

1954 SZEGED.



- 1 -

S Z E G E D

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1954.

Latitude: $46^{\circ} 14' 54''$ N.
 Longitude: $20^{\circ} 08' 29''$ E.Gr.
 Altitude: 82 m.
 Sous-sol: Alluvion.
 Instruments: Pendules Mainka
 /masse: 210 kg/.

	V	T_0	$\xi:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N 127	4,15	4,3	0,0081	
A_E 144	3,99	4,4	0,015	

Janvier

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
Janv. 2. N-S	e	00	18	54					
	eL			30					
	M		20	36	5	21			
	M		25	02	5	9			
E-W	F		30	00					
	e	00	19	14					
	M		22	35	7		11		
12. N-S	F		30	00					
	e	14	37	33				156,4	$39^{\circ}S$,
	e		38	34					$165^{\circ}E$
	ePP		40	55					H=14 16 22
	SKS		43	04					
E-W	F	15	05	00					
	e	14	37	22					
	PP		40	26					
	e		44	46					
13. N-S	F	15	05	00					
	PKP	00	33	09				156,4	$49^{\circ}S, 165^{\circ}E$
	e		34	06					H=00 13 06
	PPP		41	14					
E-W	F		55	00					
	PKP2	00	33	35					
	e		34	30					
	e		38	58					
	SKKKS		44	46					
S _c SPKP			48	26					
	F		55	00					
18. N-S	e	14	18	35					
	e		19	28					
	e		20	19					
	e			29					
	e		21	10					
	M		24	00	5	5			
E-W	F		33	00					
	e	14	19	19					
	e		20	23					
	e		21	11					
	F		33	00					

- 2 -

Szeged

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		μ AN	μ AE		
23.	e	16	16	32					
N-S	e		19	06					
	F		45	00					
E-W	eP	16	14	08					
	PP		15	40					
	e		16	38					
	e		18	46					
	F		45	00					
N-S	e	20	18	46					
	e			12					
	e			31					
	e		20	10					
	F		30	00					
E-W	e	20	19	12					
	F		30	00					
24.	e	13	36	27					
N-S	e		37	29					
	e		38	16					
	e			31					
	F		50	00					
E-W	e	13	36	34					
	e		37	17					
	F		50	00					
30.	e	03	58	45					
N-S	e		59	04					
	e	04	00	01					
	e			28					
	F		10	00					
E-W	e	03	59	24					
	e		00	07					
	e		01	02					
	e		10	00					

- 3 -

S E C T I O N

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	T ₀	2:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 127	4,13	4,2	0,012	
AE 150	3,96	4,2	0,015	

Février

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
Févr.1. N-S	e	01	20	39				92,1	24 1/2°N, 142,5°E H=01 06 51
	SKKS		30	47				10230	
	eS			20					
	PPS		32	40					
	eL		59	00					
	F	02	35	00					
E-W	eP	01	20	08					
	PP		23	33					
	SKKS		30	47					
	eS			20					
	PS		32	24					
	eL		59	00					
	F	02	35	00					
5. N-S	e	09	39	40				121,7	Nouvelle Bretagne 4,5°S, 153°E H=09 19 42
	PP		40	18				13520	
	PKS		42	12					
	ePPP		43	12					
	F	10	06	00					
E-W	PP	09	40	20					
	ePPP		43	05					
	SKS		45	48					
	F	10	06	00					
11. N-S	eP	00	40	12					
	PcP			59					
	ePPP		43	06					
	ePPS		48	23					
	ScS		49	57					
	eSSS		53	19					
	M	01	00	36	7	61			
	M		4,5		7	113			
	M		15	00	7	57			
	F	02	10	00					

- 4 -
Szeged

Date	Phase	H e u r e . de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
E-W	P	00	40	04					
	PP		41	59					
	ePPP		43	02					
	TS		48	15					
	ScS		49	59					
	eSSS		53	05					
	M	01	03	04	7		82		
	M		04	59	6		71		
	M		15	14	7		44		
	F	02	10	00					
19.	eL	01	28	52					93,5 Nicaragua 10390 11 1/2°N, 87 1/2°W H=00 40 25 /USCGS/
	F		43	00					
	e	13	53	52					
	F	14	07	00					
N-S	PKP ₂	19	28	52					158,5 Iles 17610 Kermadec 30°S, 178°W H=19 07 44 /USCGS/
	e			35					
	PP		32	29					
	PPP		36	28					
	F		52	00					
E-W	PKP ₂	19	28	50					
	e		29	35					
	e		34	07					
	PPP		36	32					
	F		52	00					
	eL	22	22	52					
	F		36	00					
	PKP	18	52	17					105 Mer de 11670 Florés 7°S, 124,5°E H=18 35 05 h=600 km ca /USCGS/
	PP		53	45					
	e		55	20					
	PPP		56	07					
	eSKS		58	11					
	e			30					
	S		59	30					
	M	19	01	30	5	13			
	M		04	06	5	10			
	F		36	00					
E-W	e	18	52	50					
	PP		53	43					
	pPKP		54	37					
	PPP		56	08					
	e		58	08					
	iSKS			13					
	e			20					
	SF	19	59	23					
	F		36	00					

- 5 -

S Z E G E D .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	To	$\xi:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 121	4,16	4,2	0,0075	
AE 144	3,98	4,4	0,0107	

