

OBSERVATIONS SÉISMiques
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE CHEB EN 1954*)

J. Vaněk, J. Nykles

Appareils:

- I = Pendule Mainka, masse 450 kg, amortissement d'air, composante N, enregistrement mécanique
- II = Belar-Zlatorog, masse 1 kg, amortissement magnétique, composante E, enregistrement photographique

Coordonnées des appareils:

$\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N

$\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E

h = 430 m

Sous-sol:

Strates tertiaires 30 m, phyllites

*) La station a été surveillée par M. K. Siebert.

Constantes 1954

Mois	Appareil	C ^{te}	T ₀ (s)	V ₀	$\frac{r}{T_0^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{s}^2} \right)$	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Janvier - Mars	I	N	13,0	148	0,002	6,2	15 mm/min.
	II	E	10,5	133			7 mm/min.
Avril - Juin	I	N	13,0	148	0,002	6,8	15 mm/min.
	II	E	10,0	133			7 mm/min.
Juillet - Septembre	I	N	12,5	132	0,002	5,6	15 mm/min.
	II	E	10,5	133			7 mm/min.
Octobre - Décembre	I	N	12,4	138	0,001	5,5	15 mm/min.
	II	E	10,5	133			7 mm/min.

Moyennes des valeurs mesurées au début de chaque mois.

Janvier 1954

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
6. I.	e _N P	15 59 37					18000 162°	Ag. mi. Spitzberg. $\Delta_c = 26,1^\circ$.
	e _N	16 00 05						
	ePP	00 16						
12. I.	e _N } P' ₂	14 37 18					18000 162°	Ag. mi. Nouvelle Zélande. $\Delta_c = 162,3^\circ$.
		37 20						
	e _E PKS	40 05						
	e _E	40 31						
	e _N SKS	43 30						
	e	44 12						
	ePPP	44 49						
	e	45 37						
	e	46 34						
	eSKKS	47 38						
	e	48 44						
	e _N SKSP	51 20						
	e	52 04						
	ePPS	54 38						
	eSS	15 01 17						
	M	46	22	3				
	M	51,5	21	4				
M	16 07,5	18	3					
F	45							
13. I.	M	00 24,5	21	2		18100 163°	Nouvelle Zélande. $\Delta_c = 162,9^\circ$.	
	M	27,5	16	2				
	F	dans le suivant						
13. I.	e _E P'	00 34 09				18100 163°	Nouvelle Zélande. $\Delta_c = 162,9^\circ$.	
	e	38 24						
	ePPP	41 39						
	eSKKS	44 36						
	e	45 28						
	e	46 28						
	eSKSP	48 24						
	ePPS	51 22						
	eSS	58,9						
	eSSS	01 04,5						
	M	45,5	26	5				
	M	48,5	22	6				
	M	53,5	22	8				
M	02 04	17	5	3				
F	03							

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
18. I.	e _E P	14 19 38	10	1			1560 14,1°	Ag. mi. Grèce. $\Delta_c = 14,0^\circ$.
	e _N	21 14						
	e _N S	22 14						
	M	24,3						
	F	30						
23. I.	e	16 16 53	13 9; 8	2 1	1			Ag. mi. Tadjik. $\Delta_c = 44,0^\circ$.
	M	32,4						
	M	35,5						
	F	17						

Février 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. II.	e _N } P ei _E }	01 20 12	16	4,2			10600 95°	Iles Bonin. $\Delta_c = 94,3^\circ$.
		20 14						
		20 26						
		24 04						
		24 26						
		26 14						
		30 45						
		31 03						
		32 39						
		33 34						
		36 33						
		37 44						
		41 11						
		51						
		02 00						
		02,9						
		04,9						
5. II.	e _E ePP e	09 39 16	16; 19 18 16; 17	10 5 8	5 5 4		13800 124°	Nouvelle Brétagne. $\Delta_c = 124,3^\circ$.
		40 32						
		41 24						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. II.	e _N PPP ei _E SKS e ei _E SKKS e _E e _N e _N } SKSP e _E } e e _N e _N SS e M M M F	43 11	4	+1,5			6900 62°	C ^{te} E n'a pas fonc- tionné. Chine. $\Delta_c = 61,0^\circ$.
		45 44						
		46 19						
		47 23						
		47 43						
		48 13						
		50 28						
		50 32						
		52 22						
		56 37						
		57 43						
		10 00 32						
		20,5						
		25,5						
		40,5						
		11 30						
		17. II.						
51 28								
52 43								
02 28,5								
45								

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. II.	e _N	00 53 51					9600 86° Nicaragua. $\Delta_c = 86,9^\circ$.	
	e _N	54 07						
	e _N	56 13						
	e _N PPP	58 35						
	e _N S	01 03 49						
	e	04 09						
	eSKS	04 34						
	ePPS	05 05						
	eSS	10 03						
	M	26,4	23; 25	26	14			
	M	31	19; 19	12	20			
	F	02 15						
19. II.	e	13 43 37				17600 158° Ag. mi. Faible. C ^{te} E non inscrite. Chine. $\Delta_c = 51,3^\circ$.		
	M	55,4	5	2				
	M	59	14	2				
	F	14 20						
19. II.	eP ₂ '	19 28 21				9800 88° Forte ag. mi. Nicaragua. $\Delta_c = 87,7^\circ$.		
	ePKS	31 12						
	ePP	32 00						
	e	34 58						
	e	36 21						
	e	39 12						
	eSKSP	42 19						
	e	44 28						
	ePPS	45 19						
	M	20 31	23	7				
	M	38	21	6				
M	48	19	6					
19. II.	e _N PP	21 51 07				9600 86° Temps relatif. Region Riou-Kiou. $\Delta_c = 85,7^\circ$.		
	e _E	53 12						
	e _E S	58 13						
	e _N	58 34						
	e _N (PS)	59 08						
	eSS	22 03 46						
	eSSS	08,1						
	eL	16,5						
	M	19,5	25; 22	13	22			
	M	20,5	21	14				
	M	22,5	20		22			
F	23							

