

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE HURBANOVO EN 1954

A. Molnár, J. Nykles

Appareils:

Deux pendules Mainka, masse 210 kg, amortissement d'air, composante N et E,
enregistrement mécanique

Coordonnées des appareils:

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N

$\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E

$h = 115$ m

Sous-sol:

Couches de sable

Hurbanovo

Constantes 1954

Mois	Appareil	Cte	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 E	11,0 10,2	49 54	0,003 0,006	4,4 4,0	30 mm/min.
Avril - Juin	I	N E	10,9 10,0	52 55	0,005 0,001	4,0 4,1	30 mm/min.
Juillet - Septembre	I	N E	10,6 10,0	53 53	0,007 0,003	4,0 4,4	30 mm/min.
Octobre - Décembre	I	N E	11,0 10,1	50 57	0,007 0,006	3,8 4,0	30 mm/min.

Moyennes des valeurs mesurées au début de chaque mois.

Janvier 1954

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques					
				A _N	A _E	A _Z							
2. I.	e	01 16 51	9	5	5			Forte ag. mi. Dodécanèse. $\Delta_c = 13,2^\circ$.					
	M	22,3											
	F	dans l'ag. mi.											
12. I.	e _E PP	14 40,6	17	12		17600 ca 158° ca	Forte ag. mi. ME faibles. Nouvelle Zélande. Magnitude: 6 ³ / ₄ - 7. $\Delta_c = 158,2^\circ$.						
	e	41,2											
	e	41 37											
	e	41 42											
	e	42 17											
	e _E SKKS	47 10											
	e _N	48 21											
	e	54 34											
	eSS	59,8											
	M	16 08,3											
	F	dans l'ag.											
	13. I.	eP ₂ '						00 33 56	23 21 19; 19 15; 16	20 13 14 7 6		17700 159°	Nouvelle Zélande. Magnitude: 6 ³ / ₄ - 7. $\Delta_c = 158,8^\circ$.
		e						34 36					
		e						35 31					
		ePKS						36 33					
		ePP						37 22					
		e						38 10					
e		41 40											
e _E		46 44											
eSKSP		47,7											
e		48-11											
eSS		57 30											
eSSS		01 03,5											
M		54,5											
M		55,4											
M		02 04,5											
M		11,6											
F		02 45											
18. I.	e	14 19 43	9	4		1170 10,5°	Forte ag. mi. Grèce. $\Delta_c = 10,4^\circ$.						
	eSn	20 36											
	eS*	21 25											
	e _E S	21 52											
	M	23,5											
	F	14 30											
23. I.	(e) _N P	16 14 22				4500 ca 40° ca	Forte ag. mi. Tadjik, URSS. $\Delta_c = 40,3^\circ$.						
	e	14 43											
	e	15 16											

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
30. I.	ePP	16 09						
	e	18 23						
	e	19 34						
	eS	20,4						
	M	30,4	8	4				
	M	31,3	11		4			
	M	34	9	6				
	F	dans l'ag.						
	e	04 00 12						Ag. mi.
	e	01 18						Faible.
31. I.	e	02 31						Iles Ioniennes.
	M	04,0	6; 6	3	3			$\Delta_c = 9,6^\circ$.
	F	15						
	e	11 56 39						Ag. mi.
	e	58 39						Kamtchatka.
	M	12 33,3	14; 13	7	3			$\Delta_c = 75,2^\circ$.
	F	13 00						

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.	eP	01 20 11					10440	Iles Bonin.
	e	20 39					94°	Magnitude: 7.
	e _N	21 16						$\Delta_c = 93,1^\circ$.
	e	21 38						
	e	22 08						
	e	22 40						
	e	23 11						
	e	23 44						
	ePP	24 02						
	e	24 25						
	e	25 19						
	e	25 43						
	ePPP	26 08						
	e _E	28 10						
	eSKS	30 43						
	eSKKS	30 53						
	e	31 14						
	e(S)	31 31						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. II.	e	32 07						
	ePS	32 43						
	ePPS	33 09						
	e	33 31						
	eSS	37,5						
	eSSS	41,2						
	eL	51,0						
	M	57,7	20; 19	30	13			
	M	02 02,2	16; 17	20	10			
	M	05,6	20; 18	40	15			
	M	10,0	17; 17	13	17			
	F	03 00,0						
	e } P	00 40 16					6550	Ag. mi.
	i }	40 19,4	5; 5	19	13		59,0°	Chine.
	e	40 27						Magnitude:
	eP _e P	40 53						$7\frac{1}{4}-7\frac{1}{2}$.
	e _N	41 08	5	21				PH : 5s; 23 μ .
	e	41 14						SH : 7s; 24 μ .
	e	41 23						$\Delta_c = 58,6^\circ$.
	ePP	42 28						
	e	43 02						
	ePPP	43 40						
	eiS	48 19,4	6; 7	14	13			
	e _N PS	48 32						
	e	49 41						
	e	51 24						
	eSS	52,1						
17. II.	e _E	52 55						
	eSSS	55,0						
	M	01 00,0	10; 8	85	55			
	M	02,3	7,5; 7,5	250	180			
	F	03 00,0						
	e _N PP	01 53 12						Ag. mi.
	e _N	59 15						Kamtchatka.
	M	02 28,5	16	5	3			$\Delta_c = 75,6^\circ$.
	F	35						
19. II.	e _N	00 54 16						Ag. mi.
	e	56 10						Phases mal caractérisées.
	e _E PP	57 00						Nicaragua.
	e	58 27						$\Delta_c = 91,2^\circ$.
	e	01 04,7						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. II.	e	05 18						
	e	06 16						
	M	28	22	22				
	M	30,5	20	19	21			
	M	32,5	18	24				
	F	02						
19. II.	M	13 54,7	6; 7	3	3			Ag. mi. Chine. $\Delta_c = 48,9^\circ$.
	M	57,6	7	4				
	F	14 10						
19. II.	eP ₂	19 28 26					17300	Ag. mi. Iles Kermadec. Magnitude: 7 ¹ / ₄ . $\Delta_c = 157,4^\circ$.
	e	28 49					156°	
	e	29 36						
	e	30 38						
	ePP	31 39						
	e	33 16						
	eSKS	34 33						
	e	41 29						
	eSKSP	42 20						
	e	45 36						
	M	20 35,3	23	28				
	M	41,5	21	13	10			
	M	44,9	19		22			
	M	52,5	19	13				
19. II.	F	dans le suivant						
	e	21 48 18						Ag. mi. Nicaragua. $\Delta_c = 92,0^\circ$.
	e	22 00 11						
	M	23,6	23	15				
	M	25,5	20	15	15			
20. II.	F	45						
	ePP	18 52 37					11800	Mer de Florès. h = 600 km ca. Magnitude: 6 ³ / ₄ . $\Delta_c = 106,1^\circ$.
	e	53 04					106°	
	e	53 53						
	e	54 09						
	e	54 26						
	e _E PPP	54 42						
	e	55 06						
	ePPP	55 48						
	e _N	56 11						
	e _E	56 16						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _N	56 45						
	eSKS	58 16	7	5	15			
	eSKKS	58 40						
	e	59 41						
	e _N	19 00 42						
	eSP	01 17						
	e _E sSKS	02 24						
	e _E	02 48						
	e	03 09						
	e	05 30						
	eSS	07 08						
	e _E	10 38						
	M	40,6	22	15				
	F	20 15						
22. II.	e _N PP	12 22 46					12400	Ag. mi. Disturbé par le trafic. Iles Sandwich. $\Delta_c = 111,4^\circ$.
	e _N	23 15					112°	
	eSKKS	29 25						
	ePS	32 17						
	e _N PPS	33 05						
28. II.	e _E	01 08 47						Ag. mi. Riou-Kiou. $\Delta_c = 84,0^\circ$.
	e _N	09 32						
	e	19 04						
	M	43	18	14	12			
	M	49	16	11	8			
	F	02 15						

