

BULLETIN SISMIQUE

de l'Institut de Physique du Globe

Pendule astatique de Wiechert (1.000 kg)
1: depuis le 19.V.

Lat. 45° 49'
Long. 15° 59'
Alt. 155 m

Comp ^{te}	V	T ₀	e:1	r:T ₀ ²
NE	236 205 ¹	10 ⁴ 10 ⁰ ¹	5 ⁴ 5 ⁴ ¹	0 ⁰⁰³ 0 ⁰⁰³ ¹
NW	230 204 ¹	8 ³ 10 ⁰ ¹	3 ⁵ 4 ⁷ ¹	0 ⁰⁰² 0 ⁰⁰¹ ¹

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
1 <i>Mai</i>	eP eS F	1	51	35½ 27½ 55				225 km. Région de Libenik
1	(e) eS eE eE F	9	55	54 24 - 29 -	5 10½			Ondes larges. Visibles seulement sur la compte NE.
3	P iS M M M F	14	6	- 26½ 43 54 27 13	24 30 29	8 6½		Dans l'interruption de la minute. Région de Libenik (225 km).
3	eP eN iS iE iN iF	17	36	42 47 37 8½ 9½ 10½ 18 40				Début sur la compte NW à peine visible. 225 km (Zone de Libenik).
3	e F	19	5	- 31				Trace.
3	e F	22	4	- 33				Quelques ondes larges; sur la compte NW à peine visibles.
3	eP iS iN F	19	28	56 23 27 31½				Région de Libenik. 225 km.

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques	
		h	m	s		NE	NW		
Mai	4	iP	16	38	45	3			Épicentre mer de Behring; Alaska (8.700 km.)
	(e)			39	28				
	e			40	16				
	eS			48	40	6 1/2			
	e				54 1/2				
	L	17	(6	-)		30			
	M		15	12 1/2		22.5	96		
	M		20	7		18.9		140	
	M		23	1 1/2		17.4	73		
	M			36		18.5		105	
	M		24	48		14.0		59	
	M		25	39 1/2		14.0	39		
	M		26	43 1/2		15.4	54		
	M		28	46		14.1	62		
	F	19	47						
4	e(S)	22	45	49	4			Début de sisme incertain	
e			46	19					
e			48	8					
F	23	53							
6	eS	22	59	33				Début P incertain.	
F	23	16							
9	eP	12	42	45				215 km.	
iES			43	10	2				
iWS				12					
M				25 1/2	11		4		
M				28	14	4 1/2			
F			47						
9	e	18	37	-	3			Ondes sismiques.	
F			46						
10	e	10	-	-				Très forte agitation du vent.	
F	15	-	-						
12	eP	1	33	?	4			II: 8.200-8.800.	
eRP			37	?	3				
eS			44	?	4				
eL			56	-	33				
F	2	52							
13	P	13	32	?				Probablement dans l'interruption de la minute.	
e			33	9	3				
F			39						
20	eP	20	53	39	1			II: 1.020 km.	
eW			54	15	3				
eE				19					
eE				53	4				
eW				55					
iS			55	29					

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		s	NE	
<i>Mai</i>								
	$i_e(L)$			47				(Continuation).
	M	56		45	3.9	19.8		
	M	57		12	5.4	2.4		
	M			26	4.3	19		
	M			27	5.1		16	
	M	58		8	3.1		13	
	M			17 1/2	4.6	13		
	M			56 1/2	5.2		11	
	M	59		15	5.5	11		
	M			30	3.2		9	
	F	21	14	-				
21	e	23	(1	37 1/2)	2			Ondes sismiques.
	e		2	17				
	F		10					
22	i_P	10	10	7	2			Région de Libenik (2.25 km).
	i_{AP}			11				
	i_S			35				
	i_{ES}			39				
	i_{AS}			45				
	M			49 1/2	1.5		12	
	M			54	1.0		11	
	M			56	1.0		10	
	M	11		12	3.1	13 1/2		
	F	18						
23	e	12	33	(11)				Petit sismogramme troublé par le vent.
	F		36					
23	P	22	49	2	3			Dans l'interruption de la minute.
	eS		58	55 1/2	8			8.700 km. Howilles.
	eL	23	(17	-)	2.6			
	M		21	53 1/2	2.10		59	
	M		30	23 1/2	14.7		30	
	M		31	4	13.4	26		
	M		33	2	13.0		20 1/2	
	M		35	53	12.5		20	
	M		36	4	13.8	26 1/2		
	M		38	33	15.1		24	
24	F	1	38					
25	e	20	28	-				Trace.
	F	21	-	-				
25	e	22	28	33	3			Trace.
	e _v		48	43	10			
	F _v	23	17					
26	e	4	?					Trace.
	e		7	22	15			
	F		21					

