

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

195

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
1/1	eP	10 ^h 26 ^m 11 ^s						eP et iP, d'après Z.
	iP	16	2 ^s					
	S	33						
	eL	41						
	M	51 12	12			+ 40		
	F	11 45						
	P	15 7 31						P, d'après Z.
	F	16 0						Du 1 ^{er} au 3 janvier, à 9 ^h , le temps n'a pas été enregistré sur les courbes des composantes N-S et E-W.
								Pendant la journée du 2 janvier, des mouvements sismiques ont été enregistrés à peu près aux heures suivantes: de 3 ^h 40 ^m à 4 ^h ; de 11 ^h 25 ^m à 12 ^h ; de 23 ^h 50 ^m à 1 ^h du 3.
								P, d'après Z.
3/1	(P)	7 36 42						
	eL	8 (1)						
	F	45						
	eP	23 34 27					5700 Klm.	
	iP ₁	36						
	iP ₂	42						
	PR ₁	36 42						
	PR ₂	39 57						PR ₂ et SR ₂ , d'après E-W.
	iS	41 49						
	SR ₁	45 14	13					
4/1	SR ₂	47 20	15					
	L	49						
	M ₁	59 10	16			+ 4000		
	M ₂	0 1 56	11			+ 450		De 23 ^h 51 ^m à 24 ^h 0 ^m , le pendule astatique de Wiechert a très souvent buté contre ses vis d'arrêt. Les périodes des grandes oscillations ont varié entre 12 et 20 secondes. Quant à leurs amplitudes, elles ont été constamment supérieures à 1000 μ .
	M ₃	2 23	11	+ 350				
	C ₁	9 12	13		+			
	C ₂	13 10	12		+			
	C ₃	27	12			+		
	C ₄	15 56	11		-			
	C ₅	57	13	-				
	C ₆	18 3	12			-		
	C ₇	19 21	12	+				Ressenti dans le Turkestan (Is-syk-koul).
	C ₈	21 52	13		+			
	C ₉	28 32	12	-				

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
4/1	C ₁₀	0h 29m 17s	14s		—			
	C ₁₁	24	12			+		
	C ₁₂	29	14	—				
	C ₁₃	30 45	14		—			
	F	3 30						
	eP	9 46,2					5300 Klm.	
	eS	53,2						
	eL	10 2						
	M ₁	8 43	9		— 5			
	M ₂	9 27	10		— 6			
	F	40						
	eL	22 0						
	F	25						
	eL	3 7						
	M ₁	16 54	18	+ 15				Troublé par des mouvements microsismiques.
	M ₂	22 23	16		— 35			
	M ₃	25 51	16		— 25			
	F	50						
12/1	eL	19 10						
	F	20						
14/1	e	18 14						
	eL	19						Id.
	F	19 0						
25/1	eL	1 20						
	M	26 17	13		+ 3			
18/II	iP	18 49 47					5350 Klm.	
	iS	56 49						Id.
	SR ₁	19 0 20						
	L	4						
	M ₁	8 27	26	+ 800				
	M ₂	9 40	12		— 85			
	M ₃	46	12	— 250				
	M ₄	10 21	12		+ 70			

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

197

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
18/II	M ₅	19 ^h 10 ^m 59 ^s	12 ^s	- 230				
	M ₆	12 33	12	- 120				
	M ₇	53	13			+ 210		
	M ₈	56	13		+ 140			
	M ₉	13 27	11		- 70			
	M ₁₀	14 40	10			- 70		
	M ₁₁	57	13		+ 90			
	M ₁₂	17 12	12			- 140		
	C ₁	20 0	10	-				
	C ₂	22 1	12		-			
	C ₃	13	16	-				
	C ₄	28 34	12		+			
	F	20 40						
	iP	21 38 52					1700 Klm.	
	eS	41,8						
	L	43,2						
	M ₁	44 3	12	+ 200				Troublé par des mouvements microsismiques.
	M ₂	13	10	+ 160				
	M ₃	21	6			- 60		
	M ₄	45 5	9		- 80			
	M ₅	29	10		+ 90			
19/II	C ₁	47 3	11		+			
	C ₂	48 5	11	+				
	F	22 20						
23/II	eP	7 20 14						
	e	22,8						
	F	28						
23/II	eP	11 27,0					9400 Klm.	
	eS	37,5						
	L	12 4						
	M ₁	11 51	12		- 20			
	M ₂	12 4	13		- 30			
	M ₃	13	12			- 60		
	M ₄	17	12		- 30			
	M ₅	21	12	+ 40				
	M ₆	30	14		- 30			
	F	45						Troublé par de forts mouvements microsismiques.

