

V. Kárník, A. Zátpek

SEISMICKÁ POZOROVÁNÍ STANICE HURBANOV
V ROCE 1951

Přístroje:

Kyvadla Mainka, hmota 210 kg, vzduchové tlumení, složky E a N,
mechanická registrace

Zeměpisné souřadnice:

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

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

$$h = 115 \text{ m}$$

Podklad:

Vrstvy písku

Hurbanovo

Konstanty 1951*

Měsíc	Pří- stroj	Složka	T ₀ (s)	V ₀	$\frac{r}{T_0^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{sec}^2} \right)$	$\varepsilon : 1$	Registrační rychlost
Leden—březen	I	N	10,7	55	0,005	4,2	30 mm/min.
		E	10,8	55	0,006	4,4	
duben—červen	I	N	10,9	54	0,008	3,8	30 mm/min.
		E	10,9	57	0,008	4,0	
Červenec—září	I	N	10,9	51	0,011	3,8	30 mm/min.
		E	10,9	54	0,006	4,4	
Říjen—prosinec	I	N	10,9	51	0,007	4,7	30 mm/min.
		E	10,9	58	0,006	4,8	

* Průměry hodnot měřených na počátku každého měsíce.

Leden 1951

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
6. I.	P	05 24 37					4400 40 ^o	Hindukuš. h=210 km. $\Delta_c=39,7^o$
	e	25 16						
	epP	25 24						
	esP	25 46						
	ePP	26 10						
	eE	26 43						
	eN	26 48						
	e	27 10						
	esPP	28 11						
	e	28 41						
	i	29 01						
	e	29 29						
	eE	29 48						
	eN(S c P)	30 08						
	eS	30 25						
	esS	31 43						
	e	32 16						
	eSS	33 40						
	e	35 22						
	e	36 11						
	e	38 14						
	F	06 30						
6. I.	eEP	08 04(31)					10 200ca 92 ^o ca	Rušeno dopravou. Panama. h=80 km. Magnitudo 6 ³ / ₄ ca. $\Delta_c=90,6^o$
	eepP	04 53						
	eN	06 22						
	ePP	08 15						
	e	09 15						
	ePPP	10 15						
	e(S)	15 29						
	esS	15 53						
	e	17,1						
	e	18,2						
	eSS	21,4						
	e(sSS)	22,0						
	M	48,1	18	11				
	M	49,5	16		8			
9. I.	M	52,5	16	6	6		1 050ca 9,5 ^o ca	Neklid. Pohraničí Řecka a Albanie. $\Delta_c=8,9^o$
	F	v neklidu						
	eNSn	00 31(53)						
	eN	32 18						
	eES*	32 32						
	eNS	33 06						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
12. I.	eE	33 44						
	eN	33 58						
	eN	34 12						
	eE	34 19						
	M	35,2	6		6			
	M	35,6	8	6				
	M	36,6	8	5	6			
	F	50						
	eP	14 57 11,5					450	Neklid. Italie. $\Delta_c=4,0^\circ$
	e	57 20,5					4,1 ^o	
15. I.	e	57 31						
	eNSn	57 40						
	e)S	58 00						
	i)S	58 03						
	M	58 07	3;2	5	8			
	F	15 04						
	eE	04 33 18					15 500ca	
	ePP	34 36					139 ^o ca	
	eESP	35 12						
	e	35 20						
16. I.	e(sSKP)	35 46						Neklid. M slabé. Nové Hebr' dy h=100 km ca. $\Delta_c=138,3^\circ$
	eN	36 05						
	e	37 3						
	eSKS	38,6						
	eSKKS	40,6						
	eESP	44,8						
	e	47,1						
	e(SS)	53,0						
	eP*	01 13 26					680	
	eP	13 42					6,1 ^o	
16. I.	e	14 04						Italie $\Delta_c=6,1^\circ$
	eN}Sn	14 21						
	eN}Sn	14 25						
	e	14 32						
	eN	14 40						
	eS*	14 44						
	eN}S	15 01						
	eN}S	15 08						
	eE	15 21						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
16. I.	M	15,7	4;5	6	11			
	M	16,4	5		4			
	M	16,7	5	4				
	F	30						
	eN(S)	12 40 29						
21. I.	M	42,5	6	4				Rušeno dopravou. Recko. $\Delta_c=10,0^\circ$
	M	44,5	7;8	2	3			
	F	13						
30. I.	e	18 57 09						
	e	59 05						
	P	23 11 53					2 200	Oblast Cypru. h=150 km ca. Magnitudo 5½. $\Delta_c=19,0^\circ$
	e	12(04)					20 ^o	
	enpP	12 19						
	eESp	12 28						
	e	12 56						
	e	13 23						
	e	14 30						
	eS	15 31						
	e	15 44						
	e	16 20						
	M	22	10	4	4			
	M	23,2	11		5			
	M	23,8	10	4	5			
	F	24						

Únor 1951

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
1. II.	eP	06 08 13						Silný neklid. Oblast Vídně. S v dopravním neklidu.
	F	11						
12. II.	eP	17 31,9					6 350ca	Fáze špatně čitelné. Sibiř. Magnitudo 6½. $\Delta_c=57,4^\circ$
	eN	32 08					57 ^o ca	
	e	32 23						
	eN	33 27						
	eNPP	34 09						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
13. II.	e(PPP)	34 44						
	eE	36 27						
	eN	38 30						
	eE	39 37						
	eN(S)	39 50						
	e	40 23						
	eN	41 32						
	e	42,7						
	eSSS	46,6						
	M	58,5	20		40			
	M	59,3	13 ; 15	13	22			
	M	18 03,2	12	7				
	F	45						
	e}P'	12 15 04					16 200	Dopravní neklid Ostrovy Samoa. h=240 km ca. $\Delta_c=145,5^\circ$
	e}P'	15 08					146°	
	eE}P'	16 08						
	iN}P'	16 10						
	e	16 20						
	esP'	16 36						
	e	16 48						
	e	18 28						
	ePP	18 42						
	e	19 28						
13. II.	epPP	19 41						
	esPP	20 16						
	e	20 55						
	e	21 20						
	e	27,3						
	eNP	22 24 53	3	7			8 450	Oblast Aljašky. Magnitudo 7 ca. SH : 6s. 19u. $\Delta_c=76,3^\circ$.
	eN	25 22					76°	
	eN	25 38						
	eN	26 24						
	eE	26 54						
	e	27 12						
	ePP	27 46						
	eN	28 12						
	e	29 05						
	ePPP	29 36						
	e	31 13						
	e	31 34						
	e	33 15						
	eS	34 42	6	8				