Mars

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
Mars 7.	iP	06	53	53,4					Local
N-S	F		54,5						
E-W	iP	06	53	53,5					
	F		54,5						
8.	e	08	19	58					
N-S	S		21	04					
	Sx			32					
	S			50					
	M		22	43	5	22			
	M		26	16	6	24			
	M		29,5		5	10			
	F		38	00					
E-W	e	08	20	34					
	eSx		21	22					
	M		22	52	5		11		
	M		25	13	6		42		
	M		30,5		6		7		
	F		38	00					
9.	eP	02	32	33				62,8	1,5°N, 30,5°W
N-S	PcP		33	13				6980	H=02 21 43
	ePP		34	48					
	ePcS		37	26					
	S		41	09					
	F		55	00					
E-W	e	02	32	17					
	PcP		33	08					
	e		34	22					
	F		55	00					

- 6 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
9.	PcP	05	51	20				76,8	50°N, 157°E
N-S	e		52	23				8530	H=05 39 20
	e		54	41					
	eL	06	20	00					
	F		40	00					
E-W	ePcP	05	51	20					
	eL		20,5						
	F	06	40	00					
19.	e	02	17	59					
N-S	e		18	43					
	e		19	40					
	F		30	00					
E-W	e	02	17	58					
	F		30	00					
21.	iP	23	52	25					
N-S	S			23					
	m			35	5	24			
	sS		01	48					
	M			53	6	42			
	M		03	25	6	45			
	M		05	40	6.	3			
	F		58	00					
E-W	eP	23	52	23					
	pP		53	00					
	S			23					
	m		01	48	6		37		
	sS			58					
	F		55	00					
23.	N'est pas mesurable								
N-S									
E-W	e	13	02	45					
	e			52					
	e		03	28					
	F		15	00					
28.	e	20	49	35				79,6	52°N, 176°E
N-S	PP		51	36				8840	H=20 36 22
	eL	21	20	00					
	F		50	00					
E-W	e	20	49	04					
	PP		51	41					
	eL	21	24	00					
	F		50	00					

- 7 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
29. N-S	P	06	21	02					
	i		22	20					
	sP		23	16					
	S		24	02					
	M			30	5	98			
	M		28,5		5	93			
	F	07	35	00					
E-W	eP	06	20	59					
	sP		23	12					
	M		27,5		5		78		
	M		34	20	6		49		
	F	07	35	00					
30. N-S	e	04	34	58					
	e		35	38					
	e		36	12					
	e			40					
	F		52	00					
E-W	e	04	34	55					
	e		35	16					
	e			38					
	e		36	22					
	F		52	00					
	e	05	09	15					
	e			46					
	F		18	00					
E-W	e	05	08	04					
	e		09	49					
	F		18	00					
N-S	e	10	12	32					
	e			47					
	e		13	19					
	F		19	00					
E-W	e	10	12	32					
	e			45					
	e		13	17					
	F		19	00					
31. N-S	P	18	34	21					
	m			36	6	33		47	
	PcP			49				5220	
	PPP		37	04					
	eS		44	17					
	m			44	7	69			
	M		43	33	6	64			
	F	19	52	00					
E-W	iP	18	34	16,6					
	PcP		35	46					
	PP		36	16					
	ePPP			51					
	iS		41	12	6		51		
	PS			21	6		58		
	PPS			34	6		70		
	M		44	18	6		31		
	M		59,5		12		148		
	F	19	52	00					

- 8 -
S Z E G E D.

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	T ₀	Σ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 121	4,22	4,3	0,0107	
AE 146	4,02	4,5	0,0193	

Avril

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
Avril 7.	e	04	24	47					
N-S	e		25	31					
	F		35	00					
E-W	e	04	24	43					
	F		35	00					
11.	eP	10	34	11					
N-S	PcP		35	25				46,8	12°N, 58°E
	iPP		36	11				5200	H=10 25 27
	ePcS		38	50					/USCGS/
	eSS		44	18					
E-W	eP	10	34	11					
	PP		35	48					
	S		40	33					
	PS			42					
N-S	P	11	00	44					
	PP		02	22				38,1	37°N, 70,5°E
	ePcP		03	16				4230	H=10 53 20
	ePPS		07	17					h=60 km
	F		35	00					
E-W	P	11	00	44					
	e		01	26					
	PcP		02	52					
	SS		09	25					
	F		35	00					
13.	e	10	08	34					
N-S	e		09	10					
	e			22					
	e		10	13					
	e			47					
	F		15	00					
E-W	e	10	08	33					
	e		09	07					
	e			46					
	F		15	00					