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
20. II.	e _N PP	18 53 16					12100 109° Forte ag. mi. Changement des feuilles. Mer de Florès. $\Delta_c = 109,4^\circ$.	
	e _N PPP	55 06						
	e _N	56 37						
	e _N SKS	58 27						
	e _N	59 20						
	e	19 00 08						
	e _E	01 08						
	e _E SP	01 35						
	e _N	02 26						
	e _E PS	02 50						
	e	03 32						
	e	08 33						
	e	10 33						
	e _E SSS	11(58)						
	M	33,9	24	3				
	M	44,9	17	2				
	F	20 15						
22. II.	eL	06 47				12400 112° Forte ag. mi. Iles Sandwich. $\Delta_c = 111,9^\circ$.		
	M	58,5	18	2				
	M	07 04,9	15	1				
	F	30						
22. II.	e	12 23 00				7100 64° Changement des feuilles. Tibet. $\Delta_c = 62,1^\circ$.		
	ePKS	25 34						
	eSKKS	29 28						
	ePS	32 07						
	ePPS	32 57						
	eSS	38 28						
	M	13 05,3	20	2				
M	14,2	17	2					
F	30							
23. II.	e _N P	06 50 56				9600 86° Temps relatif. Region Riou-Kiou. $\Delta_c = 85,7^\circ$.		
	e _N	52 54						
	e _N S	59 28						
	e	07 02 09						
	e	02 49						
	M	16,6	20	4				
28. II.	eP	01 08 08				9600 86° Temps relatif. Region Riou-Kiou. $\Delta_c = 85,7^\circ$.		
	eS	18 36						
	M	41,6	27	6				
	M	44	19; 20	18	11			
	F	02 30						

Cheb

Mars 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. III.	eiPP	06 23 10					13200 119° Nouvelle Guinée. $\Delta_c = 119,0^\circ$.	
	e	23 54						
	ePPP	25 44						
	e	26 30						
	e	27 43						
	eSKS	28 52						
	eSKKS	29 52						
	e	30 39						
	e _N	31 14						
	e _E (PS)	32 39						
	e _N	33 38						
	e _E PPS	34 15						
	ei _E	35 26						
	eSS	39,2						
	eL	51						
8. III.	M	07 07,2	23; 21	17	9		Iles Ioniennes. $\Delta_c = 13,3^\circ$.	
	M	11,6	21	11				
	M	12,6	21		15			
	M	15,4	21; 20	13	19			
	F	08 30						
	F	08 30						
9. III.	eP	02 31 38				7050 63,5° Temps relatif. Océan Atlantique. $\Delta_c = 61,3^\circ$.		
	e	32 01						
	e _N S	40 07						
	M	52,1	15	2				
	F	03 30						
	F	03 30						
	F	03 30						
9. III.	e	05 56 07				Temps relatif. Kamtchatka. $\Delta_c = 75,3^\circ$.		
	e	06 05 38						
	eL	19,5						
	M	22,9	23	6				
	M	27,8	17	5				
	M	28,7	15		7			

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
14. III.	ePP	09 15 12					Iles Fidji. $\Delta_c = 144,9^\circ$.	
	e	16 09						
	M	10 09,4	25	3				
	F	30						
14. III.	e _N	17 56 21				Faible. Kamtchatka. $\Delta_c = 74,3^\circ$.		
	e	18 06 27						
	M	29,5	21	2				
	M	36,5	13	1				
19. III.	F	19				C ^{te} E non inscrite. Californie. $\Delta_c = 85,5^\circ$.		
	e	10 17 38						
	eL	29,5						
	M	40,5	22	6				
21. III.	M	43,2	19	6		Birmanie. h = 170 km. PH : 4s; 13 μ , SH: 6,5s; 37 μ . $\Delta_c = 67,0^\circ$.		
	F	11 15						
	iP	23 52 45	4	+	+9,2		7450 67°	
	e	53 01						
21. III.	e _N PP	53 26						
	e _N sP	53 52						
	ei _E PP	55 19						
	i _E sPP	56 11						
	i _E	57 23						
	e	57 51						
	i _E	58 27						
	eiS	00 01 27	5; 8	11	32			
	eisS	02 31	8	32	28			
	e	03 52						
	e	04 15						
	e _E SS	05 27						
	e	06 54						
	e	09 05						
M	15,5	8		18				
28. III.	M	20,6	23	72		Ag. Aléoutiennes. $\Delta_c = 75,8^\circ$.		
	F	01 50						
	e _N PP	20 51 17						
	eS _c S	58 25						
28. III.	e	59 44						
	e	21 00 47						
	eL	13						
	M	23,1	20	3				
	M	25	17		7			
	M	25	17		7			

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	M	27	15	3				
	M	30	15		4			
	M	32	17	5				
	F	22 15						
29. III.	e	04 37 33						
	M	40,1	14; 14	2	6		Philippines. $\Delta_c = 86,4^\circ$.	
	F	55						
29. III.	iP	06 20 41	4	-3,2	+11	1800	Espagne. h = 600 km. PH : 4s; 21 μ . SH : 8s; 85 μ . $\Delta_c = 17,2^\circ$.	
	i _N	21 01				16°		
	i	21 40						
	i	22 03						
	i	22 30						
	iS	23 16						
	M	26,8	10; 8	52	130			
	M	29,6	11	27				
	M	31,3	9		77			
	F	08						
	31. III.	eiP	18 35 03,5				5950	Mer Arabique. PH : 5s; 9,6 μ . SH : 10s; 65 μ . $\Delta_c = 52,7^\circ$.
	ei	35 08	4; 6	-4	-8,7	53,5°		
	e	35 20						
	e	35 44						
	e _E	36 49						
	e _N PP	37 14						
	e _E	37 46						
	e _N PPP	38 18						
	eiS	42 32	13; 9	46	46			
	e _N S _c S	45 04						
	i _E	45 44						
	i _E SS	46 28						
	eLQ	50,2						
	eLR	53,5	33	220				
	M	19 01,2	17; 17	45	40			
	M	04,5	14	30	24			
M	09,4	14	20					
F	21 30							