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
26/II	eL F	13 ^h 5 ^m 14 5						
6/III	eL F	18 26 45						
11/III	e(P) e(S) eL F	3 36 43 ^s 47 8 4 12 5 0						
	eL F	20 48 21 4						
13/III	eL F	15 39 16 0						
20/III	e(P) F	15 51 56	1;3					
21/III	e F	14 22,0 27						
29/III	P F	0 5 49 8	1					Ressenti à Ransart et les environs (Belgique).
1/IV	eP iP F	2 21 13 17 26						eP, d'après Z. Ressenti à Charleroi et les environs (Belgique).
4/IV	iP eS iS L M F	15 48 32 52 18 25 55 57 22 16 33	1 8 9		+ 10		2300 Klm.	

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

199

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
7/IV	eP	6 ^h 55 ^m 51 ^s						De 7 ^h 6 ^m à 7 ^h 20 ^m , changement des feuilles.
	L	7 23						
	M ₁	24 9	27 ^s	+ 20	.			
	M ₂	34 36	19	- 7				
	M ₃	36 43	16		+ 5			
	M ₄	46	14	+ 4				
	M ₅	38 22	13		+ 5			
	M ₆	56	14	- 5				
	F	8 35						
10/IV	eP	18 54 2					8450 Klm.	SR ₁ , d'après E-W.
	iS	19 3 44						
	SR ₁	7,7						
	eL	19						
	F	20 5						
11/IV	eP	13 49 24						21 - 22
	eL	14 30						
	M	59						
	F	15 45						
15/IV	e	12 19						
	F	35						
17/IV	eL	5 34						
	F	55						
18/IV	eP	18 22,4	1					Mouvements très irréguliers. Troublé par des mouvements microsismiques.
	S	28 56						
	L	33						
	F	19 50						
28/IV	P	10 4 4					8200 Klm.	
	iS	13 36						
	eL	24						
	F	15 21						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 30/IV	eP iP eS L F	20 ^h 47 ^m 6 ^s 17 51 21 55 21 10	1 ^s	μ	μ	μ	2600 Klm.	
4/v	iP i_1 PR ₁ PR ₂ iS i_2	23 48 20 26 51 14 53 32 57 43 58 48	15 10				8000 Klm.	i_1 , PR ₁ , PR ₂ et SR ₁ , d'après N-S. i_2 , d'après E-W.
5/v	SR ₁ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F	0 2,4 12 25 44 29 19 30 0 31 27 45 32 21 2 15	14 13 13 14 13 13	—15 —15	—15 —10 —20	+40 +40		
11/v	eL F	5 1 6 10						
20/v	e F	12 58 13 12						
29/v	e F	14 55 15 10						
30/v	P m F P m F	19 26 38 54 28 19 43 46 44 3 46	< 1 < 1 < 1 < 1					m indique ici le moment où commencent les oscillations maxima. Ressenti à la frontière Est de la Belgique (Aix-la-Chapelle).
					10			Id.

