

K A L O C S A,

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1950,

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 58' 35''

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

	V	T <sub>0</sub>	ξ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A N	54	3,0	5,2	0,0167
A E	55	3,1	5,3	0,0136

Janvier

Date	Phase	H o u r o			Période	A m p l i t u d e			Remarques
		de Greenwich				A N	A E	△ km	
		h	m	s	s	μ	μ	km	
3. E-W	eP	3	4	32				9600 86,5°	Sur la comp. N-S traces,
	c		14	58					
	S		15	10					
	PS		16	13					
	SS		21	7					
	eL		40						
	F	4	10						
16. N-S	e	4	27	22					
	L		28	19					
	F		35						
E-W	eP	4	26	22					
	i		27	20					
	i			48					
	L		28	15					
	F		35						

K A L O C S A

BULLETIN SISMIQUE - ANNEE 1950



Latitude: 46° 31' 43''

Instrument: Pendulo Wieohert horizontal  
/masse: 200 kg/

Longitude: 19° 58' 35''

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

	V	T <sub>0</sub>	ξ:1	$\frac{r}{2}$ T <sub>0</sub>
A <sub>N</sub>	53	2,98	5,0	0,0202
A <sub>E</sub>	56	3,1	5,2	0,0136

Février

Date	Phase	H e u r e			Période	A m p l i t u d e			Remarques
		de Greenwich				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	△ km	
		h	m	s	s	μ	μ	km	
3, N-S	e	3	4	4					
	ePP		5,5						
	eL		35						
	F	4	0						
E-W	oP	3	2	58					
	o		4	37					
	oPP		5	26					
	ePPP		7	10					
	o		10,5						
	o		15						
	eL		35						
	F	4	5						

- 2 a -

Février

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude			Remarques
		de Greenwich				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Δ	
		h	m	s	s	μ	μ	km	
28. N-S	P	10	32	13				8390 75,6°	Hokkaido
	i			19					
	i			37					
	pP		33	18					
	i		34	8					
	i			51					
	S		41	30					
	i		42	5					
	sS		43	19					
	eL		52						
F	11	30							
E-W	eP	10	32	13					
	i			18					
	i			45					
	pP		33	13					
	i		34	13					
	e		36	55					
	S		41	29					
	i		42	6					
	sS		43	24					
	eL		51,5						
F	11	30							

K A L O C S A.

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 58' 35''

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert horizontal /masse: 200 kg/

	V	T <sub>0</sub>	ξ:1	$\frac{r}{T_0}$
Δ <sub>N</sub>	53	2,98	5,0	0,0202
Δ <sub>E</sub>	56	3,1	5,2	0,0136

Mars

Date	Phase	H e u r o			Période	A m p l i t u d e			Remarques
		do Greenwich				Δ <sub>N</sub>	Δ <sub>E</sub>	Δ	
		h	m	s	s	μ	μ	km	
7.	e	2	21	23					
	e		31	21					
	eS			56					
	F	3	10						
E-W	e	2	21	24					
	e		31	30					
	oS			57					
	F	3	10						
7.	o	4	8	42					
	e		9	1					
	o			35					
	F		30						
E-W	e	4	8	43					
	e		9	1					
	e			39					
	F		30						
15.	eP	6	39	5					
	e		40	11					
	F		45						
E-W	o	6	39	12					
	F		45						
27.	eP	13	16	14					
	e		17	39					
	e		18	57					
	F		35						

Date	Phase	H e u r o			Périodo	A m p l i t u d e			Remarques
		de Greenwich				A N	A E	km	
		n	m	s	s				
E-W	e	13	16	20		$\mu$	$\mu$	km	
	o			26					
	e		19	5					
	oS		25	42					
	F		35						

- 5 -

K A L O C S A.