Avril 1954

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. IV.	e	18 30 54						
	eS _c S	40 50						
	e(PS)	41 04						
	e	46 15						
	eL	57,5						
	M	19 04,3	17	3				
	M	09,8	15	2				
4. IV.	F	45						
	e _N S ₁ *	18 40 33				320	Allemagne. $\Delta_c = 2,7^\circ$.	
	e _N S ₂ *	40 36				2,9°		
	e _N S	40 37						
	e _N S	40 39						
	e _N L	40 44						
	F	41						
11. IV.	eP	10 34 47				5700	Changement des feuilles. Mer Arabique. $\Delta_c = 53,3^\circ$.	
	ei	34 55				51°		
	eP _c P	35 48						
	ePP	36 33						
	e	38 14						
	e _N S	41 57						
	e _N PS	42 20						
eSS	45,8							
	M	47,7	9		4			
	M	48,4	15	4				
	F	dans le suivant						
11. IV.	eiP	11 01 17				4800	Disturbé par le précédent. Hindou-Kouch. $\Delta_c = 43,0^\circ$.	
	e	03 24				43,5°		
	e	04 09						
	ei _E S	07 43						
	ei _E	09 05						
	eS _c S	11 09						
17. IV.	eP	20 22 43				8700	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,4^\circ$.	
	e	23 54				78,5°		
	ePP	25 35						
	eiS	32 35						
	eS _c S	32 51						
	ePPS	33 29						
	e	34 43						
	e _E	37 24						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	e_N SS	37 50						
	e	39 14						
	e SSS	40 32						
	e L	46						
	M	55,6	22	4				
	M	59,4	18		8			
	F	dans le suivant						
17. IV.	e_E P	20 56 16				1610	Disturbé par le précédent. Grèce. $\Delta_c = 14,0^\circ$.	
	e_i E	56 20				14,6°		
	e_N	58 36						
	e_E S	58 57						
	e	59 41						
	M	21 02	13	9	12			
25. IV.	e_i P	00 37 42				6400	Océan Atlantique. $\Delta_c = 56,8^\circ$.	
	e_E	39 26				57,5°		
	e	40 48						
	e_E	45 33						
	e_N	45 35						
	e_N SS	49 18						
	e SSS	51 49						
	M	59,5	15; 14	3	3			
	M	01 02,8	14		6			
	M	03,5	15	4				
F	45							
25. IV.	i_N Pn	22 18 23,5				420	Italie. $\Delta_c = 3,9^\circ$.	
	i_N Px	18 26				3,8°		
	i_N P*	18 31,6						
	i_N	18 35						
	i_N P	18 39						
	i_N X ₁	18 45,5						
	i_N	18 47,5						
	i_N X ₂	18 50,5						
	i_N Sn	19 03						
	i_N S ₁ *	19 14						
	i S ₂ *	19 22,3						
	i S	19 25						
	F	21						
	26. IV.	e_i P	20 36 22	4	-0,8			8100
e_i P _c P		36 31				73°		

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	e_i	36 43						
	e	37 23						
	e	37 53						
	e PP	38 48						
	e	39 50						
	e S	45 47						
	e PS	46 22						
	e	46 56						
	e	49,4						
	e LQ	21 00 00						
	e LR	05,2	32					
	M	09,4	21	0,6				
	M	12,3	21	1,0				
	M	13	18		0,5			
	F	45						
	27. IV.	e_i P	10 19 24				10000	Panama. $\Delta_c = 88,9^\circ$.
e		19 31				90°		
e		20 59						
e_i SKS		29 55	9		1,6			
e S		30 13						
e		30 52						
e_N PS		31 18						
e_N PPS		31 31						
e SS		36 20						
M		50,5	27		9			
M		51,4	23	2				
F		11 30						
27. IV.	e_i P'	21 41 34,5				17000	Tasmanie. $\Delta_c = 152,5^\circ$.	
	e	41 53				153°		
	e	42 49						
	e	43 35						
	e PKS	45 07						
	e	46 10						
	e_E SKS	48 23						
	e_E	49 15						
	e_E	50 16						
	M	22 51,7	18	1				
	M	57,5	18		2			
F	23 45							
29. IV.	e	11 08 16					Californie. $\Delta_c = 87,0^\circ$.	
	e_i S _c S	13 07						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _N	13 27						
	e _{PS}	13 54						
	e _N PPS	14 28						
	e	14 49						
	eL	25,2						
	M	35	29	30				
	M	36	27; 25	30	20			
	F	dans le suivant						
29. IV.	e _E P	11 47 32				9650	Disturbé par le précédent. Réplique. $\Delta_c = 87,0^\circ$.	
	e	48 28				87°		
	e	49 43						
	e _E S	58 15						
	e	58 50						
	e _E PS	59 15						
	M	12 20,5	25; 24	75	45			
	M	24,6	19; 19	70	45			
	M	30,5	17; 17	35	38			
	F	14						
30. IV.	eiP	13 05 41,5		+		1410	Grèce. $\Delta_c = 12,6^\circ$.	
	i	05 45	7	+15	+9	12,7°		
	e	06 24						
	i	07 24						
	i _E	07 54						
	i _E S	08 03						
	ei _N	08 26						
	M	11 ca	10	-250				
	M	13 ca	9		105			
	F	15 15						
30. IV.	e	19 39 32					C ^{te} E n'a pas fonctionné. Grèce. $\Delta_c = 10,6^\circ$.	
	M	41,8	7	2				
	M	43	10	3				
	F	55						
30. IV.	ei _N P	23 14 16				6500	Océan Atlantique. $\Delta_c = 56,9^\circ$.	
	ei _E	14 56				58,5°		
	e	15 28						
	e _N PP	16 40						
	e _N PPP	17 40						
	eS	22 16						
	e	22 46						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	23 30						
	e	24 30						
	e(SS)	26 21						
	eSSS	28 11						
	M	33,4	23	6				
	M	38,4	17; 16	4	5			
	M	40,3	17	6				
	M	43,4	11; 12	3	6			
	F	00 30						

