

20 OCT 1971



PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

ANNUAIRE

DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XLII

1962

PUBLICATION OFFICIELLE
NOUVELLE SÉRIE N^o 22

BEOGRAD

1971

TABIE DE MATIERE

I

Annuaire microséismique de l'année 1962

Constantes des appareils, depouillement des séismogrammes, agitations microséismiques par Dimitrije N. Trajić

II

Annuaire macroséismique pour l'année 1962

avec une carte de la distribution des épicentres l'année 1962 par B. Metović

III

Carte séismique de Yougoslavie Année 1962

Distribution des épicentres en Yougoslavie de l'année 1962 sûr la carte géotectonique

Le redacteur general et responasble
Boris SIKOŠEK

P R E F A C E

Après une pause de dix années l'Institut Séismologique de Beograd commence a continuer de publier régulièrement son ANNUAIRE microséismique et macroséismique.

La publication va conserver sa forme au point de vu de la rédaction des données séismiques. C'est à dire, elle va contenir deux parties:

A/ les données microséismiques, et

B/ les données macroséismiques avec la carte de la distribution des épicentres des tremblements de terre pour une carte géotectonique de la Yougoslavie.

I
**Annuaire microséismique
pour l'année 1962**

Redigé
par **Dimitrije N. Trajić**

CONSTANTES DES APPAREILS
BEOGRAD

Seismographes		T_0	$v:1$	V	r/T_0^2	Rotation d'en- registreur
1.I.	Wiech.NW 1000 kg	9,0	4,4	185	0,003	43-45 mm/min.
	Wiech.NE 1000 kg	9,4	4,7	172	0,004	- " -
	Wiech.Z 1300 kg	3,5	3,7	237	0,014	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450 kg	9,0	3,0	165	0,009	28 - 32 mm/min.
	Mainka NS 450 kg	10,0	4,7	123	0,016	- " -
1.IV.	Wiech.NW 1000 kg	8,7	4,2	198	0,006	43-45 mm/min.
	Wiech.NE 1000 kg	8,9	4,8	208	0,008	- " -
	Wiech.Z. 1300 kg	3,5	3,4	276	0,025	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450 kg	8,8	4,4	136	0,016	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450 kg	10,0	4,5	152	0,009	- " -
1.VII.	Wiech.NW 1000 kg	8,8	4,8	180	0,005	43-45 mm/min.
	Wiech.NE 1000 kg	9,0	5,1	205	0,005	- " -
	Wiech.Z 1300 kg	3,8	3,8	244	0,015	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450 kg	8,9	3,9	155	0,017	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450 kg	10,0	5,0	110	0,015	- " -
1.X.	Wiech.NW 1000 kg	8,8	4,1	200	0,004	43-45 mm/min.
	Wiech.NE 1000 kg	8,8	5,1	216	0,009	- " -
	Wiech.Z 1300 kg	3,6	3,8	283	0,017	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450 kg	8,5	3,9	190	0,011	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450 kg	10,0	4,2	121	0,015	- " -

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Dans le texte sont utilisées les abréviations suivantes pour

PHASES:

- \bar{P}_* = onde primaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
 P = onde primaire (d'après V. Conrad).
 P_n = onde primaire normale.
 \bar{S}_* = onde secondaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
 S = onde secondaire (d'après V. Conrad).
 S_n = onde secondaire normale.
 R_s \bar{P} = réflexion supérieure des ondes \bar{P} .
 R_s \bar{S} = réflexion supérieure des ondes \bar{S} .
 R_i \bar{P} = réflexion inférieure des ondes \bar{P} .
 R_i \bar{S} = réflexion inférieure des ondes \bar{S} .
 R_s $\bar{P}\bar{S}$ réflexions supérieure des ondes $\bar{P}\bar{S}$.
 PP (=RP₁), PPP (=RP₂), ..., PP, PPP, ... = première phase préliminaire réfléchi 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.
 SS (=RS₁), SSS (=RS₂), ... sS, sSS, ... = seconde phase préliminaire réfléchi 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.
 PS, SP, pS, sP = ondes transformées, c'est-à-dire ondes sismiques réfléchies 1 fois à la surface de la terre avec changement des ondes longitudinales en ondes transversales ou vice versa.
 PPS, PSP, SPP, SPS, pPS, pSP, sPP, sPS, sSP = ondes transformées, qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été d'un type longitudinal ou transversal pendant deux fractions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.
 PcP, ScS, PcS, ScP = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau de la terre, dont la limite se trouve à la profondeur de 2900 km. environ.
 PKP (=P' = $\bar{P}\bar{C}\bar{P}\bar{C}\bar{P}$) = onde longitudinale qui a traversé le noyau.
 SKS (=ScPcS) = une onde, qui a été transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau.
 SKP (=ScPcP), PKS (=PcPcS) = ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinale dans le noyau.

SKKS (= $\bar{S}\bar{C}\bar{P}\bar{C}\bar{P}\bar{C}\bar{S}$) = une onde, transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchi 1 fois à la surface du noyau.
 SKSP (= $\bar{S}\bar{C}\bar{P}\bar{C}\bar{S}\bar{P}$) = une SKS-onde, qui a été réfléchi 1 fois à la surface de la terre et qui, à la réflexion, a reçu un caractère longitudinal.

L = ondes longues.

M (M₁, M₂, ...) à mouvement maximal dans la phase principale.
 W (W₁, W₂, ...) = onde longitudinale qui a traversé le noyau de la terre.

C = (coda) fin du mouvement maximal.

F = fin du mouvement visible.

i = inpetus (onde nette).

e = emersio (onde visible).

T = période (durée d'une oscillation simple).

A = amplitude du mouvement vrai du sol en microns (μ) mesurée de la position de l'équilibre.

Δ = distance de l'épicentres calculée en kilomètres et en degrés géocentriques.

TEMPS: moyen de Greenwich à partir de minuit à minuit.

LES PARANTHESES: signifient incertitude des données.

ABBREVIATIONS: USCGS = United States Coast and Geodetic Survey - Washington. JSA = Jesuit Seismological Association - Saint Louis.
 BCIS = Bureau central international sismologie - Strasbourg.

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (en mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
J A N V I E R 1962.								
No.1 - 1 Janvier								
Z	eP	23	52	40,3			80°8 8985	Iles aux rats, Aléoutiennes
Z	i	-	-	42,4				USCGS: 52°2N 177°7E
Z	e	-	53	06,1				H=23h 40m 23,4s h= 33 km
Z	e	-	56	29,3				PEK: 52°5N-178°E H=23h 40m 19s
NE	e	-	58	29,4				Mag=5,5(MOS,KEW)
NW	e	24	01	43,1				5 $\frac{1}{2}$ (BRK)
NE	ePS	-	03	22,5				
NE	eL	-	31	02,0	22,8	+ 5,7		
NE	eL	-	33	08,0	16,1	- 4,8		
No.2 - 4 Janvier								
Z	iP	04	47	58,6			81°5 9060	Près de la côte de Shikok, Japan
Z	i	-	48	15,9				USCGS: 33°7N 135°2E
NW	iS	-	58	12,3				H=04h 35m 41,3s h= 43 km
NE	iSKS	-	-	17,5				Mag=6,6(ROM), 6,5(PAS), 6,4(JMA)
NE	i	05	01	00,3				6,3(UPP,KIR), 5 $\frac{3}{4}$ (MOS)
NE	eL	-	21	38,2	16	+ 3,6		
NW	eL	-	44	19,6	19	+14,4		
No.3 - 5 Janvier								
Z	ePKP ₂	00	43	10,4				Région des Iles Fidji
Z	i	-	-	26,3				USCGS: 15°58 177°7W
Z	e	-	44	01,1				H=00h 23m 32,1s h= 24 km Mag=6,5(ROM), 6 $\frac{1}{4}$ (PAS), 6(KEW)

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (en mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No.4 - 7 Janvier (1)								
Z	iPn	10	04	01,5			2°52' 318	Biokovo, Aples Dinariques aux environs de Ma- karska
Z	iRiP	-	-	10,9				BCIS: 43°15'N 17°07'E
NW	iRsP	-	-	12,6				H=10h 03m 12s USCGS: 43°4N 17°4E
Z	i	-	-	30,4				H=10h 03m 12,8s h= 32 km
NW	iSn	-	-	39,2				V.macr. No.4
Z	i	-	-	43,4				
Z	iRsS	-	-	54,5				
Z	M	-	05	16,0	5,6	+546		
Z	F	-	-	22				
No.5 - 7 Janvier (2)								
Z	ePn	10	22	12,2				Biokovo, répli- que.
Z	iRiP	-	-	21,0				V.macros. No.5
Z	iRsP ₂ S	-	-	39,1				
Z	iS	-	-	23 00,9				
No.6 - 7 Janvier (3)								
Z	ePn	11	03	20,3				Biokovo, répli- que.
Z	eRsP	-	-	32,0				V.micros. No.7
Z	e	-	-	37,5				
Z	eRsP ₂ S	-	-	48,9				
Z	e	-	04	03,0				
Z	F	-	-	05				
No.7 - 7 Janvier (4)								
Z	ePn	13	49	02,9				Biokovo, répli- que.
Z	iPb	-	-	07,6				V.macros. No.8
Z	iP	-	-	10,7				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	i	-	-	16,5				
Z	iSn	-	-	42,6				
Z	iRiS	-	-	53,6				
Z	F	-	52					
No.8 - 7 Janvier (5)								
Z	ePn	16	12	02,0			Biokovo, réplique	
Z	iRiP	-	-	10,3			V.macros.No.9	
Z	i	-	-	44,9				
Z	iS	-	-	50,5				
Z	F	-	15					
No.9 - 7 Janvier (6)								
Z	iPb	18	08	03,5		+	2°28' Biokovo, réplique	
Z	iRiP	-	-	05,6			275 BCIS:H=18h07,3m	
EW	iRsP	-	-	08,5			V.macros.No.11	
Z	iRsP ₂ S	-	-	23,0				
EW	iSg	-	-	40,6	4,9	+ 9,6		
EW	F	-	13					
No.10 - 7 Janvier (7)								
Z	ePn	19	25	26,2			Biokovo, réplique	
Z	iRiP	-	-	35,6			BCIS:H=19h24m36s	
EW	iRsP ₂ S	-	26	01,8			V.macros.No.12	
Z	i	-	-	03,1				
Z	iS	-	-	14,7				
Z	iRsS	-	-	18,0				
EW	M	-	-	29m5	6,8	- 5,2		
Z	F	-	30					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No.11 - 8 Janvier								
Z	eP	01	12	19,9			77°7	Près de la côte
Z	iPcP	-	-	31,2			8540	Sud de la Répu- blique Domini- caine.
Z	e	-	13	07,6				USCGS:18°4N 70°4W H=01h00m22,7s h=32 km MOS:20°N-70°W H=01h00m22,
EW	iS	-	22	15,3				
EW	iSKS	-	-	35,3				
EW	e	-	24	18,5				
No.12 - 9 Janvier								
Z	eP	12	52	54,7				Hokkaido, Japon
Z	ePcP	-	53	05,4				USCGS:43°N- 144°9E H=12h 40m 49,3s h = 53 km
Z	i	-	-	18,0				
No.13 - 11 Janvier (1)								
Z	iPn	05	05	50,1			+	Biokovo, Alpes Dinarique aux environs de Ma- karska.
Z	iRsP _g	-	06	00,6				BCIS:43°18'N 17°02'E H=05h 05m 02s USCGS:43°3N 17°1E H=05h 05m 04,1s h= 33 km. V.macros. No.24
NE	i	-	-	04,9				
NS	iSn	-	-	28,1				
NS	iRsS	-	-	42,4				
NW	M	-	-	50,3	5		-325	
NE	F	-	26					
No.14 - 11 Janvier (2)								
Z	iPn	05	33	50,3				Biokovo, réplique
Z	i	-	34	11,4				V.macros.No.25
Z	iSn	-	-	29,2				
Z	iS	-	-	39,3				
Z	iRsS	-	-	42,0				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikros)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 15 - 11 Janvier (3)								
Z	iPn	05	43	07,8	-		Biokovo, répli- que. V.macros/ No.26	
Z	iPb	-	-	12,0				
Z	iRsP̄	-	-	17,4				
Z	iSn	-	-	47,6				
Z	iRsP̄S ₂	-	-	53,4				
Z	iS	-	-	55,8				
Z	F	-	-	48				
No. 16 - 11 Janvier (4)								
Z	iPn	05	50	51,0	-		Biokovo, répli- que. V.macros. No. 27	
Z	iPb	-	-	56,6				
Z	i	-	51	07,0				
Z	iRsP̄ ₂ S	-	-	16,8				
Z	iSn	-	-	28,9				
Z	iRsS	-	52	41,8				
Z	F	-	-	58				
No. 17 - 11 Janvier (5)								
Z	ePn	06	32	28,3	-		Biokovo, répli- que. V. macros. No.28	
Z	i	-	-	31,2				
Z	iS	-	33	06,2				
Z	iRsP̄S ₂	-	-	13,7				
No. 18 - 11 Janvier (6)								
Z	ePn	06	47	19,2	+		Biokovo, répli- que. V.macros.No.29	
Z	i	-	-	22,2				
Z	iP	-	-	27,1				
Z	i	-	-	36,2				
Z	iRsS	-	48	11,5				
Z	F	-	-	50				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikros)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 19 - 11 Janvier (7)								
Z	iPn	06	51	29,6	-		Biokovo, répli- que. BCIS:H= 06h 50,7m	
Z	iP	-	-	36,9				
Z	eRiP̄S	-	52	04,5				
Z	iS	-	-	19,5				
Z	F	-	-	54				
No. 20 - 11 Janvier (8)								
Z	iPn	07	58	06,5			Biokovo, répli- que.	
Z	iPb	-	-	10,5				
Z	e	-	59	02,2				
No. 21 - 11 Janvier (9)								
Z	iPn	10	03	25,3	+		Biokovo, répli- que. MOS:43°N-17°5SE H=10h02m45s BCIS:H=10h02m38s Mag=5,2(PRA), 4,5(MOS). V.macros.No.31	
Z	iRsP̄	-	-	37,1				
NS	i	-	04	01,9				
NS	iS	-	-	14,8				
NS	M	-	-	24,2	7,7	+116		
Z	M	-	-	43,1	4,7	-70,2		
No. 22 - 11 Janvier (10)								
Z	iPn	10	38	47,0			Biokovo, répli- que. BCIS:H=10h38,1m V.macros.No.33	
Z	iRiPS	-	39	18,6				
Z	iRsS	-	-	39,8				
No. 23 - 11 Janvier (11)								
Z	ePn	19	45	14,7			Biokovo, répli- que. BCIS:H=19h 44m 13s V.macros.No.37	
Z	i	-	-	30,8				
Z	i	-	-	38,6				
NW	iSn	-	-	53,0				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE	M	-	46	08,6	6	+4,2		
Z	F	-	50					
No. 24 - 12 Janvier (1)								
Z	iPn	00	08	46,7		+	Biokovo, répli- que BCIS:H=00h 08m 30,9s V.macros.No.41	
Z	iP	-	-	54,4				
NE	iRsP ₂ S	-	09	16,1				
NE	iSn	-	-	23,4				
NW	iS	-	-	34,4				
NE	M	-	-	44,2	4,9	+2,8 μ		
Z	F	-	13					
No. 25 - 12 Janvier (2)								
Z	ePn	03	06	26,9		-	Biokovo, répli- que. BCIS/H=03h05m40s V.macros.No.43	
Z	ePb	-	-	33,0				
Z	iSn	-	07	06,1				
NE	iRsP ₂ S	-	-	12,0				
NE	iRsS	-	-	21,6				
NE	M	-	-	29,7	5,3	+2,8		
Z	F	-	10					
No. 26 - 12 Janvier (3)								
Z	ePn	10	55	39,5		+	Biokovo, répli- que. BCIS:H=10h 54m 50s V.macros.No.46	
Z	iRsP	-	-	50,8				
NW	iSn	-	56	17,7				
NW	iRsP ₂ S	-	-	29,1				
Z	iRsS	-	-	32,4				
NW	M	-	-	39,8	5,4	+4,6		
NW	F	-	59					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 27 - 12 Janvier (4)								
Z	ePn	11	56	30,1			Biokovo, répli- que. BCIS:H=11h 55m 48s V.macros.No.47	
Z	i	-	-	33,6				
Z	iRsP	-	-	42,0				
NW	iSn	-	57	11,4				
NW	iRsS	-	-	22,0				
NE	M	-	-	44,0	5	-2,3		
NE	F	12	00					
No. 28 - 12 Janvier (5)								
Z	ePn	17	39	42,4			Biokovo, répli- que. BCIS:H=17h39,0m V.macros.No.50	
Z	iRiP	-	-	51,6				
NW	eRiP ₂ S	17	40	16,8				
NW	iSn	-	-	22,1				
Z	iS	-	-	31,3				
Z	iRsS	-	41	36,4				
Z	M	-	-	36,9	3,0	-0,9		
No. 29 - 12 Janvier (6)								
Z	iPn	20	49	20,1		+	Biokovo, répli- que. V. macros. No.52	
Z	iP	-	-	27,6				
NE	iRsP	-	-	30,3				
Z	iRiP ₂ S	-	-	53,8				
Z	iS	-	50	07,5				
NW	M	-	-	12,5	4,8	+57,5		
Z	M	-	-	13,1	1,6	-12,7		
No. 30 - 12 Janvier (7)								
Z	iPn	21	38	47,2			Biokovo, répli- que.	

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
Z	iPb	-	-	52,7			BCIS:H=21h 38,0s	
NW	iRiP \bar{S}	-	39	22,1			V.macros.No.52	
Z	i \bar{S}	-	-	34,4				
NE	iRs \bar{S}	-	-	38,8				
NE	M	-	-	49,8	6	+2,5		
NE	F	-	42					
No. 31 - 13 Janvier (1)								
Z	iPn	00	56	05,1	-		Biokovo, répli- que. BCIS:H=00h 55m 06s V.macros.No.53	
Z	iPb	-	-	09,5				
Z	iRiP	-	-	13,0				
NW	iRiP \bar{S}	-	-	37,1				
NE	iRsP \bar{S}_2	-	-	49,2				
NW	i \bar{S}	-	-	52,7				
NE	iRi \bar{S}	-	-	53,7				
NE	M	-	57	10,7	6	+3,4		
NE	F	-						
No. 32 - 13 Janvier (2)								
Z	iPn	04	48	47,7	+		Biokovo, répli- que. BCIS:H=04h 48m 03s V.macros.No.54	
Z	iPb	-	-	51,9				
NW	iSn	-	49	24,5				
NW	i \bar{S}	-	-	34,4				
NE	iRs \bar{S}	-	-	38,1				
NW	M	-	-	40,6	6,1	+23,6		
Z	F	-	55					
No. 33 - 13 Janvier (3)								
Z	ePb	09	18	24,0	-		Biokovo, répli- que.	
Z	eRiP	-	-	26,1				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
Z	eRsP \bar{S}_2	-	-	44,1			BCIS:H=09h 17m 34s	
Z	i \bar{S}	-	19	06,3				
Z	F	-	21					
No. 34 - 13 Janvier (4)								
Z	iPn	13	02	10,2		+	Biokovo, répli- que. USCGS:43°1N- 17°3E H=13h 01m 24m5s V.macros.No.55	
Z	iP _g	-	-	18,0				
NW	iRsP \bar{S}_2	-	-	37,4				
Z	iSn	-	-	48,7				
Z	iRs \bar{S}	-	03	00,8				
NW	M	-	-	03,7	6	+13,4		
NE	M	-	-	20,6	6	+9,7		
Z	F	-	07					
No. 35 - 13 Janvier (5)								
Z	ePn	17	10	28,8		3° 330	Près de la côte yougoslave. BCIS: 42°1/4N - 18°1/4E H=17h 09m 44s	
Z	i	-	-	42,1				
Z	iSn	-	11	07,3				
NW	iRs \bar{S}	-	-	40,2				
Z	F	-	17					
No. 36 - 14 Janvier (1)								
Z	e(p)	03	09	54,6			Biokovo, répli- que. BCIS:H=03h 09m 02s	
Z	e	-	10	21,5				
Z	e	-	-	24,3				
Z	e	-	-	29,5				
Z	i	-	-	33,8				
Z	i	-	-	37,5				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 37 - 14 Janvier (2)								
Z	iPn	04	17	22,4			Biokovo, réplique. BCIS:H=04h 16m 25s	
Z	iP̄	-	-	29,1				
NW	iRiP̄S̄	-	-	54,9				
Z	iSn	-	18	00,9				
Z	iS̄	-	-	10,5				
Z	F	-	21					
No. 38 - 14 Janvier (3)								
Z	ePn	16	44	01,1			Biokovo, réplique. BCIS:H=16h 43m 15s	
Z	iP̄	-	-	09,3				
Z	iRiP̄S̄	-	-	35,6				
NW	iSn	-	-	40,4				
Z	iRsP̄S̄ ₂	-	-	45,5				
NW	iS̄	-	-	48,5				
Z	iRsS̄	-	-	53,9				
Z	F	-	49					
No. 39 - 15 Janvier								
Z	e(P)	08	36	07,2			Biokovo, réplique. BCIS:H=08h 34,9m	
Z	e	-	-	24,4				
Z	e	-	37	04,6				
NW	i	-	-	12,6				
No. 40 - 17 Janvier								
Z	ePn	03	56	41,6			3°04' Yougoslavie, 340 réplique. V.macros.No. 63	
Z	i	-	57	07,1				
NW	iRiP̄S̄	-	-	17,4				
Z	iSn	-	-	23,1				
NW	iS̄ _g	-	-	33,5				
Z	F	-	59					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 41 - 19 Janvier (1)								
Z	e	05	02	48,3			Italie (Pouelles) sur le Mt.Gar- gano. ROM:41°40'N- 15°42'E H=05h 02m 08s	
Z	e	-	-	51,6				
Z	i	-	03	13,5				
Z	e	-	-	23,1				
Z	i	-	-	43,7				
Z	F	-	04	02,6				
Z	F	-	06					
No. 42 - 19 Janvier (2)								
Z	e	16	50	10,2			Biokovo, réplique. V.macros.No.67	
Z	e	-	-	16,2				
Z	e	-	-	39,1				
Z	e	-	51	01,3				
No. 43 - 19 Janvier (3)								
Z	ePn	19	39	40,8		6°4	Grèce. USCGS:38°5N 22°1E H=19h 38m 04,1s h = 38 km BCIS:H=19h38m00s	
Z	iRsP̄	-	40	07,7		710		
NE	i	-	-	42,6				
Z	i	-	41	19,2				
NE	iRsS̄	-	-	41,3				
NE	M	-	42	06,4	9,8	-33,5		
EW	M	-	43	07,7	7,4	+39,4		
No. 44 - 19 Janvier (4)								
Z	eRsP̄	20	14	21,7		+	Biokovo, réplique. V.macros.No.68	
Z	i	-	-	46,7				
Z	i	-	15	01,5				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE	iRs \bar{S}	-	-	03,8				
NW	M	-	-	12,1	5,9	+3,2		
Z	F	-	-	17				
No. 45 - 19 Janvier (5)								
Z	ePn	22	19	48,3		6 ⁰⁵	Grèce, réplique.	
Z	e	-	-	20 04,7		720	USCGS: 38 ⁰² N 22 ⁰¹ E	
Z	iRs \bar{P}	-	-	19,6			H=22h 18m 27,3s h = 60 km.	
NW	iSn	-	-	21 14,7			BCIS: H=22h 18m 22s	
NW	iRs \bar{S}	-	-	58,7				
NE	M	-	-	22 21,5	8,9	-17,2		
NE	F	-	-	34				
No. 46 - 21 Janvier (1)								
Z	iPn	02	52	21,1		3 ⁰¹⁴	Mer Adriatique.	
NE	i \bar{P}	-	-	30,3		360	BCIS: 43 ⁰³ N 17 ⁰¹ E	
NE	iRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	51,1			H=02h 51m 32s	
NW	iRs $\bar{P}_2\bar{S}_2$	-	-	53 12,2			USCGS: 43 ⁰² N 16 ⁰⁶ E	
NE	i \bar{S}	-	-	16,1			H=02h 51m 36,2s h = 33 km.	
EW	i	-	-	21,6			Vmacros.No.71	
NE	M	-	-	32,5	6	-67,0		
NE	F	03	04					
No. 47 - 21 Janvier (2)								
Z	iPn	19	44	02,6			Biokovo, réplique.	
Z	iPb	-	-	06,0			BCIS: H=19h 43m 10s	
Z	iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	34,4			Vmacros.No.73	
NW	iRs $\bar{P}\bar{S}$	19	44	47,2				
NE	i \bar{S}	-	-	50,9				
NE	M	-	-	45 03,8	5,3	+4,2		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 48 - 22 Janvier								
Z	iPn	15	08	21,5			Biokovo, réplique.	
Z	iRs \bar{P}	-	-	31,3			BCIS: H=15h 07m 36s	
Z	iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	53,7			V.macros.No. 74	
Z	iSn	-	-	09 01,1				
NW	iRs \bar{S}	-	-	15,1				
NE	M	-	-	29,2	7,6	+1,7		
No. 49 - 23 Janvier								
Z	iPn	17	33	09,4		5 ⁰³²	Mer Adriatique.	
Z	iPb	-	-	22,2		615	BCIS: 44 ⁰² N 12 ⁰⁹ E	
Z	i	-	-	38,9			H=17h 31m 39s	
NW	i	-	-	34 30,1			USCGS: 44 ⁰⁵ N 12 ⁰⁴ F	
NW	M	-	-	46,1	5,9	-4,5	H=17h 31m 38,7s h = 30 km.	
NW	F	-	-	40				
No. 50 - 26 Janvier								
Z	iPn	08	19	56,9		9 ⁰²⁷	BCIS: 35 ⁰⁵ N 22 ⁰⁵ E	
NW	iRs \bar{P}	-	-	20 54,3		1050	H=08h 17m 44s h = 50 km	
NE	iRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	21 42,9			USCGS: 35 ⁰¹ N 22 ⁰⁷ E	
NW	iSn	-	-	22 23,5			H=08h 17m 37s h = 32 km.	
EW	M	-	-	23 38,7	9	-92,1		
NW	F	-	-	43				
No. 51 - 28 Janvier								
Z	ePKP ₂	05	59	53,3			Région des Iles Samoa.	
Z	i	06	00	06,0			USCGS: 17 ⁰² S 172 ⁰ W	