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.	e	06 23 25					13000 ca	Disturbé par l'ag. Changement des feuilles.
	e	23 59					117° ca	Nouvelle Guinée. Magnitude: 6,9. $\Delta_c = 116,5^\circ$.
	e _N	24 26						
	e _N PKS	25 19						
	e _E	25 31						
	e	26 38						
	e	27 16						
	e _E SKS	28 17						
	eSKKS	29 36						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
8. III.	e _N	30 22						
	e _E	32 42						
	e _N PPS	33 42						
	e	34 12						
	e _E	35 10						
	eSSS	43 23						
	M	07 16,7	18	16				
	M	17,3	18	20				
	M	18,4	18		11			
	F	45						
8. III.	M	08 23,5	10	13	15			Disturbé par le trafic.
	M	24,7	8; 7	15	26			Iles Ioniennes.
	F	dans l'ag.						$\Delta_c = 9,9^\circ$.
9. III.	eP	02 32 14					7000	Océan Atlantique.
	e _N	32 29					63,0°	Magnitude: 6.
	e _E	33 02						$\Delta_c = 63,0^\circ$.
	e	33 16						
	e _E	34 17						
	e _N PP	34 25						
	ePPP	36 05						
	e _E S	40 41						
	e _N	41 01						
	e _N SS	44 20						
	M	56,5	15	5	5			
	F	04 15						
9. III.	ei _N P	05 51 14					8450	Kamtchatka.
	e _N	53 12					76°	Magnitude:
	ePP	53 59						$6^{1/2} - 6^{3/4}$.
	e _E	55 12						$\Delta_c = 75,8^\circ$.
	e	06 00 10						
	eS _c S	01 15						
	M	28,5	15	13				
	M	29,5	16	18	12			
	F	45						
14. III.	M	18 34,6	13	4				Faible.
	M	35,8	15	5				Kamtchatka.
	F	50						$\Delta_c = 74,9^\circ$.
19. III.	e	10 18 33						Californie.
	M	45,0	20; 19	20	13			$\Delta_c = 89,6^\circ$.

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
21. III.	M	49,7	16	7	5			
	F	11 15						
	ei _E	23 52 29	2		—9		7100	h = 180 km ca.
	i _N	52 31	2	—11,2			64°	Birmanie.
	ei _E	52 45						PH : 4,5s; 19 μ .
	ei _N	52 58						SH : 8,5s; 61 μ .
	e _E PP	53 12						$\Delta_c = 63,5^\circ$.
	esP	53 31						
	e	53 51						
	e	54 37						
	e _E PPP	55 30						
	e _N sPP	55 55						
	e	58 13						
	eiS	00 00 49	6; 8	40	40			
	ei _N	01 59	7	73				
	ei _E	02 02	7		60			
	e	02 42						
	ei	03 02						
	e	03 26						
	e	04 12						
28. III.	e _E SS	05 10						
	e _N	05 46						
	e _E sSS	06 09						
	eL	08,5						
	M	14,4	9	26				
	M	18,3	10	33				
	M	21,3	12		19			
	F	01 30						
	e _N P	20 48 25					8600	Aléoutiennes.
	e	48 39					77°	Magnitude: $6^{1/2}$.
	e	48 55						$\Delta_c = 76,7^\circ$.
	e	49 11						
	e	49 31						
	e	50 11						
	ePP	51 29						
	eS _c S	58 33						
	ePS	58 45						
	e _E	59 33						
28. III.	eSS	21 03,6						
	M	24,5	22; 17	18	7			
	M	27,6	17; 16	19	6			
	M	35,2	14; 12	7	1			
	F	22						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
29. III.	e _E e e _E S e	04 14 21 17 53 24 10 24 44						Traces. Philippines. $\Delta_c = 83,7^\circ$.
29. III.	eiP e ei e ei i _E ei ei _E S M M M F	06 20 53,5 21 06 21 33 21 48 22 10 22 36 23 12 23 46 24,5 26,7 27,4 07 45					2100 19°	h = 600 km ca. Espagne. $\Delta_c = 19,0^\circ$.
30. III.	(e) _N eSn eS* eS e e M F	04 34 08 35 46 36 35 37 20 37 43 38 21 39,6 55						Ag. mi. Faible. Grèce. $\Delta_c = 11,7^\circ$.
			7; 6	3	5			
31. III.	e _N } P ei _E } e e e _E PP e e ei _E S eS _c S eSS M M F	18 34 34 34 36 35 17 35 49 36 29 36 43 37 10 38 16 41 36 42 27 45 17 57,5 19 00,5 20 15					5450 49°	Début perturbé par le trafic. Mer Arabique. Magnitude: 7 ¹ / ₄ - 7 ¹ / ₂ . $\Delta_c = 48,3^\circ$.
			8		56			
			17	190	120			
			12					

Avril 1954

Hurbancvo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. IV.	e e ePP e eS M F	18 31 12 31 35 33 47 39 00 40 41 19 11,3 dans l'ag.					8800 79°	Ag. mi. Iles Kouriles. Magnitude: 6 ¹ / ₄ . $\Delta_c = 78,6^\circ$.
			16; 14	8	3			
4. IV.	eiP e e _N e _E e _E PP e eS eS _c S F	23 25 59 26 20 26 43 27 10 28 42 29 24 35,7 36 18 40					8600 ca 78° ca	Ag. mi. M manquent. Japon 42°N; 142,5°E H = 23 13 55 (USCGS). $\Delta_c = 78,1^\circ$.
11. IV.	e _N P e ei _N eP _c P ePP ei _N e ePPP e e _E ei _N S eiPS eSS M M F	10 34 20 34 27 35 20 35 42 36 15 36 34 36 54 37 04 37 46 38 20 41 20 41 37 45 21 58,3 11 00,3 dans le suivant					5400 49°	Ag. mi. Mer Arabique. Magnitude: 6 - 6 ¹ / ₄ . $\Delta_c = 48,9^\circ$.
			5	4				
			10; 10 11; 11	8 5	6 7			
11. IV.	eiP e eiPP e _E e e eS eSS	11 00 53 01 32 02 28 02 48 03 26 04 50 06 45 09 36					4300 38,5°	Ag. mi. Disturbé par le précédent. Hindou-Kouch. $\Delta_c = 39,4^\circ$.