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
<i>Mai</i>								
26	e F	17	-	-				Quelque trace irrégulière.
26	e F	20 21	28 12	- -				Trace.
28	P S eL F	1 2 3	38 (6)	- - -	3 6 19			} Dans l'interruption de la minute. 8.800 km.
29	eP eE eES eL M M M M M M M F	11	37	8 12 22 35 52 54½ 58 7 22 32½ 43 46 59 23½	1 3 4 4.5 4.2 5.1 3.5 3.2 4.9 5.2 4.2 4.9 3.2	19 15 16 12	7 9 6 7	
30	eP eRP eS eL F	8	39	42 27 59 -	3 5 6½ 32			Sibérie du Nord. 5.645 km.
30	e e F	13	19	(33) 32 41	6 28			
30	eP eRP eS eRS eL F	18	5	55 16 6 45 (25 29) 5	3 7 9½ 14			Sibérie du Nord. 5.690 km.
31	e eL F	6	8	- - 19	3 16			
31	eP F	22	14	30 32	3			

F. Potbury

BULLETIN SISMIQUE

de l'Institut de Physique du Globe

Pendule astatique de Wiechert (1.000 kg)

Lat. 45° 49'
 Long. 15° 59'
 Alt. 155 m

Comp ^{te}	V	T ₀	ε : 1	r : T ₀ ²
NE	203	10'0	6'3	0'002
NW	201	10'0	4'9	0'008

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
June 1	e	11	35	-				Incertain.
	F	16	30					
1	e _v P	17	37	17½	3			Thouilles (9.300 km).
	e _E P			20				
	e _E P ₂ P	40	40		5			
	e _E P ₂ P	43	44		8			
	e _E S	47	44		13			
	e _E P ₂ S	53	12		32			
	eL	18	7	-	15'8		197	
	M	12	44		12'8		86	
	M	14	42		13'8	65	110	
	M	15	16		12'6	55	139	
	M	16	33		14'6	135	73	
	M	17	48		14'0	17	93	
	M	19	5		13'0	93	57	
	M	19	29		12'9	66	36	
	M	20	34		13'0	61	39	
	M	20	44		13'1	66	35	
	M	21	28		13'0	42	38	
	M	22	3		12'6			
	M	22	40		9'6			
	M	23	27					
M	23	55						
M	24	33						
M	25	4						
M	25	46						
M	27	13						
M	28	1						
F	20	13						
1	e _v P	20	15	19	1			D: 165 km.
	e _v S			40				
	e _v S			41				
	e _E F	20						

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
Juin 1	eP	20	28	21	3			Japon du Nord. 9.250 km.
	eRP		31	35	4			
	eS		38	44	10			
	eL		57	(45)	32			
	M	21	3	52	16.4		58	
	M		8	49	15.0	24		
	M		9	23	12.9		23	
	M		11	50	13.2	36		
	M		14	4	15.1	38		
	M		17	59	12.6	23		
F	22	40						
2	e	0	(2	56)	1			Très petit sismogramme
	e		3	7 1/2				
	F		4					
2	eP	0	56	29				D: 950 km.
	e _N P			30				
	e _E		57	11				
	e _W S			51				
	e _E S		58	12	1			
	e _W			23				
	e _N M		59	9				
	M	1	0	39 1/2	2.9	31		
M			21	3.2		5		
2	e	2	1	-	16			Seulement sur la comp ^{te} NE.
	F		17	-				
2	e	2	16	32	1			
	e			(40)	3			
	e		17	49	5			
F		22						
4	eP	20	35	58				
	e _N		36	59				
	e		37	41 1/2				
	e _E S			58				
	e _E S		38	11				
	e _W			17				
	e _E		39	7				
	e _E			23				
	e _E		40	10	5			
	eL		41	23	14			
	M		42	6 1/2	11		12	
F		59						
4	e	16	23	-				Trace incertaine.
	F		47	-				
6	L	18	16	-				Ondes régulières.
	eM		23	34	12-16			
	F		50					