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
17. II.	eN	35 00						
	ePS	35 17						
	e	35 49						
	eN	37 00						
	eE	37 31						
	eN	37 43						
	eSS	40,3						
	eESSS	44 11						
	eL	48						
	M	58	22	75				
	M	59,5	22 ; 20	50	40			
	M	23 03	19 ; 21	48	46			
	M	06	19 ; 21	55	150			
	M	08	16	65				
	F	00 45						
	eE(Sn)	20 37 43						Silný neklid. Chorvatsko.
	e	37 51						
	eE(S)	38 02						
	e	38 12						
	e	38 21						
	e	38 30						
	M	38,6	3ca	3	4			
	F	50						
	e	21 27 22					13 300	Silný neklid. Nová Guinea. $\Delta_c=119,9^\circ$
	e(sPP)	27 45					120°	
	e	28 15						
	e	28 26						
	ePPP	29 51						
	eE	31 09						
	eN	31 21						
	eN	31 49						
	eN	32 13						
	e	33 17						
17. II.	eN}S	34 47						
	eF}S	34 50						
	eE	35 19						
	ensS	35 39						
	eE	36 33						
	eN	37 32						
	eE}SS	43,0						
	eN}SS	43,4						
	eE	45,6						

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
19. II.	e F	20 05 45 07						Předtřes.
20. II.	$i_N \} \bar{P}$ $i_E \}$ e e eS M M* F	00 14 24,2 14 24,6 14 27,5 14 30 14 34,2 14 40 15 03 25					90 0,8°	SV od Budapešti. Ručka N vyhozena. *) Překládají se vlny o velmi krátké preiodě.
			1 6	(-600)	-670 180			

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
5. III.	eP	20 23 47					(9 200) (83°)	Neklid. Riu-Kiu. h=150 km ca. $\Delta_c=81,0^0$
	e	24 22						
	eE	24 47						
	eN	24 50						
	e	25 21						
	e	25 45						
	e	26 40						
	eEpPP	27 43						
	eN	28 34						
	e	30 22						
	e(S)	33 47						
	e	34 23						
	ePS	34 48						
	esPS	35 40						
9. III.	eL	50,5					(11 900ca) (107°ca)	Slabý záznam v neklidu. Floreské moře. $\Delta_c=106,9^0$
	M	55,5	8	3				
	M	21 07,2	10	3	2			
	F	43						
	eEPPP	20 05 15						
	eE	06 09						
	eEPS	12,2						
	eEPPS	13,2						
	eN	14,7						
	e	17,0						

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Pozámky
				A_N	A_E	A_Z		
10. III.	eSS	18,2						
	e	20,5						
	eSSS	22,6						
	M	44,5	31		28			
	M	46,8	26	10				
	M	52,5	26	15				
	F	21 15						
	ePP	10 43 20					(2200 ca)	Rušeno dopravou. Španělsko. $\Delta_c = 18,6^\circ$.
	e	43 37					(20 ⁰ ca)	
	e	44 09						
eN	44 25							
e(S)	46,6							
eSS	46 56							
eE } SSS	47 20							
eN } SSS	47 30							
eE	47 46							
M	49,5	8	3	3				
10. III.	M	50,5	6; 7	4	4			
	F	11 15						
	eN } P'	22 16 47				15 700	Nové Hebridy h=200 km. Rušeno zemětře- sáním v Japonsku. H=22 03 37 (USCGS). $\Delta_c = 138,9^\circ$	
	eE } P'	16 49				141 ⁰		
	e	17 13						
	epP'	17 41						
	eESP'	17 54						
	e	18 20						
	e	19(00)						
	eE	19 23						
eN	19 45							
eSKP	20 10							
epPP	21 00							
eSKP	21 37							
eE	22 08							
eN	22 16							
e	22 36							
eN	23 26							
eESKS	23 43							
eE	24 44							
e	25 33							
e(SP)	29 59							
M	23 04	22		7				
M	07	21; 20	9	10				
F	24							

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
12. III.	eE	15 03 40						Slabé, rušeno dopravou. Assam.
	eEPP	05 15						
	eE(S)	10,7						
	eE	11 20						
	eE	12 18						
	e	14 17						
14. III.	eSn	09 50(40)					(960)	P rušeno dopravou. Euskirchen (Porýní).
	e } S*	51 12					(8,7°)	
	eN }	51 17						
	eE	51 29						
	eN	51 32						
	eE $\bar{S}$	51 39						
	M	52	9;10	50	24			
	M	52,3	8		60			
	M	53,7	7	30	42			
	F	v neklidu						
17. III.	eL	05 00						Slabé v neklidu. Tibet.
	M	05,3	12	3				
	M	08,5	11		3			
	F	v neklidu						
23. III.	eN	21 59 01					(17 800 ca)	Ostrovy Karmade- kovy. h=300 km ca $\Delta_c=158,1^\circ$
	eN(P ₂ ')	59 08					(160° ca)	
	eE	59 25						
	e(pP ₁ ')	59 39						
	e	59 57						
	e(sP ₁ ')	22 00 05						
	eE	00 13						
	eE(pP ₂ ')	00 35						
	eE	00 48						
	eE(sP ₂ ')	01 00						
	eE	01 11						
	eE	01 30						
	eE	02 11						
	eE	07,1						