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. IV.	e _N P	20 22 47					8800 79°	Iles Aléoutiennes. Magnitude: 6 ³ / ₄ . $\Delta_c = 79,8^\circ$.
	e	23 09						
	e _N	25 25						
	e _N PP	25 42						
	e	26 12						
	ePPP	27 26						
	e _N	28 26						
	eSKS	32,8						
	ePS	33 25						
	e _N	34 16						
	e _E	35 29						
	eSS	37,3						
	eL	48,0						
	M	55,7	17		10			
17. IV.	M	56,7	17; 17	7	10		1140 10,3°	Disturbé par le précédent. Grèce. Magnitude: 5 ¹ / ₂ . $\Delta_c = 10,2^\circ$.
	F	dans le suivant						
	e _N Pn	20 55 30						
	e	56 34						
	e	56 50						
	e _E S*	57 42						
	eS	58 19						
	M	59 20	9		9			
	M	21 00 16	6; 6	13	18			
	M	01 22	6; 7	10	15			
25. IV.	e _N	00 40 27					6500 58°	Océan Atlantique. Magnitude: 6. $\Delta_c = 57,6^\circ$.
	e	41 43						
	e _E	42 27						
	eS	45 34						
	e	47 19						
	e	48 35						
	eSS	49,5						
	eSSS	52 23						
	M	01 00 19	13; 13	4	5			
	M	04 35	13		7			
	F	01 30						
26. IV.	eP	20 36 27	4; 5	4	3		8300 75°	Kamtchatka. Magnitude: 6 ¹ / ₂ . $\Delta_c = 74,8^\circ$.
	e _N	37 20						
	e	37 38						
	e _N	39 09						
	e _E PP	39 27						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	39 50					11; 10 20; 17	
	e	40 43						
	ePPP	41 10						
	e	42 14						
	e	46 20						
	e _N PS	46 45						
	ePPS	47 05						
	e	47 25						
	eSS	51 10						
	eSSS	56 23						
	L	59,7						
	M	21 04,0	11; 10	4	3			
	M	13,5	20; 17					
	F	21 30						
29. IV.	e _N	11 06 51					28 18; 19 21; 16	Disturbé par le trafic. Californie. Magnitude: 6 ³ / ₄ - 7. $\Delta_c = 91,2^\circ$.
	e _E	13 41						
	e _E PS	14 40						
	e	15 31						
	e _E SS	19 37						
	eL	30,0						
	M	37,5	28	57				
	M	43,0	18; 19	22	15			
	M	45,3	21; 16	30	24			
	F	dans le suivant						
29. IV.	e _N P	11 47 52					26; 25 18 17; 17	10100 ca 91° ca Disturbé par le précédent. Réplique. Magnitude: 7,4. $\Delta_c = 91,2^\circ$.
	eS	58,7						
	e _E	12 01 01						
	eL	14,0						
	M	22,9	26; 25	200	75			
	M	27	18		80			
	M	28,1	17; 17	95	50			
	F	13 30						
30. IV.	eiPn	13 04 56	10; 8	64	28		1020 9,2°	D. Grèce. Magnitude: 7,1. $\Delta_c = 8,9^\circ$.
	i _N	05 17						
	i	05 23						
	iP*	05 27						
	iP	05 48						
	ei _E X ₁	06 04						
	iSn	06 48	8; 9	47	92			
	ei	07 04						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
30. IV.	eiS ₁ *	07 15						
	eiS	07 49						
	M	08,0	11; 12	550	980			
	M	08,7	13; 10	940	790			
	M	09,0	11; 8	730	860			
	M	10,2	11		1360			
	F	14 45						
	e _N P*	19 36 13					1000	Début perturbé par le trafic.
	e _N P	36 24					9°	Réplique.
	e	36 53						$\Delta_c = 8,9^\circ$.
30. IV.	eSn	37 25						
	e	37 45						
	eS ₂ *	38 13						
	eS	38 29						
	M	39,9	7; 7	8	4			
	F	20 00						
	e(P)	23 14 29					(6400)	Ag. mi.
	e	15 21					(58°)	Océan Atlantique.
	e	16 19						Magnitude: 6.
	e	17 33						SH : 10s; 3,6 μ .
	ePPP	18 15						$\Delta_c = 57,7^\circ$.
	e _E P _e S	19 26						
	eS	22 23	8; 11	2	3			
	eSS	26,1						
	eSSS	28 35						
30. IV.	eL	31,0						
	M	37,5	13; 13	4	5			
	M	41,5	13; 13	10	10			
	M	49,9	11		8			
	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	15 03 41						
	M	05,4	5; 5	4	2			Mer Egée.
	M	08,5	7		3			$\Delta_c = 11,9^\circ$.
	F	15 20						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1. V.	e _E P	15 27 48					1420	Réplique.
	e _N	28 24					12,8°	$\Delta_c = 11,9^\circ$.
	e	29 39						
	e _E S	30 10						
	M	32,1	14; 14	6	9			
	M	33,0	10; 8	4	5			
	F	15 45						
1. V.	e _E P	20 56 21					1230	Mer Egée.
	e	56 56					11,1°	$\Delta_c = 11,9^\circ$.
	e	57 23						
	eS	58 25						
	e	58 50						
	e	59 28						
	M	21 00,5	13; 15	14	29			
	M	01,6	10; 9	8	13			
2. V.	F	21 15						
	e _N P	18 00 08					8650	Sumatra.
	e	00 23					78°	M manquent.
	e _E	00 50						$\Delta_c = 78,6^\circ$.
	e _N	01 49						
	ePP	03 12						
	ePPP	04 55						
	eS	09 57						
	eS _c S	10 18						
	e _E	10 27						
	e _N PS	10 42						
3. V.	e _N P	05 27 53					1360	Grèce.
	e	28 10					12,3°	$\Delta_c = 12,3^\circ$.
	e	28 38						
	e	29 11						
	eS	30 10						
	e _N	30 25						
	e _E	31 26						
	M	33,1	6; 7	4	5			
	M	35,1	12; 6	4	4			
	F	50						
3. V.	e _N	08 54 27						Disturbé par le trafic.
	e _N	54 52						Grèce.
	e _N	56 23						$\Delta_c = 12,3^\circ$.
	e	57 35						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. V.	M	58,8	7; 9	4	4			
	M	09 00,0	9; 6	4	5			
	F	15						
	e _N	13 33 24						Dodécanèse. $\Delta_c = 14,2^\circ$.
	e _N	33 54						
	e _N	34 18						
	e	34 38						
	eS	35 39						
	e	36 01						
3. V.	eL	37,5						
	M	40,5	8; 10	8	6			
	F	14 00						
	eP	15 41 32	2,5	5,7			8400	Kamtchatka. Magnitude: $6^{3/4}$. SH : 7s; 7,8 μ . $\Delta_c = 75,7^\circ$.
	e _N	42 13					75,5°	
	e	44 10						
	e _N PP	44 36						
	ePPP	45 52						
	eS	51 08	7	4				
	eS _c S	51 31	7	5	6			
	ePS	51 45						
	ePPS	52 06						
	e	53 32						
	eLR	16 09,5						
	M	19,3	14; 16	17	16			
	M	21,5	18; 14	32	9			
	F	17 00						
4. V.	e	08 37 46						Grèce. $\Delta_c = 10,3^\circ$.
	e _E	38 11						
	M	40,0	11; 9	4	4			
	M	41,0	4		7			
	F	50						
4. V.	e	16 45 52					1000	Début perturbé par le trafic. Grèce. $\Delta_c = 8,8^\circ$.
	e $\bar{P}$	46 20					9°	
	eX ₁	46 34						
	eX ₂	46 48						
	e	47 23						
	e _N	47 56						
	eS ₂ *	48 01						
	e _E $\bar{S}$	48 10						
	M	48 30	11		30			

