

K A L O C S A .

Bulletin microséismique .. 1957

Longitude: 18°58'35" E. Gr.

Altitude: 98m.

Latitude : 46°31'43" N.

Sous-sol: Sédiment friable
alluvial.

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

Janvier.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N	94	2,9	4,4	0,0274
E	93	3,09	3,2	0,03456

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
23.									
N-S	P̄	17	30	05			9,8		
	e		31	14			1090		
	S ^x			43					
	eS̄			18					
	L		32	40					
	F		40						
E-W	e	17	29	53					
	L		32	43					
	F		40						

Kalacsa

Mars. 1957

	V	To	$\xi:1$	$\frac{r}{To^2}$
N	103	2,9	4,4	0,0262
E	85	3,08	3,7	0,03690

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	km Δ	
S.									
N-S	eP	12	16	10				7,6	
	P ^x			29				84c	
	P̄			40					
	S		17	35					
	S ^x		18	03					
	eS			23					
	L		19						
	M		20,5		5				
	M		26,5						
	F		55						
E-W	e	12	16	14					
	P ^x			28					
	P̄			42					
	S		17	38					
	eS ^x		18	11					
	eS̄			23					
	L		18,5						
	M		20		6				
	M			28	5				
	M		21	15	5				
	M		26,5		3				
	F		55						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
8.									
N-S	e	12	57	00					Réplique
	e		58	35					
	F	13	05						
E-W	e	12	58	35					
	F	13	05						
8.									
N-S	eP̄	20	40	33			7,6	Réplique	
	S		41	22			84c		
	S̄		42	18					
	L		43	25					
	F		55						
E-W	e	20	40	30					
	eS̄		42	18					
	eL		43						
	F		53						
8.									
N-S	eP	23	37	09			7,6	Réplique	
	P ^x			21			84c		
	e		38	45					
	eS̄		39	19					
	L			30					
	F		53						
E-W	eP	23	37	09					
	P ^x			27					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km Δ	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
	P̄			44					
	e		38	23					
	eS			33					
	S ^x		39	03					
	L		39,5						
	F		54						
9.	e	07	01	23				Réplique	
9.									
N-S	e	09	34	03				Réplique	
	e			37					
	F		38						
E-W	e	09	33	38					
	F		38						
9.	e	10	47,5						
9.									
N-S	eP _c P	14	34	57			81,7		
	ePP		37	45			9080		
	PPP		39	45					
	ePS		45	40					
	PPS		46	03					
	L	15	04						
	M		11		20				
	M		14	50	18				
	M		19,5		16				
	M		24	23	20				
	F	dans le suivant							

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km Δ	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
E-W	e	14	35	13					
	e		37	33					
	FPP		39	45					
	PS		45	40					
	e		46	20					
	eL	15	c2						
	M		19,5		16				
	M		21,5		18				
	F dans le suivant								
9.	e	15	23	11				Réplique	
9.	eP	15	54	17				Réplique	
9.	eP	16	45	19				Réplique	
9.									
N-S	e	20	51	41			80 ^c ,7	Traces	
	SKS	21	c1	53			8970		
	PS		c2	27					
	L		24						
	F		50						
E-W	e	20	52	03					
	eL	21	22						
	F		45						
11.									
N-S	eP _c P	c3	25	13			81 ^c ,5	Traces	
	e		35	35			9050		
	PPS		36	24					
	eL	c7	c3						
	F		20						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km Δ	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
E-W	e	03	25	23					
	ePS		30	03					
	eL	04	02						
	F		18						
11.	e	07	23	33					
11.									
N-S	e	09	34	32					
	e		36	15					
	F		47						
E-W	e	09	34	19					
	e		35	36					
	e		36	43					
	F		47						
11.									
N-S	e	13	42	19					
	e		43	06					
	e			33					
	I		44,5						
	F		55						
E-W	e	13	42	42					
	e		43	30					
	e		44	15					
	e			36					
	F		55						