Mai 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. V.	e _N	15 03 13					Mer Egée. $\Delta_c = 16,1^\circ$.	
	eS	04 46						
	M	06,5	9	1				
	M	07,2	8	1				
	F	20						
1. V.	e _E P	15 28 54					Réplique. Mer Egée. $\Delta_c = 16,1^\circ$.	
	e _N	30 54						
	e	31 51						
	M	34,4	11	2				
	M	35,5	9; 9	1	2			
	F	50						
1. V.	ei _N P	20 57 20				1890	Mer Egée. $\Delta_c = 16,1^\circ$.	
	e	57 54				17°		
	eS	21 00 27						
	e	00 40						
	M	02,9	13; 13	2	8			
	M	04	9; 10	4	5			
	F	30						
2. V.	eiP	18 00 29				9100		M faibles. Sumatra. $\Delta_c = 82,5^\circ$.
	e _N	01 21				82°		
	e _N PP	03 26						
	eiS	10 39	9	1				
	e _N	11 12						
	e	12 34						
	eSS	16,2						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
3. V.	(e) _N P	05 28 39					Grèce. $\Delta_c = 15,7^\circ$.	
	e	30 26						
	M	34,6	8		3			
	M	36	16	3				
	F	50						
3. V.	e _E	08 55 42				Ag. mi. Grèce. $\Delta_c = 15,7^\circ$.		
	e	58 06						
	M	09 00,8	13; 9	1	4			
	F	20						
3. V.	e _E P	13 34 04				1910 17,2° Dodécannèse. $\Delta_c = 18,3^\circ$.		
	e _N	34 13						
	e _E	34 24						
	e _N	35 24						
	eS	37 12						
	M	42,6	11	1				
	F	14						
3. V.	eiP	15 41 26	4	-0,9		8300 75° C ^{te} E n'a pas fonctionné. Kamtchatka. $\Delta_c = 75,2^\circ$.		
	ei	41 47						
	e	42 24						
	ePP	44 26						
	eS	51(03)						
	eiS _c S	51 22						
	ePS	51 39						
	ePPS	51 54						
	e	54 25						
	eL	59						
	M	16 16,9	16	6				
	M	20,6	15	10				
	F	17 20						
4. V.	e _N	08 39 20				Grèce. $\Delta_c = 14,0^\circ$.		
	e _N	40 53						
	M	43,7	10	1				
	F	50						
4. V.	eiP	16 46 31				1330 12° Grèce. $\Delta_c = 12,5^\circ$.		
	ei	46 44						
	e	47 21						
	e	48 31						
	eS	48 42						
	M	50,9	8	16				

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	M	53,5	8	7	21			
	M	55	11	11				
	F	17 20						
4. V.	e _E P	23 48 03				1480 13,3° Grèce. $\Delta_c = 12,5^\circ$.		
	e	48 25						
	e	49 46						
	e _E	50 24						
	eS	50 31						
	M	52,9	8		4			
	M	53,4	9	1				
5. V.	F	00 10				California. $\Delta_c = 88,7^\circ$.		
	e	13 24 15						
	e	25 27						
	e	28 18						
	eSKS	33 18						
	eS	33 35						
	ePS	34 32						
	e _N PPS	34 49						
	e	37,3						
	M	55,8	29	10				
	M	58,8	21	4				
	M	14 04	16; 15	4	6			
	M	07,9	13	4				
F	15							
6. V.	e _N P	09 13 51				8400 76° Kamtchatka. $\Delta_c = 75,6^\circ$.		
	e	15 41						
	eS	23 16						
	e	23 44						
	M	42,7						
	F	10						
9. V.	iP	14 19 49	2	—		2900 26° Jan Mayen. $\Delta_c = 24,4^\circ$.		
	i _E	19 57,5						
	e	20 14						
	e	20 46						
	eiS	24 15,5						
	e	24 42	8	2				
	eL	27,5						
	M	29,8	17	2				
	M	32,3	12	1				
	F	50						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
9. V.	e _N	16 18 22	9	1			Réplique. Grèce. $\Delta_c = 12,5^\circ$.	
	e _N	18 55						
	M	21						
	F	30						
12. V.	e _E P	02 19 58	10	1			Grèce. $\Delta_c = 14,3^\circ$.	
	e _E	20 09						
	e _E	21 00						
	eSS	22 58						
	M	26,7						
	F	30						
13. V.	eP	14 59 22	8	3,4	9800	88°	C ^{te} E n'a pas fonctionné. Mexique. $\Delta_c = 89,3^\circ$.	
	e	59 30						
	epP	59 46						
	e	15 01 29						
	ePP	02 53						
	eiS	09 55						
	ei	10 13						
	esS	10 35						
	e	11 27						
	e	11 40						
	eSS	15 33						
	e	18,7						
	eL	26,5						
	M	34,7						
	M	36						
	M	41,5						
	F	16 15						
14. V.	eiP	22 51 17,8	10	2	9200	83°	Japon, h = 250 km. SH : 10s; 3,6 μ . $\Delta_c = 81,5^\circ$.	
	e _E	51 37						
	epP	52 17						
	e	52 29						
	ei	54 29						
	ei _E PP	54 45						
	epPP	55 30						
	e	58 18						
	eS	23 01(05)						
	epS	02 22						
	e _E SS	02 43						
	e _N	02 52						
	ei _E	04 44						
	eSS	06 19						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	07 57	13; 10	5	3			
	e _E	10 36						
	M	27,7						
	M	32,5						
	F	24						
15. V.	e	12 31 20	13; 13	3	7		Grèce. $\Delta_c = 15,4^\circ$.	
	M	33,8						
	F	50						
19. V.	i _N P	09 36 33,0	4	17	560	5°	Suisse. $\Delta_c = 5,1^\circ$.	
	i _N	36 34,2						
	i _N	36 37						
	i _N	36 39,5						
	i _N	36 41						
	i _N X ₁	36 43,6						
	i _N X ₂	36 52						
	i _N	36 58						
	eiSn	37 10,6						
	i	37 20,5						
	iS ₂ *	37 31						
	iS	37 40						
	M	37 48						
	M	38 00						
M	38 22							
F	55							
24. V.	e _N P	14 50 10	5	9	550	5,0°	Suisse. $\Delta_c = 5,1^\circ$.	
	ei _N	50 11,5						
	ei _N X ₁	50 18,6						
	e _N	50 25						
	e _N X ₂	50 31						
	i _N	50 36						
	ei _N Sn	50 42						
	ei _N	50 45						
	ei _N S ₁ *	50 57						
	ei	51 01						
	i	51 09						
	eS	51 13						
	e	51 16						
	M	51 55						
F	55							

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
25. V.	eiP	22 06 37					1450 13°	Grèce. $\Delta_c = 12,5^\circ$.
	e	07 15						
	eS	09 01						
	e	09 22						
	e	10 17						
	M	12	11	13				
	M	13	12	12				
28. V.	F	30						
	e	07 49,1				Réplique. Grèce. $\Delta_c = 12,5^\circ$.		
	M	50,4	9; 8	1	2			
	M	51,7	7	1				
F	08							
31. V.	e _N PPS	16 17 33				Disturbé par le changement des feuilles. Mer de Florès. $\Delta_c = 106,5^\circ$.		
	eSSS	26,4						
	eL	40,5						
	M	56,5	17	2				
	M	58,5	17	1				
	M	17 01,5	18		2			
	F	30						