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
4. V.	M	50,5	8; 8	38	43			
	M	52,1	8; 8	38	28			
	F	17 20						
	e _E	23 49 16						C ^{te} N n'a pas fonctionné. Grèce. $\Delta_c = 8,8^\circ$.
5. V.	e _E $\bar{S}$	49 36			5			
	M	52,3	7					
	F	00 10						
	e	13 27 35					10300	
	eSKKS	33 46					93°	C ^{te} N n'a pas fonctionné. Disturbé par le trafic. Californie. Magnitude: $6^{1/2} - 6^{3/4}$. $\Delta_c = 92,9^\circ$.
6. V.	eS	34 04						C ^{te} N n'a pas fonctionné. Kamtchatka. $\Delta_c = 76,1^\circ$.
	ePS	35 18						
	ePPS	35 46						
	M	14 03,3	22		22			
	M	09	16		7			
9. V.	M	14	13		6			Jan Mayen. Magnitude: $5 - 5^{1/4}$. $\Delta_c = 27,8^\circ$.
	F	dans l'ag.						
	e	09 14 43						
	e	15 23						
	e	18 23						
9. V.	eS	23 10						Réplique. Grèce. $\Delta_c = 8,8^\circ$.
	M	43,0	8		3			
	M	43,8	7		4			
	F	dans l'ag.						
	e _N P	14 20 33					3220	
9. V.	e _N	23 17					29°	Grèce. Faible. $\Delta_c = 10,6^\circ$.
	e	24 29						
	eS	25 20						
	M	32,5	14; 12	2				
	M	36,5	10; 12	2	2			
9. V.	F	14 45						Réplique. Grèce. $\Delta_c = 8,8^\circ$.
	e $\bar{P}$	16 15 59					1000	
	e	16 33					9°	
	e $\bar{S}$	17 59						
	M	21,1	10; 10	1	3			
12. V.	M	22,2	5; 9	1	3			Grèce. Faible. $\Delta_c = 10,6^\circ$.
	F	30						
	e	02 19(29)						
	e	19 40						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
13. V.	e	20 16						
	e	21 35						
	eS	22 17						
	M	24,1	5; 7	3	3			
	M	24,9	8	4				
	F	02 35						
	epP	15 00 09					10500	
	e	01 41					94°	Disturbé par le trafic.
	e _E SKS	10 18						México.
	eS	10 52	7; 9	3	3			Magnitude: 6 ¹ / ₄ .
14. V.	e	11 50						$\Delta_c = 93,7^\circ$.
	e	12 04						
	ePS	12 12						
	e _E	14 20						
	M	37,4	20; 24	5	8			
	M	40,6	9; 12	1	2			
	F	16 00						
	eiP	22 51 14,4					9100	Japon.
	e _E	51 45					82°	h = 250 km.
	eipP	52 14						PH : 3s; 4,6 μ .
15. V.	e _E	52 24						SH: 7s; 6,4 μ .
	ei	52 33						$\Delta_c = 80,4^\circ$.
	eisP	52 40						
	ei _E	52 54						
	e _E	53 36						
	e _N	54 20						
	e _E PP	54 43						
	e _E pPP	55 26						
	e	55 49						
	eiS	23 00 59,5	7	4	5			
15. V.	epS	02 15						
	esS	02 37	9		1,0			
	e _N	04 32						
	eSS	06 32						
	M	24,2	18; 16	23	16			
	M	32,5	20; 13	13	5			
	F	24 15						
	e _N P	12 27 32					1280	Grèce.
	e _N S	29 39					11,5°	$\Delta_c = 11,9^\circ$.
	e	30 13						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. V.	e _E	31 02						
	M	32,4	5,9	4	5			
	F	50						
	(e) _N Pn	09 36 43					850	Début perturbé
	e _N	36 55					7,7°	par le trafic.
	ei _N Sn	38 12						Suisse.
	ei	38 31						$\Delta_c = 7,5^\circ$.
	eiS*	38 38						
	eiS	39 03						
	M	40,0	7; 7	4	3			
21. V.	M	40,9	6; 3,5	3	2			
	F	10						
	e _N	05 24 05						
	e _N	28 48						
	M	39,3	5; 8	2	2			
	M	42,5	10; 10	2	1			
	F	06						
	e	14 50 43						
	M	54	8; 8	3	3			Disturbé par le trafic.
	F	15 10						Suisse.
24. V.	e	14 50 43						$\Delta_c = 7,5^\circ$.
	M	54						
	F	15 10						
	e _N	22 05 48					930	Grèce.
	eP*	06 04					8,4°	$\Delta_c = 8,8^\circ$.
	eP	06 17						
	eX ₁	06 27						
	e	07 29						
	eS	08 08						
	e	08 29						
25. V.	M	08,9	8; 11	13	26			
	M	09,9	9; 8	26	24			
	F	30						
	e _N P*	07 45 43					1000	Réplique.
	eX ₁	46 23					9°	Grèce.
	e	47 14						$\Delta_c = 8,8^\circ$.
	e(S ₁ *)	47 36						
	eS	47 58						
	M	50,3	7	4				
	M	50,6	6		4			
28. V.	F	08						
	e _N P*	07 45 43					1000	Réplique.
	eX ₁	46 23					9°	Grèce.
	e	47 14						$\Delta_c = 8,8^\circ$.
	e(S ₁ *)	47 36						
	eS	47 58						
	M	50,3	7	4				
	M	50,6	6		4			
	F	08						
	e _N P*	07 45 43					1000	Réplique.