- 9 -
- Szeged -

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		AN μ	AE μ		
15.	e	08	49	16					
N-S	e			31					
	e			56					
	e		50	22					
	F		52	00					
E-W	e	08	49	15					
	e			37					
	F		52	00					
N-S	e	14	15	01					
	e			23					
	e		16	32					
	e		22	40					
	F	15	00	00					
E-W	e	14	14	58					
	e		15	23					
	e		16	32					
	e		22	28					
	e		27	29					
	e		28	31					
	e		30	47					
	F	15	00	00					
17.	P	20	22	47					
N-S	PP		26	21					80.6 51.50°N 17.90°E 8950. H±20 10 37
E-W	e	20	23	30					
	ePPP		28	17					
N-S	e	20	54	58					
	e		55	32					
	e			40					
	e			58					
	e		56	29					
	e			59					
	e		57	52					
	M		59	49	6	35			
	M	21	0,5		6	40			
	F		20	00					
E-W	e	20	55	50					
	e		56	22					
	e			38					
	e		57	43					
	e		58	32					
	e	21	00	02					
	F		20	00					
19.	e	05	39	23					
N-S	e		40	10					
	e			47					
	e		41	44					
	e		42	36					
	e		43	11					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
E-W	e	05	39	41					
	e		40	08					
	e			48					
	e		41	48					
	e		42	40					
	e		45	27					
25.	P	00	37	48				55,8	0° 15,5°W
N-S	eL		57,5						
	F	01	25	00					
E-W	P	00	37	48					
	S		45	38					
	eL		57	39					
	F	01	25	00					
N-S	e	20	07	07					
	e		08	42					
	F		35	00					
E-W	e	20	07	27					
	e		08	16					
	e			30					
	e		09	10					
	F		35	00					
26.	P	20	36	30				76,3	51°N, 158,5°E
N-S	e		37	57				8430	H=20 24 44
	F	21	27	00					h=60 km
E-W	P	20	36	32					
	F	21	25	00					
29.	eL	11	41	00					
	F		54	00					
N-S	e	11	58	30					29,5°N,
	eL	12	19	00					112,5°W
	M		30	00	15	6			H=11 34 34
	F		55	00					
E-W	e	11	58	02					
	eL	12	20	00					
	M		33,5		15		5		
	F		55	00					
30.	e	12	59	40					
N-S	iP	13	04	30	7	83		6,9	39,5°N, 22°E
	P		05	02				770	H=13 02 36
	Sx		06	20					
E-W	P	13	04	30					
	eP			59					
	eS		05	49					
	Sx		06	18					
N-S	e	17	19	58					
	F		30	00					
E-W	e	17	20	02					
	F		30	00					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
N-S	e	17	52	33					
	e		53	17					
	F	18	03	00					
E-W	e	17	52	39					
	e		53	34					
	F	18	03	00					
N-S	e	19	35	27					
	P			51					
	i		36	12					
	S ^x		37	02					
	S			22					
	M			47	5	19			
	M		40	00	6	34			
	F		56	00					
E-W	P ^x	19	35	46					
	eP			47					
	S		36	38					
	S ^x		37	02					
	S			24					
	M		40	47	6	54			
	M		42,5		6	20			
	F		56	00					
N-S	e	20	52	41					
	F	21	07	00					
E-W	e	20	52	46					
	e		54	02					
	F	21	07	00					
N-S	e	21	18	34					
	F		28	00					
E-W	e	21	20	08					
	F		28	00					
N-S	e	22	05	22					
	e		06	16					
	F		13	00					
E-W	e	23	07	32					
	F		13	00					
N-S	eP	23	14	38					
	ePPP		18	22				57,1	0,5°N, 190W
	S		22	27				6340	H=23 04 30
	eL		34	00					
	F		59	00					
E-W	P	23	14	20					
	eS		22	02					
	eL		35	00					
	F		59	00					

- 12 -
S z e g e d .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 118	4,2	4,3	0,0108	
AE 151	3,97	4,3	0,0152	

Mai

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
Mai 1.	e	02	06	15					
N-S	e		07	53					
	F		18	00					
E-W	e	02	08	01					
	F		18	00					
N-S	e	02	45	53					
	F		57	00					
E-W	e	02	47	17					
	F		57	00					
N-S	e	15	00	57					
	e		01	21					
	e			54					
	e		02	36					
	F		15	00					
E-W	e	15	01	08					
	e			45					
	e		02	50					
	F		15	00					
N-S	e	15	29	12					
	e		30	10					
	M		31	23	4	11			
	F		50	00					
E-W	e	15	29	57					
	e		30	27					
	F		45	00					
N-S	P	20	56	53				10,4	36,5°N, 26°E
	e		57	36				1150	H=20 53 16
	S		58	13					/USCGS/
	S		59	01					
	M	21	00	00	4,5	27			
	F		18	00					
E-W	eP	20	57	01					
	e			38					
	F	21	18	00					

- 13 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
3.	P	05	27	32				10,3	36°N, 21,5°E
N-S	S		29	25				1140	H=05 24 57
	Sx		30	06					/USCGS/
	F		46						
E-W	e	05	28	54					
	Sx		29	51					
	S		30	42					
	F		46	00					
N-S	e	08	19	32					
	F		30	00					
E-W	e	08	19	52					
	e		20	22					
	F		30	00					
N-S	e	08	54	49				9,8	36,5°N, 21°E
	eS		55	46				1090	H=08 51 20
	Sx		56	18					/USCGS/
	eS			37					
	F	09	15	00					
E-W	e	08	54	49					
	eS		55	43					
	eS		56	00					
	F	09	15	00					
N-S	P	13	32	40				11,5	36°N, 27°E
	S		34	55				1280	H=13 29 42
	F		52	00					/USCGS/
E-W	P	13	32	41					
	S		35	00					
	F		52	00					
N-S	Pas mesurable.								
E-W	P	15	41	26				76,2	51,5°N, 159,5°E
	PPP		46	08				8460	H=15 29 40
	S		51	22					/USCGS/
	eL	16	12	00					
	F		40	00					
N-S	e	17	48	54					
	e		50	18					
	F	18	05	00					
E-W	e	17	50	12					
	F	18	05	00					
4.	S	08	36	44				6,6	40°N, 22°E
N-S	eSx		37	10				730	H=08 33 44
	F		55	00					/USCGS/
E-W	e	08	37	52					
	F		55	00					