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

201

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 31/v	P m F	0 ^h 19 ^m 3 ^s 17 20,5	< 1 ^s < 1	μ	μ	μ		Ressenti à la frontière Est de la Belgique (Aix-la-Chapelle).
	P m F	2 8 23 39 40	< 1 < 1					Id.
	m F	10 3 51 5	< 1					Id.
	m F	15 5 32 7	< 1					Id.
	e F	15 21,3 30	8					
	m F	21 6 4 8	< 1					Id.
	m F	23 29 3 30	< 1					Id.
1/vi	P m M F	22 52 4 8 52,5 54	1		40			Ressenti à Charleroi (Belgique).
3/vi	P m M F	14 36 0 4 6 41	< 1 1		60			Ressenti à Gosselies (Belgique).
	eP eL F	20 40 33 21 (36) 22 50						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 7/vi	iP	11 ^h 15 ^m 21 ^s		μ	μ	μ	9830 Klm.	SR ₁ , d'après E-W.
	iS	26 12						
	SR ₁	33 7						
	L	43						
	M ₁	49 21	25 ^s	- 320				
	M ₂	34	26	+ 300				
	M ₃	47	28	- 350				
	M ₄	52 57	21	- 180				
	M ₅	53 18	21	- 140				
	M ₆	51	21	- 180				
	M ₇	54 48	19		- 200			
	M ₈	58	19		+ 200			
	M ₉	55 2	19			- 500		
	M ₁₀	5	17	- 80				
	M ₁₁	57 43	17		- 120			
	M ₁₂	59 8	15			- 170		
	M ₁₃	9	17	- 100				
	M ₁₄	20	18		- 100			
	M ₁₅	12 0 41	16	- 120				
	M ₁₆	1 53	14		+ 60			
	M ₁₇	2 22	14		+ 60			
	M ₁₈	40	17	+ 150				
	M ₁₉	5 15	15			+ 200		
	M ₂₀	6 11	15	+ 110				
	C ₁	11 5	17		-			
	C ₂	14 0	15	+				
	C ₃	18 4	16	+				
	C ₄	54	15		-			
	M' ₁	13 9 53	18		- 10			
	M' ₂	10 27	20	+ 10		•		
	M' ₃	13 33	16	+ 10				
	M' ₄	15 3	16	- 5				
	F	15 30						
	eP	19 48 5					2400 Klm.	P, très faible.
	eS	52 3						
	eL	55						
	F	20 20						
8/vi	eP	0 5 18					3750 Klm.	
	eS	10 50						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 17/vi	M ₁	5 ^h 59 ^m 10 ^s	22 ^s	μ + 10	μ	μ		
	M ₂	6 6 47	19		+ 10			
	M ₃	8 0	16	- 8				
	M ₄	13 54	13	+ 4				
	M ₅	16 17	16	+ 5				
	F	50						
1/vii	eS	22 22,3						
	eL	38						
	M	43-44	22					
	M	53-54	15					
	F	23 20						
4/vii	iP	13 41 52					5300 Klm.	
	PR ₁	44 19						
	iS	48 49						
	SR ₁	52 30						
	L	59						
	M	14 3 21	10		- 20			
	F	15 40						
5/vii	P	2 21 1						
	(S)	27,6						
	F	3 15						
	e ₁	18 58,7						
	e ₂	19 8,4						
	F	55						
12/vii	eP	4 21 31					9700 Klm.	eP et iP, d'après Z.
	iP	45						
	PR ₁	25,9						
	eS	32,3						
	(SR ₁)	35,0						eS et SR ₁ , d'après E-W.
	e	40						
	eL	51						
	M ₁	5 4 0	25		+ 100			
	M ₂	48	23	- 200				