Hurbanovo

Juin 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
5. VI.	eP*	14 08 13					1000	Grèce. $\Delta_c = 8,7^\circ$.
	e	09 12					9°	
	eSn	09 30						
	e	10 10						
	eS	10 26						
	M	12,6	5; 6	3	6			
	M	13,0	8		4			
	F	14 45						
6. VI.	ePP	17 09 57					12500	Nouvelle Guinée. Magnitude: $7-7\frac{1}{4}$. PPH : 3s; 2,5 μ . $\Delta_c = 110,4^\circ$.
	e	10 45					111°	
	e	11 01						
	e _N PPP	12 16						
	ePKS	12 37						
	e	13 04						
	eSKS	15 46						
	ePS	19 20	5		6			
	ePPS	20 23						
	e	21 43						
	eSS	25,1						
	eLQ	44,5						
	M	48,4	34	35				
	M	52,5	18; 19	12	15			
	F	18 30						
7. VI.	e } PP	10 35 09					13400	Nouvelle Bretagne. h = 450 km. PPH : 3s; 6,0 μ . $\Delta_c = 121,1^\circ$.
	ei }	35 19	3	4,5	4		121°	
	e	35 33						
	e	36 12						
	epPP	36 54						
	e _R	37 12						
	esPP	37 46						
	ePPP	38 07						
	e _N PPP	38 35						
	e	39 00						
	e	39 43						
	eSKS	39 58						
	ei	40 30						
	e	41 28						
	e	42 03						
	epSKS	42 26						
	e _N SKSP	44 31						
	ePSKS	45 10						
	e	48 25						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
15. VI.	eSS	51 06						Disturbé par le trafic. Pérou. h = 100 km ca. $\Delta_c = 97,3^\circ$.
	M	11 22,3	12		4			
	e _N P	13 43,4					10800	
	e _R S	54 39					97°	
	epS	55 12						
	esS	55 33						
	e	56 54						
17. VI.	e	57 15						Alaska. Magnitude: $6\frac{1}{2}$. SH : 6s; 3,0 μ . $\Delta_c = 75,7^\circ$.
	e _N SS	14 01 22						
	esSS	02 11						
	e	04,0						
	e _N P	01 54 19					8500	
	e _N	55 04					76,5°	
	e _N	56 00						
	e _R PP	57 15						
	eS	02 04 02						
	e	04 17						
	e _R S ₀ S	04 35						
	ePPS	05 00						
	e _N	05 41						
21. VI.	e	06 15						h = 150 km. Chili. $\Delta_c = 104,4^\circ$.
	e	08 22						
	eSSS	12,3						
	eL	20,5						
	M	30,5	16; 16	3	2			
	M	34,6	15	4				
	M	39,5	17; 13	4	6			
	F	03						
	e _R PP	02 07 02					11700	
	epPP	07 24					105°	
30. VI.	e _N	08 10						Ethiopie. SH : 7s; 4 μ . SSH : 10s; 3 μ . Magnitude: $5\frac{3}{4}$. $\Delta_c = 44,6^\circ$.
	ePPP	09 31						
	e	10 14						
	eSKS	13 07						
	eSP	16 01						
	eSS	21,6						
	e _N P	13 35 12					5050	
	ei _N	35 18					45,5°	
	e _N	35 47						
	e _N	36 09						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _N PP	36 56						
	e _N	38 04						
	e _N	38 54						
	e _N	40 02						
	e _N	40 19						
	eS	41 51	7	4				
	ePPS	42 14						
	e _N	42 30						
	e _N	43 27						
	e _N SS	45 17						
	e _N SSS	46 17						
	e	48 30						
	M	56,2	15	6				
	M	14 00,2	12	4				
	F	30						

Juillet 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. VII.	eP	02 58 20					10100 91°	C ^{te} E n'a pas fonctionné. Philippines. Magnitude: 6 ³ / ₄ . $\Delta_c = 90,9^\circ$.
	e	59 41						
	e	03 00 49						
	ePP	02 18						
	e	05 10						
	eSKS	08 48						
	eS	09 19						
	e	09 41	7	4				
	ePS	10 28						
	e	12 11						
	eSS	16,2						
	M	37,6	26	32				
	M	40,8	15	7				
3. VII.	F	04 15						
	eiP	22 44 37	4; 6	+3,6	1,4		10550 95°	Java. h = 100 km ca. Magnitude: 6 ³ / ₄ . PH : 5s; 3,8 μ . PPH : 7s; 3,8 μ . $\Delta_c = 92,9^\circ$.
	ei _E	44 52						
	e _N PP	45 07						
	esP	45 20						
	e	46 19						
	e	47 17						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _E } PP	48 21						
	e }	48 26						
	esPP	49 01						
	ei	49 39						
	ei _N	50 18						
	eSKS	54 58						
	eiS	55 40						
	eipS	56 13						
	e _N SS	56 21						
	eSP	57 00						
	e _E	58 00						
	e _E	58 31						
	eSS	23 02,4						
	eL	10,0						
	M	23,4	28	24				
	M	26,7	20		13			
	M	32,7	20; 21	10	10			
	M	35,0	20	16				
	F	00 30						
6. VII.	eiP	08 16 37					8700 78°	Iles Kourilles. h = 100 km ca. Magnitude: 6 ³ / ₄ -7. $\Delta_c = 78,2^\circ$.
	e	16 43						
	eiP _c P	16 48						
	epP	17 07						
	esP	17 18						
	e	18 03						
	e _N	19 19						
	e	19 45						
	e	20 10						
	e	20 58						
	eS	26 18						
	eS _c S	26 33						
	epS	26 51						
	esS	27 15						
	e	28 12						
	eSS	31,2						
	eL	40,2						
6. VII.	M	49,8	21		32		9400 85°	Nevada. Magnitude:
	M	55,4	17	16				
	M	57,7	16; 17	30	20			
	F	09 45						
	eP	11 26 02		+				
	e	26 34						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
6. VII.	e	28 00						$6^{1/4}-6^{1/2}$. $\Delta_c = 85,4^\circ$.
	e	35 13						
	eS _c S	36 36						
	e _E PS	37 34						
	ePPS	37 58						
	e	38 18						
	eSS	42,2						
	eL	58,0						
	M	12 01,6	16	8				
	M	08,5	13; 12	4	2			
	M	12,6	12; 14	3	5			
	F	30						
6. VII.	eP	22 20 22					9400	Nevada. Magnitude: $6^{1/4}-6^{1/3}$. $\Delta_c = 85,4^\circ$.
	e	20 56					85°	
	e	21 11						
	e	21 38						
	eS	30 44						
	e _N L	46,4						
	M	55,2	22	10				
	M	23 01,7	15		3			
10. VII.	F	30						Hindou-Kouch. h = 200 km ca. $\Delta_c = 39,7^\circ$.
	eiP	23 04 13,8					4300	
	ei	05 18					38,5°	
	eiPP	05 39						
	e _E P _c P	06 04						
	epPP	06 16						
	e	06 43						
	esP _c P	07 08						
	ei	08 04						
	e	08 37						
	e	09 03						
	e _E S	09 44						
12. VII.	M	manquent						Yougoslavie. $\Delta_c = 4,2^\circ$.
	iS _I *	22 50 40,3					440	
	ei	50 41,9					4,0°	
	ei	50 49						
	eiS	50 51						
	eL	51 00						
	e	51 03,3						
	ei _E	51 11						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
18. VII.	e _N	51 13						Japon. Début perturbé par le trafic. Magnitude: $6-6^{1/4}$. $\Delta_c = 82,4^\circ$.
	eM	51 33	3		2			
	F	55						
	eP	09 20 01					9100	
	e	21 11					82°	
	e	21 32						
	ePP	23 10						
	e	23 33						
	e	24 06						
	eS	30 14	7,5		3			
	eS _c S	30 33						
	e	31 12						
18. VII.	eL	51,0						Grèce. Disturbé par le trafic. $\Delta_c = 11,1^\circ$.
	M	55,4	15; 14	5	4			
	F	10 15						
	e	13 23 06						
	e	25 06						
	e	25 48						
	M	27,0	8		7			
	M	29,1	7	2				
18. VII.	F	45						Grèce. $\Delta_c = 10,7^\circ$.
	e	14 45,8						
	e _N	46 41						
	e	47 11						
	e	47 42						
	eL	47 56						
	M	48,9	7; 8	12	11			
	M	49,6	8		16			
	M	50,4	9		28			
	F	15 15						
26. VII.	eSKS	20 41 27						C ^{te} N n'a pas fonctionné. Chili. Magnitude: $6^{1/2}$. $\Delta_c = 119,4^\circ$.
	e	42 23						
	e	50 04						
	eSS	52 43						
	M	21 26,6	18		8			
	F	45						
	eP	03 46 21					8800	
	eP _c P	46 34					79,5°	
29. VII.	e	47 09						C ^{te} N n'a pas fonctionné. Kamtchatka.

