



10 MAR 1969

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

# ANNUAIRE

DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XL

1960

PUBLICATION OFFICIELLE  
NOUVELLE SERIE № 20



BEOGRAD

1964

## TABLE DE MATIERE

	Page:
I	
<b>Annuaire microséismique de l'année 1960</b>	
Constantes des appareils, depouillement des séismogrammes, agitations microséismiques par Dimitrije N. Trajić . . . .	3
II	
<b>Annuaire macroséismique pour l'année 1960</b>	
avec une carte de la distribution de épicentres l'année 1960 par Mme Miroslava Uzelac collaboratrice de l'Institut sèismologique de Beograd	71
III	
<b>Carte séismique de Yougoslavie Année 1960</b>	
Distribution des épicentres et des isoséistes des macroséismes en Yougoslavie de l'année 1960 . . . . . annexe	

# I

## Annuaire microséismique pour l'année 1960

Redigé  
par Dimitrije N. Trajić

### CONSTANTES DES APPAREILS

#### Beograd

Lat. 44°49'17"2N Long. 20°27'19" 2E Gr. = 1h 12m 49s  
 Alt. = 128,658 m. Sous sol: roche calcaire

Determinée le	APPAREILS	T <sub>0</sub>	v:1	V	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
5 Janvier 1960	Wiechert 1000 kg. NW	9,0	4,4	181	0,005
	Wiechert 1000 kg. NE	9,5	5,0	172	0,002
	Wiechert 1300 kg. Vert.	4,0	3,6	166	0,004
	Mainka 450 kg. E-W	8,8	3,9	98	0,019
	Mainka 450 kg. N-S	10,0	4,4	94	0,020
1 Avril	Wiechert 1000 kg. NW	9,0	4,1	181	0,005
	Wiechert 1000 kg. NE	9,6	5,6	167	0,002
	Wiechert 1300 kg. Vert.	3,6	3,0	175	0,027
	Mainka 450 kg. E-W	8,4	3,5	124	0,012
	Mainka 450 kg. N-S	10,0	5,0	91	0,009
16 Juillet	Wiechert 1000 kg. NW	8,8	4,4	200	0,003
	Wiechert 1000 kg. NE	9,4	5,1	180	0,002
	Wiechert 1300 kg. Vert.	3,6	4,1	212	0,006
	Mainka 450 kg. E-W	9,0	4,0	136	0,013
	Mainka 450 kg. N-S	10,0	4,2	127	0,026
4 Octobre	Wiechert 1000 kg. NE	9,0	4,1	191	0,005
	Wiechert 1000 kg. NE	9,4	5,1	176	0,008
	Wiechert 1300 kg. Vert.	3,8	4,0	211	0,004
	Mainka 450 kg. E-W	8,8	4,0	150	0,008
	Mainka 450 kg. N-S	9,0	4,0	134	0,025

### DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Dans le texte sont utilisés 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  $\bar{S}$ .
- $R_s \bar{PS}$  réflexions supérieure des ondes  $\bar{PS}$ .
- $PP$  (=  $RP_1$ ),  $PPP$  (=  $RP_2$ ), ...,  $PP$ ,  $PPP$ , ... = première phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.
- $SS$  (=  $RS_1$ ),  $SSS$  (=  $RS_2$ ), ...,  $sS$ ,  $sSS$ , ... = seconde phase préliminaire réfléchie 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.
- $PPS$ ,  $PSP$ ,  $SPP$ ,  $SPS$ ,  $SSP$ ,  $pPS$ ,  $pSP$ ,  $sPP$ ,  $sPS$ ,  $sSP$  = 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.
- $PKP$  (=  $P' = PcPcP$ ) = 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.
- $SKKS$  (=  $ScPcPcS$ ) = une onde, transversale dans le manteau et longitudinal dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchie 1 fois à la surface du noyau.
- $SKSP$  (=  $ScPcSP$ ) = une  $SKS$ -onde, qui a été réfléchie 1 fois à la surface de la terre et qui, à la réflexion, a reçu un caractère longitudinal.
- $L$  = ondes longues.
- $M$  ( $M_1$ ,  $M_2$ , ...) à mouvement maximal dans la phase principale.
- $W$  ( $W_1$ ,  $W_2$ , ...) = 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 (du rée d'une oscillation simple).  
 A = amplitude du mouvement vrai du sol en microns ( $\mu$ ) mesurée de la position de l'équilibre.  
 $\Delta$  = distance de l'épicentres calculée en kilomètres et en degrés géocentriques.  
 Temps: moyen de Grneewich à partir de minuit à minuit.  
 Les paranthèses: signifient incertitude des données.  
 Abreviations: USCGS = United States Coast and Geodetic Survey — Washington. JSA = Jesuit Seismological Associaton — Sant Louis.  
 BCIS = Bureau central international sèismoloquie — Strasbourg.

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		t.	m.	Gr.				
J A N V I E R 1 9 6 0								
N <sup>o</sup> 1 — 3 Janvier								
Z	iPn	20	21	07,7		+	710	Mer Tyrrhénienne. BCIS: 39 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> N 15 <sup>01</sup> / <sub>4</sub> E H = 20h 19m 34s h = 290km. Moskva: 39°N 15°E H = 20h 19m 32s h = 250km.
Z	iRsP	—	—	32,6			6 <sup>04</sup>	
Z	eRsP <sub>2</sub> S	—	22	10,1				
NW	i	—	—	22,4				
NE	iSn	—	—	26,2				
NW	eRsPS <sub>1</sub>	—	—	48,9				
N <sup>o</sup> 2 — 4 Janvier (1)								
NE	e	06	28	31,2				Côte des Somalis BCIS: 11°6N 42°8E H = 06h 16m 35s
NE	eSSS	—	33	13,3				
NE	eL	—	40	47,2	12,1	+ 2,2		
N <sup>o</sup> 3 — 4 Janvier (2)								
Z	iPn	12	53	06,4		—	510	Carpathes, Roumanie. BUC: 44°6N 27°E H = 12h 51m 55s h = 100km. BCIS: 45°5N 27°E H = 12h 51m 55s USCGS: 45°N 27°E H = 12h 51m 52s Mg = 5,9 (UPP, KIR)
Z	iPb	—	—	15,2			4 <sup>06</sup>	
Z	iP	—	—	22,7				
NE	iRsP <sub>2</sub> S	—	—	52,6				
NW	iRsPS <sub>1</sub>	—	54	19,8				
NW	iS	—	—	19,5				
NW	M	—	—	40,3	5,0	+ 28,1		
NE	M	—	—	41,1	3,3	+ 23,8		
NE	F	13	03					
N <sup>o</sup> 4 — 6 Janvier (1)								
Z	ePn	13	39	54,0		—	565	Région de Corfou. BCIS: 39° <sup>1</sup> / <sub>4</sub> N 20° <sup>1</sup> / <sub>4</sub> E
Z	eP	—	40	09,4			5 <sup>01</sup>	
NW	eRsP <sub>2</sub> S	—	—	42,1				
NE	i	—	41	08,8				
NW	iTsPS <sub>2</sub>	—	—	13,6				
NE	M	—	44					
N <sup>o</sup> 5 — 6 Janvier (2)								
Z	iP	14	15	11,2		+	120	Yougoslavie v. macros. N <sup>o</sup> 1
Z	iRiP	—	—	13,8			1 <sup>01</sup>	
Z	iS	—	—	28,0				
Z	iRsP <sub>2</sub> S	—	—	29,5				
Z	i	—	—	31,5				
Z	F	—	16					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
№ 6 — 6 Janvier (3)								
NW	eRs $\bar{S}$	15	20	50,4	6,9	— 1,4	Alpes Carniques. BCIS: 46°5N 12°5E H = 15h 17m 36s	
NE	e	—	21	17,7				
Z	e	—	—	25,5				
NE	M	—	—	35,2				
№ 7 — 7 Janvier (1)								
Z	iPn	02	33	10,4		425 3°52'	Albanie. BCIS: 41°N 19°¼E H = 02h 32m 08s	
Z	i	—	—	21,7				
Z	eRs $\bar{P}$	—	—	26,6				
NE	eRs $\bar{P}_2\bar{S}$	—	—	54,3				
Z	eSn	—	34	18,1				
NE	F	—	37					
№ 8 — 7 Janvier								
Z	iPn	16	52	18,8	5,4	— 2,0	Yougoslavie. V. macros. №3 BCIS: 43°1N 17°3E H = 16h 51m 24s	
Z	iPb	—	—	21,2				
Z	i $\bar{P}$	—	—	25,5				
Z	i	—	—	54,4				
Z	iSn	—	—	56,0				
NW	i $\bar{S}$	—	53	07,0				
NE	iRs $\bar{S}$	—	—	10,3				
NE	M	—	—	25,8				
NW	F	—	56					
№ 9 — 9 Janvier (1)								
Z	ePn	04	01	24,8	10,4	— 15,4	Sud-Ouest de la Turquie USCGS: 37°N 29°E H = 03h 58m 45s	
Z	e	—	02	22,4				
NW	e	04	03	45,8				
NW	i	—	04	23,7				
NW	iRs $\bar{S}$	—	—	33,5				
NE	M	—	—	45,7				
NW	M	—	05	29,4				
NE	F	—	14					
№ 10 — 9 Janvier								
Z	iP	07	31	03,2		4220 38°	Hindou-Kouch. Moskva et BCIS: 36°5N 70°E H = 07h 24m 04s h = 200km. USCGS: 36°N 69°E H = 07h 23m 50s h = 150km.	
Z	e	—	—	50,2				
Z	ePP	—	32	37,3				
Z	ePcP	—	33	11,3				
NW	e	—	34	05,5				
NW	e	—	36	36,4				
№ 11 — 13 Janvier (1)								
Z	eP	15	54	23,3		11.110 100°	Sud du Pérou. USCGS: 16°S 72°W	
Z	e	—	57	39,6				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NW	i	16	01	35,0	21,8	— 57,6 + 80,0	H = 15h 40m 34s h = 200km. Mg = 7¼ (Mats), 7½—7¼ (BRK), 7 (PAS, MOS).	
NW	iSKS	—	04	58,1				
NW	iS	—	06	02,4				
NE	iPPS	—	08	16,0				
NW	eSSP	—	13	18,5				
NW	eL	—	24	20,2				
NW	eL	—	37	53,1				
№ 12 — 13 Janvier (2)								
Z	iP	16	42	07,2		9.120 82°	Iles Andreanov, Aléoutiennes. USCGS: 51°5N 180° long H = 16h 29m 41s	
Z	iPcP	—	—	19,1				
Z	e	—	43	53,9				
№ 13 — 13 Janvier (3)								
Z	iPn	18	41	50,6	4,4	+ 5,8	380 3°4	
NE	eSn	—	42	34,7				
NW	eRs $\bar{P}_2\bar{S}$	—	—	42,1				
NE	iRs $\bar{S}$	—	—	53,8				
NE	M	—	—	55,3				
NE	F	—	46					
№ 14 — 15 Janvier								
Z	eP	09	44	20,7	16,4	+ 4,3 + 5,7 + 8,5	11.600 104°4	
Z	iPP	—	48	36,5				
NE	e	—	53	05,1				
NE	eS	—	55	12,6				
NE	iPS	—	58	05,8				
NE	eSSP	10	04	03,1				
NE	eL	—	26	50,9				
NE	eL	—	29	26,7				
NE	eL	—	40	15,6				
№ 15 — 19 Janvier								
Z	e	21	29	31,5	7,4	— 2,4	Sud-Ouest de la Turquie. BCIS: 36°7N 28°8E H = 21h 26m 40s	
Z	eRs $\bar{S}$	—	32	23,5				
NW	e	—	—	29,8				
NW	M	—	33	21,3				
№ 16 — 23 Janvier (1)								
Z	eP	05	05	49,5	20,2	— 4,5 — 6,7	11.900 107°	
Z	ePKP	—	59	33,5				
NW	e	04	55	35,4				
NE	eSKKS	—	07	04,6				
NW	ePS	—	09	26,9				
NW	eSS	—	14	57,8				
NE	eL	—	48	20,8				
NE	eL	—	54	16,1				



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
N <sup>o</sup> 29 — 4 Février (1)								
Z	ePKP	04	04	34,5		—	13.675	Région de la Nouvelle Zélande USCGS: 4°5S 153°5E H = 03h 46m 30s Mg = 6½—6¾ (PAS), mg = 6½ (KEW).
Z	e	—	06	10,3			123°	
NE	ePKS	—	08	23,1				
NE	eSKKS	—	13	53,9				
NE	ePS	—	16	12,3				
NE	eL	05	04	18,9	19,2	— 6,1		
NE	eL	—	16	00,2	17,8	— 4,1		
N <sup>o</sup> 30 — 4 Février (2)								
Z	iP	17	02	51,1		—	9.060	Au large de la côte Est de Hondo, Japo USCGS: 39°N 143°E H = 16h 50m 30s MOS: 38°N 143°E H = 16h 50m 28s
NE	i	—	07	25,5			81°5	
Z	i	—	—	41,5				
NE	iS	—	13	10,7				
NW	eL	—	36	32,1	16,0	+ 4,2		
NE	eL	—	42	07,6	14,9			
N <sup>o</sup> 31 — 4 Février (3)								
Z	eP	21	10	06,3		—	9.000	Près de la côte Est du Hondo, Japon. USCGS: 39°5N 142°5E H = 20h 57m 55s
Z	e	—	—	53,9			80°56'	
NE	eS	—	20	26,7				
N <sup>o</sup> 32 — 7 Février								
Z	iPKP	11	36	46,7		—	16.500	Région des Iles Samoa. USCGS: 15°5S 173°5W H = 11h 16m 54s Mg = 5—6½ (Mats).
Z	ePKP <sub>2</sub>	—	37	00,4			144°	
NW	eSKKS	—	47	05,3				
NW	e	—	50	03,8				
N <sup>o</sup> 33 — 9 Février								
Z	e (PKP)	24	14	09,7		+		Ile Ceram. USCGS: 4°S 128°E H = 23h 55m 49s
Z	e	—	—	25,6				
Z	e	—	16	54,5				
N <sup>o</sup> 34 — 10 Février								
Z	ePKP	23	39	45,5		—	16.000	Région des Iles Samoa. USCGS: 15°5S 173°W H = 23h 19m 55s.
Z	ePKP <sub>2</sub>	—	40	03,2			149°	
N <sup>o</sup> 35 — 19 Février (1)								
Z	e	02	33	04,3				Italie. Traces.
Z	e	—	34	00,2				
Z	e	—	—	37,6				
N <sup>o</sup> 36 — 19 Février (2)								
Z	eP	10	43	59,2		—	4.260	Hindou-Kouch.

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	iPP	10	45	07,4			38°3	BCIS: 36°5N 70°5E H = 10h 36m 52s h = 220km. MOS: 36°5N 71°5E H = 10h 36m 53s h = 220km.
Z	iPcP	—	46	34,7				
NE	iS	—	49	42,1				
NE	i	—	51	12,7				
NE	iSSS	—	52	49,9				
N <sup>o</sup> 37 — 21 Février (1)								
Z	ePKP	01	07	44,7		—		USCGS: 42°S 173°E H = 00h 46m 56s h = 60km.
Z	e	—	08	28,4				
N <sup>o</sup> 38 — 21 Février (2)								
Z	ePKP	01	07	44,7		—		USCGS: 42°S 173°E H = 00h 46m 56s h = 60km.
Z	e	—	08	28,4				
N <sup>o</sup> 39 — 21 Février (3)								
Z	ePn	08	17	13,3		+	1.660	Algerie. BCIS: 36°N 4°1E H = 08h 13m 32s USCGS: 36°N 4°5E H = 08h 13m 31s Mg = 5,9 (LWI), mg = 5,6 (KEW).
Z	i	—	—	18,7			14°9	
Z	e	—	18	03,9				
NW	e	—	19	19,6				
NE	eSn	—	20	10,3				
NE	eL	—	23	06,9	10,2	+ 1,8		
N <sup>o</sup> 40 — 21 Février (4)								
Z	ePn	09	33	18,1		—	17°2	Turquie USCGS et BCIS: 38°N 42°E H = 09h 29m 15s Mg = 5,5 (MOS), mg = 5,5 (Kew).
Z	e	—	—	28,8			1°970	
Z	e	—	33	59,0				
NE	eSn	—	36	47,0				
NW	e	—	—	52,0				
NW	e	—	37	10,9				
NE	eL	—	40	15,0	10,8	— 1,9		
N <sup>o</sup> 41 — 21 Février (5)								
Z	iP	11	47	34,6		—	128	Roumanie. BCIS: 45°34B 21°E H = 11h 47m 17s
Z	iRiP	—	—	38,0			1°09'	
Z	iRsS	—	—	43,8				
NE	iS	—	—	47,8				
Z	M	—	—	50,4	0,5	+ 9,0		
Z	F	—	51					
N <sup>o</sup> 42 — 22 Février								
Z	ePn	21	05	47,9		—	640	Grèce. Premonitoire du N <sup>o</sup> 44
Z	eP	—	06	10,2			5°8	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NE	e	21	06	33,7				BCIS: 39°N 20°8E H = 21h 04m 16s USCGS: 39°N 21°E H = 21h 04m 09s mg = 5,25 (Kew).
Z	iRsP <sub>2</sub>	—	07	15,2				
NW	iS	—	—	29,5				
NE	M	—	—	55,5	9,6	+ 8,5		
NE	F	—	14					
№ 43 — 23 Février (1)								
Z	ePn	00	32	26,6		+	640	Grèce. Premonitoire du № 44 BCIS: 39°N 20°8E H = 00h 31m 00s USCGS: 39°N 20°5E H = 00h 30m 58s
Z	e	—	33	01,7			5°8	
Z	eSn	—	—	40,7				
NE	iRsS	—	34	19,8				
NE	M	—	—	40,7	8,5	— 15,3		
NE	F	—	42					
№ 44 — 23 Février (2)								
Z	iPn	07	36	00,3		—	640	Grèce. BCIS: 39°N 20°8E H = 07h 34m 33s USCGS: 39°N 20°E H = 07h 34m 30s MOS: 40°N 19°5E H = 07h 54m 34s Mg = 5,4 (CLL) 5,5 (ATH, PRA), mg = 5¼ (KEW).
Z	iPb	—	—	07,2			5°8	
Z	iRsP	—	—	26,3				
Z	iRsP <sub>2</sub> S	—	—	58,9				
Z	iRiPS	—	37	08,8				
NW	iSn	—	—	11,5				
NE	iRsS	—	—	50,3				
NE	M	—	38	15,3	8,2	+ 63,2		
№ 45 — 23 Février (3)								
Z	ePn	07	49	23,1		+	640	Grèce, réplique du précédent BCIS: 39°N 20°8E H = 07h 47m 49s USCGS: 39°N 20°5E H = 07h 47m 51s Mg = 5,25 (ATH, CLL), mg = 5,5 (KEW).
NE	i	—	—	29,5			5°8	
Z	iRsP <sub>2</sub> S	—	50	17,1				
NE	iRsS	—	51	09,7				
NW	i	—	—	12,8				
NE	M	—	—	33,1	9,3	+ 18,6		
NE	F	—	57					
№ 46 — 24 Février								
Z	iPKP	21	56	09,8		—	14.000	Iles Salomon. USCGS: 7°5S 156°E H = 21h 37m 04s Mg = 6,8 (QUE), 6,5—6,75 (PAS, MATS); 6 (MOS), mg = 6,5 (KEW).
Z	e	—	58	05,4			126°	
NE	ePP	22	01	11,5				
NE	eSKS	—	03	30,4				
NE	e	—	06	27,5				
NE	eL	—	51	13,5	22,1	+ 5,5		
NE	eL	—	54	58,8	20,8	+ 10,0		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
№ 47 — 26 Février (1)								
Z	ePKP	06	52	37,1		—		Iles Tonga. USCGS: 20°S 174°W H = 06h 32m 36s
Z	i	—	—	50,3				
Z	e	—	53	12,4				
№ 48 — 26 Février (2)								
Z	iP	23	41	53,8		+	9880	Iles Andreanov, Aleoutiennes. MOS: 50°5N 177°W H = 23h 29m 25s USCGS: 50°5N 178°W H = 23h 29m 25s
Z	i	—	42	08,4			83°5	
NE	eSKS	—	52	26,0				
NE	ePS	—	53	08,3				
NE	eL	24	24	29,8	17,4	+ 4,8		
№ 49 — 29 Février								
Z	eP	23	46	07,8		—	3068	Agadir- Maroc. BCIS: 30°27'N 9°37'W H = 23h 40m 14s USCGS: 30°N 9°W H = 23h 40m 12s Mg = 6,4 (PAS), 6,25 (QUE), 5,75—6 (STR, ROM), mg = 6,1 (KEW).
Z	iP	—	—	09,5		—	27°6	
Z	ePPP	—	47	03,5				
NE	eS	—	51	04,9				
NE	iSSS	—	52	24,4				
NW	ePcS	—	53	17,9				
NE	eL	—	56	53,8	8,0	— 2,0		
NE	eL	—	58	22,0	12,8	— 9,5		
NE	F	24	13					
M A R S 1960								
№ 50 — 4 Mars (1)								
Z	iP	02	28	32,2		+	9.285	Iles Andreanov, Aléoutiennes. USCGS: 50°5N 177°W H = 02h 15m 56s
Z	iPcP	—	—	44,3			83°5	
Z	e	—	29	02,8				
NE	eScS	—	39	05,9				
№ 51 — 4 Mars (2)								
Z	iP	04	05	12,3		—	8.920	Près de la côte Sud du Kiou-Siou, Japon. USCGS: 31°N 129°E H = 03h 53m 00s h = 100 km.
Z	e	—	06	36,8			80°2	
NE	eS	—	15	11,5				
NE	e	—	16	42,2				
№ 52 — 4 Mars (3)								
Z	eP	07	50	21,3		+	270	Yougoslavie. Ressenti V à Vranje (V. macros. № 14)
NE	eRsP	—	—	25,3			2°4	



