ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

1966 January

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Vrîncioaia VRI	Bacau BAC	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech. N	mech. N	mech. N	mech. N	mech. N	mech. N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	173	44	45	39	42	127
u^2	0,79	0,83	0,84	0,84	0,82	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Instruments	mech. E	mech. E	mech. E	mech. E	mech. E	mech. E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	172	44	37	42	41	141
u^2	0,80	0,83	0,85	0,84	0,82	0,84
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Height	825 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Bucharest Station
Kirnos vertical (S.V.K.)

		l	T_1	T	U^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,32	-0,17	1125 mm	263
	E	123,2	12,36	12,02	+0,04	1125 mm	272

Campulung Station	Focşani Station	Bacau Station	Iassy Station
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z	VEGIK Z

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T h m s	Per	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Campulung							
		Ze	P	o2 25 2o					
2	2	Campulung							
		Zi	P	o4 16 27					
		Focşani							
		Zi	P	o4 16 oo					
		Iassy							
		Zi	P	o4 16 14					
3	2	Campulung							
		Ze	P	15 o7 o7					
		Z	e	o7 27					
4	2	Campulung							
		Ze	P	16 37 33					
		Z	i	37 37					
5	2	Bucharest							
		Ze	P	23 14 35					Δ = 6°,8
		Ne	P	14 38					
		Z	i	15 o9					
		E	i	15 25					
		Z	i	15 34					
		Ee	S	16 21					
		Ne	S	16 24					
6		Campulung							
		Ze	P	23 14 o9					
		Z	i	14 12					
		Z	i	14 31					
		Bacau							
		Zi	P	23 14 34					
		Z	i	14 36					
		Focşani							
		Ze	P	23 14 o4					Correction uncertain
		Iassy							
		Ze	P	23 14 43					
6	3	Focşani							
		Zi	P	13 52 o4					
		Iassy							
		Zi	P	13 52 13					

. / .

1966 January

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
7	8	Bucharest							
		Ze	P	13 33 11					
		N	e	33 45					
		E	e	33 49					
		Campulung							
		Ze	P	13 33 12					
		Z	i	33 16					
		Focşani							
		Zi	P	13 33 38					
		Z	i	33 43					
		IAS	recorded						
				- - - - - -					
8	8	Iassy							
		Zi	P	22 51 o5					
				- - - - - -					
9	9	Campulung							
		Ze	P	o9 2[illegible] o7					
				- - - - -					
lo	lo	Campulung							
		Zi	P	ol 31 31					
		Focşani							
		Zi	P	ol 31 22					
		Iassy							
		Zi	P	ol 31 19					
				- - - - - -					
11	lo	Campulung							
		Zi	P	12 39 25					Roumania Region of Vrancea Deep.
		Z	i	39 26,5					
		Ze	S	39 44					
		Ne Ee	S	39 45					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	P	12 39 2o					
		Ne Ei	S	39 31,4					
		Bacau							
		Ze	P	12 39 18					
		Z	e	39 3o					
		Ee	S	39 31,5					
		Ne	S	39 32					
		Focşani							
		Zi	P	12 39 13,5					
		Ni Ee	S	39 27					
		Iassy							
		Zi	S	12 39 43,5					
		Ne Ee	S	39 44					
				- - - - -					

1966 January

No.	Date	Comp.	Phase	G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
12	11	Campulung							
		Ze	P	14 28 29					
		Buc.	recorded						
				- - - - -					
13	13	Campulung							
		Ze	P	o1 46 o9					
		Z	e	46 17					
		Focşani							
		Ze	P	o1 46 o3					
		Buc, Ias	recorded						
				- - - - -					
14	13	Campulung							
		Zi	P	1o 53 14					
		Iassy							
		Ze	P	1o 52 56					
				- - - - -					
15	15	Campulung							
		Ze	P	18 o9 5o					
				- - - - -					
16	16	Campulung							
		Ze	P	o1 59 47					Small Local
				- - - - -					
17	16	Campulung							
		Ze	P	o9 23 47					
		Bacau							
		Zi	P	o9 23 41					
		Iassy							
		Zi	P	o9 23 34,5					
				- - - - - -					
18	16	Campulung							
		Ze	P	18 54 52					
		Iassy							
		Z	e	18 55 27					
				- - - - -					
19	16	Campulung							
		Ze	P	2o 17 5o					
				- - - - -					
2o	17	Campulung							
		Ze	P	o8 41 (17)					
		BUC	recorded						
				- - - - -					

1966 January

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
21	17	Campulung							
		Zi	P	1o 57 19					
		- - - - -							
22	17	Campulung							
		Ze	P	18 o8 45					
		Bacau							
		Ze	P	18 o8 39					
		Z	e	o8 43					
		Focşani							
		Ze	P	18 o8 54					
		Iassy							
		Ze	P	18 o8 39					
		- - - - -							
23	17	Campulung							
		Ze	P	2o o6 49					
		- - - - -							
24	18	Bucharest							
		Zi	P	2o 2o 53,4		-			Roumania-
		Z	i	21 1o		+			Region of
		Ni Ei	S	21 12,8			+	+	Vrancea Deep
		Campulung							
		Zi	P	2o 2o 52,2					
		N	e	2o 54,4					
		E	e	2o 55,4					
		Ni Ei	S	21 11,6			-	-	
		Vrîncioaia	S-P	o9s,6					
		Bacau							
		Zi	P	2o 2o 47,1					
		Ne Ee	P	2o 47,6					
		Ni Ei	S	21 oo,2			+	+	
		Focşani							
		Zi	P	2o 2o 54,9					
		Ne Ee	P	2o 56,4					
		Ni Ei	S	21 o7,4			-	-	
		Iassy							
		Zi	P	2o 2o 54					
		Ni Ei	P	2o 55			+	+	
		Ni Ei	S	21 13			+	+	
		- - - - - -							

. / .

1966 January

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
25	18	Campulung							
		Ze	P	2o 59 38					
		Z	e	59 42					
26	18	Campulung							
		Ze	P	21 22 29					
27	2o	Bucharest							
		Ze	P	oo 4o 22					
		Ee	S	41 56					$\Delta \doteq 8^{o},4$
		Campulung							
		Zi	P	oo 4o 31					
		Bacau							
		Zi	P	oo 4o 53					
		Focşani							
		Ze	P	oo 4o 54					
		Iassy							
		Ze	P	oo 41 oo					
28	2o	Campulung							
		Ze	P	o1 56 46					
		Iassy							
		Ze	P	o1 56 29					
29	2o	Campulung							
		Ze	P	14 58 o7					
3o	22	Bucharest							
		Ze	P	oo 25 34					
		N E	e	26 44					
		Campulung							
		Zi	P	oo 25 44					
		Bacau							
		Ze	P	oo 25 59					
		Focşani							
		Ze	P	oo 25 49					
		Iassy							
		Ze	P	oo 26 o2					

. / .

1966 January

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
31	22	Campulung							
		Ze	P	o5 o3 2o					
		BUC recorded							
				- - - - -					
32	22	Campulung							
		Ze	P	11 19 43					
				- - - - -					
33	22	Bucharest							
		Zi	P	14 39 13					
		N	e	39 21					
		Campulung							
		Zi	P	14 39 12					
		Focşani							
		Zi	P	14 39 o8					
		Iassy							
		Ze	P	14 39 oo					
				- - - - -					
34	24	Campulung							
		Zi	P	o7 3o 29					
		Bacau							
		Ze	P	o7 3o 2o					
		BUC recorded							
				- - - - -					
35	26	Bucharest							
		Ze	P	13 32 33					($\Delta \equiv 10^{\circ},3$)
		Ne	(S)	34 28					
		Campulung							
		Zi	P	13 32 o9					
		BO recorded							
				- - - - -					
36	26	Bucharest							
		Zi	P	21 12 56					
		Campulung							
		Ze	P	21 12 44					
				- - - - -					
37	27	Campulung							
		Ze	P	19 51 2o					
		Focşani							
		Ze	P	19 51 15					
				- - - - -					

. / .

1966 January

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
38	27	Campulung Ze	P	2o 33 37					
39	28	Campulung Ze BUC recorded	P	o6 o1 52					
4o	28	Campulung Ze	P	o8 59 o1					
41	28	Campulung Ze	P	22 49 46					
42	3o	Campulung Ze	P	o2 48 4o					
43	3o	Campulung Ze Z	P i	o5 54 o6 54 15					
44	3o	Campulung Ze	P	o6 48 47					
45	31	Bucharest N E	traces	o434-o436					

Prof.Liviu Constantinescu

D.Jianu

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISINAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

February 1966

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Bacau BAC	Vrîncioaia VRI	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N
M	540 kg.	105 kg.	105 kg.	105 kg.	105 kg.	450 kg.
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	171	44	39	51	43	127
μ^2	0,79	0,83	0,84	0,80	0,79	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,004
Instruments	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E
M	540 kg.	105 kg.	105 kg	105 kg.	105 kg.	450 kg.
T_o	10,0s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	172	44	42	39	42	140
μ^2	0,79	0,83	0,85	0,80	0,80	0,84
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,006
Altitude	82,5 m.	598 m.	167,5 m.	400 m.	61 m.	160 m.

Bucharest station

Kirnos vertical

		l	T_1	T	μ^2	A	AK/TI 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,32	-0,170	1125 mm	263
	E	123,2	12,36	12,02	+0,037	1125 mm	272

Campulung	Focşani	Bacau	Iaşi
Hiller Z	Hiller Z	Vegik Z	Vegik Z

The recording speed is 30 mm./min. for the mechanical, Galitzin and Kirnos seismographs, and 60 mm./min for the Hiller and VEGIK seismographs.

1966 February

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Campulung Ze	P	07 12 12					
2	1	Campulung Ze	P	14 06 05					
3	2	Campulung Zi	P	17 30 00,7					
		Iassy	P	17 29 53					
4	2	Campulung Ze	P	23 53 (21)					
5	3	Campulung Ze	P	02 30 51					
6	3	Campulung Z	e	12 11 02					
7	3	Campulung Ze	P	17 23 14					
8	4	Campulung Ze	P	04 22 26					
9	4	Campulung Ze	P	05 24 21					
10	4	Campulung Ze	P	08 40 40					
11	4	Campulung Ze	P	10 58 19					
12	4	Iassy Ze	P	11 01 24					
13	5	Bucharest Ni Ei	Pn	02 03 22		+	÷		$\Delta = 6^{0}$
		Ni	Px	03 34					
		Ni	Sn	04 30					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Zi	Pn	o2 o3 25,5					
		E	e	o4 11					
		Ee	Sn	o5 11					
		Ne	Sn	o5 14					
		Focşani							
		Zei	Pn	o2 o3 39					
		Vrîncioaia							
		Ne	Pn	o2 o3 52					Not correcte
		N	e	o4 1o					
		Ne	Sn	o5 24					
		Bacau							
		Ze	Pn	o2 o3 49					
		E	i	o4 52					
		N	e	o6 oo					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	Pn	o2 o4 oo					
		Ne	Sn	o6 47					
		Ee	Sn	o6 5o					
				- - - - -					
14	5	Bucharest							
		N	i	o3 o1 o7					
		N	i	o1 42					
		Ei	(Sn)	o1 48					
		Campulung							
		Zei	Pn	o2 59 37					
		N	e	o3 o1 32					
		E	e	o1 42					
		Focşani							
		Ze	Pn	o2 59 53					
		Bacau							
		Ze	Pn	o3 oo o8					
		Ne	Sn	o2 49					
		Iassy							
		Ze	(Pn)	o3 oo 12					
		VRI	recorded						
				- - - - - -					
15	5	Campulung							
		Ze	P	o9 49 47					
				- - - - - -					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.	Phse	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
16	5	Campulung Ze	P	12 4o 3o					
17	5	Campulung Zi	P	15 22 47					
		BUC recorded							
18	5	Campulung Zei	P	15 42 39					
19	5	Iaşsy Zi	P	16 72 21,8					
2o	6	Bucharest N E	traces	$13^h 28^m - 13^h 3o^m$					
		Campulung Ze	P	13 26 19					
21	6	Campulung Z	e	15 14 13					
22	6	Campulung Zi	P	23 39 41,6					
		Iassy Ze	P	23 39 28					
23	7	Bucharest Ei	P	o4 33 26					Δ = 37° Micr.Ag.
		N	e	33 33					
		Ei	S	39 13					
		Ni	S	39 15					
		N E	L	47					
		Campulung Ze	P	o4 33 31					
		Ne	S	39 48					
		Focşani Ze	P	o4 33 19					
		Z	i	33 23					
		Ee	S	39 o3					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.		Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Bacau								
			Ee	P	04 33 29					
		Ne	Ee	S	39 15					
		Iassy								
		Zi	Ee	P	04 33 26,4					
			Ei	(PP)	35 37					
					- - - - -					
24	7	Campulung								
		Ze		P	05 29 07,5					
					- - - - -					
25	7	Campulung								
		Ze.		P	05 37 (43)					
26	7	Campulung								
		Ze		(P)	09 33 06					
27	7	Bucharest								
			Ee	P	23 13 50					$\Delta=36^{\circ}$
			E	e	14 43					Small
		Ni		S	19 30					
			E	e	19 38					
		Campulung								
		Zi		P	23 13 56					
		Focşani								
		Zi		P	23 13 43,8					
		Bacau								
		Ze		P	23 13 46					
		Iassy								
		Ze		P	23 13 42					
			Ee	S	20 19					
		VRI	recorded							
					- - - - -					
28	8	Campulung								
		Ze		P	10 20 58					
					- - - - -					
29	8	Campulung								
		Z		e	13 19 24					
					- - - - -					
30	8	Bucharest								
		N		e	20 09 00					
			E	e	09 37					Near
			E	i	09 52					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Zei	P	2o o9 o7,3					
		N	e	o9 33					
		E	e	o9 35					
		Focşani							
		Zei	P	2o o9 19,2					
		N	e	11 21					
		Bacau							
		Zi	P	2o o9 29,6					
		Iassy							
		Zi	P	2o o9 37,7					
		Ne Ee	P	o9 39					
		E	i	1o 49					
		N	e	1o 54					
		VRI	recorded	- - - - - -					
31	9	Bucharest							Small
		N	e	o5 38 17					Near
		N E	L	4o					
		Campulung							
		Ze	P	o5 37 26					
32	9	Focşani							
		Ze	P	o5 37 34					
				- - - - - -					
33	9	Campulung							
		Zi	P	o9 34 53,4					
				- - - - - -					
34	9	Campulung							
		Ze	P	17 39 48					
				- - - - - -					
35	9	Campulung							
		Ze	P	21 1o 58					
				- - - - - -					
36	9	Campulung							
		Ze	P	22 45 36					
				- - - - - -					
37	1o	Bucharest							
		N E	L	o6 18					
		Campulung							
		Ze	P	o5 31 46					
				- - - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.		Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
38	1o	Bucharest	E	i	13 24 11					Small
		N	E	L	26					
		Campulung Ze		Pn	13 23 27					
					- - - - -					
39	1o	Bucharest								
		Ni	Ei	PP	14 38 34					Δ =86°
			Ei	S	45 23					
		N	E	L	15 1o					
		Campulung Ze			14 34 44					
					- - - - -					
4o	1o	Campulung Zei			2o 25 o7,4					
		Iassy Zei		P	2o 24 5o,6					
					- - - - -					
41	11	Bucharest								
		N		e	o5 43 38					Small
		N		i	44 23					
		Campulung Ze		P	o5 42 13					
					- - - - -					
42	11	Campulung Ze		P	o6 51 19					
					- - - - -					
43	11	Bucharest								
		N		e	o6 52 47					Small
			E	i	53 28					
					- - - - -					
44	11	Campulung Ze		P	1o 2o 16					
					- - - - -					
45	12	Campulung Z		P	11 57 54					
		Iassy Zi		P	11 58 45,6					
					- - - - -					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
46	12	Bucharest							
		N	e	13 39 32					Micr.Ag.
		E	e	39 52					Small
		Campulung							
		Ze	P	13 38 04					
47	12	Campulung							
		Z	P	16 4o 54					
48	13	Campulung							
		Ze	P	o5 o4 59					
		Focşani							
		Zi	P	o5 o4 47					
		Bacau							
		Zi	P	o5 o4 44					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	o5 o4 37					
49	13	Bucarest							
		Ne	S	11 o3 46					Small
		Ee	S	o3 48					Distant
		Campulung							
		Ze	P	1o 55 13					
		Focşani							
		Ze	P	1o 55 o4					
5o	13	Campulung							
		Ze	P	19 17 o6					
51	14	Bucharest							
		E	i	18 o2 47					Small
		N	i	o4 o4					
		Campulung							
		Ze	P	18 oo 2o					
52	14	Bucharest							
		N	e	2o 2o o8					
		E	i	2o 26					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung Ze	P	2o 18 4o					
		Focşani Ze	P	2o 18 59					
				- - - - -					
53	15	Campulung Ze	P	1o 16 (3o)					
				- - - - -					
54	15	Campulung Ze	P	22 4o 13					
				- - - - -					
55	16	Bucharest Zei	P	o3 37 54					Δ =76°
			Ei PP	4o 5o					
		N	i	41 25					
		Ni Ei	S	47 38					
		CMP, FOC. recorded							
				- - - - - -					
56	16	Campulung Ze	P	11 o5 4o					
				- - - - - -					
57	17	Bucharest E	i	o7 41 1o					
		N	i	41 24					Small Near
		Campulung Ze	P	o7 39 32					
				- - - - - -					
58	17	Bucharest Z N E	traces	$1o^h45^m$-$1o^h49^m$					
		Campulung Ze	P	1o 43 o5,5					
				- - - - - -					
59	17	Bucharest Ni Ei	S	12 11 32					Δ = 84°
		Campulung Zei	P	12 o1 o5					
				- - - - - -					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
6o	17	Campulung Ze	P	12 56 o4					
61	17	Campulung Zei	P	2o 58 29					
62	19	Campulung Ze	P	1o 24 29					
63	19	Campulung Ze	P	12 58 53					
64	2o	Campulung Ze	P	18 27 44					
65	21	Campulung Ze	P	13 39 4o					
66	21	Campulung Z	P	14 26 o1					
67	21	Bucharest N	e	2o 32 54					
		E	e	33 46					Small
		Campulung Ze	P	2o 31 49					
68	22	Bucharest Z N E	L	o6 o3					Small
		Campulung Ze	P	o5 21 28					
69	23	Campulung Ze	P	11 39 o9					
		Focşani Ze	e	11 39 3o					
7o	25	Iaşi Zi	P	o6 59 16,7					
71	25	Campulung Zi	P	o7 57 1o					

. / .