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
29. VII.	ePP	49 13	17	7			820	Magnitude: $6\frac{1}{4}$. $\Delta_o = 77,2^\circ$.
	e	55 44						
	eS	56 19						
	eS _c S	56 34						
	ePPS	57 06						
	e	57 26						
	eL	04 11,8						
	M	25,6						
	F	40						
	eP̄	04 44 52						
e	45 34	6	7			7,4°	C ^{te} N n'a pas fonctionné. Suisse. $\Delta_c = 7,5^\circ$.	
eS _x	45 53							
e	45 58							
eS ₁ *	46 11							
eS	46 32							
e	46 41							
M	47 23							
M	47 40							
F	05							
30. VII.	e							09 10 22
	e	11 00						
	e	13 32						
	e	15 32						
	e	17 22						
	e	19 08						
	e	21 12						
	M	58,4						
	M	10 02,0						
	F	dans l'ag.						
31. VII.	eP	01 10 22	7	4			60°	C ^{te} N n'a pas fonctionne. Chine. Magnitude: $7\frac{1}{2}$. SH : 6s; 4 μ . $\Delta_c = 59,8^\circ$.
	e	10 38,5						
	e	10 49,5						
	e	10 57						
	e	11 21,5						
	ei	12 30						
	e	12 38						
	eiPPP	13 54						
	e	14 26						
	e	15 19						
eS	18 24							
e	18 36							

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ePPS	18 51	8		85			
	eSS	23 00						
	eL	28,8						
	M	34						
	M	34,6						
	M	36,2						
	M	43,2						
	F	02 45						

Août 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. VIII.	e	18 20 42	5; 14 11; 9	38	110		1030 9,3°	Début perturbé par le trafic. Mer Egée. $\Delta_c = 9,2^\circ$.
	eP*	21 01						
	ei _N P	21 18						
	e _N Sn	22 02						
	eiS _x	22 18						
	eS	23 11						
	M	24,8						
	M	25,3						
5. VIII.	F	19	6	4			1050 9,5°	Faible. Grèce. $\Delta_c = 8,8^\circ$.
	e _N	03 51 19						
	e _N P	51 39						
	e _N	52 05						
	e _N Sn	52 36						
	e _N	53 27						
	eiS	53 46						
	eL	56 30						
5. VIII.	M	58,0	6	4			1030 9,3°	Mer Egée. $\Delta_c = 9,2^\circ$.
	F	04 10						
	e _N P	04 15 15						
	e	16 26						
	e _N	16 36						
	e _N Sn	16 54						
	e _N S*	17 28						
	ei	17 40						
	eS	17 54						
	eL	18 06						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
5. VIII.	M	18 21	1	3			1030 9,5°	Réplique. $\Delta_c = 9,2^\circ$.
	M	19,5	5	4				
	M	20,6	7		7			
	F	45						
	e _N P	04 40 42						
	e _N	41 06						
	e _N Sn	41 40						
	e _N	42 07						
	e	42 20						
	ei _N S	42 34						
	eL	42 40						
	M	42,9	3	4				
5.—31. VIII.	M	43,5	3	3				
	F	04 50						
6. VIII.	eP	19 23 28					810 7,3°	C ^{te} E non inscrite, panne d'enregistreur
	eiX ₁	23 41						
	eX ₂	23 57						
	eSn	24 14						
	e	24 26						
	eiS ₂ *	24 53						
	eS	25 04						
	M	25 47	2,5	8				
	M	26,4	3	5				
9. VIII.	eP	19 28 28	4	2			8300 75°	Kamtchatka. $\Delta_c = 75,0^\circ$.
	e	28 50						
	e	37 30						
	eS ₀ S	38 34						
	eSS	44,0						
18. VIII.	eP ₁ '	05 02 02					16900 152°	C ^{te} E non inscrite. Iles Tonga. h = 200 km. $\Delta_c = 151,1^\circ$.
	e	02 07						
	eP ₂ '	02 19						
	e	02 42						
	epP ₁ '	02 52						
	eipP ₂ '	03 08						
	esP ₁ '	03 21						
	eisP ₂ '	03 43						
	ei	03 49						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	04 19						
	ei	04 32						
	ei	05 17						
	ei	06 13						
	epPP	06 41						
	ePPP	09 20						
	e	10 20						
	e	11 20						
19.—24. VIII.	e	13 13						Les appareils hors de fonctionnement.
		...						
24. VIII.	eP	06 04 14					9400 85°	Nevada. Magnitude: 6 ³ / ₄ . $\Delta_c = 84,8^\circ$.
	e	04 57						
	e	05 43						
	e	07 15						
	ePP	07 43						
	e	08 57						
	e	15 30						
	ePS	15 45						
	e	16 47						
	e	17 09						
	e	18 37						
	eSSS	24 37						
	eL	28 40						
	M	41,5	20	26				
	M	44,5	10	7				
	M	51,9	14,0	13				
	F	07 15						
24.—31. VIII.		...						Les appareils hors de fonctionnement.