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
Z	iS	07	50	53,3				BCIS: 42°6N 21°7E H = 07h 49m 34s
NW	iRsS	—	—	59,8				
Z	F	—	52					
№ 53 — 5 Mars								
Z	ePP	14	07	37,0		11.300		USCGS: 1°N 129°E H = 13h 49m 16s SHL: 1°N 128°E H = 13h 49m 20s Mg = 6,75 (PAS), 6,7 (WUE), 6,6 (Tac); mg = 6,75 (KEW).
Z	e	—	08	00,9		102°2		
NE	iSKS	—	14	07,8				
NW	iS	—	—	59,0				
NE	e	—	19	34,1				
NE	e	—	27	18,1				
NE	eL	—	44	00,9	27,4		+ 22,9	
NE	eL	—	58	01,8	20,7		+ 30,1	
№ 54 — 6 Mars (1)								
Z	eRsP	17	28	11,8				Iles Ioniennes. BCIS: 38°3N 20°3E H = 17h 25m 59s
NE	e	—	—	34,1				
Z	e	—	—	39,0				
NW	eSn	—	29	04,8				
NE	e	—	30	00,6				
NW	e	—	—	03,6				
№ 55 — 6 Mars (2)								
NW	ePn	20	40	22,0		620		Grèce. BCIS: 41°N 26°E H = 20h 37,1m
NW	e	—	—	28,6		5°6		
NE	ePb	—	—	33,9				
NW	e	—	—	59,7				
NW	e	—	41	25,0				
NW	M	—	—	34,3	5,3		— 2,3	
NW	F	—	44					
№ 56 — 8 Mars								
Z	iPKP	16	52	38,9		15.500		USCGS: 16°5S 168°5E H = 16h 33m 38s h = 250km. Mg = 7—7, 25 (PAS), 7 (BRK), 6,9 (TAC), mg = 7 (KEW).
Z	i	—	—	44,3		139°5		
Z	iPP	—	55	57,7				
NW	iPS	17	06	35,8				
NW	iPPS	—	08	17,3				
№ 57 — 9 Mars								
Z	ePn	08	36	48,8		660		Nord de la Mer Egée. BCIS: 40°5N 26°E H = 08h 34,8m
Z	ePb	—	37	00,5		5°9		
NE	iSn	—	38	03,8				
NE	iRsPS <sub>2</sub>	—	—	27,3				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NW	iRsS	08	38	45,6				
NW	M	—	39	13,0	— 5,5		5,3	
NW	F	—	43					
№ 58 — 10 Mars								
Z	eP	14	44	36,5			+	USCGS: 47°N 152°E H = 14h 32m 39s h = 100km.
Z	e	—	45	13,1				
№ 59 — 12 Mars (1)								
Z	iPn	11	54	49,8			—	Yougoslavie, Gradac. V. macros. № 15 BCIS: 42°N 21°E H = 11h 54m 01s MOS: 42°5N 21°5E H = 11h 54m 08s USCGS: 42°N 21°E H = 11h 54m 00s
Z	iP	—	—	57,7			320	
Z	iSn	—	55	27,0			2°9	
NW	iSn	—	—	27,5				
NW	iS	—	—	36,4				
NW	M	—	—	43,9	6,1		— 145	
NW	F	12	12					
№ 60 — 12 Mars (2)								
Z	iPn	12	03	19,9			—	Réplique. V. macros. № 16
Z	iP	—	—	28,5				
NW	i	—	04	02,1				
NE	iRsPS <sub>2</sub>	—	—	05,6				
NE	iS	—	—	09,9				
NW	iRsS	—	—	14,9				
№ 61 — 15 Mars								
Z	iP	09	33	31,2			+	Iles Andreanov, Aléoutiennes. USCGS: 51°N 174°5W H = 09h 20m 56s Mg = 6,2 (QUE), 5—5,5 (MOS).
Z	ePcP	—	—	44,2			9.340	
Z	e	—	34	44,4			84°	
NE	ePP	—	36	39,0				
NE	iS	—	44	00,6				
№ 62 — 16 Mars								
Z	iPKP	17	59	08,9				USCGS: 15°5S 173°5W H = 17h 39m 16s
Z	e	—	—	24,7				
Z	e	—	—	35,9				
№ 63 — 20 Mars								
Z	iP	17	19	48,0			—	Près de la côte Nord-Est de Hondo, Japon. USCGS: 40°N 143°5E H = 17h 07m 30s h = 60km.
Z	i	—	20	10,0			9.000	
NE	iPP	—	23	00,7			81°	
NE	iPPP	—	25	28,8				
NE	iS	—	30	03,6				
№ 64 — 20 Mars								