Juin 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. VI.	ePP	07 08 30					11000 99°	Iles Galapagos. $\Delta_c = 99,0^\circ$.
	ePPP	10 38						
	e	11 48						
	e _N SKKS	15 17						
	e _E	15 48						
	e _N	16 10						
	ei _E PS	17 23						
	e	17 48						
	ePPS	18 20						
	eSS	22 16						
	e	24,1						
	eL	32,5						
	M	42	23	5				
	M	44,5	20	3	6			
	F	08 15						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. VI.	e _N S	16 24 35					12650 114°	C ^{te} E n'a pas fonctionné. Californie. $\Delta_c = 88,5^\circ$.
	e	25 24						
	eSS	30,7						
	M	52,5	16	1				
	M	55,5	16	1				
5. VI.	F	17 15						
	e	14 09 26				C ^{te} E n'a pas fonctionné. Grèce. $\Delta_c = 12,2^\circ$.		
	M	13,2	12	3				
M	15,5	10	2					
6. VI.	F	30						
	ei _E PP	17 10 09,7				12650 114°	Nouvelle Guinée. $\Delta_c = 113,1^\circ$.	
	ePKS	12 40						
	e	14 31						
	eSKS	16 04						
	eiSKKS	17 12						
	e	18 20						
	eiPS	19 44	8		1,6			
	e _E	20 27						
	e _N PPS	20 56						
	e	21 39						
	eSS	26 04	18	4,7				
	eSSS	30,6						
	eLQ	42						
	eLR	45,5						
M	52	22	26					
M	53	20; 20	18	11				
M	57,6	20		12				
M	19 01,5	20; 19	3	2				
F	20							
7. VI.	ei _E	10 35 26,5				13550 122°	Région Nouvelle Bretagne. $\Delta_c = 122,7^\circ$.	
	e _N		PP	35 28				
	e	35 43						
	e _N (pPP)	36 12						
	e	37 20						
	e	39 25						
	e _E SKS	40 04						
	e _N	40 39						
	e	41 30						
	e _E	42 38						
	esSKS	43 21						
	eSKSP	44 36						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
14. VI.	ePSKS	45 21	21 17	2	1			
	e	50 33						
	e _N SS	51 25						
	e	53 31						
	e	54 45						
	M	11 24,4						
	M	32,4						
	F	12						
	e _N S	13 24 39						
	ei _N	24 44,4						
15. VI.	e _N	24 48	8	0,7	0,5	10500 95°	Suisse. $\Delta_c = 5,0^\circ$.	
	e _N	24 51						
	e _N	25 54						
	e	25 06,5						
	e	25 12						
	eiP	13 43 07,5						
	e	43 27,7						
	epP	43 39						
	e	44 39						
	eiPP	46 52						
17. VI.	e	47 27	8	1,2		8200 74°	Alaska. SH : 8s; 1,2 μ . $\Delta_c = 73,1^\circ$.	
	e	48 43						
	eS	54 12						
	e	54 31						
	e	54 57						
	esS	55 10						
	e	55 36						
	e	56 49						
	e	57 33						
	e	58 11						
17. VI.	eSS	14 00,5	18	2				
	e _N P	01 54 00						
	e _N P _c P	54 19						
	ei _N S	02 03 31						
	e _N	03 44						
	e _N PS	04 10						
	e _N PPS	04 50						
	e _N SS	08 10						
	M	29,8						
	M	34,5						
17. VI.	M	41,2	12	2				
	F	03 15						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
19. VI.	ei _E P	02 08 58	19 15	2	2			ME faibles. Japon. $\Delta_c = 82,5^\circ$.
	e _E	09 41						
	M	43,5						
	M	51						
	F	03 20						
20. VI.	e _N S	22 25 36	16	0,4				Océan Atlantique. $\Delta_c = 55,7^\circ$.
	e _N	26 35						
	M	43,5						
	F	23						
21. VI.	eSKS	02 12 58						C ^{te} E n'a pas fonctionné. Faible. Chili. $\Delta_c = 101,6^\circ$.
	e	13 34						
	eS	14 10						
	e	14 29						
30. VI.	eiP	13 35 39,5	7 15	1,5 2,2		5500 49,5°		C ^{te} E n'a pas fonctionné. Ethiopie. $\Delta_c = 48,5^\circ$.
	eiPP	37 34						
	e	37 56						
	e	39 20						
	eS	42 43						
	e	43 15						
	eSS	46 20						
	eSSS	48,2						
	e	49 38						
	eL	55,9						
	M	14 00,5						
	M	09,5						
	F	45						

