	μ	μ		
	i_1	4 ^h 27 ^m 16 ^s						
	i_2	38 46						i_2 , d'après N-S.
	i_3	45 12	48 ^s					
	i_4	50 28	32					i_4 , d'après E-W.
	L	5 5						
	M ₁	9 53	29		- 44			
	M ₂	10 35	28	- 41				
	M ₃	11 1	28 5		+ 35			
	M ₄	12 45	32	+ 57				
	M ₅	14 23	29	+ 51				
	M ₆	50	27		- 39			
	M ₇	15 43	25,5	- 42				
	M ₈	16 13	24		- 36			
	M ₉	17 22	24	+ 35				
	M ₁₀	45	22,5	+ 32				Troublé par des mouvements microsismiques.
	M ₁₁	21 21	21,5		- 42			
	M ₁₂	42	22		- 54			
	M ₁₃	22 4	22,5		- 56			
	M ₁₄	16	21,5	+ 50				
	M ₁₅	27	23		- 52			
	M ₁₆	37	20,5	+ 41				
	M ₁₇	49	22		- 53			
	M ₁₈	23 29	20,5		- 31			
	M ₁₉	24 23	20,5	+ 31				
	M ₂₀	25 51	18,5		+ 22			
	M ₂₁	26 8	20	+ 25				
	M ₂₂	27 53	21,5		+ 21			
	M ₂₃	28 15	20,5		+ 20			
	M ₂₄	24	20	- 25				
	M ₂₅	34	20	+ 26				
	C ₁	46 28	20		- 13			
	C ₂	38	20		+ 12			
	C ₃	48 22	21		+ 13			
	C ₄	43	21		+ 12			
	C ₅	52 37	19		- 10			
	C ₆	56	19		- 11			
	C ₇	53 44	20		+ 11			
	F	?						
	eP	9 22,3					9200 Klm.	
	PR ₁	25,6						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
11/x	S	9h 32m 36s						S, d'après E-W.
	SR ₁	38,0						
	L	49						
	M ₁	55 37	24s	+ 17				
	M ₂	56 21	23		- 40			
	M ₃	32	22,5		+ 40			
	M ₄	57 46	21	+ 38				
	M ₅	57	21	- 38				
	M ₆	58 6	21,5		- > 60			
	M ₇	59 43	19,5		- 54			
	M ₈	51	19,5	- 37				Troublé par des mouvements microsismiques.
	M ₉	10 2 38	17		+ 39			
	M ₁₀	56	18	+ > 55				
	M ₁₁	3 25	17,5		- 51			
	M ₁₂	42	16	- 40	- > 53			
	M ₁₃	5 26	15,5	- 27				
	M ₁₄	53	14,5		+ 25			
	M ₁₅	7 22	16	+ 25				
	M ₁₆	8 0	16,5		+ 21			
	M ₁₇	17	17,5		+ 21			
	M ₁₈	24	14	- 22				
	M ₁₉	34	15,5		+ 19			
	M ₂₀	49	15		+ 20			
	F	12 (0)						
12/x	eL	13 9						
	M	17	16		2			
	F	32						
	eP	17 16,1					9300 Klm.	eP et PR ₁ , d'après N-S.
	PR ₁	19,4						
	eS	26,5						
	SR ₁	32,0						
	eL	46						
	M ₁	51 43	20		- 11			
	M ₂	53	20,5	- 9				
	M ₃	52 3	21		- 14			
	M ₄	56 30	20	+ 12				
	M ₅	50	19	+ 12				
	M ₆	57 3	16,5		- 15			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

317

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
12/x	M ₁	17 ^h 57 ^m 20 ^s	17,5		- 13			
	M ₂	28	17	+ 12				
	M ₃	37	16,5		- 10			
	F	19 30						
13/x	eL	4 54						
	F	5 0						
	M	6 41	16					
	F	43						
13/x	eL	9 32						
	M	35-36	26	1				Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	40 0						
14/x	iS	6 57 12						
	i	7 4 29						i, d'après E-W.
	eL	16						Troublé par des mouvements microsismiques.
	M	31-32	22-24		2			
	F	8 5						
	P	8 28 8						
	iP	11	4					
	i ₁	29 0						i ₁ , d'après Z.
	i ₂	50 24						i ₂ et i ₃ , d'après E-W.
	i ₃	9 1 0	28		60 (1)			(1) Maximum à 9 ^h 1-21 ^s .
	L	8						Aucune onde régulière dans la phase principale. Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	11 (30)						
	eL	15 3						
	M	7	21		3			Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	30						
	eL	16 52						
	M	56-57	20-21		3			Id.
	F	17 20						
	eL	22 (22)						
	M	31-32	24	2				Id.
	M	38	22	2				
	F	23 (30)						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
19/x	eL F	19 ^h 24 ^m 50						Du 23 à 8 ^h au 24 à 17 ^h , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
25/x	e eL M M F	15 33,8 51 58-59 16 4 20	26 ^s 18	3 3				
29/x	iS eL M	4 56 18 ^s 5 16 29	24	5				
4/xi	e eL M F	10 24 40 54 14 11 40	18		- 9			
6/xi	eP	10 44 14	1					Les autres phases sont noyées dans de forts mouvements microsismiques.
9/xi	e F eL M F	4 44 5 (10) 14 11 20-21 45	22		3			Troublé par des mouvements microsismiques. Id.
10/xi	i(P) i e L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉	21 32 3 35 23 53,9 22 12 24 58 27 1 45 28 51 29 5 55 30 16 41 31 56	22 28 27 27 26,5 24 25 25,5 24	+ 19 - 18 + 22 + 23 + 26	- 7 + 24 - 23 - 17			i, d'après N-S. e, d'après E-W. Troublé par des mouvements microsismiques.