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (en mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
Z	i	-	-	24,1				H=05h 40m 08,2s h = 25 km.
Z	I	-	01	23,9				Mag=6 1/4 (PAS), 6 (MAT), 5,5 (MOS)
Z	ePKS	-	04	03,3				
F E V R I E R 1962.								
No. 52 - 3 Février								
Z	e	00	56	36,7		-	110°	Nord de la Nou-
Z	e	-	-	51,1			12220	velle Guinée.
Z	ePP	-	57	15,3				USCGS:103S 137°5E
NE	eSKS	01	03	04,3				H=00h 37m 57,4s h = 33 km
NE	eSKKS	-	04	06,3				Mag=6 1/2-6 3/4 (MAT), 6,6 (QUE)
NE	iPS	-	06	28,3				6,5 (KEW), 6-6 1/4 (PAS), 6 1/4 (BRK)
NE	e	-	10	23,0				
NE	eSSS	-	16	38,4				
NE	eL	-	44	03,8	13			+3,4
NE	eL	-	50	04,2	19			-12,5
No. 53 - 4 Février								
Z	eP	21	39	27,7			58°5	Océan Atlantique
Z	e	-	-	42,4			6500	USCGS:0°5S 20°2W
Z	e	-	40	04,7				H=21h 29m 37,2s h = 33 km.
Z	e	-	41	26,5				
NE	eL	22	09	21,0	17			- 4,7

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (en mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 54 - 5 Février								
Z	eP	23	08	01,2				Hondo central USCGS:35°9N 139°1E
Z	e	-	-	18,3				H=22h 55m 51,9s h = 136 km.
Z	e	-	-	38,7				
No. 55 - 7 Février								
Z	ePn	13	43	27,3			3°03	Nord de l'Albanie
Z	iRsP	-	-	38,4			340	BCIS:43°N-19°8E H=13h 48m oos
Z	i	-	-	54,2				
NW	iRiP	-	44	04,3				
NE	iSn	13	44	08,6				
EW	iRsP	-	-	14,8				
NE	iS	-	-	18,6				
Z	iRsS	-	-	22,4				
NW	M	-	-	42,8	6,8			+ 2,3
No. 56 - 10 Février								
Z	iP	23	42	03,2			54	V.macros.No.80
NW	iRiP	-	-	06,3			100	
NE	iRsP	-	-	13,2				
Z	iS	-	-	14,7				
Z	M	-	-	16,6	0,5			- 5,4
Z	F	-	43	12,2				
No. 57 - 14 Février								
Z	ePP	06	55	58,5			117°	Près de la côte
NE	ePPP	-	58	33,7			13000	du Chili central USCGS:37°8S 72°5W

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
NE	iSKS	07	01	58,2				H=06h 36m 04,6s h = 45 km.
NE	iPS	-	06	00,1				Mag=7 1/2-7 3/4 (MAT), 7,5(BRK, KEW), 7,4(UPP, KIR,TAC), 7 1/4 (PAS).
NE	iSKS	07	01	58,2				
NE	iPS	-	06	00,1				
NW	iSSP	-	12	35,8				
NE	i	-	15	47,9				
NE	eL	-	35	01,2	37	+123		
NE	eL	-	40	03,5	28	+277		
No. 58 - 16 Février								
Z	iPn	13	47	28,4		3°36 400	Albanie. BCIS:40°5N-20°SE H=13h 45m 29s	
Z	iP	-	-	41,2				
Z	i	-	48	09,2				
Z	eSn	-	-	18,2				
Z	iS	-	-	32,6				
NE	i	-	-	46,0				
No. 59 - 18 Février								
Z	e	07	03	25,5			Tonisie. BCIS:36°3N-9°3E H=07h 00m 11s	
Z	e	-	-	50,8				
NW	e	-	07	17,0				
NE	eL	-	08	26,8	11	+ 3,0		
NW	eL	-	09	25,1	10	+ 2,6		
No. 60 - 18 Février								
Z	eP	17	38	04,6		87°9 9670	Région Nord de la Colombie USCGS:8°1N 74°8W H=17h 25m 14,8s h = 41 km	
Z	i	17	38	20,7				
Z	ePP	-	41	48,2				
NE	eS	-	48	48,8				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
NW	eScS	-	-	52,3				Mag=6-6 1/4(MAT), 5 3/4-6(KEW), 5,8 (ROM), 5(MOS)
NE	e	-	49	07,7				
No. 61 - 20 Février (1)								
Z	iP	16	17	47,0			79°2 8795	Prés de la côte de Hokkaido, Ja- pan. USCGS:43°1N 144°8E H=16h 05m 45,4s h = 56 km. Mag=6,7(QUE), 6,5 (UPP,KIR), 6,2 (MAT,ROM), 6(KEW, MOS).
Z	iPcP	-	18	08,4				
Z	e	-	23	12,6				
NE	iS	-	27	46,6				
NE	e	-	46	21,4				
NE	eL	-	55	06,6	21	- 6,9		
NE	eL	-	58	24,3	14	+ 4,0		
No. 62 - 20 Février (2)								
Z	eP	22	13	03,5			62°7 5980	Région Nord de la Birmanie. USCGS:25°8N 96°8E H=22h 02m 39,6s h = 33 km. Mag=6,6(UPP,KIR), 6,5(BUC), 6 1/4 (MOS).
Z	ePcP	-	-	46,7				
Z	ePP	-	15	22,3				
Z	ePPP	-	16	51,6				
NE	iS	-	21	33,3				
NE	iPPS	-	22	09,5				
NW	eSS	-	25	38,9				
NW	eL	-	41	21,4	20	-14,4		
NE	eL	-	45	41,3	13	+ 5,2		
No. 63 - 27 Février (1)								
Z	eP	05	08	59,3			1°53 210	Yougoslavie. Res- senti à Zenica (IV) BCIS:44°3N-18°E H=05h 08m 25s V.macros.No. 82
NE	iRsP	-	09	05,8				
Z	i	-	-	15,7				
NE	iS	-	-	26,7				
Z	iRsP ₂	-	-	30,7				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.		Période sec.	Amplitude (m ikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m					s
NW	M	-	-	31,5	4,7	-	2,9
NW	F	-	11				
No. 64 - 27 Février (2)							
Z	ePP	13	00	58,0		+ 115°2 12800	Près de la côte du Chili USCGS: 37°4S 73°2W H=12h 40m 48,9s h = 40 km Mag=6,25-6,5(PAS) 6 (BRK)
NE	ePS	-	10	15,0			
NE	i	13	12	22,8			
NE	e	-	18	15,9			
NE	eSSS	-	21	24,3			
NE	eL	-	45	10,1	28		- 9,2
NE	eL	-	51	12,8	19		-12,4
No. 65 - 27 Février (3)							
	ePn	21	35	15,2		- 2°50' 315	Roumanie. USCGS: 45°7N-26° 4E H=21h 34m 10,8s h = 148km. MOS: 45°9N-26°6E H=21h 34m 14s h = 150 km.
	iP	-	-	21,9			
	iSn	-	-	53,3			
	iS	-	36	04,3			
	i	-	-	13,8			
	F	-	38				
M A R S 1962.							
No. 66 - 1 Mars							
Z	e	09	51	09,3			Ouest de la Grè- ce. BCIS: 38°3/4N - 21°3/4 E H = 09h 49m 28s
Z	e	-	-	12,1			
Z	e	-	-	25,8			
NE	e	-	53	04,2			
NE	i	-	-	11,4			
NE	M	-	54	14,2	7		+ 2,9

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (m ikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 68 - 7 Mars								
Z	e	11	18	42,1				Iles Mariannes. Traces.
Z	e	-	-	53,0				USCGS: 19°2N- 145°1E
Z	e	-	19	05,2				H=11h 02m 04,6s
Z	e	-	-	50,9				
No. 69 - 8 Mars								
Z	eP	21	47	20,8		50° 5560		Congo. USCGS: 3°4S 29°2E
Z	i	-	-	25,8				H=21h 38m 35,4s h = 25 km
Z	e	-	48	25,7				
Z	ePP	-	49	19,7				
No. 70 - 11 Mars								
Z	e(P)	19	32	15,9		97°8 10870		Près de la côte Est de Mindanao (Philippines) USCGS: 9°N 126°7E
NE	e	-	40	04,9				H=19h 19m 05,6s h = 25 km.
NW	eSKKS	-	43	24,9				
NE	ePS	-	45	32,4				
NW	eL	20	13	37,3	17			- 3,9
NE	eL	-	19	45,1	17			- 9,4
NW	eL	-	22	13,7	20			-12,0
No. 71 - 12 Mars								
Z	eP	11	53	29,7		93°8 10420		Près de la côte Sud de Panama et de Porta Rica. USCGS: 8°1N 82° 9W
Z	i	-	-	36,8				H=11h 40m 12,8s h = 30 km. Mag=6 3/4-7(MAT)
NW	ePP	-	57	18,2				
NE	eSKS	12	04	05,9				
NE	iS	-	-	39,2				
NW	i	-	07	11,0				

Compo- sant	Phase	Heure l. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NW	eSKS	-	38	36,9				USCGS: 3°3S 142°7E H=15h 13m 13,5s h = 100 km.
NW	ePPS	-	43	34,4				Mg=5,75(BRK), 6,7 (UPP), 6 3/4(KEW)
NE	e	-	52	12,7				
NE	eL	16	16	11,8	18	+ 3,8		
NE	eL	-	24	06,4	18	- 5,7		
No. 79 - 26 Mars (1)								
Z	ePn	09	24	01,5			6°3 700	Iles Jonienne. USCGS: 38°5N-20°7E H=09h 22m 07,2s h = 33 km. Mag=4 3/4-5(ATH), 4,7(CLL).
NW	eRsP _g	-	-	29,1				
NE	eRsP ₂ ^S	-	25	05,9				
Z	eSn	-	-	19,4				
NE	eRsP _g ^S	-	-	55,2				
NE	M	-	26	17,2	8,9	+ 6,3		
NE	F	-	36					
No. 80 - 26 Mars (2)								
Z	iP	12	14	44,8			57° 6340	Crête mediane de l'Océan Atlanti- que. USCGS: 0°3S 19°5W H=12h 04m 58,3s h = 33 km.
Z	ePP	-	16	46,7				
NE	iS	-	22	45,9				
NW	eL	-	36	16,5	18	+4		
No. 81 - 28 Mars								
Z	ePn	07	19	26,0			4°03	Albanie. BCIS: 40° 1/2
Z	iPb	-	-	33,6				
Z	eSn	-	20	19,8				
Z	iRsS _g	-	-	41,9				
NE	M	-	21	10,9	5,4	- 1,3		
NW	M	-	-	22,8	5,1	- 1,4		
Z	F							

Compo- sant	Phase	Heure l. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
A V R I L 1962.								
No. 82 - 1 Avril								
NW	e	00	58	12,2				Région. Est de l'Iran.
NW	e	01	00	32,5				
NW	eL	-	06	30,2	12	- 2,0		USCGS: 33°6N 59°E H=00h 45m 14,6s
No. 83 - 2 Avril								
Z	e	11	41	28,8				Italie centrale, Massif du Grand Sasso.
Z	e	-	-	44,4				BCIS: 42°7N-13°5E H=11h 39m 34s
Z	e	-	42	20,9				
Z	e	-	-	51,1				
Z	F	-	46					
No. 84 - 4 Avril (1)								
NW	e	20	57	34,6				Ile de Crête. USCGS: 34°7N 25°5E
NW	e	-	58	08,2				
NW	eL	-	59	04,5	10,3	+ 1,6		H=20h 51m 05,2s h = 21 km.
No. 85 - 4 Avril (2)								
NW	eS	21	04	15,5				Crête. Réplique. MOS: 34°N-24°SE H=20h 59m 32s
NW	e	-	05	05,4				USCGS: 34°6N 25°5E H=20 h 59m 36,1s h = 25 km
NW	eRsS	21	05	38,9				
NW	e	-	06	06,1				
NW	eL	-	07	40,5	10,6	+ 2,0		

Compo- sant	Phase	Heure		Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h m s				
No. 86 - 6 Avril							
Z	ePn	18 49	09,9	-	4 ⁰ 1	455	Albanie, prémo- nitoire du soui- vent. BCIS:40°8N-19°8E H=18h 48m 02s
Z	ePb	- -	19,9				
Z	e	- -	34,6				
NE	eRsP ₂ S	- 50	15,0				
NE	eS	- -	23,6				
NE	i	- -	34,8				
NW	F	-	58				
No. 87 - 7 Avril							
Z	ePn	21 36	35,8		3 ⁰ 9	435	Albanie. USCGS:40°9N 20°3E H=21h 35m 28,1s h = 21 km. BCIS:40°8N-19°8E H=21h 35m 32s
Z	i	- -	48,1				
Z	eSn	- 37	29,8				
Z	eS	- -	46,2				
NW	i	- 38	03,4				
NW	M	- 39	29,9	5,5	- 1,8		
NW	F	-	46				
No. 88 - 10 Avril (1)							
Z	ePn	00 24	12,0		5 ⁰ 2	580	Grèce, Ressenti en Jannina. BCIS:39°5N-20°5E H=00h 22m 28s
Z	eSn	- 25	18,2				
Z	eRsP ₂ S	- -	35,8				
NW	iS	- -	44,9				
NW	M	- 26	17,2	6	- 2,7		
NW	F	-	31				
No. 89 - 10 Avril (2)							
Z	iPn	21 38	53,4		6 ⁰ 8	760	Mer Ionienne. BCIS:37°6N-20°1E
Z	i	- 39	15,4				

Compo- sant	Phase	Heure		Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h m s				
NE	i	- -	28,4				H=21h 37m 13s USCGS:37°9N 20°1E H=21h 37m 12,6s h = 35 km. Mg=5-5 1/4 (PAL), 6 1/4-6 1/2 (ATH)
NW	iSn	- 40	24,8				
Z	iRsP ₂ S	- -	53,2				
NE	M	- 41	44,5	9	+325		
NE	F	22 12					
No. 90 - 10 Avril (3)							
Z	ePn	22 12	28,2			6 ⁰ 8 755	Mer Ionienne.Rép- lique. BCIS:37°N-20°1E H=22h 10m 50s USCGS:38°1N 20°4E H=22h 10m 50,3s h = 25 km.
Z	e	- -	41,0				
Z	i	- 13	05,5				
EW	eRsP ₂ S	- -	39,9				
EW	eS	- 14	29,4				
EW	M	- 15	18,7	9,3	+ 4,7		
No. 91 - 10 Avril (4)							
NE	e	23 38	08,3				Mer Ionienne.Rép- lique. USCGS:37°8N 20°7E H=23h 35m 59,9s h = 25 km. BCIS:37°6N-20°1E H=23h 36m 02s
NE	e	- -	20,7				
NE	e	- 39	14,9				
NE	e	- -	54,6				
NE	e	- 40	10,1				
NE	M	- -	46,3	8	+ 2,5		
NE	F	-	45				
No. 92 - 11 Avril (1)							
NW	e	01 38	08,6				Mer Ionienne. Rép- lique. USCGS:37°8N 20°4E H=01h 35m 46,6s h = 25 km. BCIS:37°6N-20°1E H=01h 35m 51s
NW	e	- -	41,5				
NW	e	- 39	21,4				
NW	e	- 40	04,3				
NW	M	- -	38,9	8	+ 2,5		
NW	F	-	45				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
No. 93 - 11 Avril (2)								
Z	ePn	10	49	13,4		6 ⁰⁶	Mer Ionienne. Ré- plique. BCIS: 37°5N-20°2E H=10h 47m 33s USCGS: 38°2N 20°E H=10h 47m 34,0s h = 43 km.	
Z	i	-	-	48,6		735		
NW	iRsP ₂	-	50	44,0				
NW	i	-	51	20,4				
NW	i	-	-	34,9				
NW	M	-	52	11,1	8	+34,5		
NW	F	11	08					
No. 94 - 11 Avril (3)								
Z	e	22	48	09,0			Réplique. BCIS: H=22h 45,3m	
Z	e	-	-	19,6				
Z	e	-	49	08,0				
Z	M	-	-	48,7				
No. 95 - 12 Avril (1)								
Z	e	00	04	56,0			Mer Ionienne. Rép- lique. USCGS: 37°7N 20°E H=00h 01m 45,4s h = 25 km.	
Z	e	-	05	16,1				
Z	e	-	-	55,9				
NE	M	-	06	20,6	9,4	+ 2,2		
NE	F	-	10					
No. 96 - 12 Avril (2)								
Z	e	00	45	37,5			Mer Ionienne. Rép- lique. BCIS: H=00h 43m28s	
NE	e	-	46	27,3				
Z	e	-	47	06,4				
NE	e	-	-	32,8				
NE	M	-	48	22,4	8	+ 2,6		

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
No. 97 - 12 Avril (3)								
Z	iP	01	05	04,1			81°8 9095 Près de la côte Est de Hondo, Japon. USCGS: 38°2N 142° 3E H=00h 52m 44,8s h = 48 km. Mg=7-7 1/4(PAS), 7,1(UPP), 6 3/4- 7(BRK), 6,8(JMA).	
Z	iPP	-	08	14,5				
NE	i	-	12	01,9				
NE	iSKS	-	15	22,6				
NE	i	-	-	47,6				
NE	e	-	25	08,6				
NE	eL	-	36	52,2	28	60,1		
NE	M	-	44	58,5	14	80,0		
NE	F	03	50					
No. 98 - 12 A-ril (4)								
Z	e	08	58	55,7				Mer Ionienne, Grèce.
Z	e	-	59	18,6				
Z	e	-	-	40,7				
NE	e	09	00	36,8				
NE	M	-	01	13,3	9,4	+ 2,0		
No. 99 - 12 Avril (5)								
Z	e	11	34	04,1			Mer Ionienne, rép- lique.	
Z	e	-	35	21,6				
NE	e	-	-	47,3				
NE	M	-	36	13,3	9,2	+ 1,0		
No. 100 - 12 Avril (6)								
Z	e	15	27	22,1			Mer Ionienne, rép- lique.	
Z	e	-	-	54,4				
NE	e	-	28	05,5				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
NE	e	-	-	36,4				
NE	M	-	-	52,6	9,5	+ 2,1		
No. 101 - 15 Avril (1)								
Z	e	09	45	36,5				Mer Ionienne, ré- plique. BCIS:H=09h 43,4m
NE	e	-	47	11,2				
Z	e	-	-	32,7				
NE	M	-	48	06,1	8	+ 2,2		
No. 102 - 15 Avril (2)								
Z	iP	18	18	03,2		+ 55°		Région de l'Ile Ascension. USCGS:2°7S 11°6W H=18h 08m 27,3s H = 25 km. Mos:2°S - 13°W H=18h 08m 28s Mag=5(MOS)
Z	e	-	-	22,1		6115		
NE	ePP	-	20	20,7				
NE	ePS	-	25	56,1				
NE	eSSS	-	31	09,7				
NE	eL	-	44	20,0	13	- 1,7		
No. 103 - 15 Avril (3)								
Z	iP	18	54	54,7		+ 55°		Région de l'Ile Ascension. Répli- que. USCGS:2°9S-11°9W H=18h 45m 17,4s h = 25 km.
Z	i	-	55	15,2				
NE	e	-	59	21,1				
NE	ePS	19	02	43,6				
NE	eSS	-	06	21,0				
NE	eL	-	18	38,4	8,2	- 0,9		
NE	eL	-	22	37,9	8,7	- 1,5		