Duben 1951

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
5. IV.	eN	03 19 15						Řecko. $\Delta_c=10,5^\circ$
	eE	19 27						
	e	19 37						
	eESn	19 48						
	eN } (S)	20 44						
	eE }	20 49						
	M	23	13;8	21	12			
	M	23,7	9		6			
8. IV.	F	45						M nepravidelné. Turecko. Magnitudo 6¼ ca. $\Delta_c=18,3^\circ$
	P	21 42 13					2100	
	epP	42 30					19°	
	esP	42 40						
	e	42 58						
	e	43 11						
	e	43 21						
	e	43 43						
	eN	45 14						
	eS	45 37						
	ePcP	46 16						
	e(sS)	46 32						
	eE	47 22						
	eL	47,8						
	M	50	8		12			
	M	51	10	12				
10. IV.	M	53,5	12	6				Silný neklid a větrné nárazy. Ostravy Samoa.
	F	22 30						
	eP'	11 15 17					16 000	
	e	15 41					144°	
	ePP	18 30						
	eSKS	22 35						
	e	24,3						
	e	30 27						
14. IV.	eNSS	37,4						Silný neklid. Hluboké. Argentina. $\Delta_c=104^\circ$
	F	v neklidu						
	eSKS	01 09 31					11 700 ca	
	e(S)	10 30					105° ca	
	e(sSKS)	11 11						
	eSP	12 17						
	ePS	12 42						
	eSPP	13,3						
	e	13 36						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
14. IV.	e	14 14						
	e	15 46						
	e	18 45						
	e	21,5						
	e	04 18 49					4450 ca	M nepravidelné. Silný neklid. Turkestan. Magnitudo 5¾. $\Delta_c = 39,1^\circ$.
	ePP	18(58)					40° ca	
	ePPP	19 25						
	ePcP	19 48						
	eN	20 20						
	eE	24 27						
	eSSS	26,7						
	e	27,6						
	M	36,7	10;12	6	4			
	M	38,4	10		3			
	F	v neklidu						
14. IV.	e	13 44 31					6650	Silný neklid. Sibíř. Magnitudo 6¾. $\Delta_c = 59,8^\circ$.
	eNPP	45 37					60°	
	eN	50 51						
	eN	51 09						
	eES	51 31						
	eN	51 39						
	eEPS	51 55						
	eSS	55 25						
	e	56,9						
	M	14 06	9;10	28	35			
	M	07,3	8;9	36	48			
	M	08,7	11	50				
	M	12,5	11		50			
14. IV.	F	v neklidu						Silný neklid. Assam.
	e	23 56,5						
	M	00 17,3	11	3				
	M	20,3	16		8			
	M	22,3	11	4				
22. IV.	F	01						Neklid. Tibet.
	eE	03 50 41						
	eE	58,3						
	e	04 01 49						
	eE	02 18						
	M	12,5	13	3				
	M	16,5	11		3			
	F	45						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
30. IV.	eE(PP)	15 49 26						Rušeno dopravou Ostrovů Šalomoun- novy. Magnitudo 6¾. $\Delta_c = 125,9^\circ$
	eN	51,1						
	e	51,9						
	eN	53 31						
	eE	55 32						
	eN(SKSP)	59 34						
	eN	16 01,3						
	eSS	05,1						
	M	30,6	24	19				
	M	32,5	23		15			
	F	17 15						

Květen 1951

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
1. V.	eP ₁ '	05 22 27					16 400 ca	Ostrovů Macquarie. $\Delta_c = 148,3^\circ$
	e	22 31					148° ca	
	e	22 39						
	eP ₂ '	22 49						
	e	23 17						
	e	23 43						
	e	24 01						
	e	25 36						
	e(PP)	26 12						
	e	27 15						
	e	28 14						
	eSKS	29 15						
	eE	30 11						
	e	33,2						
	eN	35 18						
	eSKSP	36,1						
	e	37,32						
	e	39 15						
	eSSS	49,8						
	eL	06 02,5						
	M	43	20		10			
	M	47,5	18	6				

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
2. V.	e e e M F	16 36 33 41,3 43,3 17 17,5 v neklidu	18		4			Slabé. Rušeno dopravou. Indický oceán $\Delta_c = 103,2^\circ$
10. V.	eP e e ePP e M M F	09 29 40 30 29 31 34 32 15 33 46 10 02,5 04,7 v neklidu	14 16	3	8			Silný neklid. Mozambické pobřeží. Magnitudo 6 ca. $\Delta_c = 68,8^\circ$
12. V.	e(PP) e e e M F	22 17,1 21 22 25 46 27 07 34,5 23	10; 11	2	2			Rušeno dopravou. Turkestan. $\Delta_c = 37,9^\circ$
14. V.	e e M M F	04 18 24 22,0 38,4 39,5 05	14 13		3 2			Pakistan.
15. V.	ePn e eP e e e(Sn) e e eS* eS e M F	22 56 04 56 12 56 43 57 01 57 06 57 11 57 26 57 32 57 41 58 01 58 12 23 00,0 15	5	8	8		720 6,5 ⁰	Italie.