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 58' 35''

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
/masse: 200 kg/

	V	T <sub>0</sub>	ξ: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
A N	54	3,0	5,3	0,0166
A E	56	3,08	5,1	0,0126

Avril

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude			Remarques
		de Greenwich				A N	A E	km	
		h	m	s	s	μ	μ		
4. N-S	e	18	53	39					
	e		56	57					
	e		59	37					
	eSS	19	1	23					
	eSSS		6	15					
	L F		9 40	3					
E-W	eP	18	53	29					
	e		57	13					
	e		59	18					
	eS?	19	0	19					
	eSS		4	1					
	e		5	17					
	eL F		9 40						

K A L O C S A

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 58' 35''

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
/masse: 200 kg./

	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{2}$ T <sub>0</sub>
A <sub>N</sub>	54	3,0	5,4	0,0155
A <sub>E</sub>	56	3,1	4,3	0,0145

Mai

Date	Phaso	H e u r o			Période	A m p l i t u d e			Remarques
		de	Greenwich			A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Δ	
		h	m	s	s	μ	μ	km	
9.	e F	6	18	31					Traces
	eP F	9	24	11					"
N-S	e	11	23	25					
	e		24	3					
	eS		28	22					
	eL		40						
	F		50						
E-W	e	11	23	10					
	e			56					
	eS		28	17					
	e		29	23					
	eL		40						
	F		55						
17.	e	11	57	38					
N-S	e		59	36					
	e	12	6	27					
	F		15						
E-W	e	11	57	35					
	e	12	6	27					
	F		15						

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude			Remarques
		de Greenwich				A	A	Δ	
		h	m	s		N	E	km	
N-S	P	18	32	55		μ	μ		
	i		33	11					
	e			15					
	F		45						
E-W	P	18	32	54					
	i		33	8					
	F		45						
19, N-S	eP	2	57	54					
	F	3	10						
E-W	eP	2	57	53					
	e		59	13					
	F	3	15						
26. N-S	P	1	36	48					
	i		37	5					
	e		38	12					
	e			53					
	eS?		47	22					
	eL		59,5						
F	2	55							
E-W	e	1	36	50					
	i		37	3					
	i			29					
	e		39	5					
	eS?		47	4					
	eL		59,5						
	F	3	15						
28. N-S	eP	1	56	23					
	F	2	20						
E-W	eP	1	56	27					
	e		57	13					
	F	2	25						



K A L O C S A .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43"      Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
 Longitude: 18° 50' 35"      /masse: 200 kg./

Altitude: 93 m

Sous-sol: Sédiment friable  
 alluvial.

	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub>	85	3,0	4,4	0,0211
A <sub>E</sub>	33	3,1	4,4	0,0184

Juin

Date	Phase	Heure			Amplitude			Remarques
		de Greenwich			A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Δ	
		h	m	s	μ	μ	km	

De 7 jusqu'à 23 juin le pendule a été démonté.

24.	PKP	22	45	9				
N-S	PKP <sub>2</sub>			21				
	e			36				
	ePP		49	11				
	ePPP		53					
	F	23	35					
E-W	ePKP	22	45	10				
	e			37				
	ePP		49	32				
	F	23	30					
27.	P	14	53	39				
N-S	eL	15	24					
	F		50					
E-W	P	14	53	38				
	eL	15	23,5					
	F		45					

K A L O C S A .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 50' 35''

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
/masse: 200 kg./

	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{1'}{2}$ T <sub>0</sub>
A N	85	3,0	4,4	0,0211
A E	83	3,1	4,4	0,0184

Juillet

Date	Phase	H e u r e			Période	A m p l i t u d e			Remarques
		de Greenwich				A N	A E	Δ	
		h	m	s	s	μ	μ	km	
9. N-S	eP	4	52	36					
	iS	5	2	8					
	i			28					
	e		5	24					
	e		4	48					
	e		6	15					
E-W	F	12		5					
		25							
	eP	4	52	34					
	iS	5	2	8					
	i			38					
	e		4	16					
10.	e			43					
	F	12		8					
		20							
12.	P	12	57	9					
	F	13	2	15					
12.	eP	11	21	36					
	e		23	46					
	eP	12	8	9					
	F		15						