Date	Phase	H e a r e			P e r i o d e	A m p l i t u d e		k m	R e m a r q u e s
		u s	G r e e n w i c h			A _N	A _E		
		h	m	s		μ	μ	Δ	
11.									
N-S	P _c P	15	07	42				80,8	Traces
	e		43,5					8980	
	F	16	05						
E-W	e	15	07	54					
	e		45						
12.									
N-S	e	07	41	12					
	F	08	00						
E-W	e	07	41,5						
12.									
N-S	eP _c P	11	57	23				81,5	
	e		58	07				9050	
	eS _c S	12	07	37					
	PPS		08	45					
	eL		33						
	F		58						
E-W	eP _c P	11	57	22					
	e		58	11					
	eS	12	07	15					
	S _c S			37					
	PS		08	26					
	eL		30						
	F		58						
12.	eP	12	59	02					

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		km Δ	Remarques
		h	m	s		A_H μ	A_D μ		
22.									
N-S	P	14	33	23					
	eS		43	20				72 ⁰ ,5	
	e			31				8820	
	L	15	03						
	F		32						
E-W	e	14	33	35					
	S		43	21					
	e			40					
	L	15	01						
	F		30						
29.									
	e	05	22	36				81 ⁰ ,5	
	e		33					9050	

Kalacsa



Avril. 1957

	V	T _c	L:1	$\frac{r}{T_c^2}$
N	95	2,9	4,3	0,0310
E	38	3,1	3,9	0,02501

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		km Δ	Remarques
		h	m	s		Δ_N	Δ_E		
1.									
N-S	e	14	00	17					
	F		11						
E-W	e	14	05	27					
	e		06	32					
	F		11						
7.									
N-S	eP	10	01	09					
	F		08					proche	
9.									
N-S	eP	00	36	38			85,6		
	S		46	17			85,6		
	e			30					
	F		55						
E-W	pP	00	38	00					
	S		46	17					
	e		47	25					
	F		50						
10.									
N-S	eP _c P	11	42	06			77,3		
	e		51	28			85,6		
	S			54					
	S _c S		52	21					
	e		54	26					
	eL	12	18,5						
	F		55						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
E-W	eP _c P	11	42	00					
	eS		51	51					
	S _c S		53	20					
	e		54	22					
	SS		56	15					
	L	12	20						
	F		55						
14.									
N-S	eP	07	21	13					
	eP _c P		22	34			51,8	Traces	
	eL		42				5755		
	F		50						
E-W	eP	07	21	09					
ePP		23	23						
eL		42,5							
F		50							
14.									
N-S	PKP ₂	19	37	46					
	PKS		41	35			147,4		
	PPP		44	12			16320		
	eL	20	30						
	F	21	05						
E-W	PKP ₂	19	37	45					
PP		41	02						
PKS			35						
eL	20	42							
F	21	00							

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	km Δ	
14.	e	21	12	27					
16.									
N-S	eP	c4	16	14				92°3	
	pP		18	23				1025e	
	e		2c						
	F		4c						
E-W	P	c4	16	14					
	pP		18	2c					
	e		2c	c5					
	F		4c						
17.									
N-S	P	c8	43	29					
	e		44	14					
	F		5c						
E-W	e	c8	43	43					
	e		44	c5					
	e			2c					
	e		45						
	F		5c						
19.									
N-S	P	22	31	53				81°4	
	SKS		42	c3				9c4c	
	S _c S			24					
	PS			46					
E-W	P	22	31	52					
	S		42	cc					
	eS _c S			3c.					
	e		45						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
21.									
N-S	P	21	25	12				55 ^c ,6	
	S		35	44				951c	
	S _c S		36	00					
	e			13					
E-W	eP	21	25	19					
	e		31						
	S		35	38					
	S _c S		36	00					
	PS			27					
24.									
N-S	P	19	13	10				12 ^c ,7	
	PP			16				141c	
	ePPP			29					
	S		15	26					
	SSS			55					
	L		17	40					
	M		18	44	6				
	F		45						
E-W	P	19	13	13					
	ePP			20					
	ePPP			26					
	S		15	27					
	eSS			41					
	SSS			54					
	L		17	15					
	M		19	13	6				
	F		45						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
25. N-S	P	02	28	41			12,7		
	PP			55			1410		
	PPP		29	05					
	eSS		31	10					
	SSS			23					
	L		32						
	M F		33 38	30	3				
E-W	P	02	28	40					
	PP			54					
	PPP		29	06					
	S		31	00					
	SSS			32					
	L		32,5						
	F		58						
26. N-S	eP	06	36	37				Réplique	
	ePPP		37	00					
	eL		40,5						
	F		55						
E-W	ePP	06	36	54					
	e		39	45					
	L		40,5						
	F		55						