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
16. V.	e eP e eSn eS* e e } S e } S M F	02 28 59 29 07 29 31 29 45 30 10 30 22 30 29 30 35 32,5 40	5	3	2		720 6,5 ⁰	Dotřes.
19. V.	e(PP) e e e eE eE } S eN } S eE(SS) eE M F	15 59 01 59 19 16 00 16 00 29 01 22 02 27 02 29 03 01 03 41 08,5 45	10 ca	3	8			P rušeno dopravou. M nepravidelné. španělsko. Magnitudo 5 ¼ — ½. $\Delta_c = 19^\circ$
21. V.	e eN e M F	08 48,0 50,9 54 21 09 29,5 v neklidu	19 ca		8			Rušeno dopravou MN slabé Ostrovy šalomou- novy. Magnitudo 6 ¾ — 7.
25. V.	e?Pn eP* eN e e } Sn e } Sn e eS* eS M F	20 43 46 44 02 44 16 44 22 44 50 44 56 45 03 45 13 45 25 46 42 21	5	4	3		600 5,4 ⁰	Neklid. Jaderské pobřeží. $\Delta_c = 5,8^\circ$

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
26. V.	e?	11 10 27						Rušeno dopravou. Řecko.
	e	13 07						
	e	13 35						
	eN	14 22						
	eE	14 30						
	eN	14 40						
	(M)	16,5	13		4			
	M	18	7		3			
	F	v neklidu						
30. V.	eP'	20 15 13					11 700 ca 105° ca	M slabé. Molukky. $\Delta_c=104,4^\circ$
	e	15 23						
	ePP	15 43						
	eN	18 05						
	eE	18 20						
	eN	20 27						
	eSKKS	22,6						
	ePS	24,5						
	eP+S	25,7						
	e	27 12						
	eSS	30,3						
	e	34,1						
	e	36 15						
31. V.	eP	21 08 28					9300 84°	M slabé Filipiny. $\Delta_c=84,4^\circ$
	e	09 33						
	e	10 20						
	e	11 14						
	e	11,7						
	eNPP	12 01						
	e	14,7						
	eN	18 19						
	eS	18 45						
	e(SP)	19 35						
	e	22,2						
	M	45,5						
	F	22 30						

Červen 1951

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
5. VI.	eNP	17 10 07						Japonsko. h=75 km ca. Magnitudo 7½ ca. $\Delta_c=81,6^\circ$
	eNPP	10 27						
	eE	10 45						
	e	11 11						
	e	11 32						
	e	12 31						
	eEPP	13 16						
	e	14 15						
	eS	20 20						
	epS	20 44						
	eNPS	21 18						
	e	21 38						
	e	22 26						
	eE	24 30						
	e(SS)	25,3						
	eL	38						
	M	43	25; 23	55	50			
	M	46,5	18	60	80			
	M	50,5	16	48	46			
6. VI	eP	16 16 46					3200 29°	Hloubka větší než normální. Jan Mayen. Magnitudo 6¼. $\Delta_c=27,5^\circ$
	e(pP)	17 02						
	ePP	17 15						
	e	18 30						
	eE	18 42						
	e	19 06						
	ePcP	19 33						
	e	16 20 15						
	eE(S)	21 17						
	eE } (sS)	21 34						
	e } (sS)	21 38						
	eN	22 06						
	eSS	22 34						
	eNScP	23 24						
	eL	25,5						
	M	28,3	12		8			
	M	31	13; 14	13	29			
	M	33,5	10		13			
	M	34,5	14	8	14			
7. VI.	F	18						Slabé. Kermadekovy ostrovy.
	eNP'	25 19 19						
	eE	19 33						
	e	20 19						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
9. VI.	ePP	23 03						
	e	25 32						
	eNSKS	26 06						
	e	27 29						
	e	30,0						
	eSKSP	33 10						
	e	36,0						
	eN(SS)	42,4						
12. VI.	e	11 30 06						P v dopravním
	e	30 27						neklidu.
	eS	33 16						M slabé
	eSS	34 04						Irán.
	e	36 07						$\Delta_c = 30,4^\circ$
	e(S S)	38 30						
20. VI.	M	44,5						
	e(sP)	22 49 07						Hluboké. M slabé.
	e	50 27						Hindukuš.
	e	50 41						$\Delta_c = 40,4^\circ$
	e	51 39						
	e(S _c S)	57 00						
	e	58 16						
	e	58 31						
20. VI.	e	59 29						
	e	23 01,5						
	e(PP)	22 06 26						Formosa.
	eE(PS)	13 42						

Červenec 1951

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
2. VII.	eE	05 20 38,5						Stopy.
	eN	29 26						Filipiny.
	e	30 26						
2. VII.	eN	22 06 39						Stopy.
	eE	07 32						Tonga.
	e	10,0						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
3. VII.	e	05 31 (53)						Složka N nefun- govala. Rušeno dopravou Adenský záliv. $\Delta_c = 42,3^\circ$
	ePP	33 19						
	e	33 35						
	e	34 25						
	e	38 51						
	e	39 57						
	M	51,2	15		3			
	F	06 15						
4. VII.	eP ₁ '	07 26 20						Tonga. $\Delta_c = 149,9^\circ$
	eP ₂ '	26 33						
	e	27 28						
	e(PP)	29 49						
5. VII.	e	09 15 46						Rušeno dopravou. Stopy. Turkestan. $\Delta_c = 49,5^\circ$
	eS	19 56						
	eSS	23,5						
8. VII.	e	24,2						10 200 ca 92° ca Rušeno dopravou. Filipíny. Magnitudo 6¼. $\Delta_c = 92^\circ$
	e	05 58 12						
	e	59 33						
	e	06 05 26						
	e	06 38						
	eSKS	07 57						
	eS	08 35						
	e	09 14						
	ePPS	09 57						
	eSS	14 46						
	eSSS	18,4						
	M	37	23;20	8	8			
	M	40,5	17ca	8	5			
	M	44	20		15			
	M	46	14	7	7			
	F	08						
11. VII.	eP	18 33 55						9550 86° Boninské ostrovy h = 500 km ca. $\Delta_c = 87,6^\circ$
	eE	35 30						
	enpP	35 47						
	esP	36 36						
	ePP	37 21						
	e	38 36						
	eEPPP	39 28						
	ensPP	40 02						
	eE(SKS)	43 19						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky						
				A _N	A _E	A _Z								
14. VII.	eES	43 48	7; 5	20	13	350 ca 3,2 ⁰ ca	Stopy. Kurily. Chorvatsko.							
	e	44 20												
	eSP	44 46												
	e	45 14												
	eE	45 38												
	esS	47 07												
	e(sSP)	48 00												
	e	48 59	15	13	14									
	eE(SS)	51,3												
	e	51 26												
	e	52,4												
	M	19 10,9												
	M	17,3												
	F	20 00												
14. VII.	eP	07 30 18	2 ca	0,2	0,2	Jugoslavie. Ztrácí se v doprav ním neklidu.								
	e	31 23												
14. VII.	eP	15 46 09					6; 7	0,7	1,0	Rušeno dopravou. Nová Guinea. $\Delta_c = 119,1^0$				
	eN	46 14,5												
	eE	46 18												
	eSn	46 31												
	e	46 40												
	e } $\bar{S}$	46 46												
	e } $\bar{S}$	46 56												
	M	47,1												
15. VII.	F	52												
	e	17 40 14												
15. VII.	e	40 22,5												
	e	40 27												
	e	40 38												
	(M)	41,8												
16. VII.	F													
	eE(PPP)	11 03 03												
	eN	03 30												
	eE	04 27												
	eE	07 47												
	e	09 17												
	eE(PPP)	10,0												
	eN	12 41												
	eE	14 25												
	e	15 46												
eSS	17 37													

