

BULLETIN SÉISMIQUE

Janvier 1955

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ďala),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,

sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\epsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air				
	EW		30 mm/min.			9,8	47	0,5	3,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

10.5 52 0.3 4.5

I.

3 ~~eiEn~~ 01 09 24,5
 ei 09 28,5
 e 09 45
 eiN 10 09
 ei 10 22
 e 10 42
 eiSn 11 05
 ei 11 19
 eS* 11 46
 M 12 19 7;4 14 8
 M 13 28 9;7 19 16
 M 14 14 5;2 49
 F 35 00

1000 Grèce.
90

5 ~~ei~~ 01 10 43
 ei 10 54
 e4E 11 15
 e 11 38
 e 13 10
 eiEES 13 35
 e 13 52

17500 Ag.mi.
1570 Nouvelle Zélande.
Magnitude: 7

voir suite

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
I.								

	ePP	14 14						
	ei	15 15						
	e	16 30						
	eSKS	17 17						
	eSSSP	34 39						
	ePPS	27 39						
	e	29 15						
	eNSS	34,6						
	eSSS	40 25						
	eLQ	02 07,0						
	eLR	15,5						
	M	30,5	19	18				
	M	27,3	20;20	20	7			
	M	30,5	20;20	17	13			
	M	34,5	20;22	17	6			
	M	37,3	17	14				
	F	03 30						
5	e	18 06 39					15600 ca	Ag.mi.
	ei	09 28					140 ca	Phases mal caractéris
	e	10 34						ote E n'a pas fonction
	ePP	11 17						Nouvelles Hébrides.
	e	13 10						Magnitude: 6 3/4 - 7
	eSKS	15 13						
	eSS	29,5						
	eSSS	33,5						
	eL	59,0						
	M	19 06,7	24	18				
	M	16,5	11	18				
	F	19 45						
5-6	ePP	00 04 33					15600	Ag.mi.
	e	05 53					140°	Phases mal caractéris
	ePP	07 32						ote E n'a pas fonction
	eSKS	08 40						Réplique.
	e	10 07						Magnitude: 6 3/4 - 7.
	e	12 30						
	ePPS	16 45						
	eSS	23 10						
	eSSS	28,4						
	eL	51,5						
	M	01 09,3	30	17				
	M	14,3	19	13				
	M	27,6	18	11				
8	eESS	08 13,0						Ag.mi.
	eL	45,5						Iles Santa Cruz
	M	52,2	24	18				
	M	59,7	22	15				
	F	09 45						

Date I.	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

8	eIPn	07	55	13,8					1035	Ag.mi.
	ei		55	47,8					10,3°	Grèce.
	e		56	03						
	e		56	44						
	eISn		56	57						
	ei		57	14						
	oE		57	39						
	eS		57	53						
	eL		58	06						
	M		59	24	9;7	13	8			
	M	08	00	07	6;5	8	6			
	M		01	46	8;6	9	8			
	F	dans le suivant								
13	eIP	02	15	55,5	0,4	-5			8900	Forte ag.mi.
	eIPcP		16	05,5					80°	Cte E n'a pas fonctionné.
	e		17	11						Aléoutiennes.
	e		18	05						Magnitude: 6 3/4.
	e		18	33						
	ePP		18	56						
	ePPP		20	44						
	e		22	57						
	e		26	01						
	eScS		26	10						
	e		27	27						
	eL		46,0							
	M		54,6	18	14					
	M	03	00,0	15	20					
	F	dans l'ag.								
28	e	17	13	11						Ag.mi.
	e		13	41						Disturbé par le trafic.
	eN		17	00						Tibet.
	ePS		18	50						
	eSS		22,1							
	eN		25,7							
	eL		26,6							
	M		31,9	15;15	18	24				
	M		33,4	13;12	6	10				
	M		36,0	16		24				
	F	18,0								
31	ei	16	14	20						Forte ag.mi.
	e		16	05						Disturbé par le trafic.
	e		24	26						Kouriles.
	eL		44,0							
	M		50,6	15		13				
	M		55,3	16;14	9	14				
	M		57,5	14		7				

Praha le 22 Février 1955

A.Molnár.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		



20 eN 20 30 00
eN 30 16
o 30 44
ei 30 54
e 31 05
e 31 25
M 33,1
F 40

3 4

Grèce.

21 e 19 49 36
e 50 02
eE 50 38
e 51 32
eE 51 42
eL 52 20
M 52 50
F 20

5 4

27 eP₁ 21 03 23
e 03 30
eP₂ 04 05
e 04 32
e 05 56
e 06 11
ePKS 06 44
ei 07 09
eIPP 07 41
e 09 28
e 11 40
e 14 00
eSKKS 15 42
e 16 22
e 17 42
eSKSP 18 03
eSS 27,4
eSP 28,4
eSSS 33,4
e 38,5
eL 52,0
M 22 05,3
M 10, L
M 12,3
M 15,2
M 17,9
F 23 00

27 158
25 638
24 145
22 55
21 82

17500
1580

C^{te} E n'a pas fonctionné.
Iles Kermadec.