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
No. 104 - 16 Avril								
Z	ePn	00	17	09,3			6°8	Mer Ionienne.
Z	i	-	-	32,3			755	USCGS:38°2N 20°4E H=00h 15m 15,7s h = 25 km.
Z	iRsP̄	-	-	39,3				BCIS:37°6N 20°3E H=00h 15m 15s Mag=5 1/4 - 5 1/2 (ATH), 4 1/2(MOS)
NW	i	-	18	07,0				
NE	iRsP̄S ₂	-	19	01,5				
NE	i	-	-	22,9				
NE	M	-	-	49,7	9,5	+ 6,0		
NW	M	-	-	59,0	9,4	- 7,9		
NE	F	-	-	31				
No. 105 - 17 Avril (1)								
Z	ePn	10	04	42,3			-	3°26' Mer Adriatique. 380 BCIS:42°27'N 17°22'E H=10h 03m 50s USCGS:42°3N 17°3E H=10h 03m 46,9s h = 25 km. Mag=5,5(UPP), 5,4 (PRA), 4 3/4(MOS)
Z	iPb	-	-	49,2				
NE	iP̄	-	-	53,8				
NW	iRsP̄S ₂	-	05	37,2				
NW	iS̄	-	-	43,1				
NE	iRsS̄	-	-	46,6				
NW	M	-	-	49,2	4,1	+17,9		
NE	M	-	06	19,6	6,7	+23,0		
NW	F	-	-	18				
No. 106 - 17 Avril (2)								
Z	eRsP̄	11	17	48,5			7°57	Mer Ionienne. Ré- plique.
NE	e	-	19	11,4			885	USCGS:37°5N 19°5E H=11h 15m 17,1s h = 25 km. BCIS:37°6N-20°1E H=11h 15,5m
Z	eRsP̄S ₂	-	-	33,1				
NE	eRsS̄	-	-	51,5				
NE	M	-	20	10,6				
NE	F	-	-	26				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 107 - 17 Avril (2)								
Z	eRsP	11	36	05,4	-	7 ⁰¹	Mer Ionienne. Ré- plique. USCGS: 37 ⁰⁸ N 19 ⁰⁹ E H=11h 33m 51,0s h = 25 km. Mag= 5 1/4-5 1/2 (ATH), 5(MOS), 4 (KEW).	
Z	eRsP ₂ ^S	-	-	52,0		785		
NW	eSn	-	37	07,8				
NW	iRsS	-	-	50,3				
NW	M	-	38	16,9	11,3	-17,0		
No. 108 - 17 Avril (3)								
Z	eP	22	44	35,2		+ 55 ⁰	Crête médiane de l'Atlantique. USCGS: 1 ⁰⁵ S 14 ⁰⁹ W H=22h 34m 56,7s h = 25 km. MOS: 1 ⁰⁵ ' -16 ⁰ W H=22h 34m 50s	
Z	i	-	-	39,7		-6115		
Z	ePP	-	46	42,7				
NE	ePPP	-	47	53,7				
NE	ePS	-	52	27,3				
NE	e	-	54	47,2				
NE	eL	23	05	19,4	15,2	+ 2,2		
No. 109 - 18 Avril (1)								
Z	eRsP	10	46	54,1		6 ⁰⁸	Mer Ionienne. Ré- plique. USCGS: 38 ⁰¹ N 20 ⁰⁵ E H=10h 44m 41,3s h = 25 km.	
Z	eRsP ₂ ^S	-	47	35,3		755		
Z	eRsP ₂ ^S	-	48	16,8				
NE	e	-	-	37,0				
NE	M	-	49	13,2	9,6	+ 4,1		
NE	F	-	55					
No. 110 - 18 Avril (2)								
Z	eP	19	28	52,8		+	Au large de la côte du Pérou.	
Z	ePKP	-	32	52,3				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE	e	-	39	16,7			USCGS: 9 ⁰⁹ S-78 ⁰⁹ W H=19h 14m 35,6s h = 23 km.	
NE	eSKS	-	-	46,7				
NE	ePPS	-	42	51,3				
NE	eL	20	11	25,0	21	- 4,6		
No. 111 - 19 Avril (1)								
Z	e	02	07	54,6			Mer Ionienne. Réplique. USCGS: 38 ⁰⁵ N 20 ⁰⁵ E H=02h 05m 59,4s h = 25 km.	
Z	e	-	08	08,8				
NE	e	-	10	07,1				
NE	M	-	-	23,0	9,4	- 2,0		
NE	F	-	16					
No. 112 - 19 Avril (2)								
Z	e	03	19	36,9			Mer Ionienne. Réplique. BCIS: 37 ⁰⁶ N-20 ⁰¹ E H=03h 17m 25s	
Z	e	-	20	06,7				
NE	e	-	21	11,3				
NE	e	-	-	48,2				
NE	M	-	22	01,4	9,5	-10,0		
NE	F	-	31					
No. 113 - 19 Avril (3)								
Z	eP	23	25	55,2		56 ⁰⁹	USCGS: 69 ⁰⁸ N 138 ⁰⁶ E H=23h 16m 07,0s h = 17 km. Mos: 69 ⁰⁵ N-139 ⁰ E H=23h 16m 10s Mag=6,2(UPP), 6- 6 1/4(MOS), 6(PEK) 5,5(KEW).	
Z	e	-	26	14,0		6325		
Z	ePP	-	28	03,4				
Z	ePPP	-	29	25,7				
NE	e	-	38	12,6				
NE	e	-	40	48,7				
NE	e	-	43	27,2				
NE	eL	-	58	08,9	13,3	+ 6,2		

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikroas)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 114 - 20 Avril								
Z	iP	05 59 52,8				+	77 ⁰⁶ 7530	Près de la côte Nord de Haiti. USCGS:20 ⁰⁶ N 72 ⁰² W H=05h 47m 55,3s h = 25 km.
Z	iPcP	06 00 12,1						Mg=6 1/2-6 3/4 (PAS, MAT), 6 3/4-7(BRK, PRA) 7(UPP, KIR).
NW	iPP	- 02 48,4						
NW	iS	- 09 41,5						
NW	iSKS	- 10 03,8						
NE	iPS	- - 31,9						
NW	i	- 15 24,5						
NW	eL	- 23 32,2	20,5			+ 7,4		
NW	eL	- 28 24,5	22			+18,7		
No. 115 - 22 Avril (1)								
Z	iPKP	02 29 13,0				-		Région des Nou- velles Hébrides. USCGS:18 ⁰⁷ S 169 ⁰⁴ E H=02h 10m 11,3s h = 259 km.
Z	ePKS	- 33 32,5						
No. 116 - 22 Avril (2)								
Z	eP	19 27 24,7				-		Kiou-Siou, Japon. USCGS:32 ⁰⁷ N 130 ⁰⁶ E H=19h 15m 34,1s h = 181 km.
Z	e	- 28 09,5						
Z	e	- 29 13,8						
No. 117 - 23 Avril								
Z	iP	06 10 15,5				+	78 ⁰⁵ 8730	Hokaido, Japon USCGS:42 ⁰⁹ N 143 ⁰⁴ E H=05h 58m 04,9s h = 25 km.
Z	i	- - 36,3						
NE	i	- 16 43,8						
NW	iS	- 20 07,7						

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikroas)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
NE	iSKS	- - 27,5						Mag=7 1/4-7 1/2 (PRA), 7,4(UPP), 7(JMA,KEW,MAT), 6,9(Collm.).
NE	eL	- 44 26,5	18			+38,4		
NE	eL	- 51 35,6	20			+33,5		
No. 118 - 25 Avril (1)								
Z	eRsP	04 48 12,3					10 ⁰⁶ 1175	Ressenti dans le SE de la France dans la région de Grenoble. BCIS:45 ⁰³ 'N 5 ⁰³⁰ 'E H=04h 44m 48s USCGS:45 ⁰⁴ N 5 ⁰⁸ E H=04h 44m 55,2s h = 33 km.
Z	e	- - 32,4						
Z	eSn	- 49 30,7						
Z	eRsS	- 50 48,3						
NW	i	- 51 39,1						
NE	e	- 52 13,2						
NE	e	- 53 11,8						
No. 119 - 25 Avril (2)								
Z	e	06 24 36,9					6 ⁰⁸ 755	Mer Ionienne. Réplique. USCGS:38 ⁰¹ N 20 ⁰⁶ E H=06h 22m 28s h = 25 km.
Z	eRsP	- - 40,6						
Z	eRsP ₂ S	- 25 24,4						
NE	e	- - 41,9						
NW	eRsS	- 26 17,7						
NE	M	- - 56,9	9,4			- 6,0		
NW	M	- 27 17,8	9,4			+10,3		
No. 120 - 25 Avril (3)								
Z	eP	15 59 46,1					81 ⁰⁷ 9085	Hondo, Japon. USCGS:38 ⁰⁴ N 142 ⁰⁵ E H=15h 47m 29,4s h = 56 km.
Z	ePP	16 02 59,3						
N	iSKS	- 10 07,2						
NE	i	- - 26,7						
NE	eL	- 34 25,9	15			- 2,2		
NE	eL	- 39 35,9	15			-16,8		

Composant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 121 - 26 Avril								
NW	e	13	10	33,9			Biokovo, Yougoslavie.	
Z	i	-	-	44,8				
NW	i	-	-	52,4				
Z	e	-	11	31,4				
No. 122 - 28 Avril (1)								
Z	ePn	11	21	25,1			Au N de l'île Karpates, Mer Egée. USCGS: 36°4N 26°6E H=11h 18m 57,4s h = 40 km. BCIS: 36°1N 27°E H=11h 18m 53s	
NE	iSN	-	23	24,5				
NW	i	-	-	38,1				
NW	i	-	24	34,8				
NW	M	-	26	05,5	8	-83,7		
NW	F	-	48					
No. 123 - 28 Avril (2)								
Z	ePn	12	46	13,7			Réplique du précédent. USCGS: 36°3N 26°7E H=12h 43m 49,1s h = 48 km. BCIS: 36°1N-27°E H=12h 43m 44s	
Z	i	-	-	16,9				
NE	iSn	-	48	20,9				
Z	eRsP ₂	-	-	25,1				
NW	iRs ₅	-	49	24,0				
NE	i	-	-	39,4				
NW	M	-	-	51,7	8,4	+32,2		
NW	F	13	08					
No. 124 - 28 Avril (3)								
NW	e	21	00	24,3			Grèce. Traces. BCIS: 38°9N-21°1E H=20h 56m 29s	
Z	e	-	-	36,4				
NW	e	-	01	03,9				

Composant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 125 - 29 Avril (1)								
NE	e	09	28	31,7			Iles Ioniennes. Traces. BCIS: 38°4N-21°E H=09h 25m 39s	
Z	e	-	29	07,5				
Z	e	-	-	43,2				
No. 126 - 29 Avril (2)								
Z	e	18	03	11,2			Iles Ioniennes. BCIS: 38°4N-21°E H=18h 01m 10s	
Z	e	-	04	27,6				
Z	e	-	-	49,4				
NE	e	-	05	10,3				
No. 127 - 30 Avril (1)								
Z	iP	02	38	39,8		+ 80°7	Honda, Japon. USCGS: 38°8N-140°9E H=02h 26m 30,0s h = 104 km. Mag=6 1/2-6 3/4 (PAS), 6 1/2 (MOS) 6,2 (UPP, KIR), 6,0 (KEW).	
Z	e	-	39	13,9		970		
NE	iPP	-	41	47,8				
NE	iSKS	-	48	51,8				
NE	e	-	53	09,5				
NE	eL	03	12	54,9	17,6	+ 5,3		
NE	eL	-	16	43,1	12,3	+ 3,0		
No. 128 - 30 Avril (2)								
Z	ePKP	16	36	37,9		+ 149°4	Région des Iles Tonga. USCGS: 18°1S 176°1W H=16h 16m 51,2s h = 30 km Mos/17°8S-176°W H=16h 16m 52s	
Z	e	-	37	13,8		16600		
Z	ePP	-	40	21,9				
NE	e	-	44	44,9				
NE	e	-	49	25,3				
NE	ePPS	-	53	11,2				
NE	eL	17	41	15,1	21	- 4,6		

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 129 - 30 Avril (3)								
Z	iPKP	18 50	49,7		-		Région des Iles Fidji.	
Z	e	- 51	14,7				USCGS: 18°18' - 176°20'W	
Z	e	- 53	23,7				H=18h 31m 05,9s h = 92 km.	
No. 130 - 30 Avril (4)								
Z	eP	23 56	29,2		-	28°	Atlantique Nord,	
Z	e	- 57	12,6			3110	région du Spitz- berg.	
NW	e	- 58	07,6				USCGS: 72°N 70°2E	
NW	e	24 01	25,5				H=23h 50m 33,5s h = 25 km.	
NE	e	- 02	26,2				BCIS: 73°7'N 7°E	
NE	eL	- 09	12,9	13	- 2		H=23h 50m 20s	
M A I 1962.								
No. 131 - 1 Mai								
Z	eRsP ₂ S	11 56	10,0		-		Iles Ioniennes, Grèce.	
Z	eSn	- -	23,1				USCGS: 38°2'N-20°5'E	
NW	eRsS _g	- 57	02,6				H=11h 53m 58,6s h = 92 km.	
NE	e	- -	35,3					
NW	e	- 58	08,1					
NW	M	- -	37,8	8,6	+ 1,9			

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 132 - 3 Mai								
Z	ePP	03 54	21,5		-		USCGS: 60°S 32°9'W	
Z	e	- -	34,3				H=03h 34m 49,0s h = 20 km.	
Z	e	- -	55,9					
No. 133 - 5 Mai								
NE	e	22 31	38,0				Iles Ioniennes, réplique.	
NE	e	- 32	15,4				BCIS: 38°3/4'N- 20°3/4'E	
NE	M	- -	36,0	11	+ 3,9		H=22h 28,4m	
NE	F	- 39						
No. 134 - 6 Mai (1)								
NE	e	04 05	08,0		-		Iles Ioniennes, réplique.	
NE	e	- -	49,7				BCIS: 38°3/4'N- 20°1/2'E	
NE	M	- 06	33,3	9	+ 2,9		H=04h 02,0s	
No. 135 - 6 Mai (2)								
NE	e	06 44	43,7				Iles Ioniennes, réplique.	
NE	e	- 45	04,9				USCGS: 38°N-20°5'E	
NE	e	- 46	22,2				H=06h 42m 10,4s h = 61 km.	
NE	M	- -	44,3	8	+ 3,5			
NE	F	- 54						
No. 136 - 6 Mai (3)								
Z	eP	19 15	07,0				111°4' Région des Iles 12600 Sandwich.	
Z	ePKP	- 19	02,5					

46

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
Z	iPPP	-	22	16,5				USCGS: 60°S 32°8W H=10h 00m 10,2s h = 25 km. Mg=7(PAS, PAL), 6 3/4-7(BRK).
NE	i	-	29	32,7				
NE	i	-	32	10,8				
NE	iSKKS	-	37	39,7				
NE	i	-	43	39,8				
NE	eL	20	10	05,9	17	+ 3,2		
No. 137 - 6 Mai (4)								
Z	eP	21	42	20,2				Iles Ioniennes, Grèce. BCIS: 38°5N-21°E H=21h 40,5m
Z	e	-	-	40,7				
Z	eRsP ₂ S̄	-	43	06,4				
Z	eS _n ¹	-	-	26,7				
NE	i	-	44	06,6				
NE	M	-	-	13,8	8	+ 2,6		
NE	F	-	-	49				
No. 138 - 6 Mai (5)								
Z	eP _i	22	29	13,0				Iles Ioniennes. Réplique. BCIS: 38°5N-21°E H=22h 27m 55s
Z	e	-	-	47,6				
Z	eSn	-	30	16,8				
Z	eRsP ₂ S̄	-	-	36,4				
NE	M	-	-	22,6	6	+ 1,7		
NE	F	-	-	35				
No. 139 - 6 Mai (6)								
Z	ePn	23	59	05,8				2°47' Biokovo, Yougos- 310 lavie.
Z	e	-	-	08,9				
Z	e	-	-	24,1				
Z	eRiP ₂ S̄	-	-	39,6				
Z	eS̄	-	-	51,6				

47

Compo- sant	Phase	Heure - t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 140 - 7 Mai								
Z	eP	17	51	52,3		+	78°2	Iles Kouriles1 USCGS: 45°3N- 146°7E H=17h 39m 50,3s h = 25 km. Mg=6-6 1/4(Pal), 6 3/4(Pas, 7(Brk))
Z	iPcP	-	-	59,0			8695	
NE	ePP	-	55	06,4				
NE	iPPP	-	56	36,9				
NE	iS	18	01	49,9				
NE	i	18	05	55,9				
NE	i	-	11	13,8				
NE	eL	-	25	18,4	20	+26,5		
NE	eL	-	29	46,5	16	-24,2		
No. 141 - 8 Mai (1)								
Z	e	03	50	37,4				Grèce. MOS: 38°9N-21°6E H=03h 48m 15s
Z	eS _g	-	51	31,9				
NE	eRsS _g	-	-	34,9				
NE	M	-	-	32,6	8,1	+1,8		
NE	F	-	-	58				
No. 142 - 8 Mai (2)								
Z	e	23	56	38,6		+	9°3	Sud de la Crête. Région de l'île de Gavdos. USCGS: 35°5N 24°1E H=23h 53m 59,7s h = 86 km. BCIS: 35°4N 24°2E H=23h 53m 59s h = 90 km.
Z	eRsP	-	57	07,9			1035	
NE	eSn	-	58	11,6				
Z	eRsP ₂ S̄	-	-	19,2				
NE	eRsS̄	-	39	05,5				
NW	i	-	-	34,6				
NW	F	24	08					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikroas)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				

No. 143 - 10 Mai (1)

Z	iP	00	15	06,5		72 ⁰ 9	8005	Alaska. USCGS: 62 ⁰ N 150 ⁰ 1W H=00h 03m 40,2s h = 72 km.
Z	ePcP	-	-	21,1				
Z	e	-	-	39,0				
NE	eS	-	24	32,5				

No. 144 - 10 Mai (2)

Z	eP	05	24	39,6		82 ⁰ 2	9040	Iles aux Renards Aléoutiennes. USCGS: 52 ⁰ 4N 170 ⁰ 9W H=05h 12m 15,9s h = 43 km. Mg=5 1/2(Pal), 6(Brk).
Z	ePcP	-	-	51,0				
Z	e	-	25	22,9				
Z	e	-	26	56,8				
NE	e	-	31	23,5				
NE	e	-	34	00,0				
NE	ePPS	-	36	03,8				
NE	eL	06	01	03,9	17	+ 3,1		

No. 145 - 10 Mai (3)

Z	iPn	18	31	41,7		2 ⁰ 53'	320	Ressenti a Tito- grad (IV). BCIS: 42 ⁰ 1N 19 ⁰ 2E H=18h 30m 56s
Z	iRiP	-	-	51,5				
Z	iRsP ₂ S	18	32	11,0				
EW	iSn	-	-	22,1				USCGS: 42 ⁰ 1N 19 ⁰ 2E H=18h 30m 58,1s h = 25 km.
NW	M	-	-	26,9	3,4	-12,0		
NE	M	-	-	29,9	2,7	+ 7,0		
NE	F	-	-	37				

No. 146 - 11 Mai (1)

Z	e(P)	01	07	32,2				Apennins Toscan, Italie.
Z	e	-	08	11,7				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikroas)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				

NE	e	-	-	41,6				BCIS: 44 ⁰ 02'N 11 ⁰ 20'E
Z	e	-	09	11,5				H=01h 05m 30,0s USCGS: 44 4N 11 1E
Z	i	-	-	28,9				H=01h 05m 31,6s h = 25 km.

No. 147 - 11 Mai (2)

Z	eP	14	25	30,1			97 ⁰ 7 10860	USCGS: 17 ⁰ N 99 ⁰ 7W H=14h 11m 51,9s Mg=7(Pas), 7-7 1/4(Brk).
NW	iPP	-	29	30,9				
NW	iSKS	-	36	09,8				
NW	iPS	-	38	35,7				
NE	i	-	46	31,0				
NW	eL	15	01	39,4	27	+29,6		
NW	M	-	14	00,7	19	-71,9		

No. 148 - 15 Mai (1)

Z	eP	05	41	12,6			106 ⁰ 1 11800	Mer Banda. USCGS: 7 ⁰ 3S 128 ⁰ 3E H=05h 23m 45,9s h = 34 km. Mg=7-7 1/4(Pas), 7 1/2(Pal).
Z	iPKP	-	42	34,4				
NW	iPPP	-	46	22,3				
NW	iPPS	-	54	02,9				
NW	iSS	-	59	24,2				
NE	eL	06	16	51,7	21	+13,8		
NE	eL	-	23	27,7	32	-74,0		

No. 149 - 15 Mai (2)

Z	e	08	33	28,1			5 ⁰ 58' 665	Mer Egée, région de l'île de Lemnos. BCIS: 39 ⁰ 7N 24 ⁰ 7E H=08h 31m 45s
Z	e	-	-	48,0				
Z	eRsP ₂ S	-	34	17,8				
NE	eRiP ₂ S	-	-	28,4				
NE	eRsP ₂ S	-	-	52,7				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
NE	eS	-	35	05,6				
NE	i	-	-	17,2				
NW	M	-	37	03,4	9	+ 2,0		
NW	F	-	44					
No. 150 - 18 Mai								
Z	ePKP	23	38	37,3		-		USCGS: 16°S 173°W H=23h 18m 46,9s h = 25 km.
Z	e	-	39	34,8				
No. 151 - 19 Mai (1)								
Z	eP	15	11	48,3		+ 97°4	10830	Près de la côte du Mexique. USCGS: 17°2N 99°5W H=14h 58m 13,3s h = 20 km Mg=7-7 1/4(Pas).
NW	iPP	-	15	47,5				
NW	iSKKS	-	22	39,2				
NE	i	-	23	27				
NW	ePS	-	24	48,-				
NW	eL	-	46	23,5	17,6	- 6,2		
NW	eL	-	53	18,5	23,7	-34,2		
No. 152 - 19 Mai (2)								
Z	ePn	20	50	16,9		- 7°2	800	Corinthe, Grèce USCGS: 38°2N 22°4E H=20h 48m 32,1s h = 25 km BCIS: 37°5N-22°6E H=20h 48m 29s
NW	e	-	-	39,6				
Z	eRsP	-	-	48,4				
NW	e	-	52	23,0				
NE	eRsS	-	-	36,4				
NE	M	-	53	41,3	7,7	- 1,8		
NW	F	-	56					