1966 February

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Focşani Zi	P	o7 56 48					
72	25	Campulung Ze	P	23 1o 29					
		Focşani Ze	P	23 1o 32					
73	26	Campulung Zei	P	oo 45 52					
		Iaşi Zi	P	oo 45 37					
74	26	Campulung Ze	P	11 41 31					
75	26	Campulung Z	e	15 2o 27					
76	26	Campulung Ze	P	2o 56 oo					
77	27	Bucharest Z N E	traces	$14^h47^m-14^h49^m$					
		Campulung Ze	P	14 45 34					
78	27	Campulung Ze	P	16 42 21					
79	27	Campulung Ze	P	19 41 12					
8o	28	Campulung Ze	P	o2 12 26					
		Bacau Zei	P	o2 12 18					
		Iasi Zi	P	o2 12 1o					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
81	28	Bucharest Z N E	L	14 25					
		Campulung Ze	P	13 47 (48)					

- - - - -

Prof.Liviu Constantinescu

G.Purcaru

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

1966 March

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Vrîncioaia VRI	Bacău BAC	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	174	44	47	40	44	136
u^2	0,79	0,84	0,77	0,84	0,85	0,85
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Instruments	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	171	44	38	42	42	122
u^2	0,79	0,84	0,77	0,84	0,85	0,85
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Height	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Bucharest
Kirnos vertical (S.V.K.)

	l	T_1	T	μ^2	A	AK/II 1
Galitzin N	123,8	11,55	11,32	-0,17	1125 mm	263
E	123,2	12,36	12,02	+0,04	1125 mm	272

Campulung	Focşani	Bacau	Iassy
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z	VEGIK Z

1966 March

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remark
		Ne	S	3o 24					
		Iassy							
		Ze	P	o2 23 51					
		Z	e	23 55					
		Ne Ee	S	3o 23					
		VRI, FOC	recorded						
			- - - - -						
8	6	Campulung							
		Ze	P	18 21 47					
			- - - - -						
9	7	Bucharest							
		Ze	P	o1 19 1o					Δ =15°,2
		N E	e	21 36					
		Ni	S	21 56			+		
		Ei	S	21 57				+	
		Ze		21 58					
		Campulung							
		Ze	P	o1 19 24					
		Bacau							
		Ze	P	o1 19 13					
		Ee	S	21 46					
		Iassy							
		Ze	P	o1 19 12					
		Z	e	19 14					
		Ne Ee	S	21 45					
		VRI, FOC	recorded						
			- - - - -						
1o	7	Campulung							
		Ze	P	o9 13 13					
		Z	e	13 16					
		Bacau							
		Ze	P	o9 13 21					
			- - - - -						
11	7	Bucharest							
		Ze	P	21 39 56					Δ =64°,1
		Ee	S	48 3o					
		Ne	S	48 32					
		Campulung							
		Ze	P	21 39 59					
		Bacau							
		Ze	P	21 39 5o					

. / .

1966 Mark

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remark
17	8	Campulung							
		Ze	P	21 o5 32					
				- - - - -					
18	8	Campulung							
		Zi	(P)	23 16 36					
		Z	i	16 52					
				- - - - -					
19	8	Campulung							
		Ze	P	23 36 34					
				- - - - -					
2o	9	Campulung							
		Zi	P	o2 23 51					Roumania Region of Vrancea
		Zi	S	24 o9					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	S	o2 24 o4					
		Bacau							
		Ne Ee	S	o2 24 o5					
		Iassy							
		Ze	S	o2 24 14					
		FOC	recorded						
				- - - - -					
21	9	Bucharest							
		Ei	S	15 56 49				+	Roumania Region of Vrancea
		Ne	S	56 5o					
		Campulung							
		Zi	P	15 56 2o					
		Z	i	56 32					
		Ne Ee	S	56 39					
		Vrîncioaia							
		Ne	S	15 56 o4					
		Ee	S	56 o5					
		Bacau							
		Ze	P	15 56 15					
		Z	e	56 26			-	-	
		Ni Ei	S	56 31					
		Iassy							
		Zi	P	15 56 16					
		Ni Ei	S	56 37			+	+	
				- - - - -					
22	9	Campulung							
		Ze	P	19 26 52					
				- - - - -					

. / .

1966 March

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remark
23	9	Campulung							
		Ze	P	23 26 39					
		Ze	S	37 11					
24	1o	Campulung							
		Ze	P	o2 35 o1					
25	1o	Campulung							
		Ze	P	o4 37 56					
26	1o	Campulung							
		Ze	P	o8 34 29					
		Ze	(S)	34 46					
		Iassy	P						
		Ze		o8 34 35					
27	1o	Campulung							
		Ze	P	11 22 19					
28	1o	Campulung							
		Ze	P	12 34 34					
29	1o	Iassy							
		Ne Ee	(P)	21 5o 32					
3o	1o	Campulung							
		Ze	P	23 o8 2o					
31	11	Campulung							
		Ze	P	o2 o6 58					
32	11	Campulung							
		Ze	P	2o o4 21					
		Z	i	o4 3o					
		BUC	recorded						
33	11	Campulung							
		Ze	P	2o 21 o5					
34	11	Campulung							
		Ze	P	23 25 27					

. / .

1966 March

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
35	12	Campulung							
		Ze	P	o1 25 49					
				- - - - -					
36	12	Campulung							
		Ze	(P)	14 46 39					
				- - - - -					
37	12	Bucharest							
		Zi	P	16 43 15		-			Δ = 77°
		Ni Ei	P	43 16			-	-	
		Ni	S	53 o5			+		
		Ei	S	53 o6				+	
		Campulung							
		Ze	P	16 43 17					
		Z	i	43 19					
		Zi Ne Ee	S	53 17					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	P	16 43 31					
		Ne	S	53 18					
		Ee	S	53 19					
		Bacau							
		Zi	P	16 43 21					
		N E	e	43 29					
		Ne	S	53 o5					
		Focşani							
		Zi	P	16 43 25					
		Z	i	43 32					
		Ne Ee	S	53 39					
		Iassy							
		Ze	P	16 43 21					
		Z	i	43 31					
		Ne Ee	S	53 4o					
				- - - - - -					
38	12	Campulung							
		Ze	P	18 11 59					
				- - - - - -					
39	12	Campulung							
		Z	e	19 26 23					
				- - - - - -					
4o	13	Campulung							
		Ze	P	19 oo 28					
		Iassy							
		Ze	P	19 oo 21					
				- - - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
41	13	Bucharest							
		Ei	P	19 39 3o				-	
		N	i	39 33					
		Campulung							
		Ze	P	19 37 46					
				- - - - -					
42	14	Bucharest							
		N	e	14 11 2o					
		N E	i	11 4o			+	+	
		Campulung							
		Zi	P	14 1o 22					
		Focşani							
		Z	e	14 1o 46					No correction
		VRI, BAC, FOC		recorded					
				- - - - -					
43	15	Campulung							
		Ze	P	19 o2 31					
		Z	i	o2 58					
				- - - - -					
44	15	Campulung							
		Zi	P	1o 47 58					
				- - - - -					
45	15	Campulung							
		Ze	P	12 2o 23					
				- - - - -					
46	16	Campulung							
		Ze	P	1o 42 59					
				- - - - -					
47	16	Campulung							
		Ze	P	12 32 54					
				- - - - -					
48	17	Bucharest							
		Zi	P	16 o9 o5			+		Ag.mi
		Campulung							
		Ze	P	16 o9 o6					
		Z N	i	o9 o7					
		Bacau							
		Ze	P	16 o9 o4					
		N E	e	o9 o7					
		Focşani							
		Ze Ee	P	16 o9 27					No correction
		N	i	o9 3o				+	

. / .

1966 March

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ze	P	16 09 01					
		N E	e	09 04					
				- - - - -					
49	18	Campulung							
		Ze	P	03 00 06					
				- - - - -					
50	18	Campulung							
		Ze	(P)	04 59 01					
		Ze	(S)	59 26					
				- - - - -					
51	20	Bucharest							
		Zi Ni Ee	P	01 50 54		+	+		(Δ = 44°,5)
		Ne	S	57 30					
		Ee	S	57 32					
		Campulung							
		Ze	P	01 51 08					
		N E	e	51 17					
		Vrînciaaia							
		Ne Ee	P	01 51 14					
		Bacau							
		Z	e	01 51 10					
		N	e	51 23					
		Focşani							
		Ne	P	01 50 56					No correction
		Ee	P	50 58					
		Iassy							
		Ze Ne	P	01 51 15					
		Ee	S	58 08					
				- - - - -					
52	20	Campulung							
		Ze	P	05 57 02					
		Bacau							
		Zi	P	0556 43					
		Iassy							
		Ze	P	05 56 31					
		N	e	56 38					
		E	e	56 40					
				- - - - -					
53	20	Bacau							
		Zi	P	08 07 18					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	08 07 14					
		CMP	recorded						
				- - - - -					

. / .

1966 March

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
54	2o	Iassy							
		Zi	P	o9 24 1o					
		N E	e	24 15					
		CMP recorded							
		- - - - - - -							
55	21	Campulung							
		Ze	P	o1 38 52					
		- - - - - - -							
56	21	Campulung							
		Ze	P	14 o6 49					
		- - - - - - -							
57	21	Campulung							
		Ze	P	21 41 16					
		- - - - - - -							
58	21	Campulung							
		Ze	P	o8 22 15					
		- - - - - - -							
59	22	Bucharest							
		Zi	P	o8 3o 11		-			$\Delta = 64^{\circ}1$
		N E	e	3o 17					
		Ni	S	38 47			+		
		Campulung							
		Ze Ee	P	o3 3o 11					
		Bacau							
		Ze	P	o8 3o 13					
		Iassy							
		Ze	P	o8 29 54					
		VRI, FOC recorded							
		- - - - - - -							
6o	22	Campulung							
		Ze	P	11 19 15					
		- - - - - - -							
61	23	Bucharest							
		Zi	P	oo 16 31		-			$\Delta = 77^{\circ}$
		Ni Ee	P	16 32			+		
		Ne Ee	S	26 22					
		Campulung							
		Ze	P	oo 16 32					
		Bacau							
		Ze	P	oo 16 24					
		Ee	P	16 25					

. / .

1966 March

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Zi	P	oo 16 19					
		Ne Ee	P	16 2o					
		FOC recorded							
		- - - - -							
62	23	Campulung							
		Ze	P	2o 32 37					
		- - - - -							
63	24	Campulung							
		Ze	P	o4 24 27					
		- - - - -							
64	25	Campulung							
		Ze	P	13 o3 15					
		- - - - -							
65	25	Bucharest							
		Ze Ne	P	23 19 15					
		E	i	2o 3o				-	
		N	i	2o 4o			-		
		Z	i	2o 57					
		Campulung							
		Zi	P	23 19 o3					
		Focşani							
		Ze	P	23 19 2o					No correction
		- - - - -							
66	26	Bucharest							
		N E	traces	1o18-1o23					
		- - - - -							
67	26	Bucharest							
		N	e	15 38 21					
		Z	e	41 16					
		- - - - -							
68	26	Bucharest							
		Z N E	traces	1845-185o					
		- - - - -							
69	26	Bucharest							
		N E	traces	1553-1557					
		- - - - -							
7o	26	Bucharest							
		Z	e	2o 2o 3o					
		Z	i	21 o4			-		
		- - - - -							

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per.	1966 March Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
71	28	Bucharest N E	traces	o4o8-o411					
		Campulung Ze	P	o4 o7 28					
72	29	Bucharest N E	e	o1 12 26					
73	29	Bucharest E	e	o2 4o 54					
		N	e	4o 58					
74	29	Bucharest N	e	o6 45 o4					
		E	e	46 oo					
75	29	Bucharest N E	traces	2325-2329					
76	3o	Campulung Ze	P	o4 26 o6					
77	3o	Bucharest N E	traces	1327-1335					
78	3o	Campulung Ze	P	12 46 54					

Prof. Liviu Constantinescu

D. Jianu

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

April 1966

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Bacau BAC	Vrîncioaia VRI	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech.N.	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	184	45	40	40	44	127
μ^2	0,81	0,81	0,84	0,77	0,82	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,004
Instruments	mech.E.	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s.	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	173	44	42	50	41	140
μ^2	0,82	0,81	0,84	0,78	0,81	0,84
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	400 m	61 m	160 m

Bucharest station

Kirnos vertical

		1	T1	T	μ^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,35	+0,007	1125 mm	270
	E	123,2	12,36	12,01	+0,024	1125 mm	272

Campulung	Focşani	Iassy
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z

Teh recording speed is 30 mm./min. for the mechanical, Galitzin and Kirnos seismographs, and 60 mm./min. for the Hiller and VEGIK seismographs.

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Campulung							Local
		Ee	S	13 01 57					Δ=0°,4
		Ne	S	01 59					
		Z	S-P = 8s						
				- - - - -					
2	1	Bucharest							
		Z N	i	13 18 24					Near
		E	i	18 49					Small
		Campulung							
		Ne	P	13 17 31					
		E	e	18 09					
		VRI, BAC	recorded						
				- - - - -					
3	2	Campulung							
		Ze	P	04 55 45					
				- - - - -					
4	2	Campulung							
		Ze	(P)	05 16 01					
				- - - - -					
5	3	Bucharest							
		N	i	11 39 30		+			Small
		E	i	39 46			+		
		Campulung							
		Ze	P	11 38 07					
		Focşani							
		Ze	(P)	11 38 29					
				- - - - -					
6	4	Campulung							
		Ze	P	06 50 57					
				- - - - -					
7	4	Campulung							
		Z	e	10 49 00					
				- - - - -					
8	5	Bucharest							
		Z N E	traces 08^h10^m-08^h14^m						
		Campulung							
		Z	e	08 09 10					
				- - - - -					
9	6	Campulung							
		Zi Ee	P	06 38 43					Local
		Zi Ne Ee	S	38 44					
				- - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1o	7	Bucharest							
		N	e	o3 3o 08					Small
		N	i	3o 19					
		Campulung Ze	P	o3 27 44					
		Focşani Ze	P	o3 28 1o					
				- - - - -					
11	7	Campulung Ze	P	o9 54 38					
				- - - - -					
12	7	Campulung Z	e	14 56 29					
				- - - - -					
13	8	Bucharest							
		Ne	P	o1 58 29					Distant
		E	e	58 46					
		N E	L	o2 [illegible]					
		Campulung Ze	P	o1 58 27					
		Iasi Ze	P	o1 58 11					
				- - - - - -					
14	8	Focşani Ze	P	o9 54 51					
		Iasi Ze	P	o5 54 24					
				- - - - - -					
15	8	Campulung Z	e	o6 59 57					
				- - - - - -					
16	8	Campulung Ze	P	11 3o o1					
				- - - - - -					
17	8	Bucharest E	e	13 51 o6					Small Near
		Campulung Ze	P	13 49 28					
				- - - - - -					
18	8	Campulung Ze	P	22 21 55					
		Iasi Ze	P	22 22 46					
				- - - - - -					

. / .

April 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
19	8	Campulung Ze	P	23 58 56					
2o	9	Campulung Ze	P	o2 54 37					
21	1o	Campulung Ze	P	1o 51 33					
22	11	Campulung Ze	P	16 17 4o					
		Iasi Ze	P	16 17 3o					
23	11	Campulung Ze	P	16 49 4o					
24	11	Campulung Z	e	17 31 o3					
25	12	Iasi Z	e	22 4o o1					
26	12	Bucharest Ee	S	23 22 26					Small Distant
		Ne	S	22 29					
		N E	L	52					
		Campulung Zei	P	23 12 24,5					
27	12	Bucharest N E	e	23 58 o4					Small Distant
		Ee	S	oo o8 o1					
		Ne	S	o8 o3					
		N E	L	4o					
		Campulung Ze	(P)	23 56 47					
		Iasi Ze	(P)	23 56 34					
28	13	Bucharest N	L	o4 38					
		E	L	o4 45					
		Campulung Z	e	o3 54 21					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
29	13	Campulung Z(e)	P	04 46 39					
30	14	Bucharest Z N E	traces	18^h55^m-19^h03^m					
31	14	Campulung Ze	P	21 13 01					
		Iasi Ze	P	21 12 44					
32	14	Campulung Ze	P	22 09 41					
33	16	Bucharest Zi	P	01 38 18		-			$\Delta = 94^o$
		Ze	PP	41 18					
		N	e	49 18					
		E	i	49 27					
		Ni	S	~~49 34~~					
		Z N E	L	02 12					
		Campulung Zei	P	01 38 14,5					
		Vrîncioaia Ne	S	01 49 13					
		Iasi Ze Ne	P	01 39 01					
		Ei	P	39 02					
		BAC	recorded						
34	16	Campulung Ze	P	[illegible]					
35	16	Bucharest Z N E	traces	08^h40^m-08^h43^m					
		Campulung Ze	P	08 38 47					
36	16	Bucharest N	e	10 03 43					Small
		E	e	03 59					Near
		N	i	04 05					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
37	16	Campulung							
		Ze	P	15 42 2o					
		Iasi							
		Ze	P	15 42 14					
		- - - - -							
38	19	Bucharest							
		E	e	12 25 47					Samll
		N	e	25 59					Near
		E	i	26 2o				+	
		- - - - - -							
39	2o	Campulung							
		Zi	(P)	11 59 39					
		- - - - - -							
4o	2o	Bucharest							
		Ze Ei	P	16 45 56				-	Deep?
		N	i	47 47					
		Ni Ei	S	49 11					
		N	i	49 22					
		Campulung							
		Zei	P	16 46 o6,3					
		Ne Ee	S	49 27					
		Vrîncioaia							
		Ne	P	16 45 42					
		Ne	S	48 52					
		Ee	S	48 57					
		Focşani							
		Ze	P	16 46 18					No correction
		Ne	P	46 19					
		Ne	S	49 24					
		Ee	S	49 27					
		Iasi							
		Ze Ee	P	16 45 45				+	
		E	i	45 57					
		Ne	S	48 52					
		- - - - - -							
41	21	Bucharest							
		Ze	P	o6 47 52					
		Ee	S	51 19					$\Delta = 19^{o}$
		Campulung							
		Ze	P	o6 48 o1					
		- - - - - -							
42	21	Bucharest							
		Ne Ee	S	16 o7 51					Small
		N E	L	34					Distant

. / .