Praha le 19 Avril 1955.

A. Molnár.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ďala),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,
sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\epsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	9,1	47	1,0	4,0
	EW		30 mm/min.			10,2	57	0,4	5,1

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
III.		T. M. G.								

6 eNP 13 46 31 10200 Ag.m1.
eN 47 31 92° ca M manquent.
eN 53 31 Philippines.
eNSKS 57 05
eSSS 14 04 19
eSSS 07,5
eL 24,0

14 eN 13 27 37 Début perturbé par
eN 27 47 le trafic.
e 29 09 Faible.
ePPS 34 46 Illes Aléoutiennes.
eN 35 09
eN 37 00
eZ 46,0

18 eIP 00 18 22 2 +11,5 8150 Kamchatka.
eI 18 41 73,5° Magnitude: 7 - 7 1/4.
e 19 29
eIPP 21 14 SH: 4,5 s; 13,4/u,
eIN 22 17 SH: 9,5 s; 9,9/u.
eS 27 47
eINPS 28 20

voir suite

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarque
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

	nINPPS	28	40							
	e	31	00							
	eSS	38	30							
	eSSS	36	29							
	eELQ	41,4								
	eLR	46,8								
	M	53,1		16				38		
	M	56,8		15;14		35		13		
	M	01 01,5		12;14		13		46		
	M	12,3		16;15		48		13		
	F	03 00								
18	eNP	06 51 46							690	Disturbé par le trafic.
	eX ₂	52 12							6,2°	
	eSn	52 26								
	e	52 39								
	eiS ₂	52 53								
	eiS	53 05								
	oIL	53 14								
	M	54,9		4,5; 6		13		20		
	M	55,9		5		12				
	F	07 15								
28	eL	09 55,0								Riou-Kiou.
	M	10 04,6		15				8		
	F	dans l'ag.								
28	e	14 42 46								cte N n'a pas fonctionné.
	e	50 03								Grece.
	oSn	50 12								
	e	50 34								
	oS ₂	50 51								
	e	51 14								
	M	51,8		9				8		
	M	52,0		8				6		
	F	15 10								
31	oP	18 30 46							10700	cte N n'a pas fonctionné.
	ei	31 40							96°	Mindanao.
	o	33 42								Magnitude: 7,6.
	oPP	34 30								PPH : 12 s; 2,1 /u.
	oPPP	36 36								
	e	38 11								
	e	40 21								
	oSKS	41 14								
	o	42/13/								
	oPS	43 19								
	eiPPS	44 05								
	oSS	48 46								
	eSSS	52,3								
	eLQ	59,0								

voir suite.

III. Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
	OLR	T. M. G. 19 07,5								
	M		11,6		22		75			
	M		14,8		24		128			
	M		19,0		19		120			
	F	20	00							

Praha le 16 Mai 1955.

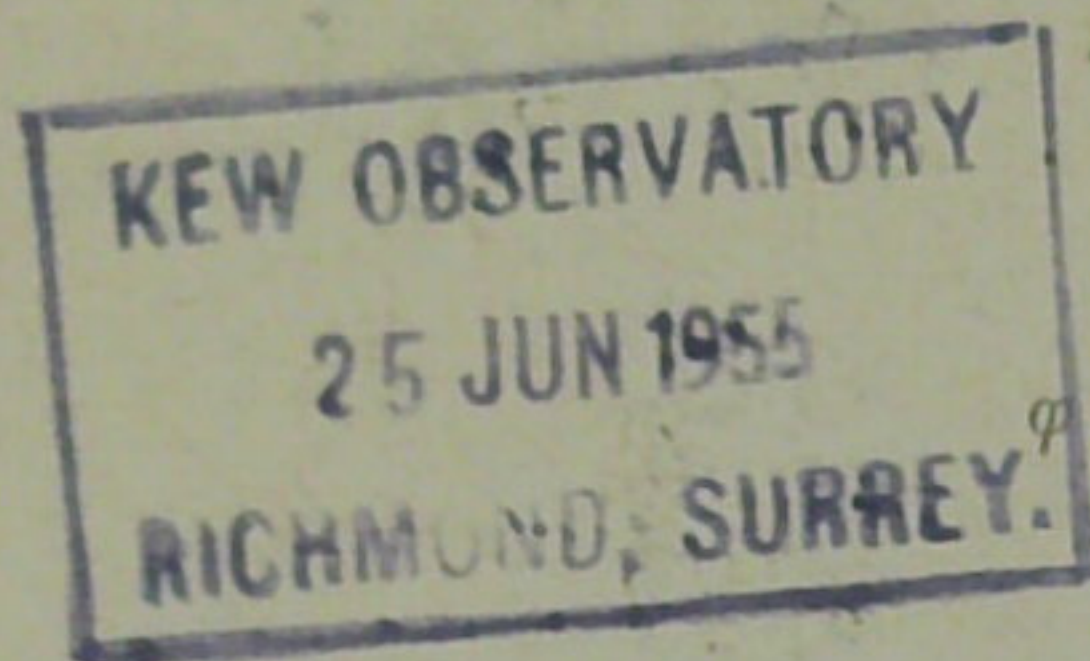
A. Molnár.