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
17. VII.	e(SSS)	20 15	21 ; 22	3	3			Ostrovy Samoa.
	M	42,0						
	F	12 15						
	e	07 44 37						
	e	45 49						
18. VII.	e	47 19					6200 61°	Atlantická šíje Magnitudo 6—6¼ SH : 9s, 38 μ . $\Delta_c = 60,8^\circ$
	eP	09 16 33						
	eN(PcP)	17 06						
	e	17 52						
	ePP	18 21						
	e	18 46						
	eNPPP	19 14						
	eE	19 28						
	e	20 26						
	eScP	21 00						
	eN	23 36						
	eE } S	24 53						
	eN } S	24 56						
	eEPS	25 14						
	eN	25 28						
	eScS	26 14						
	eN	27 38						
	eN	28 16						
	eESS	29 03						
	e	30,1						
	eSSS	31,3						
	e	35,2						
	M	40,5						
	M	42,5						
	M	44,0						
M	47							
M	48,4							
F	11							
19. VII.	eP	20 53 34	15 ; 19 15 14 ; 18 16 18 ca	29	180 95 160 85 40		9200 83°	Slabé. Aleuty.
	e	53 51						
	e	55 09						
	eNS	21 03 (50)						
	eNPS	04 39						
	e	05 10						
	M	30						
	F	22						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
21. VII.	eP	01 42 46					6900 62°	Assam.
	e	44 53						
	eS	51 11						
	eScS	52 40						
	e	54 00						
	eSS	55,2						
	eSSS	57,4						
	M	02 10	15	1	1			
21. VII.	F	30					(5300) (48°)	M slabé. Arabské moře. $\Delta_c = 45,4^\circ$
	eP	03 31 28						
	eE(PP)	33 18						
	eN	34 26						
	eN(S)	38(20)						
	eE	38 37						
	e	39 35						
	eE	41,1						
	e(SS)	42,2						
	F	04 15						
21. VII.	M	21 01	17		2			
26. VII.	e	10 12 45						Rušeno dopravou Japonsko. Magnitudo 7 ¼. $\Delta_c = 78,9^\circ$
	e	13 10						
	e	15 10						
	e(S)	22 06						
	M	46,3	14	1	1			
	M	49,6	17 ca	4				
	F	11 15						
28. VII.	eE	11 06						Slabé M neměřitelné. Japonsko. $\Delta_c = 85,5^\circ$
	eN(pP)	11 26						
	e	12 14						
	e	14 36						
	e(S)	21 20						
	e	21 47						
	e(sS)	22 26						
28.—29. VII.	e	24 13						Japonsko. $\Delta_c = 82,0^\circ$
	e	23 16 (42)						
	e	17 26						
	e	18 13						
	e	19 32						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
29.—30. VII.	e	19 48						Bandské moře. $\Delta_c = 107,9^\circ$
	e	21 34						
	eS	27,0						
	M	54	15; 14	1	1			
	M	57	16; 15	5	7			
	F	00 30						
	e	23 52 23						
	e	54 19						
	e	55 17						
	eE	58,1						
	eE	59 12						
	M	00 49,5	18		3			
	F	01						