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NE	i	17	30	20,0			MOS: 40°N 144°E H = 17h 07m 30s Mg = 8,2 (CLL), 7-7,5 (BRK, QUE).	
NE	i	—	32	00,3				
NE	iSSS	—	39	09,4				
NE	eL	—	51	52,0	31,0	— 39,3		
NE	M	—	59	34,8	16,3	— 838		
NE	F	19	47					
№ 64 — 21 Mars (1)								
Z	eP	00	47	08,9		+ 9,000	Au large de la côte Est de Hondo, Japon. USCGS: 39°5N 143°E H = 00h 34m 50s Mg = 6,5 (PAS, QUE) 6 (MOS), mg = 6,25—6,5 (KEW)	
Z	e	—	48	01,3		81°		
NE	ePP	—	50	35,0				
NE	e	—	51	27,6				
NE	eS	—	57	26,8	14,2	+ 2,8		
NE	eL	01	25	04,8				
№ 65 — 21 Mars (2)								
Z	ePb	04	39	20,0		270	Yougoslavie. Ressenti V à Mostar. V. macros. № 27 BCIS: 43°5N 17°4E H = 04h 38,2s	
Z	iRsP	—	—	23,4		24		
Z	e	—	—	28,7				
Z	e	—	—	34,1				
Z	eS	—	—	55,6				
Z	F	—	43					
№ 66 — 21 Mars (3)								
Z	eP	09	30	41,5		9,000	Au large de la côte Est de Hondo, Japon. USCGS: 40°N 143°E H = 09h 18m 22s Mg = 6,6 (WUE), 6,25 (MOS), mg = 6,25 (KEW).	
Z	ePcP	—	—	48,7		81°		
Z	ePP	—	34	11,2				
NE	e	—	38	33,5				
NE	eL	10	09	36,1	15,0	+ 2,0		
NE	eL	—	13	02,6	14,0	+ 3,7		
№ 67 -- 23 Février (1)								
Z	iP	00	35	45,3		9,000	Au large de la côte Est de Hondo, Japon. USCGS et BCIS: 39°5N 143°E H = 00h 23m 22s Mg = 6½—6¾ (PAS), mg = 7 (KEW).	
Z	iPcP	—	—	51,9		81° 1		
NE	ePP	—	38	58,4				
NE	e	—	42	29,5				
NE	iS	—	46	08,2				
NE	i	—	57	39,7				
NE	eL	01	09	20,7	19,4	+ 22,7		
NE	M	—	16	25,3	14,2	+ 65,1		
NE	F	02	42					
№ 68 — 23 Mars (2)								
Z	eP	01	19	36,5			Réplique.	
Z	e	—	—	50,3				
Z	e	—	20	15,9				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
№ 69 — 23 Mars (3)								
Z	eP	22	34	59,1		+	9,010	Réplique USCGS: 22h 22m 36s SHL: 38°N 143°E H = 22h 22m 40s Mg = 6,5 (QUE), 6,2 (MOS), 6 (PAS), mg = 6,26 (KEW).
Z	ePcP	—	35	08,4			81°1	
Z	ePP	—	38	08,8				
NE	e	—	39	06,7				
NE	eSKS	—	45	19,2				
NE	eL	23	09	48,4	15,0	— 3,0		
NE	eL	—	16	22,4	14,3	+ 7,0		
№ 70 — 23 Mars (4)								
Z	e(Pn)	23	11	07,1		—	970	Alpes Bernoises, Suisse. BCIS: 46°29'N 8°06'E H = 23h 08m 53s
Z	eRsP	—	—	46,1			87	
Z	e	—	13	28,3				
Z	iRsS	—	—	54,0				
Z	e	—	—	—				
№ 71 — 24 Mars								
Z	eP	06	06	35,4		+		Iles Kouriles. USCGS: 47°N 152°5E H = 05h 54m 26s
Z	e	—	07	05,6				
Z	e	—	—	45,6				
№ 72 — 29 Mars								
Z	iP	06	50	35,3		—	14.455	Nouvelles Hébrides. USCGS: 17°S 167°E H = 06h 30m 54s Mg = 6¾ (PAS), Mg = 6¾—7 (Mats).
Z	e	—	—	54,1			130°	
Z	iPKP	—	53	35,5				
Z	eSKKS	07	02	26,9				
NE	iPPS	—	07	41,3				
NE	eL	—	17	37,7	27,0	— 12,6		
№ 73 — 30 Mars								
Z	ePKP	11	09	18,0				USCGS: 13°5S 166°E H = 10h 49m 47s
Z	e	—	—	28,2				
A V R I L 1 9 6 0								
№ 74 — 8 Avril								
Z	iPKP	00	15	33,5		+	16.850	Iles Tonga. USCGS: 21°S 177°W H = 23h 55m 54s h = 200km. Mg = 6 (BRK).
Z	e	—	16	55,9			151°7	
Z	e	—	20	16,5				
NE	eL	01	09	08,3	13,8	+ 2,0		
№ 75 — 10 Avril								
Z	eRsP	22	08	24,9		—	950	Turquie occidentale, au SE d'Izmir.
Z	e	—	—	47,5			8°6	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	e	22	10	14,9	77,5	+ 8,2	BCIS: 37°8N 27°6E H = 22h 05m 25s USCGS: 38°N 27°5E H = 22h 05m 29s MOS: H = 22h 05m 39s	
NW	eRs $\bar{S}$	—	—	28,2				
Z	i	—	—	32,5				
NE	M	—	—	52,9				
NE	F	—	19	—				
№ 76 — 12 Avril								
Z	eRs $\bar{P}$	04	26	10,1	9,8	— 8,1	Turquie occidentale. Réplique. BCIS: 37°8N 27°6E H = 04h 22m 39s USCGS: 37°5N 28°E H = 04h 22m 37s	
Z	e	—	27	15,5				
NE	e	—	—	24,4				
NW	iRs $\bar{S}$	—	—	38,1				
NE	M	—	28	00,1				
NE	F	—	34	—				
№ 77 — 15 Avril								
Z	ePKP	22	24	34,8	15.000	+ 135°	Nouvelles Hébrides. USCGS: 13°5S 166°E H = 22h 05m 06s Mg = 6,5 (PAS), 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (MOS, ROM).	
Z	e	—	25	16,5				
Z	ePP	—	27	18,6				
NE	iPKS	—	28	22,5				
NE	e	—	31	26,2				
NE	e	—	37	26,1				
№ 78 — 17 Avril								
Z	iPKP	22	09	19,1	—	—	Iles Fidji. USCGS: 20° 180° long H = 21h 49m 24s h = 500km.	
Z	e	—	—	35,6				
Z	e	—	10	46,3				
Z	e	—	12	11,1				
№ 79 — 22 Avril								
Z	ePKP	20	45	56,0	—	16.680	Iles Tonga. USCGS: 17°5S 174°5W H = 20h 26m 28s h = 200km.	
Z	i	—	46	01,3				
Z	i	—	—	55,3				
Z	e	—	47	59,4				
Z	ePKS	—	49	36,2				
№ 80 — 24 Avril (1)								
Z	eP	03	34	54,4	+	10.500	Mer de Java. USCGS: 6°S 113°5E H = 03h 22m 23s h = 600km. Mg = 7,4 (TAC), 6,4 (QUE).	
Z	ePP	—	38	52,4				
Z	ePPP	—	40	46,3				
NE	e	—	44	34,6				
NE	ePS	—	47	38,2				
№ 81 — 24 Avril (2)								
Z	iP	12	20	56,1	—	3.535	Sud de l'Iran.	
Z	ePP	—	22	03,2				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	ePPP	12	22	28,2	16,8	+ 13,4	USCGS: 28°N 54°5E H = 12h 14m 26s MOS: 27°5N 54°5E H = 12h 14m 30s	
NE	i	—	26	51,9				
NE	e	—	28	47,0				
NE	eL	—	34	16,6				
NE	F	—	50	—				
№ 82 — 25 Avril								
Z	eRs $\bar{P}$	16	30	57,6	9,4	— 7,0	Mer Egée. BCIS: 38°5N 25°2E H = 16h 28m 34s USCGS: 38°5N 25°E	
Z	e	—	31	45,0				
Z	eRs $\bar{P}$ S <sub>2</sub>	—	32	19,6				
NE	iRs $\bar{S}$	—	—	33,3				
NE	M	—	33	08,8				
NE	F	—	41	—				
№ 83 — 28 Avril								
Z	ePn	19	49	14,0	5,9	— 1,8	Roumanie. BCIS: 45° $\frac{1}{2}$ N 25° $\frac{1}{4}$ E H = 19h 47,3m	
Z	eRsP <sub>1</sub> S	—	—	48,2				
NW	eSn	—	50	00,1				
Z	eRsP <sub>2</sub> S	—	—	09,4				
NE	i $\bar{S}$	—	—	11,4				
NW	M	—	—	23,1				
NW	F	—	53	—				
№ 84 — 29 Avril								
Z	e	19	49	28,4	16,5	+ 2,6	Celebes. USCGS: 0° lat. 122°E H = 19h 32m 12s	
Z	iPP	—	—	44,2				
NE	eSKS	—	56	25,9				
NE	eL	20	04	10,2				
№ 85 — 30 Avril								
Z	e	10	18	00,3	9,6	— 2,9	Dodécanèse. USCGS: 36° $\frac{3}{4}$ N, 27° $\frac{1}{4}$ E H = 10h 12m 42s	
NE	i	—	—	11,2				
NE	M	—	—	43,9				
NE	F	—	23	—				
M A I 1960								
№ 86 — 2 Mai (1)								
Z	i $\bar{P}$	01	28	34,9	—	—	Yougoslavie. Ressenti à Vrnj. Banja V. macros. № 30	
Z	iRi $\bar{P}$	—	—	37,6				
Z	i $\bar{S}$	—	—	47,7				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	iRsP <sub>1</sub> S <sup>-</sup>	01	28	52,5				
NW	iRiS	—	—	54,4				
Z	F	—	30					
N <sup>o</sup> 87 — 2 Mai (2)								
Z	eP	08	52	16,9			USCGS: 3°S 12°W H = 08h 42m 39s	
Z	i	—	—	23,2				
Z	e	—	54	45,9				
N <sup>o</sup> 88 — 2 Mai (3)								
Z	ePP	12	27	45,3			USCGS: 0° lat. 121°5E H = 12h 10m 11s	
Z	e	—	28	09,9				
N <sup>o</sup> 89 — 2 Mai (4)								
Z	eSn	18	41	32,4			Dodécane. BCIS: 36°9N 26°8E H = 18h 37m 32s USCGS: 37°N 27°E H = 18h 37m 35s	
Z	e	—	42	18,1				
NW	i	—	—	54,5				
NW	eL	—	44	43,9	8,8	— 1,8		
NE	F	—	48					
N <sup>o</sup> 90 — 3 Mai								
Z	iP	22	35	08,1			Sud du Hondo, Japon. USCGS: 32° N 140° E H = 22h 22m 41s h = 150km.	
NE	eS	—	42	45,7		+ 9,540 85°9		
NW	e	—	45	30,8				
N <sup>o</sup> 91 — 5 Mai								
Z	eP	11	37	54,2			USCGS et BCIS: 52°5N 158°5E H = 11h 26m 00s	
Z	ePcP	—	38	10,6		8.470 76°2		
Z	e	—	—	28,5				
N <sup>o</sup> 92 — 6 Mai								
NE	e	23	15	31,8			Grèce. BCIS: 37°2N 22°E H = 23h 12m 38s	
NW	e	—	16	34,8				
NW	e (Sn)	—	17	32,7				
NE	M	—	18	12,9	7,4	+ 2,0		
NE	F	—	21					
N <sup>o</sup> 93 — 13 Mai								
Z	iP	16	19	28,7			Péninsule de l'Alaska. USCGS: et BCIS: 55°N 161°5W H = 16h 07m 12s Mg = 6,3 (QUE), 5¾ (BRK) mg = 6,25 (KEW).	
Z	i	—	—	44,7		+ 8.980 80°8		
Z	i	—	20	07,0				
NW	eS	—	29	29,9				
NE	e	—	—	53,6				
NE	eSS	—	35	11,1				
NE	eL	17	03	22,3	16,8	— 1,5		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
N <sup>o</sup> 94 — 14 Mai								
Z	iP	22	31	45,5			USCGS et BCIS: 54°5N 164°5W H = 22h 19m 55s	
N <sup>o</sup> 95 — 18 Mai								
Z	iP	06	47	27,1			Iles Riou-Kiou. USCGS: 29°N 130°E H = 06h 35m 09s h = 100km. JMA: 29°N 130°E H = 06h 35m 07s h = 100km. Mg = 6¾ (PAS), 6,5 (MOS) mg = 6,7 (KEW).	
Z	i	—	—	41,2		9.110 82°		
NE	ePPP	—	53	08,9				
NE	eS	—	57	40,5				
NE	e	07	06	10,2				
NE	e	—	09	20,8				
NE	eL	—	22	16,7	19,5	+ 8,6		
NE	eL	—	26	33,3	24,6	+ 45,0		
N <sup>o</sup> 96 — 19 Mai (1)								
Z	iP	02	14	13,9			Hindou-Kouch. USCGS et BCIS: 36°N 71°E H = 02h 07m 00s h = 200km. Mg = 6,5 (QUE), 6 (KEW)	
NE	ePP	—	15	48,8		4.290 38°8		
Z	ePPP	—	16	17,0				
NE	eS	—	20	10,1				
NE	eSSS	—	23	22,0				
NE	e	—	25	36,0				
N <sup>o</sup> 97 — 19 Mai (2)								
Z	eP	10	23	52,1			Région des Iles Mascareignes. USCGS: 17°S 66°E H = 10h 11m 51s Mg = 6—6,25 (Mats), mg = 6,3 (KEW).	
Z	ePcP	—	24	10,5		8.180 73°6		
NE	ePPP	—	28	33,0				
NE	eS	—	30	39,0				
NE	e	—	33	28,6				
NE	e	—	34	32,4				
NE	eL	11	00	44,9	12,2	+ 1,5		
N <sup>o</sup> 98 — 20 Mai								
Z	ePKP	11	32	22,3			Ile Norfolk. USCGS: 28°S 167°5E H = 11h 12m 31s Mg = 6,5—6,75 (PAS), 6,5 (MOS, MATS), mg = 6,3 (KEW).	
Z	i	—	—	27,0		16.500 148°4		
NE	i	—	34	20,1				
NE	iPKS	—	37	22,4				
NE	eSKKS	—	43	49,8				
NE	eL	12	35	25,1	19,3	+ 4,3		
NE	eL	—	44	19,8	16,6	+ 6,0		
N <sup>o</sup> 99 — 21 Mai (1)								
Z	eRsP	06	43	29,2			Près de la côte Ouest de la Grèce. BCIS: 37°8N 20°E	
NE	e	—	—	55,7		780 7°		
NW	eRsPS <sub>2</sub>	—	44	53,7				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (micro ns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eRs $\bar{S}$	06	45	05,9	9,0	+ 9,9	H = 06h 41m 12s Mg = 5 (MOS).	
NE	M	—	46	02,2				
NE	F	—	57					
N <sup>o</sup> 100 — 21 Mai (2)								
Z	e (P)	10	19	53,8	59,8	—	13.100 118 <sup>o</sup>	
Z	ePKP	—	21	48,4				
Z	iPP	—	22	53,4				
NW	iPPP	—	25	34,4				
NE	i	—	31	55,8				
NW	iPS	—	32	53,1				
NW	iSS	—	39	24,5				
NW	eL	—	53	28,3				
NW	M	—	57	45,5				
NW	M	11	13	00,9				
N <sup>o</sup> 101 — 21 Mai (3)								
Z	e	13	19	57,5	19,7	— 4,3	Chili, réplique. USCGS: 37 <sup>o</sup> S 72 <sup>o</sup> W H = 12h 59m 58s BCIS: 37 <sup>o</sup> N 72 <sup>o</sup> W H = 13h 00m 06s h = 60km.	
Z	e	—	20	11,7				
NW	eS	—	30	11,8				
NW	eL	14	09	32,0				
NW	eL	—	16	12,6				
N <sup>o</sup> 102 — 21 Mai (4)								
Z	eP	21	08	13,2	—	+	170 1 <sup>o</sup> S	
Z	e	—	—	26,6				
NW	eS	—	—	35,6				
NE	eRsPS $\bar{S}$	—	—	41,0				
NE	e	—	—	51,4				
NW	F	—	10					
N <sup>o</sup> 103 — 22 Mai (1)								
Z	ePKP	10	14	47,4	25,7	— 934	12.900 116 <sup>o</sup>	
Z	ePP	—	16	02,0				
NW	ePPP	—	18	36,9				
NW	eSKS	—	21	52,3				
NW	ePS	—	26	04,0				
NW	i	—	31	31,5				
NW	i	—	33	49,0				
NW	M	20	12	50,8				
NW	M	—	25	25,7				
				19,8				
				— 1210				
N <sup>o</sup> 104 — 22 Mai (2)								
Z	ePP	10	50	34,0	—	—	Chili, réplique. USCGS: 38 <sup>o</sup> S 73 <sup>o</sup> W H = 10h 30m 39s	
Z	i	—	—	40,3				
Z	iPPP	—	52	45,9				
NW	e	—	58	30,5				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NW	ePS	11	00	40,6	34,5	+	Mg = 7,25—7,5 (MATS), 7,4 (STR), 6,5 (PAS) mg = 6,5 (KEW).	
NW	i	—	02	55,0				
NW	e	—	08	41,3				
NW	eL	—	25	42,1				
NW	eL	—	38	38,4				
N <sup>o</sup> 105 — 23 Mai (1)								
Z	ePP	00	45	51,0	19,8	— 4,7	Chili, réplique. USCGS: 38 <sup>o</sup> N 75 <sup>o</sup> W H = 00h 25m 44s Mg = 6,75 (Mats).	
Z	e	—	—	57,7				
Z	e	—	53	18,8				
NW	eL	01	33	27,1				
NW	eL	—	38	06,9				
N <sup>o</sup> 106 — 23 Mai (2)								
Z	ePP	05	33	35,4	18,7	+ 4,6	Chili, réplique. USCGS: 38 <sup>o</sup> S 73 <sup>o</sup> W H = 05h 13m 35s Mg = 6,5—6,75 (Mats) 6,5 (MOS) mg = 6,5 (KEW).	
Z	e	—	34	18,6				
NW	ePS	—	43	42,1				
NW	e	—	46	35,3				
NW	eL	06	19	11,6				
NW	eL	—	25	37,9				
N <sup>o</sup> 107 — 24 Mai								
Z	ePKP	15	06	38,4	20,0	— 4,3	17.800 160 <sup>o</sup> 2	
Z	i	—	07	13,7				
Z	e	—	10	57,0				
NE	ePP	—	11	14,3				
NE	ePP 180 <sup>o</sup>	—	14	43,2				
NE	eSKS 180 <sup>o</sup>	—	21	08,2				
NE	e	—	26	05,9				
NE	eL	16	17	10,8				
NE	eL	—	34	36,9				
N <sup>o</sup> 108 — 25 Mai								
Z	eP	08	53	42,4	10,7	+ 1,3	Chili, réplique.	
Z	i	—	55	22,6				
Z	i	—	—	38,2				
NW	i	09	05	16,0				
NE	e	—	07	06,7				
NE	e	—	16	44,8				
NW	eL	—	33	31,8				
NW	eL	—	43	22,0				
N <sup>o</sup> 109 — 26 Mai (1)								
NW	eRsP	00	49	27,8	480 4 <sup>o</sup> 3	—	Frontiere Grèce — Albanie. Prémonitoire du N <sup>o</sup> 111 BCIS: 40 <sup>o</sup> N 20 <sup>o</sup> E H = 00h 48m 00s	
Z	eRsPS	—	—	49,8				
Z	eRsPS $\bar{S}$	—	50	18,2				
Z	iS	—	—	25,9				
NW	M	—	—	55,7				
NW	F	—	56					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
N <sup>o</sup> 110 — 26 Mai (2)								
Z	e	00	56	16,4	6,2	+ 1,3	Réplique. BCIS: 40°6N 20°6E H = 00h 54m 44s	
NW	iS	—	57	12,2				
NW	M	—	—	39,8				
NW	F	01	00	—				
N <sup>o</sup> 111 — 26 Mai (3)								
Z	iPn	05	11	19,2	7,4	— 284	Frontiere Albanie - Grèce. BCIS: 40°6N 20°6E H = 05h 10m 11s MOS: 40°5N 20°5E H = 05h 10m 15s USCGS: 40°N 20°E H = 05h 10m 05s Mg = 6,25—6,5 (ATH), mg = 6,1 (KEW).	
Z	i	—	—	21,1				
Z	iPb	—	—	25,4				
Z	iP	—	—	35,9				
NW	iSn	—	12	12,4				
Z	iRsPS <sub>2</sub>	—	—	24,2				
NW	M	—	13	12,6				
N <sup>o</sup> 112 — 26 Mai (4)								
Z	ePn	05	39	10,0	6,7	+ 3,0	Réplique.	
Z	eRsP	—	—	28,7				
NW	eRsPS <sub>2</sub>	—	40	20,5				
Z	eS	—	—	29,8				
Z	e	—	—	40,7				
NW	M	—	—	54,8				
N <sup>o</sup> 113 — 26 Mai (5)								
Z	eP	20	15	13,1	6.615 59°5	Assam, Inde orientale. USCGS et BCIS: 27°N 93°2E H = 20h 05m 07s MOS: H = 20h 05m 10s		
Z	e	—	—	17,2				
NW	e	—	38	08,9				
NW	e	—	—	24,3				
NW	eL	—	—	26,2				
N <sup>o</sup> 114 — 29 Mai (1)								
Z	ePb	02	07	04,8	260 2°20'	Yougoslavie. Ressenti IV à Djakovica. V. macros. N <sup>o</sup> 33 BCIS: 42°5N 20°¼E H = 02h 06m 31s		
Z	i	—	—	10,6				
Z	e	—	—	42,4				
NE	iS	—	—	44,9				
NW	i	—	—	54,4				
NE	i	—	—	59,8				
N <sup>o</sup> 115 — 29 Mai (2)								
Z	e (PKP)	07	57	37,1	+ 13.010 117°1	Chili, réplique. USCGS et BCIS: 38°S 72°5W H = 07h 39m 29s		
Z	e	—	59	30,5				
NE	e	08	05	08,5				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NE	e	08	09	26,5	24,9	+ 7,5	H = 07h 39m 29s MOS: H = 07h 29m 43s Mg = 6,5 (PAS, MOS), mg = 6,6 (KEW).	
NE	eL	—	42	13,5				
NE	eL	—	49	55,0				
N <sup>o</sup> 116 — 30 Mai								
Z	ePn	21	27	25,7	18,4	+	Yougoslavie. BCIS: 43°N 17°5E H = 21h 25,8m.	
Z	eP	—	—	34,4				
Z	eRsP <sub>2</sub> S	—	—	54,4				
Z	iRiPS	—	—	52,1				
Z	F	—	29	—				
N <sup>o</sup> 117 — 31 Mai								
Z	eP	11	13	43,7	15,7	+ 8.015 72°1	Petites Antilles USCGS: 18°N 62°W H = 11h 02m 20s TRN: 18°9N 61°1W H = 11h 02m 12s	
Z	e	—	—	54,2				
Z	e	—	17	25,1				
NE	e	—	15	55,5				
NE	eS	—	23	04,5				
NW	eL	—	47	56,1				
J U I N 1 9 6 0								
N <sup>o</sup> 118 — 3 Juin								
Z	iPKP	13	42	21,5	—	16.500 148°5	Iles Fidji. USCGS: 17°5S 179°W H = 13h 23m 37s h = 600km.	
Z	ePKP <sub>2</sub>	—	—	56,9				
Z	e	—	43	300				
Z	i	—	44	48,8				
N <sup>o</sup> 119 — 6 Juin (1)								
Z	eP	01	30	49,4	22,0	+ 9.875 88°8	Au large de la côte du Nord de la Californie. USCGS et BCIS: 41°N 125°W H = 01h 17m 48s Mg = 5,5 (PAS), 6 (Mats)	
Z	e	—	31	50,6				
NE	ePS	—	41	42,9				
NE	eL	02	08	11,2				
NE	eL	—	14	19,3				
N <sup>o</sup> 120 — 6 Juin (2)								
Z	ePKP	06	14	48,0	—	13.400 120°6	Près de la côte du Chili. USCGS et BCIS: 45°S 73°5W H = 05h 55m 44s	
Z	i	—	15	35,1				
NE	e	—	16	33,5				
NE	iSKS	—	21	39,0				
NW	e	—	23	47,5				
NW	e	—	25	22,1				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NE NE NE NE	iPPS i eL eL	06 27 32,1 — 39 28,3 — 58 13,3 07 08 27,3		24,5 19,8	+	34,6 47,6	MOS: 47°S 74°W H = 05h 55m 48s Mg = 7,75—8 (MATS) 7,5 (MOS), 6,75 (PAS) mg = 7 (KEW).	
№ 121 — 7 Juin								
Z Z Z	eP e e	13 11 13,5 — — 27,5 — 12 17,3			+		Chili, réplique. BCIS: 40°S 74°5W H = 12h 55m 57s	
№ 122 — 8 Juin (1)								
NE NE NE NE NE	e e e M F	08 33 17,1 — 34 18,3 — — 51,7 — 35 16,6 — 41		8,8	—	1,7	Mer Ionienne. BCIS: 37°¼N 20°E H = 08h 30,7m	
№ 123 — 8 Juin (2)								
Z Z Z NW NE NE	eP e ePcP e e eL	16 27 49,4 — — 57,9 — 29 33,8 — 34 14,7 — 36 35,5 — 43 41,2		13,3	+	2,0	Océan Atlantique USCGS et BCIS: 35°N 35°W H = 16h 19m 48s MOS: 34°5N 36°W H = 16h 19m 46s Mg = 6,3 (QUE), mg = 5,9 (KEW).	
№ 124 — 9 Juin (1)								
Z Z Z NE NW NE	ePn e e e e e	02 47 45,6 — 49 46,7 — 51 16,2 — 53 39,5 — 54 35,5 — 56 41,4			—		Turquie occidentale. BCIS: 40°N 39°5E H = 02h 44m 08s	
№ 125 — 9 Juin (2)								
Z Z Z Z NW NW NW	iPn iP̄ i iRsPS̄ <sub>2</sub> iRsS̄ M F	08 25 14,1 — — 29,1 — — 48,6 — 26 20,6 — — 35,5 — — 53,9 — 36		6,9	—	6,5	Albanie. BCIS: 40°5N 20°2E H = 08h 24m 01s USCGS: 39°5N 19°E H = 08h 23m 59s MOS: 40°5N 19°E H = 08h 23m 50s	
№ 126 — 9 Juin (3)								
Z Z	ePKP ePP	11 43 26,4 — 46 29,5			—	15.600 140°4	Nouvelles Hébrides.	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
NE NE	ePPP e	11 47 26,9 — 49 48,0					USCGS: 18°S 169°E H = 11h 23m 51s	
№ 127 — 9 Juin (4)								
Z Z NE NE NE NE	eP ePP e e eS eL	17 54 39,7 — 55 36,7 — 57 55,7 — 59 24,6 18 00 22,9 — 07 09,4		9,4	+	1,2	Açores. USCGS et BCIS: 38°N 26°W H = 17h 47m 41s	
№ 128 — 10 Juin								
NW NE	ePKP ePP	21 33 44,0 — 36 44,8					USCGS et BCIS: 15°S 174°W H = 21h 15m 05s	
№ 129 — 11 Juin (1)								
Z Z NE NE NE NE NE	ePKP ePP e e ePS eL eL	15 33 14,7 — 35 09,3 — — 19,8 — 38 48,9 — 45 28,2 16 24 19,6 — 33 17,6		20,0 16,5	—	4,8 4,5	Iles d'Entrecasteaux. USCGS et BCIS: 9°S 152°5E H = 15h 14m 07s MOS: 9°S 153°E H = 15h 14m 10s Mg = 6,5—6,75 (PAS), 6,5 (MOS), 6 (BRK) mg = 6,6 (KEW).	
№ 130 — 11 Juin (2)								
Z Z Z NE NE NE NE NE	ePKP e ePPP e e eL eL	16 56 51,4 — 59 06,1 17 01 34,4 — 03 24,2 — 06 34,6 — 40 41,1 — 52 18,5		20,3 20,0	+	8,0 10,5	Réplique. USCGS et BCIS: 9°5S 152°5E H = 16h 37m 40s Mg = 6 (PAS), mg = 6,6 (KEW).	
№ 131 — 12 Juin								
Z Z NE Z NE NE NE	ePn iRsP̄ i iS̄ i M F	23 11 27,5 — — 52,2 — 13 15,7 — — 17,6 — — 30,3 — — 50,9 — 18		8,7	+	3,3	Mer Noire. USCGS: 42°5N 28°5E H = 23h 10m 00s MOS: 42°5N 29°E H = 23h 10m 08s	
№ 132 — 15 Juin (1)								
Z Z Z	P i c	15 49 04,2 — — 16,6 — — 51,4				8.860 79°7	Près de la côte Est de Hondo, Japon.	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z NE NE NE	ePP ePS e eL	15 52 10,9 — 59 34,7 16 03 24,4 — 27 33,0		17,2	— 3,9		JMA et BCIS: 40°1N 142°5E H = 15h 36m 53s h = 60km. USCGS: 41°N 142°5E H = 15h 36m 51s	
№ 133 — 15 Juin (2)								
Z Z Z NE NE NE	ePKP ePKP <sub>1</sub> ePKS e ePP > 180° eSKKS	23 51 34,3 — 52 08,5 — 55 17,5 — 58 14,9 24 00 24,3 — 02 51,6			—	16.800 151°2	Sud des Iles Fidji. USCGS: 26°S 178°5E H = 23h 32m 35s h = 600km. Mg = 6,25—6,5 (PAS), 6,1 (WEL).	
№ 134 — 17 Juin								
Z Z Z NE	iP i ePPP eSKKS	16 48 02,6 — — 15,2 — 52 22,5 — 58 40,2			+	9105 81°9	Iles Andreanov, Aleoutiennes. USCGS et BCIS: 52°5N 173°5W H = 16h 35m 32s Mg = 6,6 (QUE), 6—6,25 (PAS, MATS)	
№ 135 — 20 Juin (1)								
Z Z NE NE NE NE NE NW NW	ePKP iPP i iSKS iPS i eSSS eL eL	02 20 00,0 — 21 14,0 — 23 01,8 — 26 52,0 — 31 10,7 — 34 46,9 — 42 05,8 — 55 49,8 03 06 13,6			+	13.100 118°	Près de la côte du Chili. USCGS et BCIS: 38°S 73°5W H = 02h 01m 08s Mg = 7 (PAS), 7,5 (BRK), 7,75 (MATS)	
№ 136 — 20 Juin (2)								
Z Z Z NE NE NE NE NE NE	ePKP ePP i iPPP iSKS iPS e eL eL	13 18 32,3 — 19 41,2 — — 51,8 — 22 19,2 — 25 41,9 — 29 35,5 — 36 28,3 14 02 06,9 — 09 24,5			—		Chili, réplique. USCGS et BCIS: 39°5S 73°W H = 12h 59m 40s Mg = 7,25 (MATS), 7 (BRK), 6,75 (PAS, MOS), mg = 6,9 (KEW).	
№ 137 — 25 Juin (1)								
Z Z Z	iP e i	11 06 42,6 — 07 20,2 — 09 30,1					USCGS: 6°5N 72°5W H = 13h 53m 37s	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
№ 138 — 25 Juin (2)								
Z Z NE NE NE	ePP e ePS eL eL	15 01 48,3 — — 57,4 — 11 18,8 16 13 45,8 — 24 26,9		20,2 20,0	+ 5,2 — 10,5	13.000 117°	Iles Kermadec. USCGS: 30°S 177°W H = 14h 41m 42s WEL: 30°S 177°5W H = 14h 41m 40s h = 200km. Mg = 6½—6¾ (PAS)	
№ 139 — 29 Juin (1)								
Z	ePKP	04 49 13,7					USCGS: 30°S 177°5W H = 04h 29m 12s	
№ 140 — 29 Juin (2)								
Z Z	eP e	10 29 37,3 — 30 53,8					USCGS: 47°5N 27°W H = 10h 23m 02s	
№ 141 — 29 Juin (3)								
Z Z NE	ePn eRsP <sub>2</sub> S eSn	12 39 01,1 — — 59,1 — 40 17,2				610 5°5	Région frontiere Albanie-Grèce. BCIS: 39°¼N 20°½E H = 12h 37m 36s	
№ 142 — 29 Juin (3)								
Z Z Z NW NE NW NW	iPn e e eRsP <sub>2</sub> S eS M F	13 43 33,2 — — 56,9 — 44 51,4 — — 53,7 — 45 01,4 — — 31,2 — 48				564 5°1	Sud de l'Albanie.	
№ 143 — 30 Juin								
Z Z Z	eP ePcP e	20 10 15,4 — — 29,3 — 11 41,2			+	8.340 75°5	Alaska. USCGS: 60°N 151°W H = 19h 58m 33s	
JUILLET 1960								
№ 144 — 2 Juillet								
Z Z Z	ePKP ePP e	12 14 06,8 — — 34,8 — 15 21,2				11.980 107°8	Iles Sandwich.	



Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z NW NW	ePPP ePS e	12	17	27,7				USCGS: 56°S 27°W H = 11h 55m 41s Mg = 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -6 (MATS)
N° 145 — 3 Juillet								
Z Z NE NW NE NE	iP e iPP iS eL eL	20	33	19,6		9.280		Iles Andreanov, Aleoutiennes. USCGS: 50°5N 177°W H = 20h 20m 46s MOS: 50°5N 176°5W H = 20h 20m 50s Mg = 7,2 (PRA) 7 (PAS) mg = 6,6 (KEW).
		—	—	46,8		83°5		
		—	36	38,1				
		—	43	42,9				
		21	04	35,3	15,0		- 2,1	
		—	18	50,3	15,3		+ 11,4	
N° 146 — 3 Juillet (2)								
Z Z Z	iP e e	23	04	58,6				USCGS: 50°5N 177°W H = 22h 52m 24s
		—	05	16,3				
		—	—	52,3				
N° 147 — 4 Juillet								
Z Z Z NE NE NE NE	eP i e eS e eL eL	04	40	50,4		8.970		Iles de la Reine Charlotte. USCGS et BCIS: 52°N 131°5W H = 04h 28m 33s MOS: 50°5N 131°W H = 04h 28m 30s Mg = 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (PAS) 6,5 (BRK).
		—	—	57,7		80°7		
		—	43	57,4				
		—	51	11,9				
		—	53	51,6				
		05	07	53,8	18,1		+ 3,9	
		—	16	32,0	17,6		- 16,5	
N° 148 — 6 Juillet								
Z Z Z	eP e ePP	05	24	36,0		4.250		Hindou-Kouch. USCGS: 36°5N 70°5E H = 05h 16m 44s h = 200km.
		—	25	26,7		38°2		
		—	26	24,9				
N° 149 — 9 Juillet								
Z Z Z Z Z Z Z	iPn eRsP eRsP <sub>S</sub> iS i M F	22	43	56,7		430		BCIS: 41°N 21°E H = 22h 42m 54s
		—	44	14,3		3°9		
		—	—	34,3				
		—	45	08,8				
		—	—	20,5				
		—	—	50,1	4,5		- 3,4	
		—	50					
N° 150 — 10 Juillet								
Z Z	eP ePcP	00	17	38,7		9.280		Sumatra.
		—	—	50,7		80°8		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z Z	e e	00	18	16,3				USCGS et BCIS: H = 00h 05m 38s h = 150km. Mg = 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -7 (MATS), 6,5 (PAS).
		—	20	16,2				
N° 151 — 11 Juillet								
Z Z Z	ePKP e e	12	14	58,3		16.550		USCGS et BCIS: 16°S 172°W H = 11h 55m 10s Mg = 6 (PAS).
		—	15	34,5		140°		
		—	16	31,1				
N° 152 — 12 Juillet								
Z Z Z	e (Sn) e e	14	10	51,1				Italie, traces.
		—	11	13,6				
		—	—	45,4				
N° 153 — 13 Juillet (1)								
Z NS Z NS NS NS	ePb iP e iRsPS <sub>2</sub> M F	10	21	55,1		540		Chalcidique, Grèce. BCIS: 40°4N 23°6E H = 10h 20m 31s USCGS: 40°5N 24°5E H = 10h 20m 32s
		—	22	09,3		4°9		
		—	—	29,4				
		—	23	10,7				
		—	—	36,9	5,7		+ 8,4	
		—	30					
N° 154 — 13 Juillet (2)								
Z Z NS Z EW Z Z	ePn iPb iP iSn iRsPS <sub>2</sub> M F	13	02	17,7		540		Chalcidique, Grèce. BCIS: 40°6N 23°4E H = 13h 01m 00s USCGS: 41°N 23°5E H = 13h 01m 00s
		—	—	26,6		4°9		
		—	—	31,1				
		—	03	18,1				
		—	—	34,9				
		—	—	37,8	3,5		- 14,0	
		—	12					
N° 155 — 15 Juillet								
Z Z	iP e	05	12	21,6				USCGS: 12°S 45°E H = 05h 02m 09s h = 60km.
		—	—	31,6				
N° 156 — 16 Juillet								
NW Ne NE NE	e eRsPS <sub>2</sub> M F	22	43	34,3				Grèce. Traces. BCIS: 38°N 26° <sup>3</sup> / <sub>4</sub> E H = 23h 39m 19s
		—	—	38,3				
		—	44	05,5	10,8		+ 4,1	
		—	47					



Composant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE NW NW	e eSKS e	00 46 26,2 — 51 36,1 — 56 12,4					USCGS: 19°5S 170°5E H = 00h 24m 06s Mg = 6,25—6,5 (BRK), 6,5—6,75 (PAS), 6,8 (WEL).	
N° 170 — 29 Juillet (2)								
Z	ePKP	02 10 03,8			+		Réplique.	
N° 171 — 29 Juillet (3)								
Z Z Z NE NE NE NE NE NE NE	eP i i iPP iS i eSS eSSS eL eL	17 43 49,0 — — 51,6 — 44 13,8 — 46 58,0 — 53 53,7 — 54 15,8 — 59 09,0 18 02 32,3 — 15 50,3 — 23 06,7			+	8.895 80°	Hondo, Japon. USCGS: 40°1N 142°3E H = 17h 31m 39,5s h = 50km. JMA: 40°2N 142°6E H = 17h 31m 38s h = 30km. MOS: 40°N 142°5E H = 17h 31m 40s Mg = 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (PAS), 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —7 (BRK), Mg = mg = 6,7 (KEW).	
N° 172 — 31 Juillet								
Z Z NE NE NE NE NE	ePKP e ePP ePPP e eL eL	03 14 41,2 — — 47,2 — 16 40,6 — 19 25,6 — 26 06,0 04 00 36,3 — 07 18,0				13.500 122°5	Nouvenne Bretagne USCGS: 6°S 150°E H = 02h 55m 51s h = 100km. Mg = 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (PAS), 6—6,25 (BRK).	

## A O Û T 1960

N° 173 — 2 Août							
Z NW Z Z NW NE	ePKP ePKP <sub>2</sub> e ePP ePKS e	02 26 23,0 — 27 11,5 — 28 05,9 — 30 22,5 — 31 11,2 — 43 03,7			+	16.300 146°7	Région des Iles Loyauté. USCGS: 22°2S 171°5E H = 05h 07m 24,6s h = 104km. Mg = 6,5 (PAS), 6,25 (BRK).
N° 174 — 4 Août							
Z NW NW	iP i eSKS	07 47 13,3 — 48 05,9 — 57 34,9				9.180 82°6	Iles aux Rats, Aloutiennes. USCGS: 51°2N 179°E

Composant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE NE NE NW NW	eScS ePPS e eL eL	07 57 43,1 — 58 29,5 08 02 01,8 — 22 19,6 — 29 29,0				20,4 15,0	+ 7,1 — 19,2	H = 07h 34m 48,5s h = 20km. MOS: 51°N 180°long H = 07h 34m 48s Mg = 6—6,25 (PAS).
N° 175 — 5 Août								
Z Z NE NE	eP e ePPS eSS	22 40 00,2 — 41 21,2 — 51 40,3 — 56 32,6					—	9.200 82°8 Iles aux Rats, Aléoutiennes. USCGS: 51°2N 178°7E H = 22h 27m 39,7s h = 46km. Mg = 5,6 (ROM), 5,75 (MATS).
N° 176 — 6 Août								
NW NW NW NW	e (P) e e e	14 12 14,5 — 13 18,0 — 15 23,6 — 18 18,3						
N° 177 — 7 Août								
Z Z NW Z	e e e F	02 08 08,6 — — 29,4 — — 30,6 — 10						Traces. V. macros. N° 39
N° 178 — 8 Août								
Z Z Z NW NE NE	e e eRsP <sub>2</sub> S e iRs <sub>2</sub> S e	20 29 09,2 — — 37,0 — 40 37,4 — 42 12,4 — — 21,9 — 43 25,8					—	Dodécanèse. USCGS: 35°6N 27°7E H = 20h 36m 19s h = 30km.
N° 179 — 9 Août (1)								
Z Z NE NE NW NW	e ePP eSKS iS eL eL	07 53 10,2 — 56 40,3 08 03 06,0 — — 32,7 — 28 36,6 — 35 13,8				20,3 20,3	— 7,1 + 9,4	Au large de la Californie sep- tentrionale. USCGS: 40°4N 126°8W H = 07h 39m 19,0s h = 17km. MOS: 40°N 126°W H = 07h 39m 30s
N° 180 — 9 Août (2)								
Z Z	ePKP e	17 06 11,7 — — 41,4					—	USCGS: 24°6S 177°3W

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	e	17	09	22,1			H = 16h 46m 33,5s h = 121km.	
Z	e	—	11	41,7				
NW	e	—	22	12,3				
№ 181 — 12 Août								
Z	eP	13	25	08,6			USCGS: 36°3N 141°3E H = 13h 12m 34,1s h = 61km.	
Z	e	—	—	49,1				
Z	e	—	27	36,3			JMA: 36°4N 141°5E H = 13h 12m 31s h = 40km.	
NE	eL	14	05	27,4	17,2	+ 4,5		
№ 182 — 13 Août (1)								
Z	iP	07	23	16,0		+	USCGS: 40°4N 142°4E H = 07h 11m 05,9s h = 54km.	
Z	iPcP	—	—	30,7				
Z	i	—	25	11,9				
NE	eScS	—	33	45,7				
№ 183 — 13 Août (2)								
Z	ePP	14	35	05,7		—	Près de la côte Chili.	
Z	i	—	—	23,7				
NE	eSKS	—	40	42,7			USCGS: 40°4N 74°9W H = 14h 14m 56,6s h = 56km.	
NE	eSKKS	—	42	05,3			Mg = 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —7 (PAS).	
NW	iPS	—	44	57,6				
NE	eL	15	20	06,0	26,7	+ 18,9		
NE	eL	—	24	29,3	19,1	— 7,9		
NE	eL	—	31	12,4	15,7	+ 16,4		
№ 184 — 14 Août								
Z	ePn	12	54	36,7		—	Péloponese, Grèce.	
Z	e	—	55	31,6			BCIS: 37°5N 22°E H = 12h 52,8m	
NE	eSn	—	56	09,0				
NE	e	—	57	03,7				
№ 185 — 15 Août								
Z	eP	07	10	25,1		—	Océan Indien.	
Z	ePcP	—	—	42,3			USCGS: 13°5S 65°8E H = 06h 58m 56,4s h = 15km.	
Z	e	—	11	28,2				
№ 186 — 17 Août								
Z	eP	11	35	26,3			Atlantique Sud.	
Z	ePcP	—	—	49,4			USCGS: 19°5S 11°5W H = 11h 24m 04,7s h = 22km.	
Z	e	—	36	14,1				
№ 187 — 18 Août								
Z	ePn	23	37	28,6		—	Frontiere Grèce —	
Z	ePb	—	—	36,9			Albanie.	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	e	23	38	12,0				
NW	eRsPS <sub>2</sub>	—	—	44,6			BCIS: 40°N 20°3E H = 23h 36m 13,7s h = 19km.	
Z	e	—	—	50,6				
NE	e	—	39	03,2				
NW	M	—	—	30,7	4,5	— 2,2		
NE	F	—	43					
№ 188 — 20 Août								
Z	eP	20	21	20,5			USCGS: 35°7S 15°4W H = 20h 08m 41,2s h = 45km.	
Z	e	—	—	28,2				
Z	e	—	22	13,0				
NW	e	—	30	33,4				
NE	ePPS	—	32	31,3				
NW	e	—	36	35,0				
№ 189 — 23 Août (1)								
Z	eP	14	18	29,8			USCGS et BCIS: 0°9N 25°9W H = 14h 08m 15,5s h = 24s	
Z	e	—	—	47,9				
Z	ePP	—	20	39,4				
№ 190 — 23 Août (2)								
Z	ePKP	23	04	20,1		+	Région des Iles Fidji.	
Z	i	—	—	42,5			USCGS: 14°6S 176°4W H = 22h 44m 51,5s h = 56km.	
Z	ePP	—	07	44,8				
NW	e	—	13	16,7				
NE	ePS	—	18	12,1				
№ 191 — 24 Août (1)								
Z	e (P)	01	55	57,7		—	Au large de la côte Est de Kamtchatka.	
Z	ePP	—	58	49,9			USCGS: 56°2N 164°1E H = 01h 44m 12,5s h = 45km.	
NW	eS	02	05	28,8			MOS: 56°5N 164°5E H = 01h 44m 07s	
NE	eSS	—	10	45,8				
NW	eL	—	26	31,1	18,9	— 5,9		
NW	eL	—	29	35,3	15,9	+ 5,5		
№ 192 — 24 Août (2)								
Z	eRsP	07	25	40,7			BCIS: 39°5N 22°5E H = 07h 23,3m	
NE	e	—	26	19,8				
Z	eRsS	—	—	24,5				
Z	e	—	—	36,6				
NE	M	—	—	38,5	7,3	— 2,3		
NE	F	—	29					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
№ 193 — 25 Août								
Z	eP	17	54	23,6	—	9.150	Iles aux Renards, Aleoutiennes. USCGS: 52°5N 169°2W H = 17h 41m 56,8s h = 22km. MOS: 54°N 170°W H = 17h 42m 05s	
Z	e	—	—	44,6		82°3		
Z	e	—	55	47,5				
NE	eS	18	05	04,9				
NE	e	—	06	08,9				
№ 194 — 27 Août (1)								
Z	e	10	20	12,3	—	1.250	Région de l'île de Grète. USCGS et BCIS: 34°4N 26°2E H = 10h 17m 16,4s h = 33km.	
Z	e	—	—	21,1		11°3		
NW	e	—	23	07,9				
NE	eSn	—	—	16,5				
Z	e	—	—	37,1				
NE	e	—	—	46,3				
NW	eL	—	25	04,5	10,0	— 6,4		
NW	F	—	35					
№ 195 — 27 Août								
Z	iP	18	27	50,5	+		USCGS: 49°5N 154°5E H = 18h 16m 15,7s h = 200km.	
Z	e	—	28	35,7				
№ 196 — 29 Août								
NW	ePn	18	03	24,5	—	1.180	Grète. USCGS: 35°3N 26°8E H = 18h 00m 40,5s h = 71km.	
Z	e	—	—	31,7	+	10°6		
NE	e	—	06	28,9				
NW	eS	—	—	35,4				
NW	e	—	07	38,0				
NW	eL	—	28	20,7	10,2	— 6,4		
NW	F	—	34					
№ 197 — 31 Août								
NE	e	22	19	03,5			Turquie. USCGS: 39°2N 36°4E H = 22h 11m 51,2s h = 30km.	
NE	e	—	20	14,4				
NW	e	—	21	11,6				
NW	F	—	26					
SEPTEMBRE 1960								
№ 198 — 1 Septembre (1)								
Z	ePP	09	50	50,4			USCGS: 16°8S 167°E H = 09h 28m 19,5s h = 63km.	
Z	ePKS	—	51	42,5				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
№ 199 — 1 Septembre (2)								
Z	eP	15	49	21,2			Ile Kodiak, Alaska. USCGS: 56°1N 153°7W H = 15h 37m 14,4s h = 24km. Mg = 6—6,25 (PAS).	
NE	ePP	—	52	36,4		8.795		
NE	e	—	55	07,1		79°1		
NW	eS	—	59	19,9				
NE	e	—	—	42,1				
NE	e	16	02	31,6				
NE	eL	—	34	25,5	18,4	— 5,9		
NE	eL	—	40	35,8	14,1	+ 5,2		
№ 200 — 1 Septembre (3)								
Z	ePKP	20	21	39,6		16.000	Iles Fidji. USCGS: 16°1S 179°W H = 20h 02m 12,8s h = 183km.	
Z	e	—	23	37,7		144°		
NE	ePKS	—	26	05,5				
№ 201 — 2 Septembre (1)								
Z	eP	15	42	14,3			Côte dalmate.	
Z	e	—	—	46,4				
NW	e	—	—	52,7				
NE	e	—	43	04,4				
Z	e	—	—	11,4				
№ 202 — 2 Septembre (2)								
Z	eP	22	15	11,6		9.185	Iles aux Renards, Aleoutiennes. USCGS: 52°N 171°4W H = 22h 02m 48,9s h = 49km.	
Z	e	—	—	39,8		82°6		
Z	e	—	17	04,5				
NE	eS	—	25	29,1				
NE	e	—	26	51,2				
NE	eL	23	02	10,8	18,4	— 5,9		
№ 203 — 3 Septembre (1)								
Z	eP	00	04	21,5			BCIS: 38°5N 42°E H = 00h 00,4m	
№ 204 — 3 Septembre (2)								
Z	ePKP	12	59	45,5		13.500	Iles Salomon. USCGS: 6°1S 154°5E H = 12h 41m 34,9s h = 457km. Mg = 6½—6¾ (PAS).	
Z	ePP	—	03	47,9		122°5		
NE	ePKS	13	01	40,1				
Z	e	—	04	49,7				
NE	e	—	09	03,7				
NE	e	—	19	30,1				
№ 205 — 3 Septembre (3)								
Z	eP	23	58	34,2		8.910	Iles Kouriles. USCGS: 44°6N 149°1E H = 23h 46m 23,9s h = 27km.	
Z	e	—	—	53,1		80°1		
NE	e	24	01	28,3				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
NE	e	24	05	11,8			JMA: 44°N 149° <sup>3</sup> / <sub>4</sub> E H = 23h 46m 27s h = 60km. Mg = 6,25 (PAS).	
NE	iS	—	08	39,0				
NW	eL	—	31	08,2	17,1	— 6,9		
NE	eL	—	36	04,5	16,4	— 7,8		
N <sup>o</sup> 206 — 5 Septembre (1)								
Z	e	21	35	44,5			Traces. Iles Ioniennes.	
NE	e	—	36	43,4				
NW	e	—	—	49,8				
NE	eL	—	37	07,8	9,0	— 1,5		
NE	F	—	41					
N <sup>o</sup> 207 — 5 Septembre (2)								
NE	e	22	14	00,3		+	Réplique. Traces.	
NE	e	—	—	18,6				
NW	e	—	—	28,5				
NE	e	—	—	35,6				
N <sup>o</sup> 208 — 6 Septembre								
Z	iPKP	14	22	38,4		+	Iles Loyauté. USCGS: 20°4S 169°4E H = 14h 03m 01,8s h = 35km.	
Z	iPKP	—	—	50,2		15.900 143°		
Z	e	—	23	40,6				
Z	ePP	—	26	09,2				
N <sup>o</sup> 209 — 7 Septembre								
Z	eP	01	30	30,2		—	Region de TRISTAN du Cunha. USCGS: 37°2S 161°W H = 01h 17m 39,1s	
Z	e	—	31	19,8		7.900 71°1		
Z	ePP	—	33	03,7				
NW	i	—	41	14,2				
N <sup>o</sup> 210 — 8 Septembre								
Z	eP	14	43	50,2		—	USCGS: 52°5N 158°8E H = 14h 32m 00,3s h = 29km.	
N <sup>o</sup> 211 — 9 Septembre								
Z	eP	20	10	38,6			Iles Jan Mayen. USCGS: 71°7N 1°3W H = 20h 04m 32,7s h = 23km.	
Z	e	—	—	43,7		2.213 28°9		
Z	e	—	11	16,8				
N <sup>o</sup> 212 — 10 Septembre (1)								
Z	e	00	22	07,1			Iles de Crète. USCGS et BCIS: 34°4N 26°4E H = 00h 19m 08,4s h = 10km.	
Z	e	—	—	25,6		1.250 11°3		
NW	eRsP <sub>2</sub> S	—	23	30,6				
Z	eSn	—	24	13,1				