Juillet 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1.—28. VII.							C ^{te} E hors de fonctionnement.
2. VII.	eP	02 58 25				10700 96°		Philippines. $\Delta_c = 93,7^\circ$.
	e	03 01 37						
	e	02 39						
	ePPP	04 27						
	eSKKS	09 11						
	eS	09 38						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. VII.	e	10 07						
	ePPS	11 23						
	e	12 25						
	e	13 21						
	e	14 17						
	e	17,2						
	eSSS	20,9						
	eL	28,5						
	M	35,4	23	12				
	M	36,8	21	13				
	F	04 40						
	eiP	22 44 53	5	+0,5		10900	Java. $\Delta_c = 96,9^\circ$.	
	e	46 25				98°		
	e	46 49						
eiPP	48 49	5	1,2					
epPP	49 20							
e(sPP)	49 37							
ei	50 14							
e	50 39							
e	51 24							
eiSKS	55 26	10	1,4					
eiS	56 10							
e	56 34							
eSP	57 18							
ePS	57 38							
e	58 29							
eL	23 12,5							
M	27,5	25	10					
M	31,6	19	6					
M	38,4	19	6					
F	00 15							
6. VII.	eiP	08 16 35	4	-1,3		Iles Kouriles. $\Delta_c = 78,4^\circ$.		
	eP _c P	16 49			8700			
	e	17 28			78°			
	ePP	19 23						
	e	22 22						
	e	25 50						
	eS _c S	26 29	12	0,9				
	esS _c S	27 18						
	e	27 36						
	eSS	31 36						
	eSSS	34,9						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
6. VII.	eL	42						
	M	47,6	25	10				
	M	55	15	7				
	M	59,6	19	12				
	F	10 15						
	eiP	11 25 40				9000	Nevada. $\Delta_c = 81,4^\circ$.	
	ei	25 46				81°		
	ePP	28 44						
	ePPP	30 20						
	eiS _c S	35 54	6	0,8				
	e	36 29						
ePS	36 46							
e	37 26							
e	39 16							
eL	54							
M	12 03,5	12	1					
M	06,6	18	5					
F	45							
6. VII.	eiP	22 20 01				9000	Réplique. $\Delta_c = 81,4^\circ$.	
	ePP	23 46				81°		
	eiS _c S	30 12						
	e	30 39						
	ePPS	31 22						
	eSS	35 38						
	eSSS	39,5						
	M	53,5	24	3				
	M	57,5	17	3				
	F	23 15						
	9.—20. VII.						C ^{te} N hors de fonctionnement.	
26. VII.	eSKS	20 41 10					Faible. Chili. $\Delta_c = 117,3^\circ$.	
	e	41 45						
	e	43 29						
	e	44 10						
	ePS	45 35						
	e	50 16						
	e	51 44						
	eSS	56,5						
	e	59,4						
	M	21 23,5	23	3				
	F	45						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
29. VII.	eiP	03 46 15	5	-0,6			8550 77°	Kamtchatka. $\Delta_c = 76,7^\circ$.
	eP _c P	46 37						
	e	48 08						
	ePP	49 10						
	e	49 40						
	e	51 27	6	0,6				
	eS	56(00)						
	eS _c S	56 31						
	e	57 42						
	e	58 08						
	eSS	04 01,1	15	0,7				
	eL	18,5						
	M	25,4						
	M	26,6						
	F	dans le suivant						
29. VII.	eiPn	04 43 37	5	3	9	550 5°	Suisse. $\Delta_c = 5,0^\circ$.	
	eiPx	43 41						
	ei	43 48						
	ei	43 50						
	ei	43 52						
	eiP	43 59						
	ei	44 03						
	eiX ₁	44 12						
	eiX ₂	44 19						
	eiS ₁ *	44 48						
	eiS	45 06						
	iL	45 14						
	M	45 54						
	F	55						
	31. VII.	eP						01 10 30
ei		10 36,5						
eiP _c P		11 07						
e		11 44						
e		12 29						
ePP		13 06						
e		13 20						
ePPP		14 14						
e		14 40						
e		15 23						
eS		18 57						
eiPPS		19 31						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				A _N	A _E	A _Z					
	eS _c S	20 08									
	e	21 55									
	e	22 37									
	eSSS	25,9									
	eL	30									
	M	36							11	33	
	M	38,8							13	32	59
	M	44							14	27	47
	F	03									

Août 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1.—10. VIII.							C ^{te} E hors de fonctionnement.
3. VIII.	eP	18 21 22	10	15				Mer Egée. $\Delta_c = 13,3^\circ$.
	ePP	21 31						
	e	22 14						
	e	22 43						
	e	23 27						
	F	45						
5. VIII.	eL	04 19,9	10	2				Mer Egée. $\Delta_c = 13,3^\circ$.
	M	21,6						
	F	30						
5. VIII.	e	09 12 18	14	2				Faible. Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 76,9^\circ$.
	eL	32,5						
	M	42,8						
	F	10						
9. VIII.	eP	19 28 27	5	1,3	2,1	8000 72,3°		Kamtchatka. SH : 5s; 2,5 μ . $\Delta_c = 74,3^\circ$.
	e	28 36						
	eiS	37 47						
	ePS	38 25						
	e	39 37						
	e	42 27						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
18. VIII.	M	20 02,5	16	2	2	16800 151°	h = 200 km ca. Iles Tonga. $\Delta_c = 150,7^\circ$.	
	M	07	16	2				
	F	30						
	eiP _I '	05 02 00	3	+2,4	(+)			
	ei	02 08						
	eiP ₂ '	02 21						
	ei _N P ₁ '	02 54						
	ei _N P ₂ '	03 04						
	esP ₂ '	03 26						
	e	03 42						
	ePP	05 47						
	e _N	06 00						
	e	06 45						
	ei _N	07 23						
	e	07 56						
	e	09 44						
	ei	12 15						
	e	12 42						
	e	13 19						
	e	15 42						
ePSKS	15 56							
ei	16 27	10	1,4					
e	19 36							
eSS	24 38							
e	25 24							
eSSS	30,0							
M	06 00,1	19	2					
F	30							
19. VIII.	eiP	21 07 48	4	-0,6	0,9	2200 20°	Turquie. PH : 4s; 1,1 μ . $\Delta_c = 18,5^\circ$.	
	e	08 03						
	e	08 33						
	ei _E	11 25						
	ei _N	11 29						
	eSS	11 43						
	e	12 34						
	e	16 02						
	M	18,5	11	1	1			
	F	30						
21. VIII.	eiP _I	00 30 54	4	-0,9		2900 26°	Jan Mayen. $\Delta_c = 24,1^\circ$.	
	eiP _{II}	31 22						
	ei	31 47						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	e	32 31	12	1				
	eiS _I	35 21						
	eiS _{II}	35 49						
	M	42,7						
	F	01						
21.-31. VIII.						C ^{te} E hors de fonctionnement.	
21. VIII.	e _N P	04 18 34					Réplique. $\Delta_c = 24,1^\circ$.	
	e _N	19 21						
21. VIII.	eP	07 25(10)				2900 26°	Réplique. $\Delta_c = 24,1^\circ$.	
	e	25 49						
	eiS	29 35						
	e	30 34						
	M	35,6	12	1				
	F	50						
21. VIII.	eP	17 45 25				2900 26°	Réplique. $\Delta_c = 24,1^\circ$.	
	e	45 28						
	e	45 44						
	eS	49 51						
21. VIII.	eiP	22 56 20				2950 26,5°	Réplique. $\Delta_c = 24,1^\circ$.	
	ei	56 35						
	ePP	57 02						
	e	58 46						
	eiS	23 00 49	7	1				
	e	01 31						
	M	08,9	11	1				
	F	15						
22. VIII.	eiP	10 13 24	5	+0,9		2900 26°	Réplique. $\Delta_c = 24,1^\circ$.	
	e	13 44						
	ePP	14 17						
	eS	17 49						
	e	17 55						
	M	25,8	11	1				
	F	40						
24. VIII.	eiP	06 03 47	5	+0,9		9000 81°	Temps relatif. Nevada. $\Delta_c = 80,8^\circ$.	
	e	05 38						
	e	06 31						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eiS _c S	14 06	11	2,8				
	ei	14 47						
	e	16 37						
	e	18 18						
	eSS	19,2						
	M	37,7	21	25				
	M	41	19	40				
	F	08						