Kalocsa



Mai. 1957

V	To	$\xi:1$	$\frac{r}{Tc^2}$	15
N 99	2,9	4,3	c,c321c	
E 89	3,1	4,6	c,c2809	

Date	Phase	H e u r e			Période	Amplitude		km	Remarques
		de	Greenwich			A_N	A_E		
		h	m	s	-	μ	μ	Δ	
20.									
N-S	e	20	03						Traces
	e	05	24						
	F		12						
E-W	e	20	04						
	F		12						
21.									
N-S	epP	01	25	52				95,8	
	S		36	24				10040	
	F		50						
E-W	e	01	26	09					
	eSKS		35	41					
	S		36	24					
	F		45						
21.									
N-S	e	11	40	31				8,8	
	eP		47	13				9756	
	eS ^x		48	36					
	S		49	05					
	F		55						
E-W	eP ^x	11	46	51					
	S ^x		48	38					
	eS		49	00					
	L		51,5						
	F		55						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	km Δ	
21.									
N-S	eP	13	25	59				7,00	
	P̄		26	40				840	
	e		28	34					
	eL		29						
	F		40						
E-W	eP ^x	13	26	21					
	e		27	13					
	S̄		28	15					
	eL		29						
	F		41						
22.									
N-S	eP	13	42	16				82,5	Traces
								9170	
E-W	eP	13	42	12					
25.									
N-S	P	16	22	59				10,3	
	e		24	08				1140	
	S			53					
	F		38						
E-W	eP	16	22	59					
	P ^x		23	23					
	e		24	08					
	eS			47					
	F		36						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		kM	Remarques
		h	m	s		Δ_N	Δ_E		
						μ	μ	Δ	
26.									
N-S	P	06	36	06					
	P ^x			16					
	\bar{P}			54					
	eS		37	53					
	e		38	51					
	eS		39	00					
	L			42					
	M		40	10					
	M		43	10					
	F	07	25						
E-W	P	06	36	05					
	i			15					
	e		37	09					
	S		38	08					
	S ^x			40					
	\bar{S}		39	16					
	L		40						
	M			40	5				
	M		41,5		5				
	F	07	30						
26.									
N-S	eS	08	59	11				10,5	répétitive
	eS ^x			52				1170	
	e	09	00	43					
	F		13						

Date	Phase	H e u r e			Période	Amplitude		km	Remarques
		de Greenwich	h	m		s	A_N μ		
26.	E-W	eP	08	58	09				
		e	09	00	05				
		S			19				
		e			50				
		F		13					
26.	N-S	e	09	19	11				Réplique
		e			32				
		e		20	32				
		F		23					
26.	E-W	e	09	19	11				" "
		e			25				
		e		20	40				
		F		28					
26.	N-S	e	09	39	12				" "
		e		41	32				
		e		42	00				
		L			25				
		M			43				
		M		43	23				
		F	10	00					
26.	E-W	e	09	39	08				3
		e			49				
		e		40	44				
		eL		42					
		M		43	20				
		F	10	00					