Avril 1955

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station sismologique de HURBANOVO (Stará Ľada),
Slovaquie.



$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,
sous-sol: couches de sable.

25 JUN 1955
RICHMOND, SURREY
International
Seismological
Centre
36 A.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\epsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	11,0	52	0,5	4,6
	EW		30 mm/min.			10,2	53	0,4	4,8

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		

1-21

.. .. .

Cte N n'a pas fonctionné.

5

eSS

15 40 30

✓

o

55,2

eL

16 00,2

M

03,6

18

28

M

11,9

15

9

F

30

Ag.mi.
Californio.
Magnitude: 7.

13

e

20 49 09

e

49 47

eSn

50 23

oS

51 14

e

51 23

c

51 42

o

52 10

M

52,9

7

18

M

55,2

8

10

F

21 30

Ag.mi.
Grèce.

14

eP

01 39 47

2

- 3,4

o

41 00

oi

41 21

7215 Ag.mi.
650 Chine.
voir suite

Date IV.	Phase	Heure h m s T. M. G.			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
						A_N	A_E	A_Z		



Magnitude: 7,7.

PPE : 3,0 s; 3,4 /u,
SE : 8 s; 9 /u,
SSE : 10 s; 8 /u.

	ePP	41 58		
	o	42 24		
	ePPP	43 42		
	o	44 16		
	eS	48 23		
	eScS	49 42		
	o	51 38		
	eSS	52 38		
	eSSS	55 37		
	eL	02 01,5		
	M	05,2	11	170
	M	09,0	10	98
	M	13,6	13	67
	M	18,2	11	60
	F	03 30		

15	eP	03 48 42	5	4,0	4600 URSS.
	e	48 58			41,5° Magnitude: 7,1.
	ePP	50 20			PE : 6 s; 7,0 /u,
	e	51 14			PPE : 5 s; 11,0 /u,
	e	54 25			SE : 8 s; 18 /u,
	oS	54 54	8	18	SSE : 8,2 s; 25 /u.
	o	55 23			
	eSS	58 08			
	eSSS	58 38			
	eL	04 01,0			
	M	05,0	10	70	
	M	07,0	15	140	
	M	09,3	16	140	
	F	05 30			

17	e	18 48 06			Ag.mi.
	e	48 29			Kantchatka.
	ePP	50 04			
	eS	56,9			
	eL	19 15,0			
	M	21,0	16	24	
	M	24,5	14	24	
	M	27,0	14	11	
	M	32,7	14	19	
	F	20 30			

19	e	16 49 50			Disturbé par le trafic.
	o	50 04			Grèce.
	o	50 53			Magnitude: 6 1/4.
	ei	51 06			
	o	51 22			
	e	51 44			
	o	52 10			
	M	53,0	14	150	
	M	55,5	9	132	
	M	57,0	7,5	150	

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
VI.		T. M. G.								

19	ePP	20	43	32	7			3		Ag.mi. Central Chili Magnitude: 7,3.
	ePKS		46	20						
	e		47	10						
	eSKKS		50	08						
	ePS		53	10						
	ePPS		54	20						
	eSS		58	54						
	eSSS	21	03	50						
	eL		21,0							
	M		28,0		22			63		
	M		35,0		18			39		
	F	22	30							
21	e/Px/	07	20	38					1000	Grèce.
	e		20	42					90	
	eiN		20	52						
	eiNP ²		21	04						
	eP		21	12						
	eSn		22	08						
	eiN		22	27						
	eS ¹ ₁		22	40						
	eS ² ₂		22	54						
	eS		23	11						
	M		24,9		7	170				
	M		25,3		8			60		
	M		25,6		6,5	130				
	F	08								
24	eP	13	07	33					4900	Chine
	e		08	25					440	SH : 6,5 s; 5,6 /u.
	e		08	39						
	ePP		09	17						
	eiPPP		10	06						
	e		12	32						
	eS		14	00	6,5	4		4		
	eNEPS		14	23						
	e		15	26						
	eSSS		18	13						
	eNL		17	50						
	M		24,5		12;11	15		11		
	M		28,7		7	11				
	F	14	00							
28	e	19	22,1							Aléoutiennes.
	eNPS		27	44						
	ePPS		28	20						
	M		55		19	10		15		
	M	20	00		17	8				
	F		30							

Praha le 14 Juin 1955.

A.Molnár.