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		s	NE	
6	e	19	30	19	2'4; 3'1			Petit trace.
6	F		33					
6	iP	21	28	53				II: 150 km.
	iS		29	20	0'8			
	L			23	1'6			
	M			34	1'3	7		
	F		35					
6	e	22	28	-				Très petit sismogramme.
	F		29 1/2					
8	eP	15	36	33	0'4			II: 320 km.
	eS		37	9	0'8			
	M			17 1/2	3'1	2		
	M			25	2'5		2	
	F		41					
15	e _N P	6	47	29				
	e _E P			32	0'5			
	e _N S			35				Très petit sismogramme à peine visible. 45 km.
	i _E S			36	1'0			
	M			40				
	F		48					
15	eP	19	38	(53)	2'5			II: 705 km.
	e		39	24				
	eS		40	(10)	4			
	M			49 1/2	5'4	2		
	F		49					
18	e _E P	8	35	46	3			
	e _N RP		36	13	5			D'après Kurch; région de Kamtchatka.
	e		51	-	6			
	e		58	(24)	12-19			
	eL	9	12	-	32-41			
	M		30	48	2'2		28	
19	e	11	11	-				Trace incertain.
	F	12	4	-				
19	e	22	54	58	3			Alaska.
	eM	23	27	-				
	F	24						
22	eP	6	55	43	3			
	e _N RP		58	41				
	e _N R ₂ P	7	0	2	5			
	e _E S		4	44	9			
	e _N S			47				
	e _E RS		11	31	12'5			
	e _E M		26	30	18'6		141	
	M			39	21'5	135		
	F	9	40					

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période s	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE μ	NW μ	
<i>Jun</i> 22	e	7	16	24	0.5			D: 50 km.
	e			30				
	e			41	0.9			
	e			54	1.6			
	F	17		30				
22	e	7	20	14				
	e			21				
	F			49				
28	e _N P	15	12	26				
	e _E P			28				
	e _P			35	1.0			
	S	13		(9)	1.5			
	i _N S			18				
	i _N			27				
	i _N			33				
	i _N			44				
	M			46				
	F			47	2.4	3.7		
		24						

F. Horowitz

BULLETIN SISMIQUE

de l'Institut de Physique du Globe

Pendule astatique de Wiechert (1.000 kg)

Comp ^{te}	V	T ₀	ε : 1	r : T ₀ ²
NE	209	99	6.6	0.007
NW	180	102	5.7	0.004

Lat. 45° 49'
 Long. 15° 59'
 Alt. 155 m

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
1	eP	8	6	16½	2.4			
	eL		(29)	(24)	32			
	F	9	30	-				
2	eP	2	44	28	3			II = 9.160 km
	e _E RP		47	45	4			
	e _S		54	47½	4			
	L	3	12	-	32-36			
	M ₁		21	28	13.8	8	9	
	M ₂		26	59	13.2			
	M ₃		28	8	13.9			
	F		54	-				
8	e _v P	8	40	8				(590 km).
	e _E P			14				
	e _v P			29				
	e _E P			34				
	e _v S			39				
	e _N S		41	15				
	e _E S			21				
	F		49	-				
8	e	8	50	?				Début dans l'interruption de la minute.
	e			9				
	F		51½	-				
9	e _E P	15	35	28	3			II = 2.050 km.
	e _N P			35				
	e _S		38	56	5			
	L		40	-	15			
	e _M		44	?				
	F		56	-				
10	eP	0	47	(47)	3			
	e _M	1	29	?				
	F	2	8	-				

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
Juillet					s	μ	μ	
10	eP	5	34	14	3			
	e _v P			(16)				
	e _v			31				
	e _E			37				
	e _v S			42				
	e _v S	36	47		5			
	e _E (S)	37	11		3 1/2			
	e _E			51				
	e _E	38	13					
	M ₁			33	2.9	18		
	M ₂	39	55		6.0		18	
	M ₃	40	54		6.0		14	
	M ₄			58	6.4	15		
	C		46	?				
	F	6	8	-				
12	eP	3	35	20	3			
	L	4	22	?	30-45			
	eM		30	-				
	F	5	30					
13	eP	11	26	(5)	4			
	e _E		35	37	8			
	e _v S		36	27	11			
	e _E S			30	8			
	e _v L		58	21	27			
	e _E L			51	32			
	eM		59	57				
	M ₁	12	7	10	11.2		73	
	M ₂		9	7	15.3	118		
	M ₃			49	14.6	105		
	M ₄		14	35	16.3	110		
	F	13	54					
16	e	13	31	23	4			
	e		33	?				
	eL		48	54	20			
	eM		51 1/2	-				
	F	14	1	-				
16	P	13	58	(6)	2.5			
	e(S)	14	1	44	3.3			
	F		30					
16	e	14	48	-				
	F	15	50	-				Trace.
16	e	17	20	-				
	F	18	9	-				Trace.
18	eP	1	12	30	3			
	eS		17	(45)	5			
	eL		21	20	15			
	eM			53				
	F		48					

Début dans l'interruption de la minute.
 $\Delta = 9.280 \text{ km.}$

Dans l'interr. de la min.