Date	Phase	H e u r e			Période	Amplitude			Remarques
		de Greenwich				A _N	A _E	km	
		h	m	s					
27.	P	11	04	00			10, ⁰ 3	Réplique	
	P ^x			22			1140		
	P̄			56					
	eS		05	48					
	e		06	24					
	S̄			56					
	L		07	20					
	F		22						
E-V	P	11	04	00					
	P ^x			25					
	P̄		05	00					
	eS		06	00					
	S̄		07	00					
	L			30					
	F		23						
28. N-S	eS	00	15	19					
	e		16						
	F		23						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Amplitude		km	Remarques
		h	m	s	A _N μ	A _E μ		
28.	E-V	e	00	15	32			
		e		16				
		F		23				
28.	N-S	e	08	53	11			
		F		58				réplique
29.	E-V	e	08	53	35			
		e			52			
		e		54	23			
		F		57				
29.	N-S	e	10	22,5				" "
		e		23	38			
		F		30				
29.	E-V	e	10	22,5				
		eS		23	26			
		e			41			
		e		24	19			
		F		32				
29.	N-S	eP ^x	18	42	15			" "
		S		43	47			
		S ^x		44	20			
		eL		45,5				
		F		50				

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km Δ	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
E-W	e	18	42	cc					
	e			24					
	S		44	50					
	F		50						

Kalocsa



Juin. 1957

- 22 -

	V	T ₀	δ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N	99	2,9	4,3	0,03210
E	89	3,1	4,0	0,02809

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
1.									
N-S	eS	21	12	39					Réplique
	e		14	18					
	F			20					
E-W	eS	21	12	46					
	e \bar{S}		13	58					
	e		14	12					
	F			20					
2.									
N-S	eS ^x	01	16	59					
	e		17	43					
	e		18	15					
	F			25					
E-W	eS ^x	01	16	59					
	\bar{S}		17	34					
	e		18	12					
	L			35					
	F			25					
11.									
N-S	P	19	02	05					Traces
	S		12	24			87,0		
E-W	P	19	02	05					
	S		12	21			94,0		

Date	Phase	H e u r e			Période	Amplitude		Remarques
		de Greenwich				A _N	A _E km	
		h	m	s				
13.								
N S	eP _c P	10	55	00			81 ⁰ ,2	Traces
	e	11	04					
	eL		26					
	F		50					
E-W	e	10	53	30				
	eSKS		55	41				
	S _c S	11	03	17				
	eL		22					
	F		50					
18.								
N-S	P	02	23	33			70 ⁰ ,7	Traces
	e		32,5				9850	
	PS		33	13				
E-W	P	02	23	34				
	S		32	47				
18.								
N-S	eP	14	59	46			70 ⁰ ,7	Réplique
							7850	
E-W	eP	14	59	44				
N S	PKP ₂	18	16	01			148 ⁰ ,5	
	e			44			16500	
E-W	PKP ₂	18	16	01				
	ePP		20	00				

Date	Phase	H e u r e .			Amplitude		Remarques
		de Greenwich	Période	A_N	A_E	km	
		h	m	s			
22							
N-S	eP	06	32	25		93,3	
	SKS		42	54		10360	
	S _c S		43	20			
E-W	eP	06	32	28			
	SKS		42	54			
	S _c S		43	29			
23.							
N-S	e	00	09	47		110°	
	PKS		12	33		12220	
	PS		19	31			
	eL		39				
	F	01	15				
E-W	e	00	09	32			
	e		10	30			
	PS		19	33			
24.							
N-S	e	21	53	39			
	F	22	00				
E-W	e	21	53	33			
	e		54				
	F	22	00				

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
27.									
N-S	P	0	19	20				56°	
	PP		21	28				6220	
	PS		27	18					
	SKS		29	21					
	e		37						
	L		40,5						
	M		46		13				
	F	01	45						
E-W	eP	00	19	17					
	PPP		22	25					
	PS		27	14					
	PPS			33					
	e		34						
	L		39,5						
	F	01	45						
N-S	e	07	13	17					
	e		15	27					
	e		16	17					
	F		22						
E-W	e	07	13	38					
	e		15	22					
	F		23						