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		t.	m.	Gr.				
		h	m	s				
NW	eRsP <sub>2</sub> S	—	—	19,5			N <sup>o</sup> 213 — 10 Septembre (2)	
NW	e	—	25	18,5				
NW	eL	—	26	46,7	9,3	+ 3,6		
NE	eL	—	27	44,8	8,8	+ 2,9		
NW	F	—	37					
Z	ePP	11	01	25,6			Mer de Celebes. USCGS: 4°N 122°6E H = 10h 44m 51,2s h = 629km.	
NE	e	—	04	47,3		10.620 95°5		
NE	e	—	05	35,8				
NE	ePS	—	10	10,2				
N <sup>o</sup> 214 — 10 Septembre (3)								
Z	iP	12	44	14,5			Yougoslavie. BCIS: 43°N 18°E H = 12h 43,5m	
Z	iRsP	—	—	20,8		213 1°55		
Z	iRsPS	—	—	47,5				
Z	iRsS	—	—	52,6				
Z	F	—	48					
N <sup>o</sup> 215 — 11 Septembre								
NE	e	01	48	23,6			Traces.	
NE	e	—	49	14,6				
NE	eL	—	—	26,8	10,2	+ 1,8		
N <sup>o</sup> 216 — 12 Septembre								
Z	iP	12	29	32,0			Iles Riou-Kiou. USCGS: 27°3N 128°4E H = 12h 17m 08,1s h = 48km. JMA: 26° <sup>3</sup> / <sub>4</sub> N 128° <sup>1</sup> / <sub>4</sub> E H = 12h 17m 13s h = 60km.	
Z	e	—	—	47,3		9.250 83°3		
NW	e	—	33	24,5				
NW	eS	—	39	50,5				
NW	e	—	42	18,4				
NE	eL	13	09	21,4	15,9	— 2,7		
N <sup>o</sup> 217 — 13 Septembre								
Z	eP	03	21	24,1		+	USCGS et BCIS: 27°N 140°2E H = 03h 09m 09,7s h = 439km.	
Z	e	—	23	44,5				
N <sup>o</sup> 218 — 14 Septembre (1)								
NE	e	01	01	14,3			Mer Ionienne. BCIS: 38°N 21°E H = 00h 59,0m	
NE	e	—	—	31,2				
Z	e	—	02	32,3				
NE	e	—	—	53,4				
NE	e	—	03	27,3				
NW	eL	—	04	14,4	6,0	— 1,3		

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
N <sup>o</sup> 219 — 14 Septembre (2)								
Z	ePKP	17	21	10,3			Au Sud des Iles Salomon.	
Z	i	—	23	27,6				
NE	e	—	24	51,4				
Z	e	—	28	12,5				
N <sup>o</sup> 220 — 14 Septembre (3)								
Z	e	22	33	13,2		9.800	Colombie. BOG: 7°N 73°6W H = 22h 17m 15s	
Z	cPP	—	—	25,4		88°2		
Z	e	—	34	20,5				
Z	ePPP	—	35	37,1				
N <sup>o</sup> 221 — 15 Septembre								
Z	eP	18	10	29,2			USCGS: 21°4N 142°9E H = 17h 57m 42,7s h = 361km.	
Z	e	—	11	51,3				
Z	c	—	13	14,0				
N <sup>o</sup> 222 — 17 Septembre (1)								
NE	e (P)	08	04	51,7			Iles Kouriles. Prémonitoire du N <sup>o</sup> 223 USCGS: 49°3N 155°4E H = 07h 52m 50,8s h = 35km.	
NE	e	—	08	51,6				
NW	e	—	13	29,9				
NE	e	—	—	34,6				
N <sup>o</sup> 223 — 17 Septembre (2)								
NE	eP	08	17	32,1		8.995	Iles Kouriles. USCGS: 49°4N 155°2E H = 08h 05m 29,5s h = 28km. Mg = 6,25—6,5 (MATS), mg = 6,2 (KEW).	
NE	e	—	19	55,7		80°9		
NE	eS	—	27	23,7				
NE	ePS	—	28	11,4				
NE	eL	—	41	31,5	14,5	+ 3,1		
NE	eL	—	52	28,2	24,5	— 14,0		
N <sup>o</sup> 224 — 19 Septembre (1)								
Z	eP	03	52	16,2		9.530	Luçon, Philippines. USCGS: 15°8N 199°4E H = 03h 39m 37,6s h = 74km.	
NW	e	—	55	13,7		85°7		
NW	e	—	57	30,0				
NW	eS	04	02	42,0				
NW	ePPS	—	03	58,7				
NE	e	—	04	20,2				
NE	eL	—	32	47,8	12,2	— 1,5		
NW	eL	—	38	29,7	13,5	— 1,8		
N <sup>o</sup> 225 — 19 Septembre (2)								
Z	eP	19	14	30,9		10.085	Frontiere Colombie — Panama. USCGS: 6°9N 77°5W H = 19h 01m 25,4s h = 66km.	
Z	e	—	15	31,4		90°7		
NE	eSKKS	—	25	23,0				
NE	e	—	27	23,6				
NE	e	—	34	10,6				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
N <sup>o</sup> 226 — 21 Septembre								
Z	eP	16	20	10,9			USCGS et BCIS: 26°7N 124°8E H = 16h 08m 14,7s h = 207km.	
Z	e	—	21	08,7				
N <sup>o</sup> 227 — 22 Septembre (1)								
Z	eP	05	46	59,9		13,2	Congo. Prémonitoire du N <sup>o</sup> 228 USCGS: 3°4S 29°1E H = 05h 38m 14,4s h = 29km. Mg = 6 (MOS), mg = 6 (KEW).	
Z	e	—	47	51,1		5400		
Z	e	—	50	30,1		48°6		
NW	ePcS	—	52	21,2				
NE	ePS	—	54	07,2				
NE	e	—	57	56,3				
NE	eL	06	06	37,3	14,0	— 2,1		
NW	eL	—	11	19,2	13,2	+ 2,7		
N <sup>o</sup> 228 — 22 Septembre (2)								
Z	iP	09	14	22,6		5.400	Congo. USCGS: 3°3S 29°3E H = 09h 05m 36,8s h = 28km. Mg = 6,26—6,5 (PAL).	
Z	e	—	15	11,6		48°6		
NE	ePP	—	16	21,8				
NW	cPS	—	21	28,0				
NE	i	—	25	15,1				
NE	eL	—	34	46,7	13,6	— 9,2		
N <sup>o</sup> 229 — 22 Septembre (3)								
Z	iP	09	23	41,4			Congo, réplique.	
Z	e	—	25	33,5				
N <sup>o</sup> 230 — 22 Septembre (4)								
Z	e (P)	22	58	52,1			USCGS: 51°7N 168°8W H = 22h 47m 00,6s h = 33km.	
Z	c	—	59	31,0				
Z	e	23	00	28,0				
N <sup>o</sup> 231 — 27 Septembre								
Z	iPb	12	35	31,3		260	Yougoslavie. BCIS: 43°3/4N 17°3/4E H = 12h 35,0m	
Z	iRsP	—	—	39,3		2°3		
Z	iS	—	36	05,0				
NE	i	—	—	23,4				
NE	M	—	—	35,9	6,2	— 1,8		
NE	F	—	39					
N <sup>o</sup> 232 — 28 Septembre (1)								
Z	eP	20	47	36,8		555	Côte Est de l'Italie.	
NW	e	—	48	37,4		5°		
Z	e	—	—	41,1				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eS	20	48	45,5		+	BCIS: 43°2N 13°8E H = 20h 46m 00s	
Z	e	—	—	58,6				
NW	e	—	49	06,7				
NW	e	—	—	45,9				
NW	F	—	55					
N <sup>o</sup> 233 — 28 Septembre (2)								
Z	ePn	22	24	49,4		—	Nord-Ouest de la Grèce. BCIS: 39°3/4N 20°1/4E H = 22h 23m 30s	
Z	ePb	—	—	56,7		555		
Z	e	—	25	04,1		5°		
NW	e	—	—	43,3				
NW	iRsPS,	—	26	11,3				
NW	M	—	—	36,7	5,2	+ 4,1		
NW	F	—	33					
N <sup>o</sup> 234 — 29 Septembre								
Z	eP	11	31	46,3			USCGS et BCIS: 19°N 144°7E H = 11h 18m 52,9s h = 469km.	
Z	e	—	33	11,0				

## OCTOBRE 1960

N <sup>o</sup> 235 — 1 Octobre (1)							
Z	ePn	05	33	10,1			Près de l'île de Grète. USCGS et BCIS: 35°4N 26°2E H = 05h 30m 38,1s h = 36km.
Z	e	—	—	25,7		1156	
Z	e	—	—	36,6		10°4	
NE	e	—	35	07,6			
Z	e	—	—	31,1			
NE	e	—	36	02,5			
Z	eRsS	—	—	27,4			
N <sup>o</sup> 236 — 1 Octobre (2)							
Z	iP	16	23	2,0			Iles aux Renards Aléoutiennes. USCGS et BCIS: 52°2N 172°6W H = 16h 10m 56,9s h = 41km. Mg = 6 (BRK), 6 1/2 (PAS).
Z	e	2	—	24	00,6	+	
NE	eS	—	33	42,9		9170	
NE	ePPS	—	34	44,2		82°5	
NE	eL	17	06	35,5	16,8	— 3,1	
NE	eL	—	09	15,1	17,4	— 4,7	

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
N <sup>o</sup> 237 — 2 Octobre								
Z	eP	18	19	10,0		+	USCGS et BCIS: 18°6N 94°9E H = 18h 08m 12,4s h = 104km.	
Z	e	—	—	17,8				
Z	ePcP	—	—	39,8				
Z	e	—	20	39,7				
N <sup>o</sup> 238 — 3 Octobre (1)								
Z	eP	00	56	51,0		—	USCGS et BCIS: 29°8N 68°2E H = 00h 49m 11,8s h = 36km.	
NE	eS	01	02	58,3		4.470 40°2		
N <sup>o</sup> 239 — 3 Octobre (2)								
Z	e	20	03	41,2		+	Au large de Sumatra. USCGS et BCIS: 5°7S 103°E H = 19h 50m 48,8s h = 51km.	
Z	e	—	—	50,6		8.200 73°8		
Z	ePP	—	05	16,4				
NE	eSKS	—	12	31,0				
NE	e	—	14	26,8				
N <sup>o</sup> 240 — 6 Octobre								
Z	eP	20	02	16,1		+	Atlantique. USCGS et BCIS: 58°2N 31°6W H = 19h 55m 42,2s h = 63km.	
Z	ePP	—	03	38,6		3.780 34°		
NW	ePPP	—	—	46,8				
NW	e	—	08	11,7				
NW	e	—	09	05,0				
NE	eSSS	—	10	25,1				
NE	eL	—	15	09,0	17,0	+ 4,7		
N <sup>o</sup> 241 — 7 Octobre								
Z	ePKP	15	37	13,4		—	Mer de Banda. USCGS et BCIS: 7°4S 130°7E H = 15h 18m 30,8s h = 45km. Mg = 6,25—6,75 (BRK) 6,75—7 (PAL).	
Z	ePP	—	—	56,4		12.020 110°		
NW	eSKS	—	43	39,7				
NW	e	—	45	22,6				
NE	ePS	—	47	04,2				
NE	e	—	51	44,2				
NE	eL	16	22	15,4	25,7	— 10,5		
NE	eL	—	32	07,3	20,0	+ 8,8		
N <sup>o</sup> 242 — 8 Octobre (1)								
Z	iP	06	03	42,6		—	Mer du Japon. USCGS et BCIS: 40°N 129°7E H = 05h 53m 01,1s h = 608km. JMA: 40°N 130°E H = 05h 53m 04s h = 650km. Mg = 6 1/2—6 3/4 (PAS), 6,25—6,5 (BRK), 7,25—7,5 (MATS)	
NW	i	—	04	02,2		8.240 74°1		
NW	e	—	06	10,9				
Z	iPP	—	—	48,8				
NW	i	—	12	25,2				
NW	iS	—	13	13,1				
NE	i	—	16	15,8				
NE	eL	—	22	10,5	18,3	+ 23,6		
NW	eL	—	36	00,1	12,7	+ 6,6		




Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
№ 243 — 8 Octobre (2)								
Z	iPb	13	54	37,8		+	250	USCGS et BCIS: 42°7N 19°6E H = 13h 54m 03,3s h = 24km.
Z	eRsP	—	55	22,9			2 <sup>3</sup>	
NE	e	—	—	24,7				
NW	i	—	—	37,2				
NW	F	—	59					
№ 244 — 8 Octobre (3)								
Z	eP	20	51	28,0		+	7.880	Iles Nicobar. USCGS et BCIS: 7°9N 92°9E H = 20h 40m 06,6s h = 84km. Mg = 5,25 (MOS), 6,25 (MATS), mg = 6—6,25 (KEW).
Z	ePP	—	54	09,5			71°9	
NE	eS	21	00	48,6				
NE	ePS	—	01	28,4				
NW	e	—	02	27,3				
NW	e	—	05	17,6				
NE	eL	—	28	25,7	18,0	— 3,1		
№ 245 — 9 Octobre								
Z	iP	09	12	37,8		—	8.816	Près de la côte du Hondo, Japon. USCGS et BCIS: 40°8N 141°2E H = 09h 00m 42,0s h = 155km. MOS: 41°N 142°5E H = 09h 00m 40s h = 120km. Mg = 6,25 (PAS), 6 (PAL).
Z	ePP	—	13	39,2			79°3	
NW	iS	—	22	30,0				
NE	i	—	—	45,5				
NE	eSS	—	27	32,9				
NE	eSSS	—	31	05,9				
NE	eL	—	41	17,2	11,0	+ 2,7		
NW	eL	—	44	37,1	19,6	— 21,4		
№ 246 — 12 Octobre								
Z	ePn	10	38	30,1			780	Iles Ioniennes. BCIS: 37°¾N 20°½E H = 10h 36m 40s
Z	ePb	—	—	47,2			7°1	
NW	e	—	39	09,5				
NE	eRsP <sub>S</sub>	—	—	43,7				
NW	e	—	40	16,8				
NE	eRsS	—	—	36,9				
NE	M	—	41	12,8	6,1	+ 1,8		
NE	F	—	45					
№ 247 — 13 Octobre (1)								
Z	iPn	02	22	28,5		—	415	Roumanie. USCGS et BCIS: 45°2N 25°8E H = 02h 21m 12,7s h = 63km.
Z	iP	—	—	41,5			3°7	
Z	e	—	23	09,0				
NE	iSn	—	—	16,2				
NW	M	—	—	46,9	4,3	— 2,7		
NE	F	—	30					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques	
		h	m	s					
№ 248 — 13 Octobre (2)									
Z	iS	15	04	19,4		—	8.340	USCGS et BCIS: 54°8N 161°2E H = 14h 52m 34,7s h = 35km. Mg = 6,75 (PAS), 6,25—6,5 (BRK), mg = 6,3 (KEW).	
NE	eP	—	07	28,8			75°		
NE	ePP	—	14	00,3					
NE	e	—	17	14,9					
NW	eSS	—	19	22,3					
NE	eL	—	38	09,7	16,4	— 4,6			
NE	eL	—	41	25,4	14,7	+ 12,6			
№ 249 — 14 Octobre (1)									
Z	iP	21	31	38,7		—	9.205	Iles aux Renards, Aléoutiennes. USCGS et BCIS: 51°7N 172°1W H = 21h 19m 11,4s h = 50km. Mg = 6½ (PAS, BRK, PAL).	
Z	e	—	32	10,5			82°8		
NE	e	—	38	29,1					
NE	iS	—	41	58,0					
NE	iPPS	—	43	02,3					
NE	eL	—	56	06,5	18,0	+ 6,0			
NE	eL	22	15	19,7	15,0	— 13,9			
№ 250 — 14 Octobre (2)									
Z	eP	23	02	44,2		+	3.835		Atlantique Nord. USCGS et BCIS: 55°5N 35°2W H = 22h 55m 41,7s h = 40km. Mg = 5—5,25 (PAS), mg = 5,75 (KEW).
Z	ePPP	—	04	10,1			34°4		
NW	eS	—	08	26,7					
NE	eSS	—	10	29,7					
NW	e	—	11	42,0					
NE	e	—	16	18,6					
NE	e	—	18	11,2					
№ 251 — 16 Octobre									
Z	ePn	09	46	58,4			4°8	Côte de l'Albanie. BCIS: 40°N 20°E H = 09h 45,7m	
Z	eP	—	47	14,4			535		
Z	e	—	—	36,7					
Z	iSn	—	48	01,8					
NW	i	—	—	19,9					
NE	e	—	49	35,5					
NE	F	—	53						
№ 252 — 17 Octobre									
Z	eP	15	58	46,0		+		USCGS et BCIS: 4°9N 78°4W H = 15h 45m 36,9s h = 83km.	
Z	e	—	59	04,3					
Z	e	—	—	54,2					
Z	e	16	01	20,9					
№ 253 — 20 Octobre									
Z	ePKP	11	25	16,9		+	15.000	Région des Iles Santa Cruz. USCGS et BCIS:	
Z	e	—	28	43,5			135°		
NE	i	—	—	47,7					