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
No. 153 - 21 Mai (1)								
Z	iP	12	12	28,1		+ 55°4	6160	Province de Ching- hai, Chine. USCGS: 37°3N 96°E H=12h 02m 50,6s h = 25 km. Mg=6 1/2-6 3/4(Pal) 7-7 1/4(Pas).
Z	iPcP	-	13	18,7				
NE	iPP	-	14	21,5				
NE	iPPP	-	16	02,8				
NW	iS	-	20	18,1				
NE	eL	-	35	32,0	19,5	+68,2		
NE	M	-	43	11,9	12,4	-91,3		
No. 154 - 21 Mai (2)								
Z	ePKP	21	34	40,9			151°2	Iles Fidji. USCGS: 20°S 177°5W H=21h 15m 31,0s h = 379 km. Mg=6 3/4-7(Pas).
Z	iPKP ₂	-	-	47,5			16800	
NE	iPP	-	38	35,1				
NE	iPPP	-	48	18,5				
NW	iSS	-	57	35,6				
NE	eL	22	10	38,6	17,8	+15,4		
NE	eL	-	33	47,7	28,7	-25,0		
No. 155 - 22 Mai (1)								
Z	iPKP	08	25	48,4		- 131°	14565	Iles Santa Cruz. USCGS: 12°3S 166°6E H=08h 06m 38,7s h = 151 km. Mg=6 1/2-6 3/4 (Pas), 5 3/4-6 (Pal).
Z	iPP	-	28	22,4				
NW	iPKS	-	29	22,7				
NE	iPS	-	38	43,9				
NE	eSS	-	46	05,3				
NE	e	-	49	05,8				
NE	eL	09	26	20,8	18	- 3,8		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mmicros)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 156 - 22 Mai (2)								
Z	e(P)	22	22	25,7				Nouvelle Bretagne USCGS: 5°58' 152°E H=22h 03m 36,0s h = 100 km
Z	e	-	23	54,2				
Z	e	-	24	30,4				
NE	e	-	26	48,4				
NE	e	-	28	42,2				
NE	eL	23	18	22,3	21	- 4,6		
NE	eL	-	21	07,5	19,4	+ 6,4		
No. 157 - 25 Mai								
Z	ePKP	04	39	25,4				Iles Tonga. USCGS: 20°7'S 174°3'W H=04h 19m 57,0s h = 281 km.
Z	e	-	-	39,8				
Z	e	-	40	01,4				
No. 158 - 26 Mai								
Z	ePKP	02	31	51,2		+		Iles Fidji. USCGS: 19°7'S 178°E H=02h 13m 04,8s h = 600 km.
Z	e	-	33	09,3				
Z	e	-	34	09,0				
No. 159 - 28 Mai (1)								
Z	e	21	50	14,5			6°	Mer Egée. Ressenti dans les îles de Lemnos. BCIS: 39°1/2'N-24° 3/4'E H=21h 47m 20s Mag=4 1/4 (ATH).
Z	e	-	-	24,7			665	
NE	eS	-	-	30,5				
NE	i	-	-	40,0				
NE	M	-	-	54,9	9,5	- 3,2		
NE	F	-	55					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mmicros)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 160 - 28 Mai (2)								
Z	eP	22	59	28,5			6°	Mer Egée, Réplique. BCIS: 39°8'N-25°E H=22h 57m 47s
Z	eRiP ₂	23	00	18,2			665	
Z	e	-	-	34,3				
NE	eRsP ₂	23	00	41,7				
NE	iS	-	-	51,9				
NE	i	-	01	05,1				
NE	M	-	-	14,8	10	- 4,1		
NE	F	-	07					
No. 161 - 29 Mai (1)								
Z	e(P)	00	18	03,5				Mer Egée. Réplique. Traces.
Z	e	-	-	18,7				
Z	e	-	-	35,7				
No. 162 - 29 Mai (2)								
Z	e	01	27	19,6				Mer Egée. Réplique. ressenti dans l'île de Lemnos.
Z	e	-	-	44,8				
NE	i	-	28	21,2				
NE	i	-	-	33,4				
NE	M	-	-	46,8	9,2	+ 2,9		
NE	F	-	34					
No. 163 - 29 Mai (3)								
Z	eRsP	23	46	32,6			6°8'	Iles Ioniennes. USCGS: 38°N-20°7'E H=23h 44m 19,5s h = 58 km
Z	e	-	-	51,6			755	
Z	eRsP ₂	-	47	15,3				
Z	e	-	-	47,9				
Z	e	-	-	47,9				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE	M	-	48	17,3	8,6	-	0,9	
NE	F	-	52					
No. 164 - 31 Mai								
Z	iP	06	41	21,6		-	94°9	Iles Volcano.
Z	ePP	-	45	19,1			10550	USCGS:22°1N 142°6E
NE	eSKKS	-	52	14,5				H=06h 28m 26,2s
NE	iPS	-	53	59,4				h = 257 km
NW	eSS	-	58	51,4				Mg=6 1/2(Pas).
NE	eL	07	39	00,7	13,5	-	2,8	
J U I N 1962.								
No. 165 - 2 Juin								
Z	e(P)	17	26	07,3			82°1	Kyushu, Japon.
NE	ePPS	-	37	35,2			9130	USCGS:29°8N 130°6E
NE	eL	18	05	11,0	19	-	4	H=17h 15m 08,7s
NE	eL	-	07	24,7	16	-	8	h = 15 km.
No. 166 - 3 Juin								
Z	eP	23	04	07,5			43°	
NE	i	-	-	10,0			80	
Z	iRiP	-	-	12,4				
Z	iS	-	-	17,9				
Z	F	-	-	05				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 167 - 4 Juin								
Z	ePn	05	32	30,9			3°8	Mer Adriatique.
NE	e	-	-	37,4			420	USCGS:43°N 15°8E H=05h 31m 33,6s h = 41 km.
Z	i	-	-	41,5				BCIS: 45°N 14°5E H = 05h 31m 56s
Z	e	-	33	12,6				
NE	i	-	-	22,3				
NE	iS	-	-	36,7				
NE	M	-	34	07,2	5,5	-	1,8	
No. 168 - 9 Juin								
Z	e	10	44	38,4				Mer Egée-1'ile de Limnos.
NE	e	-	45	01,4				BCIS:39°9N-25°1E H=10h 41m 47s
Z	e	-	-	05,1				
NE	e	-	-	07,6				
NE	M	-	-	24,1	10	-	2,6	
NE	F	-	-	50				
No. 169 - 11 Juin (1)								
Z	iPn	07	16	12,4			1°8	Yougoslavie, très fortment ressenti
NW	iRiP	-	-	16,3			200	en Bosnie Centra- le. h = 25 km.
NW	iRsP ₂ S	-	-	35,8				BCIS:43°6N 18°3E H=07h 15m 42s
Z	iS	-	-	42,0				USCGS:43°5N 18°3E H=07h 15m 37,6s h = 21 km.
NW	M	-	-	58,9	6,0	+340		V. macros. No. 90
NW	F	-	-	46				
No. 170 - 11 Juin (2)								
Z	eRsP	07	43	17,7				Bosnie Centrale, réplique.
Z	i	-	-	20,1				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
Z	i	-	-	28,4	BCIS:H=07h 42m40s V.macros.No.92			
NE	iS	-	-	38,0				
Z	iRiS	-	-	40,8				
NE	i	-	-	45,8				
No. 171 - 11 Juin (3)								
Z	eRsP	08	49	29,6	Bosnie Centrale, réplique. BCIS:H=08h 49,0s V.macros.No.93			
Z	e	-	-	38,9				
Z	iS	-	-	50,5				
NW	eRiS	-	-	53,6				
NW	eRsS	-	-	59,9				
No. 172 - 11 Juin (4)								
NW	ePn	08	51	54,7	Bosnie Centrale, réplique. USCGS:43°6N-18°3E H=08h 51m 27,4s h = 21 km. V. macros.No. 94			
Z	eRsP	-	52	02,4				
NE	iRsP ₂ S	-	-	15,6				
Z	iS	-	-	20,8				
Z	iRiS	-	-	26,8				
NW	F	-	55					
No. 173 - 14 Juin (1)								
Z	eP	08	03	50,1	77°20' Région des Iles 8600 du Commandeur. USCGS:54°4N 169°1E H=07h 51m 51s h = 34 km. Mg=6-6 1/4(Pas), 5 3/4(Brk).			
Z	e	-	-	55,6				
Z	i	-	04	43,0				
NE	eSi	-	13					
NW	eSKS	-	-	55,8				
NE	ePPS	-	14	43,5				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
No. 174 - 14 Juin (2)								
Z	iP	08	07	48,6	77°20' Région des Iles 8600 du Commandeur. Réplique. USCGS:54°2N 169°3E H=07h 55m 48,9s h = 56 km. Mg=6(Pas,Pek), 5 1/2(MOS).			
Z	e	-	08	15,0				
NW	e	-	17	03,3				
NE	eS	-	-	35,2				
NE	ePPS	-	18	24,3				
NW	eL	-	36	51,4	19,3	- 6,8		
NW	eL	-	39	51,5	18,2	-12,6		
No. 175 - 14 Juin (3)								
Z	e(P)	15	08	24,4	Traces.			
Z.	e	-	09	43,9				
Z	e	-	-	50,8				
No. 176 - 17 Juin								
Z	eP	04	40	31,2	87°3' Océan Indien. 9700 USCGS:40°1S 46°E H=04h 27m 43,2s h = 33 km.			
Z	ePcP	-	-	38,5				
NE	e	-	44	41,5				
NE	ePPP	-	45	47,9				
No. 177 - 19 Juin								
Z	iPKP	00	01	21,9	Région de la Nouvelle Bretag- ne. USCGS:4°9S 152°E H=23h 42m 37,1s h = 100 km.			
Z	e	-	-	55,6				
Z	e	-	02	52,8				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				

No. 178 - 22 Juin (1)

Z	eP	12	01	37,9		+		Hondo, Japon. USCGS: 32°2'N 142°2'E H=11h 48m 56,8s
---	----	----	----	------	--	---	--	--

No. 179 - 23 Juin (1)

Z	iP	09	57	10,8		+	83°8	Iles Riou Kiou. USCGS: 25°5'N 128°3'E H=09h 44m 38,9s h = 33 km. Mg=5 3/4(Brk), 6 3/4(Str).
Z	iPcP	-	-	21,1			9320	
NE	e	10	00	51,3				
NE	iS	-	07	32,3				
Z	ePS	-	08	25,4				
NE	eL	-	34	46,2	15		+ 4,4	
NE	eL	-	40	37,0	15		- 7,7	

No. 180 - 23 Juin (2)

Z	iP	10	10	56,5		-	85°5	Philippines. USCGS: 19°2'N 121°3'E H=09h 58m 27,0s h = 45 km. Mag=6,3(MAT)
Z	e	-	11	07,8			9400	
Z	e	-	12	42,0				
NE	eSKS	-	21	12,6				

No. 181 - 24 Juin

Z	eP	01	32	03,1				Province du Jun- van, Chine. USCGS: 25°6'N 101°2'E H=01h 21m 17,9s h = 33 km.
Z	ePcP	-	-	33,5				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				

No. 182 - 25 Juin

Z	eP	11	22	39,7			81°10	Au large de la côte de Formose. USCGS: 24°2'N 122°5'E H=11h 10m 26,0s h = 33 km. Mg=5 3/4(Pas), 5 1/2(Brk), 6 1/4(KEW), 6-6 1/4(MAT).
Z	e	-	-	56,6			9025	
NE	e	-	25	34,4				
Z	ePPP	-	27	38,4				
NE	eS	-	32	50,2				
NE	ePS	-	33	39,7				
NE	eL	12	02	29,1	18,5		- 6,0	
NE	eL	-	06	26,6	16,4		-13,9	

No. 183 - 26 Juin (1)

Z	iPn	14	55	14,6			3°15	Bulgarie. BCIS: 42°6'N 23°9'E H=14h 54m 23,0s USCGS: 42°7'N-24°E H=14h 54m 21,4s h = 33 km
NW	iPb	-	-	19,5			360	
Z	iRsP	-	-	26,9				
NE	iRiP	-	-	54,3				
NE	iSn	-	-	57,7				
Z	iRsS	-	56	13,6				
NE	F	-	59					

No. 184 - 26 Juin (2)

Z	ePn	15	18	42,5				Bulgarie, Répli- que. BCIS: H=15h 17,8m.
NE	i	-	19	21,8				
NE	i	-	-	24,6				

No. 185 - 26 Juin (3)

Z	iPn	20	19	15,6				Bulgarie. Répli- que. BCIS: H=20h 17,9m.
Z	i	-	-	21,3				
Z	e	-	-	41,5				

60

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
Z	iRsP ₂ S ₂	-	20	08,3				
NE	iS _g	-	-	12,6				
NE	M	-	-	39,0	5,2	+ 1,3		
NE	F	-	-	24				
No. 186 - 28 Juin (1)								
Z	iPn	06	52	08,3		4°05'	Région frontiere	
Z	iPb	-	-	17,8		455	Grèce-Albanie	
Z	iP _g	06	52	23,1			USCGS:40°7N	
NW	eRiP _g S _g	-	-	58,7			20°7E	
Z	iS _g	-	53	20,9			H=06h 51m 05,6s	
NW	F	07	04				h = 40 km.	
No. 187 - 28 Juin (2)								
Z	ePKP	21	06	56,0			BCIS:40°8N-	
Z	e	-	09	32,8			20°9E	
No. 188 - 29 Juin								
Z	eP	22	41	08,9		25°4'	Iran.	
NW	iS	-	45	44,0		2825	USCGS:32°1N	
Z	eSS	-	46	26,9			48°4E	
NE	eL	-	52	57,1	10		H=22h 35m 40,5s	
NE	eL	-	54	39,7	9,7		h = 25 km.	

International
Seismological
Centre

61

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
J U I L L E T 1962.								
No. 189 - 1 Juillet								
Z	eP _g	20	39	55,6				Yougoslavie.
NE	eR _s P ₂ S ₂	-	40	14,9				BCIS:43°5N-17°SE
Z	eRiP _g S _g	-	-	18,7				H=20h 39m 06s
Z	i	-	-	23,6				V.macros.No.105
No. 190 - 2 Juillet								
Z	ePKP	08	51	50,6		135°		Iles Santa Cruz.
Z	e	-	52	21,5		15000		USCGS:10°3S
NE	ePP	09	04	52,0				165°9E
NE	e	-	13	48,1				H=08h 32m 37,9s
NE	ePPS	-	16	28,7				h = 50 km.
No. 191 - 4 Juillet								
Z	iPn	14	19	51,6		3°25'		Yougoslavie, à
Z	eP	-	20	01,6		380		50 km ou S de
Z	i	-	-	22,1				Skopje.
Z	iRiP ₂ S ₂	-	-	34,6				BCIS:41°6N-22°5E
NW	iSn	-	-	37,2				H=14h 19,0m
Z	iRsP ₂ S ₂	-	-	46,2				V.macros.No.107
NW	M	-	21	04,9	5,9			
No. 192 - 6 Juillet (1)								
NW	eP	02	20	34,5		44°51'		Mer d'Arabie, a
NW	ePP	-	22	21,4		4985		l'Est de Socatra.
NE	e	-	26	54,1				USCGS:13°3N 58°E
H=02h 12m 19,9s								

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (micros)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NW	eS	-	27	14,3			h = 30 km.	
NE	ePS	-	-	18,3				
NE	eSS	-	30	29,5				
NE	eL	-	33	16,4	14,2	- 1,7		
No. 193 - 6 Juillet (2)								
Z	ePn	09	17	55,6	-		6°49' Mer Ionienne, au- 760 large de la Cée- phalonie. h=25 km. BCIS: 38°N 20°1/4E H=09h 16m 19s USCGS: 38°N 20°2E H=09h 16m 15s h = 30 km.	
EW	iRssP̄	-	18	31,1				
NW	iRsP̄ ₂ S̄	-	19	08,0				
EW	iRiiP̄ ₂ S̄ ₂	-	-	24,0				
NE	iRsS̄	-	20	10,5				
NE	M	-	-	48,0	11,6	-175		
NE	F	-	-	56				
No. 194 - 6 Juillet (3)								
Z	e(P)	09	32	25,7			Grèce, Mer Ioni- enne. Réplique.	
Z	e	-	33	08,0				
Z	e	-	-	24,5			BCIS: H=09h 29,0m.	
No. 195 - 6 Juillet (4)								
Z	e(P)	09	39	23,9			Grèce, Mer Ioni- enne. Réplique.	
Z	e	-	-	56,5				
Z	e	-	40	14,5			BCIS: H=09h 36m 42s.	
NW	e	-	-	45,4				
NW	M	-	41	31,0	8,5	+ 6,5		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (micros)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 196 - 6 Juillet (5)								
NE	e	13	29	04,2			Grèce, Mer Ioni- enne. Réplique. BCIS: H=13h 25,6 m	
Z	e	-	-	28,2				
Z	e	-	-	48,5				
NE	M	-	30	14,3	9,3	+ 1,5		
No. 197 - 6 Juillet (6)								
Z	eRsP̄ ₂ S̄	14	22	23,4			Grèce, Mer Ioni- enne. Réplique.	
Z	eRssP̄ ₃ S̄ ₂	14	22	53,9				
Z	eRsP̄ ₂ S̄	-	23	06,0				
Z	eRssS̄	-	-	27,9				
NW	M	-	24	25,7	8	- 1,4		
NW	F	-	-	28				
No. 198 - 6 Juillet (7)								
Z	ePn	15	56	11,2			7°33' Mer Ionienne. 840 Réplique USCGS: 37°2N 19°4E H=15h 54m 20,5s h=25 km.	
Z	iRsP̄	-	-	26,5				
Z	eRiiP̄ ₃ S̄ ₂	-	-	47,9				
NW	eRsP̄ ₂ S̄	-	57	32,7				
NW	M	-	59	21,3	8	- 1,4		
NW	F	-	-	16 06				
No. 199 - 6 Juillet (8)								
Z	eRssP̄	17	02	21,1			Grèce, Mer Ioni- enne. Réplique. MOS: H=16h 59m 45s	
Z	e	-	03	06,5				
Z	e	-	-	26,7				
NW	eRiiP̄ ₃ S̄ ₃	-	-	46,5				
NW	eRsS̄	-	04	03,7				
NW	e	-	-	32,5				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 200 - 6 Juillet (9)								
Z	iP	23	12	34,5			38°	Hindu Kush.
							4225	USCGS: 36°6N 70°4E, H=23h 05m 32,2s h = 203 km. Mag=7(PEK), 6 3/4 (PAS), 6,2(KEW).
Z	iPPP	-	14	07,8				
NW	iPcP	-	-	49,7				
NE	iS	-	18	12,6				
NW	i	-	22	15,0				
NW	eL	-	29	22,1	13,6	-20,3		
No. 201 - 7 Juillet								
Z	ePb	12	49	12,2			7°8	Mer Ionienne.
							865	Réplique.
Z	eRsPs	-	-	30,7				USCGS: 36°8N-18°5E H=12h 46m 58,7s h = 25 km. Mag= 4 1/4-4 1/2 (ATH).
Z	eRsP ₂ S	-	50	18,4				
Z	eRsP ₂ S ₂	-	-	47,9				
NE	e	-	51	19,8				
NW	eRsS _g	-	-	23,8				
NW	M	-	-	48,1	6,9	- 1,4		
NW	F	-	-	56				
No. 202 - 8 Juillet								
Z	eP	07	41	13,9				USCGS: 8°1N 38°W H=07h 30 m 49,7s h = 25 km.
No. 203 - 9 Juillet (1)								
NE	e	04	50	16,3				Grèce, Mer Ioni-
NE	e	-	-	26,7				enne. Réplique.
NE	M	-	51	06,4	6,9	+ 1,3		BCIS: H=04h 46m 12s

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 204 - 9 Juillet (2)								
Z	ePn	17	40	11,5				Grèce.
Z	ePb	-	-	19,2				BCIS: 39° 1/4N- 21° 1/2E H=17h 38,5m
NE	eRsP ₂ S	-	41	06,5				
NE	eRsP ₂ S ₂	-	-	33,9				
NE	M	-	-	53,5	6,6	+ 2,2		
NE	F	-	-	47				
No. 205 - 9 Juillet (3)								
NE	e	18	03	08,1				Mer Ionienne.
NE	e	-	-	29,2				Réplique.
NE	M	-	04	27,8	9,8	- 1,5		BCIS: H=18h 00m 00s
NE	F	-	-	07				
No. 206 - 10 Juillet								
Z	ePb	10	08	07,5			7°5	Mer Egée. Ressen-
							835	ti dans les îles
Z	eRssP	-	-	33,1				25 km. de Chios et Les-
								vos.
Z	eRsP ₂ S	-	09	14,5				USCGS et BCIS: 38°4N 25°9E H=10h 06m 02,9s h = 25 km. Mag=5-5 1/4(ATH), 4,5(MOS), 4 1/4 (KEW).
Z	eRsP ₂ S ₂	-	-	33,7				
NE	iRiS	-	10	00,9				
NE	iRsS	-	-	20,8				
NE	M	-	11	97,9	8,4	+ 7,5		
NE	F	-	-	19				
No. 207 - 12 Juillet								
Z	e	02	13	49,				Mer Ionienne.
								Grèce.
Z	e	-	-	14 07,				BCIS: 37 3/4N - 19° 1/5E H=02h 11 m 30s
NW	e	-	-	15 23,0				
NW	e	-	-	53,2				



Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s

NW - 16 22,4 8,7 + 1,5
 NW F - 19

No. 208 - 13 Juillet

Z e(P) 03 45 02,3
 Z e - - 58,9
 Z ePP - 48 41,0
 NE e - 51 46,2
 NE eS - 55 52,3
 NE ePPS - 57 17,4

89°4
9940 Panay, Philip-
pines.
USCGS:10°2N
121°7E
H=03h 32m 12,6s
h = 157 km.
Mag=6,0(UPP),
5 3/4(KEW), 5 1/2
(MOS).

No. 209 - 15 Juillet

Z iP 06 59 25,2 +
 Z ePcP - - 50,4
 Z ePP 07 01 51,6

80°
8895 USCGS:39°8N
140°9E
H=06h 47m 22,5s
h = 103 km.

No. 210 - 16 Juillet

Z e(Pn) 07 05 35,0
 Z ePb - - 46,2
 Z e - 06 07,4
 Z eRiP̄S̄ - - 51,5
 NW eSn - - 54,6
 NW eRsP̄S̄₂ - 07 16,4
 NW M - 08 21,9
 NW F 14

6°3
700 Grèce.
BCIS:38°5N-22°E
H=07h 03m 41s
Mag= 4 3/4(ATR),
4,5(MOS).

5,3 + 2,3

No. 211 - 17 Juillet

Z eP 17 32 19,8
 Z iPcP - - 29,7
 NE i - - 44,7

79°
8780 Hokkaido, Japon.
USCGS:43°1N
144°5E
H=17h 20m 22,9s

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s

NE eSKS - 42 27,8
 NE eL 18 08 46,7 11,2 - 1,2
 NE eL - 13 18,8 17,6 - 4,2

h = 30 km.

No. 212 - 21 Juillet

Z eP̄ 08 15 45,2
 Z iRiP̄ - - 47,5
 Z i - - 51,1
 Z iS̄ - - 56,5
 Z iRiP̄S̄ - - 59,5
 Z F - 20

54'
100 Yougoslavie.
BCIS:45°5N-19°5E
H= 08h 15,4 m

No. 213 - 24 Juillet

Z e 21 25 18,0
 Z e - 26 18,9
 Z e - 27 51,5

Traces.
USCGS:15°5N-92°5W
H=21h 08m 22,6s
h = 129 km.

No. 214 - 25 Juillet

Z eP 04 50 22,9
 Z ePcP - - 31,7
 NW ePP - 53 36,8
 NE eS 05 00 48,4
 NE eSKKS - 03 16,6
 NE eL - 16 50,2 21,6 - 7,2
 NE eL - 22 32,0 19,7 +13,2

84°32
9400 Ouest de la Ja-
maïque.
USCGS:18°9N 81°1W
H=04h 37m 50,7s
h = 64 km.
Mg= 5 1/2(BRK), 6
(PAS,PAL).

No. 215 - 26 Juillet (1)

Z eP 08 28 03,0
 Z iPcP - - 10,7

86°1
9570 Sud de Panama.
USCGS:79°5N 82°7W

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	i	-	31	45,1				H=08h 14m 41,8s h = 21 km. Mg=6 3/4(PAS), 7(BRK).
NE	iS	-	38	36,6				
NW	iScS	-	-	43,7				
NW	i	-	49	27,7				
NW	eL	-	58	49,1	34	-155		
NW	eL	09	07	37,4	20,3	-66,0		

No. 216 - 26 Juillet (2)

Z	iPn	22	35	22,7			+	2°50' Roumanie.
Z	iRsP	-	-	33,4				
Z	iRsP ₂ S	-	-	50,8				
NW	iRiP ₂ S	-	-	57,9				
NW	iSn	-	36	01,4				
NW	F	-	39					

No. 217 - 27 Juillet

Z	iP	20	24	07,4			-	1°8 Yougoslavie.
Z	i	-	-	18,1				200 BCIS:44°N-18°E
Z	iS	-	-	32,4				H=20h 23m 24s
Z	iRsP ₂ S	-	-	37,1				V.macros. No.112
NE	M	-	-	49,9	4,2	+ 1,4		
Z	F	-	27					

No. 218 - 28 Juillet (1)

Z	iPKP	00	25	00,6			+	USCGS:16°2S
Z	i	-	-	15,8				173°2W
Z	e	-	27	18,5				H=00h 05m 10,8s
								h = 40 km.