Traces  
Début  
d'un 2<sup>me</sup>  
séisme.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		N μ	E μ	Δ km	
13. N-S	e	4	15	59					
	e		25	37					
	e		26	3					
	e			33					
	F	5							
E-W	e	4	16	13					
	e		19	2					
	e		25	37					
	e		26						
	e			22					
	F	5		29					
14. N-S	eP	6	33	12					
	e		34	27					
	F		39						
E-W	e	6	33	17					
	e		34	47					
	F		40						
16. N-S	e	17	38	26					
	e			43					
	F		43						
E-W	e	17	38	25					
	e			43					
	F		45						
20. N-S	e	9	40	28					
	e		50	47					
	e		54	22					
	e		57	40					
	F	10	10						
E-W	e	9	19	36					
	e		52	14					
	e		53	43					
	e		54	28					
	F	10	10						
21. N-S	eP	20	51	30					
	e		54	21					
	e		57,5						
	F	21	10						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\Delta$ N	$\Delta$ E	$\Delta$ km	
E-W	e	20	52	52					
	e		54	21					
	e			50					
	F	21	26	0					
30. N-S	e	23	7	37					
	e		9	56					
	e		11	39					
	e		14	47					
	F		24	4					
E-W	e	23	7	46					
	e		9	18					
	e		12	6					
	e		15	55					
	F		23	57					
31. N-S	e	19	30	13					
	e		31	11					
	e		32	41					
	eS?		33	46					
	F		35	-					
E-W	e	19	31	10					
	e		32	35					
	eS?		33	56					
	F		45						



BULLETIN SISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
/masse: 200 kg./

Longitude: 18° 50' 35''

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

	V	T <sub>0</sub>	ξ:1	$\frac{1}{T_0^2}$
A N	22	2,98	4,7	0,0146
A E	82	3,16	4,0	0,0120

Août

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Remarques
		h	m	s		N μ	E μ	
1. N-S	oP	9	22	43				
	eS?		33	1				
	e		34	24				
	eL		57					
	F	10	10					
E-W	e	9	22	57				
	eS?		33	4				
	eL		58					
	F	10	10					
2. N-S	iP	13	57					
	e		58	4				
	e			41				
	eS?	14	2	18				
	F		5	41				
E-W	F		20					
	P	13	57	1				
	e		58	41				
	e		59	11				
	eS?	14	2	21				
5. N-S	F		20					
	e	9	37	20				
	e		33	15				
	e		41	2				

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		△ km	Remarques
		h	m	s		μ <sub>N</sub>	μ <sub>E</sub>		
E-W	P	9	37	15					
	e			41					
	e		38	13					
	e		41	14					
	F	10	50	1					
7. N-S	e	2	53	34					
	e	3	2	57					
	e		6	51					
	e		8	31					
	e		10	44					
	F		16	51					
E-W	e	2	58	32					
	e	3	3	33					
	e		7						
	e		3	31					
	F		11	2					
14. N-S	eP	23	4	26				75,7	
	i		8	40				2,400	
	iPPP		9	15					
	iS		14	8					
	PPS			46					
	eSSS		23	4					
E-W	eL		30,5						
	F		50						
	eP	23	4	29					
	e		8	14					
	PPP			53					
	i		9	19					
	iS		14	7					
E-W	PS			49					
	e		15	9					
	SS		18	25					
	eSSS		21	9					
	eL		30	15					
	F		55						
15. N-S	eP	14	19	54				64,3° Thibet et	
	P <sub>c</sub> P		20	24				7,19° Birmanie	
	i			57					
	e		21	41					
E-W	PP			51					