Composant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Distance tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z NW	e ePPP	11 —	29 30	18,2 50,5			11°1S 164°9E H = 11h 05m 57,6s h = 37km. Mg = 6,25 (PAS), (MATS)	
№ 254 — 22 Octobre (1)								
Z Z Z NW NW	ePKP e i e eL	08 — — — 09	41 — 44 48 29	07,0 52,7 29,0 45,6 37,4	19,1	— — — — + 3,9	USCGS et BCIS: 10°4S 161°2E H = 08h 22m 00,9s h = 93km.	
№ 255 — 22 Octobre (2)								
Z Z Z NW Z NW NW	iP̄ iRiP̄ i iS̄ M F	19 — — — — — —	18 — — — — — 26	09,2 12,4 15,4 22,6 25,0 39,4 —	— — — — 3,3 —	— — — — — — —	130 1°2 Frontiere Hongrie — Roumanie. USCGS et BCIS: 45°9N 21°2E H = 19h 17m 47,9s h = 25km. V. macros. № 49	
№ 256 — 22 Octobre (3)								
Z Z Z Z Z	iP̄ iRiP̄ eS̄ iRiS̄ F	21 — — — —	20 21 — — 23	59,3 02,1 13,4 20,4 —			Réplique.	
№ 257 — 24 Octobre								
Z Z Z Z Z NW Z	iP̄ i i iS̄ iRiS̄ M F	15 — — — — — —	46 — — — — — 50	18,1 20,1 26,1 32,7 38,8 49,4 —	— — — — — 3,8 —	— — — — — — —	Réplique.	
№ 258 — 26 Octobre								
Z Z NW NW Z NW	ePn e e e eS̄ F	22 — — — — — 23	56 57 — — — — 03	33,3 15,6 23,7 51,3 57,2 —	— — — — — —	— — — — — — —	510 4°6 USCGS: 40°3N 20°5E H = 22h 56m 21,4s h = 44km.	

Composant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
№ 259 — 27 Octobre								
Z Z Z	iPKP i ePP	22 — —	47 48 50	14,6 19,3 41,7		— — 16.200 145°8	USCGS et BCIS: 15°3S 175°W H = 22h 27m 55,1s h = 253km.	
№ 260 — 28 Octobre								
Z Z NE NE NE NE NE	eP e eS c e eL eL	04 — — — — — —	24 25 29 30 32 34 37	55,1 32,6 56,7 58,9 41,0 32,4 34,0	— — — — — 17,8 13,8	— — — — — — 3,9 + 14,5	9.350 29°7 Iles Jan Mayen. USCGS et BCIS: 71°4N 8°6W H = 04h 18m 41,9s h = 48km. Mg = 5½ (PAL), 5¾ (PAS).	
№ 261 — 28 Octobre (1)								
Z NE Z NE NE NE NE	iP iPP ePPP iS i eL eL	13 — — — — — —	29 32 35 39 49 07 10	58,6 56,7 08,4 33,3 21,7 46,3 46,6	— — — — — 13,4 16,9	— — — — — + 3,9 + 9,6	8.405 76°3 Kamtchatka. USCGS: 52°2N 157°4E H = 13h 18m 14,3s h = 96km. Mg = 6,7 (QUE), 7 (PAS).	
№ 262 — 28 Octobre (2)								
Z Z NW NE NW NE	eP e e eS eL eL	22 — — — 23 —	41 42 52 — 14 25	56,6 07,1 15,3 17,2 43,0 33,7	— — — — 27,3 16,9	— — — — + 8,7 — 7,7	5.300 84°1 Près de la côte Sud-Est du Hondo, Japon. USCGS et BCIS: 34°6N 141°1E H = 22h 29m 26,6s h = 96km.	
№ 263 — 29 Octobre (1)								
NW Z Z NW	eRsP <sub>2</sub> S eSn iS̄ M	00 — — —	11 — 12 13	27,6 42,8 15,5 14,6	— — — 5,7	— — — — 2,1	730 6°6 USCGS: 44°2N 11°5E H = 00h 08m 41,4s h = 45km.	
№ 264 — 29 Octobre (2)								
Z Z NE NW	iPKP <sub>2</sub> e e ePKS	09 — 10 —	57 59 01 04	35,7 33,7 25,8 16,9	— — — —	— — — —	USCGS: 15°9S 172°9W H = 09h 37m 41,6s h = 99km.	

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m				
<b>NOVEMBRE 1960</b>								
N <sup>o</sup> 265 — 1 Novembre (1)								
Z	eP	06	25	59,3		7.000	Région de l'île Ascension. USCGS: 11°2S 12°7W H = 06h 15m 29,4s h = 35km. Mg = 53,4 (KOM) Mg = 5 (PAL), 5,6 (ROM)	
Z	e	—	26	55,6		63°		
NW	e	—	28	53,0				
NE	ePS	—	34	47,1				
NE	e	—	35	25,4				
NE	e	—	36	34,5				
N <sup>o</sup> 266 — 1 Novembre (2)								
Z	ePKP	09	04	45,4		13.250	Près de la côte du Chili. USCGS et BCIS: 38°5S 75°1W H = 08h 45m 59,3s h = 55km. Mg = 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —7 (BRK), 7,25—7,5 (PAS), 6,25—6,75 (PAL)	
NW	iPP	—	06	19,9	+	119°3		
Z	iPKS	—	08	53,3				
NE	eSKS	—	11	55,6				
NE	e	—	15	47,3				
NW	eSS	—	22	35,0				
NE	e	—	23	17,4				
NE	eL	—	41	19,4	19,6	— 4,0		
NE	eL	—	57	17,2	19,6	+ 52,6		
N <sup>o</sup> 267 — 1 Novembre (3)								
Z	iPn	16	14	56,5		430	Frontiere Grèce — Yougoslavie. USCGS: 41°1N 21°E H = 16h 13m 56,2s h = 33km. V. macros. N <sup>o</sup> 52.	
Z	i	—	—	58,7		3°51'		
NE	eRsP	—	15	13,1				
NE	iSn	—	—	49,1				
Z	i	—	—	55,7				
NE	M	—	16	25,4				
NE	F	—	21	—				
N <sup>o</sup> 268 — 2 Novembre (1)								
Z	ePn	10	57	25,5		567	Région de l'île de Corfou. BCIS: 39° <sup>3</sup> / <sub>4</sub> N 19° <sup>1</sup> / <sub>2</sub> E	
Z	eP	—	—	43,8		5°1		
NW	e	—	58	12,3				
Z	iRsP <sub>2</sub> S	—	—	14,4				
NW	i	—	—	17,5				
N <sup>o</sup> 269 — 2 Novembre (2)								
Z	ePKP	17	34	09,4		15.000	Iles Santa Cruz. USCGS et BCIS: 11°2S 164°8E H = 17h 14m 54,0s h = 80km.	
Z	ePP	—	36	41,8	+	134°		
NE	i	—	41	54,7				
NE	ePS	—	47	18,7				
NE	eL	18	35	41,7	17,2	— 3,5		
NE	eL	—	38	22,2	14,2	+ 6,0		



International  
Seismological  
Centre

Compo- sant	Phase	Heure			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		t. m. Gr.	h	m				
N <sup>o</sup> 270 — 4 Novembre								
Z	ePn	12	48	16,3			Région frontiere Albanie — Grèce. BCIS: 39° <sup>3</sup> / <sub>4</sub> N 20° <sup>1</sup> / <sub>2</sub> E H = 12h 46m 57s	
Z	ePb	—	—	25,9		575		
NW	cSn	—	49	24,7		5°2		
NW	eRsP <sub>2</sub> S	—	—	43,0				
NE	eRsS	—	—	54,4				
NE	M	—	50	09,8	5,4	— 1,9		
NE	F	—	53	—				
N <sup>o</sup> 271 — 5 Novembre								
Z	iPn	20	22	16,4		590	Nord de la Grèce. USCGS et BCIS: 39°2N 20°5E H = 20h 20m 53,7s h = 49km. Mg = 5 (PAL).	
Z	iPb	—	—	26,1		5°3		
Z	iRsP	—	—	40,0				
Z	iRiPS	—	23	21,5				
NW	iRsP <sub>2</sub> S	—	—	40,6				
Z	iRsS	—	—	56,1				
NS	i	—	24	10,8				
NE	M	—	—	27,0				
NW	M	—	—	29,9	7,0	— 173		
NE	F	—	46	—	8,2	— 170		
N <sup>o</sup> 272 — 6 Novembre (1)								
Z	iP	04	50	07,8		8.450	Près de la côte Est de Kamtchatka. USCGS et BCIS: 53°2N 159°8E H = 04h 38m 16,7s h = 32km.	
Z	i	—	—	09,3		76°		
Z	e	—	52	47,7				
NE	iS	—	59	51,5				
NE	ePS	05	00	43,0				
NE	e	—	09	29,9				
NE	eL	—	27	38,9	19,6	— 21,9		
N <sup>o</sup> 273 — 6 Novembre (2)								
Z	iP	22	22	30,8		9.130		Iles aux Renards Aléoutiennes. USCGS et BCIS: 52°9N 168°W H = 22h 10m 06,4s h = 43km. Mg = 6 (MOS), 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (STR), 5—5,25 (BRK),
Z	e	—	—	58,0		82°1		
NE	iS	—	32	53,0				
NE	ePS	—	33	41,4				
NE	eL	23	05	40,9	17,9	— 3,5		
NE	eL	—	08	37,8	15,3	+ 4,6		
N <sup>o</sup> 274 — 9 Novembre (1)								
Z	ePKP	03	37	06,0		13.340	Iles Sandwich. USCGS et BCIS: 60°9S 24°8W	
Z	ePP	—	38	25,2		120°		
NE	eSKS	—	44	13,6				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE	e	03	46	42,4			H = 03h 17m 58,5s h = 37km.	
NE	e	—	53	16,1				
NE	eL	04	20	15,6	13,2	— 1,8	Mg = 6,25—6,5 (PAL), 6,75 (STR, MATS)	
NE	eL	—	23	23,6	17,2	— 6,2		
No 275 — 9 Novembre (2)								
Z	eP	10	54	14,3		—	7.000	
Z	e	—	—	59,0			63°	
NW	e	—	58	31,3			Province de Sze- chwan, Chine.	
NE	eS	11	02	42,0			USCGS: 32°8N 103°4E H = 10h 43m 40,8s h = 37km.	
NW	e	—	05	44,8			MOS: 31°5N 104°E H = 10h 43m 35s Mg = 6,25—6,5 (PAL)	
NE	e	—	10	26,9				
NE	eL	—	16	37,4	13,1	+ 3,6		
NE	eL	—	19	46,7	16,0	— 13,9		
No 276 — 11 Novembre								
Z	iPb	05	33	01,4		—	580	
Z	i	—	—	24,6			5°2	
NE	iRsP <sub>2</sub> S	—	—	44,4			Nord de la Grèce.	
NW	iRiPS	—	—	56,5			USCGS: 39°3N 20°8E H = 05h 31m 31,9s h = 43km.	
Z	iRsS	—	34	29,7			MOS: 38°5N 21°E H = 09h 31m 28s	
NE	i	—	—	48,7				
NE	M	—	35	12,8	12,1	— 71,4	Mg = 5,25—5,75 (ATH).	
No 277 — 13 Novembre (1)								
Z	e	06	54	35,1		—	11.430	
Z	iPP	—	55	06,7			102°	
NE	iSKS	07	01	20,4			Détroit des Moluques.	
NE	eSS	—	09	26,1			USCGS et BCIS: 1°4N 127°3E H = 06h 37m 05,7s h = 59km. Mg = 5,5 (PAL).	
NE	e	—	13	16,0				
No 278 — 13 Novembre (2)								
Z	P	09	33	03,7			9.320	
NE	i	—	36	11,3			83°8	
Z	ePP	—	—	21,3			Iles aux Renards, Aléoutiennes.	
NE	iS	—	43	33,0			USCGS et BCIS: 51°4N 168°8W H = 09h 20m 32,3s h = 32km.	
NE	iSKKS	—	44	05,2			MOS: 51°N 170°W H = 09h 20m 36s Mg = 7 (PAS) 7,25 (BRK), 6¾ (PAL).	
NW	e	—	46	14,1				
NW	e	—	50	28,3				
NE	eL	—	57	31,4	18,4	+ 20,0		
NE	eL	10	21	36,7	15,7	— 13,9		
No 279 — 16 Novembre								
Z	eP	23	08	52,7		—	5.800	
Z	e	—	—	57,5			52°2	
Province de Sinkiang, Chine. USCGS et BCIS:								

International  
Seismological  
Centre

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques	
		h	m	s					
Z	e	23	11	33,6		—		38°2N 89°5E H = 22h 59m 47,6s h = 24km.	
No 280 — 20 Novembre									
Z	eP	22	16	06,6		—	11.450	Près des côtes du Perou. USCGS et BCIS: 6°8S 81°W H = 22h 01m 56,4s h = 55km. Mg = 6½ (BRK), (PAL), 6¾ (PAS)	
NW	ePKP	—	19	53,7			103°		
Z	ePP	—	20	17,2					
NE	e	—	26	28,5					
NW	iSKS	—	—	42,5					
NE	e	—	29	45,3					
NE	e	—	37	36,1					
NE	eL	—	57	28,9	19,8	— 8,8			
NE	eL	23	08	31,2	19,8	— 17,6			
No 281 — 22 Novembre (1)									
Z	eP	06	34	30,0			9.340	USCGS: 36°1S 52°3E H = 06h 21m 45,0s h = 21km.	
Z	e	—	35	09,9			84°		
NE	eS	—	45	02,8					
NW	e	—	46	25,2					
No 282 — 22 Novembre (2)									
Z	ePP	12	49	10,5		+	13.300	Près de la côte du Chili. USCGS: 40°3S 73°9W H = 12h 28m 54,8s h = 49km. Mg = 6,6 (TAC), 6½ (PAS), 6 (MATS), 5½—5¾ (PAL).	
Z	ePPP	—	51	50,7			1197		
NW	e	—	53	50,5					
NE	iPS	—	59	11,9					
NE	eL	13	38	12,6	15,9	— 2,3			
NE	eL	—	45	18,2	16,8	— 3,5			
No 283 — 23 Novembre									
Z	ePKP	14	32	33,0		—	17.280	Au Sud des Iles Tonga. USCGS: 24°4S 176°1W H = 14h 12m 21,1s h = 28km. Mg = 6,75—7 (PAL), 6¾ (PAS, BRK), 6,8 (TAC), mg = 5,9 (KEW).	
Z	i	—	—	49,3			155°5		
NE	e	—	37	27,3					
NE	eSKKS	—	43	19,2					
NE	e	—	51	45,6					
NE	e	—	55	34,7					
NE	e	15	01	49,5					
NE	eL	—	34	09,5	21,8				
NE	eL	—	42	36,4	20,7	+ 15,3			
No 284 — 24 Novembre									
Z	iPKP	07	12	36,8		—	17.000		Au Sud des Iles Tonga. USCGS: 24°4S 176°1W H = 06h 52m 41,1s h = 23km. Mg = 7,25—7,5 (MATS).
Z	i	—	13	06,0			153°		
NE	e	—	15	37,6					
NE	iSKKS	—	23	23,1					

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
NE	iPPS	07	29	35,2	21,6	+ 9,5	7-7,25 (MIR), 6,6 (WEL). mg = 7 (KEW).	
NW	eL	08	07	29,8				
NW	eL	—	24	13,3				
№ 285 — 25 Novembre								
Z	eP	22	06	18,4	9.000	+	USCGS: 38°3N 140°7E H = 21h 54m 12,1s h = 105km.	
Z	e	—	—	50,8				
Z	ePP	—	09	07,0				

### DECEMBRE 1960

№ 286 — 1 Décembre (1)								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eRsP	04	05	40,6	6,8	+	Ouest de la Turquie. USCGS et BCIS: 38°6N 30°9E H = 04h 02m 30,4s h = 19km.	
Z	e	—	06	15,6				
NS	i	—	07	38,4				
NE	i	—	08	06,9				
NE	M	—	—	54,6				
NE	F	—	15	—	—	—	—	—

№ 287 — 1 Décembre (2)								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eS	13	26	33,7	—	—	Nord de la Grèce. Traces BCIS: 39°8N 21°4E H = 13h 24,1m	
Z	e	—	—	49,7				
Z	e	—	27	08,1				
Z	e	—	—	28,0				

№ 288 — 1 Décembre (3)								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eP	21	02	16,0	15,0	—	9.150	Près de la côte de l'île Vancouver. USCGS et BCIS: 49°N 129°3W H = 20h 49m 45,5s h = 15km.
Z	e	—	—	42,8				
NE	eS	—	12	36,1				
NE	e	—	16	10,3				
NE	eL	—	38	45,8				
NE	eL	—	41	06,1	17,0	+ 3,9	+ 6,2	

№ 289 — 1 Décembre (4)								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	e	22	03	11,3	—	—	—	Sporades. BCIS: H = 21h 59,5m
Z	e	—	—	23,1				
NE	e	—	—	45,4				
Z	e	—	—	50,2				
NE	M	—	04	23,4				
NE	F	—	09	—	—	—	—	—

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
№ 290 — 2 Décembre (1)								
Z	eP	09	25	08,8	23,9	— 24,9	12.000	Près de la côte du Chili. USCGS: 24°6S 69°7W H = 09h 10m 39,1s h = 19km. Mg = 6¼ (PAS), 6¼-7 (PAL), 7,25 (STR, MOS), 7-7,25 (BRK), mg = 7,3 (KEW).
Z	ePKP	—	28	33,2				
Z	ePP	—	29	31,6				
Z	eSKS	—	36	06,9				
NW	i	—	39	10,9				
NE	eL	—	56	19,2				
NW	eL	10	06	43,2				