April 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Ze	P	15 57 44					
43	21	Bucharest							
		Z N E	L	18 28					
		Campulung							
		Ze	P	17 49 14					
44	21	Campulung							
		Ze	P	21 13 3o					
45	22	Campulung							
		Ze	P	23 39 19					
		Iasi							
		Ze Ne	P	23 39 o5					
46	23	Bucharest							
		Zei	P	oo 22 58					
		Zi	(PP)	26 53					$\Delta = 85^{\circ}$
		Ee	S	33 31					
		N E	L	57					
		Iasi							
		Ze	P	oo 22 49					
		Ne	(PP)	26 4o					
		FOC recorded							
47	23	Bucharest traces		$11^h16^m-11^h18^m$					
		Campulung							
		Ze	P	11 o9 53					
48	25	Campulung							
		Ze	P	11 oo 43					
		Iasi							
		Ze	P	11 oo 4o					
49	27	Bucharest traces		$11^h37^m-11^h39^m$					
5o	27	Bucharest							
		Z	i	19 53 21					
		Z	e	53 o6					
		Campulung							
		Zi	P	19 52 2o					
		Focşani							
		Zei	P	19 52 o4					
		~~Iasi~~							

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iasi							
		Ee	P	19 52 12					
		Z	e	52 2o					
			- - - - -						
51	28	Bucharest							
		N	e	11 5o 48			-		Small
		N	i	52 16					
			- - - - -						
52	28	Campulung Zi	(P)	17 16 18					
		Iasi Ze	P	17 16 o3,5					
			- - - - - -						
53	28	Iasi Ze	(P)	17 33 15					
			- - - - - -						
54	29	Campulung Zei	P	o1 58 58,5					
		Iasi Ze	P	o1 58 45					
		Ne Ee	P	58 46,5					
			- - - - - -						
55	29	Iasi Ze	P	23 2o o8					
			- - - - - - -						
56	3o	Campulung Ze	P	13 47 54					
			- - - - - - -						

Prof. Liviu Constantinescu

G. Purcaru

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

1966 May

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Vrîncioaia VRI	Bacău BAC	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5	4,8 kg
V	183	44	36	40	43	136
u^2	0,82	0,81	0,86	0,84	0,87	0,79
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Instruments	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	176	42	45	42	42	126
u^2	0,80	0,82	0,84	0,84	0,88	0,84
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,006
Height	825 m	598 m	400 m	167,5 m	61,m	160 m

Bucharest
Kirnos vertical (S.V.K.)

		l	T_1	T	μ^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,35	+0,01	1125 mm	270
	E	123,2	12,36	12,01	+0,02	1125 mm	272

Campulung	Focşani	Bacau	Iassy
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z	VEGIK Z,N,E

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Campulung							
		Z	e	16 4o o8					
		Z	e	41 18					
		BUC. IAS.	recorded						
			- - - - - -						
2	1	Campulung							
		Ze	P	18 43 o7					
		IAS.	recorded						
			- - - - - -						
3	2	Campulung							
		Ze	PKP	11 12 11					
			- - - - - -						
4	2	Bucharest							
		N E	traces	14oo-14o7					
		Campulung							
		Ze	P	13 55 o7					$\Delta = 17^{\circ},5$
		Z	e	55 2o					
		Z	e	55 29					
		Ze	S	58 22					
			- - - - - -						
5	2	Bucharest							
		Ze	P	23 15 52					
		N	i	19 49			-		
		N	i	2o 15			+		
		Campulung							
		Ze	P	23 15 53					
		Iasi							
		Ze	P	23 15 49					
		Z N E	e	15 54					
			- - - - - -						
6	2	Campulung							
		Ze	P	23 32 36					
		Z	e	32 39					
			- - - - - -						
7	3	Bucharest							
		N E	traces	132o-1325					
			- - - - - -						
8	4	Bucharest							
		E	e	o6 39 29					$\Delta = 7^{\circ},1$
		N	e	39 43					
		N	Sn	4o o3					
		Ei	S^x	4o 2o			-		
		Ei	Sg	4o 4o			-		
		Campulung							
		Ze	Pn	o6 38 41					
		Focşani							
		Ze	Pn	o6 38 57					

. / .

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
9	4	Bucharest							
		N	e	06 42.07					
		N E	e	42 18					
		Campulung							
		Ze	P	06 40 42					
		FOC, IAS. recorded							
				- - - - -					
10	4	Bucharest							
		Ne	Pn	21 50 44					$\Delta = 7^{\circ}.3$
		Ee	e	51 16					
		Ne	Pg	51 43					
		Ee	Pg	51 45					
		Ne	Sn	52 18					
		Ei	Sn	52 20				+	
		Campulung							
		Ze	Pn	21 50 53					
		Z	i	51 16					
		Iassy							
		Z N	e	21 51 14					
		E	e	51 37					
		FOC recorded							
				- - - - -					
11	5	Campulung							
		Ze	P	06 51 20					
				- - - - - -					
12	5	Bucharest							
		Ne Ee	S	13 30 47					Romania-Region of Vrancea $h \geq 100$ km
		Campulung							
		Zi	P	13 30 27,6					
		Zi Ne Ee	S	30 45					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	S	13 30 35					
		Focşani							
		Ze	P	13 30 25					
		Ni Ei	S	30 42			-	-	

. / .

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ze	P	13 3o 34,5					
		N E	e	3o 41					
		Zi	S	3o 59					
		Ni Ei	S	31 oo			-	-	
		- - - - -							
13	5	Campulung							
		Ze	P	14 33 2o					
		Z	e	33 46					
		Focşani							
		Ze	P	14 33 13					
		- - - - -							
14	5	Campulung							
		Ze	P	14 43 19					
		- - - - -							
15	5	Campulung							
		Ze	P	15 23 16					
		- - - - -							
16	5	Campulung							
		Ze	P	15 59 21					
		- - - - -							
17	6	Campulung							
		Ze	P	o2 47 12					
		Focşani							
		Ze	P	o2 47 21					
		Iassy							
		Ze Ne Ei	P	o2 47 22					
		- - - - - -							
18	6	Iassy							
		E	e	14 25 44					
		Ne Ee	S	25 58					
		- - - - - -							
19	7	Campulung							
		Ze	P	oo o3 2o					
		- - - - - -							
2o	7	Campulung							
		Z	e	12 42 47,5					
		Ze	S	42 53,5					
		Iassy							
		N	e	12 42 34,5					
		E	e	42 36,5					
		Ne Ee	S	42 42					
		- - - - - -							

. / .

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
21	7	Bucharest							Δ =7°,4
		Ze	Pn	13 11 oo					
		Ni	Pn	1o 12			+		
		Zi	Pg	1o 28		+			
		Ni	Sn	11 25			+		
		Ee	S^x	12 oo					
		Ni	S^x	12 o1			-		
		Campulung							
		Zi	Pn	13 1o 11					
		Z	i	1o 19					
		Z	i	1o 29					
		Focşani							
		Z	e	13 1o 29					
		Z	e	11 11					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	Pn	13 1o 32					
		VRI recorded							
				- - - - -					
22	7	Campulung							
		Ze	P	22 11 o8					
		Z	e	11 17					
		Z	e	11 24					
		Focşani							
		Ze	P	22 1o 52					
		Iassy							
		Ze	Pn	22 1o 58					Δ =6°,3
		Ne Ee	Pn	11 oo					
		Ne Ee	Sn	12 19					
				- - - - -					
23	8	Bucharest							
		N	e	o3 51 19					
		Z N	e	52 o7					
		Campulung							
		Ze	P	o3 5o 29					
		Focşani							
		Ze	P	o3 49 56					
				- - - - -					
24	8	Campulung							
		Ze	P	2o 33 11					
		Z	e	33 25					
				- - - - -					
25	9	Bucharest							
		Zi Ee	Pn	oo 45 21		+			Δ = 1o°,3

1966 MAY

p.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Ne	Pn	45 22					
		N	i	45 41			+		
		N	i	46 23			-		
		Ne	Sn	47 26					
		Campulung							
		Zi	Pn	oo 45 31					
		Z	i	45 47					
		Vrîncioaia							
		Ee	Pn	oo 45 54					
		N	e	46 33					
		Focşani							
		Ze	Pn	oo 45 41					
		Iassy							
		N	e	oo 46 12					
		E	e	46 15					
		- - - - - -							
26	9	Campulung							
		Zi	P	o3 35 1o,5					
		- - - - - -							
27	9	Bucharest							
		Zi	Pn	o3 53 o5					
		N	e	53 14					
		N	e	54 45					
		Campulung							
		Ze	Pn	o3 53 21					
		Z	i	53 29					
		Z	i	53 43					
		Focşani							
		Ze	Pn	o3 53 18					
		Iassy							
		Ne	Pn	o3 53 36					
		Ee	Pn	53 37					
		- - - - -							
28	9	Campulung							
		Ze	Pn	o4 38 o9					
		Z	e	38 32					
		- - - - -							
29	9	Bucharest							
		Ne	P	o6 13 32					
		N	i	14 26					-
		N	i	14 55					-
		- - - - -							

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
3o	9	Campulung							
		Z	e	2o 32 59					
		Z	e	33 12					
		Iassy							
		Z	e	2o 31 2o					
				- - - - -					
31	9	Campulung							
		Ze	P	21 5o 24					
		Z	e	5o 48					
				- - - - -					
32	1o	Bucharest							
		Z	e	o2 52 21					
		Z	e	52 53					
		N	e	54 o3					
		Campulung							
		Ze	P	o2 5o 3o					
				- - - - -					
33	1o	Bucharest							
		Z	e	21 13 37					
		Ne	S	16 16					
		Campulung							
		Ze	P	21 12 43					
		Iassy							
		Ze	P	21 12 21					
		Ne Ee	P	12 22					
				- - - - -					
34	11	Bucharest							
		Z	e	o1 28 16					
		N	e	28 27					
		N	i	28 4o					-
		Campulung							
		Ze	P	o1 25 29					
				- - - - -					
35	11	Campulung							
		Ze	P	o2 oo 59					
				- - - - -					
36	11	Campulung							
		Ze	P	1o 27 31					
				- - - - -					
37	11	Iassy							
		Ee	P	13 5o 43					
				- - - - -					

. / .

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
38	11	Bucharest							
		Zi	P	14 29 29		-			
		Ne	P	29 3o					
		N	e	29 42					
		Campulung							
		Ze	P	14 29 31					
		N E	e	29 44					
		Iassy							
		Ze	P	14 29 12					
		Ne Ee	P	29 14					
39	11	Bucharest							
		Ze	P	14 38 33					
		Campulung							
		Zi	P	14 38 34					
		Iassy							
		Ze	P	14 38 16					
		Ne Ee	P	38 18					
4o	11	[illegible] Campulung							
		Ze	P	15 o8 4o					
41	11	Campulung							
		Ze	P	18 12 25					
42	11	Bucharest							
		Ze	P	21 51 29					
		Z	i	51 41		-			
		N	e	51 45					
		Campulung							
		Ze	P	21 51 3o					
		Iassy							
		Zi Ni Ei	P	21 51 14					
43	12	Bucharest							
		Ze	Pn	2o 32 51					$\Delta = 8^{\circ}$
		Ne	Pn	32 53					
		Ne	g	33 36					
		Z	e	33 4o					
		Campulung							
		Ze	Pn	2o 32 4o					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ze Ee	Pn	2o 33 o8					
		Z	i	33 15					
		- - - -							
44	13	Bucharest							
		Ne	P	13 o8 43					
		Campulung							
		Ze	P	13 o8 23					
		- - - -							
45	13	Bucharest							
		N E	e	13 15 o2					
		Campulung							
		Ze	P	13 14 34					
		- - - - -							
46	14	Bucharest							
		N E	traces 1713-1716						
		Campulung							
		Ze	P	17 12 5o					
		- - - - -							
47	14	Campulung							
		Ze	P	2o 39 47					
		- - - - -							
48	14	Bucharest							
		Ze	Pn	23 o2 48					$\Delta = 9^{\circ},1$
		N	e	o2 53					
		Ne	Sn	o4 22					
		Ze	Sn	o4 24					
		Campulung							
		Ze	Pn	23 o2 48					
		- - - - -							
49	15	Bucharest							
		Z	e	o8 32 44					
		N	e	32 46					
		Campulung							
		Ze	P	o8 31 18					
		- - - - -							
5o	15	Bucharest							
		N	e	1o 15 28					
		E	e	16 oo					
		Campulung							
		Ze	P	1o 13 35					
		- - - - -							

. / .

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
51	15	Bucharest							
		Ze	P	14 58 25					
		Ne	P	58 26					
		Ee	P	58 27					
		Campulung							
		Ze	P	14 58 25					
		Ne Ee	P	58 26					
		Iassy							
		Ze	P	14 58 o9					
		Ne Ee	P	58 1o					
		VRI, FOC. recorded							
				- - - - -					
52	16	Campulung							
		Ze	P	o3 o3 49					
				- - - - -					
53	16	Bucharest							
		Ze	P	17 35 28					
		E	e	36 26					
		Campulung							
		Ze	P	17 35 31					
		IAS recorded							
				- - - - - -					
54	16	Campulung							
		Ze	Pn	21 15 29					
				- - - - -					
55	17	Campulung							
		Ze	P	o1 11 35					
				- - - - -					
56	17	Campulung							
		Ze	P	o7 11 43					
				- - - - -					
57	17	Iassy							
		Ne	P	17 31 36					
				- - - - -					
58	18	Campulung							
		Ze	P	oo 18 45					
				- - - - -					
59	18	Campulung							
		Ze	P	o1 54 45					
				- - - - -					
6o	18	Campulung							
		Ze	P	17 38 43					
				- - - - -					

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
61	19	Campulung Ze	P	06 07 32					
62	19	Bucharest N	e	07 19 04					
		Campulung Ze	P	07 18 41					
63	19	Campulung Ze	P	14 09 34					
64	20	Campulung Ze	P	03 06(03)					
65	20	Bucharest N E	e	09 24 22					
		Campulung Ze	P	09 22 42					
		Z	i	25 53					
66	20	Bucharest N E	e	09 39 12					
67	20	Campulung Ze	P	18 14 48					
68	22	Bucharest Ne	Pn	07 39 22					Δ =7°,7
		Ee	Pn	39 24					
		Ne Ee	Px	39 42					
		Ne	Pg	40 02					
		Ee	Pg	40 04					
		Ni	Sn	40 51					
		Campulung Ze	Pn	07 39 07					
		Focşani Ze	Pn	07 39 12					
		Iassy Ze	Pn	07 39 39					

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
69	22	Bucharest							
		N	e	11 19 21					
		Campulung							
		Ze	P	11 17 27					
				- - - - -					
7o	22	Campulung							
		Ze	P	17 27 16					Local?
		Ze Ne Ee	S	27 25,5					
				- - - - -					
71	23	Campulung							
		Ze	P	o6 18 42					
				- - - - - -					
72	23	Campulung							
		Ze	P	o7 18 19					
		Z	e	18 31					
				- - - - - -					
73	23	Campulung							
		Ze	P	o8 52 24					
				- - - - - -					
74	24	Bucharest							
		Z N E	e	o7 37 37					
		Campulung							
		Ze	P	o7 37 37					
75	24	Bucharest							
		Zi	Pn	o9 41 22		+			$\Delta = 8^{o}$
		N E	e	41 25					
		E	i	42 26				-	
		Zi	Sn	42 56		+			
		Ni	Sn	42 58			-		
		Campulung							
		Ze	Pn	o9 41 28					
		Iassy							
		N E	e	o9 42 o4					
		FOC. recorded							
				- - - - -					
76	24	Bucharest							
		Ze	Pn	11 11 21					$\Delta = 8^{o},1$
		E	e	11 3o					
		E	e	12 28					
		Ne Ee	Sn	13 oo					
		Campulung							
		Ze	Pn	11 11 27					
		FOC recorded.							

1966 MAY

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
77	24	Bucharest							
		Z	e	14 51 35					
		E	e	52 oo					
		Campulung							
		Ze	P	14 48 51					
				- - - - -					
78	24	Bucharest							
		Z N E	traces 1748-1753						
		Campulung							
		Ze	Pn	17 46 oo					
				- - - - -					
79	24	Iassy							
		Ze Ne	P	21 2o o4					
				- - - - -					
8o	25	Bucharest							
		Z N E	e	o9 o9 oo					
		E	e	o9 55					
		Ne Ee	Sn	1o 28					
		Campulung							
		Ze	Pn	o9 o8 3o					
		FOC. recorded-							
				- - - - -					
81	25	Bucharest							
		N E	traces o932-o935						
				- - - - -					
82	25	Bucharest							
		Ze	P	13 4o 36					
		N E		4o 45					
		Campulung							
		Ze	P	13 4o 44					
		Focşani							
		Ze	P	13 4o 39					
		Z	e	4o 43					
		Iassy							
		Ze	P	13 4o 43					
		Ne Ee	P	4o 44					
				- - - - -					
83	26	Bucharest							
		Z	e	o6 35 26					
		E	e	35 45					
		N	e	36 o4					

1966 MAY

No.	Date	Comp	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Ze	P	06 34 09					
		- - - - -							
84	26	Campulung							
		Ze	P	12 45 28					
		- - - - -							
85	26	Campulung							
		Ze	P	18 49 31					
		- - - - -							
86	26	Campulung							
		Ze	P	23 11 17					
		Z	e	11 26					
		- - - - -							
87	27	Campulung							
		Z	e	22 20 02					
		- - - - -							
88	27	Bucharest							
		Z N	e	23 18 32					
		N	e	19 09					
		Campulung							
		Ze	P	23 16 15					
89	28	Bucharest							
		Ze	P	00 15 50					$\Delta = 77^{\circ}.4$
		Ee	S	25 42					
		Ne	S	25 43					
		Campulung							
		Ze	P	00 15 32					
		Iassy							
		Ze	P	00 15 46					
		Ne Ee	P	15 47					
		- - - - - -							
90	29	Campulung							
		Ze	P	14 03 26					
		Iassy							
		Ze	P	14 03 17					
		Ne Ee	P	03 19					
		- - - - - -							
91	30	Campulung							
		Ze	P	04 49 20					
		Z	e	49 41					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	04 49 09					
		- - - - - -							
92	31	Iassy							
		Ze Ne Ee	P	09 36 51					

D.Jianu

ACADEMY OF TEH SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

June 1966

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Vrîncioaia VRI	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N
M	54o kg	1o5 kg	1o5 kg	1o5 kg	45o kg
T_o	1o,6 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8
V	187	44	38	44	136
μ^2	o,8o	o,81	o,82	o,86	o,79
r/T_o^2	o,oo2	o,oo1	o,ooo	o,oo1	o,oo4
Instruments	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E
M	54o kg	1o5 kg	1o5 kg	1o5 kg	45o kg
T_o	1o,o s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	172	42	46	42	126
μ^2	o,8o	o,82	o,8o	o,83	o,84
r/T_o^2	o,oo2	o,oo1	o,ooo	o,oo1	o,oo6
Altitude	82,5 m	598 m	4oo m	61 m	16o m

Bucharest station
Kirnos vertical

		l	T_1	T	μ^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,35	+o,oo7	1125 mm	27o
	E	123,2	12,36	12,o1	+o,o24	1125 mm	272

Campulung	Focşani	Iassy
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z

The recording speed is 3o mm./min. for the mechanical, Galitzin and Kirnos seismographs, and 6o mm./min for the Hiller and VEGIK seismographs.

June 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Bucharest							
		Ze	P	12 07 22					
		E	e	08 26					Small Distant
		Campulung							
		Ze	P	12 07 20					
		Iassy							
		Ze Ne	P	12 07 25					
2	2	Bucharest							
		Zi Ni	P	03 40 07		+	÷	·	Small
		N	e	50 06					$\Delta = 81^{o}$
		Ee	S	50 22					
		Z N E	L	04 12					
		Campulung							
		Ze	P	03 40 06					
		Ne	S	50 21					
		Focşani							
		Z	P	03 40 01					
		Iassy							
		Zi	P	03 39 50,9					
		Ne Ee	P	39 51					
		Ee	S	50 10					
				- - - - -					
3	2	Campulung							
		Ze	P	17 13 44					
				- - - - -					
4	2	Campulung							
		Ze	P	17 43 00					
				- - - - -					
5	2	Bucharest							
		Z	i	22 54 12					
		Z	i	54 35					Small Near
		E	i	54 38					
		Campulung							
		Ze	Pn	22 53 06					
		N	e	55 08					Small Near
		E	e	55 10					
		Focşani							
		Ze	Pn	22 53 21					

. / .