Septembre 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. IX.	e _N	01 57 40				1030	Yougoslavie. $\Delta_c = 9,2^\circ$.	
	eX ₁	58 01				9,3°		
	eSn	58 42						
	eSx	58 47						
	e	58 52						
	ei	59 09						
	eS ₁ *	59 18						
	eS ₂ *	59 30						
	eS	59 49						
	M	02 00 52	5	1				
	M	01 20	7	1				
	M	02 13	8	1	1			
	F	05						
4. IX.	e(L)	07 10,2					Ag. mi. Népal. $\Delta_c = 90,3^\circ$.	
	M	18,3	9	1				
	M	21,7	6; 12	1	1			
	F	45						
4. IX.	M	09 49,3	12		1		Formose. $\Delta_c = 85,7^\circ$.	
	M	53,0	14	1				
	F	11 15						
6. IX.	e _N Pn	07 38 46				550	Suisse. $\Delta_c = 5,0^\circ$.	
	eX ₁	39 17				5,0°		
	e	39 20						
	eX ₂	39 26						
	eSn	39 34						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	39 49						
	eS	40 10	4	0,7				
	F	41						
6. IX.	eiP	18 42 28,5	4	-0,7		8300	Kamtchatka. $\Delta_c = 74,4^\circ$.	
	e _N	43 23				75°		
	e	44 31						
	e _N S	52(00)						
	e _E S _c S	52 24						
	ePS	53 06						
	eL	19 11						
	M	19,5	16	3				
	M	20,9	17	5	5			
	F	45						
7. IX.	M	01 05,4	12	1			Luzon. $\Delta_c = 85,5^\circ$.	
	M	06,3	12		2			
	F	dans le suivant						
7. IX.	e _E P	00 47 56				9200	Luzon. $\Delta_c = 85,5^\circ$.	
	e _E	49 08				83°		
	e _E S	58 09						
	e	01 01,8						
	M	32,2	13		1			
	M	34,4	12		1			
	F	02						
9. IX.	iP	01 08 25	4; 5	-3,2	+3,1	1820	Algérie. PH : 5s; 12,1 μ . $\Delta_c = 15,9^\circ$.	
	i _N	08 32,5				16,4°		
	i _N	08 49						
	e	09 25						
	i _E	10 25						
	i _E	10 47,5						
	i _E	11 25						
	ei _N	11 28						
	eL	12 23						
	M	14	13	115				
	M	15	13; 12	105	100			
	M	16	9		70			
	F	dans le suivant						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
9. IX.	e _E S	02 59 20	12	1	1		1810 16,3°	Réplique. $\Delta_c = 15,9^\circ$.
	M	03 02,5						
	F	15						
9. IX.	e	09 34 30	12	2	2		1810 16,3°	Réplique. $\Delta_c = 15,9^\circ$.
	M	38,5						
	F	10						
10. IX.	eiP	05 47 52	13; 14 10	19 20	39 44		1810 16,3°	Algérie. $\Delta_c = 15,7^\circ$.
	ePP	48 09						
	e	48 34						
	e	49 22						
	eS	50 51						
	eL	52 09						
	M	54						
	M	55,5						
12. IX.	eL	08 25,4	17 15	5 5			1810 16,3°	C ^{te} E n'a pas fonctionné. Japon, $\Delta_c = 79,4^\circ$.
	M	29,9						
	M	37,4						
	F	09 30						
14. IX.	M	08 08,6						Temps relatif.
15. IX.	eP' ₁	18 14 50	13; 14 10	19 20	39 44		16400 148°	Fidji. Profond. $\Delta_c = 147,6^\circ$.
	eP' ₂	15 05						
	e	15 27						
	e	16 04						
	e	16 19						
	epP' ₁	16 47						
	epP' ₂	17 04						
	e	17 25						
	esP' ₂	18 28						
	e	20 11						
23. IX.	e _R P	21 55 25	13; 14 10	19 20	39 44		8500 76°	Iles Kouriles. $\Delta_c = 75,9^\circ$.
	e	57 13						
	ePP	58,2						
	e	22 01 12						
	e _E	05 22						
	eS _c S	05 36						
	e	07,9						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eSS	11,0	17 18; 17	3 5	15 18			
	eL	23,4						
	M	28,6						
	M	30,6						
	F	23 45						