- 14 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
N-S	P	16	45	10				6,6	40°N, 22°E H=16 43 25
	Px			28				730	
	P			42					
	e		46	00					
	Sx			50					
	M		49	34	4	58			
	M		51	42	5	93			
	M		56	53	6	60			
E-W	F	17	15	00					
	e	16	45	18					
	Px			27					
	P			42					
	e		46	00					
	S			29					
	eSx			47					
	eS		47	18					
	M		50	17	6		78		
	M		52	46	6		74		
4-5. N-S	F	17	15	00					
	Px	23	46	51				6,6	40°N, 22°E H=23 44 55
	eP		47	14					
	eSx		48	20					
	eS			42					
	M		50	00	6	19			
E-W	F	00	08	00					
	Px	23	46	51					
	eP		47	15					
	eS			50					
	eSx		48	18					
	eS			42					
N-S	F	00	08	00					
	e	01	01	41					
	F		13	00					
E-W	e	01	01	07					
	F		13	00					
N_S	e	03	01	06					
	e			56					
	e		02	47					
	e		03	00					
	e		04	52					
	F		13	00					
E-W	e	03	01	20					
	e			34					
	e		02	21					
	e			49					
	F		13	00					

- 15-
- Szeged -

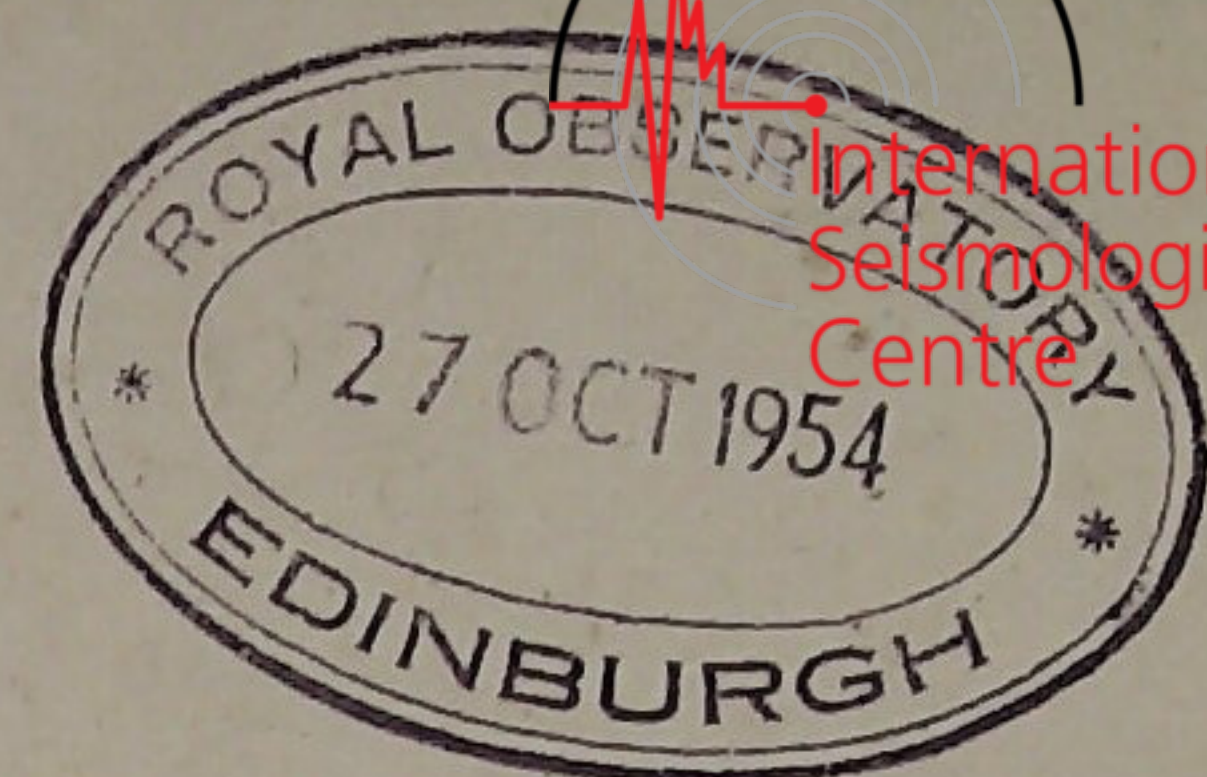
Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
7.	e	03	58	21					
N-S	F	04	10	00					
E-W	e	03	58,5						
	F	04	10	00					
N-S	e	08	34	47					
	F		47	00					
E-W	e	08	37	00					
	F		47	00					
8.	e	21	38	12					
N-S	e			30					
	F		45	00					
E-W	e	21	36	59					
	e		38	18					
	e			30					
	e		39	43					
	F		45	00					
N-S	e	22	07	53					
	e		08	30					
	e		09	22					
	F		20	00					
E-W	e	22	08	22					
	e		09	25					
	F		20	00					
9.	e	08	41	55					
N-S	F		49	00					
E-W	e	08	41	55					
	e		42	30					
	F		49	00					
N-S	e	16	15	34					
	e			49					
	e		16	22					
	e			50					
	e		17	10					
	M		20	22	7	10			
	F		31	00					
E-W	e	16	15	40					
	e		16	58					
	F		30	00					
N-S	e	20	17	08					
	F		26	00					
E-W	e	20	17	11					
	e			27					
	F		26	00					
11.	e	22	44	16					
N-S	F		55	00					
E-W	e	22	44	22					
	F		55	00					