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 219 - 28 Juillet (2)								
Z	e	12	19	37,3				Grèce.
Z	e	-	-	54,5				BCIS:37°N-20°E
Z	eSn	-	20	44,8				H=12h 17m 16s
NW	eRsS _g	-	22	05,9				

No. 220 - 30 Juillet (1)

Z	ePKR	17	35	34,0				115°1 Près de la côte
NW	i	-	39	37,4				12800 Nord de la Nouvel- le Guinée.
NW	i	-	42	33,6				USCGS:3°3S 145°9E
NE	i	-	46	28,4				H=17h 16m 44,4s
NE	i	-	49	41,6				h = 25 km.
NE	eL	18	25	32,7	23	-14,4		Mg=6 3/4-7(PAS), 7(BRK,PAL).
NE	eL	-	29	03,4	16,7	+12,6		

No. 221 - 30 Juillet (2)

Z	iP	20	31	54,7			+	88°45' Colombie occi- dentale
Z	i	-	32	49,9				9870 USCGS:5°N 76°3W
NW	iPP	-	35	35,9				H=20h 18m 49,3s
NW	iSKS	-	42	15,6				h = 45 km.
NW	iScS	-	-	48,6				Mg=6 3/4(PAS, BRK), 6(PAL).
NW	i	-	48	01,6				
NW	eL	21	02	28,8	13,4	+10,3		
NW	eL	-	06	24,9	20,2	+12,6		

No. 222 - 31 Juillet

Z	eRsP _g	01	28	13,4				8°5 Grèce.
Z	eSn	-	29	21,3				945 USCGS:36°5N 22°E

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z e	-	-	-	39,8			H=01h 25m 32,7s h = 109 km.	
NE i	-	30	39,3					
NW M	-	31	21,2	8	+ 2,4			
NW F	-	35						
A O U T 1962.								
No. 223 - 1 Août								
Z ePKP		04	55	41,9	-	116°1	Près de la côte	
Z i		-	56	42,8		12900	Nord de la Nouvel- le Guinée.	
NE e		05	00	17,2			USCGS: 3°2S 143°7E H=04h 36m 57,6s h = 33 km.	
NW ePS		-	06	32,2			Mg=6 1/2-6 3/4 (PAS), 6 1/2(PAL).	
NW e		-	14	46,5				
No. 224 - 3 Août (1)								
Z eP		09	10	20,1		102°	Frontiere Argen- tine-Chili du	
Z iPP		-	14	05,4		11340	Nord.	
Z iPP		-	16	30,6			USCGS: 23°2S 67°5W H=08h 56m 12,1s h = 71 km.	
NE iSKS		-	20	42,1			Mg=7-7 1/4(PAS), 6,8(BRK).	
NE iSKKS		-	21	24,9				
NE i		-	24	57,2				
NE iSSP		-	29	17,0				
NE eL		10	00	20,3	17		+ 4,7	
No. 225 - 3 Août (2)								
Z eP		11	11	25,7		38°2	Kirghiz-URSS.	
Z e		-	-	41,8		4250	USCGS: 40°9N 73°3E H=11h 04m 03,6s h = 25 km.	
Z ePcP		-	13	43,1				
NE eScS		-	21	30,7				



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE eL		-	29	50,5	12	+ 3,5		
No. 226 - 5 Août								
NW e		09	24	00,9				
NE e		-	26	39,7			Explosion atomi- que. USCGS: 74°5N 52°E H=09h 08m 46s h = 0 km.	
NW e		-	27	18,5				
No. 227 - 6 Août								
Z eP		01	44	10,9		48°22	Océan Atlantique	
Z ePPP		-	46	40,2		5740	Nord.	
NE ePcS		-	49	14,9			USCGS: 32°N 40°8W H=01h 35m 30,5s h = 48 km.	
NE iPPS		-	51	22,3				
NE eSS		-	54	19,4				
NE eL		02	01	11,8	13,3	+ 2,8		
No. 228 - 10 Août								
Z iP		21	10	31,4		32°38	Océan Atlantique	
Z ePP		-	11	36,9		3630	Nord.	
NE eS		-	15	53,2			USCGS: 49°4N 27°9W H=21h 03m 59,2s h = 33 km.	
NE eScS		-	20	55,6			Mg=4,5(PAL).	
NE i		-	22	17,9				
NW eL		-	25	38,2	13	+ 2,8		
No. 229 - 11 Août (1)								
Z ePKP		02	06	16,9			Iles Fidji.	
Z e		-	-	23,4			USCGS: 20°S 178°8W H=01h 47m 39,6s h = 638 km.	
Z e		-	08	41,0				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 230 - 11 Août (2)								
Z	iP	08	27	44,4	-	80 ^o ₉	8995	Formose. USCGS: 25 ^o _{2N} 123 ^o _{3E} H=08h 15m 43,7s h = 140 km. Mg=6 (PAS), 5-5,5 (PAL).
Z	e	-	28	16,9				
Z	ePP	-	30	40,8				
NE	iS	-	37	43,0				
NE	e	-	44	57,3				
NE	e	-	58	24,5				
NE	eL	09	17	31,2	16	- 3,2		
No. 231 - 13 Août								
Z	eP	06	49	37,1	-	81 ^o ₆	9070	Equateur. USCGS: 2 ^o _{1N} 83 ^o _{5W} H=06h 35m 56,0s h = 33 km.
Z	e	-	53	34,8				
NW	eScS	07	00	16,7				
NW	e	-	03	12,6				
No. 232 - 17 Août								
Z	iP	05	17	35,3	-	89 ^o ₇	9970	Philippines. USCGS: 10 ^o _{6N} 121 ^o _{6E} H=05h 04m 31,5s h = 33 km.
Z	ePP	-	21	16,2				
NE	e	05	27	15,8				
NE	e	-	28	44,5				
NE	ePPS	-	30	09,1				
No. 233 - 18 Août								
Z	iP	17	57	44,9		72 ^o ₈	8095	Alaska central. USCGS: 62 ^o _{3N} 152 ^o _{5W} H=17h 46m 14,9s h = 32 km. Mg=6-6 1/4 (PAS).
Z	e	-	58	21,2				
NE	e	18	03	09,7				
NE	e	-	05	16,8				
NE	eL	-	44	37,1	17	+ 4,7		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 234 - 19 Août								
Z	iP	18	34	34,0	-	42 ^o ₁	4680	Au Nord-Ouest de la Province de Sinkiang. USCGS: 44 ^o _{6N} 81 ^o _{7E} H=18h 26m 38,6s h = 33 km. Mg=5 3/4-6 (PAL).
Z	i	-	-	43,9				
Z	iPP	-	36	21,8				
NE	e	-	41	43,6				
NW	eSS	-	43	49,7				
NE	i	-	44	06,9				
NE	i	-	-	25,4				
NE	i	-	50	29,2				
No. 235 - 21 Août (1)								
Z	iPn	15	57	25,9	-	5 ^o ₅	630	Italie du Sud. Prémontoire du No. 236 BCIS: 41 ^o _{08'N} - 15 ^o _{07'E} H=15h 55m 46,2s h = 35 km. Mag=4,0 (ROM).
Z	e	-	-	52,9				
Z	e	-	58	14,0				
Z	eSn	-	-	41,2				
NW	i	-	-	53,7				
NE	M	-	59	48,6	7	+ 1,2		
No. 236 - 21 Août (2)								
Z	iPn	18	10	25,0		5 ^o _{39'}	630	Italie du Sud. Prémontoire du suivant. BCIS: 41 ^o _N 14 ^o _{3/4E} H=18h 08m 59s USCGS: 41 ^o _{5N} 14 ^o _{5E} H=18h 09m 06,8s h = 36 km.
NE	i	-	-	45,8				
Z	iP	-	-	46,8				
NW	iRiP̄S	-	11	32,5				
NE	i	-	-	40,3				
NW	iS	-	12	04,6				
NW	i	-	-	23,4				
NW	M	-	13	26,0	8	+41,4		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 237 - 21 Août (3)								
Z	iPn	18	20	51,4		+ 5 ^o 40 630	Italie du Sud. Campanie. BCIS: 41 ^o N 14 ^o 6E H=18h 19m 25s USCGS: 41 ^o 4N 15 ^o 5E H=18h 19m 33,3s h = 34 km.	
Z	iP	-	21	14,5				
NW	iRsP ₂ S	-	-	49,8				
NW	iSn	-	22	06,8				
NW	iS	-	-	31,3				
NW	M	-	23	28,7	6,5	+196		
No. 238 - 21 Août (4)								
Z	ePn	18	46	15,8		-	Réplique du pré- cédent. BCIS: 41 ^o 1N 14 ^o 8E H=18h 44m 51s USCGS: 41 ^o 2N 15 ^o 2E H=18h 44m 56,4s h = 31 km.	
Z	iP	-	-	37,1				
NW	iSn	-	47	29,5				
NW	iS	-	-	56,6				
NE	i	-	48	13,6				
NW	M	-	-	46,2	7,4	+11,4		
No. 239 - 21 Août (5)								
Z	e(P)	20	09	17,8				
Z	e	-	10	42,0				
Z	e	-	11	21,8				
No. 240 - 21 Août (6)								
Z	e(P)	21	29	20,5			USCGS: 28 ^o 7S 176 ^o 8W H=21h 06m 00,1s h = 55 km.	
Z	i	-	30	49,6				
Z	i	-	32	16,3				
NW	e	-	35	17,2				
NE	e	-	36	46,1				
NW	e	-	45	34,8				
NW	eL	22	34	07,7	16,8	+ 5,8		
NE	eL	-	44	28,7	15,8	- 4,6		



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 241 - 24 Août								
Z	ePKP	09	23	48,1			147 ^o Iles Samoa. 16345 USCGS: 15 ^o S 173 ^o 3W H=09h 04m 22,9s h = 33 km.	
Z	iPKP ₂	-	24	07,9				
Z	ePP	-	27	40,8				
No. 242 - 25 Août								
Z	ePKP	08	50	33,1		+ 147 ^o	Iles Fidji. USCGS: 20 ^o 5S 178 ^o 5W H=08h 31m 48,7s h = 561 km.	
Z	i	08	50	40,1				
Z	i	-	52	56,4				
NE	e	09	00	18,6				
NE	e	-	04	39,8				
NE	e	-	13	14,6				
No. 243 - 26 Août								
Z	iP	07	01	30,5		83 ^o 6	Près de la côte Est du Hondu, Japon. 9295 USCGS: 34 ^o N 139 ^o 2E H=06h 48m 57,1s h = 38 km.	
Z	e	-	-	43,7				
NW	eS	-	11	46,0				
NW	e	-	13	25,9				
NW	eL	-	39	25,8	14,2	- 2,8		
NW	eL	-	41	15,4	13,3	+ 3,3		
No. 244 - 27 Août (1)								
Z	eP	16	32	22,8		- 81 ^o 51	USCGS: 38 ^o 3N 142 ^o 4E H=16h 20m 04,7s h = 40 km.	
Z	e	-	-	36,5				
NE	ePS	-	43	18,5				
No. 245 - 27 Août (2)								
Z	ePKP	23	49	44,4		-	USCGS: 21 ^o 6S 171 ^o 5E	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z e		-	50	21,2				H=23h 30m 10,4s h = 69 km.
No. 246 - 28 Août								
Z iPn		11	01	40,0		8°		Sud-Est du Pélo- ponèse.
NW i		-	02	10,1		890		BCIS: 37°N 22°3/4E H=10h 59m 48,5s h = 150 km.
NE i		-	-	57,0				USCGS: 38°N 23°1E H=10h 59m 58,5s h = 120 km.
NW iRsP ₂ S		-	03	10,1				Mg=6 3/4(PAS), 6,75-7(Strrs).
Z iSn		-	-	23,8				
NW i		-	-	45,3				
NW M		-	04	20,5	6,3	-222		
No. 247 - 29 Août								
Z iP		13	00	56,8			1°10' 130	
Z iRiP		-	-	59,2				
NE iS		-	01	12,5				
Z i		-	-	15,8				
Z F		-	02					
No. 248 - 30 Août (1)								
Z e		12	13	05,2				Italie.
Z e		-	-	39,4				USCGS: 42°2N 14°3E H=12h 10m 23,8s
Z e		-	-	49,6				h = 33 km.
NE e		-	14	11,7				
No. 249 - 30 Août (2)								
Z eP		13	47	41,9		83°5		USCGS: 41°8N 11°8W H=13h 35m 28,7s h = 37 km.
Z i		-	-	57,3		9285		
Z e		-	48	45,7				
NE ePS		-	58	51,2				
NE eL		14	31	12,7	15,8	+ 2,4		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 250 - 31 Août (1)								
Z ePn		12	07	41,8				2°47' A 70 km. au Sud- Ouest de Saraje- vo-Yougoslavie. BCIS: H=12h 06,9m V. macros. No.123
Z i		-	-	44,7				310
Z iP		-	-	49,0				
EW iSn		-	08	20,4				
EW iS		-	-	29,2				
NW M		-	-	32,4	4,5	- 1,9		
No. 251 - 31 Août (2)								
Z iP		17	15	08,4			82°4	Aleoutienne.
Z e		-	-	23,0			9160	USCGS: 51°3N 179°7W H=17h 02m 43,4s h = 26 km.
NW eS		-	25	26,9				
NE ePPS		-	26	35,6				
NE eSS		-	31	17,0				
NE eL		-	52	45,5	21,3	-13,8		
NE eL		-	58	19,1	18,2	-13,4		
S E P T E M B R E 1962.								
No. 252 - 1 Septembre (1)								
Z iP		03	58	28,7			82°3	Iles aux Rats, Aleoutiennes.
Z e		-	-	47,9			9150	USCGS: 51°3N 179°7W H=03h 46m 05,0s h = 25 km. Mg=6 1/2(PAS),6 (PAL).
NE eS		04	09	20,3				
NE ePS		-	09	13,9				
NE eSS		-	13	49,3				
NE eL		-	36	17,8	23,2	+ 8,9		
NE eL		-	40	10,6	18	+13,5		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
No. 253 - 1 Septembre (2)								
Z	eP	04	54	09,1			Réplique.	
Z	e	-	-	16,8				
Z	e	-	55	19,6				
No. 254 - 1 Septembre (3)								
Z	ePKP	05	11	18,3			Nouvelle Hébrides	
Z	e	-	12	55,3			USCGS:15°09S 168°2E	
Z	iPP	-	14	28,6			H=04h 52m 14,5s	
Z	e	-	15	58,4			h = 244 km.	
No. 255 - 1 Septembre (4)								
Z	iP	08	03	28,7		+ 82°3	Aleoutiennes.	
Z	e	-	-	49,8		9150	Réplique.	
NE	eSKS	-	13	48,3			USCGS:51°3N 179°9W	
NE	e	-	20	25,7			H=07h 51m 08,2	
NE	eL	-	34	54,2	12	+ 2,1	h = 42 km.	
NE	eL	-	45	08,1	18	+ 7,7	Mg=6 1/2(PAS),6 (PAL).	
No. 256 - 1 Septembre (5)								
Z	eP	15	08	49,2		40°6	Près de la côte	
Z	ePP	-	10	23,3		4514	Ouest du Pakistan	
Z	e	-	11	42,3			USCGS:25°8N 65°3E H=15h 01m 04,6s	
No. 257 - 1 Septembre (6)								
Z	iP	19	25	56,1		+ 23°4	Nord-Ouest de l'	
Z	iPP	-	26	03,7		2600	Iran.	
Z	iS	-	30	22,3			BCIS:36°5N 49°5E H=19h 20m 40s	



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NE	i	-	32	34,0				
NE	i	-	33	32,4			USCGS:35°6N 50°E	
NE	M	-	37	05,2	12,2	-309	H=19h 20m 38,5s h = 21 km	
NW	M	-	-	28,4	15,7	+518	Mg=7,3(Ath),7 (Strs).	
No. 258 - 2 Septembre								
Z	eP	03	14	52,9			USCGS:51°3N	
Z	e	-	16	03,7			179°8W H=03h 02m 29,3s h = 26 km.	
No. 259 - 4 Septembre (1)								
Z	eP	13	35	28,0		- 23°4	Iran. Réplique du	
Z	e	-	36	40,8		2600	No. 256.	
NE	ePcP	-	39	16,6			BCIS:36°5N 49°E	
NW	eSS	-	40	19,1			H=13h 30m 18s	
NE	eL	-	46	15,3	14	- 3,0		
No. 260 - 4 Septembre (2)								
Z	iP	23	03	30,8		+ 17°58	Au Sud-Ouest d'	
Z	i	-	-	34,6		2000	Erivan, frontiere	
NE	i	-	04	44,9			Russo-Turque.	
NE	eS	-	06	50,4			BCIS:40°N 44°E	
NE	iSS	-	07	09,0			H=22h 59m 17s	
NW	e	-	08	08,3			USCGS:39°9N 44°2E	
NE	eL	-	12	16,7	9	+ 2,9	H=22h 59m 19,4s h = 33 km.	
No. 261 - 10 Septembre (1)								
Z	ePn	09	39	06,5		+ 10°45	Au large Est de	
Z	iPP	-	-	11,4		1195	l'Ile de Crete.	

80

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z i	-	-	-	18,8				BCIS: 35° 6' N 27° 5' E H=09h 36m 28s USCGS: 35° N 27° 1' E H=09h 36m 24,3s h = 33 km.
NE iSn	-	41	30	0				
NE e	09	42	23,7					
NE M	-	44	12,7	10	- 9,3			
NE F	-	57						
No. 262 - 10 Septembre (2)								
Z iPKP	16	02	37,3		+ 152° 1	16900	Iles Fidji.	USCGS: 21° 15' 179,2W H=15h 43m 59,4s h = 640 km.
Z iPKP ₂	-	03	26,6					
NE ePKS	-	06	32,5					
NE eSKKS	-	14	14,6					
NE e	-	21	36,7					
No. 263 - 10 Septembre (3)								
Z ePKP	18	09	06,0		-		USCGS: 17° 5' S 173° 6' W	H=17h 49m 16,1s h = 33 km.
Z e	-	-	44,8					
Z e	-	10	22,6					
No. 264 - 11 Septembre								
Z eP	00	21	51,3			18°	A l'Est de la	2000 Turquie. USCGS/39° 9' N 43° 9' E H=00h 17m 37,2s h = 33 km. Mag= 4 1/4 (MOS).
NW ePPP	-	22	11,9					
NE e	-	23	18,3					
NW e	-	24	27,2					
NW eSS	-	25	26,2					
No. 265 - 12 Septembre (1)								
Z eP _p	03	58	16,0			3°		330
Z i	-	-	30,1					
Z eSn	-	-	52,6					
Z eRsS _g	-	59	09,9					

81

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE eRsS	-	-	-	13,1				+ 0,9
NE M	-	-	28,1	4				
No. 266 - 12 Septembre (2)								
Z eP	05	00	14,5					Région de l'Ile Ascension. USCGS: 7° S 12° 4' W H= 04h 50m 14,5s h = 33 km.
Z e	-	-	22,3					
NE e	-	02	48,5					
NE e	-	05	42,5					
NE e	-	07	47,6					
NE e	-	09	06,4					
No. 267 - 12 Septembre (3)								
Z iP	21	04	10,8		+ 37° 3	1150	Hindou Kouch,	USCGS: 36° 5' N 69° 2' E H=20h 57m 00,4s h = 50 km. Mg=6 1/2-6 3/4 (PAS) 6 (PAL)
Z i	-	05	13,5					
NE ePPP	-	-	56,9					
NE iS	-	10	02,1					
NW i	-	-	08,6					
NW iSSS	-	13	11,8					
NW iSeS	-	14	41,6					
NE eL	-	15	24,2	11	+ 4,8			
NW M	-	21	23,3	17	- 36			
NW F	-	50						
No. 268 - 13 Septembre								
Z eP	00	08	49,1					l'Ile Ascension. Réplique. USCGS: 7° 3' S 13° 3' W H=23h 58m 46,8s h = 33 km.
Z e	-	09	09,0					

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 269 - 14 Septembre (1)								
Z	ePn	00 35	14,2	-	-	8°02' 890	Turquie occiden- tale. USCGS: 39°06N 28°06E H=00h 33m 25,8s h = 69 km.	
Z	i	- -	20,1					
Z	i	- -	25,9					
NW	e	-	37 12,5					
NE	ePs $\bar{P}\bar{S}$	- -	29,7					
NE	M	-	38 11,1	6,2	+ 2,0			
NE	F	-	43					
No. 270 - 14 Septembre (2)								
Z	ePKP	18 37	04,1	-	-	USCGS: 19°09S 177°06W		
Z		- -	13,5			H=18h 17m 52,1s h = 350 km.		
No. 271 - 15 Septembre (1)								
NE	eL	08 22	06,7	9	+ 0,9		Explosion atomi- que. P=10MT.	
NE	eL	- 24	08,2	13	+ 1,7		BCIS: 74°05N 52°0E	
NE	eL	- 26	34,6	9	- 2,4		H=08h 02m 13s	
No. 272 - 15 Septembre (2)								
Z	iP	23 02	53,8		+	79°10' 8800	Iles Kouriles. USCGS: 48°05N 156°08E	
Z	i	- 03	12,4					
NE	e	- 09	23,2				H=22h 50m 46,3s h = 33 km.	
NE	iS	23 12	50,9					
NE	eL	- 38	54,4	19	+ 7,7			
NE	eL	- 41	24,3	18	-19,2			

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 273 - 16 Septembre								
Z	eRs \bar{P}	14 52	07,6				6°7	
NW	eRs $\bar{P}_2\bar{S}$	- -	47,5				745	
NE	i	-	53 35,7				BCIS: 43°06N 11°03E H=14h 49m 45s	
Z	e	- -	47,8					
Z	eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	- -	50,9					
No. 274 - 17 Septembre (1)								
Z	ePKP	18 14	23,6		+		Iles Fidji. USCGS: 21°S 179°1W H=17h 55m 45,4s h = 601 km.	
Z	i	- -	31,0					
Z	e	-	15 37,2					
Z	e	-	17 05,1					
No. 275 - 17 Septembre (2)								
Z	iPn	19 45	44,6		+		3°34' 390	
Z	iPb	- -	52,6				Région frontiere Albanie-Yougosla- vie.	
Z	i	-	46 03,6				BCIS: 41°N 20°07E H=19h 44m 41s	
NW	iSn	- -	32,6				USCGS: 41°03N 20°08E H=19h 44m 47,8s h = 33 km.	
NE	iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	- -	39,5				V.macros. No.125	
NE	iRs \bar{S}	- -	50,4					
NE	M	-	47 35,7	5,8	+ 2,9			
NE	F	-	53					
No. 276 - 18 Septembre								
Z	eP	00 42	22,3		+		93°6' 10405	
Z	e	- -	31,6				Sud de Panama, USCGS: 7°51N 82°3W H=00h 29m 05,2s h = 33 km.	
NE	eS	-	52 59,3				Mg=7(Pas,Brk)	
NE	ePS	-	54 53,6				6 1/2-6 3/4(Pal).	