Date	Phase	H e u r e			P é r i o d e	A m p l i t u d e		△	Remarques
		de Greenwich				A	A		
		h	m	s	s	μ	μ	km	
	i		22	24					
	PPP		23	23					
	P <sub>g</sub> S		24	30					
	S		23	14					
	PS			29					
	M		45,5		24				
	M		47		21				
	M		48		18				
	M		50		20				
	F	19	20						
E-W	P	14	19	53					
	i		20	16					
	P <sub>g</sub> P			33					
	i			59					
	PP		21	43					
	i		22	25					
	PPP		23	30					
	i		24	22					
	S		28	13					
	PS			34					
	M		50		21				
	M		52		21				
	F	19	15						
N-S	e	21	52	33					
	e		53	1					
	eS	22	0	52					Réplique du précédent.
	F		10						
E-W	eP	21	52	35					
	eS	22	1	5					
	F		10						
16.	e	6	52	22					
N-S	F	7	5						Réplique
E-W	e	6	51	19					
	F	7	5						
17.	P	16	34	12					
N-S	i			15					
	e		36	41					
	F		45						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		△ km	Remarques
		h	m	s		A N $\mu$	A E $\mu$		
E-W	P i e F	16	34	13 36 42 45					
18. N-S	eP eS i F	1	18	12 26 28 55				Réplique du 15.	
E-W	P e F	1	18	9 20 55					
N-S	e e e F	17	9	14 12 40 19 3 45				"	
E-W	e e e F	17	10	2 13 21 19 1 45					
21. N-S	P L F	2	49	4 9 52				Ressenti à Fülöpszállás /Hongrie/ et environs. IV.	
E-W	F L F	2	49	4 8 52					
22.	eP F	6	53	21 7 10				Traces.	
23. N-S	e e eL F	18	57	27 59 40 19 6,5 20				"	
E-W	e eL F	18	57	27 19 7 15					



Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		△ km	Remarques
		h	m	s		A N <i>μ</i>	A E <i>μ</i>		
31. N-S	e	17	22	46				1,3 <sup>0</sup> 200	
	P			52					
	i			54					
	S			25 5					
	L			12					
F	40 15								
E-W	e	17	22	47					
	P			52					
	P			55					
	i			23 5					
	S			12					
L	16								
F	40								

K A L O C S A.

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 50' 35''

Altitude: 93 m

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
/masse: 200 kg./

	V	T <sub>0</sub>	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
A N	32	2,95	5,0	0,0161
A E	32	3,16	4,4	0,0120

Septembre

Date	Phase	H e u r e			Période	A m p l i t u d e		△	Remarques
		de Greenwich				N	E		
		h	m	s	s	μ	μ	km	
2. N-S	e	16	24	56					
	e			25					
	e			27					
	e			28					
	F			33					
E-W	eP	16	24	54					
	e			27					
	e			33					
	F			50					
4. N-S	c	12	21	53					
	e			25					
	e			26					
	e			27					
	F			35					
E-W	e	12	21	52					
	e			23					
	e			25					
	e			26					
	e			27					
	F			35					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		△ km	Remarques
		h	m	s		N μ	E μ		
5. N-S	eP <sub>1</sub>	4	6	44				60, 1 620 Deux séismes superposés. Ressenti en Italie cent- rale.	
	S		7	59					
	i		8	21					
	P <sub>2</sub>		10	53					
	PP		11	23					
	i			40					
	S		12	5					
	i			17					
	SS			41					
	M		13	23	4	150			
M		14	12	4	100				
F		35							
E-W	e	4	7	4					
	S		7	59					
	e		8	12					
	e			34					
	i		9	7					
	eP <sub>2</sub>		10	50					
	i		11	6					
	PP			24					
	i			43					
	S		12	10					
i			17						
SS			39						
M		13	35	4		100			
F		30							
10. N-S	PKP	15	35	29				138° 15300	
	e			39					
	PKS		39	4					
	SKKS		45	5					
	ePS		48	33					
	eSS		56	23					
F	17	10							
E-W	PKP	15	35	29					
	PKS		39	7					
	SKKS		45	6					
	e		48	13					
	ePS			36					
	F	17	10						
19. N-S	e	20	49	50				Forte agita- tion micro- séismique.	
	F	21	55						
E-W	eP	20	49	26					
	e		53	20					
	F	21	55						