- 16 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		μ AN	μ AE		
12.	e	02	19	07					
N-S	e			31					
	e			47					
	e		20	33					
	e		21	05					
	M		23	00	4	3			
	F		35	00					
E-W	e	02	20	07					
	e			37					
	e		21	30					
	M		25	00	4		3		
	M		27,5		6		4		
	F		35	00					
13.	e	01	20	30					
N-S	e			53					
	e		21	09					
	e			22					
	F		28	00					
E-W	e	01	20	30					
	e			39					
	e		21	00					
	e			17					
	F		28	00					
14.	P	22	51	15				80,1	36°N, 137°E
N-S	PP		54	31				8900	H=22 39 25
	sS	23	02	42					h=250 km
	F		50	00					
E-W	P	22	51	15					
	pP		52	12					
	PP		54	36					
	S _c S	23	01	57					
	F		50	00					
15.	e	12	29	27					
N-S	e		30	28					
	M		35	00	5	5			
	F		45	00					
E-W	e	12	29	39					
	e		30	30					
	M		32,5		6		7		
	F		45	00					
16.	e	16	01	07					
N-S	e		02	09					
	e			49					
	F		13	00					
E-W	e	16	02	30					
	F		13	00					

- 17 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
17.	e	11	21	19					
N-S	F		34	00					
E-W	e	11	21	26					
	F		34	00					
N-S	e	22	29	56					
	e		40	20					
	F	23	05	00					
E-W	e	22	30	14					
	e		34	35					
	e		38	30					
	F	23	05	00					
19.	e	09	38	31				8,7	46,5°N, 7,5°E
N-S	eSx		39	31				970	H=09 34 56
	eS		39	56					
	F		58	00					
E-W	e	09	38	24					
	S		39	42					
	F		58	00					
25.	N'est pas mesurable								
N-S									
E-W	ePx	22	05	30				6,9	39,5°N, 22°E
	S		07	23				770	H=22 03 34
	M		8,5		4		18		
	M		13	07	6		23		
	F		31	00					
28.	e	01	59	20					
N-S	F	02	10	00					
E-W	e	01	59	20					
	e	02	01	16					
	F		10	00					
N-S	N'est pas mesurable								
E-W	e	07	45	25					
	e			46					
	e		47	13					
	F	08	05	00					



- 18 -

S z e g e d .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	127	4,23	4,4	0,0184
A _E	146	3,98	4,1	0,0221

Juin

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s	s	AN	AE	km	
Juin 4.		Pas mesurable.				μ	μ		
N-S									
E-W	e	01	55	39					
	e		56	15					
	e		58	22					
	F	02	05	00					
5.	P	14	07	24				7	C Grèce.
N-S	Px			40				780	H=14 05 35
	Sx		09	08					
	M		10	03	3	8			
	M		12	37	6	16			
	M		15,5		6	7			
	F		28	00					
E-W	Px	14	07	37					
	S		09	26					
	M		10	15	4		6		
	M		15,5		6		10		
	F		28	00					
6.	P	Pas mesurable.							
N-S									
E-W	PP	17	10	13				110,5	3,5°S, 136,5°E
	SKS		16	02				11300	H=16 50 33
	PS		19	14					
	F	18	15	00					
7.		Pas mesurable.							
N-S									
E-W	pPKP	10	35	16				120,6	3,5°S, 152,5°E
	PKS		37	35				13400	H=10 15 33
	SKS		39	44					h=450
	eS		41	25					
	sS		44	59					
	F	11	06	00					
N-S		Pas mesurable.							
E-W	e	12	52	32					
	e			47					
	e		53	24					
	e			38					
	e		55	12					
	e		56	08					
	e		59	31					
	F	13	15	00					
N-S		Pas mesurable.							
E-W	e	14	46	51					
	F	15	30	00					

- 19 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
14. N-S	e	20	08	57					
	e		10	43					
	e		11	44					
	e		13	04					
	F		23	00					
E-W	e	20	09	50					
	e		10	33					
	e		11	31					
	e		14	16					
	F		23	00					
16. N-S	e	15	52	04					
	e		54	12					
	e	16	00	37					
	e		03	31					
	e		05	54					
	e		07	27					
	F	17	10	00					
E-W	e	15	32	47					
	e		35	50					
	e		44	38					
	e		51	34					
	e	16	00	14					
	e		08	36					
	F	17	10	00					
N-S	e	22	10	27					
	e		11	28					
	e		12	29					
	F		25	00					
E-W	e	22	10	46					
	e		12	22					
	F		25	00					
17. N-S	P	01	54	23				77.7	56°N, 159.5°W
	F	02	50	00				8630	H=01 42 22
E-W	eP	01	54	31					
	F	03	55	00					
18. N-S	e	17	48	58					
	e		49	24					
	e		50	01					
	F		57	00					
E-W	e	17	49	00					
	e		50	07					
	F		57	00					
19. N-S	e	07	40	48					
	e		41	07					
	e			33					
E-W	F		48	00					
	e	07	41	29					
	F		48	00					

- 20 -
- Szeged -

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	A _E	Δ km	
20.	e	17	09	58					
N-S	e		26	50					
	F		40	00					
E-W	e	17	09	50					
	e		24	50					
	e		26	50					
	F		40	00					
21.	e	02	08	06				105,5	23°S, 68,5°W
N-S	F		27	00				11720	H=01 48 44
E-W	e	02	08	50					h=150
	F		27	00					/USCGS/
23.	e	16	17	17					
N-S	F	17	07	00					
E-W	e	16	17	36					
	F	17	07	00					
25.	e	06	33	24					
N-S	e		34	28					
	F		42	00					
E-W	e	06	33	39					
	F		42	00					
30.	P	13	34	56				43,8	H=16 26 50
N-S	PP/P _c		36	45				4870	/USCGS/
	PPP		37	16					
	e		39	22					
	P _c S		40	39					
	e		46	30					
	F	14	10	00					
E-W	P	13	34	56					
	e		39	24					
	eS		41	25					
	e		46	35					
	F	14	10	00					

S Z E G E D .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendule Mainka,
/masse: 210 kg/.