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
NE	eL	01 12	41,5	17,8	+ 9,6			
NE	eL	- 19	45,1	17,6	-13,4			
No. 277 - 19 Septembre								
eL		11 18	16,3	8,6	- 1,0		Explosion atomi- que. T=18MT.	
eL		- 22	45,9	8,8	- 2,0		BCIS:74°5N 52°E H=11h 01m 01s	
No. 278 - 22 Septembre								
Z	eP	07 01	54,7	-	-	62°5	Burma.	
Z	e	- 02	07,1			6950	USCGS:26°5N 97°E H=06h 51m 32,3s h = 33 km.	
Z	ePPP	- 05	53,5					
NE	iS	- 10	25,1					
NE	e	- 11	17,4					
NE	eL	- 30	13,7	18,4	- 5,8			
NE	eL	- 35	34,1	14,8	- 3,3			
No. 279 - 24 Septembre (1)								
Z	iP	14 50	31,6			79°6	Près de la côte de	
Z	e	- -	51,2			8850	Hokkaido, Japon.	
NE	eS	15 00	32,1				USCGS:42°8N 145°3E H=14h 38m 21,7s h = 33 km.	
NE	eSKS	- -	46,6					
NE	eL	- 29	46,4	15	+ 3,3			
No. 280 - 24 Septembre (2)								
Z	e	23 33	24,9				Traces. Nord-Ouest de la Grèce.	
Z	e	- 34	17,7				BCIS:39°3N - 22°E H=23h 30m 20s	
Z	e	- 35	12,0					

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 281 - 25 Septembre								
NE	eL	13 21	18,5	8	- 1,3		Explosion atomi- que. T=22MT.	
NE	eL	- 24	10,0	9,7	+ 1,5		BCIS:74°5N 52°E H=13h 02m 40s	
NE	eL	- 26	15,6	9,2	- 2,4			
No. 282 - 27 Septembre (1)								
NW	eL	08 22	49,3	6,9	- 0,9		Explosion atomi- que. P=25MT.	
NW	eL	- 24	30,1	7,2	- 0,9		BCIS/74°5N 52°E H=08h 03m 21s	
NW	eL	- 27	34,5	8,2	+ 2,3			
NE	eL	- 28	47,1	7,7	- 2,8			
No. 283 - 27 Septembre (2)								
Z	ePKP	13 43	55,1				USCGS:17°6S 178°9W	
Z	e	- 45	39,5				H=13h 25m 05,6 s h = 507 km.	
No. 284 - 28 Septembre (1)								
Z	iPn	15 21	16,7	-		3°5	Albanie.	
Z	e	- -	20,6			390	BCIS:41°1/4N - 20°3/4E H=15h 20,3m	
Z	eRsP	15 21	29,6					
Z	eRsP ₂	- 22	11,3					
NW	iS	- -	16,1					
Z	eRsS	- -	20,3					
NW	i	- -	23,6					
No. 285 - 28 Septembre (2)								
Z	eP	19 09	02,1			91°	Colombie occiden- tale.	
Z	e	- -	30,1			10120		

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		t. m. Gr.	h	m					s
Z	e	-	-	45,7			USCGS: 5°2N 76°2W H=18h 56m 08,7s h = 127 km.	
NW	e	-	18	12,5				
NW	eSKS	-	19	25,7				
NW	e	-	23	19,4				
No. 286 - 29 Septembre (1)								
Z	ePn	05	26	25,3		4° 445		
Z	eRsP̄S ₂	-	27	30,1				
Z	eS̄	-	-	38,0				
NE	iRsS̄	-	-	40,1				
NE	M	-	28	08,4				
NE	F	-	32					
No. 287 - 29 Septembre (2)								
Z	iPn	06	22	31,5		4°46 530	Région frontière Grèce-Albanie. USCGS: 40°1N 21°E H=06h 21m 20,5s h = 33 km.	
Z	i	-	-	57,2				
NW	eRsP̄S ₂	-	23	44,9				
NW	i	-	24	16,9				
NW	M	-	25	03,1	6,7	- 3,2		
NW	F	-	29					
No. 288 - 29 Septembre (3)								
Z	e(P)	08	25	03,2		5°51 650	Ile de Samothrace Mer Egée. BCIS: 40°4N-25°5E H=08h 23m 11s	
Z	ePb	-	-	14,2				
Z	e	-	-	22,0				
NW	e	-	-	44,3				
NE	iRiP̄S̄	-	26	14,0				
NE	iSn	-	-	17,0				
NE	M	-	-	40,6	8	+ 5,5		
NW	F	-	31					



Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 289 - 29 Septembre (4)								
Z	iPP	15	35	18,9			106° Province de San- 11785 tiago del Estero, Argentine. USCGS: 27°S 63°6W H=15h 17m 47,7s h = 575 km. Mg=6,5(Pas), 6 1/ (Pal).	
Z	e	-	-	45,5				
Z	e	-	37	06,2				
NE	e	-	38	07,3				
NE	e	-	40	41,1				
NE	iPS	-	44	37,3				
NE	e	-	48	06,6				
O C T O B R E 1962.								
No. 290 - 1 Octobre (1)								
Z	eP	12	20	27,1		32°38 3630	Iran, au Sud-Est de Lar. BCIS: 27°N 54°3/4E H=12h 13m 50s USCGS/27°9N 54°9E H=12h 13m 57,4s h = 16 km.	
Z	i	-	-	30,7				
Z	e	-	21	09,2				
NW	eS	-	25	43,5				
NE	eSSS	-	27	58,3				
NW	e	-	28	14,2				
NW	e	-	29	06,2				
NE	eL	-	34	05,6	15	+ 6,6		
NW	eL	-	36	17,0	15,4	- 3,1		
No. 291 - 1 Octobre (2)								
Z	ePKP ₁	21	02	19,6		154° 17120	Région des Iles Fidji. USCGS: 19°6S 174°5W H=20h 42m 36,5s h = 143 km.	
Z	ePKP ₂	-	-	40,8				
Z	e	-	03	11,8				
NW	ePKS	-	06	55,7				
NW	e	-	08	49,3				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 292 - 1 Octobre (3)								
Z	iPn	22	32	50,0			3°09 Porec-Macédoine	
Z	eRsP	22	33	03,8			350 BEO: 41°42'N- 21°12'E H=22h 32 m 00s	
NE	i	-	-	25,6				
Z	eSn	-	-	34,2				
Z	i	-	-	38,0				
NE	iS	-	-	45,9				
Z	iRsS	-	-	48,9				
NE	i	-	-	58,3				
No. 293 - 4 Octobre								
Z	ePn	19	47	55,9			7° Grèce, golfe de	
Z	i	-	48	05,1			778 Corinthe.	
NE	i	-	-	21,2			BCIS: 38°1N 22°6E	
NW	i	-	-	31,4			H=19h 46m 10s	
NE	i	-	49	13,7			h = 40 km.	
NW	i	-	-	33,7			USCGS: 38°3N 22°7E	
NE	iRsS	-	50	06,7			H=19h 46m 10,1s	
NW	i	-	-	18,1			h = 38 km.	
NE	M	-	-	35,6	9	-21,5		
NE	F	20	02					
No. 294 - 6 Octobre (1)								
Z	eP	03	24	09,9			33°5 Açores.	
NE	ePPP	-	25	45,1			3950 USCGS: 40°8N 29°5W	
Z	ePcP	-	26	35,5			H=03h 17m 07,2s	
NE	eS	-	29	52,8			h = 33 km.	
Z	e	-	30	10,7			BCIS: 40°3/4N	
NE	e	-	33	06,1			29° 1/2W	
NE	i	-	37	13,2			H=03h 17m 00s	

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 295 - 6 Octobre (2)								
Z	ePKP	04	42	54,6			140° Nouvelle Hebride.	
Z	e	-	43	05,1			15565 USCGS: 17°4S	
Z	ePP	-	46	18,4			167°7E	
NE	ePKS	-	-	54,1			H=04h 23m 24,1s	
NE	ePPP	-	49	40,8			h = 33 km.	
NE	e	05	02	13,4				
NE	eL	-	44	06,1	21,3	+ 6,9		
NE	eL	-	50	25,6	20,7	- 4,6		
No. 296 - 6 Octobre (3)								
Z	eP	05	50	53,4			82°4 Iles Ryukyu.	
Z	e	-	51	11,8			9160 USCGS: 26°2N	
Z	ePP	-	54	04,3			126°9E	
							H=05h 38m 40,3s	
							h = 122 km.	
No. 297 - 6 Octobre (4)								
Z	ePKP	11	19	52,6			124° USCGS: 13°3S	
Z	e	-	22	02,8			13785 167°3E	
Z	ePP	-	-	47,7			H=11h 00m 52,8s	
							h = 209 km.	
No. 298 - 6 Octobre (5)								
Z	ePKP	23	50	33,5			USCGS: 17°5S	
Z	e	-	51	05,2			167°6E	
Z	e	-	-	55,4			H=23h 31m 27,7s	
							h = 42 km.	
No. 299 - 8 Octobre (1)								
Z	ePn	14	27	37,5			3°8 Sud de la Bulgarie	
Z	iPb	-	-	44,3			420 BCIS: 42°4N 24°6E	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE	iP	-	-	50,3			H=14h 26m 37s	
NW	iRsP	-	-	53,0				
NE	i	-	28	07,2				
NW	iRsP _S	-	-	38,2				
NW	i	-	-	43,1				
NW	M	-	29	10,2	6,1	+ 6,7		
NW	F	-	-	36				
No. 300 - 8 Octobre (2)								
Z	ePn	15	12	13,0			3°8 Sud de la Bulga- rie. République. 420 BCIS:42°4N 24°3E H=15h 11m 17s	
Z	iPb	-	-	16,4				
Z	iP	-	-	24,8				
NW	iRiP _S	-	-	55,4				
NW	iRsP _S ₂	-	13	11,4				
NW	iS	-	-	18,9				
NW	M	-	-	45,4	6,1	+ 6,7		
NW	F	-	-	21				
No. 301 - 8 Octobre (3)								
Z	iP	22	08	36,8			80°6 Formosa. 8960 USCGS:24°3N 121°7E H=21h 56m 22,2s h = 29 km. Mg=6(Pas), 6 1/2 (Pal)	
Z	ePcP	-	-	50,3				
NE	ePP	-	11	42,8				
NW	iS	22	18	44,5				
NE	iScS	-	19	03,1				
NE	iSS	-	24	26,4				
NE	i	-	30	21,8				
NE	eL	-	45	14,1	16,4	-14,3		
NE	eL	-	57	20,1	16,7	+19,5		



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 302 - 13 Octobre								
Z	eP	10	28	54,4			23°16 Iran a l'Ouest 2587 de Téheran USCGS/35°5N 49° 8E	
NW	e	-	29	01,6				
Z	iPPP	-	-	31,9				
NW	i	-	33	16,3			H=10h 23m 38,2s h = 33 km.	
NW	i	-	-	25,0			BCIS:35°8N 50°3E H=10h 23m 37s	
NW	iSSS	-	34	00,5				
NE	eL	-	42	41,5	10,5	2,8		
NE	F	-	-	52				
No. 303 - 15 Octobre (1)								
Z	eP	16	18	18,8			2°10 Serbie. 240 BEO:42°40'N- 20°25'E H=16h 17m 40,3s	
Z	iRsP	-	-	24,1				
Z	i	-	-	27,0				
Z	iS	-	-	47,5				
NW	eRsS	-	-	55,5				
Z	i	-	19	03,9				
NW	F	-	-	21				
No. 304 - 15 Octobre (3)								
Z	e(P)	22	06	15,6			Traces.	
Z	e	-	-	52,7				
Z	e	-	07	53,6				
No. 305 - 22 Octobre								
NW	eL	09	27	21,3	5,5	+ 0,9	Explosion atomi- que en Nova Zem- lja. P=15MT	
NW	eL	-	28	26,2	9,3	+ 1,1		
NE	eL	-	29	23,7	10,8	+ 2,2	USCGS: 73°4N 54°9E	
NW	eL	-	34	33,7	8	0,9	H=09h 06m 10,1s h = 0 km.	

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				

No. 306 - 25 Octobre (1)

Z	iPb	18	43	16,0		2°31	Stolac (43°05'N 17°58'E)
Z	iP	-	-	19,3			V. macros.N=133
Z	eRiP ₂ S	18	43	46,7			
NF	iS	-	-	55,5			
NE	iRsS	-	44	05,8			

No. 307 - 25 Octobre (2)

Z	ePKP	20	26	01,4			Région Sud-Ouest des Iles Macgua- rie.
Z	i	-	-	19,1			USCGS:61°4S 154°9E
Z	e	-	27	46,1			H=20h 06m 20,0s
Z	e	-	29	37,0			h = 33 km.

No. 308 - 26 Octobre

Z	iPn	11	29	09,7		12°6	Mer Mediterranée
Z	i	-	-	28,0		1400	au large Sud-Est de l'île de Crète
Z	i	-	-	49,8			USCGS:33°7N 27°9E
NE	eRsS	-	33	27,6			H=11h 26m 12,4s
NE	i	-	34	24,1			h = 33 km.
NE	M	-	35	27,8	9,4	+ 2,6	BCIS;33°6N 27°6E
NE	F			39			H=11h 26m 13s

NOVEMBRE 1962.

No. 309 - 2 Novembre

Z	iP	02	02	10,2		2°26	Trebinje (42°43'N 18°21'E)
Z	iRiP	-	-	12,0		270	V. macros. No. 136
Z	iRsP	-	-	16,3			
NW	eS	-	-	44,5			
NE	iRsS	-	-	51,5			



Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				

No. 310 - 7 Novembre

Z	eP	11	27	54,4		1°02	Bosnie.
Z	i	-	-	55,5		115	BEO:44°48'N - 19°02'E
Z	iRiP	-	-	57,5			H=11h 27m 38,4s
Z	iS	-	28	07,8			
Z	eRsP ₂ S	-	-	12,1			
Z	F	-	29				

No. 311 - 9 Novembre (1)

Z	iP	01	16	11,8		23°28	Région frontiere Irak-Iran.
Z	e	-	17	10,1		2610	USCGS:33°4N 47°2E
Z	e	-	18	27,2			H=01h 11m 02,1s
Z	e	-	19	12,4			h = 33 km.
NW	eSSS	-	21	24,3			

No. 312 - 9 Novembre (2)

Z	iPn	02	15	53,3		4°5	Roumanie.
Z	iPb	-	16	04,9		500	USCGS:45°8N 26°7E
NE	eP	-	-	08,1			H=02h 14m 47,2s
Z	eRsP ₂ S	02	16	38,4			h = 130 km.
Z	eRiP ₂ S	-	-	48,8			
NW	e	-	-	56,6			

No. 313 - 10 Novembre

Z	iP	01	45	24,4		79°35	USCGS:43°8N 147°2E
Z	iPcP	-	-	40,3		8850	H=01h 33m 19,0s
Z	ePPP	-	50	13,8			h = 60 km.
NW	iS	-	55	22,0			
NE	eL	02	37	16,6	11	- 1,8	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikroas)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 314 - 11 Novembre (1)								
Z	eP	11	41	27,3	-	55°38'	6185	Région du Lac Baikal, URSS USCGS: 55°8N 113°1E H=11h 31m 44,5s h = 33 km. Mg=6 1/2(Aps).
Z	e	-	-	45,5				
NE	e	-	48	12,6				
NE	eS	-	49	28,3				
NE	eScS	12	00	10,6				
NW	i	-	01	18,2				
NE	e	-	02	27,0				
NW	eL	-	03	22,2	8	+ 1,4		
No. 315 - 11 Novembre (2)								
Z	eP	15	22	13,6	+	32°27'	3608	Mer Rouge. USCGS: 17°2N 40°7E H=15h 15m 33,6s h = 34 km.
Z	e	-	23	07,3				
NE	e	-	24	48,5				
Z	e	-	27	02,2				
NE	e	-	28	04,4				
NE	eSSS	-	30	04,6				
NW	eL	-	32	21,7	8,7	+ 1,5		
No. 316 - 11 Novembre (3)								
Z	ePKP	16	29	15,2	-	136°	15120	USCGS: 12°9S 166°5E H=16h 09m 57,6s h = 77 km.
Z	iPP	-	32	21,6				
NE	e	-	47	14,8				
No. 317 - 11 Novembre (4)								
Z	ePKP	22	33	15,0	-	123°	13675	Au large de la cõ- te du Chili du Sud. USCGS: 43°2S 76°W H=22h 14m 18,7s h = 33 km.
Z	e	-	34	52,7				
NW	e	-	39	50,4				
NE	e	-	44	36,6				



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikroas)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NW	ePS	22	45	06,7				Mg=6 1/2-6 3/4 (Pas).
NE	ePPS	-	46	48,1				
NE	eL	23	37	18,1	15	+ 3,3		
No. 318 - 12 Novembre								
Z	eP	13	01	38,6		83°32'	9287	USCGS: 26°N 128°4E H=12h 49m 10,8s h = 40 km.
Z	ePcP	-	-	49,3				
Z	e	-	02	50,8				
No. 319 - 16 Novembre								
Z	eP	21	21	03,7	-	68°20'		USCGS: 13°5N 93°2E H=21h 10m 01,8s h = 33 km.
Z	e	-	-	14,0				
NE	i	-	30	05,3				
NW	i	-	31	24,8				
NW	eSS	-	34	48,1				
NW	eL	-	53	08,0	20	-12,0		
No. 320 - 24 Novembre								
Z	iP	16	30	14,0	-			USCGS: 9°8N 40°7W H=16h 19m 44,9s h = 33 km.
Z	i	-	-	19,9				
Z	e	-	-	30,1				
No. 321 - 25 Novembre								
Z	iP	01	24	26,2				
Z	i	-	-	35,4				
Z	e	-	25	00,9				
Z	e	-	-	04,4				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 322 - 27 Novembre								
Z	eP	07 04	59,8				USCGS: 25°1'N 122°9'E H=06h 52m 57,8s h = 148 km.	
Z	e	- 05	49,4					
Z	i	- 06	06,0					
No. 323 - 30 Novembre								
Z	iP	12 33	38,0			1°9 210	Treskavica (43°35'N 18°22'E) BCIS: 43°7'N-18°3'E H=12h 32m 58s V.macros.No.145	
Z	iRsP	- -	44,2					
Z	i	- -	51,3					
Z	e	- 34	00,7					
Z	iS	- -	03,8					
D E C E M B R E 1962.								
No. 324 - 7 Décembre								
Z	iP	14 15	42,5			87°3 9706	Iles Bonin. USCGS: 29°2'N 139°2'E H=14h 03m 37,0s h = 411 km. Mg=6 3/4-7(Brk).	
Z	i	- 17	26,2					
Z	iPP	- 19	16,5					
NW	iSKS	- 25	46,8					
NE	i	- 28	28,9					
NW	eL	- 57	08,1	16,2	+ 5,9			
NE	eL	15 00	10,2	17,6	- 7,7			
No. 325 - 8 Décembre (1)								
Z	iPKP ₁	18 38	17,0				Région des Iles Tonga. USCGS: 15°2'S 173°7'W H=18h 18m 29,1s h = 33 km.	
Z	iPKP ₂	- -	37,3					
Z	e	- 39	13,1					
NE	e	- 44	09,4					

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
NE	e	- 48	18,2					
NE	eL	19 38	11,0	27,5	- 8,5			
No. 326 - 8 Décembre (2)								
Z	eP	21 40	25,9				Région des Pro- vinces de Salta et Santiago del Estere, Argentina. USCGS: 25°8'S. 63°4'W H=21h 27m 22,2s h = 620 km.	
Z	iPP	- 44	42,7					
NE	i	- 50	03,4					
NE	i	- 55	26,7					
NE	eL	22 09	24,0	20	- 4,4			
No. 327 - 8 Décembre (3)								
Z	eP	23 07	30,4			83°5 9285	Iles Andreanof, Aleoutiennes. USCGS: 50°5'N 176°8'W H=22h 55m 01,2s h = 33 km.	
Z	iPcP	- -	32,3					
Z	i	- -	47,1					
NE	eS	23 17	52,7					
NW	i	- -	58,8					
NE	eL	- 54	37,2	16,9	- 3,1			
No. 328 - 9 Décembre								
Z	ePKP	21 14	15,4				USCGS: 17°7'S 173°6'W H=20h 54m 13,7s h = 60 km.	
Z	e	- 15	30,4					
No. 329 - 12 Décembre								
Z	ePKP	10 27	00,2				USCGS: 4°8'S 153°8'E H=10h 08m 48,5s h = 94 km.	
Z	e	- -	42,4					
Z	e	- 28	06,5					
Z	e	- -	18,0					
Z	e	- 29	19,7					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 330 - 14 Décembre (1)								
Z	iP	10	57	14,3			Yougoslavie, a 30 km. au Sud de Beograd. Ressen- ti IV à Beograd. BCIS: 44°5'N 20°5'E H=10h 57m 09s V.macros No.153	
NE	iS	-	-	18,6				
NE	M	-	-	20,4	0,5	-116		
NE	F	11	00					
No. 331 - 14 Décembre (2)								
Z	eP	11	37	15,3			Réplique.	
Z	i	-	-	16,5			V.macros.No. 155	
NE	iS	-	-	20,6				
Z	F	-	-	38				
No. 332 - 21 Décembre (1)								
Z	iP	08	55	12,1	-	82°22'	Iles aux Renard,	
Z	i	-	-	33,6		9160	Aleoutiennes.	
Z	e	-	57	30,4			USCGS: 52°4'N 168°5'W	
NE	iScS	09	05	52,1			H=08h 42m 48,3s	
NE	e	-	08	13,1			h = 33 km. Mg=6 1/4 (Brk), .6 1/2 (Pas).	
No. 333 - 21 Décembre (2)								
Z	iP	09	13	05,8	-		Iles aux Renard.	
Z	iPcP	-	-	17,5			Réplique.	
Z	e	-	16	42,6			USCGS:	
NE	eS	-	23	23,3			H=09h 00m 41,4s	
NE	e	-	27	14,5			h = 33 km.	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (mikross)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
No. 334 - 21 Décembre (3)								
Z	iP	09	22	26,0			Iles aux Renard. Réplique. USCGS: H=09h10m 01,6s h = 33 km.	
Z	iPcP	-	-	39,6				
Z	i	-	-	44,5				
Z	ePP	-	25	40,9				
NE	iS	-	32	48,5				
NE	ePPS	-	34	00,0				
No. 335 - 21 Décembre (4)								
Z	iP	09	45	17,9		78°5'	Près de la côte	
Z	ePcP	-	-	33,8		8930	Sud de Hokkaido, Japon.	
Z	e	-	47	37,1			USCGS: 42°4'N 142°3'E	
NE	eScS	-	55	33,3			H=09h 33m 15,5s h = 27 km.	
No. 336 - 22 Décembre (1)								
Z	ePKP ₁	01	12	03,8		144°	Région des Iles	
Z	iPKP ₂	-	-	22,7		16010	Loyautes.	
NE	ePP	-	15	25,8			USCGS: 22°S 170°1E	
NE	ePPP	-	19	08,4			H=00h 52m 23,4s	
NE	e	-	24	42,2			h = 33 km. Mg=6 1/2 - 6 3/4 (Pas).	
No. 337 - 22 Décembre (2)								
Z	iPKP ₁	01	48	27,3			Iles Loyautés.	
Z	iPKP ₂	-	-	45,7			Réplique.	
Z	e	-	49	22,9			USCGS: 21°9'S 170°1E	
NE	e	-	59	49,3			H=01h 28m 48,9s	
NE	e	02	06	49,8			h = 33 km.	