Date	Phase	Heuro de Greenwich			Périodo s	A m p l i t u d e		△ km	Remarques
		h	m	s		A N <i>μ</i>	A E <i>μ</i>		
22. N-S	e	1	48	19					
	e		50	57					
	e		54	26					
	F	2	10						
E-W	e	1	48	19					
	e		49	53					
	e		51	9					
	F	2	10						
23. N-S	eP	0	12	31					
	i			35					
	i		13	51					
	e		16	6					
	e		18	50					
	F		22	16					
E-W	iP	0	12	34					
	e		13	44					
	e		16	24					
	e		22	40					
	F		50						
N-S	e	6	26	48					
	L		32	14					
	F		45						
E-W	e	6	26	56					
	e		27	33					
	eL		31	37					
	F		45						
24. N-S	e	23	3	56					
	e		11	21					
	F		35						
E-W	c	23	3	23					
	F		30						

K A L O C S I .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 50' 35''

Altitude: 93 m

Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
/masse: 200 kg./

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

	V	T <sub>0</sub>	ξ : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub>	85	2,92	5,0	0,0152
A <sub>E</sub>	80	3,2	4,5	0,0117

October

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Remarques △ km
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	
5. N-S	e	16	22	40				
	e		26	20				
	e		28	19				
	e		34	47				
	e		35	25				
	e		40	46				
	e		43	13				
	M	17	4	46	19			
	M		9		19			
	F	18	13					
E-W	e	16	22	43				
	e		26	19				
	e		29	10				
	e		33	54				
	e		34	31				
	e		35	37				
	e		39	31				
	e		43	32				
	M		56,5		25			
	M	17	2		23			
F	18	5						
3. N-S	eP	3	37	45				
	e		42	7				
	eS		49	33				
	eL		59,5					
	F	5	40					

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Remarques
		de Greenwich				N	E	
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	km
E-W	e	3	37	26				
	e		41	38				
	e			54				
	e		43	15				
	e		49					
	e		51	14				
	eL	4	0					
	F	6	0					

24. Ne pas mesurable. Le signe du temps manque.

KALOGSA.

BULLETIN - SEISMIQUE - ANNEE 1950.

Latitude: 46° 31' 43''

Longitude: 18° 50' 35''

Altitude: 93 m

Sous-sol: Sédiment friable alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert horizontal /masse: 200 kg./

	V	T <sub>0</sub>	ξ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A N	65	2,92	5,0	0,0152
A E	60	3,2	4,5	0,0117

Novembre

Date	Phase	H e u r e			P é r i o d e	A m p l i t u d e		△	R e m a r q u e s
		de Greenwich				A N	A E		
		h	m	s	s	μ	μ	km	
2. N-S	eP	15	42	18					
	i		46	25					
	i			51					
	i		47	40					
	i		48	11					
	i		49	15					
	e		53	13					
	e		57	8					
E-W	eL	16	17						
	F	18	10						
	e	15	42	16					
	e		46	49					
	i		47	50					
	i		48	16					
	i		49	59					
	e		52	47					
5. N-S	e	10	18	56					
	e		19	35					
	F		23						
E-W	e	10	18	54					
	e		19	7					
	F		23						

Date	Phase	H e u r e			P é r i o d e	A m p l i t u d e		△	R o m a r q u e s
		de Greenwich				Λ <sub>N</sub>	Λ <sub>E</sub>		
		h	m	s	s	μ	μ	km	
5.	e	17	50	6					
	N-S		59	57					
	eL	18	22						
	F		50						
E-W	e	17	50	4					
	e		52	44					
	e		59	56					
	eL	18	21,5						
	F		50						
8.	PKP	2	37	33					
	N-S		40	54				135,5	
	e		42	55				15,050 km	
	eL	3	20						
	F	4	10						
E-W	PKP	2	37	31					
	PP		39	53					
	PKS		40	52					
	SKS		44	25					
	SKKS		46	49					
	eL	3	21						
	F	4	10						
29.	eP	17	58	2					
	N-S			53					
	e		59	25					
	F	18	3						
E-W	e	17	58	19					
	e			39					
	L		59	31					
	F	18	10						



K A L O C S A.