Srpen 1951

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
2. VIII.	eN(P'₂)	10 36 09						Silný neklid. Jižně od Veliko- nočních ostrovů. $\Delta_c = 150,8^\circ$
	eE	36 29						
	e	37 15						
	e	38 18						
	e	38 27						
	e	40 08						
	e	42,3						
5. VIII.	e	44 10						Stopy. Složka E mimo provoz. Libanon.
	e	15 17 33						
	e	19 24						
	e	20 13						
8. VIII.	e	20 58 26					700 6,3°	Střední Itálie. $\Delta_c = 6,3^\circ$
	eP	58 36						
	e	58 54						
	e	59 07						
	eSn	59 17						
	e	59 26						
	eS*	59 44						
	eS	59 59						
	e	21 00 15						
	eE	00 30						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
10. VIII.	eN	00 39	4;5	10	7			Slabé. Hluboké. Japonsko. $\Delta_c = 74,8^\circ$
	M	01 30						
	F	20						
	eN	23 16 48	5	1	2			Neklid. Slabé Jaderské moře.
	eN	18 18						
	eN	20 15						
	eES	20 46						
	eNSP	21 32						
	esS	22 39						
	e	23 14						
	eSS	26,6						
12. VIII.	e	20 53 42	5	1	2			Neklid. Slabé Toskánsko (Italie).
	e(S)	53 59						
	e	54 10						
	e	54 29						
	e	54 58						
	e	55 04						
12. VIII.	M	56,2	4 ca	-4	+7		1500 13,5 ^o	Anatolie. Magnitudo 7 ca. $\Delta_c = 12,8^\circ$
	F	21						
	e	21 23 31						
	e	23 41						
	e	24 06						
13. VIII.	e	24 36	14	600	550			
	F	30						
	P	18 36 29						
	e	36 57						
	e	37 40						
	e	37 57						
	e	38 17						
	e	38 40						
	e	39 00						
	eS	39 07						
	e	39 30						
	eN	40 04						
13. VIII.	eN	40 28	11	550	450			
	M	42						
	M	43						
	M	44						
	M	46,5						
	F	20 50						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
14. VIII.	e	18 49 26	6	1	3			Neklid. Dotřes. S rušenou dopra- vou.
	e	49 44						
	e	52 16						
	e	53 29						
	e	53 44						
	M	57,8						
16. VIII.	F	19 15	20	3	7			Irán. $\Delta_c = 36,0^\circ$
	eP	23 59 15						
	e	59 25						
	e	59 40						
	ePP	24 00 22						
	e	00 44						
	e	01 08						
	e	02 12						
	e	03 14						
	e(S)	04 56						
	e	05 33						
	e	05 31						
20. VIII.	e(SS)	06 29	8	3	3			Neklid. Anatolie.
	e(SSS)	07,3						
	e	08,2						
	eScS	09 28						
	M	16						
	F	30						
21. VIII.	e	22 56 35	11	4				Silný neklid. Stopy.
	e	53 19						
	e	23 00,0						
24. VIII.	e	01 30	11	4				Začátek rušen neklidem.
	e	11 17,2						
	e	19,2						
	e	26,7						
	e	10 31 50						
	e	32 07						
24. VIII.	e	32 37	8	3	3			
	e	33 20						
	M	35						
	M	36,5						
24. VIII.	F	50	11	4				

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
24. VIII.	eE } P	14 33 12					8700 78°	Kurily, hlubší než normální. $\Delta_c = 77,2^\circ$
	eN } P	33 13						
	ePeP	33 29						
	e	34 12						
	e	34 41						
	ePP	35 57						
	e	37,3						
	e	39,4						
	eS	42 48						
	eScS	43 07						
	ePS	43 41						
	M	15 08,5	9; 10	1	1			
	F	30						
27. VIII.	e?	19 30 11						
	e	30 40						
	e	31 15						
	e	32 10						
	e	33 27						
	e	34 19						
28. VIII.	eN?P'	16 50 19						Silný neklid. Hluboké. Kermadekovy ostrovy.
	eNPP	54 19						
	e(pPP)	56 24						
31. VIII.	eNP ₁ '	10 28 10						Hluboké. Ostrovy Fidži. $\Delta_c = 148,0^\circ$
	eEP ₂	28 31						
	epP ₁ '	30 21						
	e	30 46						
	eE	32 07						
31. VIII.	eP	12 32 49						Recko. $\Delta_c = 12,6^\circ$
	e	33 19						
	e	34 15						
	e	34 35						
	e	35 08						
	e	35 26						
	e	35 42						
	e	36 18						
	M	37,5	9		9			
	M	41	8; 7	5	6			
	M	44	9	7	9			
	F	13 15						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
31. VIII.	e(P)	20 21 38						Recko.
	e	22 10						
	eE	23 25						
	e	25 14						
	e	25 32						
	e	26 13						
	M	28,7	7	2	2			
	F	40						

Září 1951

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
1. IX.	ePn	06 57 29					650 5,8°	Silný neklid. Italie. $\Delta_c = 6,0^\circ$
	eP	58 11						
	e	58 32						
	e(Sn)	58 39						
	eE	58 46						
	eS*	59 01						
	eS	59 14						
	M	59,7	8		28			
	M	07 00,1	6		36			
9. IX.	M	01,4	6	17	20			Ostrovy Samoa. $\Delta_c = 146,9^\circ$
	F	30						
	eNP'	05 03 46						
	e	04 20						
	e	04 39						
	e	05 07						
	e	05 38						
	e	06 12						
	e	06 36						
	e	08 12						
	e	18,4						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
15. IX.	eSn	22 56 28						Neklid. Turecko. $\Delta_c = 10,4^\circ$
	eN	56 47						
	eN	57 37						
	eS	57 47						
	e	58 04						
	M	59,5	9	4				
	M	23 00	9		4			
	F	30						
16. IX.	eN(P ₂)	16 57 51						Silný neklid. Tonga, h=200 km ca.
	eN(pP ₂)	58 47						
	eN(sP ₂)	59,2						
	eN	59 36						
17. IX.	P ₁	12 17 38						Tonga. $\Delta_c = 148,7^\circ$
	eP ₂	17 51						
	e	18 09						
	e	18 15						
	c	18 41						
	e	19 29						
	e(PP)	20 28						
24. IX.	e?P	13 22 44						Slabý záznam v ne- klidu. Kurily.
	eN(sP)	23 18						
	e	31,5						
	e	33 48						
	M	14 02,4	15		7			
	M	03,4	15	8				
	F	v neklidu						
28. IX.	e(P ₁)	23 48 48						Ostrovky Kermadekovy. $\Delta_c = 158,2^\circ$
	eP ₂	49 14						
	e	49 44						
	e	50 44						
	e	51 35						
	e(PP)	52 43						
	e(SKSP)	24 02,5						
	eESS	13,0						
	M	55,5	22		3			
	M	58,5	24	6				
	F	01 30						