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

205

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 12/vii	M ₅	5 ^h 6 ^m 48 ^s	23 ^s	μ + 200	μ	μ		
	M ₄	10 16	20	- 170				
	M ₈	12 46	17			- 170		
	M ₆	51	18		- 100			
	M ₇	14 21	20			- 150		
	M ₈	17 40	18		- 50			
	M ₉	19 20	18			+ 100		
	M' ₁	6 23-25	20 - 22					
	M' ₂	31 32	20	- 6				
	M' ₃	29 25	20		- 3			
	M' ₄	32 12	20		- 3			
	F	8 0						
	e(L)	8 55						
	F	9 35						
13/vii	eL	9 25						
	M	35	16					
	F	55						
19/vii	iP ₁	10 20 28						P ₁ et P ₂ , d'après Z. i, d'après N-S.
	iP ₂	21 9						
	i	31 21						
	eL	51						
	F	12 0						
	eL	21 16						
	M	25-32	14 - 20					
	F	22 0						
	e	16 47						
	eL	17 11						
23/vii	M	28-38	14 - 18					
	F	18 0						
	e(L)	18 44						
	F	19 15						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
24/vii	P	2 ^b 1,7 ^m					950 klm.	P et S, d'après N-S.
	S	3 19 ^a	15					
	F	9						
29/vii	eL	10 32						
	M	38	17					
	F	55						
6/viii	eL	15 11						
	F	26						
8/viii	e	14 49,0						
	L	15 11						
	M	17-23	15-16					
	F	45						
12/viii	e(P)	22 5-6						
	e(S)	8,3						
	F	20						
16/viii	eP ₁	22 55,5	7					eP ₁ , eP ₂ et P ₁ R ₁ , d'après Z.
	eP ₂	59,0						
	(P ₁ R ₁)	23 0,2						
	e(S ₁)	6 27						
	e(S ₂)	9,4						
	i	10 48						
	e ₁	15,7						
	e ₂	20,0						
	L	32						
	M ₁	46 25	21			- 380		
	M ₂	47 12	19	- 170				
	M ₃	58	19		- 200			
	M ₄	48 9	21		+ 230			
	M ₅	19	21		- 230			
	M ₆	25	19			+ 370		
	M ₇	35	20			- 400		
	M ₈	45	19			+ 370		
	M ₉	54	17			- 300		
	M ₁₀	49 3	18			+ 340		

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

207

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
16/viii	M ₁₁	23 ^h 50 ^m 5 ^s	17 ^s		+ 130			
	M ₁₂	9	17			- 370		
	M ₁₃	12	18	- 300				
	M ₁₄	40	18		+ 160			
	M ₁₅	51 32	17		+ 150			
	M ₁₆	35	17			- 520		
	M ₁₇	40	17	- 240				
	M ₁₈	55 17	17		- 220			
	M ₁₉	25	16		+ 200			
	M ₂₀	27	16			- 430		
	M ₂₁	33	16		- 230			
	M ₂₂	35	16			+ 400		
	M ₂₃	40	16	+ 200				
	M ₂₄	48	16	- 200				
17/viii	C ₁	58 6	16	-				
	C ₂	59 25	16		-			
	C ₃	0 2 36	16	+				
	C ₄	4 51	15		+			
	F	2 0						
	eL	12 23						
18/viii	F	40						
	e(L)	3 56						
21/viii	F	4 10						
	P ₁	16 48 10					8800 Klm.	P ₁ et P ₂ , d'après Z.
	P ₂	49 33						S et i, d'après N-S.
	S	58 9						
	i	17 2 4						
23/viii	F	18 35						
	eP	16 11 55					6600 Klm.	
	iS	20 3						
	L	26						
	M ₁	36 2	20	+ 15				
	M ₂	40 37	12	- 10				
	M ₃	41 17	12	+ 10				
	M ₄	43 16	12		- 5			
	M ₅	46 15	12		- 5			
	F	18 0						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
27/viii	P	11 ^h 11 ^m 37 ^s					8950 Klm.	
	S	21 45						
	eL	39						
	F	12 15						
28/viii	eP	6 36,5					1800 Klm.	
	eS	39 35						
	L	41						
	F	7 15						
29/viii	eL	7 32						
	F	46						
	eP	14 59 35					2600 Klm.	
	iS	3 48						
	eL	6						
	F	15 30						
30/viii	P	14 21,7					6100 Klm.	
	eS	29,4						
	eL	36						
	F	15 15						
6/ix	iP	1 5 (32)					7900 Klm.	La correction de la pendule est douteuse.
	iS	14 (46)						
	i	15 (17)						
	F	2 15						
	P	13 54 33						m = commencement des oscillations maxima.
	m	51						Ressenti à la frontière Est de la Belgique (Aix-la-Chapelle).
	F	58						
8/ix	eP	22 55 43					8400 Klm.	
	eS	23 5,4						
	eL	18						
	M	31-34	19-21 ^s					
9/ix	F	0 15						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