June 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ze Ee	Pn	22 53 3o					
		N	e	53 34					
		E	e	55 24					
		Vrîncioaia		recorded					
				- - - - -					
6	4	Bucharest							
		N	i	o6 21 52			+		Small
		E	i	22 14				+	Near
		Campulung							
		Ze	P	o6 19 (1o)					
				- - - - -					
7	5	Bucharest							
		E	i	oo o1 o4					Small
		N E	i	o1 18					
		Campulung							
		Zei	P	oo oo 14					
		Focşani							
		Zi	P	oo oo o7,6					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	23 59 59					
				- - - - -					
8	5	Bucharest							
		Z	e	o9 16 22					Small
		Campulung							
		Z	P	o9 15 47					
				- - - - -					
9	5	Campulung							
		Ze	P	1o 11 (43)					
				- - - - -					
1o	5	Bucharest							
		N	i	2o 55 39					Small
		Z	e	55 4o					Distant
		Campulung							
		Ze	P	2o 54 o3					
		Focşani		recorded					
				- - - - -					
11	6	Campulung							
		Ze	P	o5 o8 o6					
				- - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
12	6	Bucharest							
		Zi Ei	P	07 52 51		-		+	Δ=38°
		Z	i	53 30					h=200 km.
		Zi	pP	53 36					
		N	i	54 00					
		Ei	PP	54 33					
		E	S	59 02					
		Ni	i	59 14					
		E	i	59 38					
		N	i	08 00 06					
		Z N E	L	25					
		Campulung							
		Zi Ne	P	07 52 44,9					
		Ne	PP	54 30					
		N	e	59 08					
		Vrîncioaia							
		Ne	P	07 52 41					
		Ee	P	52 43					
		Ne	(S)	58 55					
		Focşani							
		Zi	P	07 52 43,2					
		Ne	P	52 44			+		
		Zi	pP	53 28,7					
		E	i	54 33,2				+	
		Iassy							
		Zi Ne	P	07 52 53,8					
		Ee	P	52 36					
		Zi	pP	53 23,3					
		Zi	PP	54 01,3					
		N	i	59 04,3					
				- - - - - -					
13	6	Bucharest							
		Zei	P	21 00 11					Small
		Ee	S	10 52					Δ =86°
		N	i	11 16					
		Z N E	L	33					
				- - - - - -					
14	7	Bucharest							
		Ze	(P)	01 14 04					Small
		Z	e	18 37					(Δ =88°)
		Ee	(S)	24 51					
		Z N E	L	33					
				- - - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
15	7	Bucharest	traces	$09^h34^m-09^h37^m$					
		Campulung	recorded						
			- - - - - -						
16	7	Bucharest							
		Zi	P	14 13 09		-			$\Delta = 102^\circ$
		Zi Ni	PP	17 14		-		÷	
		Ni	PPP	19 26					
		Ei	SKS	23 54					
		Ei	PS	26 17					
		Ni	SS	31 28					
		Z N E	L	44					
		Campulung							
		Ze	P	14 13 11					
		Ne	SKS	23 58					
		Iassy							
		Ze	P	14 12 59					
		Ne Ee	P	13 00					
		N	e	23 35					
		Ee	(SKS)	23 39					
		Z N E							
		VRI, FOC	recorded						
			- - - - -						
17	7	Campulung							
		Ze	P	19 24 30					
			- - - - -						
18	7	Campulung							
		Ze	P	23 04 42					
			- - - - -						
19	8	Campulung							
		Z	e	06 08 11					
			- - - - -						
20	8	Bucharest							
		Z N E	traces	$08^h05^m-08^h07^m$					
			- - - - -						
21	8	Bucharest							
		Ze Ne	P	08 42 34					Small
		E	i	46 38			÷		Near
		Campulung							
		Z	P	08 42 44					
			- - - - -						

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
22	8	Campulung							
		Zi	P	2o o8 21					
		Iassy							
		Zi	P	2o o8 o5,4					
		Ne Ee	P	o8 o6,5					
				- - - - -					
23	9	Campulung							
		Ze	P	oo 23 18					
				- - - - -					
24	9	Bucharest							
		Ze Ne	S	16 oo 56					
		Campulung							
		Ze	P	15 51 15					
		Iassy							
		N E	P	15 5o 58					$\Delta = 73^{\circ}$
		Ne Ee	S	16 oo 25					
				- - - - -					
25	9	Bucharest							
		Ee	(S)	22 39 38					Small
		Z	L	5o					Distant
		N E		23 o5					
		Campulung							
		Ze	P	22 29 17					
				- - - - -					
26	9	Bucharest							
		Z	P	23 5o oo					
				- - - - -					
27	1o	Bucharest							
		N E	e	oo o9 58					Small
		Campulung							
		Ze	P	oo o9 11					
				- - - - - -					
28	1o	Campulung							
		Ze	P	o4 37 12					
				- - - - - -					
29	1o	Bucharest							
		Zi	P	o9 12 16					Romania
		N E	e	12 17,4					Region of
		Zi Ne	S	12 3o					Campulung
		Ei	S	12 31					

. / .

No.	Date	Comp.			Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung									
		Zi	Ne	Ee	P	09 12 05,6					
			Ni	Ei	S	12 09,6					
		Vrîncioaia									
			Ne	Ee	P	09 12 20,2					
			Ne	Ee	S	12 38,2					
		Focşani									
				Ee	P	09 12 31,7					
			N		e	12 35,7					
		Ze	Ne	Ee	S	12 53,7					
		Iassy									
		Zi	Ni	Ei	P	09 12 41,8					
			Ni	Ei	S	13 12,3					
						- - - - - - -					
30	10	Bucharest									
		Zi			P	09 13 03,2					Romania
			N	E	i	13 04,4					Aftershock
			Ni		S	13 17					
				Ei	S	13 17,4					
		Campulung									
			Ne	Ei	P	09 12 52,6					
			Ni	Ei	S	12 57,6					
		Vrîncioaia									
			Ne	Ee	P	09 13 08,2					
			Ne	Ee	S	13 25,2					
		Focşani									
		Ze			P	09 13 17					
				E	e	13 18,7					
			Ni	Ei	S	13 39					
		Iassy									
		Zi	Ni		P	09 13 29,8					
			Ni	Ei	S	13 58,8					
		Zi			S	13 59,8					
						- - - - - - -					
31	10	Campulung									
		Ze			(P)	19 23 20					
						- - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
32	1o	Campulung							
		Z	e	22 23 46					
33	1o	Campulung							
		Ze	P	22 5o 49					
		Bucharest	recorded						
34	11	Bucharest							
		Z	P	o3 13 oo					Small
		Z N E	L	45					Distant
		Campulung							
		Ze	P	o3 17 59					
35	11	Campulung							
		Zei	P	o3 27 55					
		Iassy							
		Zi Ni Ei	P	o3 28 19,4					
36	11	Campulung							
		Ze	P	o4 29 52,8					Romania
		Zi Ne Ee	S	3o 1o,8					Region of Vrancea
		Vrîncioaia							
		Ee	P	o4 29 1o,8					
		Ne Ee	S	29 2o,6					
		Iassy							
		Zi Ni Ei	P	o4 29 51,4					
		Ni Ei	S	3o 11					
37	11	Bucharest							
		Zei	Pn	1o 23 31					$\Delta = 1o^{o}$
		Z	e	24 29					
		Ei	Sn	25 22					
		Ni	Sn	25 24					
		Ni	S^{x}	26 o6					
		Ei	S^{x}	26 o8					
		Z N E	L	27					
		Campulung							
		Ze	Pn	1o 23 35					
		Focşani							
		N	e	1o 24 12					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ze Ne	Pn	1o 24 12					
		Ee	e	27 o9					
		E	e	27 2o					
		Ne	e	27 29					
		Vrîncioaia	recorded						
				- - - - -					
38	11	Bucharest							
		Z	e	12 o8 12					Δ =7°
		Ni	Sn	o8 58					
		E	e	o9 o3					
		Ni	S^x	o9 2o					
		Zi	S^x	o9 24					
		E	i	o9 31					
		Ni	Sg	o9 36,4					
		Z N E	L	1o					
		Campulung							
		Ze	Pn	12 o7 o4					
		Focşani							
		E	e	12 o9 26					
		N	e	o9 4o					
				- - - - -					
39	11	Campulung							
		Ze	P	18 25 54					
		Iassy							
		Ze	P	18 26 35					
				- - - - -					
4o	12	Iassy							
		Ze Ee	P	13 54 12					
				- - - - -					
41	12	Bucharest							
		Ze Ne Ee	P	15 16 32					Small
		Campulung							
		Ze	P	15 16 21					
				- - - - -					
42	12	Campulung							
		Z	e	22 12 17					
				- - - - - -					
43	13	Campulung							
		Ze	P	o1 o9 57					
				- - - - - -					

June 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
44	13	Campulung Ze	P	02 48 24					
				- - - - -					
45	13	Campulung Ze	P	04 00 28					
				- - - - -					
46	13	Campulung Ze	P	05 01 33					
				- - - - - -					
47	13	Bucharest Ze	PKP	07 52 52					Small
		E	e	53 02					
		N	i	55 46					
		Z N E	L	08 50					
		Campulung Z(e)	PKP	07 53 13					
		Focşani	recorded	- - - - - -					
48	13	Bucharest Zi	PKP	18 27 26		-			Distant Deep?
		Ne Ee	PKP	27 28					
		Z N	i	29 59					
		E	i	31 58					
		Z N E	L	52					
		Campulung Ze Ne Ee	PKP	18 27 26					
		Vrîncioaia Ee	PKP	18 27 25					No correction
		E	e	29 38					
		Focşani Zi	PKP	18 27 24,2					
		Iassy Ze	PKP	18 27 23					
		Z N E	i	30 32					
				- - - - - -					
49	14	Bucharest Ze	P	02 49 18					
		N	i	52 16					
		Z	e	52 24					
		Campulung Ze	P	02 49 29					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Focşani							
		Ze	P	o2 49 o6					
		Iassy							
		Zei Ne	P	o2 49 26,7					
				- - - - - -					
5o	14	Vrîncioaia							
		Ne Ei	S	17 64 4o,8					Romania Region of Vrancea Deep
		Focşani recorded							
				- - - - - -					
51	14	Campulung							
		Ze	P	21 15 33					
				- - - - - -					
52	15	Bucharest							Δ =13o°
		Ze	P	o1 18 5o					
		Zi	PP	2o 58		-			
		Ni	PP	2o 59					
		Z	i	23 28					
		Ee	PS	31 1o					
		Z N E	L	o2 o1					
		Campulung							
		Ze	P	o1 18 54					
		Vrîncioaia							
		N(e)	P	o1 18 47					
		N	e	2o 1o					
		N	e	2o 44					
		E	e	27 5o					
		N E	L	59					
		Focşani							
		Ze	P	o1 18 54					
		Iassy							
		Ze	P	o1 18 47					
		Ne	PP	2o 56					
		Ee	SKKS	27 37					
		Z N E	L	55					
				- - - - -					
53	15	Campulung							
		Ze	P	o1 52 o4					
		Iassy							
		Z N E	P	o1 52 o1					
		Focşani recorded							
				- - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
54	15	Campulung Ze	P	05 18 48					
55	15	Campulung Z	e	06 33 06					
56	16	Campulung Ze	P	04 22 11					
		Bucharest	recorded						
57	16	Campulung Z(e)	P	11 55 12					
58	16	Campulung Z	e	18 18 35					
59	16	Campulung Ze	P	22 42 24					
60	16	Campulung Ze	P	05 30 54					
61	19	Bucharest Ze	Pn	18 57 02					$\Delta = 9^{\circ}$
		N	i	58 15					
		Ei	Sn	58 42					
		Zi	Sn	58 44					
		Campulung Ze	Pn	17 57 11					
		E	e	58 11					
		N	e	59 37					
		Focşani Ze	Pn	17 57 15					
		N	e	59 22					
		Ee	e	59 30					
		Iassy Ne Ee	Pn	17 57 32					
		Vrîncioaia	recorded						

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
62	19	Campulung Z	P	19 4o 59					
63	2o	Campulung Ze	P	o1 36 29					
64	2o	Campulung Ze	P	o9 11 43					
65	2o	Campulung Z	e	19 28 4o					
66	21	Bucharest Z	e	o1 o4 53					Very small
		Campulung Z	e	o1 o2 59					
		Focşani	recorded						
67	21	Campulung Ze	P	o4 o3 28					
68	21	Bucharest Z(e)	P	11 29 4o					Small
		Z	i	3o 36					Near
		N	i	3o 39					
		E	e	3o 42					
		Z N E	L	31					
69	21	Campulung Z	e	14 o3 49					
7o	21	Campulung Ze	P	23 18 18					
		Iassy Zi Ne	P	23 18 o1,5					
		E	e	18 4o					
71	22	Campulung Ze	P	11 5o 25					
72	22	Campulung Ze	P	17 35 27					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
73	22	Bucharest							
		Zei	P	2o 42 o6					$\Delta = 55^{\circ}$
		Zi	PP	44 o1					
		Z E	i	48 o4					
		Ei	S	49 36					
		Ne Ei	ScS	51 51					
		Z N E	L	21 21					
		Campulung							
		Ze Ne	P	2o 42 o2					
		Focşani							
		Zei	P	2o 42 o2,5					
		N	e	48 15					
		Ee	ScS	51 49					
		Iassy							
		Ze	P	2o 42 o3					
		Ze Ne	PP	44 o2					
				- - - - - -					
74	23	Campulung							
		Ze	P	o5 12 18					
75	23	Bucharest							
		Z N E	traces	$11^h 24^m - 11^h 28^m$					
				- - - - - -					
76	23	Campulung							
		Ze	P	11 37 o4					
				- - - - - -					
77	23	Bucharest							
		N	e	21 o6 18					Small
		E	e	o6 22					Near
		Campulung							
		Ze	P	21 o4 32					
				- - - - - -					
78	24	Campulung							
		Ze	P	o8 47 77					
				- - - - - -					
79	24	Campulung							
		Z(e)	P	15 11 43					
				- - - - - -					
8o	24	Bucharest							
		N	i	22 37 33					Small
		E	i	38 1o					Near
		E	i	38 27					

./

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung Ze	P	22 36 07					
		Focşani Zi	P	22 36 25					
		Iassy Ze Ne	P	22 36 42					
		E	e	43 21					
		N	e	43 29					
		Vrîncioaia	recorded	- - - - -					
81	25	Bucharest Ee	(S)	02 09 12					Small
		N E	L	35					
		Campulung Ze	P	01 58 47					
		Focşani Ze	P	01 58 42					
				- - - - -					
82	25	Campulung Ze	P	06 24 38					
				- - - - -					
83	25	Campulung Zei	P	11 54 12,5					
				- - - - -					
84	25	Campulung Z(e)	P	18 49 41					
		Bucharest	recorded	- - - - -					
85	26	Iassy Z N E	P	12 16 58					
				- - - - -					
86	27	Campulung Z(e)	P	05 10 11					
		Bucharest	recorded	- - - - -					
87	27	Campulung Ze	P	08 59 51					
				- - - - -					
88	27	Bucharest Zi	P	10 49 28					$\Delta = 47^{\circ}$
		Ee	P	49 30					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Zei Ee	PP	51 11					
		Ni	S	56 1o			+		
		Ee	S	56 12					
		Ni	SS	59 23					
		Z N E	L	11 11					
		Campulung							
		Ze Ne	P	1o 49 32					
		Ne	PP	51 17					
		Ne	S	56 19					
		Vrîncioaia							
		N	e	1o 49 18					
		E	e	49 24					
		Ee	(S)	56 o8					
		Focşani							
		Ze	P	1o 49 16					
		Iassy							
		Zi	P	1o 49 17,5					
		Ne Ee	P	49 18					
		Ne	S	56 o3					
		Ee	S	56 o5					
		N E	L	11 o3					
		- - - - -							
89	27	Bucharest							
		Ze	P	11 o7 38					Smakl
		E	e	o7 42					
		N	e	o9 54					
		Z N E	L	11 29					
		Campulung							
		Zei Ne	P	11 o7 41,2					
		Z N E	L	2o					
		Vrîncioaia							
		Ne	P	11 o7 22					
		Focşani							
		Zei	P	11 o7 25					
		N	e	o8 31					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	11 o7 27					
		N	e	o8 o4					
		Ne	(S)	14 oo					
		N E	L	2o					
		- - - - - -							

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
90	27	Campulung							
		Z	P	22 07 01					
91	28	Bucharest							
		Zi	P	00 02 01					Romania
		Ni Ei	S	02 21,6	1,2; 1,2	7,5	4,4		Region of Vrancea Deep. M_{SH}= 3,6
		Campulung							
		Zi	P	00 01 53,7					
		Ne	S	02 16,9					
		Ee	S	02 17,2					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	P	00 02 14,8					
		Ei	S	02 29,3					
		Ni	S	02 29,6					
		Focşani							
		Zi	P	00 01 56,7					
		Ni Ei	S	02 13,3					
		Iassy							
		Zi Ni Ei	P	00 02 06,4					
		Ni	S	02 29,4					
		Ei	S	02 29,7					
92	28	Bucharest							
		N E	L	05 10					
93	28	Bucharest							
		Ze	(P)	17 12 51					Small
		N	i	03 49					Near
		E	i	04 22					
		Campulung							
		Ze	P	17 02 33					
94	28	Campulung							
		Ze	P	18 06 31					
95	29	Bucharest							
		Ze	(P)	00 51 16					Small
		N E	e	51 22					Near
		Z	i	52 32					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung Z(e)	P	oo 5o 54					
		FOG, VRI, IAS	recorded						
96	29	Campulung Zi	P	o7 o5 o9,3					
97	29	Campulung Ze	P	22 o5 51					
98	3o	Campulung Ze	P	o9 1o 17					
		Iassy Zi Ni Ei	P	o9 1o					
99	3o	Campulung Ze	P	15 57 (17)					
		Z	e	57 22					
1oo	3o	Bucharest Z	i	19 24 14					Small
		N E	i	24 16					
		E	i	24 42					
		Campulung Z(e)	P	19 22 5o					
		Iassy E	e	19 25 11					
		N	e	26 o6					
		VRI recorded							
1o1	3o	Campulung Ze	P	22 28 o3					
		Iassy Ze	P	22 27 59					
		N	e	28 o3					

Prof. Liviu Constantinescu

G. Purcaru

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

1966 July

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Vrîncioaia VRI	Bacau BAC	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	174	43	40	40	42	132
u^2	0,77	0,83	0,77	0,84	0,85	0,80
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Instruments	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	480 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	175	45	49	42	42	126
u^2	0,80	0,81	0,81	0,84	0,83	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Height	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Bucharest
Kirnos vertical (S.V.K.)

		l	T_1	T	μ^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,59	+0,02	1125 mm	273
	E	123,2	12,36	12,26	+0,02	1125 mm	276

Campulung	Focşani	Bacau	Iassy
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z	VEGIK Z,N,E

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Bucharest							Δ=75°
		Zi Ne Ee	P	06 02 33		-			
		Z	i	03 02		-			
		N	i	03 03			-		
		Ni Ei	S	12 13			+	-	
		Campulung							
		Ze	P	06 02 24					
		Z	i	02 52					
		Iassy							
		Ze	P	06 02 11					
		Ne Ee	P	02 12					
				- - - - -					
2	3	Campulung							
		Ze	PKP	04 29 26					
		Iassy							
		Ze Ne	PKP	04 29 16					
		Ee	PKP	29 17					
				- - - - -					
3	3	Bucharest							
		Ne	P	16 00 43					
		Campulung							
		Z	e	16 01 15					
		Z	e	01 22					
				- - - - -					
4	4	Campulung							
		Zi	P	03 07 48					
		Focşani							
		Zi	P	03 07 44					
		Iassy							
		Zi Ne Ee	P	03 07 33					
				- - - - -					
5	4	Campulung							
		Ze	P	07 41 10					
				- - - - -					
6	4	Campulung							
		Ze	P	12 22 42					
		Focşani							
		Ze	P	12 22 55					
		Iassy							
		Ze Ee	P	12 22 54					
				- - - - -					

. / .