Kalocsa

26

Juillet 1957

	V	Tc	$\frac{r}{Tc^2}$
N	94	2,9	4,5
E	94	3,1	4,2

Date	Phase	H e u r e			Période	Amplitude		Remarques
		de Greenwich				A_N	A_E km	
		h	m	s				
1. N-S	eP	19	40	45			62,1	
	PPP		44	29			6900	
	F		55					
E-V	eP	19	40	43				
	P _c P		41	25				
	ePPP		44	39				
	F		55					
2. N-S	P	00	48	10			27,4	
	i		50	28			3040	
	S		53	00				
	e		54					
	eL	01	04					
	F		30					
L-V	P	00	48	10				
	e		50	37				
	S		53	00				
	SSS		54	42				
	eL	01	01					
	F		30					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	km Δ	
28.									
N-S	eP	08	53	43			95,5		
	PP		58	01			10610		
	PS	09	06						
	e		13						
	eL		27						
	F	10	10						
E-W	eP	08	53	43					
	PP		58	01					
	eL	09	26						
	F	10	10						

Kalassa



Août 1957

r 28

	V	Tc	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N	94	2,9	4,5	0,03567
E	94	3,1	4,2	0,02809

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	km	
18.									
N S	eP	21	54	25					
	e		55					76,9	Traces
	eL	22	30					8540	
E-W	eP	21	54	25					
27.									
N-S	e	11	56	50					
	e		57,5						
	eL?		58,5						
	F	12	05						
E-W	e	11	56	55					
	e		57	31					
	L		58	23					
	F	12	05						

Kaloesa



Septembre 1957

	V	Tc	$\xi:1$	$\frac{r}{Tc^2}$
N	94	2,9	4,5	0,03567
E	94	3,1	4,2	0,02809

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	km	
					μ	μ	Δ		
12.									
N S	e	15	08	45					
	e		12	00					
	e		17	49					
	e		24	19					
	F		30						
E W	e	15	09	47					
	e		12	00					
	e		17	46					
	F		26						
21.									
N S	ePPP	20	20	27				12,8	
	e		24	25				1420	
	F		32						
E W	ePPP	20	20	30					
	e		24	27					
	F		34						
24.									
N-S	P _C P	08	34	51				98,5	
	eS		45	40				10940	
	e		46	30					
	PS		47	12					
	L	09	12						
	F		50						

Date	Phase	H e u r e			Péride	Amplitude			Remarques
		de Greenwich	h	m		s	A _N	A _E	
E-W	P _c P	08	34	51		μ	μ	Δ	
	PP		38	40					
	PPP		41	00					
	SKS		45	21					
	S			50					
	e		46	12					
	L	09	14						
	F		46						
28.									
N S	e	14	38	46				150,5	
	e			57				16720	
	e		41	27					
	F	15	05						
E-W	e	14	38	51					
	e		41	46					
	e		42	34					
	F	15	05						

KALOCSA
octobre 1957

	V	To	$\xi:1$	$\frac{r}{To^2}$
N	99	2,9	4,4	0,03157
E	91	3,1	3,9	0,05517

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ	A		
5.	eP	11	40	09					
N-S	e		44	57					
	e		49	39					
E-W	ePPP	11	40	33					
	eP _c P		45	42					
	e		46	24					
8.	e	07	03	25					
N-S	e		05	00					
	F		13						
E-W	e	07	03	20					
	e		04	58					
	e		06	16					
	F		13						
11.	e	07	38	17					
N-S	F		44						
E-W	e	07	38	26					
	F		43						
18.	e	01	53	43					
N-S	e		55	26					
	e		56	05					
	F	02	02						
E-W	e	01	54						
	e		55	35					
	e			56					
	F	02	02						
19.	N-S eP _c P	18	41	22			81,5°	Traces	
E-W	eP _c P	18	41	16			9060		
19.	eS	22	03	26			77,7°		
N-S	e		08				8630		