209

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 10/ix	eL	1 ^h 22 ^m		μ	μ	μ		
	F	30						
	eL	6 40						
	F	20						
12/ix	P	13 12 43 ^s						
13/ix	eS	3 24,8						
	eL	40						
	F	4 10						
	e	22 32-33						
15/ix	L	34,4						
	F	45						
	P	13 23 25					10000 Klm.	
	S	34,4						
	e	36,2						
	eL	52						
	M ₁	55-57	32-40 ^s					
	M ₂	14 2 19	22		-15			
	M ₃	53	22	+15				
	M ₄	3 5	22		-20			
	M ₅	11 46	18		-15			
	F	15 15						
17/ix	eP	3 38,6					9700 Klm.	eP, iP et PR ₁ , d'après Z.
	iP	39 33						
	PR ₁	41 53						
	eS	49 19						eS et i, d'après E-W.
	i	51 41						
	L	4 0						
	M ₁	17 47	20		+20			
	M ₂	21 33	19	-30				
	M ₃	25 3	14		+10			
	M ₄	28 8	14	-10				

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
17/ix	iP	4h 37 ^m 40 ^s					9950 Klm?	iP et PR ₁ , d'après Z.
	PR ₁	40 59						
	(S)	48 5						S, d'après E-W.
	eL	5 6						
	M	16 45	22 ^s		- 20			
	F	7 15						
18/ix	eL	14 19						
	F	45						
20/ix	eP	5 11,7					8200 Klm.	
	eS	21,2						
	eL	45						
	F	6 30						
21/ix	e	6 12						
	F	25						
22/ix	eP	5 12 7					7500 Klm.	
	eS	21,0						eS, d'après N-S.
	eL	33						
	M	35	38					
	iP	5 40 42						iP, d'après Z.
	M	55-57	18-20					
	F	6 45						
24/ix	eL	4 50						
	F	5 5						
26/ix	eL	14 48						
	F	15 5						
3/x	P	2 39 41	4.3					Tremblement de terre proche.
	F	42						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

211

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 6/x	eP	10 ^h 26 ^m 55 ^s		μ	μ	μ	6800 Klm.	
	iP	27 0						
	eS	35,3						
	L	43						
	M ₁	45 58	19 ^s	+ 20				
	M ₂	52 33	18		+ 20			
	M ₃	11 1 19	16		- 70			
	F	12 30						
	eL	15 15						
	F	30						
	e(L)	16 25						
	F	40						
	e(L)	5 32						
	F	55						
10/x	eP	13 24,3					eP, d'après Z.	
	e(S)	34,5						
	eL	46						
	M ₁	52 50	20		- 10			
	M ₂	59 16	15	+ 4				
	M ₃	26	17		+ 8			
	M ₄	14 3 22	15		+ 4			
	M ₅	9 45	14		+ 5			
	M ₆	15 59	16		+ 5			
	F	15 15						
13/x	iP	2 45 23					8600 Klm.	
	S	55,2						
	L	3 9						
	M ₁	25 12	18	+ 30				
	M ₂	22	17		- 20			
	F	5 0						
14/x	eP	6 22 (11)					8800 Klm.	La correction de la pendule est douteuse.
	eS	32,2						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
14/x	e(L)	6 ^h 45 ^m						
	M	7 1-5	14-17*					
	F	30						
	P	12 38 17*					8200 Klm.	
	eS	47,8						
	eL	13 4						
	M ₁	13 8	20		- 10			
	M ₂	18 6	17	+ 15	+ 15			
	M ₃	19 46	15	+ 10				
	M ₄	21 5	15		- 8			
	M ₅	53	15		- 8			
	F	14 0						
	eP	16 47,8					8600 Klm.	
	S	57,6						Troublé par un visiteur.
	eL	17 12						
	F	18 0						
	iP	23 33 48					6800 Klm.	
	S	42 8						
	eL	51						
	M	56 38	28	+ 40				
15/x	F	0 45						
	iP	12 2 5						
	e(L)	33						
	M	39-45	14-20					
	F	13 15						
16/x	e(L)	0 20						
	F	40						
17/x	e(L)	10 15						
	F	11 15						
	P	12 4 57					8400 Klm.	
	eS	14,7						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