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s

No. 338 - 22 Décembre (3)

Z	iP	15	32	52,8	-	82 ⁰ 4 9160	Iles Aleoutien- es. USCGS:52 ⁰ 5N 168 ⁰ 8W H=15h 20m 31,0s h=47 km. Mg=6 1/4(Pas), 6 3/4(Tri).
Z	ePcP	-	33	06,3			
NE	e	-	38	25,8			
NE	e	-	42	15,5			
NW	eScS	-	43	21,0			
NE	eL	16	08	39,9	17,9	+ 7,7	
NE	eL	-	19	23,3	15,0	+16,5	

No. 339 - 23 Décembre

Z	iPn	00	44	53,5	-	3 ⁰ 31 390	Région frontière Albanie-Yougosla- vie. BCIS:41 ⁰ 1N 20 ⁰ 2E H=00h 43m 56s USCGS:41 ⁰ 3N 20 ⁰ 4E H=00h 43m 56,3s
Z	iPb	-	-	59,1			
Z	i	00	45	16,0			
NE	eSn	-	-	40,0			
Z	iSn	-	-	41,7			
Z	iRsP̄S	-	-	51,0			
NE	iRsS̄	-	-	58,8			
NW	M	-	46	35,2	5,3	+ 5,1	
Z	F	-	51				

No. 340 - 24 Décembre

NW	eL	11	31	16,2	11,5	- 2,1	Explosion atomi- que. P=17MT USCGS:73 ⁰ 6N 57 ⁰ 5E H=11h 11m 42,0s
NW	eL	-	32	41,8	10	- 2,3	
NW	eL	-	34	28,5	10,2	+ 3,6	
NW	eL	-	38	18,8	8,8	- 1,5	

No. 341 - 26 Décembre (1)

Z	iP	09	03	23,1		23 ⁰ 56 2660	Au large de la côte Ouest du Portugal. BCIS:39 ⁰ 3N 10 ⁰ 9W H=08h 58m 12s h = 40 km. USCGS:39 ⁰ 3N 10 ⁰ 6W H=08h 58m 11,1s h = 19 km.
Z	e	-	-	37,1			
Z	e	-	04	29,8			
NE	ePcP	-	07	18,7			
NE	e	-	11	29,4			

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikrons)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s

No. 342 - 26 Décembre (2)

Z	iP	22	37	14,1	-	77 ⁰ 6 8560	Iles Komandorkie. USCGS:53 ⁰ 9N 168 ⁰ 7E H=22h 25m 15,5s h = 33 km.
Z	iPcP	-	-	27,6			
NE	iPP	-	40	20,0			
NE	i	-	43	15,7			
NE	iS	-	47	06,5			
NE	eL	23	09	24,8	24	-13,2	
NE	M	-	14	46,2	17	+33,6	

No. 343 - 26 Décembre (3)

Z	eP	23	33	10,7			Mer d'Arabie. USCGS:23 ⁰ 9N 65 ⁰ 4E H=23h 25m 16,7s h = 34 km.
Z	e	-	-	14,9			
Z	e	-	-	37,1			
Z	e	-	34	52,4			

No. 344 - 26 Décembre (4)

Z	iP	23	58	17,5	-	77 ⁰ 6 8560	Iles Komandorskie. USCGS:54 ⁰ N 168 ⁰ 8E H=23h 46m 14,7s h = 33 km
Z	e	-	-	54,1			
NE	e	24	05	15,7			
NE	e	-	07	15,0			
NE	ePPS	-	09	10,6			
NE	e	-	12	16,1			
NE	eL	-	38	11,3	14,9	+ 4,4	

No. 345 - 27 Décembre

Z	iP	18	30	34,0	-		USCGS:39 ⁰ 9N 142 ⁰ E H=18h 18m 42,0s h = 36 km.
Z	e	-	31	13,2			
NE	e	-	40	12,8			

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (mikroa)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m					s
No. 346 - 28 Décembre (1)								
Z	eP	21 50	13,2	-	-	-	USCGS: 17°18 14°1W	
Z	e	- -	36,8	-	-	-	H=21h 39m 07,9s h = 33 km.	
Z	e	- 52	03,6	-	-	-		
No. 347 - 28 Décembre (2)								
NW	e	23 32	22,7	-	-	-	USCGS: 34°7N 23°9E	
NW	e	- 34	32,8	-	-	-	H=23h 29m 30,2s h = 33 km.	
NW	eL	- 35	33,4	8,8	+2,0	-		
No. 348 - 29 Décembre								
Z	e	10 58	21,	-	-	-	104°3 Chili du Nord. 11600 USCAGS: 20°S 69°9W	
Z	e	- -	42,1	-	-	-	H=10h 41m 04,1s h = 46 km.	
Z	iPP	- 59	22,9	-	-	-	Mg=6 3/4(Pas), 6 1/2(Brk), 6(Pal)	
NE	eSKS	11 05	47,7	-	-	-		
NE	ePS	- 08	26,3	-	-	-		
NE	ePPS	- 09	32,0	-	-	-		
NE	eL	- 42	37,1	19,3	-12,2	-		
No. 349 - 31 Décembre (1)								
Z	eP	08 12	25,8	-	-	-	76°9 Près de la côte 8560 Est du Kamchatka.	
Z	ePcP	- -	33,1	-	-	-	USCGS: 52°5N 160°8E	
NW	ePS	- 22	45,9	-	-	-	H=08h 00m 23,8s h = 51 km	
NE	ePPS	- 23	11,2	-	-	-		
No. 350 - 31 Décembre (2)								
Z	ePKP	19 59	57,2	-	-	-	USCGS: 22°7S 171°4E	
Z	e	20 00	15,9	-	-	-	H=19h 40m 10,5s h = 39 km.	
Z	e	- -	32,3	-	-	-		

Date	Heure M. G. T.	Comp.	0/h			12/h			18/h		
			Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
Beograd-Yougoslavie											
AGITATION MICROSEISMIQUE											
Appareil Wiechert 1000, 1300 kg.											
Composante NW, NE et Z											
J A N V I E R 1 9 6 2											
		NW	0	...	...	1	5,9	0,7	1	6,8	1,0
4		NE	0	...	...	1	6,1	0,5	1	6,5	0,7
		Z	0	0	0	0			0		
5		NW	1	6,8	0,7	1	7,4	0,7	1	6,0	0,7
		NE	1	7,0	0,7	1	7,2	0,7	1	6,0	0,7
		Z	0	0	0	0			0		
6		NW	1	6,7	0,7	1	6,8	0,7	1	6,1	0,7
		NE	1	7,0	0,7	1	7,0	0,7	1	6,3	0,7
		Z	0	0	0	0			0		
7		NW	1	6,8	0,7	1	6,7	0,5	1	6,9	0,7
		NE	1	6,5	0,7	1	6,6	0,7	1	6,8	0,7
		Z	0	0	0	0			0		
8		NW	1	7,0	0,7	1	6,9	1,0	1	7,8	1,3
		NE	1	7,0	0,7	1	7,0	0,7	1	7,3	1,0
		Z	0	0	0	0			0		
9		NW	1	6,1	0,7	1	7,1	1,0	1	7,4	1,0
		NE	1	6,5	0,7	1	7,0	0,7	1	7,3	0,7
		Z	0	0	0	0			0		
10		NW	1	6,8	0,7	1	6,7	0,7	1	7,5	0,7
		NE	1	7,0	0,7	1	6,9	0,7	1	7,2	0,7
		Z	0	0	0	0			0		
11		NW	1	6,9	0,7	1	6,1	1,0	1	7,1	1,0
		NE	1	6,8	0,7	1	6,1	1,0	1	6,4	1,0
		Z	0	0	0	0			0		
12		NW	1	7,0	1,3	1	6,6	1,3	1	6,1	1,3
		NE	1	7,6	1,3	1	7,4	1,3	1	6,7	1,0
		Z	0	0	0	0			0		

Date	Heure M. G. T. Comp.	0/h			8/h			12/h			18/h		
		Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
13	NW	1	6,2	1,0	1	5,8	1,0	1	6,5	1,3	1	6,5	1,3
	NE	1	6,2	1,0	1	6,8	1,0	1	6,0	1,3	1	6,6	1,5
	Z	0			0			...			...
14	NW	1	7,4	1,0	1	6,8	1,0	1	6,8	1,0	1	5,6	1,0
	NE	1	6,4	1,0	1	6,7	1,0	1	7,2	1,0	1	7,3	1,0
	Z	0			0			...			...
15	NW	1	6,2	1,0	1	6,7	1,0	1	6,0	1,3	1	6,5	1,3
	NE	1	6,9	1,0	1	6,9	0,7	1	6,9	1,3	1	6,8	1,3
	Z	0			0			...			...
16	NW	1	6,7	1,5	1	6,8	1,5	1	5,3	1,5	1	6,1	1,3
	NE	1	6,9	1,5	1	6,8	1,3	1	5,9	1,3	1	6,8	1,0
	Z	...			...			...			...
17	NW	1	6,8	1,3	1	6,0	1,0	1	6,8	1,0	1	6,1	1,0
	NE	1	7,4	1,0	1	6,1	1,0	1	6,8	1,0	1	7,4	1,0
	Z	...			0			0			0		
18	NW	1	6,1	1,0	1	6,2	1,0	1	6,1	0,7	1	6,9	0,7
	NE	1	6,7	0,7	1	5,5	1,0	1	6,3	0,7	1	7,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
19	NW	1	6,0	0,5	1	6,2	0,5	1	5,4	0,5	1	6,0	0,5
	NE	1	6,0	0,5	1	6,1	0,5	1	5,6	0,5	1	6,2	0,5
	Z	0			0			0			0		
20	NW	1	6,2	0,5	1	6,0	0,5	1	6,7	0,5	1	5,3	0,5
	NE	1	6,3	0,5	1	6,3	0,5	1	6,4	0,5	1	5,5	0,5
	Z	0			0			0			0		
21	NW	1	6,8	0,5	1	6,8	0,7	1	8,2	0,5	1	7,3	0,7
	NE	1	6,6	0,5	1	6,6	0,7	1	7,0	0,5	1	6,	0,5
	Z	0			0			0			0		
22	NW	1	7,4	0,5	1	6,9	0,5	1	7,6	1,0	1	7,2	0,7
	NE	1	6,9	0,5	1	6,7	0,5	1	6,8	1,0	1	7,2	0,7
	Z	0			0			0			0		
23	NW	1	7,8	0,7	1	6,4	0,7	1	7,0	0,7	1	7,2	0,5
	NE	1	7,3	0,7	1	7,0	0,7	1	6,9	0,7	1	7,4	0,5
	Z	0			0			0			0		
27	NW	1	8,2	0,5	1	7,4	0,5	1	7,0	0,5	1	6,9	0,5
	NE	1	8,0	0,5	1	7,6	0,5	1	7,4	0,5	1	7,0	0,5
	Z	0			0			0			0		

Date	Heure M. G. T. Comp.	0/h			8/h			12/h			18/h		
		Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
30	NW	1	4,2	0,5	1	6,0	0,5	1	6,0	0,7	1	6,1	0,7
	NE	1	5,2	0,5	1	5,8	0,5	1	6,1	0,7	1	6,3	0,7
	Z	0			0			0			0		
31	NW	1	6,7	0,7	1	6,9	1,0	1	7,0	1,0	1	7,5	1,0
	NE	1	6,8	0,7	1	6,8	1,0	1	7,3	1,0	1	7,9	1,0
	Z	0			0			0			0		
F E V R I E R 1 9 6 2													
1	NW	1	7,6	1,0	1	7,3	0,7	1	8,1	0,7	1	8,8	0,7
	NE	1	6,7	1,0	1	6,9	0,7	1	7,8	0,7	1	8,3	0,7
	Z	...			...			...			...
2	NW	1	7,4	0,5	1	7,4	0,5	1	6,7	0,7	1	6,6	1,0
	NE	1	7,2	0,5	1	7,0	0,5	1	7,9	0,7	1	7,2	0,7
	Z	0			0			0			0		
3	NW	1	7,2	0,5	1	7,0	0,5	1	7,2	0,5	1	7,1	0,7
	NE	1	7,5	0,5	1	6,2	0,5	1	6,5	0,5	1	8,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
4	NW	1	8,7	1,0	1	7,3	1,3	1	7,1	1,3	1	8,0	1,3
	NE	1	8,1	1,0	1	7,3	1,3	1	8,1	1,3	1	7,3	1,3
	Z	0			0			0			0		
5	NW	1	7,3	1,3	1	7,1	1,3	1	7,5	1,0	1	7,9	0,7
	NE	1	7,6	1,3	1	8,1	1,0	1	7,4	1,0	1	6,7	0,7
	Z	0			0			0			0		
6	NW	1	8,0	0,5	1	6,9	0,5	1	6,1	0,7	1	6,0	0,7
	NE	1	7,9	0,5	1	7,4	0,5	1	6,2	0,7	1	6,3	0,7
	Z	0			0			0			0		
7	NW	1	6,6	1,0	1	6,8	1,0	1	6,1	1,3	1	6,3	1,0
	NE	1	7,4	0,7	1	7,0	0,7	1	7,4	1,0	1	6,7	1,0
	Z	0			0			0			0		
8	NW	1	8,1	1,0	1	6,8	0,7	1	6,9	0,5	...		
	NE	1	7,2	1,0	1	7,2	0,5	1	7,0	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
10	NW	...			...			1	5,5	0,7	1	6,2	0,7
	NE	...			...			1	5,8	0,7	1	6,0	0,7
	Z	...			...			0			0		

Heure	M. G. T.	0/h			6/h			12/h			18/h		
		Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
12	NW	1	7,3	1,3	1	7,4	1,5	1	6,9	1,5	1	6,9	1,5
	NE	1	7,0	1,0	1	6,9	1,0	1	6,1	1,5	1	6,7	1,5
	Z	0			0			0			0		
13	NW	1	7,1	1,5	1	7,1	1,3	1	6,9	1,5	1	6,9	1,0
	NE	1	7,1	1,5	1	7,1	1,3	1	7,0	1,5	1	6,1	1,0
	Z	0			0			0			...		
14	NW	1	4,1	0,7	1	4,0	1,3	1	4,8	1,5	1	5,0	1,5
	NE	1	3,9	0,7	1	4,0	1,3	1	3,8	1,3	1	5,6	1,3
	Z	1	3,5	0,5	1	4,0	1,0	1	4,0	1,0	1	4,5	0,5
15	NW	1	5,0	1,8	1	5,3	1,0	1	5,5	0,7	1	5,3	0,5
	NE	1	5,4	1,5	1	5,9	1,0	1	5,6	0,7	1	5,5	0,5
	Z	...			0			0			0		
16	NW	1	6,0	0,5	1	5,3	0,7	1	6,9	1,0	1	6,8	1,0
	NE	1	5,8	0,5	1	6,9	0,7	1	7,0	1,0	1	7,3	1,0
	Z	0			0			0			0		
17	NW	1	6,5	1,0	1	7,0	1,0	1	6,6	1,0	1	6,7	1,0
	NE	1	7,3	1,0	1	7,3	1,0	1	7,3	1,0	1	6,1	0,7
	Z	0			0			0			0		
18	NW	1	6,7	1,0	1	6,9	0,7	1	6,9	0,7	1	5,3	0,5
	NE	1	6,0	1,0	1	7,0	0,7	1	7,2	0,7	1	6,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
20	NW	1	5,5	0,5	1	5,3	0,5	1	6,0	0,5	...		
	NE	1	6,1	0,5	1	5,8	0,5	1	5,9	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
27	NW	...			1	5,4	0,5	1	7,7	0,5	...		
	NE	...			1	5,9	0,5	1	7,0	0,5	...		
	Z	0			0			1	3,5	0,5	1	3,5	0,5
M A R S 1 9 6 . 2													
1	NW	1	6,0	0,5	1	3,8	0,7	1	4,0	1,0	1	4,1	0,5
	NE	1	6,2	0,5	1	4,1	0,7	1	4,2	1,0	1	4,0	0,5
	Z	0			1	3,5	0,7	1	3,4	1,0	1	3,4	0,7
2	NW	1	4,0	0,5	0			0			0		
	NE	1	4,0	0,5	0			0			0		
	Z	1	3,5	0,7	0			0			0		



Heure	M. G. T.	0/h			6/h			12/h			18/h		
		Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
4	NW	0			0			1	4,1	0,5	1	4,8	0,7
	NE	0			0			1	4,2	0,5	1	4,0	1,0
	Z	0			0			1	3,3	0,5	1	3,5	0,7
5	NW	1	4,3	1,0	1	4,8	1,0	1	4,0	1,0	1	4,8	1,3
	NE	1	4,6	1,0	1	4,0	1,0	1	4,4	1,0	1	4,9	1,3
	Z	1	3,6	0,7	1	4,0	0,7	1	3,6	0,7	1	4,0	1,0
6	NW	1	4,7	1,3	1	4,6	1,0	1	4,7	0,7	1	4,7	0,7
	NE	1	4,7	1,3	1	5,0	1,0	1	4,3	0,7	1	4,4	0,7
	Z	1	4,1	0,7	1	3,2	0,5	0			0		
7	NW	1	6,4	0,7	1	4,7	0,5	1	6,7	1,0	1	6,8	1,0
	NE	1	7,4	0,5	1	5,0	0,5	1	6,9	0,7	1	7,4	0,7
	Z	0			0			0			0		
8	NW	1	6,9	1,0	1	6,0	1,0	1	6,5	0,7	1	6,3	0,5
	NE	1	6,7	0,7	1	7,0	1,0	1	7,6	0,7	1	6,7	0,5
	Z	0			0			0			0		
9	NW	1	6,0	0,5	1	6,1	0,5	1	6,1	0,5	1	5,3	0,5
	NE	1	6,3	0,5	...			...			...
	Z	0			0			0			0		
10	NW	1	4,8	0,5	1	6,0	0,5	1	6,1	0,1	...		
	NE	1	5,0	0,5	1	6,1	0,5	1	6,0	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
11	NW	...			...			1	5,2	0,5	1	4,5	0,5
	NE	...			...			1	5,3	0,5	1	5,0	0,5
	Z	...			...			1	3,5	0,5	1	3,3	0,5
12	NW	1	4,2	0,5	0			0			0		
	NE	1	4,4	0,5	0			0			0		
	Z	1	3,5	0,5	0			0			0		
14	NW	0			0			0			0		
	NE	0			0			0			0		
	Z	0			0			0			0		
15	NW	1	4,0	0,7	1	4,8	2,5	1	5,0	3,0	1	4,9	2,0
	NE	1	4,0	0,7	1	5,8	2,0	1	5,5	3,0	1	4,5	1,5
	Z	1	3,4	0,5	1	3,6	1,3	1	3,7	1,3	1	3,4	1,0
16	NW	1	5,0	1,3	1	5,2	1,3	1	5,2	1,3	1	5,3	1,0
	NE	1	5,2	1,3	1	5,1	1,6	1	5,3	1,3	1	5,0	1,0
	Z	1	3,4	1,0	1	3,9	0,7	1	4,2	0,5	...		

Heure	M. G. T.	0/h			6 h			12/h			18/h				
		Date	Comp.	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
17	NW NE Z			1 1 0	5,0 5,2 0	0,7 0,7 0	0 0 0			0 0 0					
19	NW NE Z			1 1 0	5,7 6,0 0	0,5 0,5 0	1 1 0	6,5 6,7 0	0,5 0,5 0	1 1 0	6,6 6,8 0	0,7 0,7 0	...	...	...
20	NW NE Z			...	...	...	1 ...	6,0 ...	0,5 ...	1 0	6,2 0	0,5 0	...	...	0
A V R I L 1 9 6 2															
1	NW NE Z			1 1 1	4,0 3,9 3,3	0,7 0,7 0,5	1 1 0	5,0 5,1 0	0,5 0,5 0	1 1 0	5,3 5,2 0	0,5 0,5 0	1 1 0	5,3 5,0 0	0,5 0,5 0
2	NW NE Z			1 1 0	6,0 5,8 0	0,5 0,5 0	1 1 0	6,0 6,0 0	0,7 0,5 0	1 1 0	6,0 6,2 0	1,0 0,7 0	1 1 0	6,3 6,1 0	1,3 1,0 0
3	NW NE Z			1 1 0	6,2 6,1 0	1,5 1,0 0	1 1 0	6,0 7,1 0	1,3 1,0 0	1 1 0	6,1 6,0 0	1,0 1,0 0	1 1 0	6,3 6,7 0	1,0 0,7 0
4	NW NE Z			1 1 0	5,5 6,2 0	0,7 0,7 0	1 1 0	6,2 6,2 0	0,7 0,5 0	1 1 1	6,0 4,4 3,6	0,7 0,7 0,5	1 1 1	5,0 4,1 3,4	0,7 0,7 0,7
5	NW NE Z			1 1 1	4,1 5,0 3,4	1,0 1,0 1,0	1 1 1	1,0 1,0 1,0	1 1 1	4,7 3,8 3,3	0,7 0,7 0,5	1 1 1	6,7 4,0 3,6	0,7 0,7 0,7	
6	NW NE Z			1 1 -	5,3 3,5 3,5	0,7 0,5 0,7	1 1 -	4,0 4,0 3,6	0,7 0,7 0,7	1 1 ...	5,5 5,3 ...	0,5 0,5 0	...	...	0

Heure	M. G. T.	0/h			6 h			12/h			18/h				
		Date	Comp.	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
M A I 1 9 6 2															
14	NW NE Z			1 1 -	3,3 3,4 2,6	0,5 0,5 0,5	1 1 1	4,0 4,1 2,8	0,5 0,5 0,5	...	...	1	2,8	0,5	...
J U I L L E T 1 9 6 2															
4	NW NE Z			0 0 0	...	...	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 ...	0 0 ...	0 0 ...	...	...	1 3,0 0,7
5	NW NE Z			1 1 1	3,4 3,9 4,0	0,5 0,5 0,7	1 1 1	3,5 3,4 3,0	0,5 0,5 0,7	1 1 1	3,4 3,4 3,0	0,5 0,5 0,7	1 1 1	3,5 3,6 3,5	0,5 0,5 0,7
6	NW NE Z			...	...	...	0 0 1	0 0 3,5	0 0 0,5	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
S E P T E M B R E 1 9 6 2															
25	NW NE Z			1 1 0	7,2 7,3 0	0,7 0,7 0	1 1 0	8,0 8,6 0	1,3 1,3 0	1 1 0	8,2 7,5 0	1,0 1,0 0	1 1 0	6,9 8,0 0	0,5 0,5 0
30	NW NE Z			1 1 0	5,4 5,6 0	0,5 0,5 0	1 1 0	6,0 6,2 0	0,7 0,5 0	1 1 0	6,0 5,4 0	0,7 0,7 0	1 1 0	6,0 6,0 0	0,7 0,7 0
O C T O R B E 1 9 6 2															
24	NW NE Z			...	...	...	1 1 0	6,0 5,0 0	0,7 0,5 0	1 1 0	6,8 6,7 0	0,7 0,7 0	1 1 0	5,6 6,0 0	1,0 0,7 0
25	NW NE Z			1 1 0	6,0 6,2 0	1,0 1,0 0	1 1 0	6,3 6,6 0	1,3 1,3 0	1 1 0	6,1 6,3 0	1,5 1,3 0	1 1 0	6,1 6,8 0	1,0 1,0 0

Date	Heure M. G. T.	Comp.	0/h			6/h			12/h			18/h		
			Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
26	NW		1	6,1	1,0	1	6,7	0,7	1	5,8	1,0	1	6,7	0,7
	NE		1	6,1	0,5	1	6,3	0,7	1	6,1	0,7	1	6,1	0,7
	Z		0			0			0			0		
27	NW		1	6,7	0,7	1	6,1	0,7	1	6,7	0,5	1	5,7	0,5
	NE		1	6,8	0,5	1	6,0	0,5	1	6,5	0,5	1	6,0	0,5
	Z		0			0			0			0		
28	NW		1	6,0	0,7	1	6,2	0,7	1	7,2	0,5	...		
	NE		1	6,2	0,5	1	6,3	0,5	1	6,8	0,5	...		
	Z		0			0			0					
29	NW		...			...			1	4,8	0,5	1	6,7	1,0
	NE		...			...			1	5,0	0,5	1	7,3	1,0
	Z		0			0			0			0		
30	NW		1	6,2	1,0	1	7,6	0,5	1	6,2	0,5	1	7,9	1,0
	NE		1	6,9	1,0	1	6,9	0,5	1	6,0	0,5	1	8,2	1,0
	Z		0			0			0			0		
31	NW		1	5,0	0,7	1	6,2	0,5	1	4,1	0,7	1	4,8	0,7
	NE		1	4,8	0,7	1	6,0	0,5	1	4,6	0,7	1	5,2	0,7
	Z		0			0			0			0		
NOVEMBRE 1962														
1	NW		1	4,9	1,0	1	4,8	1,3	1	5,4	1,3	1	6,1	1,0
	NE		1	5,4	0,7	1	5,0	1,3	1	5,3	1,3	1	6,2	1,3
	Z		0			0			0			0		
2	NW		1	6,0	1,0	1	6,0	0,7	1	6,8	0,7	1	6,0	0,5
	NE		1	7,4	0,7	1	6,2	0,5	1	6,5	0,5	1	6,3	0,5
	Z		0			0			0			0		
3	NW		1	5,8	0,5	1	5,9	0,5	1	6,8	0,5	...		
	NE		1	6,2	0,5	1	6,3	0,5	1	6,5	0,5	...		
	Z		0			0			0			0		
5	NW		...			...			1	7,9	0,5	1	8,0	0,5
	NE		...			...			1	7,2	0,5	1	7,7	0,7
	Z		0			0			0			0		
6	NW		1	4,0	1,0	1	4,7	1,5	1	5,1	1,3	1	5,2	1,0
	NE		1	4,7	1,0	1	4,8	1,3	1	5,2	1,0	1	4,1	0,7
	Z		1	3,9	0,7	1	3,5	1,0	1	3,5	0,5	...		