Říjen 1951

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
1. X.	e?(P)	01 30 11						Kréta. $\Delta_c = 14,7^\circ$
	e?	30 20						
	e	30 28						
	e	30 45						
	e	31 33						
	e	32 37						
	e	33 52						
	e	55 19						
	M	38,5	9;8	3	3			
	F	50						
11. X.	e	01 57 40						Neklid. Nová Británie. $\Delta_c = 122,0^\circ$
	e	58 35						
	e	59 22						
	e	02 02,8						
	eN(SKS)	03 31						
	eN	05 32						
18. X.	e(PS)	08 16						(8800) (79°) M rušeny neklidem. Japonsko. Magnitudo 6½. $\Delta_c = 77,8^\circ$
	eP	08 38(24)						
	e(pP)	38 42						
	e	39 07						
	e	40 14						
	e	47 33						
21. X.	e(S)	48 17						(8900) (80°) Formosa. Magnitudo 7¼—½. $\Delta_c = 81,7^\circ$
	M	09 15,5	21	24	17			
	F	v neklidu						
	eEP	21 46 29						
	eN	46 36						
	e	47 14						
21. X.	e	48 00						
	ePP	49 57						
	e	50 42						
	ePPP	52 15						
	e(S)	56 26						
	e	56 53						
	eN(PS)	57 00						
	e	57 22						
	eSS	22 02 22						
	eL	11,5						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
22. X.	M	19	18	120	85		9000 ca 81° ca	Neklid. Formosa. Magnitudo 7½—¾.
	M	24	16; 18	105	105			
	M	27,5	15	130				
	M	28,4	17		185			
	M	31	17; 15	85	100			
	F	00 30						
	e	03 42 07						
	eE	42 21						
	eN	42 40						
	eEPP	44 46						
	eN } S	52 04						
	eE } S	52 07						
	eE	52 31						
	eSS	57 21						
	eSSS	04 00,4						
	M	16	13; 14	150	135			
	M	20	12	80				
	M	23	15; 17	75	60			
	M	31	11; 13	65	60			
22. X.	e	04 44 21						Dotřes v předchozím záznamu.
	e	45 11						
	M	05 17	12	35				
	M	19,5	12		16			
	M	27	11	12				
22. X.	eP	05 55 15					9200 83°	Dotřes Formosa. Magnitudo 7 ca.
	e	55 45						
	e	56 24						
	ePP	58,0						
	eS	06 05 31						
	e	05 49						
	e	07 09						
	e	07 44						
	eSS	10,9						
	M	27,5	19	50				
	M	32	13; 15	30	48			
	M	35	12		30			
	M	43,5	13	32				
	F	v neklidu						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A_N	A_E	A_Z		
22. X.	e	13 02 17						Dotřes.
	e	03 13						
	eN	11 03						
	eE	11 09						
22. X.	e(P)	13 13 15						Dotřes. Slabé.
	e	15 32						
	e	21 29						
	eE(S)	23 22						
	M	51,3	15	8				
	M	53,4	12 ca	6	3			
22. X.	F	v neklidu					(9100) (82°)	Dotřes. Magnitudo 6½ ca.
	eP	15 42 06						
	e	44 04						
	eEPP	45 20						
	e	49 32						
	eE(S)	52,3						
	e	52 40						
	e	54 33						
	M	16 18	15	16	13			
	M	18,5	10	9				
22. X.	M	21,5	14		6			Patrně dotřes. M slabé.
	F	v neklidu						
	eE	18 59 31						
	e	19 05 50						
22. X.	M	31,5						Dotřes.
	F	20						
	e	01 32 18						
	e	33 30						
23. X.	e	34 15						
	e	35 28						
	eS	42 07						
	eE	42 21						
	eN	42 43						
	eSS	45,1						
	e	47,5						
	M	02 10,5	14	7				
	M	11,5	12		4			
	M	16,5	15		6			
	F	45						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
23. X.	e?	09 08 16						Dotřes. Rušeno dopravou. Magnitudo 6¼.
	e	12 20						
	eE	17 45						
	eN	17 50						
	eE	18 10						
	e	18 26						
	e	18 41						
	M	41,8	17	34	24			
	M	46	9	5	7			
	F	v neklidu						
25. X.	e	12 32 07						Dotřes. Rušeno dopravou.
	e	33 30						
	e	36 26						
	e	41 20						
	e(SS)	47,4						
	M	13 07,3	15; 13	8	12			
	M	15,4	12		10			
	M	17,9	13	10				
29. X.	F	14						Porušeno doprav. Jugoslavie.
	e	16 40 04						
	e	40 19						
	e(Sn)	40 38						
	e	40 48						
	e(S)	41 04						
	e	41 12						
	M	41,6	6		4			
	M	42,1	7; 6	8	4			
31. X.	F							Neklid. Na sever od Sumatry. $\Delta_c = 82,6^\circ$
	eNP	07 08 34					9550	
	e	10 08					86°	
	e	11 28						
	eS	19 10						
	e	19 28						
	e	20 20						
	e	21 15						
	e(SS)	24,7						
	M	49	21	3				
	M	52,2	18	5				
	M	59,8	15 ca		6			
	F							

Listopad 1951

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
2. XI.	eEP	22 00 38					2200	Kavkaz. $\Delta_c = 21,4^\circ$
	e	00 42					20°	
	eE	01 00						
	e	01 28						
	e	02 05						
	e	03 45						
	e	04 07						
	eS	04 18						
	e	05 18						
	M	07,5	7		3			
6. XI.	M	10,8	11	5				Kurily. Magnitudo 7¼ ca. $\Delta_c = 77^\circ$
	M	12,6	12		4			
	F	30						
	eP	16 52 11					8700	
	e	52 59					78°	
	ePP	55 16						
	ePPP	57 24						
	e	17 01 33						
	eS	02 01						
	eNPS	02 45						
6. XI.	eSSS	10,9						Kurily.
	M	21	11	14	28			
	M	24,5	22		300			
	M	29,5	16	55	65			
	M	31,4	14; 13	105	44			
	M	32,5	14; 17	150	100			
	M	41	13	50	75			
	eE	19 02 25						
	eN	02 30						
	e	04 18						
12. XI.	e	04 49						Kurily. Magnitudo 6½—¾. $\Delta_c = 76,2^\circ$
	M	41,6	16	11				
	M	44,5	15	14				
	F	v neklidu						
	eP	08 21 30					8500 ca	
	e	22 14					76,5° ca	
	e	24 28						
	eS	31,3						
	M	53,5	22		34			
	M	59,5	17		18			