213

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
17/x	eL	12 ^h 35 ^m						
	M ₁	44 44 ^s	15 ^s		- 6			
	M ₂	34	18	6				
	F	13 20						
19/x	eS	9 16,5						
	eL	26						
	F	50						
	(S)	10 33,8						
	eL	39						
	M	47-48	3-15					
	F	11 30						
20/x	iP	18 3 11						
	i	6,0						
	eL	39						
	M	19 2	24					
	F	20 15						
22/x	P	22 37 51						Troublé par des mouvements microsismiques
	e	42						
	F	23 10						
24/x	eL	1 10						
	F	40						
29/x	e ₁	18 34,0						
	e ₂	39,5						
	L	53						
	M	59	22					
	M	19 5-6	16					
	F	45						
1/x1	eP	9 39,5						eP et eS, d'après E-W.
	e(S)	50,7						
	eL	10 6						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
1/x1	M ₁	10 ^h 10 ^m 57 ^s	20 ^s		- 30			
	M ₂	7	20		+ 35			
	M ₃	17	20		- 30			
	F	30						
8/x1	e(L)	15 1						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	30						
13/x1	P	16 24 49					8300 Klm.	
	eS	34,4						
	eL	(45)						
	M ₁	17 4 23	17		+ 20			
	M ₂	5 52	16	+ 20				
	M ₃	24	15		+ 15			
	M ₄	10 34	14	- 30				
	F	18 0						
14 x1	e	14 5						
	F	25						
16/x1	iP	21 26 51					450 Klm.	i, d'après N-S.
	i	27 6						C, d'après E-W.
	iS	41						
	M	28,6						Troublé par des mouvements microsismiques.
	C	29,0						
	F	40						
18/x1	P	7 45,7						P, incertain.
	eS	56,5						
	L	8 19						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	50						
20/x1	e(L)	14 31						Superposition de deux trem- blements de terre.
	P	33 56						
	M	34-38	20-24					
	M	42-45	16					
	F	15 30						

ANNALES DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

215

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
1911				μ	μ	μ		
22/XI	P	23 ^h 24 ^m 32 ^s						P, d'après Z
	e_1	27,6						
	e_2	47						
25/XI	eL	20 22						
	F	35						
4/XII	e	14 52						Troublé par des mouvements microsismiques.
	F	15 20						
6/XII	eL	23 52						Id.
7	F	0 15						
11/XII	e(L)	11 52						Troublé par de forts mouvements microsismiques.
	F	13 30						
13/XII	eL	23 33						
	F	55						
16/XII	iP	19 27 4					9500 Klm.	iP, d'après Z.
	PR ₁	30 27						PR ₁ , eS, iS, SR ₁ et SR ₂ , d'après E-W.
	eS	37 39						
	iS	38 1						
	SR ₁	43 43						
	SR ₂	47 23	26 ^s					
	eL	55						
	M ₁	20 1 38	25	- 70				
	M ₂	6 42	18		+ 80			
	M ₃	52	18	+ 70				
	M ₄	7 8	18			+ 200		
	M ₅	25	16			+ 150		
	M ₆	37	18		+ 100			
	M ₇	41	16			+ 150		
	M ₈	10 32	17		- 50			
	M ₉	11 58	14			- 90		
	M ₁₀	12 6	15		+ 60			
	M ₁₁	13	15		- 60			
	M ₁₂	14 44	15	+ 40				
	M ₁₃	19 30	12	- 25				
	F	22 30						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A_N	A_E	A_Z		
1911 20/XII	eP eS SR ₁ eL M F	6 ^h 2 ^m 16 ^s 12,1 17,2 28 37-45 8 0	18-24	μ	μ	μ	8600 Klm.	
22/XII	(P) e(S) eL F	13 7,7 18,2 38 14 10						Troublé par des mouvements microsismiques.
23/XII	e(S) e eL M F	21 27,9 33,4 43 46-53 22 30	18-26					Id. M, d'après E-W.
29/XII	eL M F	16 3 18-25 45	20-24					Troublé par des mouvements microsismiques.
31/XII	e(L) F	7 5 45						