V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N 152	4,19	4,5	0,0113
A _E 148	4,01	4,1	0,0294

Juillet.

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Remarques
		h	m	s		AN	AE	
Juillet 2.	P	02	58	20				
N-S	PP	03	02	03			89,3	13,5°N, 123,5°E
	SKS		08	48			9920	H=02 45 09
	eS _c S			35				
	PS		10	17				
	F		30	00				
E-W	eP	02	58	16				
	ePP	03	01	48				
	SKS		08	48				
	S		09	11				
	eS _c S			35				
	PPS		10	48				
	F		50	00				
3.	e	13	13	22				
N-S	F		20	00				
E-W	e	13	13	36				
	F		20	00				
N-S	eP	22	44	30			91,9	6,5°S, 106°E
	PP		48	10			10210	H=22 31 28
	S		55	29				h=100 km
	sS		56	01				
	F	23	25	00				
E-W	P	22	44	30				
	PP		48	10				
	SKS		54	56				
	F	23	25	00				
6.	P	08	16	38			78,6	46,5°N, 153,5°E
N-S	pP		17	08			8730	H=08 04 12
	S		26	03				h=100 km
	eL		50	00				
	M		53,5		15	41		
	F	09	30	00				
E-W	P	08	16	42				
	eL		45,5					
	M	09	03	00	15		36	
	F		30	00				
N-S	P	11	26	20			86,6	39,5°N, 118,5°W
	PP		29	24			9620	H=11 13 19
	S		36	42				
	F	12	10	00				
E-W	eP	11	26	20				
	S		36	39				
	F	12	20	00				
N-S	Pas mesurable.							
E-W	e	22	20	12			86,6	39,5°N, 118,5°W
	F	23	10	00			9620	H=22 07 41

- 22 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
10.	eP	23	04	03				38,1	37°N, 70,5°E
N-S	PP		05	25				4230	H=22 56 53
	PcP		06	29					
	S		09	47					
	PcS		10	07					
	F		25	00					
E-W	D	23	04	04					
	PcP		06	29					
	eS		09	31					
	eScS		14	41					
	F		25	00					
12.	e	22	49	39					
N-S	e		50	03					
	e			15					
	F	23	00	00					
E-W	e	22	49	39					
	e		50	05					
	e			16					
	F	23	00	00					
17.	e	09	45	20					
N-S	F		55	00					
E-W	e	09	45	37					
	F		55	00					
18.	P	09	20	02				82,2	35,5°N, 140,5°E
N-S	PP		23	21				9130	H=09 07 42
	S		30	16					
	F		42	00					
E-W	PcP	09	20	16					
	F		42	00					
N-S	e	13	21	47					
	e		24	09					
	F		40	00					
E-W	e	13	23	43					
	e		24	14					
	F		40	00					
N-S	P	14	44	57				8,3	38°N, 21°E
	ePx			23				920	H=14 22 39
	e		46	01					
	eSx			28					
	eSx		47	01					
	M		49	10	5	18			
	M		53,5		5,5	19			
	M		56	00	5	7			
	F	15	08	00					
E-W	Px	14	45	18					
	e		46	01					
	eSx		47	07					
	S			32					
	M		51	37	4	7			
	M		52,5		7	21			
	M		55	32	6	12			
	F	15	08	00					

- 23 -
- Szeged -

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 μ	A _E μ	
29.								
N-S	e	03	45	42				
	F	04	30	00				69,6 49,5°N, 158°E
E-W	e	03	46	14				7730 H=03 34 20
	F	04	30	00				
N-S	e	04	47	09				
	S			23				8,7 46,3°N, 7,5°E
	F	05	01	00				970 H=04 42 27
E-W	e	04	46	18				
	S		46	58				
	S		47	23				
	F	05	01	00				
	e	21	50	47				
	F	22	30	00				
30.								
N-S	e	09	06	25				
	ePP		08	11				133,1 36,5°S, 97°W
	F		18	00				14790 H=08 46 00
E-W	e	09	06	44				
	F		18	00				
31.								
N-S	P	01	10	26				
	PcP		11	14				59,2 39°N, 104°E
	e		13	20				6580 H=00 59 57
	S		20	05				
	SSS		25	47				
	e		28	33				
	e		30	08				
	eL		32	28				
	M		33	00	6	30		
	M		35	52	7	96		
	M		41	11	7	55		
	M		53	00	6	6,5		
	F	02	10	00				
E-W	P	01	10	26				
	ePcP		11	22				
	PP		12	35				
	eScS		20	12				
	e		21	20				
	e		32	33				
	M		36	24	7	45		
	M		42	59	7	31		
	F	02	10	00				

- 24 -

- S Z E G E D -

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.

Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.

Altitude: 82 m.

Sous-sol: Alluvion.