Dans l'interr. de la min.

Trace.

Trace.

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
<i>Juillet</i>								
18	eP	6	8	48	3			
	eS		14	14	6			
	eL		18	2	16			
	eM		19	46				
	F		56	-				
18	P	6	57	48 1/2	0.3			
	S			54 1/2	0.4			
	M			59	-	2		
	C		58	12				
	F		59 1/2	-				
20	eEP	15	12	(5)	4			
	eES		19	37	9			
	eWS			39				
	eERS		23	17	12			
	(LW)		(28 1/2)	-				
	eEL		30	22	30			
	eEM		30 1/2	-				
	eM ₁		33	-	13.5		2.5	
	M ₂		36	11	13.2	16 1/2		
	C	16	37 1/2					
F		19						
20	P _v	22	0	45				
	P _E			51				
	eES		2	45	5			
	eWS			46				
	eEM		3	0				
F		11						
22	eWP	3	58	24	0.5			
	eEP			27	0.7			
	eE			31				
	i _v			34				
	eE			40				
	i _v S			43 1/2				
	i _v S			45				
	eE			47				
	eE(S)			57 1/2				
	M ₁		59	17 1/2	0.3	5		
M ₂			47 1/2	1.0		3		
F	4	27 1/2						
22	P	12	48	(7)				
	eW			25	3			
	eE			30	2			
	eES			55	3			
	eWS		49	0				
	M ₁		50	19	2.7	5		
	M ₂			42	4.4		3	
C		53 1/2						
F		56 1/2						

Probablement dans l'interruption de la minute

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
<i>Juillet</i>					s	μ	μ	
22	$e_E P$	14	30	14	5			<i>D = 8.950 km. Région Aléoutiennes.</i>
	P_W			17				
	$e_E P_1 P$	33		16				
	$e_E P_2 P$	36		37	13			
	$e_W S$	40		19	14			
	$e_E S$			22				
	$e_W P_2 S$	45		47				
	L_E	15	0	24	30			
	$e_W M$	4		59				
	M_1	10		52	14.4		11	
	M_2	13		23	14.4		10	
	M_3	14		54	14.4			
	F	16	20	-		9		
23	e	3	45	36				
	M		46	32	9.8	5		
	F		55	-				
23	e	6	15	26				
	M		16	7	10.8	3		
	F		24	-				
25	P_W	12	31	44				
	P_E			46				
	e_W			53				
	e_E	32		0	3			
	e_E	33		41				
	$e_E(S)$	34		3				
	e_L			28				
	$e_W L$			31	12			
	M_1	35		26	4.8		2 1/2	
	M_2	36		16	7.3	3		
	F	52		-				
28	P_E	22	6	30				
	P_W			35				
	e_E			40				
	S_W	7		-				<i>Dans l'interruption de la minute.</i>
	$e_E S$			16 1/2				
	$e_W S$			18 1/2				
	$e_W M$			33	1.5	2		
	F	11		-				
29	P	8	18	(8)	0.5			<i>Début dans l'interruption de la minute.</i>
	S_W			46				
	S_E			51				
	$e_W S$			53				
	M_1	19		6	1.4		2	
	M_2			11 1/2	1.9	2		
	F	24		-				

Date	Phase	Temps moy. de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s		NE	NW	
<i>Juillet</i>								
29	P_N	13	53	29	0.5	1	1	
	P_E			33				
	e_{WS}			48				
	e_{ES}			49½				
	M_1			50				
	M_2			52				
	F		56	-				
29	e	19	0	(8)				Trace.
	F		7	-				
31	P_E	1	41	(12)	2.0	2	2	Possiblement dans l'interruption de la minute.
	e_E			23				
	e_W			30				
	e_W		42	7				
	e_E			28				
	e_W			30				
	e_E			38				
	e_W			47				
	e_W		43	9				
	e_E			57				
	M_1		44	18				
	M_2			42				
	M_3			48				
	M_4		45	47½				
	M_5			27				
F		52	-					
31	e	5	58	47	3.5			Trace.
	F	6	5	-				
31	P	15	20	(12)	3			Dans l'interv. de la min.
	e			47½				
	S			12				
	F	16	28	-	9			

<i>J. Holroyd</i>								