BULLETIN SÉISMIQUE

Ma 1 1955

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ďala),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,
sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\varepsilon : 1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	11,2	50	0,7	4,1
	EW		30 mm/min.			10,3	62	0,5	3,7

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

1 eNP 10 07 32 9050 Japon
eNP 07 38 81,5° SH : 9 s; 5 /u.
e 08 30 Magnitude: 6 3/4.
e 11 20
eS 17 39
ePS 18 30
ePPS 18 56
oL 38,0
M 44,2 13;15 9 15
M 46,6 14 18
M 48,0 13;12 16 4
M 52,2 12;13 9 7
F 11 30

Z
1 eE 14 15 29 Ag.mi.
e 19 00 Japon.
oS 21 05 Magnitude: 6 1/4 - 6 1/2.
oPS 22 00 SH : 7 s; 3,6 /u.
oL 42,0
M 47,2 13;13 4 7
M 51,2 13;15 10 5
M 55,1 13;13 3 4
F 15 30

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
V.		T. M. G.								

Remarques

International
Seismological
Centre

Roumanie.

1 eN 21 24 31
eN 24 49
e 25 06
eiE 25 21
eiSn 25 38
e 25 52
eiE 26 10
eiE 26 23
oL 26 34
e 26 41
e 27 08
M 28,7
F 35

5 2

17 oNP 15 01 42
oiPcP 01 50
ei 02 28
oPP 04 28
e 04 40
oPPF 06 20
e 09 00
eiS 11 15
ei 11 36
eiScS 11 47
oE 12 32
e 13 12
oSS 16 38
oSSS 19 30
eL 31,8
M 38,0
M 42,2
M 45,6
F 17

+

8300
74,5°

Iles Nicobar.

PH : 4 s; 5 u,
PPH : 6 s; 8,9 u,
SH : 12 s; 14,5 u.

22 eN 04 59 14
e 59 17
e 59 21
e 59 28
ei 59 34
e 59 44
e 05 00 06
e 00 14
e 00 20
M 00,9
M 02,0
M 02,3
F 12

2 38 32
5;4 10 7
3 10

Tirol.

26 oTTP 16 44 43
oNPKS 45 56
e 47 23
oL 17 33,0
M 44,3
F 18

18;20 0,25 0,2

Ag.mi.

Iles Salomon.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

V.

29 oIPP 15 51 42 11000 Jawa.
e 53 34 99°
oSKS 58 15
oPPS 01 54
oNSS 06,0
oML 21,0
M manquant

30 oINP 12 45 52,5 4 +4,8 -5,4 Japon
oN 45 24 h = 600 km.
opP 46 10 PH : 4 s; 7,2 u,
oN 46 47 PPH : 5 s; 6,2 / u,
oPP 47 44 5 5,4 3,2 SH : 5 s; 19, / u.
e 48 37
oNPPP 49 49
oSP 50 36
oSKS 53 30 5 13,8 9,8
oSKKS 53 38
oS 54 06 5 13,8 14,8
o 54 46
oSP 55 16
oSSS 57 44
oSPS 58 49
oSS 13 00 32
oSSS 03,6
oL 20,0
M 28,5 22;17 17 8
M 34,3 14 4
F 14 15

Praha le 13 Juilliot 1955.

J.Nykl s,
A.Molnár.

J u i n 1955

KEW 1 SEP 1955

BULLETIN SÉISMIQUE

20 SEP 1955

RICHMOND, SURREY.

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ľada),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,
sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\varepsilon : 1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	11,3	49	0,6	3,4
	EW		30 mm/min.			10,3	52	0,7	3,7

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
VI.				T. M. G.						

2 eNP 00 31 08
 ePcP 31 21
 eE 31 47
 eP 34 23
 ePPP 36,1
 eScS 41 23
 eiE 41 34
 ePS 42 01
 eSS 46,3
 eNL 57,0
 M 01 06,5
 M 09
 M 13
 F 45

20;20 11 9
 21;17 15 9
 17;19 19 12

8900 Iles Aléoutiennes.
 80° Magnitude: 6 1/2 - 6 3/4

2 ei 23 37 23
 o 37 37
 oSn 38 37
 e 38 59
 ei 39 10
 eSX 39 22
 e 39 31
 eiS 39 45
 eL 39 57
 M 40 53
 F 00 00

9,2;9 15 15

1100 Turquie.
 10°

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
VI		T. M. G.								