Octobre 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. X.	eiPP	03 17 38	23 19; 19	5 3	6		15100 136°	Ag. mi. Iles Santa Cruz. $\Delta_c = 135,4^\circ$.
	ePKS	18 38						
	e _N	19 31						
	e	22 50						
	e _E	24 02						
	e	26 40						
	e _E PS	27 50						
	e _E	33 50						
	eSS	35 34						
	eSSS	40,4						
	M	04 14						
3. X.	M	18,5	23 19; 19	5 3	6		15000 135°	C ^{te} N n'a pas fonctionné. Réplique. $\Delta_c = 134,3^\circ$.
	F	50						
	ePP	03 09 32						
	ei	09 42						
	ePKS	10 22						
	e	11 16						
	ePPP	12 12						
	ei	12 46						
	e	13 32						
	e	14 10						
	eiSKKS	16 02	23 19; 19	5 3	6		15000 135°	C ^{te} N n'a pas fonctionné. Réplique. $\Delta_c = 134,3^\circ$.
	ei	16 48						
	ei	17 47						
	ei	20 15,4						
	i	22 02						
	ei	23 13						
	eSS	27 07						
	e	28 27						
	eSSS	32 06						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. X.	eL	46,5						
	M	56,4	21		9			
	M	04 01,5	17		7			
	F	06 30						
	eiP	11 29 46				7900	C ^{te} N n'a pas fonctionné. Alaska. $\Delta_c = 69,7^\circ$.	
	eipP	30 10				71°		
	ePP	32 22						
	e	32 58						
	esPP	33 56						
	e	33 18						
	ePPP	34 10						
	eiS	38 45	10		6			
	eipS	39 14	10		16			
	ei	40 22	11		7			
	ei	41 10						
	eiSS	43 14	10		3			
	eisSS	43 50	10		3			
eiSSS	46 00							
e	47 55							
e	49(00)							
F	13 45							
3. X.	e _E PP	23 40 10			11700	M manquent. Moluques. $\Delta_c = 106,9^\circ$.		
	e _E PKS	43 23			105°			
	ei _E	45 36						
	e _E	46 45						
	e _E	49 50						
	e _N PPS	50 16						
	e _E SS	55,0						
	e _E SSS	59,1						
4. X.	e	02 15 09						
	e	17 09						
	e	18 14						
	e	21 27						
	e	24 36						
11. X.	ei _N \bar{P}	09 36 13,4			430	Italie. $\Delta_c = 3,8^\circ$.		
	ei _N	36 19,5			3,9°			
	eX ₁	36 22,5						
	eX ₂	36 27						
	eSx	36 47						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. X.	eS ₂ *	36 58						
	e \bar{S}	37 05						
	e	37 09						
	e	37 15						
	F	48						
	ei	12 32 06						
	i	32 09,5						
	ei	32 19,5						
	e	32 27						
	ei	32 37						
11. X.	e	32 49						
	e	33 08						
	i	33 11						
	i	33 29,3						
	F	35						
	11.-31. X.					C ^{te} E n'a pas fonctionné.	
	11. X.	e	12 40 10,5					
		e \bar{S}	40 17					
		e	40 40					
		M	40 52	5	2			
11. X.	F	41,5						
	ei	12 42 59						
	ei	43 11						
	ei	43 17,5						
	ei(M)	43 34						
	F	45,5						
11. X.	iPn	16 46 22				410	Italie.	
	iPx	46 25				3,7°		
	ei	46 29,5						
	eiP*	46 33,5						
	i \bar{P}	46 35,5						
	e	46 39						
	iX ₁	46 43,5						
	oi	46 47,5						
	eSn	47 04,3						
	iSx	47 08						
	iS ₁ *	47 13,4						
i \bar{S}	47 23,8							

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	iL	47 31,6						
	M	47 55	9	2				
	M	48,1	4	2				
	F	51						
19. X.	e	17 56 17						
	eL	18 03,6						Océan Atlantique. $\Delta_c = 27,1^\circ$.
	M	07	17	3				
	F	30						
21. X.	e	00 34 29						
	eSKKS	36 10						Océan Indien. $\Delta_c = 108,7^\circ$.
	e	37 14						
	ePS	38 32						
	eSS	44,6						
	M	01 28	16	3				
24. X.	M	33,5	16	2				
	F	02						
	e	12 11 30						Alpes.
	e	11 42						
	e	11 46						
	e	11 54						
	ei	12 03						
	ei	12 09						
	ei	12 12						
	ei	12 17						

Novembre 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. XI.	ePS	08 52 36						
	ePPS	53 17						
	eSS	57 43						
	eSSS	09 02,5						
	eL	11,4						
	M	27	24	9				
	M	54,3	17	4				
F	10 15							
								C ^{te} E n'a pas fonctionné. Région Java. $\Delta_c = 106,4^\circ$.

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. XI.	M	13 14	27		11			
	M	17	18		9			
	F	dans l'ag.						Forte ag. C ^{te} N n'a pas fonctionné. Californie. $\Delta_c = 87,0^\circ$.
18. XI.	e	05 33 42						
	M	06 10,5	19	3				Forte ag. mi. Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,2^\circ$.
	M	13,3	16	2				
23. XI.	F	30						
	e	10 38 58						
	M	11 05,5	19	2				Ag. mi. Kamchatka. $\Delta_c = 74,8^\circ$.
	M	08,7	17	2				
25. XI.	F	30						
	eP	11 29 04				9450		
	eiP _c P	22 13				85°		Forte ag. Californie. $\Delta_c = 82,8^\circ$.
	e	29 30						
	ePP	32 15						
	e	33 47						
	e	35 15						
	eiS	39 31	16	4				
	ei	40 11						
	e	42 14						
	eSS	45 25						
	M	12 00	28	23				
	M	04,3	18	12				
M	06,3	18	23					
F	13							

Décembre 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. XII.	e _N	22 00 52						
	e _N	01 46						
	M	04,9	11	1				Ag. mi. URSS. $\Delta_c = 43,0^\circ$.
	F	15						
4. XII.	(e) _N P'	07 19 30				13700		
	e _N PP	21 07				123°		Ag. mi. C ^{te} E n'a pas

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	22 17						fonctionné. Nouvelle Bretagne. $\Delta_c = 123,5^\circ$.
	e	28 27						
	e	31 14						
	eSS	38,3						
	eSSS	41,7						
	M	08 09,5	18	2				
	F	45						
4. XII.	e _N P	18 42 33				8000	Forte ag. Antilles. $\Delta_c = 71,0^\circ$.	
	e _N	44 15				72°		
	e _N PP	45 18						
	e _N	51 02						
	e _N	51 34						
	e _N S	51 52						
	e _N	57 19						
	M	19 11,5	21	2				
	F	30						
11. XII.	eiP	13 03 01				3170	Ag. mi. C ^{te} N n'a pas fonctionné. Océan Atlantique. $\Delta_c = 29,2^\circ$.	
	ei	05 22				28,6°		
	eP _c P	06 23						
	e	07 16						
	eiS	07 46						
	M	15	10		14			
	M	18	7		13			
	F	14 15						
16. XII.	eiP	11 19 31				8950	Ag. mi. Nevada. $\Delta_c = 81,0^\circ$.	
	e	20 17				80,5°		
	e	21 07						
	ePP	22 31						
	ei	23 55						
	e	28 23						
	ei _N S	29 33						
	eiPS	30 24	14	3,5				
	e	31 02						
	eSS	35 10						
	eSSS	38 46						
	eL	45,9						
	M	51	28	39				
	M	53	25	47				
	M	12 01,5	20	38	46			
	F	13 30						

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
21. XII.	e _N P	20 08 47					9200 83° Forte ag. mi. Californie. $\Delta_c = 81,5^\circ$.	
	e	19 27						
	ePS	19 53						
	eSS	25,1						
	eSSS	28,2						
	eL	37						
	M	43,2	24		9			
	M	47,6	14		7			
	F	21 30						
30. XII.	e _N	11 11 07						Grèce. $\Delta_c = 14,9^\circ$.
	M	15,3	13		4			
	M	16,6	10		3			
	F	30						