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
7	4	Bucharest							
		Ne	P	18 46 o5					
		N	e	56 23					
		Campulung							
		Ze	P	18 45 55					Δ =84°
		Z	i	46 o6					
		Ne Ee	S	56 24					
		Focşani							
		Ze	P	18 45 52					
		Iassy							
		Ze Ne	P	18 45 41					
		Ee	S	55 47					
		VRI recorded							
				- - - - -					
8	5	Campulung							
		Ze	P	o2 34 oo					
		Focşani							
		Ze	P	o2 34 o5					
		Iassy							
		Ze Ne	P	o2 33 42					
		E	e	33 52					
				- - - - -					
9	5	Campulung							
		Ze	P	o3 41 56					
		Iassy							
		Zi	P	o3 41 58					
				- - - - -					
lo	5	Campulung							
		Ze	P	o5 16 21					
				- - - - -					
11	5	Campulung							
		Ze	P	o6 14 23					
				- - - - -					
12	6	Bucharest							Romania Vrancea
		Ee	S	o1 13 19					H ≐ loo km.
		Ne	S	13 19,8					
		Campulung							
		Ze	P	o1 12 52,3					
		Ee	S	13 12					
		Ne	S	13 12,2					

. / .

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	P	o1 12 53,9					
		Ee	S	13 o5,6					
		Ne	S	13 o6,o					
		Focşani							
		Zi	P	o1 24 46,8					
		Ne Ee	P	12 47,3					Correction
		Ee	S	13 o1,3					(uncertain)
		Ne	S	13 o1,5					
		Iassy							
		Ze	P	o1 12 58,9					
		Zi Ni Ei	S	13 19,4					
				- - - - - --					
13	6	Campulung							
		Ze	P	o4 26 4o					
		Iassy							
		N E	e	o4 27 18					
				- - - - - -					
14	6	Focşani							
		Ze	P	2o 33 53					
				- - - - - -					
15	7	Iassy							
		Ne Ee	P	19 19 5o					
				- - - - - -					
16	7	Campulung							
		Ze	P	23 41 55					
				- - - - - -					
17	9	Bucharest							
		E	e	o3 31 25					
				- - - - - -					
18	9	Campulung							
		Ze	P	1o o6 o6					
				- - - - - -					
19	9	Bucharest							Romania
		Ee	S	17(25)43,4					Vrancea
									h≥1oo Km
		Campulung							
		Ze	P	17 26 17					
		Z	e	26 34,7					
		Ne	S	26 35,3					
		Ee	S	26 35,5					

. / .

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Vrîncioaia							
		N E	e	17 25 42,9					Correction (uncertain)
		Ne Ee	S	25 53,1					
		Iassy							
		Ze	P	17 26 21,5					
		Ze Ne Ee	S	26 42,5					
		FOC. recorded							
2o	1o	Campulung							
		Ze	P	1o 2o 36					
		Iassy							
		Ne	P	1o 2o 4o					
		E	e	2o 55					
		- - - - - - -							
21	1o	Bucharest							
		Ee	P	16 24 58					$\Delta = 8o^{\circ},4$
		Ee	S	35 o8					
		Campulung							
		Ze	P	16 24 51					
		Focşani							
		Ze	P	16 24 42					
		Iassy							
		Ze	P	16 24 34					
		Ne Ee	P	24 35					
		- - - - - -							
22	11	Bucharest							
		Ee	P	o4 56 32					
		- - - - - -							
23	11	Campulung							
		Ze	P	11 3o 47					
		Iassy							
		Z	e	11 31 22					
		N E	e	31 23					
		- - - - - -							
24	11	Bucharest							
		Ee	P	15 24 21					
		Campulung							
		Ze	P	15 24 4o					
		- - - - - -							

. / .

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
25	11	Campulung							
		Ze	P	23 05 46					
		Focşani							
		Ze	P	23 05 48					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	23 05 39					
				- - - - - -					
26	12	Bucharest							
		E	e	00 11 20					
		Campulung							
		Ze	P	00 07 24					
		Z	e	07 35					
27	12	Bucharest							
		E	e	03 00 08					
		E	e	03 01 11					
		Campulung							
		Ze	P	02 58 48					
		Focşani							
		Ze	P	02 59 06					
		Iassy							
		Ze Ne	P	02 59 23					
		Ee	P	59 24					
				- - - - -					
28	12	Bucharest							
		Ee	Pn	06 38 49					$\Delta = 3^{\circ}$
		Ee	Pg	39 00					
		E	i	39 08					+
		Campulung							
		Ze	Pn	06 38 49					
		Z	e	39 20					
		Focşani							
		Z	e	06 39 01					
		Iassy							
		Ze	Pn	06 39 33					
		N	e	39 39					
				- - - - -					
29	12	Campulung							
		Ze	P	13 53 40					
		Focşani							
		Ze	P	13 53 22					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
30	12	Bucharest							Δ = 95°,6
		Ee	P	18 55 07					
		E	i	55 41				-	
		Ni Ei	S	56 31			-	-	
		Campulung							
		Ze	P	18 55 14					
		Z	i	55 18					
		Ee	S	56 47					
		Ne	S	56 49					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	P	18 54 55					
		Focşani							
		Ze	P	18 54 54					
		Iassy							
		Zi Ee	P	18 54 55					
		Ne	P	54 56					
				- - - - -					
31	14	Campulung							
		Ze	P	06 30 57					
				- - - - -					
32	14	Campulung							
		Ze	P	08 38 24					
				- - - - - -					
33	14	Campulung							
		Ze	P	12 30 21					
				- - - - - -					
34	14	Campulung							
		Ze	P	18 19 02					
				- - - - - -					
35	15	Campulung							
		Ze	P	08 11 54					
				- - - - - -					
36	15	Bucharest							
		Ne	S	19 41 19,6					Romania
		Campulung							
		Ze	P	19 40 57,9					Transilvania
		Ze Ne Ee	S	41 15,9					
		Vrîncioaia							
		Ne	P	19 40 49					
		Ee	P	40 50					
		Ee	S	41 11,4					

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	19 41 03,2					
		Ni Ei	S	41 20,7					
		FOC. recorded S-P = 18s							
		- - - - -							
37	15	Bucharest							
		N	e	23 53 26					
		Campulung							
		Ze	P	23 51 54					
		- - - - -							
38	16	Campulung							
		Ze	P	19 51 50					
		- - - - -							
39	17	Campulung							
		Ze	P	01 15 04					
		- - - - -							
40	18	Campulung							
		Ze	P	02 03 35					
		- - - - -							
41	18	Bucharest							
		Ee	P	08 25 18					
		Campulung							
		Ze	P	08 25 37					
		- - - - -							
42	18	Bucharest							
		N E	traces	1008-1012					
		Campulung							
		Ze	P	10 07 05					
		- - - - -							
43	19	Campulung							
		Ze	P	01 52 29					
		Z	e	52 33					
		Focşani							
		Ze	P	01 52 25					
		Iassy							
		Ze Ne	P	01 52 10					
		N E	e	52 15					
		BUC. recorded							
		- - - - -							

. / .

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
44	19	Campulung							
		Ze	P	o2 35 21					
		Z	e	36 47					
		Z	e	37 16					
45	19	Campulung							
		Ze	P	o2 55 56					
46	19	Bucharest							
		E	e	11 17 59					
		Campulung							
		Ze	P	11 15 56					
47	19	Campulung							
		Ze	P	19 32 52					
		Focşani							
		Ze	P	19 32 47					
		Iassy							
		Ze	P	19 32 38					
		Ne	P	32 39					
48	2o	Campulung							
		Ze	P	o2 51 33					$\Delta = 2^{\circ},1$
		Zi	S	51 57					
		Focşani							
		Ze	P	o2 51 14					
		Iassy							
		Ze Ne	P	o2 5o 46					
		N E	e	51 o1					
49	2o	Bucharest							
		E	e	1o 18 36					
		Campulung							
		Ze	P	1o 17 49					
		Focşani							
		Ze	P	1o 18 o7					
		IAS	recorded						

. / .

JULY 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
5o	2o	Campulung							
		Ze	P	14 43 38					
51	21	Campulung							
		Ze	P	o3 52 55					
		Iassy							
		Ze	P	o3 52 56					
		Ne	P	52 58					
52	21	Campulung							
		Ze	P	o4 o5 oo					
53	21	Campulung							
		Ze	P	18 48 53					
		Focşani							
		Ze	P	18 48 48					
		Iassy							
		Ze	P	18 48 41					
		Ne Ee	P	48 42					
54	22	Campulung							
		Ze	P	o3 47 51					Δ =4°
		Ze	S	48 36					
		IAS recorded							
55	22	Campulung							
		Ze	P	o8 45 oo					
		IAS recorded							
56	22	Bucharest							
		Ee	P	1o 3o o1					Δ = 78°,8
		Ee	S	4o o2					
		Campulung							
		Ze	P	1o 29 41					
		Iassy							
		Ze	P	1o 29 26					
		Ne Ee	P	29 27					

. / .

No.	Date	Comp.			Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
57	22	Iassy									
		Ze	Ne	Ee	P	12 32 o2					
58	22	Bucharest									
			Ne	Ee	P	15 o9 32					
			CMP	recorded							
59	23	Campulung									
		Ze			P	o5 3o 16					
6o	23	Campulung									
		Ze			P	14 44 o9					
		Iassy									
		Ze			P	14 43 54					
			Ne	Ee	P	43 55					
61	23	Campulung									
		Ze			P	15 32 52					
62	24	Bucharest									
			N	E	e	o1 31 16					
		Campulung									
		Ze			P	o1 29 27					
63	24	Bucharest									
				E	e	o2 14 26					
64	24	Campulung									
		Ze			P	o9 11 59					
		Z			e	12 21					
65	24	Bucharest									
				E	e	13 41 16					
				E	e	41 34					
		Campulung									
		Ze			P	13 39 19					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
66	24	Campulung							
		Ze	P	17 37 56					
		Focşani							
		Ze	P	17 37 52					
		Iassy							
		Ze Ne	P	17 37 47					
		Ee	P	37 48					
				- - - - -					
67	25	Bucharest							
		Ne Ee	P	o9 3o 52					
		Campulung							
		Ze	P	o9 3o 58					
		IAS recorded							
				- - - - -					
68	26	Campulung							
		Ze	P	22 59 49					
		Focşani							
		Ze	P	22 59 35					
		Z	e	59 49					
		Iassy							
		Ze	P	22 59 18					
		Z N E	e	59 38					
				- - - - -					
69	27	Bucharest							
		Ne Ee	P	14 54 o5					$\Delta = 22^{\circ},5$
		Ne Ee	S	58 o4					
		Campulung							
		Ze	P	14 53 59					
		Focşani							
		Ze	P	14 53 53					
		Iassy							
		Ze	P	14 53 47					
		Ne Ee	P	53 48					
				- - - - -					
7o	27	Campulung							
		Ze	P	15 35 31					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	15 35 16					
				- - - - -					
71	27	Campulung							
		Ze	P	18 11 3o					

. / .

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

August 1966

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Vrîncioaia VRI	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N	mech.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	173	44	44	42	132
μ^2	0,79	0,82	0,82	0,87	0,80
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,004
Instruments	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E	mech.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	172	43	47	42	126
μ^2	0,79	0,83	0,82	0, 82	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	61 m	160 m

Bucharest station
Kirnos vertical

		l	T_1	T	μ^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,59	+0,017	1125 mm	273
	E	123,2	12,36	12,26	+0,019	1125	276

Campulung Hiller Z — Focşani Hiller Z — Iassy VEGIK Z, N, E.

The recording speed is 30 mm./min. for the mechanical, Galitzin and Kirnos seismographs, and 60 mm./min. for the Hiller and VEGIK seismographs.

August 1965

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Campulung							
		Ze	P	06 38 10		+			
		- - - - - -							
2	1	Bucharest							
		Zi	P	19 17 02		+			Δ =41°
		Ne	P	17 04					
		E	i	18 30					
		Zi Ni	PP	18 34		-			
		E	i	20 45					
		Ni	S	22 50					
		Z N E	L	32					
		Campulung							
		Ze	P	19 17 08,3		+			
		Focşani							
		Zi	P	19 17 02		+			
		Iassy							
		Zi Ne	P	19 16 54					
		Ee	P	16 55					
		- - - - - -							
3	1	Bucharest							
		Zi	~~P~~	~~20 38 00~~					Small
		Ee	P	38 02					Near
		E	i	39 29					
		Campulung							
		Ze	P	20 38 08		+			
		Focşani							
		Ze	P	20 38 01					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	20 37 56		+			(Δ =38°)
		Ze Ee	(S)	43 44					
		- - - - - -							
4	1	Bucharest							
		Zi	P	21 10 04		-			Δ =41°
		E	i	10 23					Aftershock
		Zi	PP	11 38		+			of the pre-
		E	i	12 23					vious one
		N	i	15 55					
		Ne	S	16 06					
		Z N E	L	23					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Ze	P	21 1o 1o					
		Ee	S	16 11					
		N E	L	21					
		Vrîncioaia							
		Ne	P	21 o9 18					
		N	e	15 56					
		Focşani							
		Z(e)	P	21 1o o2					
		Ee	S	16 o2					
		N	e	16 o8					
		Iassy							
		Ze	P	21 o9 56			+		
		N E	i	1o o7					
		N E	e	16 15					
		N E	L	21					
5	1	Campulung							
		Ze	P	22 38 o7			(+)		
		Iassy							
		Ze	P	22 37 55					
		FOC, BUC	recorded						
6	2	Campulung							
		Ze	P	o9 26 15					
7	2	Bucharest							
		Z	L	19 34					
8	3	Campulung							
		Ze	P	[illegible]4 37 57			+		
9	4	Campulung							
		Ze	P	o9 56 4o			+		
1[illegible]	4	Campulu[illegible]	(P)	13 33 19					
11	4	Campulung							
		Ze Ee	P	15 44 55					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
12	5	Iassy							
		Ze	P	00 40 50					
		Ne Ee	P	40 51					
				- - - - - -					
13	5	Campulung							
		Ze	P	01 11 04					
		Focşani							
		Ze	P	01 10 51					
				- - - - - -					
14	5	Campulung							
		Ze	P	04 04 59					
				- - - - - -					
15	5	Campulung							
		Ze	P	14 11 47,3					România Local (Region of Campulung)
		Zi	S	11 50,3					
				- - - - - -					
16	5	Bucharest							
		Z(e)	P	16 19 53					
		E	e	20 20					
		Campulung							
		Ze	P	16 19 28					
				- - - - - -					
17	5	Bucharest							
		Z	e	17 50 36					Small Near
		E	i	51 08					
		Z	i	51 13					
		Campulung							
		Ze	P	17 49 06		(+)			
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	17 49 42		+			
				- - - - - -					
18	6	Bucharest							
		Ze	Pn	02 32 32		-			$\Delta = 6^{\circ},5$
		Ze Ee	Pg	33 00					
		Ei	Sn	33 49					
		Ei	S^x	34 18					
		Ei	sg	34 30					
		Campulung							
		Ze	Pn	02 32 29		-			
		N	e	34 05					
		Focşani							
		Ze	Pn	02 32 52					
		E	i	34					

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Zi Ne Ee	Pn	02 33 06,2		+			
		E	e	33 33					
		N	e	34 25					
		Ei	(Sg)	35 44					
		VRI	recorded						
19	6	Campulung							
		Ze	P	03 19 41					
20	6	Campulung							
		Ze	P	03 27 57					
21	6	Campulung							
		Ze	P	03 53 24					
22	6	Campulung							
		Z	e	04 04 02					
23	6	Campulung							
		Z	e	05 25 14					
24	6	Bucharest							
		Ze	(Pn)	05 53 52					$\Delta = 7^{\circ}$
		N	i	54 48					
		Ei	Sn	55 02					
		E	i	55 21					
		Ei	Sg	55 42					
		Zi	Sg	55 44					
		Z N E	L	56					
		Campulung							
		Ze	Pn	05 53 22					
25	6	Iassy							
		Ze Ne Ee	P	11 26 43					
26	6	Bucharest							
		Z	e	18 36 28					Small
		E	i	36 57					
		Campulung							
		Z	e	18 34 35					

August 1966

No.	Date	Comp.			Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
27	6	Campulung									
		Ze			P	19 45 2o		-			
		Iassy									
		Ze	Ne	Ee	P	19 45 o1					
						- - - - -					
28	6	Iassy									
		Ze			(P)	2o 38 24					
			N		e	38 26					
						- - - - -					
29	6	Campulung									
		Ze			P	21 16 42		-			
						- - - - -					
3o	6	Iassy									
		Ze			(P)	21 28 46					
						- - - - -					
31	7	Bucharest									
			Ni		P	o2 85 34,4		-			Δ =87°
			N		i	28 12					
				E	i	28 4o					
			Ni		(PP)	28 44					
			Ni	Ei	S	36 •2					
				Ei	PS	36 5o					
				Ei	SS	41 23					
			N	E	L	59					
			N	E	M	o3 •2					
		Campulung									
		Zei			P	•2 25 31,2		-			
				E	e	28 45					
				E	e	35 55					
			Ne		S	35 59					
		Vrîncioaia									
				Ee	P	o2 25 35					
			Ne		P	25 36					
			N		e	35 28					
				E	e	35 55					
				Ee	(S)	35 59					
		Focşani									
		Zei			P	o2 25 3o		-			
		Iassy									
		Ze	Nei		P	o2 25 19		+			
				Ee	P	25 2o					
				E	e	35 18					
			Ne		S	35 26					
				E	e	35 34					
						- - - - -					

. / .