Instruments: Pendule Mainka,
/masse: 210 kg./

V

T₀

ε:1

$\frac{r}{T_0^2}$

A_N 164 4,11 4,5 0,0184

A_E 147 3,96 4,3 0,0275

Août

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
Août 3. N-S	P	18	20	05				7,2	40°N, 25°E H=18 18 11
	P			43				800	
	S		21	35					
	Sx		22	01					
	S			23					
	M		23	07	4	146			
E-W	M		27,5		4	50			
	M		36,5	00	6	12			
	F		55	00					
	P	18	20	06					
	Px			27					
	P			43					
E-W	Sx		21	58					100 51
	M			31	3				
	M		28,5		4				
	F		55	00					
	e	23	20	47					
	e			23					
N-S	e		21	57					
	F		32	00					
	F								
E-W	e	23	20	55					
	e			19					
	F		32	00					
N-S	e	01	15	36					
	F		25	00					
	F								
E-W	e	01	16	23					
	F		25	00					
	F								
N-S	eP	03	50	12				6,6	H=03 48 27
	Px			24				730	
	P			39					
E-W	Sx		51	46					
	F	04	05	00					
	P	03	50	39					
N-S	eS		52	16					7,2 800
	F	04	05	00					
	eP	04	15	39					
E-W	eSx		16	13					H=04 12 54
	Sx			31					
	F		36	00					
E-W	e	04	15	38					
	Sx		16	32					
	F		36	00					

- 25 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
N-S	P	04	39	25					
	Px			41				7,2	H=04 37 34
	S		40	44				800	
	SKS		41	08					
	F		58	00					
E-W	Sx	04	41	08					
	F		58	00					
N-S	e	17	28	12					
	e			31					
	e		29	29					
E-W	F		38	00					
	e	17	28	08					
	e		29	15					
N-S	F		38	00					
	e	20	42	21					
	e		43	02					
E-W	e		45	15					
	F		59	00					
	e	20	42	39					
6. N-S	e		45	26					
	F		59	00					
	e	11	37	31					
E-W	e		38	27					
	F		49	00					
	e	11	38	40					
N-S	F		49	00					
	e	16	04	32					
	e		05	04					
E-W	F		20	18					
	e		20	00					
	e	16	04	38					
N-S	e		05	12					
	e			28					
	F		20	00					
E-W	e	19	23	18					
	S		23	55					
	e	19	23	22					
9. N-S	eSx		24	23					
	F		45	00					
	P	19	28	36					
E-W	S		38	09					
	SKS			36					
	eL	20	00	00					
E-W	F		25	00					
	P	19	28	35					
	S		38	08					
E-W	SKS			34					
	eL	20	00	00					
	F		25	00					

- 26 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
10.	e	15	38	16					
N-S	e		39	12					
	e		40	28					
	e		41	00					
	e		48	40					
	e		50	04					
	F	16	08	00					
E-W	e	15	39	10					
	e		40	26					
	e		41	01					
	e		48	40					
	e		50	07					
	F	16	08	00					
18.	PKP	05	02	05					152 21,5° S, 176° W
N-S	PKP ₂			19					16900 H=04 42 20
	PKS		05	28					h=150 km
	SKKS		12	18					
E-W	PKP	05	02	05					
	ePP		06	16					
	SKKS		12	21					
19.	e	21	08	28					
N-S	e		08	58					
	e			22					
	e		09	57					
	e		10	53					
	e		11	58					
	F		25	00					
E-W	e	21	08	29					
	e		09	57					
	F		25	00					
24.	eP	06	04	24					86,6 39,5° N, 118,5° W
N-S	ePP		08	20					9600 H=05 51 31,5
	S		15	01					
	eL		37,5						
	M		45,5		17	70			
E-W	P	06	04	32					
	PP		07	55					
	S		15	01					
	eL		37,5						
	M		47	00	14				
	F	07	15	00			125		
27.	e	11	17	54					92,5 24,5° N, 143° E
N-S	F		27	00					10300 H= 10 55 02
E-W	SKS	11	18	47					h=100 km
	F		25	00					
N-S	e	14	56	06					
	F	15	42	00					
E-W	e	14	56	31					
	F	15	42	00					

- 27 -

S Z E G E D

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.

Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.

Altitude: 82 m.

Scus-sol: Alluvion.

Instruments: Pendules Mainka,
/masse: 210 kg./

V

To

$\epsilon:1$

$\frac{r}{T_0^2}$

A _N 181	3,96	4,1	0,0162
A _E 148	3,94	4,2	0,0283

Septembre

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s	s	A _N	A _E	km	
Sept. 2.	e	01	55	53		μ	μ		H=01 54 40
N-S	e			59					
	e		56	05					
	e			26					
	e			39					
	e			53					
	F	02	11	00					
E-W	e	01	55	56					
	e			28					
	e			38					
	F	02	11	00					
5.	PKP	08	05	24				144,5	19°S, 176°E
N-S								16100	H=07 45 31
E-W	PKP	08	05	23					
6.	P	18	42	39				76,2	51°N, 158°E
N-S	PP		45	26				8400	H=18 30 48
	PPP		47	29					h=60 km
	F	19	30	00					
E-W	P	18	42	38					
	PP		45	26					
	F	19	30	00					
9.	P	01	08	43				17,4	36°N, 1,5°E
N-S	PPP		09	12				1930	H=01 04 37
	eS		11	39					
	SSS		12	55					
	M		18,5		10	140			
	M		22	30	7	94			
	M		25	00	7	51			
	F	02	20	00					
E-W	P	01	08	43					
	PPP		09	18					
	S		11	46					
	M		19	30	10		100		
	M		22	00	7		67		
	M		26	00	7		32		
	F	02	20	00					