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	01 56 16					600 5,4°	C ^{te} N n'a pas fonctionné.
	eP*	56 27						
	e	56 31,5						
	eiP	56 35,5						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
5. IX.	e	56 51	7 5		7,0 4,0		16200 146°	Yougoslavie. $\Delta_c = 5,6^\circ$. Iles Fidji. $\Delta_c = 146,1^\circ$.
	eX ₂	56 58						
	eiSn	57 10,3						
	eSx	57 16						
	ei	57 20,5						
	eiS ₁ *	57 25						
	e	57 31,5						
	eS ₂ *	57 37						
	eiS	57 45,5						
	eL	58 00						
	M	58 55						
	M	02 00 27						
	F	15						
	eP'	08 05 21						
6. IX.	eiE	05 33						Kamtchatka. C ^{te} E mal lisible. $\Delta_c = 74,9^\circ$.
	e	06 24						
	e	07 25						
	ePP	08 26						
	e	09 47						
	e _E SKS	12 31						
9. IX.	eP	18 42 34	1	4,1			1900 17°	C ^{te} E n'a pas fonctionné. Algérie. $\Delta_c = 17,0^\circ$.
	eP _c P	42 40						
	e	43 04						
	e	43 55						
	e	44 42						
	ePP	45 28						
9. IX.	e	46 20	13 11 11	120 70 70				
	eiP	01 08 47						
	eiPP	08 51						
	eiPPP	09 00						
	ei	09 25						
	ei	09 41						
	ei	10 27						
	iS	11 53						
	ei	12 03						
	eSS	12 13						
	eLQ	13 57						
	eLR	14 38						
	M	16 17						
	M	17 20						
	M	19 47						
	F	02 00						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. IX.	eP	05 48 12	12	4			1900 17°	C ^{te} E n'a pas fonctionné. Algérie. $\Delta_c = 16,8^\circ$.
	ePPP	48 38						
	e	49 19						
	e	49 53						
	e	50 51						
	eS	51 19						
	e	51 36						
	M F	55,3 06 15						
12. IX.	e	07 56 39						Japon. C ^{te} E n'a pas fonctionné. $\Delta_c = 78,8^\circ$.
	e	57 00						
	ei	57 49						
	e	58 17						
13. IX.	iP' ₂	02 29 46						Iles Tonga. C ^{te} E n'a pas fonctionné. $\Delta_c = 151,1^\circ$.
	i	29 50						
	eipP' ₁	30 09						
	esP' ₁	30 27						
	e	30 42						
	e	31 26						
	e	31 41						
	e ePP epPP	31 58 32 17 34 06						
15. IX.	eP' ₁	18 14 51	3,5	8,8				C ^{te} E n'a pas fonctionné. Iles Fidji. h = 600 km. $\Delta_c = 147,9^\circ$.
	ei	14 54						
	e	15 14						
	e	15 47						
	e	16 38						
	epP' ₁	17 10						
	e	17 42						
	ePP	18 24						
17. IX.	eiP' ₁	11 22 41					16700 151°	C ^{te} E n'a pas fonctionné. Iles Tonga. $\Delta_c = 151,4^\circ$.
	ei	22 45						
	i	22 50						
	iP' ₂	22 59						
	ipP' ₁	23 41						
	i	24 01						
	ipP' ₁	24 09						
	epP' ₂	24 25						
	e	25 12						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
23. IX.	ei	25 43						
	eiPP	26 23						
	ei	26 51						
	epPP	27 29						
	ei	27 55						
	ei	28 19						
	eSKS	29 29						
	e	30 36						
	esSKS	31 33						
	eSKKS	32 11						
	eP	21 55 33	3	—2,0			8550	Iles Kourilles. PH : 3,5s; 2,1 μ , PPH : 3s; 2,4 μ . $\Delta_c = 76,3^\circ$.
	e	56 05					77°	
	e	56 20						
	ePP	58 16						
	e	22 03 25						
	eS	05 20						
	ePPS	06 13						
	e	08 51						
	eL	18,0						
	M	28,2	19	20,8				
	M	34,0	15	23,0				
	M	35,7	14	15,0				
	F	23 30						

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 32,0	6		2,9		15000	C ^{te} N n'a pas fonctionné. Iles Santa Cruz. Magnitude: 6 ³ / ₄ —7. $\Delta_c = 134,4^\circ$.
	ePKS	18 23					135°	
	ei	18 39						
	ei	19 28,5						
	ePPP	20 30						
	eSKS	22 08						
	e	23 46						
	eSKKS	24 29						
	e	25 45						
	e	28 18						
	eiPPS	29 34						
	e	31 25						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. X.	eSS	35 08						
	eSSS	40 09						
	eL	04 05						
	M	13,4	16		8			
	M	17,5	21		15			
	M	21,6	18		13			
	F	05						
	e _N	03 06 59					14900	C ^{te} N n'a pas fonctionné. Ag. mi. Iles Santa Cruz. Magnitude: 7. $\Delta_c = 133,3^\circ$.
	ePP	09 11					134°	
	ePKS	10 12						
	e	10 58						
	e _N	11 25						
	ePPP	12 14						
	e	13 20						
	eSKS	13 41						
	e	15 03						
	e	15 37						
	e _E	17 41						
	ePS	19 27						
	eSS	27 15						
	eL	42,4						
	M	54,5	26		28			
	M	56,5	18		12			
	M	04 14,7	16		5			
	F	45						
	e _N	11 30 04					8100	Alaska. h = 80 km ca. Magnitude: 6—6 ¹ / ₄ . PPH : 2,5s; 2,3 μ . $\Delta_c = 72,4^\circ$.
	ei _N	30 07					73°	
	e _N PP	30 27						
	e _N SP	30 39						
	ei	30 55						
	ei _E	31 15						
	ei	31 45						
	e _N	32 15						
	ei _E PP	32 43	2,5		2			
	e _E PP	33 11						
	e _E PPP	34 34						
	e _E	35 24						
	eS	39 20	8		9			
	e _E PS	39 43						
	eS _c S	39 53	6		17			
	e	40 15						
	esS _c S	40 40	7		18			

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. X.	eSS	43,9						
	eL	52,0						
	M	12 00 49	10		2			
	M	08,0	15		6			
	M	17,2	10		2			
	F	45						
	ei _N S	16 47 24,5						
	ei	47 38						
	e	47 43						
	ei	47 54						
	M	48 37	6		8			
	M	49,2	5	7				
	F	dans l'ag.						
17. X.	M	23 53,6	16		8			
	M	58,5	12		3			
	M	59,7	13	4				Ag. mi. Californie. $\Delta_c = 91,1^\circ$.
	F	00 30						
19. X.	e _N	17 55 58						
	e _N	56 17						
	M	18 07,5	16		6			Ag. mi. Océan Atlantique. $\Delta_c = 31,5^\circ$.
	F	30						
24. X.	e _N	23 41 16						
	e	42 34						
	e	43 21						
	e	43 30						
	M	44 32	9; 9	4	4			
	M	47 08	6; 6	3	4			
	F	00						
26. X.	eS ₂ *	02 29 14					730	
	eS	29 29					6,6°	
	ei	29 40						
	ei _E	29 48						
	ei _N	29 55						
	M	30 17	7		3			
	F	40						
30. X.	e _N P	23 48 23					2460	
	e _N	48 39					22,2°	
	ePP	48 49						Ag. mi. Caucase.