August 1966

No.	Date	Comp		Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
32	7	Bucharest	E	i	14 34 42					Small
		N		i	35 lo					Near
		Campulung Z		P	14 31 59					
33	7	Bucharest Ni		(S)	18 oo 31					Small
		N	E	L	29					Distant
			E	M	34					
		Campulung Ze		(P)	17 49 54					
34	7	Iassy Ze Ne		P	2o 3o 11					
35	8	Bucharest N	E	traces	$o2^h o7^m - o2^h 1o^m$					
		Campulung Ze		P	o2 o5 44					-
36	8	Bucharest Z		L	o9 07					
		Campulung Z		e	o8 21 o5					
37	8	Bucharest Z N	E	traces	$11^h 11^m - 11^h 15^m$					
		Campulung Ze		(P)	11 o9 26					
38	8	Bucharest Z N	E	traces	$11^h 46^m - 11^h 49^m$					
		Campulung Ze		P	11 45 17					
39	9	Campulung Ze		P	oo 19 55					
4o	9	Iassy Ze		P	oo 24 47					

. / .

August 1966

No.	Date	Comp	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
41	9	Bucharest							
		Ne	(Sn)	o1 o8 28					Small
		E	i	o5 58					Near
		N	i	o9 47					
		Campulung Ze	Pn	o1 o6 57					
		Focşani Ze	Pn	o1 o7 27					
		Iassy Ze Ne	Pn	81 o7 34					
				- - - - - -					
42	1o	Bucharest Ze	Pn	o3 35 5o					Small
		N	i	36 26					Near
		E	i	37 44					
		N	i	37 49					
		Campulung Ze	Pn	o3 35 5o			-		
		N	e	36 22					
		Focşani Ze	(Pn)	o3 36 17					
		Iassy Ze	Pn	o3 36 27					
		VRI recorded		- - - - - - -					
43	1o	Campulung Ze	P	o5 2o 44					
		Iassy Zi Ne Ee	P	o5 2o 43,8			+		
				- - - - - - -					
44	1o	Bucharest N	i	15 27 o4					Small
		Z	e	27 32					Near
		E	i	27 38					
		Campulung Ze	P	15 24 53					
				- - - - - - -					
45	1o	Campulung Zei	P	22 12 19,3			-		
		Iassy Zei Ne	P	22 12 o2			-		
				- - - - - - -					

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
46	11	Bucharest							
		Z	e	00 27 30					Small
		E	e	27 32					Near
		N	i	27 44					
		Campulung							
		Ze	P	00 25 38		+			
		VRI, FOC	recorded						
			- - - - -						
47	11	Bucharest							
		Ze	Pn	04 35 53					Δ =6°,8
		Ei	(SN)	37 06					
		Ei	S^x	37 36					
		N	i	37 44					
		E	i	37 48					
		Ni	Sg	37 54					
		Campulung							
		Zei	Pn	04 35 57		+			
		Focşani							
		N	e	04 36 22					
		E	e	36 10					
		E	e	36 44					
		Iassy							
		N	e	04 36 36					
		N	e	39 28					
		VRI	recorded						
			- - - - -						
48	11	Bucharest							
		Ze	PKP	05 32 30		-			Small
		Campulung							
		Ze	PKP	05 32 32					
		Iassy							
		Zi	PKP	05 32 23,3		-			
		Ne Ee	PKP	32 24					
		FOC	recorded						
			- - - - -						
49	11	Campulung							
		Ze	P	10 58 14					
			- - - - -						
50	11	Campulung							
		Ze	P	20 59 53					
			- - - - - -						

. / .

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
51	11	Bucharest Ze	F	23 45 24					Small
		Campulung Ze	P	23 45 32					
		Iassy Ze Ne	P	23 45 26		-			
52	12	Bucharest Z N E	L	o1 14					
53	12	Campulung Ze	PKP	o4 19 29					Micr.Ag.
		Iassy Ne	PKP	o4 19 23			-		
54	12	Bucharest Z	traces	$o4^h52^m-o4^h56^m$					
55	12	Bucharest Z N	L	16 o1					
56	12	Bucharest Z N	L	16 3o					
57	12	Campulung Zei	P	2o 29 23,2		+			
58	14	Bucharest Z N E	traces	$o2^h43^m-o2^h47^m$					
59	14	Bucharest Z N E	traces	$o5^h12^m-o5^h14^m$					
		Campulung Ze	P	o5 12 55					
6o	15	Campulung Ze	P	o2 23 48		-			

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
61	15	Bucharest							$\Delta = 89^{\circ}$
		Ze	P	o2 58 o5					
		Z	i	58 16					
		Z	e	o1 28					
		Ze	PP	o3 o1 31					
		Ne Ee	SKS	o8 28					
		Ni Ee	S	o8 44					
		Ni	PS	o9 44					
		Z N E	L	37					
		Campulung							
		Ze	P	o2 58 o9		+			
		Focşani							
		Z(e)	P	o2 58 16		+			Micr.Ag.
		VRI	recorded	- - - - - -					
62	15	Campulung							
		Z(e)	P	o3 o1 35					Micr.Ag.
				- - - - - -					
63	15	Bucharest							
		Zei	P	1o 29 54		-			($\Delta = 54^{\circ}$)
		Ne Ee	P	29 56					
		Ee	(S)	37 28					
		Z N E	L	51					
		Campulung							
		Zei	P	1o 3o o2,7		+			
		Focşani							
		Ze	P	1o 3o o8					
		N	e	3o 25					
		Iassy							
		Ne Ee	P	1o 3o o8					
		VRI	recorded	- - - - - -					
64	15	Campulung							
		Z(e)	P	13 48 o5					
				- - - - - - -					
65	15	Campulung							
		Ze	P	21 53 28					
				- - - - - -					
66	16	Bucharest							
		Zi	P	o2 22 52		-			Small
		Ee	P	22 54					
		N	i	23 53					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Zi	P	o2 22 58,5		+			
		Focşani							
		Zi	P	o2 22 34		+			
		Iassy							
		Ne Ee	P	o2 22 46				-	
		VRI	recorded						
				- - - - - -					
67	16	Bucharest							
		Z	e	o3 32 o8					Small
		N	i	32 17					Near
		E	i	32 32					
		Campulung							
		Z(e)	P	o3 3o 29					Micr.Ag.
		VRI, FOC	recorded						
				- - - - - -					
68	16	Bucharest							
		Ze	Pn	o3 55 16		-			$\Delta = 7^{o}$
		Ze	P^{x}	55 37					
		Ni	Sn	56 38					
		Ei	S^{x}	57 o7					
		Ei	Sg	57 22					
		Campulung							
		Zei	Pn	o3 55 18,5					
		N	e	56 34					
		E	e	57 34					
		Focşani							
		Z(e)	Pn	o3 55 24					Micr.Ag.
		Iassy							
		Ne Ee	Pn	o3 56 oo					
		VRI	recorded						
				- - - - -					
69	16	Bucharest							
		Z N E	traces $13^{h}49^{m}-13^{h}52^{m}$						
		Campulung							
		Ze	P	13 48 27			+		
				- - - - - -					
7o	16	Bucharest							
		Z N E	L	18 56					
				- - - - - -					

. / .

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
71	16	Bucharest							
		Ze	P	2o o5 11					Small.
		Z	i	o5 16					Micr.Ag.
		Z E		16 29					
		Campulung							
		Ze	P	2o o5 11					
		- - - - - -							
72	16	Bucharest							
		Zei	P	21 o5 36		+			Small
		N E	i	o6 o5					Distant
		E	i	o7 oo					
		Z N E	L	18					
		Campulung							
		Ze	P	21 o5 •4					
		- - - - - -							
73	17	Campulung							
		Ze	P	•1 13 22					
		- - - - - -							
74	17	Bucharest							
		Z N E	traces	$o8^h23^m$-$o8^h26^m$					
		- - - - - -							
75	17	Campulung							
		Ze	(P)	o9 56 13					
		BUC.	recorded						
		- - - - - -							
76	17	Bucharest							
		Ze	P	21 1o 44					
		Z N E	L	51					Small
									Distant
		Campulung							
		Ze	P	21 1o 42		+			
		Iassy							
		Ne	P	21 1o 3o					
		Ne	S	2o 16					$\Delta = 76^\circ$
		E	s	2o 18					
		- - - - - -							
77	18	Campulung							
		Zei	P	o6 5o 17					
		- - - - - -							

. / .

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Vrîncioaia							
		Ne	P	12 o2 o4					
		E	e	o2 19					
		Focşani							
		Z(e)	P	12 o1 51					
		Iassy							
		Ee	P	12 o2 o7					
		Ne	P	o2 o9					
		Ne	S	o4 38					
		N E	L	o5					
				- - - - -					
88	2o	Campulung							
		Ze	P	13 o9 42					
				- - - - -					
89	2o	Campulung							
		Ze	P	17 57 11					
				- - - - - -					
9o	2o	Bucharest							
		E	i	19 11 o5					Near
		N	i	11 1o					Small
		E	i	11 45					
		Campulung							
		Ze Ne	P	19 o9 43			-		
		Ee	P	o9 44					
		Focşani							
		Ze	P	19 1o o6					Micr.Ag.
		Iassy							
		Ne Ei	P	19 1o 2o,5					
		VRI recorded							
				- - - - - - - -					
91	2o	Campulung							
		Ze	P	23 14 51					
		Focşani							
		Ze	P	23 14 37					
		Iassy							
		Ne Ee	P	23 14 49					
				- - - - - -					
92	2o	Campulung							
		Ze	P	23 33 3o					
				- - - - - -					

. / .

August 1966

No.	Date	Comp.		Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
93	21	Bucharest								
			N	E L	oo 37					
		Campulung								
		Ze		P	oo 18 22		-			
				- - - - - -						
94	21	Bucharest								
			Ne	Ee Pn	ol 31 51			÷		$\Delta=5^{o}$
			N	i	32 o8					
				E i	32 34					
			N	i	32 36					
			Ni	SN	32 45					
				E i	32 51					
		Campulung								
		Zei		Pn	ol 32 o3		+			
				Ee(Sn)	33 ol					
		Vrîncioaia								
				Ee Pn	ol 32 1o					
				E i	32 29					
			N	i	32 39					
			N	E L	33					
		Focşani								
		Zi		Pn	ol 31 48,2		÷			
				E e	32 2o					
			N	i	32 24					
			N	E L	33					
		Iassy								
			Ne	Ee Pn	ol 32 23					
				Ei (Sn)	33 46					
			N	i	34 12					
			N	E L	35					
				- - - - - -						
95	21	Campulung								
		Ze		(P)	o2 28 3o					
				- - - - - -						
96	21	Campulung								
		Ze		P	o2 34 o9					
				- - - - - -						
97	21	Bucharest								
				Eei S	o5 23 54					Very Small Distant
		Campulung								
		Ze		P	o5 13 29		+			

. / .

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ne Ee	P	o5 13 19					
		- - - - - -							
98	21	Campulung							
		Z	e	1o 25 45					
		- - - - - -							
99	21	Bucharest							
		E	e	11 53 16					Small
		N	e	53 37					Near
		N E	L	54					
		Campulung							
		Ze	P	11 52 o5					
		- - - - - -							
1oo	21	Campulung							
		Ze	P	15 21 13					
		- - - - - -							
1o1	21	Campulung							
		Ze	P	16 o5 58					
		- - - - - -							
1o2	21	Campulung							
		Z	e	18 37 32					
		- - - - - -							
1o3	21	Campulung							
		Ze	(P)	2o 38 oo					
		- - - - - -							
1o4	22	Bucharest							
		Ne Ee	(S)	o4 oo 1o					Romania
		E	i	o1 o4					(Carpathian
		N	i	oo 16					Arc Bend)
									Small
		Campulung							
		Ze	P	o3 59 57,2					
		E	e	o4 oo 15,5					
		Ze	(S)	oo 18					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	S	o3 59 5o,6					
		Focşani							
		Zei	P	o3 59 38,7		+			
		Ne	S	59 5o,8					

. / .

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iassy							
		Ne	(P)	o4 oo 1o,9					
		N	e	oo 21					
		N E	e	oo 28,5					
1o5	22	Campulung Ze	(P)	o6 53 28					
1o6	22	Campulung Ze	(P)	o7 14 5o					
1o7	22	Campulung Ze	P	13 32 15					
1o8	22	Campulung Ze	(P)	17 2o 38					
1o9	22	Bucharest							
		Ni Ei	PKP	18 o1 51			-	-	Small
		N E	L	23					
		N E	M	19 11					
		Campulung Ze	PKP	18 o1 42			-		
		Focşani Z(e)	PKP	18 o1 36					Micr.Ag.
		IAS	recorded						
11o	22	Campulung Ze	P	2o 39 24					
111	22	Campulung Ze	(P)	2o 51 33					
112	22	Bucharest							
		N E	L	22 o7					
		Campulung Ze	P	21 35 29					

. / .

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
113	22	Campulung Ze	P	21 55 42					
114	23	Campulung	P	o1 38 53					
		Iassy Ne Ee	P	o1 38 5o					
115	23	Campulung Ze	P	15 53 35					
116	23	Campulung Ze	P	18 34 17					+
		Focşani Zi	P	18 34 o7,5					
117	23	Campulung Ze	P	22 54 47					
118	24	Bucureşti N E	traces	$o3^h41^m-o3^h45^m$					
		Campulung Ze	P	o3 38 14					-
119	24	Campulung Ze	P	o7 35 48					
12o	24	Campulung Z	e	22 24 39					
121	25	Campulung Z	e	o6 56 4o					
122	26	Campulung Ze	P	o1 11 47					
		Focşami Zei	P	o1 11 51,5					-

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
123	26	Campulung							
		Ze	P	06 01 54					
124	26	Bucharest							
		E	e	09 28 10					Small
		N	i	29 34					Near
		Campulung							
		Ze	P	09 26 28					
		IAS	recorded						
125	27	Campulung							
		Ze	(P)	00 05 53					
126	28	Bucharest							
		Z(e)	P	04 19 40					Small.Micr.
		Z	e	19 56					Ag.Near
		N	e	21 06					
		N E	i	21 57					
		Campulung							
		Z(e)	P	04 19 35					Micr.Ag.
		N	e	24 18					
		E	e	24 27					
		Focşani							
		Z	e	04 20 08					
		Iassy							
		Ne	P	04 20 11					
		Ee	P	20 12					
		VRI	recorded						
127	28	Bucharest							
		Z N E	L	04 54					
128	28	Iassy							
		N E	e	06 09 28					
129	28	Campulung							
		Z	e	07 49 18					
130	28	Campulung							
		Z	e	10 21 08					

August 1966

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
131	28	Bucharest							
		E	e	1o 5o 59					Very small
		N	e	51 35					
		Campulung							
		Ze	(P)	1o 49 37					
		Z	e	49 26					
		Iassy							
		Ee	P	1o 49 42					
		N	e	49 5o					
		FOC.		recorded.					
132	28	Bucharest							
		N E	traces	$12^h o6^m - 12^h o9$					
133	28	Bucharest							
		Z	e	12 44 2o					Very small
		Campulung							
		Ze	(P)	12 42 42					
134	28	Campulung							
		Ze	P	13 4o 39					
135	29	Bucharest							
		E	e	o1 53 16					Very small
		N	e	54 29					Near
136	3o	Campulung	P	12 52 54					
137	3o	Campulung							
		Ze	P	2o 32 26					
138	31	Bucharest							
		Z N E	L	18 32					
		Campulung							
		Ze	(P)	18 21 59					

Gh. Purcaru

1966 September

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
5	3	Bucharest							
		Zi	P	ol 29 59		+			Vrancea
		Ni Ei	S	3o 19					
		Campulung							
		Zi	P	ol 29 59		-			
		Zi	S	3o 18		+			
		Bacau							
		Ni Ei	P	ol 36 o8					Not corrected
		Ni Ei	S	36 24					
		Iassy							
		Ni Ei	P	ol 29 59			+	+	
		Ne Ee	S	3o 19					
				- - - - - -					
6	4	Iassy							
		Z N E	Traces	12 12-12 2o					
				- - - - - -					
7	5	Campulung							
		Ze	P	oo 27 32					Small
		Iassy							
		Ze	P	oo 27 21					
		N	e	27 22					
		E	e	27 23					
				- - - - - -					
8	5	Bucharest							
		Ze	P	ol 33 34					Very small
				- - - - - -					
9	5	Bucharest	Traces	ol 48-ol 51					
		Campulung							
		Z	e	ol 47 11					
				- - - - - -					
1o	5	Bucharest	Traces	22 36-22 4o					
				- - - - - -					
11	5	Campulung							
		Ze	P	22 46 o2					
				- - - - - -					
12	6	Bucharest							
		Ze	P	12 4o 29					
		Z	i	42 3o		+			
				- - - - - -					

. / .

1966 September

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitude Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Ze	P	12 4o 32					
		Iassy							
		Ne	P	12 4o 12					
		E	e	4o 25					
13	6	Bucharest							
		Ne Ee	P	22 42 33					Small.
		Campulung							
		Zi	P	22 42 31		-			
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	22 42 57					
14	7	Bucharest							Vrancea Deep? Strong. ag. mic.
		Ne Ee	S	o9 o6 o7					
		Campulung							
		Zi	P	o9 o5 5o		+			
		Zi	S	o6 o8		-			
		Iassy							
		Zi Ni Ei	S	o9 o6 15		-	-	-	Not corrected
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	S	o9 o5 53,8					
15	8	Bucharest							
		Zi	P	21 29 17		-			Δ = 1oo°
		Z	i	3o o9		+			
		Zn	i	33 2o		-	-		
		Ei	S	41 14				+	
		N E	L	43 21					
		Campulung.							
		Ze	P	21 29 17		-			
		Z	i	29 31		-			
		Z	i	33 24		+			
		Iassy							
		Zei Nei Eei	P	21 29 19		-	+	-	BA recorded
16	8	Campulung							
		Ze	P	22 o7 36					
17	8	Campulung							
		Ze	P	23 27 25					
		Z N	i	27 49		+	-		

. / .

1966 September

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
18	9	Campulung Ze	(P)	12 o9 48					Very small
19	9	Campulung Ze	(P)	17 o6 21					Very small Earthq?
2o	9	Campulung Ze	P	18 52 39					Small
21	9	Campulung Ze	P	2o 49 28					Small
		Iassy Ze	P	2o 49 29					
22	1o	Campulung Ze	(P)	13 3o 15					Very small
23	11	Campulung Zi	P	17 51 51			-		Small
24	12	Campulung Ze	P	o9 54 13					Small
25	12	Bucharest N	L	12 22					
		Campulung Ze	P	11 49 11					
		Z	i	49 34			-		
26	12	Campulung Ze	(P)	13 14 37					Very small Earthq?
27	12	Campulung Ze	P	14 24 59					
28	13	Bucharest N	L	17 23					
		N	M	34					

. / .