№ 291 — 2 Décembre (2)								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	e	09	55	20,8	—	—	—	Chili, réplique.
Z	e	—	56	44,2				
Z	e	—	57	48,7				

№ 292 — 3 Décembre								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	iP	04	34	09,0	12,2	+ 10,6	—	Mongolie extérieure. USCGS et BCIS: 42°9N 104°4E H = 04h 24m 18,9s h = 60km. Mg = 7 (PAS, BRK), 7,25 (STR, MOS).
Z	e	—	35	22,8				
NW	ePPP	—	37	35,3				
NW	eS	—	42	04,6				
NE	ePS	—	—	25,0				
NW	eL	—	53	10,2	11,7	+ 60,7		
NW	M	—	57	30,8	—	—	6.525	57°8

№ 293 — 4 Décembre								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	e (P)	04	32	30,2	—	—	—	Italie. Traces. BCIS: 42°8N 12°7E H = 04h 30m 18s
Z	e	—	33	22,4				
Z	e	—	—	32,9				
Z	e	—	—	54,5				

№ 294 — 5 Décembre								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eP	21	26	46,2	—	—	2.480	Océan Atlantique. BCIS: 36°N 6°5W H = 21h 21m 50s h = 50km.
Z	e	—	—	54,0				
Z	ePP	—	27	16,4				

№ 295 — 6 Décembre								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eP	09	10	19,5	—	+	11.680	Au Nord du Chili. USCGS: 21°4S 69°2W H = 08h 56m 09s
Z	iPP	—	14	39,9				

№ 296 — 10 Décembre								
Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	Remarques
		h	m	s				
Z	eP	17	34	06,8	—	—	100	0°9
Z	i	—	—	08,2				
Z	i	—	—	13,5				
NE	iS	—	—	19,1				
Z	F	—	35	—				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
№ 297 — 1 Décembre								
Z	iPKP	00	20	43,4			USCGS: 22°3S 171°5E H = 00h 01m 07,6s h = 90km.	
Z	e	—	21	09,1				
№ 298 — 13 Décembre								
Z	ePKP	07	56	14,0		— 16,900	Région des Iles Macquarie. USCGS: 52°7S 159°1E H = 07h 36m 16,4s h = 25km. Mg = 7 (PAL, STR), 7,25 (PAS).	
Z	i	—	—	31,3		152°		
Z	ePP	—	59	41,0				
NW	ePPS	08	22	07,5				
NW	e	—	24	22,6				
NW	e	—	32	34,7				
NW	eL	09	12	02,0	23,2	— 20,4		
NW	eL	—	37	03,1	16,7	— 23,6		
№ 299 — 15 Décembre								
Z	eP	00	05	04,0		— 11,000	Déroit des Moluques. USCGS: 3°N 126°3E H = 23h 51m 31,5s h = 78km. Mg = 6¾ (PAS, MATS) , 6,8 (TAC).	
Z	e	—	—	43,9		99°		
Z	ePP	—	09	19,9				
NE	eSKS	—	15	36,5				
NE	e	—	19	38,5				
NE	eL	—	51	29,9	18,0	— 3,5		
NE	eL	—	55	41,1	19,4	— 6,0		
№ 300 — 16 Décembre								
Z	eP	18	28	23,7		— 3,860	Atlantique Nord. USCGS et BCIS: 44°N 28°9W H = 18h 21m 31,7s h = 21km.	
Z	e	—	—	45,4		34°7		
Z	ePPP	—	29	56,9				
NE	e	—	38	06,4				
NE	e	—	41	02,2				
№ 301 — 18 Décembre (1)								
Z	e	01	54	30,4		— 430	Yougoslavie, côte de l'Adriatique.  BCIS: 45°N 15°E H = 01h 53m 16s	
Z	eP	—	—	33,9		3°52'		
NE	e	—	55	25,9				
Z	eS	—	—	28,0				
NE	e	—	—	34,7				
Z	e	—	—	36,3				
№ 302 — 18 Décembre (2)								
Z	iPn	01	59	47,7		—	Réplique du précé- dent. BCIS: H = 01h 58,5m	
Z	eP	02	00	01,5		+		
NE	iRsP <sub>2</sub> S	—	—	24,0				
NW	eSn	—	—	39,6				
NW	iRsPS <sub>2</sub>	—	—	49,3				
NW	iS	—	—	59,2				

Compo- sant	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Ampli- tude (microns)	Distance Km.	R e m a r q u e s
		h	m	s				
№ 303 — 26 Décembre								
Z	eP	01	57	11,7		+	USCGS et BCIS: 34°N 136°2E H = 01h 44m 49,0s h = 113km.	
Z	e	—	—	43,8				
Z	e	—	58	36,6				
№ 304 — 29 Décembre (1)								
Z	e (P)	10	57	12,6			USCGS: 45°S 75°6W H = 10h 36m 38,1s h = 17km.	
Z	e	—	—	19,0				
Z	e	—	—	31,2				
Z	e	—	58	34,1				
№ 305 — 29 Décembre (2)								
Z	e	18	23	01,8		+	Région de l'île de Crète. USCGS et BCIS: 35°5N 22°6E H = 18h 19m 35s h = 54km.	
Z	e	—	—	32,4				
Z	e	—	24	04,9				
Z	e	—	25	17,7				
NE	e	—	—	23,3				
NE	M	—	26	12,6	9,0	+ 7,8		
NE	F	—	33					

## AGITATION MICROSEISMIQUE

APPAREIL WIECHERT 1000, 1300 kg.

Composante NW, NE et Z

JANVEIR 1960

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

Heure M. G. T.		0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	Car.	T sec.	A µ	Car.	T sec.	A µ	Car.	T sec.	A µ	Car.	T sec.	A µ
19	NW	1	4,0	1,0	1	5,9	0,7	1	5,0	0,5	...		
	NE	1	4,8	1,0	1	4,9	0,7	1	5,4	0,5	...		
	Z	1	4,0	0,5	...			0			0		
20	NW	...			1	6,0	0,5	1	6,0	0,5	...		
	NE	...			1	6,2	0,5	1	6,0	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
30	NW	...			...			1	6,2	0,7	1	6,7	0,7
	NE	...			...			1	6,2	0,5	1	6,8	0,7
	Z	0			0			0			0		
31	NW	1	6,7	0,5	...			1	6,0	0,5	1	6,2	0,5
	NE	1	6,2	0,5	...			1	6,0	0,5	1	6,0	0,5
	Z	0			0			0			0		

## FEVRIER 1960

2	NW	1	4,9	0,5	1	4,8	0,5	1	5,4	0,5	1	6,0	0,5
	NE	1	4,9	0,5	1	5,3	0,5	1	4,8	0,5	1	4,5	0,5
	Z	...			...			0			0		
3	NW	1	5,4	0,5	1	6,9	0,5	1	6,1	0,5	1	6,1	0,5
	NE	...			...			1	6,6	0,5	1	6,8	0,5
	Z	0			0			0			0		
4	NW	1	6,1	0,5	1	6,3	0,5	1	5,4	0,5	1	6,1	0,5
	NE	1	7,5	0,5	1	6,5	0,5	1	7,0	0,5	1	5,4	0,5
	Z	0			0			0			0		
5	NW	...			...			1	6,7	0,5	1	4,8	0,5
	NE	...			...			...			...		
	Z	0			0			0			0		
6	NW	1	4,1	0,7	1	3,8	1,0	1	4,1	1,0	1	5,4	0,7
	NE	1	3,4	0,7	1	3,5	1,0	1	3,7	1,0	1	4,9	0,7
	Z	1	3,4	0,7	1	3,0	1,0	1	3,2	0,7	1	3,3	0,5
7	NW	1	4,8	0,5	...			1	4,5	0,7	1	5,4	0,5
	NE	1	4,8	0,5	...			1	6,0	0,5	...		
	Z	...			...			1	2,7	0,5	...		
8	NW	1	4,0	0,5	1	4,1	0,5	1	4,9	1,0	1	4,1	1,0
	NE	1	4,1	0,5	1	4,0	0,5	1	4,4	1,0	1	4,8	1,0
	Z	1	3,0	0,5	1	2,3	0,5	1	3,4	0,7	1	3,6	0,5
9	NW	1	4,8	0,7	1	4,9	1,0	1	8,3	2,0	1	7,6	2,3
	NE	1	4,9	0,9	1	4,2	1,0	1	7,4	2,0	1	5,4	2,0
	Z	1	3,6	0,5	1	3,2	0,7	1	3,1	0,7	1	4,0	0,7
10	NW	1	8,0	2,0	1	6,9	2,5	1	7,4	2,0	1	7,0	1,0
	NE	1	6,3	2,0	1	6,7	2,5	1	6,8	2,0	1	7,6	1,0
	Z	1	3,1	0,7	1	3,5	0,7	1	3,6	0,5	...		

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



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

## MARS 1960

1	NW	1	6,2	0,5	1	6,2	0,5	1	5,5	0,5	1	5,5	0,5
	NE	1	6,3	0,5	1	6,4	0,5	1	6,7	0,7	1	6,3	0,7
	Z	0			0			...			...		
2	NW	1	6,1	0,7	1	6,2	0,7	1	6,7	0,5	1	5,7	0,5
	NE	1	6,1	0,7	1	5,5	0,5	1	6,8	0,5	1	6,9	0,5
	Z	...			...			0			0		
3	NW	1	6,0	0,5	1	5,8	0,5	1	6,0	0,5	1	6,7	0,5
	NE	1	6,7	0,5	1	6,1	0,5	1	6,1	0,5	1	6,5	0,5
	Z	0			0			0			0		
8	NW	...			1	6,1	0,7	3	4,9	0,7	3	6,0	1,0
	NE	...			1	6,9	0,5	3	5,0	0,7	3	6,1	1,0
	Z	0			...			1	3,4	0,5	...		
9	NW	1	5,4	1,0	1	6,2	1,0	1	1,0	6,0	1	6,0	1,0
	NE	1	5,5	1,0	1	5,3	1,0	1	6,0	1,2	1	5,4	1,0
	Z	...			...			...			...		
10	NW	1	6,2	0,5	1	5,9	0,5	1	5,0	0,5	1	6,8	0,7
	NE	1	5,4	0,7	1	5,5	0,5	1	5,4	0,5	1	6,3	0,5
	Z	0			0			1	3,0	0,5	1	3,0	0,5
11	NW	1	4,0	0,5	3	5,4	1,0	3	4,2	1,0	3	4,1	1,0
	NE	...			3	5,0	0,5	3	4,2	1,0	3	4,5	1,0
	Z	1	4,0	0,5	3	5,4	1,0	3	4,2	1,0	3	4,1	1,0
12	NW	3	4,6	1,0	3	3,5	1,2	3	4,9	1,0	3	4,1	1,0
	NE	3	3,7	1,0	3	3,5	1,5	3	4,0	1,0	3	5,4	1,0
	Z	1	3,5	0,7	1	4,0	1,0	1	3,5	1,0	1	3,6	0,7
13	NW	3	4,0	0,7	3	4,3	0,5	...			0		
	NE	3	4,3	0,7	3	5,0	0,5	...			0		
	Z	1	3,5	0,5	...			0			0		

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

## AVRIL 1960

2	NW	0			0			1	6,9	0,5	1	5,0	0,7
	NE	0			0			1	6,1	0,5	1	4,9	0,5
	NE	0			0			...			...		
3	NW	1	4,4	0,7	1	4,7	0,7	1	5,2	0,7	1	5,4	0,5
	NE	1	4,4	0,7	1	4,7	0,7	1	5,2	0,7	1	5,4	0,5
	Z	...			...			0			0		
7	NW	1	7,1	0,5	1	6,3	1,0	1	6,1	0,5	1	5,4	0,5
	NE	1	6,7	0,5	1	7,9	1,0	1	6,2	0,5	1	5,5	0,5
	Z	0			0			0			0		
8	NW	1	6,7	0,5	1	5,4	0,5	...			...		
	NE	1	6,7	0,5	1	5,5	0,5	...			...		
	Z	0			0			0			0		
12	NW	0			0			1	6,2	0,7	1	8,0	0,5
	NE	0			0			1	7,6	0,7	1	7,8	0,5
	Z	0			0			0			0		
13	NW	1	6,0	0,5	1	6,0	0,7	1	7,4	0,7	1	6,9	0,7
	NE	...			1	6,6	0,5	1	6,6	0,5	1	7,7	0,7
	Z	0			0			0			0		

Heure M. G. T.		0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$
14	NW NE Z	1 1 0	6,9 7,4	1,0 1,0	1 1 0	7,5 8,1	1,2 1,0	1 1 0	7,0 7,4	1,0 1,0	1 1 0	7,6 8,2	1,0 1,0
15	NW NE Z	1 1 0	6,9 7,9	0,7 0,7	1 1 0	6,4 7,5	0,7 0,7	1 1 0	5,5 6,2	0,7 0,7	...		
22	NW NE Z	0 0 0			0 0 0			1 1 0	6,2 6,1	0,7 0,7	1 1 0	6,7 7,0	1,0 1,0
23	NW NE Z	1 1 0	8,1 6,8	1,0 1,2	1 1 0	7,4 7,5	1,0 1,0	1 1 0	6,9 6,2	1,0 1,0	1 1 0	6,1 6,6	0,7 0,7
28	NW NE Z	...			1 1 1	3,3 3,4 3,0	0,5 0,5 0,7	1 1 1	3,8 4,1 3,1	0,5 0,5 0,7	...		

## A O U T 1960

13	NW NE Z	1 1 1	3,9 3,9 3,5	1,0 1,0 0,7	1 1 1	3,9 3,9 3,4	0,7 1,0 1,0	1 1 1	4,0 5,0 3,3	0,7 0,7 0,7	...		
19	NW NE Z	0 0 0			...			1 1 1	3,3 3,3 2,6	0,7 0,7 0,5	...		

## O C T O B R E 1960

4	NW NE Z	0 0 0			0 0 0			1 1 0	5,3 7,3	0,7 0,5	1 1 0	5,3 8,8	0,7 0,5
5	NW NE Z	1 1 0	5,9 7,2	1,0 0,7	1 1 0	5,0 7,4	0,5 0,5	1 ...	5,0	0,5	1 0	6,7 6,1	0,5 0,5
10	NW NE Z	0 0 0			0 0 0			1 1 1	3,4 3,4 3,4	0,5 0,5 0,5	1 1 1	3,4 3,4 3,4	0,5 0,5 0,5
15	NW NE Z	0 0 0			0 0 0			1 1 1	4,9 3,4 3,2	0,7 0,7 0,7	1 1 1	3,9 4,0 3,2	0,5 0,5 0,5
17	NW NE Z	1 1 1	6,0 6,0 3,4	0,5 0,5 0,5	1 1 1	4,7 5,0 3,0	0,7 0,7 0,5	1 1 ...	5,5 5,2	0,7 0,7	1 1 0	5,5 5,5	0,5 0,5

Heure M. G. T.		0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$
18	NW NE Z	1 1 0	5,9 5,5	0,5 0,5	1 1 0	5,6 5,6	0,5 0,5	1 1 0	5,2 5,5	0,7 0,7	...		
20	NW NE Z	1 1 0	3,6 3,8	0,5 0,5	1 1 0	3,7 3,9	0,7 0,7	1 1 0	4,1 4,1	1,5 1,5	1 1 0	4,3 4,3	2,0 2,0
21	NW NE Z	1 1 1	4,5 4,4 4,0	0,7 0,7 0,5	1 1 0	6,2 4,3	0,7 0,5	0 0 0			0 0 0		

## N O V E M B R E 1960

2	NW NE Z	1 1 0	6,1 6,1	0,7 0,5	1 1 0	6,8 6,8	0,7 0,7	1 1 0	5,7 5,3	0,7 0,7	1 1 0	7,5 7,8	1,0 1,0
3	NW NE Z	1 1 0	5,4 7,4	0,7 0,5	1 1 0	6,2 6,0	0,7 0,5	1 1 0	6,1 5,4	0,7 0,5	...		
5	NW NE Z	0 0 0			0 0 0			1 1 1	3,5 3,6 3,1	0,5 0,5 0,5	1 1 1	3,5 3,9 3,4	0,5 0,7 0,5
6	NW NE Z	1 1 1	4,0 4,0 3,2	0,7 0,7 0,7	1 1 1	4,0 4,0 3,6	0,7 0,7 0,7	1 1 1	4,0 4,0 3,5	0,5 0,5 0,5	1 1 1	4,0 4,0 3,5	0,5 0,5 0,5
10	NW NE Z	...			1 1 0	6,5 6,5	0,7 0,7	1 1 1	4,2 4,0 4,2	1,0 1,0 1,0	1 1 1	4,3 4,8 4,0	1,0 1,0 0,7
11	NW NE Z	1 1 1	4,2 5,0 3,5	0,7 0,7 0,5	1 1 0	6,5 6,7	0,7 0,7	1 1 0	7,7 8,0	1,0 1,0	1 1 0	6,1 7,8	0,7 0,7
12	NW NE Z	1 1 0	6,7 7,4	0,7 0,7	1 1 0	6,8 8,0	0,7 0,7	1 1 0	6,5 6,5	0,5 0,5	1 1 0	7,5 7,5	0,5 0,5
14	NW NE Z	...			1 1 1	4,0 4,0 2,8	0,5 0,5 0,5	1 1 1	3,2 3,2 3,2	0,5 0,5 0,7	1 1 1	8,1 8,4 3,3	0,7 0,7 0,5
15	NW NE Z	1 1 0	7,0 6,9	0,5 0,5	1 1 0	9,0 9,0	0,5 0,5	1 1 0	7,3 8,3	0,7 0,7	1 1 0	7,2 6,8	0,7 0,5
16	NW NE Z	1 1 0	6,8 6,7	0,5 0,5	1 1 0	8,8 8,2	0,7 0,7	1 1 0	5,6 6,8	0,7 0,7	1 1 0	7,0 7,0	0,5 0,5

Heure M. G. T.		0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$
20	NW	1	3,7	0,5	1	3,7	1,0	1	4,1	0,5	0		
	NE	1	3,7	0,5	1	4,1	1,0	1	4,0	0,5	0		
	Z	1	3,4	0,5	1	3,3	1,0	1	4,0	0,5	0		
23	NW	1	3,5	0,5	1	3,6	0,5	1	4,0	0,5	1	3,4	0,5
	NE	1	3,5	0,5	1	3,5	0,5	1	3,9	0,5	1	3,5	0,5
	Z	1	3,6	0,7	1	3,5	0,5	1	3,2	0,5	1	3,0	0,5
24	NW	1	4,0	0,5	1	4,0	0,5	1	6,0	0,5	1	6,1	0,5
	NE	1	4,0	0,5	1	4,1	0,5	1	6,0	0,5	1	6,0	0,5
	Z	1	3,2	0,5	1	3,7	0,5	0			0		
29	NW	1	6,9	0,5	1	6,8	0,7	1	6,0	0,7	1	6,8	0,7
	NE	1	7,0	0,5	1	6,9	0,7	1	6,0	0,7	1	6,8	0,7
	Z	0			0			1	2,6	0,5	...		
30	NW	1	5,4	0,7	1	6,8	0,5	1	6,7	0,5	1	6,0	0,5
	NE	1	5,4	0,7	1	6,8	0,5	1	6,9	0,5	1	6,0	0,5
	Z	0			0			0			0		