Remarques

International
Seismological
Centre

4	eS eL M F	17 13 31 39,0 42,0 18		16;14	8	5				Forte ag. Japon.
5	ePP e eS eSS eLQ M M F	15 00 26 01 09 03 11 03 32 04,7 08,3 09 30		9,5 9	7 7				1880 170	cto E n'a pas fonction Algérie.
7	eD M F	01 21,7 27,1 02		9	4					Faible. Chine.
12	eP e e eS eNPS eNPPS M M F	20 42 42 43 43 45 08 52,4 53 05 53 18 21 15,5 18 40		18 14		9 4			8500 ca 77°	Forte ag. Iles Kouriles. Magnitude: 6 1/4 - 6 1
13	e i iE i iE iN ei M F	22 32/46/ 32 55 33 08 33 23 33 32 33 39 33 46 34,1 45		5;5	5	3				Proche.
14	e c eNSKS eNS eNPS ePPS eL M M F	06 31 19 33 40 35 24 36 18 37 45 38 20 57,0 07 13 16,2 dans l'ag.		14;10 12	7 4	3			10900 98°	Disturbé par le trafic Mexique. Magnitude: 6 1/4 - 6 1/4
14	e eL M F	17 46 32 18 08,5 15,0 dans l'ag.		14;16	6	8				Disturbé par le trafic Japon.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
VI.		T. M. G.								



20 eN 12 19 42
 eN 20 34
 e 21 00
 e 24 25
 eS 29,5
 e 29 43
 ePS 30 19
 ePPS 30 46
 eL 49,3
 M 59,3 15 12
 M 13 03,0 17 50
 F dans l'ag.

Disturbé par le trafic.
 Iles Aléoutiennes.
 Magnitude: 6 3/4.

27 e 10 29 46
 eN 30 29
 eN 33 53
 M 44 6 4
 M 47 9 4
 F 11 15

Disturbé par le trafic.
 Tibet.

28 eNP 04 35 49
 eN 36 07
 eNPP 37 11
 eS 41 54
 eSS 45,0
 eLQ 50,0
 eLR 54,1
 M 56,5 11,7 4 3
 M 05 01,1 3
 F dans l'ag.

4500 Océan Arctique.
 40,5°

Praha le 24 Aout 1955.

A. Molnár.

KEW OBSERVATORY
17 NOV 1955
RICHMOND, SURREY.

J u i l l e t 1955

BULLETIN SÉISMIQUE



préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ďala),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,
sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\varepsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	11,1	51	0,5	4,1
	EW		30 mm/min.			11,2	49	0,7	4,7

Date VII.	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

3 eP 14 38 47
eP 38 57
e 39 23
e 41 30
e 42 39
ePP 43 35
eS 48 45
e 49 23
e 50 29
M 26
F 40

14 4

8900
800

Ag mi.
Cte EW n'a pas fonctionné
Iles Aléoutiennes.
Magnitude: 6 - 6 1/4.

4 eINP 14 31 57
e 32 16
eN 33 52
e 34 24
eS 42 03
eNPS 42 49
eN 43 47
M 15 12,7
F 30

17 4

9000
810

Iles Aléoutiennes.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

VII.

6	eP	02	06	03					8380	Kamtchatka.
	e		06	48					750	Magnitude: 6 1/4 - 6
	a3		15	39						SH : 5 s; 2,9 /u.
	eScS		16	03						
	ePPS		16	32						
	eSS		20,6							
	eL		30,7							
	M		37,5		7	3				
	M		44,2		22;18	15	9			
	F	03	00							
6	eN	10	12	35						Forte ag.
	e		12	43						Grèce.
	M		14,1		6;7	4	4			
	F		20							
8	eINP	18	58	12						Fidji.
	eNpP	19	00	20						
	eN		00	52						
	eNsP		01	17						
9	e	16	56	34						
	eINSn		56	54						
	eiE		57	09						
	eiS ^{*2}		57	26						
	eiS		57	39						
	eiL		57	48						
	ei		57	53						
	M		58,3		7;9	8	4			
	M		58,8		6		6			
	F	17	10							
9	ePn	23	55	40					820	Macédonie.
	ei		55	44						
	ei		55	49						
	eiE		55	54						
	eiP		56	19						
	eiX ₁		56	31						
	eiX ₂		56	46						
	eNSn		57	02						
	eESx		57	13						
	eiS ^{*1}		57	27						
	eiS ^{*2}		57	42						
	eiS		57	55						
	M		58,3		6;9	15	15			
	M		58,9		7	13				
	F	00	15							

- 3 -										
Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								
International Seismological Centre										

VII.
10 e 04 30 34
eE 21 25
e 22 02
e 22 26
e 22 37
eN 22 42
M 23,9
M 25,8
F 04 45

7;7 3 2
7;6 3 3

Réplique.

16 e 07 10 08
ei P 10 12
ePP 10 21
iPPP 10 27
ei 10 41
iN 11 05
ei 11 32
eN 12 12
ei S 12 31
ei 13 05
i 13 28
M 15,4
M 15,8
M 17,1
M 19,0
M 19,5
F 08 30

2;2 10 10
4 3
11 700
12;11 770 780
8;9 500 600
9 420
8 440

1430 Dodecanèse.
12,9° Magnitude: 7,1.
PH : 7,5 s; 18,8 μ ,
SH : 9 s; 57 μ .

19 eN 08 56 29
e 59 00
e 09 00 29
e 03 53
M 08,5
M 12,4
F 30

5;5 4 4
6 3

23 eNX₁ 03 56 03
eNSn 56 23
eES 56 45
eL 56 51
M 58,3
F 04 10

7;5 3 2

Frioul.