1966 September

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
29	13	Campulung Ze	P	oo 51 o7					
3o	13	Bucharest Zi	(P)	o1 1o 21		-			Very small
		Campulung Zi	(P)	o1 1o 17		+			
31	13	Campulung Ze	P	o9 58 57					Small
32	13	Campulung Ze	(P)	2o 27 o5					Very small
33	13	Iassy Ze	P	23 13 49					
34	14	Campulung Ze	P	oo 4o 38					Small
35	14	Campulung Zei	P	oo 54 45		-			Small
		Iassy Zei	P	oo 54 49					
36	14	Campulung Ze	P	14 44 33					Small
37	14	Bucharest Ze	PKP	23 37 27					$\Delta=115^{\circ}$
		Ne	PP	4o 5o					
		Ne	SKKS	46 12					
		N	PS	46 57					
		N	SS	55 14					
		N	M	oo 33					
		Campulung Ze	PKP	23 37 18					
		Iassy Ze	PKP	23 37 23					

- -.- -/- -.-

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
38	15	Campulung Ze	P	02 04 30					
39	15	Bucharest Zei	P	04 26 49					Small
		Campulung Ze	P	04 26 03					
		Iassy Ze	P	04 26 50					
40	15	Campulung Z	Traces	04 44-04 47					
41	15	Bucharest Ze	(PP)	12 11 18			+		
		N	e	19 19					
		Zei	(PS)	21 08					
		N	M	06 16					
42	15	Bucharest Zi	P	17 22 44			+		Very small
		Iassy Zi	P	17 22 33			-		
43	15	Bucharest N	L	17 54					
44	15	Bucharest Zei	(P)	22 36 26					
		E	e	39 19					Small
		N	e	40 06					Strong ag.mis.
45	16	Iassy Zi	P	03 00 25			+		
46	16	Campulung Zi	P	13 31 27			+		
47	16	Campulung Ze	P	18 33 51					

./.

1966 September

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
48	17	Campulung Ze	(P)	2o 39 29					Very small
49	17	Campulung Ze	(P)	2o 56 51					Very small
5o	17	Campulung Zei	P	21 24 51					
51	18	Bucharest Zi	P	2o 49 46		-			Δ=34°
		Z	i	52 oo		-			
		Ni	S	54 53			+		
		N	L	o1 oo					
52	18	Campulung Zi	P	2o 59 56		+			
53	19	Campulung Zi	P	o7 2o 56		+			
		Iassy Zi	P	o7 2o 56		+			
54	21	Campulung Ze	(P)	23 3o 23					Very small
55	22	Campulung Zei	(P)	oo 16 o6					Very small
56	22	Bucharest Z	P	2o 16 13					
		Z	ei	17 1o					
		N	e	17 14					
		Campulung Zi	P	2o 15 59		+			
57	22	Campulung Ze	P	21 55 22					
58	23	Bucharest Zi	P	o1 32 52		+			

. / .

1966 September

No.	Date	Comp.	Phase	Time G M T h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
59	23	Campulung Zi	P	01 41 47		-			
60	23	Bucharest N	L	02 17					Traces
61	23	Campulung Zi	P	23 49 41		-			
		Z	i	52 10		+			
62	23	Bucharest N	P	23 50 42					
		N	i	52 37			+		
63	24	Bucharest Zei	P	10 07 (11)					$\Delta=30^{\circ}$
		Ei	(S)	12 06					
		Campulung Zei	P	10 06					No time marks
64	24	Campulung Zi	P	17 07 53		-			
65	24	Bucharest	Traces	20 24–20 28					
		Campulung Ze	P	20 23 14					
66	25	Bucharest Z	e	03 13 20					Very small
		Campulung Z	e	03 12 45					
67	25	Campulung Zi	P	20 31 21		-			Small
		Iassy Zi	P	20 31 01		+			
68	26	Iassy Zi	P	00 00 52					Small

. / .

1966 September

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

September 1966

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Bacau BAC	Vrîncioaia VRI	Focşani FOC	Iasi IAS
Instruments	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N
M	540 kg	105 kf	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	169	45	41	52	43	122
u^2	0,79	0,83	0,84	0,80	0,79	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,004
Instruments	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s
V	175	45	39	40	43	126
u^2	0,79	0,83	0,85	0,80	0,80	0,84
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	400 m	61 m	160 m

Bucharest station
Kirnos vertical

		l	T_l	T	u^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,59	+0,017	1125 mm	273
	E	123,2	12,36	12,26	+0,019	1125 mm	276

Campulung	Focşani	Bacau	Iasi
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK ZNE	VEGIK ZNE

The recording speed is 40 mm/min. for the mechanical, Galitzin and Kirnos seismographs, and 60 mm/min. for the Hiller and VEGIK seismographs.

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

1966 October

Stations	Bucharest, BUC	Campulung, CMP	Vrîncioaia VRI	Bacau BAC	Focşani FOC	Iassy IAS
Instruments	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	166	44	45	41	43	139
u^2	0,79	0,79	0,82	0,84	0,79	0,81
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Instruments	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	176	44	38	39	43	127
u^2	0,80	0,79	0,80	0,85	0,81	0,82
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Height	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Bucarest
Kirnos vertical (S.V.K.)

		1	T_1	T	μ^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,60	-0,01	1125 mm	269
	E	123,2	12,36	12,00	-0,02	1125 mm	271

Campulung	Focşani	Bacau	Iassy
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z,N,E	VEGIK Z,N,E

1966 Octobre

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	2	Campulung							
		Ze	P	o7 35 54					
		- - - - - -							
2	2	Bucharest							Romania
		Zi	P	11 22 13		+			Region of
		Ni Ee	P	22 14			+		Vrancea
		Ni Ei	S	22 33			+	+	Deep
									Io = 6+
		Campulung							
		Zi Ni Ei	P	11 22 12,6		-	-	-	
		Ni	S	22 31,6			-		
		Ei	S	22 32			+		
		Vrîncioaia							
		Ni Ei	P	11 22 o7,6			+	-	
		Ni Ei	S	22 21					
		Bacau							Correction
		Zi Ni Ei	P	11 22 o6			+		uncertain
		Ni Ei	S	22 21				+	
		Focşani							
		Zi	P	11 21 54					
		N E	i	21 56			-	-	
		Ni Ei	S	22 1o					
		Iassy							
		Zi Ni Ei	P	11 22 17,5					No correction
		Ni Ei	S	22 38					
3	3	Campulung							
		Ze	Pg	o8 42 22					Romania
		Ni Ee	S_g	42 25,5			-		Region of
									Campulung
		- - - - - - -							
4	3	Campulung							
		Ze	P	1o 16 o6					
		Z	e	16 35					
		Bacau							
		N	e	1o 16 (o8)					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	1o 16 o2					
		N E	e	16 16					
		Campulung							
		Ze	P	17 1o 2o					
		Iassy							
		Ze Ee	P	17 1o o8					
		- - - - - -							

1966 Octobre

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
6	3	Bucharest							
		Z	e	23 41 34					
		E	e	42 28					
		Campulung							
		Ze	P	23 4o 27					
		Focşani							
		Z	e	23 42 2o					
		BAC	recorded	- - - - - -					
7	5	Campulung							Weak
		Z	e	o8 42 56					
				- - - - - -					
8	5	Bacau							
		N	e	12 51 o2					
				- - - - - -					
9	5	Bucharest							
		E	e	21 48 48					
		N E	e	48 56					
		Campulung							
		Ze	P	21 47 19					
				- - - - - -					
1o	5	Bucharest							
		Ni Ei	S	22 47 31		-	-		Romania Region of Vrancea Deep
		Campulung							
		Ze	P	22 47 1o					
		Ne Ee	S	47 29					
		Bacau							
		Ze Ne	S	22 47 32					Correction uncertain
		Focşani							
		Ze	P	22 46 55					
		Ni Ei	S	47 12		+	-		
		Iassy							
		Ze Ne Ee	S	22 47 43					
		VRI	recorded	- - - - - -					

1966 Octobre

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
11	6	Campulung							
		Ze	P	14 oo 21					
		Iassy							
		Ze Ne	P	14 oo o4					
12	6	Campulung							Romania
		Ze	Pg	15 49 53					Region of
		Ze	Sg	49 57					Campulung
13	7	Iassy							Romania
		Ze Ne Ee	Pg	12 38 o8					Region of
		Ze Ne Ee	Sg	38 1o,5					Campulung
14	7	Bucharest							
		Ne Ee	P	16 14 16					$\Delta = 78^{\circ},8$
		Ni Ei	S	24 17			-	-	
		N E	i	24 24			÷	÷	
		Campulung							
		Ze	P	16 14 24					
		Bacau							
		Z	e	16 14 2o					
		Focşani							
		Ze Ne	P	16 14 (o7)					
		Iassy							
		Ze	P	16 14 21					
		Ne Ee	S	24 o2					
15	7	Campulung							
		Ze	P	21 o7 24					
		Bacau							
		Ze	P	21 o7 17					
		IAS	recorded						
16	7	Campulung							
		Z	e	22 42 22					
17	8	Bucharest							
		Ze	P	oo 31 58					
		E	e	34 15					
		Campulung							
		Ze	P	oo 31 55					
		Z	i	32 12					

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
25	11	Campulung Ze	P	oo 18 o2					
26	11	Bucharest N E	e	o2 58 32					
		Campulung Ze	P	o2 57 1o					
27	11	Bucharest Ze	P	o6 45 2o					
		N	e	45 35					
		Campulung Ze	P	o6 45 19					
28	12	Bucharest Z	e	oo 24 34					
		Campulung Ze	P	oo 24 o2					
29	13	Bucharest Ze	Pn	o1 27 52					Δ =3,7
		N	e	28 32					
		N E	Sn	28 36					
		Campulung Z	e	21 29 oo					
3o	13	Campulung Ze	P	o2 27 31					
		Iassy Ze	P	o2 27 18					
		Ne	P	27 19					
31	13	Bucharest Ze	P	18 56 44					
		Campulung Ze	P	18 56 47					
32	14	Bucharest Ee	P	o1 13 15					Δ =47°,5
		E	e	15 o2					
		Ne	S	2o o7					
		Ee	S	2o o8					
		N E	e	23 1o					

1966 Octobre

No.	Date.	Comp.	Phase	Time G.M.T.	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Ze	P	o1 13 15					
		Z	i	13 2o					
		Focşani							
		Zi	P	o1 13 1o					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	o1 12 58					
33	14	Campulung							
		Ze	P	o2 52 12					
		- - - - - - -							
34	14	Bucharest							
		E	e	o4 14 44					
		Campulung							
		Ze	P	o4 13 31					
		- - - - - - - -							
35	15	Bucharest							Romania
		Zi Ne Ee	P	o6 59 44		÷			Region of
		N	i	59 46			-		Vrancea
		E	i	59 47				-	Deep
		Ni Ei	S	o7 oo o4			÷	÷	
		Campulung							
		Zi Ne Ee	P	o6 59 43,5					
		Ni Ei	S	o7 oo o2,5			÷	÷	
		Bacau							
		Ni Ei	P	o6 59 44,4					
		N E	e	59 46,4					
		Ni Ei	S	o7 oo o2,4			-	-	
		Focşani							
		Zi	P	o6 59 44					
		Ne Ee	P	59 44,5					
		Ni Ei	S	o6 59 59,5			-	-	
		Iassy							
		Zi Ni Ei	P	o6 59 51,8					
		Ni Ei	S	o7 oo 15,3			-	-	
36	16	Bucharest							Romania
		Ee	S	o2 4o 37					Region of
									Wrancea
									Deep
		Campulung							
		Zi	P	o2 4o 17,5					
		Z	i	4o 35,5					
		Ne Ee	S	4o 37,5					

1966 Octobre

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Vrîncioaia							
		N E	e	o2 4o o5					
		Ne Ee	S	4o 17					
		Bacau							
		Zi	P	o2 4o o4					
		Ne Ee	S	4o 22					
		Focşani							
		Ne Ee	P	o2 4o 1o,8					
		Ni Ee	S	4o 27,8			-		
		Iassy							
		Ze	P	o2 4o 19,5					
		Ne Ee	P	4o 2o					
		Ze Ne Ee	S	4o 42					
		- - - - - - - -							
37	17	Campulung							
		Ze	P	1o 37 12					
		- - - - - - - -							
38	17	Campulung							
		Ze	P	18 38 47					
		Bacau							
		Ze	P	18 38 44					
		Iassy							
		Ze Ne	P	18 38 38					
		Ee	P	38 39					
		- - - - - - - -							
39	17	Bucharest							
		Ze	P	21 56 14					$\Delta = 25^{\circ},4$
		N	e	22 oo 38					
		Campulung							
		Zi	P	21 56 18					
		Z	i	22 oo o8					
		Vrîncioaia							
		N E	e	22 o1 47					
		Bacau							
		Ze	P	21 56 25					
		N	e	21 59 51					
		Iassy							
		Ze Ne	P	21 56 27					
		Ne Ee	S	22 oo 1o					
		- - - - - - - -							

1966 Octobre

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
40	18	Bucharest							
		Ne Ee	P	10 04 16					
		Campulung							
		Ze	P	10 04 00					
				- - - - - -					
41	18	Campulung							
		Ze	P	21 30 50					
				- - - - - -					
42	18	Campulung							
		Ze	P	22 47 05					
				- - - - - -					
43	19	Iassy							
		Ze	P	04 04 36					
		Ne Ee	P	04 37					
		Campulung							
		Ze	P	06 05 06					
				- - - - - -					
44	19	Bucharest							
		Ne Ei	P	08 11 36			+		$\Delta = 60^{\circ},5$
		Ni Ei	P	11 51			-	-	
		N	pi	15 20			+		
		E	i	15 22				+	
		Ni	S	19 50			+		
		Campulung							
		Ze	P	08 11 30					
		N E	e	11 48					
		Vrîncioaia							
		N E	e	08 16 48					
		Bacau							
		N	e	08 11 51					
		N E	e	12 01					
		Focşani							
		Ze.	P	08 11 (39)					
		Z	i	11 (52)					
		Iassy							
		Ze	P	08 11 46					
		Ee	P	11 47					
		N E	e	12 04					
		N	e	20 11					
				- - - - - -					
45	19	Campulung							
		Ze	P	19 48 12					

1966 Octobre

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Focşani							
		Ze	P	19 48 o5					
		- - - - - -							
46	2o	Campulung							
		Ze	P	o1 o1 36					
		Bacau							
		Ne	P	o1 o1 19					
		Focşani							
		Ze	P	o1 o1 (o8)					
		Iassy							
		Ze	P	o1 o1 21					
		E	e	o1 25					
		- - - - - - -							
47	2o	Bucharest							
		E	e	o5 oo 32					
		Ee	S	o3 14					
		Campulung							
		Ze	P	o4 59 59					
48	21	Iassy							
		Ze	P	12 41 23					
		Ne Ee	P	41 24					
		- - - - - - -							
49	21	Bucharest							
		E	e	16 19 26					
		Ei	S	2o 1o					-
		Ne	S	2o 11					
		Campulung							
		Ze	P	16 18 32					
		Bacau							
		Ne	P	16 19 o2					
		Iassy							
		Ze	P	16 19 1o					
		FOC	recorded						
		- - - - - - -							
5o	21	Campulung							
		Ze	P	23 5o 15					Weak
		- - - - - - -							
51	22	Campulung							
		Ze	P	o3 13 46					
		BAC	recorded						
		- - - - - - -							

1966 Octobre

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
61	26	Campulung							
		Ze	P	19 34 00					
62	27	Bucharest							
		Zi	P	06 04 24		-			
		Ne Ee	P	04 25					
		N	i	05 07			-		
		Campulung							
		Ze	P	06 04 24					
		Ne	P	04 25					
		E	e	04 27					
		Bacau							
		Ze Ne Ee	P	06 04 09					
		Focşani							
		Zi	P	06 04 14					
		Iassy							
		Ne Ee	P	06 03 55					
		N E	i	04 05					
63	27	Bucharest							
		Ei	S	14 45 16					-
		Ni	S	45 17			-		
		Campulung							
		Ze	P	14 34 20					
		Focşani							
		Ze	P	14 34 16					
64	27	Campulung							
		Ze	P	23 58 35					
		Iassy							
		Ze	P	23 58 19					
		Ee	P	58 20					
65	28	Bucharest							
		N	e	15 45 30					
		E	e	45 56					
		Campulung							
		Ze	P	15 44 02					
66	29	Bucharest							
		Ni Ee	P	02 41 10			-		
		N	i	42 20			+		
		E	i	42 25				+	
		N	i	42 40					
		N	i	43 05					

1966 Octobre

No.	Date	Comp	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Zi	P	o2 41 13					
		N	e	41 19					
		Vrîncioaia							
		Ne Ee	P	o2 4o 4o					Correction uncertain
		Bacau							
		Ne	P	o2 41 43					
		N E	e	41 49					
		Focşani							
		Zi	P	o2 41 31					
		Ne E	e	41 4o					
		Iassy							
		Ze	P	o2 41 51					
		Ne Ee	P	41 52					
		N E	e	42 14					
		- - - - - -							
67	29	Campulung							
		Ze	P	o9 o6 45					
		Iassy							
		Ze	P	o9 o6 5o					
		- - - - - -							
68	29	Bucharest							
		E	e	12 18 24					
		N	e	19 34					
		- - - - - -							
69	29	Campulung							
		Ze	P	14 44 33					
		Iassy							
		Ze Ne Ee	P	14 44 23					
		- - - - - -							
7o	3o	Bucharest							
		Z	e	o2 13 13					
		E	e	13 23					
		N	i	14 13					
		E	i	14 2o					
		Campulung							
		Ze	P	o2 11 55					
		Focşani							
		Ze	P	o2 12 16					
		Iassy							
		Ze	P	o2 12 36					
		Ne	P	12 37					
		- - - - - -							

1966 Octobre

No.	Date	Comp.		Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
71	3o	Campulung								
		Ze		P	17 43 3o					
		Z		i	43 45					
		Bacau								
			E	e	17 44 o8					
		IAS		recorded						
72	3o	Campulung								
		Ze		P	22 52 11					
73	31	Campulung								
		Ze		P	o4 25 52					

D.Jianu

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

1966 November

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Vrîncioaia VRI	Bacău BAC	Focşani FOC	Iaşi IAŞ
Instruments	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5	3,5 s	3,5	3,5 s	4,8 s
V	176	44	44	41	45	138
μ^2	0,80	0,82	0,78	0,84	0,84	0,81
r/T_o^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Instruments	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	175	47	42	39	42	127
μ^2	0,82	0,82	0,75	0,85	0,82	0,82
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,006
Height	825 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Bucharest
Kirnos vertical (S.V.K.)