**DECEMBRE 1960**

1	NW	1	7,3	0,5	1	6,4	0,5	1	7,4	0,5	1	6,5	0,5
	NE	1	7,0	0,5	1	7,0	0,5	1	7,5	0,5	1	6,1	0,5
	Z	0			0			0			0		
2	NW	...			1	7,0	0,7	1	5,4	1,0	1	5,4	1,0
	NE	...			1	6,9	0,5	1	5,4	1,0	1	5,4	1,0
	Z	0			0			0			0		
3	NW	1	6,2	0,7	1	6,2	1,0	1	7,6	1,0	1	6,8	1,0
	NE	1	6,2	0,7	1	6,2	1,0	1	7,6	1,0	1	6,8	1,0
	Z	0			0			0			0		
4	NW	1	6,0	1,0	1	6,8	1,0	1	7,0	1,0	1	6,6	1,0
	NE	1	7,0	1,0	1	7,4	1,0	1	6,9	1,0	1	7,4	1,0
	Z	0			0			0			0		
5	NW	1	6,8	1,0	1	6,6	1,0	1	6,1	1,0	1	6,2	1,0
	NE	1	6,1	1,0	1	6,6	1,0	1	6,9	1,0	1	6,6	1,0
	Z	0			0			0			0		
6	NW	1	6,7	1,0	1	6,1	1,0	1	6,9	0,5	1	6,0	0,5
	NE	1	6,1	1,0	1	6,7	0,7	1	6,9	0,5	1	6,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
7	NW	1	6,2	0,5	1	4,6	0,5	1	4,1	1,0	1	4,3	1,0
	NE	1	6,2	0,5	1	4,8	0,5	1	4,0	1,0	1	4,8	1,0
	Z	0			1	3,5	0,5	1	3,5	0,5	1	3,0	0,5
8	NW	1	4,9	1,0	1	4,7	1,5	1	5,4	1,5	1	5,9	1,5
	NE	1	4,1	1,0	1	4,8	1,5	1	4,9	1,5	1	5,4	1,5
	Z	1	3,6	0,7	1	4,0	0,5	1			1	5,5	0,5

Heure M. G. T.		0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$	Car.	T sec.	A $\mu$
9	NW	1	4,8	1,0	1	5,5	0,5	1	4,1	1,0	1	4,0	1,0
	NE	1	6,0	1,0	1	4,0	0,5	1	4,0	1,0	1	4,0	1,0
	Z	1	3,9	0,5	1	4,0	0,5	0			0		
10	NW	1	4,0	1,0	1	4,0	0,7	1	4,0	0,7	1	4,1	1,0
	NE	1	3,0	0,5	1	4,0	0,5	1	3,5	0,7	1	3,8	0,7
	Z	1	4,0	1,0	1	4,1	0,7	1	4,0	0,7	1	4,0	1,0
11	NW	1	3,4	0,7	1	3,6	0,7	1	3,0	0,5	1	3,1	0,7
	NE	1	4,0	0,5	1	4,1	0,5	0			0		
	Z	1	3,3	0,5	0			0			0		
12	NW	1	5,5	0,5	1	4,8	0,7	1	4,9	1,0	1	4,0	0,5
	NE	1	5,4	0,5	1	5,0	0,7	1	5,0	1,0	1	4,0	0,5
	Z	0			0			1	3,1	0,5	1	3,0	0,5
13	NW	1	4,1	0,5	1	5,4	0,5	1	5,3	0,5	1	5,4	0,5
	NE	1	4,3	0,5	1	5,5	0,5	1	5,4	0,5	1	5,4	0,5
	Z	0			0			0			0		
14	NW	1	6,2	0,7	1	7,0	0,7	1	7,6	0,7	1	6,2	0,5
	NE	1	6,5	0,7	1	7,0	0,7	1	7,4	0,7	1	6,5	0,5
	Z	0			0			0			0		
15	NW	1	7,6	0,5	1	6,9	0,5	1	6,0	0,7	...		
	NE	1	7,6	0,5	1	7,0	0,5	1	6,0	0,7	...		
	Z	0			0			0			0		
17	NW	1	5,8	0,5	1	7,0	1,0	1	5,4	0,5	1	5,4	0,5
	NE	1	6,9	0,5	1	5,3	0,7	1	5,3	0,5	1	5,5	0,5
	Z	0			0			0			0		
18	NW	...			1	4,0	0,5	1	4,9	0,7	1	4,8	0,7
	NE	...			1	4,1	0,5	1	4,9	0,7	1	4,8	0,7
	Z	0			1	3,2	0,5	1	3,0	0,5	1	2,9	0,5
19	NW	1	5,4	0,5	1	5,8	0,5	0			0		
	NE	1	5,4	0,5	1	5,7	0,5	0			0		
	Z	0			0			0			0		
21	NW	0			0			1	5,4	0,7	1	4,1	0,7
	NE	0			0			1	5,5	0,7	1	4,0	0,7
	Z	0			0			1	3,3	0,7	1	3,4	0,7
22	NW	1	4,1	0,5	...			0			0		
	NE	1	4,0	0,5	...			0			0		
	Z	1	3,0	0,5	...			0			0		
24	NW	0			0			1	6,7	0,5	1	6,2	0,5
	NE	0			0			1	6,7	0,5	1	6,3	0,5
	Z	0			0			0			0		
25	NW	1	6,6	0,5	...			0			0		
	NE	1	6,5	0,5	...			0			0		
	Z	0			0			0			0		

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

## II

# Annuaire macroséismique pour l'année 1960

avec 1 carte: Distribution des épicentres des  
tremblements de terre en Yougoslavie  
de l'année 1960

redigé par  
Mme Miroslava D. Uzelac  
collaboratrice géologique de l'Institut

## Remarques

Les lieux réclamés comme épacentres sont soulignés.

Dans la colonne des bruits le caractère a signifie le bruit avant la secousse, p le bruit après la secousse, t le bruit pendant la secousse.

Dans la colonne des régions sismiques les abrégés de la nomenclature des régions Yougoslavie signifient:

Alp. Jul. . . . . Alpes Juliennes

Dinarides. . . . . Alpes Dinariques

Rhod. . . . . Système de la masse de la Rhodope

Eff. Sava. . . . . Effondrement tectonique de la vallée de Sava

Carp.-Balk. . . . . Système des Carpathes et Balkans

Pinde. . . . . Système des Pindes\*).

Les épacentres sont imprimées en caractères fors et signés par les coordonnées géographique.

Bruits sont marquées:

a = avant la secousse

t = pendant la secousse

p = après la secousse

\*) J. Mihailović, Les régions sismiques essentielles en Yougoslavie («Glas») de l'Acad. des Sciences Serbe CLVII, 87; Beograd 1937.

No d'ordine chronologique	Date	Heure T. M. E. Gr. h m	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épi-centre	Intenzité		Remarques : radius de l'aire ébranlée en km.
				Lat. N.	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
<b>Janvier 1960</b>									
1	6-I	14 15	<u>Aleksandrovac</u>	43° 27'	21° 02'	Rhod.	IV		Reg. Beograd v. micros. № 5 r = 8,5km.
2	7-I	13 59	<u>Vrnj. B.</u> <u>Sjenica</u> Vapa Bagačice Bačija Mont.	43° 36'' 43° 16' 43° 17' 43° 16' 43° 20'	20° 54' 19° 59' 20° 02' 20° 03' 20° 02'	Din. " " "	III IV III III	IIIa	r = 4km.
3		16 51	<u>Blokovo</u>	43° 08'	17° 15'	"	V		Reg. Beograd, v. micros. № 2
4		22 22	<u>Sjenica</u>	43° 16'	19° 59'	"	III		
5		22 32	<u>Sjenica</u>	43° 16'	19° 59'	"	III		
6	8-I	12 40	<u>Sjenica</u>	43° 16'	19° 59'	"	IV		
7		18 50	<u>Stolac</u>	43° 04'	17° 57'	"	III	IIIa	
<b>Février 1960</b>									
8	17-II	15 33	<u>Rijeka</u>	45° 19'	14° 26'	Din.	III	IIIa	ep. Trieste Italie r = 5,5km.
9	20-II	02 10	<u>Kočani</u> Obleševo Kučičino Rajčani	41° 55' 41° 53' 41° 50' 41° 57'	22° 24' 22° 21' 22° 20' 22° 17'	Rhod. " " "	IV IV IV III	IIIIt	
10		04 41	<u>Perušić</u>	44° 38'	15° 23'	"	V		
11		04 43	<u>Perušić</u>	44° 38'	15° 23'	"	IV		
12	21-II	11 47	<u>Beograd</u>	44° 49'	20° 27'	Eff. Sava	III		Reg. Beograd v. micros. № 41 ep. Roumanie
13	29-II	03 05	<u>Levanj. varoš</u>	45° 18'	18° 10'	"	III	IIIa	
<b>Mars 1960</b>									
14	4-III	07 50	<u>Vranje</u> Vranj. B. Vlase Bujanovac	42° 33' 42° 33' 42° 41' 42° 28'	21° 54' 21° 59' 22° 52' 21° 46'	Rhod. " " "	V IV IV III	IIIIt IIIIt	Reg. Beograd v. micros. № 52 r = 15km.
15	12-III	11 54	<u>Gradec</u> Tetovo Gostivar Pirok Čegrane Volkovija Bogovino Dobri Do Skoplje	41° 54' 42° 00' 41° 48' 41° 55' 41° 50' 41° 45' 41° 56' 41° 52' 41° 59'	20° 55' 21° 01' 20° 55' 20° 55' 20° 58' 20° 37' 20° 57' 20° 54' 21° 24'	Pinde " " " " " " " Rhod.	VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VI	Reg. Beograd v. micros. № 59 r = 320km.	

No d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. E. Gr. h m	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région séismique de l'épi-centre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km.
				Lat. N.	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
12-III	11 54	Jagol Dolenci	41° 36'	20° 58'	Pinde	VI	IIIIt		
		Zajas	41° 35'	20° 57'	"	VI			
		Prilep	41° 20'	21° 34'	"	V			
		Prizren	42° 13'	20° 43'	"	V			
		Kaçanik	42° 13'	21° 15'	"	V			
		Oslomej	41° 34'	21° 00'	"	V			
		Bitolj	41° 02'	21° 20'	"	V			
		T. Veles	41° 38'	21° 42'	"	V			
		Gnjilane	42° 28'	21° 26'	"	IV			
		Đakovica	42° 21'	20° 26'	Pinde	IV			
		Trgovište	42° 21'	22° 07'	Rhod.	IV			
		Vranje	42° 33'	21° 54'	"	IV			
		Debar	41° 31'	20° 32'	Pinde	IV			
		Belčišta	41° 17'	20° 49'	"	IV			
		Ohrid	41° 07'	20° 48'	"	IV			
		Titograd	42° 26'	19° 16'	Din.	IV			
		Beograd	44° 49'	20° 27'	Eff. Sava	III			
		Preševo	42° 20'	21° 37'	Rhod.	III			
		Dragaš	42° 09'	20° 43'	Pinde	III			
		Plav	42° 36'	19° 56'	Din.	III			
		Danilovgrad	42° 33'	19° 09'	"	III			
		Mališevo	42° 30'	20° 43'	"	III			
		Uroševac	42° 22'	21° 06'	Rhod.	III			
		Klina	42° 36'	20° 32'	"	III			
		Priština	42° 40'	21° 10'	"	III			
		Peć	42° 40'	20° 18'	"	III			
		Zjum	42° 08'	20° 41'	"	III			
		Orahovac	42° 24'	20° 38'	"	III			
		Bujanovac	42° 28'	21° 46'	"	III			
		Vranj. B.	42° 33'	21° 59'	"	III			
Midinci	41° 36'	20° 56'	"	III					
Dolno Stragomište	41° 34'	20° 58'	Pinde	III					
Gorno Stragomište	41° 35'	20° 58'	"	III					
Gradec	41° 54'	20° 55'	"	VI					
Tetovo	42° 00'	21° 01'	"	VI					
Mavrovi Anovi	41° 46'	20° 42'	"	IV					
Jagol Dolenci	41° 36'	20° 58'	"	III					
Prizren	42° 13'	20° 43'	"	III					
Belčišta	41° 17'	20° 49'	"	III					
Oslomej	41° 34'	21° 00'	"	III					
Gradec	41° 54'	20° 55'	"	III					
Tetovo	42° 00'	21° 01'	"	III					
Jagol Dolenci	41° 36'	20° 58'	"	III					

Reg. Beograd v. micros. № 60  
r = 33km.

Rèplique

No d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. E. Gr. h m	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région séismique de l'épi-centre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km.
				Lat. N.	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
18	12-III	14 25	Gradec	41° 54'	20° 55'	Pinde	IV	IIIIt	Réplique
19	13-III	ca 04 30	Tetovo	42° 00'	21° 01'	"	IV		
			Gradec	41° 54'	20° 55'	"	III		
20		18 05	Gradec	41° 54'	20° 55'	"	IV		
			Tetovo	42° 00'	21° 01'	"	III		
21	14-III	09 10	Gradec	41° 54'	20° 55'	"	IV		
			Tetovo	42° 00'	21° 01'	"	III		
22		11 25	Gradec	41° 54'	20° 55'	"	V		
			Tetovo	42° 00'	21° 01'	"	V		
23	16-III	14 33	Knin	44° 02'	16° 11'	Din.	IV		
24	17-III	01 20	Knin	44° 02'	16° 11'	"	III		
25	18-III	00 50	Mavrovi Anovi	41° 46'	20° 42'	Pinde	IV		
			Mavrovo	41° 44'	20° 41'	"	III		
26		19 00	Volkovija	41° 45'	20° 37'	"	III		
			Leunovo	41° 44'	20° 47'	"	III		
27	21-III	04 39	Mavrovi Anovi	41° 46'	20° 42'	"	III		
			Mostar	43° 20'	17° 48'	Din.	V		
28	25-III	13 50	Čitluk	43° 14'	17° 42'	"	V		
			Stolac	43° 05'	17° 57'	"	IV		
			Burmazi	43° 03'	17° 57'	"	IV		
			Pušišta	43° 01'	17° 55'	"	IV		
			Ljubuški	43° 12'	17° 33'	"	III		
			Gradnici	43° 14'	17° 44'	Din.	III		
			Paoča	43° 14'	17° 45'	"	III		
			Tepčiči	43° 13'	17° 47'	"	III		
			Grđevići	43° 02'	17° 56'	"	III		
			Jajce	44° 20'	16° 56'	"	IV		
29	27-III	07 10	Mrk. Grad	44° 25'	17° 05'	"	IV		
			Vinac	44° 17'	17° 17'	"	III		
30	2-V	01 28	Mrkonjić Grad	44° 25'	17° 05'	"	IV		
M a i 1960									
31	28-V	05 11	Kraljevo	43° 45'	20° 41'	Rhod.	V	IIIa	Reg. Beograd v. micros. № 86
			Vrnj. Banja	43° 36'	20° 55'	"	IV	IIIIt	
			Ušće	43° 28'	20° 27'	"	IV	IIIIt	
			Vrnjci	43° 36'	20° 54'	"	III	III	
			Dubrava	43° 36'	20° 53'	"	III	III	
32	26-V	25 30	Ohrid	41° 07'	20° 48'	Pinde	IV	IIIIt	Reg. Beograd v. micros. № 111 ep. Korča Albanie
			Oslomej	41° 34'	21° 00'	"	IV	IIIp	
			Prilep	41° 20'	21° 34'	"	IV	III	
			Kosel	41° 10'	20° 50'	"	III	III	
			Žub	42° 21'	20° 23'	Din.	III	III	

No d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. E. Gr. h m	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épi-centre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km.
				Lat. N.	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
33	29-V	02 07	Đakovica Žub	42° 23' 42° 21'	20° 26' 20° 23'	" "	IV IV	Reg. Beograd v. micros. N° 114 r=2,5km.	
<b>J u i n 1960</b>									
34	7-VI	06 09	Travnik Zenica Busovača	44° 13' 44° 12' 44° 06'	17° 40' 17° 54' 17° 52'	Din. " "	III III III	IIIa III III	r=9,5km.
35	24-VI	20 20	Sarajevo Vogošća	43° 52' 43° 54'	18° 26' 18° 22'	" "	IV IV	IV IV	r=7km.
<b>J u i l l e t 1960</b>									
36	22-VII	19 22	Rijeka Kraljevica	45° 19' 45° 16'	14° 25' 14° 34'	Din. "	IV III	IV III	r=13km.
37	25-VII	10 30	Bitolj	41° 02'	21° 20'	Rhod.	III	III	
38	26-VII	04 05	Bitolj	41° 02'	21° 20'	"	IV	III	
<b>A o û t 1960</b>									
39	7-VIII	02 08	Drežnica Vrdi	43° 33' 43° 30'	17° 35' 17° 45'	Din. "	IV IV	III III	Reg. Beograd v. micros. N° 177 r=7km.
40		ca 11	Drežnica Vrdi	43° 33' 43° 30'	17° 35' 17° 45'	" "	III III	III III	r=7km.
41		après midi	Drežnica Vrdi	43° 33' 43° 30'	17° 35' 17° 45'	" "	III III	III III	r=7km.
<b>S e p t e m b r e 1960</b>									
42	21-IX	00 58	Sarajevo	43° 52'	18° 26'	Din.	V		
43		01 28	Sarajevo	43° 52'	18° 26'	"	IV		
44		ca 02	Sarajevo	43° 52'	18° 26'	"	III		
45		ca 02 30	Sarajevo	43° 52'	18° 26'	"	III		
46	23-IX	ca 12	Sarajevo	43° 52'	18° 26'	Din.	III		
47		ca 19 15	Sarajevo	43° 52'	18° 26'	"	III		
48	27-IX	ca 08	Vrnj. Banja	43° 36'	20° 55'	Rhod.	IV		

No d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. E. Gr. h m	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épi-centre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km.
				Lat. N.	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
<b>O c t o b r e 1960</b>									
49	22-X	19 18	Beograd	44° 49'	20° 27'	Eff. Sava	III		Reg. Beograd v. micros. N° 253
50	31-X	07 50	Bitolj	41° 02'	21° 20'	Rhod.	IV		ep. Roumanie
<b>N o v e m b r e 1960</b>									
51	1-XI	ca 15	Bitolj	41° 02'	21° 20'	Rhod.	III		Reg. Beograd v. micros. N° 267
52		16 14	Bitolj	41° 02'	21° 20'	"	V		ep. =
			Ohrid	41° 07'	20° 49'	ipir	IV		Grèce —
53	2-XI	10 57	Ohrid	41° 07'	20° 49'	"	III		Albanie front.
<b>D e c e m b r e 1960</b>									
54	22-XI	ca 00 20	Ogulin	45° 16'	15° 14'	Eff. Sava	IV		
55		ca 00 30	Ogulin	45° 16'	15° 14'	"	III		
56	28-XI	ca 06	Đevđelija	41° 08'	22° 30'	Rhod.	IV		