24 eP 16 32 26
e 33 15
e 39 39
eN 42 58
e 45 25
eL 01,7
M 17 09,4
F 30

12 2

Formose

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
VII.		T. M. G.								

Remarques

International
Seismological
Centre

Japon.

27 eN 01 42 30
e 43,0
M 02 05,4 20;20 12 13
F 30

Iles Aléoutiennes.

27 eN 18 31 05
e 32 21
e 32 43
eNS 40 35
e 41 12
e 41 51
M 19 10,3 10;16 5 4
F 45

Praha le 20 Octobre 1955.

A. Molnár.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ďala),

Slovaquie.

KEW OBSERVATORY

17 NOV 1955

RICHMOND, SURREY.

 $\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,

sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\varepsilon : 1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	10,8	51	0,5	3,6
	EW		30 mm/min.			10,3	53	0,7	4,0

Date VIII.	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								
6	eiNP ₁	08	50	40	2	+3,2				M manquent.
	eiNP ₂		50	56,5					16800	Iles Tonga
	e		51	24					151°	$h = 250$ km.
	eiNP ₁		52	13						PPH : 6 s; 8,4 /u.
	eiNP ₂		52	28						
	eNPP		54	25						
	epPP		55	47						
	e		56	14						
	e		57	16						
	eAKKS	09	00	48						
	eN		01	19						
	eE		02	00						
	eNSKSP		03	54						
	ePS		05	22						
	e		06	28						
	ePPS		07	24						
	e		10	22						
	eNSS		12,7							
	eL		38,5							
	F		45							

Date VIII.	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

Remarques

International
Seismological
Centre

16	ePP	12	07	32					14000	Forte Ag.
	eNaPP		08	45					126°	Iles Salomon.
	e		09	18						
	e		10	46						
	eSKS		12	30						
	e		14	12						
	ePPS		19,3							
	e		22,6							
	eNSS		24,3							
	eL		47,0							
	F		dans l'ag.							
21	ePP	17	55	38					12650	Ag.mi.
	e		55	19					114°	Nouvelle Guinée.
	ePPP		55	54						Magnitude: 6 3/4.
	e	18	01	37						
	e		02	40						
	eiNPS		03	13						
	eiPPS		04	22						
	eSS		09	22						
	eSSS		13,3							
	M		42,5		22;19	16	9			
	F	19								
28	e	13	45	41						Ag.mi.
	e		46	22						Dodecanèse
	eEL		46	34						vers 36° 1/2 N; 27° 1/2 E
	M		48		10;9	11	8			H = 13 39 12 /BOIS/.
	F	14	15							
28	e	20	39	06						Quatemala.
	M	21	05,5		19;20	7	12			
	M		11,6		18	10				
	F		30							

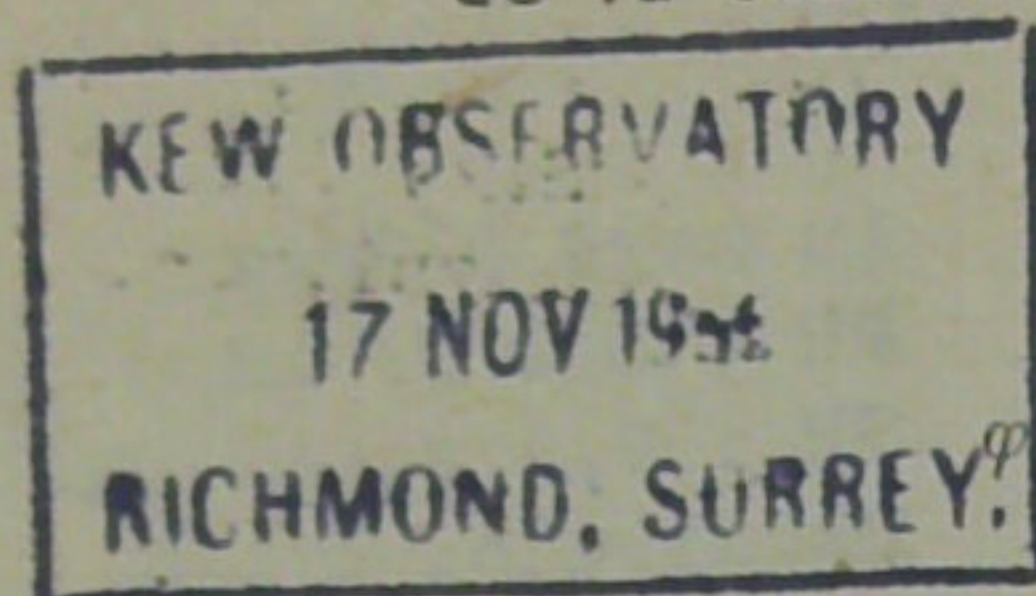
Praha le 26 Octobre 1955.