- 28 -
- Szeged -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
10.	P	05	48	14				17	36°N, 2°E
N-S	S		51	20				1880	H=05 44 04
	M		58	30	9	33			
	M	06	3,5		7	10			
	F		23	00					
E-W	P	05	48	11					
	M		58	00	9		31		
	M	06	02	03	8		14		
	F		23	00					
13.	PKP	02	29	39				151,7	21°S, 175,5°W
N-S								16800	H=02 09 55
E-W	PKP	02	29	45					h=150 km
15.	PKP	18	14	55				147,8	18°S, 178,5°W
N-S	pPKP		16	44				16400	H=17 56 08
E-W	PKP	18	14	54					h=600 km
17.	PKP	11	22	40				150,5	20,5°S, 177,5°W
N-S	pPKP		23	34				16700	H=11 03 19
	ePP		25	56					h=250 km
	F	12	05	00					
E-W	PKP	11	22	44					
	F	13	05	00					
20.	e	02	55	14					
N-S	e			30					
	F	03	06	00					
E-W	e	02	55	27					
	e			36					
	F	03	06	00					
23.	P	21	55	38				80,2	49°N, 156°E
N-S	PPP	22	00	23				8900	H=21 43 36
	eS		05	21					
	PPS		07	05					
	eL		27,5						
	F	23	05	00					
E-W	P	21	55	38					
	eL	22	27,5						
	F	23	05	00					

- 29 -

S Z E G E D

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka,
/masse 210 kg./

V	T ₀	E:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 152	3,96	4,4	0,0102
AE 151	3,91	4,1	0,0307

Octobre

Date	Phase	H e u r e de Greenwich.			Période	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Oct.1.	e	03	17	02				134,4	11°S, 166°E
N-S	PP			25				14930	H=02 55 31
	F		45	00					
E-W	e	03	16	56					
	PKS		18	17					
N-S	e	13	31	34					
	e		32	31					
	e		33	18					
	F		42	00					
E-W	e	13	32	42					
	F		42	00					
3.	e	03	07	32				132,3	10°S, 166°E
N-S	F		35	00				14700	H=02 47 19
E-W	PKP	03	06	27					
	PP		09	05					
	F		35	00					
N-S	P	11	30	13				73,5	60°W, 151°W
	S		39	43				8200	H=11 18 46
	PS			03					n=100
	PPS			26					
	F	12	10	00					
E-W	P	11	30	13					
	PcP			28					
	eS		39	37					
	PS		40	07					
	SKS			12					
	ePPS			32					
	F	12	16	00					
11.	e	16	47	28				4,9	46 1/4°N, 13°E
N-S	eS		48	06				540	H=16 45 25
	F	17	01	00					
E-W	eS	16	47	47					
	eS			06					
	F	17	01	00					

- 30 -
Szeged

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
23.		19	07	15					
N-S	e			32					
	e		08	15					
	F		11	00					
E-W	e	19	08	45					
	e		08	55					
	F		11	00					
24.	N'est pas mesurable.								
N-S									
E-W	e	23	40	36				8,4	39,5°N, 27°E
	Sx		41	22				930	H=23 37 00
	F		55	00					
26.	N'est pas mesurable.								
N-S									
E-W	e	02	28	13					
	e			22					
	e			35					
	e		29	12					
	F		36	00					
N-S	N'est pas mesurable.								
E-W	e	10	37	59					
	e			36					
	F		49						
30.	P	23	48	12				20,1	40°N, 46°E
N-S	S		51	54				2230	H=23 43 27
E-W	P	23	48	09					
	eS		51	46					

- 31 -

S Z E G E D

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka,
/masse: 210 kg./

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 147	4,15	4,2	0,0232	
AE 145	3,96	4,3	0,0312	

Novembre

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		n	m	s	s	AN	AE	km	
Nov. 4.	e	19	55	06		μ	μ		
N-S	e		56	29					
	e		57	01					
E-W	F	20	06	00					
	e	19	56	34					
	e		57	00					
	F	20	06	00					
N-S	e	20	40	08					
	e		42	42					
	e		43	00					
	F		52	00					
E-W	e	20	42	12					
	F		52	00					
19.	P	06	07	32					
N-S	F		30	00					
E-W	P	06	07	38					
	F		30	00					
22.	e	13	22	19					
N-S	e		23	08					
	F		35	00					
E-W	e	13	23	21					
	F		35	00					
23.	e	10	02	52					
N-S	F		11	00					
E-W	e	10	02	52					
	F		11	00					
25.	eP	11	30	01					
N-S	PP		33	34				88,2	40,5°N 126°W
	PPP		35	16				9800	H=11 16 36
	SKS		40	19					
	SKKS			32					
	ScS			49					
	PS		41	30					
	F	12	25	00					
E-W	e	11	30	35					
	SKKS		40	34					
	F	12	25	00					
N-S	PKP	21	52	28				149,9	21,5°S, 179°E
	PKS		55	53				16650	H=21 33 38
E-W	PKP	21	52	28					

S z e g e d

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m
Sous-sol: Alluvion
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	147	4,1	4,5	0,0105
A _E	147	3,9	4,2	0,0180

Décembre

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Periode	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s	s	A _N μ	A _E μ	km	
Déc 2.	e	18	32	55					
N-S	e		34	12					
	F		45						
E-W	e	18	33	58					
	F		45						
4.	P	18	42	58					
N-S	S		52	43				76°	11°N 61°W
	F	19	10					8400	H= 81 31 07
E-W	P	18	42	58					
	S		52	43					
11.	P	13	03	55					
N-S	eSSS		12	47				34,1°	52,5°N 32°W
	eL		15					3790	H= 12 57 07
	M		19		8	23			
	F		45						
E-W	P	13	03	55					
	eSSS		12	37					
	F		45						
12.	e	18	54	11					
N-S	e			57					
	F	19	05						
E-W	e	18	54	12					
	e		55	00					
	F	19	05						
15.									
N-S	e	23	39	59					
	e		40	31					
	F		47						