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ePPP	49 03						
	e	49 27						
	e	50 32						
	eS	52 21	6,5	4	6			
	e	52 47						
	M	54 09	6	5				
	M	55,4	5,5		3			
	F	00 15						

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.	e _N PP	08 42 33					11500	
	ei _N PPP	44 30					104°	
	e _N	45 34						
	e	48 46						
	ei _E SKS	48 52	8		5			
	ei	49 38						
	e _E	53 12						
	eSS	57 16						
	eSSS	00 01,0						
	eL	15,5						
	M	28,5	25		16			
18. XI.	M	35,8	15	4	10			
	F	dans l'ag.						
	eiP	20 57 09					9100	
	e _N PP	57 31					82°	
	e	58 01						
	e	58 16						
	e	59 23						
	ePP	21 00 26						
	e _N PPP	02 10						
	e _E S	07 08						
	eLQ	23,0						
	eLR	30,0						
	M	36,3	14		3			
	F	45						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. XI.	eP	06 06 38	5	4			8400 76°	Ag. mi. Mer du Japon. h = 600 km ca. PH : 3,5s; 4,5 μ , SH: 6s; 7,1 μ . $\Delta_c = 73,8^\circ$.
	e	07 38						
	epP	08 41						
	epP _c P	09 02						
	e	09 22						
	esP	09 36						
	ePP	09 46						
	e	10 26						
	e _E	10 44						
	ePPP	11 38						
	e _N	13 06	5; 7	5	5			
	e	14 38						
	eiS	15 32						
	e _N S _c S	15 46						
	eiSP	16 30						
	ei _N	17 24	4,5	4				
	e	18 04						
	esS _c S	18 50						
	e	20 18						
	e _N SS	20 42						
	e	22 20						
	eSSS	24 00						
23. XI.	e _N P	10 29 18						Kamtchatka. $\Delta_c = 75,4^\circ$.
	ei _N P _c P	29 48						
	ei _N	30 20						
	ePP	32 15						
	e	33 17						
23. XI.	e _N	13 02 38					950 8,6°	Ag. mi. Disturbé par le trafic. Au N du Côte- de Sicilie. $\Delta_c = 8,6^\circ$.
	e _N X ₂	03 46						
	e _N	04 20						
	e _N	04 30						
	e _N S ₁ *	04 40						
	e _N S	05 05						
	e _N L	05 24						
23. XI.	e _N P	21 24 40					8500 ca 77° ca	Ag. mi. Kamtchatka. Magnitude: 6-6 ¹ / ₄ . $\Delta_c = 75,7^\circ$.
	e	25 16						
	e	25 36						
	e _N	27 23						
	e	31 32						
	eS	34,4						
	eL	54,0						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
25. XI.	M	58,6	15		6			
	F	dans l'ag.						
	eP	11 29 19	7		25		9650 87°	Ag. mi. Califonie. Magnitude: 6 ³ / ₄ -7. $\Delta_c = 86,6^\circ$.
	e	29 42						
	e	30 37						
	ePP	32 43						
	ePPP	34 45						
	e	38 00						
	eSKS	39 40						
	e _E S _c S	40 11						
	e	40 50						
	e	41 11						
	ei _E	41 45						
	eSS	45 30						
	eSSS	49,5	18					
	eL	56,0						
	M	12 07,5						
25. XI.	M	11,3	16; 15	26	30			
	F	40						
	e _N P ₁	21 52 24					16650 150°	Région Fidji. h = 650 km ca. $\Delta_c = 150,4^\circ$.
	ei	52 30						
	e _N	53 12						
	ei	53 33						
	e	54 00						
	ei _N P ₁	54 56						
	e	55 45						
	esP ₂	56 09						
	e	57 44						

Décembre 1954

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
4. XII.	eP	18 42 50	2				8300 75°	Forte ag. mi. Antilles. Magnitude: 6 ¹ / ₄ . $\Delta_c = 74,7^\circ$.
	e _N P _c P	43 00						
	e	44 29						
	ePP	45 34	5	5				
	ePPP	47 26						
	ei _N S	52 26						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. XII.	ei _N S _c S	52 50	6	5				
	ei _E PPS	53 23						
	eSS	57 30						
	M	19 07	10	4				
	F	dans l'ag.						
	ei _N P	13 03 38	4	+1,4			3600	Ag. mi. Océan Atlantique. Magnitude: 6 ¹ / ₄ . SH : 5s; 5,5 μ . $\Delta_c = 33,6^\circ$.
	ei	04 11					32,5°	
	ei	04 36						
	eiPP	04 51						
	e	05 25						
	ei _E	05 42						
	ei _N	05 51						
	eP _c P	06 19						
	ei _N	06 37						
	ei _N	07 13						
	e	07 35						
	e	08 25						
	ei _N } S	08 49	4	3,3				
	ei _E } S	08 51	6,5		4,4			
	ei _N	09 23						
	ei _N	09 43						
	ei _E P _c S	10 11						
	e _E SS	11 17						
	eL	14,0						
	M	15,0	12; 14	19	22			
	M	16,5	12; 14	17	20			
	M	18,6	11		20			
	F	50						
12. XII.	(e) _N	18 54 34						Proche.
	e _N	54 56						
	ei	55 36						
	e	55 49						
	e	56 10						
	e	56 22						
16. XII.	ei _N P	11 19 55					9450	Disturbé par le trafic. C ^{te} E n'a pas fonctionné. Ag. mi. Nevada. Magnitude: 7,2. $\Delta_c = 84,9^\circ$.
	ei	20 09					85°	
	e	20 37						
	e	22 28						
	e	24 12						
	ePPP	24 52						
	ei	26 11						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
21. XII.	eiS	30 18	11	9,1				
	ePS	31 15						
	ePPS	31 38						
	e	32 57						
	eSSS	40,4						
	eLQ	47,2						
	eLR	53,5						
	M	55,3	22	75				
	M	58,7	20	55				
	M	12 02,5	19	35				
	M	06,5	16	45				
	F	dans l'ag.						
	e _N P	20 09 04					9650	Forte ag. mi. Californie. Magnitude: 6 ³ / ₄ —7. $\Delta_c = 85,3^\circ$.
	e	09 51					87°	
	ei _E	10 25						
	e _E	11 31						
	ePP	12 27						
	e _N } S	19 37						
	e _E } S	19 43						
	e _N SS	25,3						
	eL	40,5						
	M	50,2	15; 16	14	28			
	M	52,6	14; 14	11	13			
	M	54,2	14; 12	11	9			
	F	21 15						