A. Molnár.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ďala),
Slovaquie.



$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,

sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription	Masse kg	Amortissement	T_0	V_0	r mm	$\varepsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	10,9	52	0,7	5,1
	EW		30 mm/min.			10,4	53	0,8	3,6

IX. Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		

3	oP	16 36 30						
	eN	38 14					10700	Forte ag.ml.
	eN	42 17					960	Célèbes.
	oE	46 32						
	c	46 46						
	oE	47 40						
	eNPS	49 14						
	eE	49 40						
	oiePES	49 58						
	eN	50 12						
	oieE	50 23						
	eN	51 00						
	eE	57,7						
	M	manquent						
8	eN	02 25 00						
	eN	32 07						
	oN	33 09						
	ei	33 27						
	eSS	38,2						
	oL	46,5						
	M	très faible						

Iles Sandwich.

IX Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								
9	eN	09	55	27						Forte ag.mi.
	ois	10	05	13						Sumatra.
	e	06	37							
	e	07	42							
12	eiP	06	13	31	3;2	-8,5	+9,5		2000	Au nord d'Egypt.
	eiN	13	41						18°	PH : 3,0 s; 12,0 u,
	eiPP	13	51							SH : 9,5 s; 43 u.
	eiPPP	14	12							Magnitude: 6 1/4.
	ei	14	39							
	eE	14	53							
	eE	15	23							
	eiS	16	48							
	ei	16	52							
	eSS	17	10							
	M	18,3			6;7	44	32			
	M	19,2			5;8	42	30			
	M	20,6			7;7	30	32			
	F	07	00							
15	eNn	21	58/04/						650	
	ei	58	45						5,90	
	ei	59	03							
	eiSn	59	11							
	eiS*	59	24							
	eiES	59	38							
	M	22	00,1		6	3				
	F	03								
19	i	06	12	37						
	ei	12	45							cte E n'a pas fonctionné
	ei	12	52							
	i	13	03							
	ei	13	19							
	M	13,5			4	3				
	M	14,0			5	3				
	M	15,2			4	3				
	F	18								
22	e	03	37	49						
	e	39	13							
	e	40	08							
	e	41	19							
	eS	47	37		9					cte N n'a pas fonctionné
	ePS	48	35				2,2			Formose.
	e	49	23							Magnitude: 6 3/4.
	e	51	07							
	e	52	03							
	eL	04	08,0							
	M	12,2			15	22				
	M	17,3			15	20				
	M	20,5			17	18				
	F	05								

Date IX.	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

23	eP	15	17	12					7550	Forte ag.
	e		19	11					68°	Chine.
	eiPP		19	40						Magnitude: 6 3/4.
	eScS		21	44						
	e		23	19						
	eS		26	08						
	e		27	00						
	eSS		30	28						
	eSSS		33	42						
	eL		37,5							
	M		45,6		11;9	34	22			
	M		47,0		15	38				
	M		50,8		8	16				
	M		59,0		12;10	6	14			
	F	16	45							
24	eN	10	34	12						Forte ag.
	eN		35	10						Formose.
	ePP		37	08						Magnitude: 6 - 6 1/4.
	eiNS		44	09						
	eL	11	05,5							
	M		08,4		9;7	3	2			
	M		16,6		11;11	4	3			
	F	11	40							
25	e	19	17	31						Philippines.
	eSKS		23	31						h = 150 km ca.
	eN		23	55						
	eS		24	12						
	epS		24	50						
	e		25	18						
	e		30,3							
	F		45							
26	e	08	42	53						
	ePP		44	45					10200	Mélique
	epPP		45	26					82°	h = 200 km
	eL		46	06						
	e		47	03						
	eNSKS		51	12						
	eNS		51	45						
	eN		52	34						
	eLpS		52	46						
	eS		53	09						
	e		53	45						
	e		54	29						
	eN		55	29						
	eSS		57,6							
	e	09	00							
	M		faible							

Praha le 3 Novembre 1955.