Date	Heure M. G. T.	Comp.	0/h			6/h			12/h			18/h		
			Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
7	NW		1	6,1	0,5	1	7,9	0,5	...			0		
	NE		...			...			0		0		0	
	Z		0			0			0		0		0	
9	NW		1	3,7	0,7	1	4,0	1,0	1	4,1	1,0	1	4,7	1,0
	NE		1	4,0	0,7	1	4,0	1,0	1	4,0	1,0	1	4,7	1,0
	Z		1	3,5	0,7	1	4,5	0,7	1	4,0	0,7	1	4,0	0,7
10	NW		1	4,0	1,0	1	4,0	0,5	...			0		
	NE		1	4,1	0,7	1	5,0	0,5	...			0		
	Z		1	3,2	0,7	1	3,1	0,5	0			0		
18	NW		0			0			1	3,4	0,5	1	4,0	0,7
	NE		0			0			1	4,0	0,5	1	3,9	0,7
	Z		0			0			1	3,3	0,7	1	3,9	0,7
19	NW		...			...			1	3,5	0,5	1	4,0	0,7
	NE		...			...			1	4,0	0,5	1	4,1	0,7
	Z		...			...			1	3,4	0,5	1	3,6	0,5
20	NW		1	4,1	0,7	1	4,2	0,7	1	3,7	0,7	1	4,1	0,5
	NE		1	4,0	1,0	1	4,1	0,7	1	4,0	0,7	1	4,0	0,5
	Z		-	3,8	0,5	1	3,9	0,7	1	3,5	0,7	1	3,2	0,5
22	NW		0			0			...		...
	NE		0			0			...		...
	Z		0			0			1	3,0	0,5	1	3,0	0,5
23	NW		...			...			0		0			
	NE		...			...			0		0			
	Z		1	3,0	0,5	1	3,0	0,7	1	3,0	0,5	1	3,0	0,5
24	NW		0			0			0		0			
	NE		0			0			0		0			
	Z		1	3,4	0,5	1	3,0	0,5	1	3,0	0,5	...		
26	NW		0			1	7,3	0,7	1	7,0	0,7	1	6,7	0,7
	NE		0			1	8,3	0,5	1	6,7	0,5	1	7,5	0,5
	Z		0			0			0		0			
27	NW		1	6,7	0,7	1	6,9	1,0	1	6,6	1,0	1	6,7	1,0
	NE		1	6,9	0,5	1	6,7	0,7	1	7,0	1,0	1	7,5	1,0
	Z		0			0			0		0			

Date	Heure M. G. T.	0/h			6/h			12/h			18/h		
		Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
D E C E M B R E 1 9 6 2													
2	NW NE Z	0 0 0			0 0 0			1 1 1	4,7 4,0 3,5	0,7 0,7 0,5	1 1 1	5,4 4,8 3,9	1,0 1,0 0,5
3	NW NE Z	1 1 1	5,3 4,7 4,0	1,0 1,0 0,5	1 1 1	4,7 4,3 4,1	1,0 1,0 0,7	1 1 1	4,7 5,0 3,0	1,0 1,0 0,5	1 1 1	4,8 4,9 3,5	1,0 1,0 0,5
6	NW NE Z	... ... 0			0 0 0			1 1 0	5,4 6,7	0,5 0,5	1 1	5,5 6,1	0,7 0,7
7	NW NE Z	1 1 0	6,0 6,0	1,3 1,0	1 1 0	6,1 6,8	1,0 0,7	1 1 0	5,4 6,0	0,5 0,5	1 1 0	5,4 4,0	0,5 0,5
9	NW NE Z	1 1 0	6,0 6,0	0,5 0,5	1 1 0	6,0 6,0	0,5 0,5	1 1 0	5,5 5,7	0,7 0,7	1 1 0	6,7 7,3	0,7 0,7
10	NW NE Z	1 1 0	6,6 6,0	1,0 1,0	1 1 0	6,0 6,0	1,0 1,0	1 1 0	6,0 5,5	1,0 1,0	1 1 0	6,1 6,0	0,7 0,7
11	NW NE Z	1 1 0	6,8 6,7	0,5 0,5	1 1 0	7,0 6,8	0,5 0,5	1 1 0	5,1 6,1	0,7 0,7	1 1 0	6,0 6,0	1,0 1,0
12	NW NE Z	1 1 0	6,6 6,7	0,5 0,5	1 1 0	6,5 6,7	0,5 0,5	1 1 0	6,8 7,0	0,7 0,5	1 1 0	7,3 7,2	0,7 0,5
13	NW NE Z	1 1 ...	6,8 7,0	0,7 0,7	1 1 1	5,2 4,8 4,2	0,7 0,7 0,7	1 1 1	4,0 4,0 3,8	0,7 1,0 0,7	1 1 1	4,8 4,6 4,1	1,0 1,0 0,7
14	NW NE Z	1 1 1	4,7 4,5 3,8	1,0 1,3 0,7	1 1 1	4,3 4,8 4,1	1,3 1,5 0,7	1 1 1	4,6 4,8 3,4	1,0 1,3 0,5	1 1 1	5,1 4,9 3,5	1,0 1,0 0,5
15	NW NE Z	1 1 ...	5,0 4,7	1,0 1,0	1 1 0	5,4 5,4	0,7 0,7	1 1 0	5,4 5,6	0,7 0,7	1 1 0	6,0 5,8	0,7 0,7

Date	Heure M. G. T.	0/h			6/h			12/h			18/h		
		Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ	Car.	T sec.	A μ
16	NW NE Z	1 1 0	7,4 6,0	0,7 0,5	1 1 0	5,2 5,4	0,5 0,5	1 1 0	4,7 4,1	0,7 0,7	1 1 0	4,6 4,1	1,0 1,0
17	NW NE Z	1 1 1	4,7 5,4 4,0	1,3 1,3 0,7	1 1 1	5,1 5,4 3,6	1,5 0,3 0,7	1 1 ...	5,5 6,0	0,7 0,7	1 1 ...	5,0 5,2	0,7 0,7
18	NW NE Z	... ... 0			... ... 0			1 1 0	6,9 7,0	0,5 0,5	1 1 0	6,1 6,3	0,7 0,7
19	NW NE Z	1 1 0	6,0 6,2	0,7 0,7	1 1 0	6,6 7,0	0,7 0,7	1 1 0	6,6 6,3	0,7 0,7	1 1 0	5,6 6,0	0,5 0,5
20	NW NE Z	1 1 0	6,1 6,7	0,5 0,5	1 1 0	6,2 6,4	0,7 0,7	1 1 0	6,9 6,6	0,5 0,5	... ... 0	... ... 0	...
21	NW NE Z	1 1 0	4,0 5,0	0,5 0,5	1 1 0	4,8 5,2	0,5 0,5	1 1 0	6,1 6,0	0,7 0,7	1 1 0	6,8 7,0	0,7 0,7
22	NW NE Z	1 1 0	6,1 6,0	0,5 0,5	1 1 0	6,0 6,2	0,5 0,5	... ... 0	...	...	...	...	...
24	NW NE Z	1 1 0	6,5 6,7	0,5 0,5	1 1 0	6,4 6,7	0,5 0,5	1 1 0	6,0 6,3	0,5 0,5	... ... 0	... ... 0	...
25	NW NE Z	1 1 0	6,0 6,2	0,5 0,5	1 1 0	6,7 6,6	0,5 0,5	1 1 0	6,9 6,4	0,7 0,7	1 1 0	6,1 6,3	0,7 0,7
26	NW NE Z	1 1 0	5,6 6,0	0,7 0,7	1 1 0	6,8 6,6		... ... 0	...	...	...	...	...
27	NW NE Z	1 1 1	4,2 4,0 3,0	0,5 0,5 0,5	1 1 1	4,7 4,8 3,5	0,7 0,7 0,7	1 1 1	4,6 5,0 3,9	0,7 0,7 0,7	1 1 ...	5,4 5,2	0,5 0,5
30	NW NE Z	1 1 1	4,5 4,1 4,0	1,0 1,0 0,5	1 1 1	4,3 4,1 3,6	0,7 0,7 0,5	1 1 1	4,0 4,0 3,8	0,7 0,7 0,5	1 1 ...	4,8 4,3	0,5 0,5

II
Annuaire macroséismique
pour l'année 1962

avec 1 carte: Distribution des épicentres des
tremblements de terre en Yougoslavie
de l'année 1962

redigé par
B. METOVIĆ

REMARQUE

Les données microséismiques et macroséismiques sont dans le tableau.

Les données microséismiques sont pris dans le bulletin BCIS et signés avec l'astérisque / * /, et des USCS, avec deux astérisques / ** /.

Les parenthèses signifient incertitude

Dans le Précis chronologique les numéros signifient:

- 1- Numéro. 2- Date. 3- Temps G.M.T. 4- Koord. géographique de epicentre instrumentale. 5- Koord. géographique de epicentre macroseismique. 6- Magnitude instrumentale et macroseismique. 7- Classe énergétique 8- Intensité MKS. 9- Profondeur de foyer. 10- Classe de précision. 11- Radius. 12- Remarque

LE PRECIS CHRONOLOGIQUE DES EPICENTRES SUR LA TERRE
DE RSF YOUGOSLAVIE POUR L'ANNEE 1962

117

1	2	3		4		5		6	7	10	11	12
		oko	ll									
1	1.I.1962			43 08	20 27				I			samo Luko- crevo Krlj.
2	6.I.1962	4 55		44 05	18 58				I			Han Pijesak
3	7.I.1962	07 30		43 04	17 58				I			Stolac
4	7.I.1962	10 04	43,3 43,27	43 17	17 02	17,1 ^{xx} 16,9 ^{ISS}	6 Kew 6,3Kiruna	14	V	350		Makarska V Mikro N° 4
5	"	10 22		" "	" "		4,6	12	V	80	18	" N° 5
6	"	10 40		[" "	[" "				V			" N° 5
7	"	11 03		" "	" "				V			" N° 6
8	"	13 49		" "	" "				IV	100		" N° 7
9	"	16 12		" "	" "				V	80		" N° 8
10	"	17 20		[" "	[" "							" N° 8
11	"	18 08		" "	" "		4,2BEO	13	V	165		" N° 9
12	"	19 25		[" "	[" "				V	70		" N° 10
13	"	20 00		[" "	[" "							"
14	"	20 15		[" "	[" "							"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	7.I.1962	20 50		[43 17 17 02]							Makarska
16	"	21 05		[" " " "]							"
17	"	22 30		[" " " "]							"
18	"	22 50		[" " " "]							"
19	8.I.1962	05 05		44 49 15 53		V					Bihać
20	"	10 30		45 10 15 47		IV					V. Kladaša Bihać
21	"	23 30		43 10 18 33		IV					Gacko
22	9.I.1962	20 30		44 21 16 23		IV					Drvar
23	11.I.1962	04 50		41 00 20 40		III					Struga
24	"	05 05	43,18 43,3	17,02 17,1xx	6 1/4 Kew 5 3/4 Pas	15	IX	33 ^{xx}	380		Makarska V. Mikro No 13
25	"	5 33		[" " " "]		V					" N°14
26	"	5 43		[" " " "]							" N°15
27	"	5 50		[" " " "]							" N°16
28	"	6 32		[" " " "]							" N°17
29	"	6 47		[" " " "]							" N°18
30	"	09 00		[" " " "]							" N°17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	11.I.1962	10 03	44,33	ISS 17,29	[43 17 17 02]	Praha 5,2 BEO	12				Makarska V. Mikro No 21
32	"	10 12	-	-	41 59 21 07		IV				Tetovo
33	"	10 38			[43 17 17 02]						Makarska No 22
34	"	11 10			[" " " "]						"
35	"	13 20			[" " " "]						"
36	"	17 43			[" " " "]						"
37	"	19 45			" " " " 3,8 BEO	11					Makarska V. Mikro No 23
38	"	19 57			[" " " "]			16			"
39	"	22 00			[" " " "]						"
40	"	-			43 52 18 24		III				Sarajevo
41	12.I.1962	00 08			[43 17 17 02]	3,7 BEO	11				Makarska No 24
42	"	01 04			[" " " "]						"
43	"	03 06			" " " " 3,7 BEO	11		14		125	Makarska No 25
44	"	5 40			[" " " "]						"
45	"	8 05			[" " " "]						Makarska
46	"	10 55			[" " " "] 3,9 BEO	11					" No 26

1	2	3		4		5		6	7	8	9	10	11	12
47	12.I.1962	11	56			[43 17 17 02]	3,6 BEO		10					Makarska V. Mikro No.27
48	"	13	10			[" " " "]								"
49	"	16	50			[" " " "]								"
50	"	17	39			[" " " "]	3,2 BEO							" No.28
51	"	20	49	43,0	17,0 ^{xx}	43 17 17 02	4,9 BEO			VII				" No.29
52	"	21	38			[" " " "]	3,6 BEO		10 V					" No.30
53	13.I.1962	00	56			[" " " "]	3,7 BEO		11 VI					" No.31
54	"	04	48			[" " " "]	4,6 BEO		12 V		18			" No.32
55	"	13	02	43,1	17,3 ^{xx}	43 17 17 02	4,3 BEO		12					" No.34
56	14.I.1962	00	55			[" " " "]								"
57	"	11	30			[" " " "]								"
58	15.I.1962	02	05			[" " " "]								"
59	"	oko 23	00			[" " " "]								"
60	16.I.1962	-	-			[" " " "]								"
61	17.I.1962	00	47			[" " " "]								"
62	"	01	45			[" " " "]								"

1	2	3		4		5		6	7	8	9	10	11	12
63	17.I.1962	03	56			[43 17 17 02]								Makarska No.40
64	"	04	00			[" " " "]								"
65	"	06	00			[" " " "]								"
66	"	oko 20				[" " " "]								"
67	19.I.1962	16	45			[" " " "]								" No.42
68	"	20	14			[" " " "]	3,7 BEO		11					" No.44
69	20.I.1962	05	05			43 39 20 59				III				Kraljevo
70	"	22	30			43 17 17 02								Makarska
71	21.I.1962.	02	52	43,0 43,1	16,9 ^{xx} 17,1 ^x	" " " "	4 1/2 Moskv 5,5 Roma		14	VII	12	180		" No.46
72	"	03	06			" " " "								"
73	21.I.1962	19	44			[43 17 17 02]	3,8 BEO							"
74	22.I.1962	15	08			[" " " "]	4,3 Roma		12					" No.48
75	29.I.1962	22	00			[" " " "]								"
76	30.I.1962	03	00			[" " " "]								"
77	31.I.1962	05	00			41 56 21 08				IV				Tetovo
78	2.III.1962	05	24			41 45 20 50				IV				"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	5.II.1962	oko 14 00		42 56 17 37			III				Mostar
80	10.II.1962	23 42		44 01 20 13	3,3 BEO	3,3	IV	10	10	90	G. Milanovac No 56
81	23.II.1962	6 10		44 13 17 41			IV				Travnik
82	27.II.1962	05 08	44,3	44 05 17 53		3,8	IV	15	15	65	Zenica No. 63
83	5.III.1962	23 42		43 58 20 24		3,3	V	5	5	30	Kraljevo No. 67
84	14.III.1962	21 47	$43\frac{1}{4}$	43 21 47 50			V			32	Mostar
85	"	-		" " " "			III				Mostar
86	20.III.1962	18 50		44 26 17 02			V			35	Mrkonjić Grad
87	10.IV.1962	18 10		43 14 17 42			IV				Čitluk Mostar
88	8.VI.1962	21 00		42 43 18 24			IV				Trebinje
89	9.VI.1962	07 10		44 11 19 33			IV				Valjevo
90	11.VI.1962	07 16	43,6 43,6	43 30 18 27	6,5 Roma	15	VIII	13			Kalinovik No Sarajevo 169
91	11.VI.1962	07 20		44 31 19 25			III				Draginac Loznica
92	"	07 45	43,6	[43 30 18 27]			IV				Sarajevo No. 170
93	"	08 49	43,6	[" " "]			III				Sarajevo No. 171
94	"	08 51	43,6	[" " "]			IV	21 ^{xx}			Mostar No. 172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	11.VI.1962	10 00		43 48 19 31			III				M. Gora
96	"	12 00		" " " "			III				"
97	"	22 15		43 51 18 20			IV				Hadžići
98	13.VI.1962	07 30		44 30 19 35			IV				Bukor Valjevo
99	"	09 30		42 55 17 37			IV				Mostar
100	14.VI.1962	00 30		" " " "			IV				"
101	17.VI.1962	14 03	42,0	42 01 40 58			IV			16	Tetovo
102	19.VI.1962	08 38		41 36 20 58			IV			3	Ohrid
103	"	08 50		" " " "			III				"
104	27.VI.1962	00 02		42 55 17 37			IV				Stolac
105	1.VII.1962	20 39	$43\frac{1}{2}$	43 32 17 44			V			60	Mostar No 189
106	1.VII.1962	-		" " " "			III				"
107	4.VII.1962	14 19	41,6	42 10 20 58	3,7 HEO.	11	V	9		40	Tetovo V. Mikro No 191
108	7.VII.1962	19 19		43 21 17 50			IV				Mostar
109	22.VII.1962	14 58		43 39 18 25			IV-V				Sarajevo
110	23.VII.1962	00 30		" " " "			IV-V				Tetovo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	25.VII.1962	23 23		43 26 17 28			IV				Mostar
112	27.VII.1962	20 23	44,0 18,0 ^x	43 34 18 21 3,0 BEO.		9	V	4		15	Sarajevo
113	28.VII.1962	21 28		43 23 17 36			IV				Mostar
114	29.VII.1962	18 59		" " " "			IV				"
115	30.VII.1962	02 04		" " " "			IV				"
116	4.VIII.1962	05 05		43 12 17 34			V				Ljubuški
117	"	17 15		43 14 17 45			IV			13	Mostar
118	6.VIII.1962	14 58		43 56 18 48			IV				Sarajevo
119	7.VIII.1962	15 00		44 46 17 12			IV				B. Luka
120	"	23 37	44 $\frac{1}{2}$ 18 $\frac{1}{2}$ ^x	44 46 17 12			IV				"
121	10.VIII.1962	22 45		42 26 19 16			III				Titograd
122	26.VIII.1962	03 00		42 55 17 37			V				Mostar
123	31.VIII.1962	12 07		43 50 17 00 3,5 BEO.		10	V	6			Livno N° 249
124	8.IX.1962	16 20		42 26 19 16			IV				Titograd
125	17.IX.1962	19 45	41,0 20,7 ^x 41,3 20,8 ^{xx}	41 12 21 00 3,8 BEO		11	V	6			Struga V. Mikro No 275
126	18.IX.1962	02 33		41 08 20 50			IV				Struga

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	24.IX.1962	04 30		45 19 14 27			IV				Rijeka
128	27.IX.1962	17 13		43 21 17 50			IV				Mostar
129	9.X.1962	21 06		41 48 20 55			III				Gostivar
130	12.X.1962	11 25		43 52 16 10			IV				Split
131	16.X.1962	9 45		43 04 17 58			IV				Stolac
132	23.X.1962	00 41		44 12 17 54			III				Zenica
133	25.X.1962	18 43	43,0 18,0 ^x	43 04 17 57			IV-V			40	Stolac V. Mikro No 306
134	25.X.1962	-		43 16 18 07			III				Nevesinje
135	26.X.1962	00 30		43 12 17 34			III				Ljubuški
136	2.XI.1962	02 02		42 43 18 24			IV				Trebinje V. Mikro No 309
137	2.XI.1962	07 20		44 12 17 54			V				Zenica
138	4.XI.1962	22 23		43 12 17 47			III				Stolac
139	11.XI.1962	13 30		43 21 17 50			V				Mostar
140	12.XI.1962	01 00		43 12 17 33			V				Ljubuški
141	21.XI.1962 u jutro			43 31 16 27			III				Split
142	"	14 25		42 26 19 16			III				Titograd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	25.XI.1962	00 57		42 43 18 24			III				Trebinje
144	"	01 25	43,0N 18,0E ^x	43 04 17 58			IV			10	Stolac
145	30.XI.1962	12 33	43,7N 18,3E ^x	43 35 18 23			V			35	Kalinovik
146	1.XII.1962	14 03		43 21 17 50			IV				Mostar
147	5.XII.1962	18 21		41 10 20 40			IV				Struga
148	"	18 38		" " " "			III				"
149	"	18 43		" " " "			III				"
150	10.XII.1962	06 18	41 $\frac{1}{2}$ N 20 $\frac{3}{4}$ E	" " " "			IV				"
151	11.XII.1962	00 15	41,0N 20 $\frac{3}{4}$ E	41 08 20 44			IV			6	Ohrid
152	14.XII.1962	04 25		42 00 21 01			III				Tetovo
153	"	10 57	44,5N 20,5E ^x	44 34 20 22	3,9	3,8 11	V	8	8	90	Suljkovac Bgd V.Mikro No 329
154	"	-		43 52 18 24			III				Sarajevo
155	"	11 37		44 34 20 20			IV			15	Šiljkovac V. Mikro No 330
156	20.XII.1962	03 00		42 44 18 11			III				Hum Mostar
157	23.XII.1962	22 46		41 31 20 32			IV				Debar
158	28.XII.1962	02 10		43 12 17 33			IV				Ljubuški

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	25.XI.1962	00 57		42 43 18 24			III				Trebinje
144	"	01 25	43,0 N 18,0E ^x	43 04 17 58			IV			10	Stolac
145	30.XI.1962	12 33	43,7N 18,3E ^x	43 35 18 23			V			35	Kalinovik
146	1.XII.1962	14 03		43 21 17 50			IV				Mostar
147	5.XII.1962	18 21		41 10 20 40			IV				Struga
148	"	18 38		" " " "			III				"
149	"	18 43		" " " "			III				"
150	10.XII.1962	06 18	41 $\frac{1}{2}$ N 20 $\frac{3}{4}$ E	" " " "			IV				"
151	11.XII.1962	00 15	41,0N 20 $\frac{3}{4}$ E	41 08 20 44			IV			6	Ohrid
152	14.XII.1962	04 25		42 00 21 01			III				Tetovo
153	- " -	10 57	44,5 N 20,5 E	44 34 20 22	3,9 3,8	11	V	8	8	90	Bgd
154	- " -	-		48 52 18 24			III				Sarajevo
155	- " -	11 37		44 34 20 20			IV			15	Šiljkovac
156	20.XII	03 00		42 44 18 11			III				Mostar
157	23.XII	22 46		41 31 20 32			IV				Debar
158	28.XII	02 10		43 12 17 33			IV				Ljubuški

Carte géotectonique de la Yougoslavie redigée par B.SIKOŠEK -
- 1970.-


LEGENDE POUR LA CARTE GEOTECTONIQUE DE LA YOUGOSLAVIE

ALPES:


- I. Pohorje
 - II. Depression tectonique du Carinthia
 - III. " " " de
- AD - La Region limitrophe Alpino-Dinarique

DINARIDES:


DINARIDES INTERNES CALCAIRES
ZONE DES MESOZOÏQUE ET SCHISTES
PALAEOZOÏQUE S.L. /LA NAPPE DE DOURMITOR/

- 
1. Alpes Juliennes
 2. Alpes de Kamnik
 3. Les plis de Sava
 4. La zone des calcaires mésozoïques et schistes palaeozoïques s. str.
 5. Le bassin tectonique de Sarajevo-Zenica
 6. La nappe de Dourmitor

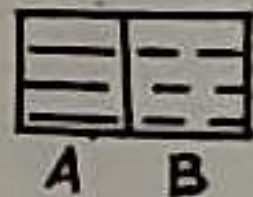
LA ZONE DES HORSTES ET GRABENS

- 
1. Graben de la rivière Drava
 2. " " " " Sava
 3. La zone des horstes: Moslavina, Papuk, Krndija, Psunj, Fruška Gora
 4. La zone de horstes:
Prosara, Kozara, Motajica, Majeвица, Cer, Bukulja

ZONE DE VARDAR S.L.

- 
1. Montagne Gledići
 2. Kopaonik
 3. Montagne Noire de Skoplje
 4. Zone de Vardar s. str.

LA ZONE CENTRALE ET INTERNE PALAEOZOÏQUE ET OPHYOLITIQUE



A/ La zone centrale

B/ La zone interne

MT -Depression tectonique de Metohija



- A₁ La zone de la Macédoine de ouest /la nappe Korab-Galičnik-Perister/
- A₂ La fosse tectonique de Kotor Varoš
- Bi La nappe de Raduša



PELAGONIDES

Les Dinarides externes:



La nappe de Haute Karst



La nappe Boudva-Coukali



La zone Adriatique-Ionienne
/la nappe de Oučka/

PA PARAAUTOCHTON