KALOCSA
octobre 1957

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
E-W	eS e	22	03 09	27			0		
24. N-S	e e e F	02	37 38 39 47	47 44			10,3° 1140		
E-W	e e e F	02	37 38 39 48	40 54 10					
25. N-S	e e F	02	22 23 30	00 16					
E-W	e e F	02	21 23 30	28					
25. N-S	eP eL	10	15 51	26			76,3° 8480	Traces	
E-W	eP _c P eL	10	15 51	44					
27. N-S	eP _c P ePP	22	44 46	07 22			72,6° 8070	Traces	
E-W	eP _c P	22	44	07					

KALOCSA
novembre 1957

	V	To	$\xi:1$	$\frac{1}{T_0^2}$
N	108	2,8	4,7	0,04082
E	83	3,0	4,0	0,04444

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					μ	μ	Δ		
11.									
N-S	e	21	42	25					
	F		47						
E-W	e	21	42	18					
	F		47						
12.	e	09	23	22					
	F		27						
14.	eP	14	18	54					
N-S	e		20	41					
	e		21	07					
	F		25						
E-W	e	14	19	00					
	e			43					
	e		20	38					
	e		21	05					
	e			42					
	F		25						
27.	eP	03	10	00			7,8		
N-S	P			38			870		
	eS		11	28					
	eS		12	30					
	L		13						
	F		23						
E-W	eP	03	10	00					
	eP			31					
	eS		11	28					
	eS		12	29					
	L		13						
	M			50				6	
	F		23						
29.	P _c P	22	33	31			101,8		
	e		38	04					



KALOCSA
novembre 1957

Date	Phase	H e u r e de G r e e n w i c h			P é r i o d e	A m p l i t u d e		k m	R e m a r q u e s
		h	m	s		A _N	A _E		
N-S	e			48					
	SKS		43	39					
	eS		45	00					
	PS		46	21					
	PP\$		47	13					
	L	23	04						
E-W	eP _c P	22	33	37					
	PP		37	29					
	SKS		43	37					
	S			46					
	e		44	40					

Stencil sorszám: 017/958.

KALOCSA
decembre 1957

	V	τ_c	τ_s	$\frac{r}{10^2}$
N	101	2,9	4,4	0,04281
E	89	3,0	3,8	0,05222

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
4. N-S	eP	03	47	15				53,3°	
	i			20					
	P _c P		48	25					
	PPP		50	28					
	eS		54	46					
	PPP		59	58					
	L	04	03						
	M		05	17	6	180			
	M		08	14	6	360			
	F	05	50						
E-W	e	03	47	12					
	i			19					
	P _c P		48	22					
	PPP		50	28					
	S		54	29					
	PPS			56					
	SKS		57	12					
	SSS		59	58					
	L	04	03						
	M		07	14	6				
6. N-S	e	09	19	04					
	e		20	08					
	F		28						
E-W	e	09	19	36					
	e		20	18					
	F		26						
13.	iP	01	50	26				24,9° 2770	
	PP			58					
	c		51	34					
	S		54	58					

KALCOCSA
decembre 1957

Date	Phase	H e u r e			Période	Amplitude		km	Remarques
		de Greenwich				A _N	A _E		
		h	m	s	μ	μ	Δ		
	L	02	02						
	F		25						
E-W	P	01	50	26					
	e			41					
	PP			58					
	S		55						
	eL	02	01						
	F		25						
16.	e	04	51	00				Proche	
N-S	e			33					
	e			57					
	F		57						
E-W	e	04	51	20					
	e			26					
	e		52	16					
	L?		53						
	F		57						
17.	e	05	55				34,7°	Ondes lon-	
N-S	F	06	15				9410	gues	
E-W	e	05	57						
	F	06	12						
17.	e	14	09	17			145,1°		
N-S	PKP			33			16120		
	e		12	35					
	PKS		13	06					
	F		40						
E-W	PKP	14	09	33					
	e		12	13					
	PKS		13	00					
	F		35						

KALOCSA
decembre 1957

Date	Phase	H e u r e de Greenwich.			Période	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
23. N-S	e	23	41	17					
	e		42	09					
	F		46						
E-W	e	23	41	27					
	F		45						