A. Molnár.

Octobre 1955

KEW OBSERVATORY
28 JAN 1956
RICHMOND, SURREY.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ľada),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,

sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T ₀ sec	V ₀	r mm	$\epsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	11	52	0,4	3,4
	EW		30 mm/min.			10	53	0,6	3,6

Date A.	Phase	Heure h m s			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		T.	M.	G.		A _N	A _E	A _Z		

5	e	03	01	43	7	1				Traces.
	M	02	47							
	F	05								
5	eINP	09	09	35						Kamtchatka.
	e	11	11							
	ePP	12	16							
	e	20,3								
	F	30								
10	eNPP	09	18	18	V				13700 123°	Nouvelle Brétagne. Magnitude: 7,7.
	eN	18	34							
	eL	19	22							
	eN	19	57							
	eINPKS	20	13							
	e	22	53							
	eNSKS	23	37							
	eESKKS	25	40							
	ePS	28	15							
	ePPS	29	40							
	eESS	34,9								
	eSSS	40	10							
	eL	50,0								

voir suite

X. Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		

	M	10 02,0	24;30	110	180			
	M	05,7	22	110				
	M	10,0	22;22	110	110			
	F	11 00						

13	eiPKS	09 49 18						
	eN	50 23						
	eSKS	52 52						
	eE	53 38						
	eSS	05,7						
	eL	10 34						
	M	57,6	21	9				
	M	43,8	20	9				
	M	46,5	19		11			
	F	11						

14500ca Disturbé par le trafic
131°ca Iles Salomon.
Magnitude: 6 3/4.

19	eiNP	10 06 38	5		4,0			
	eiN	09 26						
	eN	11 42						
	eS	16 22	9	3,6				
	eE	16 49						
	ePPS	17 14						
	e	17 41						
	e	18 12						
	eS	20 26						
	eL	34						
	M	41,3	26	22				
	M	45,2	17;16	14	8			
	F	11 00						

8500 Iles Kouriles.
77°
Magnitude: 6 1/2.

21	e	04 44 27						
	e	44 48						
	e	53 26						
	eS	54 10						
	e	55 40						
	F	05						

Cte E n'a pas fonctionné
Faible.
Sumatra.

21	eiN	19 21 19						
	eiE	21 45						
	ei	21 27						
	eiNP ₂	21 45						
	ei	22 15						
	ei	22 28						
	ei	22 43						
	eiP ₁	23 37						
	eiP ₂	24 00						
	eiF ₁	24 46						
	ePP	25 16						
	eiN	25 30						
	eiE	26 28						
	eNSKS	27 35						
	eE/PPS /	28 19						
	F	45						

16700 Fidji.
150° h = 600 km ca.

Praha le 12 Octobre 1955.

J. Nykles,
A. Molnár.

KEW
29 JAN 1955
RICHMOND, SURREY

November 1955



BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ľada),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,
sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T ₀ sec	V ₀	r mm	$\epsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	11	53	0,4	3,4
	EW		30 mm/min.			8,9	57	0,3	3,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
11		T. M. G.								
10	e	02	03	39					16200	Iles Samoa
	ei	03	41		5;1,4	-0,9	-0,9		1860	h = 150 km ca.
	ei	03	56							M manquent.
	eiNpP	04	23							
	eEP	04	53							
	eiN	05	28							
	eiN	05	51							
	ei	06	12							
	ePP	07	01							
	epPP	07	37							
	e	09	05							
	eN	11	03							
	eN	11	59							
	eN	14	00							
	e	18,0								
	eESS	25,6								
	eN	27,1								
	eNsss	29,7								
	F	40								
12	eEP	05	37	57					3100	Mer Rouge.
	e	38	20						270	
	eNPP	38	43							
	e	39	20							

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
XI.		T. M. G.								

Remarques

International
Seismological
Centre

	eiE	40	26							
	eNS	42	27							
	eE	42	40							
	eSSS	44,5								
	M	51,8		11	5					
	M	54,1		10	3					
	F	06	15							
15	eN	10	18	38					8550	Ag.mi.
	eN	19	44						77°	Alaska.
	eS	28	24							
	e	28	46							
	eN	29	12							
	F	35								
23	eN	06	41	15					8300	Forte ag.mi.
	ei	42	12						75°	Kentchatka.
	eN	42	30							Magnitude: 7.1/4.
	ePP	43	57							SH + 9,5 s; 10,8 /u.
	eiS	50	54	9;10	1,2	5,9				
	eiPS	51	21	9;8	1,3	7,5				
	eNSS	56,3								
	eL	07	11							
	M	14,5		25	160					
	M	18,1		17;19	102	68				
	F	45								

Praha le 17 Janvier 1956.

A.Molnár.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de HURBANOVO (Stará Ďala),
Slovaquie.

$\varphi = 47^{\circ}52'25''$ N, $\lambda = 18^{\circ}11'34''$ E, $h = 115$ m,

sous-sol: couches de sable.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T ₀ sec	V ₀	r mm	$\epsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	30 mm/min.	210	d'air	10,9	47	0,5	
	EW		30 mm/min.			8,9	57	0,3	5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
XVI.		T. M. G.								
7	e	15	19	45					10400	Forte ag.mi.
	eN		27	30					94°	Iles Bonin
	eL		52,3							
	M	16	00,4		19;18	30	34			
	F		30							
9	eNSn	02	15	26						Ag.mi.
	eIS		15	47						
	e		16	07						
	e		16	17						
	eE		17	22						
	F		18							

Praha le 10 Février 1986.

A. Molnár.