		T_1	T	μ^2	A	A/T
Galitzin	N	123,8	11,55	11,60	-0,008	1125 mm	269
	E	123,2	12,35	12,00	-0,002	1125 mm	271

Campulung	Focşani	Bacau	Iaşi
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK Z,N,E	VEGIK Z,N,E

November

No.	Date	Comp.		Phase	Time G.M.T. h m s	Per s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	3	Bucharest								
		Ze		P	16 36 38					Δ=79°
			Eei	S	46 11					
		N		e	46 46					
			E	e	46 54					
			Ee	SSS	55 21					
			E	L	17 04 00					
2	5	Campulung								
		Ze		PKP	13 04 50					Tongo Isl.
		Z		e	05 04					Δ =130°
3	5	Campulung								
		Zi		P	17 29 54					Romania
		Ze		S	30 09					Region of Vrancea?
		Bacau								
		Z		e	17 30 18					
			E	e	30 23					
		Iaşi								
		Ze Nei	Eei	S	17 30 28					
4	6	Campulung								
		Ze		(P)	08 36 08,5					Reikianes Δ =54°
5	6	Bucharest								
		Z	E	e	18 55 00					
		Z		e	55 14					Weak
			E	L	56 00					
		Campulung								
		Z		e	18 53 13					
		Ze		(S)	53 40,5					
		Z		e	55 41					
		Z		L	56 09					
		Iaşi								
			Ee	(P)	18 52 22					
			E	e	53 17					(Δ =7°)
		Ze		(S)	53 11					
6	7	Campulung								
		Ze		PKP	17 57 22					
		Z		e	58 13					Tongo Isl.
7	8	Campulung								
		Z		ei	03 19 01					Weak
		Zei		(S)	19 14					Iran
		Z		e	19 40					Δ =20°
		Bacau								
			E	e	03 18 50					

November

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iaşi							
		Ze Ee	(P)	o3 18 47					
		Z	e	18 51					
		N E	e	18 52					
		Z	e	18 59					
8	8	Campulung							
		Ze	P	14 24 29		÷			(Δ =4,5°)
		Ze	(S)	25 2o					
		Z	e	25 41					
9	9	Bucharest							Ionian Sea 39°1N 2o°4E H=15 12 27 (BCIS) Δ =7°2
		Ne	Sn	15 15 47					
		Ee	(Sg)	16 o3					
		Campulung							
		Ze	P	15 14 o9					
		Z	e	14 18					
		Ze	(S)	15 26					
		Iaşi							
		E	e	15 15 28					
		N	e	16 46					
1o	9	Campulung							
		Zi	(P)	19 31 31		÷			
11	11	Campulung							
		Ze	P	15 43 24					
		Z	e	43 35					
		Iasi							
		Ze Ne Ee	P	15 43 2o					
		N	e	43 41					
12	11	Campulung							
		Ze	P	16 15 21					
		Z	e	15 37					
13	11	Bucharest							Yugoslavia 45°5N 15°9E H=16 16 15
		Ee	(S)	16 2o 52					
		E	e	21 21					
		Campulung							
		Ze	(P)	16 18 35					M=3,8 (BCIS) Δ =9°
		Z	e	19 29					

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Iaşi							
		N	traces 16 18-16 19						
14	12	Bucharest							
		Zi	P	13 01 36					Δ=82°
		Ze	PP	04 34					
		Ze	PS	12 16					
		Ze	SS	16 36					
		Z	L	34 00					
		Campulung							
		Ze	P	13 01 39					
		Z	i	01 50					
		Z	i	02 09					
		Zi	PP	04 36					
		Focşani							
		Zei	P	13 01 30					
		Z							
15	12	Bucharest							
		Ze	PKP	19 04 14					Δ=137°
		Z	i	04 23					
		Ze	PP	07 06		+			
		Ze	PKS	08 08		+			
		Z	e	12 58					
		Z	L	20 03 00					
		Campulung							
		Ze	PKP	19 04 22					
		Z	i	04 49					
		Ze	PKS	08 19					
		Bacău							
		E	e	19 04 18					
		E	e	04 41					
		N	i	05 12					
		Focşani							
		Ze	PKP	19 04 18					
		Z	e	04 42					
		Ze	PP	07 09					
		Ze	PKS	08 20					
		Iaşi							
		Ze	PKP	19 04 17					
		E	e	04 23					
		Z	e	04 36					
		Ze Ne	PP	07 07					
		Ze Ne Ee	PKS	08 10					
		N	e	08 14					

November

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
16	12	Campulung							
		Zi	(P)	23 21 18					
		Z	i	21 27					
		- - - - - -							
17	13	Campulung							
		Zei	(P)	03 03 28					
		Bacău							
		Ee	(S)	03 03 40				+	
		Z N	e	03 44					
		N	e	03 55			+		
		Z	e	03 59					
		E	e	04 02					
		Focşani							
		Ze	(P)	03 03 39					
		Z	e	04 00					
		Iaşi							
		Ze Ne Ee	(P)	03 03 38		-			= 2°,4
		Ze Ne Ee	(S)	04 05					
		- - - - - -							
18	13	Bucharest							
		E	e	03 11 35					Romania Region of Focşani
		Campulung							
		Zi	Pg	03 11 21,5					
		Z	e	11 34					
		Ze	(S)	11 45,5					
		Bacău							
		Z	e	03 11 47		-			
		N	i	11 49			-		
		Z	e	11 55					
		Focşani							
		Zi	Pg	03 11 03		+			
		Z	i	11 05,5		+			
		Zi Ne Ee	Sg	11 08		+			
		E	e	11 14					
		Iaşi							
		Ze Ne	P	03 11 33					
		E	e	11 39					
		Z	e	11 45					
		Ne Ee	(S)	11 59					
		Z N E	e	12 06					
		- - - - - -							

November

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
19	14	Campulung							
		Zei	P	23 o9 5o					
		Z	i	1o o4					
		Bacau							
		Ze Ni Ee	P	23 1o o5					
		Iaşi							
		Zei Nei Eei	P	23 o9 56		-		-	
		Ze Ni Ee	S	1o 19			-		
		E	e	1o 51					
2o	15	Campulung							
		Ze	(P)	oo 2o 11					Weak
		Z	e	21 o7					
		Iaşi							
		Z E	e	oo 2o o7					
		Z E	e	2o 28					
21	15	Campulung							
		Z	e	16 31 22					
		Z	e	31 39					
		Iaşi							
		Zi Ne	P	16 31 12					
		Z	e	31 2o					
		E	e	31 39					
		E	e	31 53					
22	18	Iaşi							
		Ze Ne Ee	P	12 36 o7					Earthquake?
23	18	Bucharest							Weak
		Z	L	19 o5 oo					Strong mi--ag
		Campulung							
		Ze	P	18 54 48					
		Z	e	~~55~~ 11					
		Iaşi							
		Ze	P	18 54 31					
		Z	e	54 38					
		N	e	54 43					
24	19	Bucharest							
		Ze	P	o7 15 oo					$\Delta = 9^{\circ}8$
		Ni Ee	S	16 5o			+	+	

November

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Ze	P	o7 15 o6					
		Bacau							
		E	e	o7 15 27					
		N	e	16 34					
		Ee	S	16 38					
		Focşani							
		Z	e	o7 15 22					
		- - - - - -							
25	2o	Campulung							
		Ze	P	o9 42 16					
		Z	e	43 o9					
		Iaşi recorded							
		- - - - - -							
26	2o	Campulung							
		Z	e	17 o8 16					
		- - - - - -							
27	21	Campulung							
		Ze	P	12 31 2o					
		Z	e	31 48					
		Iaşi							
		Ze	P	12 31 o5					
		Z	e	31 38					
		N	e	31 49					
		- - - - - - -							
28	22	Campulung							Δ = 65°
		Ze	P	o6 4o 35					
		Ze	S	49 25					
		Bacau							
		Ze Ne	S	o6 49 26					
		Iaşi							
		Ze Ne Ee	P	o6 4o 27					
		Ze Nei Eei	S	49 o8					
		- - - - - -							
29	22	Campulung							
		Ze	P	o9 o4 16					
		Z	e	o4 35					
		Z	e	o4 57					
		- - - - - -							
3o	22	Campulung							Romania Region of Campulung
		Ze	P	1o 2o o3					
		Ze	S	2o o9					

November

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
31	23	Campulung							Δ=22°
		Ze	P	o2 38 36					
		Ze	S	42 3o					
		Iaşi							
		Ze Ne Ee	S	o2 42 15					
32	24	Campulung							
		Zei	P	o9 4o 14					
33	24	Campulung							
		Ze	P	1o 45 44					
34	24	Campulung							
		Z	e	11 45 17					
35	24	Bacau							Earthquake
		Ze Ne	Ee P	16 59 32					
		E	e	59 44					
36	25	Campulung							Romania
		Ze	P	o8 28 25					
		Ze	S	28 45,5					
37	26	Campulung							
		Ze	P	o4 25 53,5					
		Z	e	26 19					
38	26	Campulung							
		Zei	P	1o o4 46,5					
		Z	e	o4 13					
		Ze	(S)	o5 22					
39	26	Campulung							Weak
		Z	e	13 55 o2,5					
4o	27	Iaşi							
		Z N	i	o4 12 o8					
41	27	Campulung							Weak
		Z	e	o4 22 27					

November

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
42	27	Iaşi							
		Zi Ne	P	2o 19 29,5					78 1/2N
		E	e	19 44					4o 1/2 E
		Z	e	2o 1o					H=2o 12 56
		Ne	(PP)	2o 16					(BCIS)
		N	e	21 28					=27°
		N	e	22 o7					
43	28	Campulung							
		Z	e	2o oo 55,5					
		- - - - - - -							
44	29	Campulung							
		Ze	PKP	22 36 29					Δ =143°
		Ze	PP	39 38					
		Ze	PKS	4o 17					
		Iaşi							
		N	e	22 37 4o					
		E	e	37 53					
		N	e	4o 58					
		E	e	41 o6					
		Bacău recorded							
		- - - - - - - - - - -							
45	3o	Campulung							
		Ze	P	2o 34 4o					
		Z	e	35 39					
		Z	e	36 13					
		- - - - - - - -							

S.Fleischer.

ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA
CENTRE FOR GEOPHYSICAL RESEARCH
DEPARTMENT OF SEISMOLOGY

PROVISIONAL SEISMOLOGICAL BULLETIN

December 1966

Stations	Bucharest BUC	Campulung CMP	Bacau BAC	Vrîncioaia VRI	Focşani FOC	Iasi IAS
Instruments	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N	mech N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	182	44	41	40	42	139
u^2	0,79	0,83	0,84	0,80	0,79	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,004
Instruments	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E	mech E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s
V	179	45	39	40	45	127
u^2	0,86	0,83	0,85	0,80	0,83	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,004
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	400 m	61 m	160 m

Bucharest station
Kirnos vertical

		l	T_1	T	u^2	A	AK/II 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,55	-0,008	1125 mm	269
	E	123,2	12,36	12,00	-0,020	1125 mm	271

Campulung	Focşani	Bacau	Iasi
Hiller Z	Hiller Z	VEGIK ZNE	VEGIK ZNE

The recording speed is 30 mm/min. for the mechanical, Galitzin and Kirnos seismographs, and 60 mm/min. for the Hiller and VEGIK seismographs.

1966 December

No.	Date	Comp.	Phase	Time G M T h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
1	1	Bucharest Zi	P	05 16 03		-			
		Campulung Zei	P	05 16 05		-			
		Bacau Ze	P	05 16 16					
		Iassy Zi	P	05 15 58		+			
2	1	Campulung Ze	P	19 07 53					Small
		Iassy Zi	P	19 07 35		-			
3	2	Campulung Zei	P	03 13 48		-			
		Bacau Ze	P	03 14 10					
		Iassy Zi	P	03 13 43		-			
4	2	Campulung Ze	P	09 48 40					
5	3	Campulung Ze	P	14 32 23					Small
		Bacau Zi	P	14 32 27		-			
		Iassy Zi	P	14 32 17		-			
6	3	Campulung Zei	P	22 06 26					Small
7	7	Campulung Zi	P	17 29 48		+			

. / .

1965 December

No.	Date	Comp.	Phase	Time G M T h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Bacau Zi	P	17 29 36		-			
		Iassy Zi	P	17 29 31		+			
8	8	Bucharest Zi	P	11 32 52		+			Streng mic. Small.
		Campulung Zei	P	11 32 41		-			
		Bacau Ze	P	11 33 08					
		Iassy Zei	P	11 33 19		-			
9	9	Campulung Ze	P	16 56 1o					
		Iassy Ze	P	16 55 55					
1o	1o	Bucharest Z	Traces	13 32-14 1o					Streng.mic ag.
		Campulung Z	e	13 2o o5					
11	1o	Bucharest Zi	P	17 1o 1o		-			
		Bacau Ne Ee	P	17 1o 22					
12	13	Campulung Zei	P	12 27 51		+			
		Iassy Zei	P	12 27 54		+			
13	14	Campulung Zei	P	o3 55 49		-			

. / .

1966 December

No	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T h m s	Per.	Amplitudes Z u	N u	E u	Remarks
14	14	Bucharest							
		Zi	P	14 5o 28		-			Vrancea =45°6o N; =26°61 E H= 14 49 58 h 14o Km. (Bucharest)
		Ni Ei	S	5o 48			-	-	
		Campulung							
		Zi	P	14 5o 26					
		Ni Ei	S	5o 46			+	-	
		Focşani							
		Ni Ei	P	14 5o 19					
		Ni Ei	S	5o 35			-	+	
		Vrîncioaia							
		Ni Ei	P	14 49 55			+	-	
		Ni Ei	S	5o 11			-	+	
		Bacau							
		Ni Ei	P	14 5o 25			+	-	
		Ni Ei	S	5o 43			+	-	
		Iassy							
		Zi Ni Ei	P	14 5o 33		-	-	-	
		Ni Ei	S	5o 55			-	-	
15	15	Bucharest							
		E	L	21 38-22 31					Small
		Campulung							
		Ze	P	21 26 38					
		Iassy							
		Ze	P	21 26 44					
16	16	Iassy							
		Zi	P	o2 17 55		+			
17	16	Campulung							
		Zi	P	1o o1 o5		-			
18	16	Campulung							
		Zei	P	1o o9 22		-			

. / .

1966 December

No.	Date	Comp.	Phase	Time G M T h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
19	16	Bucharest E	L	21 1o-21 3o					Strong mic. ag.
		Campulung Zi	P	21 oo 44		-			
		Bacau Ne	P	21 oo 4o					
		Iassy Ze	P	21 oo 28					
2o	18	Campulung Zi	P	o5 o4 58		-			
		Bacau Ze	P	o5 o4 47					
		Iassy Zei	P	o5 o4 34		+			
21	18	Bucharest N	e	o7 46 33					Small
		Bacau Z	e	o7 45 25					
		Focşani Z	e	o7 45 o7					
		Iassy Z	e	o7 45 12					
22	2o	Campulung Zei	P	oo 37 24		+			
23	2o	Campulung Zei	P	o1 o8 53		-			
24	2o	Iassy Zei	P	12 44 2o		-			
25	2o	Campulung Zei	P	15 43 o5		-			Small
		Bacau Ze	P	15 43 o2					
		Iassy Zi	P	15 43 oo		-			

1966 December

No.	Date	Comp.	Phase	Time G.M.T. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
		Focşani		Traces					Recorded
26	2o	Campulung Ze	P	1C 52 22					
		Bacau Ze	P	18 52 11					
		Focşani Zei	P	18 53 12		-			
		Iassy Zei	P	18 53 o8		-			
27	21	Campulung Ze	P	o9 1o 58		-			
		Bacau Ze	P	o9 1o 54					
		Iassy Ze	P	o9 1o 52					
28	21	Campulung Zi	P	22 19 26		-			Small
29	23	Bucharest Zi	i	16 1o 13		-			Small
		Campulung Z	e	16 o9 o2					
		Bacau Z	e	16 o9 17					
		Iassy Z	e	16 o9 24					
		Focşani	Traces						
3o	25	Iassy Ze	P	o5 5o 15					Small
31	25	Campulung Zei	P	23 15 33		-			Small
32	26	Bucharest Z	Traces o4 28-o4 37						Strong.mic.ag.

. / .

1966 December

No.	Date	Comp.	Phase	Time G M T h m s	Per.	Amplitudes Z u	N μ	E μ	Remarks
		Campulung							
		Zi	P	o4 24 12		-			
		Bacau							
		Ze	P	o4 24 o3					
		Iassy							
		Ze	P	o4 24 1o					
				- - - - - -					
33	27	Campulung							
		Ze	P	o1 34 21		-			
		Bacau							
		Ze	P	o1 34 o9					
		Iassy							
		Ze	P	o1 34 o7					
				- - - - - -					
34	28	Bucharest							
		Ze Ne Ee	P	o8 32 44		-	+	-	Δ=1oo°
		Zi	PP	36 37		+			
		Zi	PPP	38 52		+			
		Zi Ni Ei	SKS	43 22		-	+	-	
		Ni	SKKS	43 42			+		
		Nei Eei	S	44 26			+	+	
		Ee	PPS	46 15				+	
		Campulung							
		Ze	P	o8 32 48		-			
		Ze	PP	36 33		-			
		Bacau							
		Ze	PP	o8 36 49					
		Focşani							
		Ze	PP	o8 36 49					
		Iassy							
		Ze	PP	o8 36 49					
				- - - - - -					
35	29	Bucharest							
		Z	P	o6 3o 26,5					Vrancea
		Ni Ei	S	3o 45,6			+	+	= 45°8 N;
									= 26,6 E
									h = 12o ± 2o
									Km. (BCIS)

. / .

1966 December

No.	Date	Comp.	Phase	Time G M T h m s	Per.	Amplitudes Z u	N u	E u	Remarks
		Campulung							
		Ni Ei	P	06 30 28			+	+	
		Ni Ei	S	30 45			+	-	
		Bacau							
		Zi	P	06 30 27		-			
		Focşani							
		Ni Ei	P	06 30 18					
		Ni Ei	S	30 33			+	-	
		Iassy							
		Zi	P	06 30 35			+		
		Zi	S	30 58			-		
36	29	Bucharest							
		Zi	P	12 16 03		-			
		Campulung							
		Ze	P	12 15 52					
		Bacau							
		Ze	P	12 16 00					
		Iassy							
		Ze	P	12 16 11		-			
37	29	Bucharest							
		Zi	P	22 35 58		-			
		Campulung							
		Ze	P	22 35 55					Small
		Bacau							
		Ze	P	22 36 00					
		Iassy							
		Ze	P	22 35 59		-			
38	30	Campulung							
		Zi	P	01 18 53		-			Small
		Bacau							
		Ze	P	01 18 47					
		Iassy							
		Ze	P	01 18 43		-			

. / .

1966 December

No.	Date	Comp.	Phase	Time G M T h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Remarks
39	3o	Bucharest							
		Z	i	o2 oo o7		÷			
		N	i	o2 oo 15					
		Campulung							
		Z	i	o1 58 38		÷			
		Bacau							
		Z	e	o1 59 42					
		Iassy							
		Z	i	o1 58 48		÷			
				- - - - - -					
4o	3o	Campulung							
		Z	e	12 29 17		÷			Small
				- - - - - - -					
41	31	Bucharest							
		Zei	PKP	18 42 22		-			Δ=136°
		Zi	PP	44 56		-			
		Ei	PKS	46 o4					
		Z N E	M	19 41					
		Campulung							
		Ze	PKP	18 42 36		-			
		Bacau							
		Ze	PKP	18 42 31					
		Focşani							
		Ze	PKP	18 42 3o					
		Iassy							
		Ze	PKP	18 42 34					
				- - - - - -					
42	31	Bucharest							
		Zëi	PKP	22 34 32		÷			Δ=133°
		Zi	PP	36 59		-			
		Zi	SKKS	43 58		÷			
		Zei	PS	47 22					
		Campulung							
		Ze	PKP	22 34 36					
		Focşani							
		Ze	PKP	22 34 36					
		Bacau							
		Ze	PKP	22 34 3o					
		Iassy							
		Ze	PKP	22 34 44					

A. Giurgiu