BULLETIN - SÉISMIQUE - ANNÉE 1950.



Latitude: 46° 31' 43''

Instrument: Pendule Wiechert horizontal  
/masse: 200 kg./

Longitude: 18° 50' 35''

V T<sub>0</sub> ε:1  $\frac{r}{T_0^2}$

Altitude: 98 m

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

A N	35	2,92	5,0	0,0152
A E	30	3,2	4,5	0,0117

Décembre

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		△ km	Remarques
		h	m	s		A N μ	A E μ		
1. N-S	eP	15	1	31					
	P <sub>c</sub> P			52				65,5	
	e		2	37				7250	
	eS		10	7					
	ePPS			41					
	SS		14	9					
	e		15	26					
E-W	eL		21						
	F	16	0						
	eP	15	1	32					
	P <sub>c</sub> P			49					
	eS		10	10					
	e			31					
2. N-S	e	15	36	1					
	e			43					
	eS		41	22					
	e		45	29					
	F	16	5						
E-W	e	15	35	50					
	eS		41	19					
	e		42	21					
	F	16	0						



Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		△ km	Remarques
		h	m	s		Λ N <i>μ</i>	Λ E <i>μ</i>		
2. N-S	PKP	20	11	21				145°	
	i			52				16100	
	PP		14	33					
	PKS		15	4					
	PKS			32					
	i		16	34					
	ePPP		17	45					
	eL			33					
F	22	15							
E-W	PKP	20	11	21					
	ePP		14	32					
	PKS		15	2					
	PKS			38					
	e		16	21					
	eL			33					
	F	22	10						
4. N-S	PKP	16	46	58				122° 5	
	ePPP		51	29				13600	
	e			52					
	eSKKS		55	25					
	PS		58	56					
	F	17	35						
E-W	e	16	47	11					
	e		49	14					
	i		51	51					
	e		52	26					
	SKKS		55	25					
	ePS		58	51					
	F	17	40						
9. N-S	eP P	21	53	1					
	ePP		57	9					
	e			22					
	e			32					
	e		59	8					
	PPP			54					
	e	22	0	19					
	SKS		3	19					
	i			34					
	i		4	2					
	PS		6	10					
	eL			25					
	F	23	20						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		△ km	Remarques
		h	m	s		A N μ	A E μ		
E-W	e	21	53	10					
	PP		57	17					
	e			32					
	i			58					
	PPP		59	54					
	e	22	0	5					
	e		1	28					
	iSKS		3	15					
	iSKS			45					
	PS		6	12					
	e		7	8					
	eSS		11	52					
	eL		29						
	M		41		22				
F	23	20							
10. N-S	ePKP	13	42	40					
	PKP <sub>2</sub>		43	15					
	e		51	2					
	e		53	9					
	e		58	26					
E-W	F	14	30						
	e	13	42	50					
	e		43	20					
	e		44	1					
	PP		46	34					
	SKS		49	24					
	PPP		50	23					
14. N-S	e		53	9					
	e		58	33					
	F	1	30						
	iPKP	2	12	22					
	i		14	0					
	i			38					
E-W	PP		15	43					
	e		19	35					
	eSKKS		22	31					
	eL		40,5						
	F	4	0						
E-W	iPKP	2	12	22					
	i			59			148°		
	i		13	44			16400		
	PP		15	42					
	PPP		19	17					
e		20	14						



Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e			Remarques
		h	m	s		A N $\mu$	A E $\mu$	$\Delta$ km	
	SKKS		22	30					
	e		27	15					
	e		34	44					
	e		39						
	F	3	50						
14.	eP	14	29	32					
N-S	eS		40	22					
	ePPS		42	42					
	SS		46	20					
	eL	15	9,5						
	F		35						
E-W	e	14	29	29					
	e		33	46					
	e		40	1					
	e		42	14					
	eL	15	10						
	M		16,5		21				
	F		45						