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
15. XI.	M	09 00,7	16	22				
	M	07,5	16 ; 15	20	14			
	F	v neklidu						
15. XI.	M	11 20,5	15	7				ME slabé.
	F	v neklidu						Kamčatka.
15. XI.	M	20 26	18		9			Kamčatka.
	M	31,5	15	6	5			
	F	v neklidu						
15. XI.	M	22 49	16	9				Kamčatka.
	F	v neklidu						
18. XI.	eP	09 36 28					(6350)	Tibet.
	e	39,5					(57°)	
	e } (S)	44 19						
	e }	44 22						
18. XI.	eE } P	09 45 38					6350	Tibet.
	eN }	45 39					57°	Magnitudo 8¼.
	e	46 22						SH: 7s, 62μ.
	e(PcP)	46 32						$\Delta_c = 56,3^\circ$
	eE	47 13						
	eN	47 34						
	e(PP)	48,0						
	ePPP	49,08						
	eN } S	53,29						
	eE }	53 32	7		12			
	e(PS)	53 58						
	eSS	57 18	6 ; 8	50	28			
	e(SSS)	10 00,0						
	M	07,5	28	2800				
24. XI.	M	09,5	19	1800				
	M	10	16 ; 18	620	730			
	M	15,4	11	250	160			
	F	12						
	eP	18 59 34					9100	Oblast Formosy.
	e	19 00 07					82°	Magnitudo 7 ca.
	eS	09 48						
	eL	18,7						
	M	32	11	24	25			

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
24. XI.	eN } P	19 02 39					9100 ca	Při vých. pobřeží Formosy. Magnitudo 7¼. $\Delta_c = 81,4^\circ$
	eE }	02 41					82° ca	
	ePP	05 38						
	eS	12,8						
	e	13 06						
	eN } PS	13 34						
	eE }	13 40						
	e(SS)	18,8						
	e	22,6						
	M	37	10		100			
	M	39	11 ; 12	110	180			
	M	41	11	125				
	M	43,5	12 ; 15	200	230			
	M	50	16		210			
26. XI.	M	53	11		110			Silný neklid. Dotřes Formosa.
	M	57,5	15	110				
	F	21						
	eE	06 58 33						
	M	07 28	20		12			
	M	30,4	14	7				
	F	v neklidu						

Prosinec 1951

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
8. XII.	eN } P	04 27 09					10 000	Neklid. Indický oceán. Magnitudo 7¼.
	eE }	27 12					90°	
	eN	27 21						
	eE	27 40						
	eSP	28 17						
	e	29 37						
	ePP	30 26						
	e	31 27						
	eNPPP	32 33						
	eSKS	37 45						
	eN } S	38 08						
	eE }	38 10						
	eN	38 17						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
	eEPS	39 03						
	eEsS	39 36						
	e	40 30						
	eSS	43,8						
	e(SSS)	47,0						
	eL	50,5						
	M	55	47		220			
	M	05 03	23 ; 21	55	42			
	M	07,5	18		25			
	M	13,5	18		40			
	M	17,3	19 ; 14	30	8			
	F	v neklidu						
11.-13. XII.								Záznamy bez časových značek.
18. XII.	eNP'	14 28 53						Silný neklid. Ostrovy Tonga. $\Delta_c = 149,6^\circ$
	eN(pP')	29 09						
	eN	29 26						
	eE	29 45						
	e	30 18						
	e	31 16						
	e	31 52						
20. XII.	eN ?	19 15 01						Silný neklid. Jónské ostrovy. $\Delta_c = 9,9^\circ$
	e	15 09						
	eE(Sn)	16 32						
	eE	17 12						
	e	17 26						
	eS	17 38						
	eN	17 51						
	(M)	18,3	9	6	6			
	M	21,4	10 ; 9	4	4			
	F	45						
21. XII.	e?	08 48 43						Rušeno neklidem. Čína. $\Delta_c = 65,1^\circ$
	e	51 37						
	eN(S)	57 14						
	e	58,2						
	M	09 14	30	55				
26. XII.	eE ?	10 16 32						ME rušeny neklidem. Tibet.
	M	40,5	19	12				
	F	v neklidu						

Hurbanovo

Datum	Fáze	Hodina h m s UT	Perioda	Amplituda μ			Δ km	Poznámky
				A _N	A _E	A _Z		
26. XII.	e	16 40(32)						Neklid. Stopy. Čína.
	e	41 20						
	e(PP)	41 56						
	M	17 01,5	13	7	5			
	F	30						
28. XII.	eNP	09 33 53					10 400 ca 94° ca	Silný neklid. Rušeno dopravou. Mexiko. $\Delta_c = 93,9^\circ$
	eN	35 10						
	e	36 39						
	ePP	37,6						
	e	38 23						
	eE	39 22						
	e	39 46						
	eESKS	44 25						
	M	10 18,5	20	27	25			
	M	20,5	18		13			
	F	v neklidu						
30. XII.	eP	18 28 40						Silný neklid. Irán, oblast K'erman. $\Delta_c = 36,8^\circ$
	e	29 10						
	e	29 32						
	ePP	29 52						
	ePPP	30 27						
	e	31 14						
	eE	32 19						
	e	33 51						
	eN	39 25						