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

319

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913 10/xi				μ	μ	μ		
	M ₁₀	22 ^h 33 ^m 59 ^s	22,5 ^s	+ 31				
	M ₁₁	34 22	22	+ 27				
	M ₁₂	44	22	+ 23				
	M ₁₃	55	21,5	- 24				
	M ₁₄	35 51	22	+ 20				
	M ₁₅	36 43	21	- 18				
	M ₁₆	37 5	20,5		- 15			
	M ₁₇	38 7	20	- 19				
	M ₁₈	27	20,5	- 19				
	M ₁₉	47	19	- 17				
	M ₂₀	39 24	21		- 17			
	M ₂₁	46 21	18	- 13				
	M ₂₂	31	20,5		+ 22			
	M ₂₃	51	19,5		+ 20			
	M ₂₄	49 16	19		+ 15			
	M ₂₅	33	18	- 13				
	M ₂₆	52 30	18,5		- 11			
	M ₂₇	55 11	18		- 10			
	M' ₁	23 3 37	26	- 4				
	M' ₂	6 14	22	+ 6				
	M' ₃	53	19		+ 8			
	M' ₄	8 9	19	+ 7				
	M' ₅	9 40	19,5		- 5			
	M' ₆	13 44	17		+ 5			
11/xi	F	0 15						
15/xi	eP	5 46 36	1					Troublé par de forts mouvements microsismiques.
	eL	6 (41)						
	M	46-52						
19/xi	e	3 45,4						i, d'après N-S.
	i	47 8						
	L	4 11						Troublé par des mouvements microsismiques.
	M ₁	22 0	29	+ 35				
	M ₂	23 39	25		- 18			
	M ₃	52	22	- 20				
	M ₄	33 27	18		- 15			
	M ₅	34	19	+ 11				
	M ₆	36	18		+ 15			
	(M')	5 31-33	20-22		2			
	F	6 0						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
21/xi	<i>e</i>	15 ^h 38 ^m						Quelques ondes noyées dans des mouvements microsismiques.
	F	41						
	<i>e</i>	16 22						Id.
	F	25						
23/xi	<i>e</i> (S)	21 39,5						Troublé par des mouvements microsismiques.
	<i>e</i> L	55						
	M	22 1 25 ^s	24 ^s		-13			
	M	7-11	18-20	7-8				
	F	50						
1/xii	<i>e</i> (P)	22 49,0						Id.
	<i>e</i> L	54						
	M	57	12		8			
	F	23 10						
3/xii	<i>e</i> L	8 50						Id. Incomplet à cause du changement des feuilles.
	M	9 0	16		5			
	F	(15)						
6/xii	<i>e</i> P	14 31,0						<i>e</i> P, très faible. Troublé par des mouvements microsismiques.
	<i>e</i> L	15 31						
	M	41	19		2			
	F	16 35						
10/xii	<i>e</i> (P)	6 28,9	1					Id.
	<i>e</i> L	7 23						
	M	30-31	24	3-4				
	F	8 15						
14/xii	<i>e</i> L	7 37						Id.
	M	50-51	24	2				
	M	53-54	24	2				
	F	8 15						
15/xii	<i>i</i>	4 1 58						Id.
	<i>e</i>	4 3	1					
	<i>e</i> L	(31)						
	F	50						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

321

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1913				μ	μ	μ		
15/xii	eL	18 ^b 26 ^m						Troublé par des mouvements microsismiques.
	M ₁	30 59 ^a	27 ^a		- 5			
	M ₂	31 35	24	- 6				
	M ₃	32 26	20	+ 5				
	M ₄	38 51	20		- 8			
	M ₅	39 22	19		+ 8			
	M ₆	31	18		- 8			
	M ₇	40 57	16		- 8			
	M ₈	45 51	17,5		- 4			
	M ₉	59	16		+ 4			
	F	19 (10)						
24/xii	e(P)	15 39,8						
	S	59,5						
	SR ₁	16 4,4						
	L	15						
	M ₁	21 31	20	- 41				Id.
	M ₂	41	20	+ 41				
	M ₃	22 6	20		- 20			
	M ₄	23 56	20	+ 27				
	M ₅	26 19	17	+ 18				
	M ₆	37	15	+ 16				
	M ₇	29 41	20		- 19			
	M ₈	51	20		+ 21			
	eL	17 (14)						
	F	18 15						Id.
25/xii	P	6 55 16					3500 Klm.	i, d'après E-W.
	i	7 6 15						S tombe dans l'interruption de l'heure.
	S	7 0,5						Troublé par des mouvements microsismiques.
	L	2,7						
	M ₁	4 18	14	+ 9				
	M ₂	46	14,5	+ 8				
	M ₃	5 52	12,5	+ 6				
	M ₄	6 5	11,5	+ 6				
	M ₅	16	11	+ 6				
	F	(45)						Le 29, de 9 ^h 48 ^m à 17 ^h 40 ^m , l'enregistreur Galitzine n'a pas fonctionné.
29/xii	eP	9 0 10						D'après le pendule Wiechert. Le reste du diagramme est complètement faussé par suite de la présence d'une personne dans la cave.