

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
PAŃSTWOWY
INSTYTUT GEOLOGICZNY

SERVICE GÉOLOGIQUE DE POLOGNE
INSTITUT
GÉOLOGIQUE DE POLOGNE

BIULETYN 3
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE
ROK 1942
STYCZEŃ — CZERWIEC

BULLETIN 3
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE A VARSOVIE
ANNÉE 1942
JANVIER — JUIN

WARSZAWA

Skład Główny: Państwowy Instytut Geologiczny, Rakowiecka 4
1948

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
PAŃSTWOWY
INSTYTUT GEOLOGICZNY

SERVICE GÉOLOGIQUE DE POLOGNE
INSTITUT
GÉOLOGIQUE DE POLOGNE

BIULETYN 3
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE

ROK 1942

STYCZEŃ — CZERWIEC

BULLETIN 3
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE A VARSOVIE
ANNÉE 1942

JANVIER — JUIN

WARSZAWA

Skład Główny: Państwowy Instytut Geologiczny, Rakowiecka 4

1948

Rękopis złożono w P. I. G. 5 II 1948
Zatwierdzono do druku 16 II 1948
Dyrektor JAN CZARNOCKI



C-II 898

Redaktor techniczny - STANISŁAW KRAJEWSKI
Oddano do drukarni 24 II 1948 r. - Druk ukończono 20 IV 1948 r.

Nr 216 II - Zakłady Graf Wyd „Prasa Wojsk” Warszawa - Druk. Nr 2 - B-49552

K 195-4/641cz

10,-

W S T Ę P

Wydajemy ostatni zeszyt Biuletynu Obserwatorium Sejsmologicznego z czasów okupacji.

Obejmuje on okres pierwszej połowy 1942 r., od stycznia do czerwca włącznie.

Pozostałe materiały od 1/VII 1942 r. do 1/VIII 1944 r. uległy zniszczeniu. Zniszczone zostały również niektóre fragmenty niniejszego biuletynu jako to: zapis katastrofalnego trzęsienia w Ekwadorze dnia 14/V, zapis trzęsienia z dn. 30/V i zapisy z końca czerwca, zaczynając od 24/VI.

Następny biuletyn z okresu powojennego będzie zawierał obserwacje, poczynając od 1/VI 1946 r.

INTRODUCTION

Cette publication constitue le dernier fascicule du Bulletin de l'Observatoire Séismologique à Varsovie correspondant à la période de l'occupation. Elle renferme la moitié de l'année 1942 depuis le mois de Janvier jusqu'au mois de Juin inclusivement.

Les matériaux scientifiques correspondant à la période 1/VII 1942 jusqu'au 1/VIII 1944 furent détruits pendant l'insurrection de Varsovie. On a détruit aussi quelques fragments du présent bulletin comme l'inscription du grand tremblement d'Equador de 14/V, du tremblement de 30/V et les inscriptions de la fin du mois de Juin en commençant par 24/VI.

Le bulletin suivant contiendra les observations de la période d'après la guerre en commençant par 1/VI 1946.

OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNE W WARSZAWIE

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE A VARSOVIE

Wysokość: 110 m.

Podłoże: piaski, utwory lodowcowe.

Długość geograficzna: 21° 02' E. .

Szerokość geograficzna: 52° 14' N.

Przyrządy: Trzy sejsmografy Golicyna-Wilipa z galwanometryczną rejestracją i tłumieniem magnetycznym.

Zegar kontaktowy: Strasser i Rohde, sprawdzany za pomocą sygnałów radiowych.

Altitude: 110 m.

Sous-sol: sables, dépôts glaciaires.

Longitude: 21° 02' E.

Latitude: 52° 14' N.

Appareils: Trois séismographes Galitzine-Wilip à enregistrement galvanométrique et amortissement magnétique.

Horloge à contact: Strasser et Rohde contrôlée régulièrement à l'aide de signaux horaires.

No	Time	Date	Longitude		Amplitude			Remarks
			λ	μ	A_1	A_2	A_3	
1	12.0	Jan 1	100	10	10	10	10	Time 12.00

U W A G I

1. Czas podajemy według Greenwich, licząc od północy do północy.
2. Azymuty oraz spólrzędne geograficzne epicentrow zostały wyznaczone metodą Golicyna według danych jednej stacji.
3. Przy wyznaczaniu momentów poszczególnych maximów w fazie głównej nie wprowadzano poprawki na opóźnienie przyrządu.
4. Przy opracowywaniu zapisów stosowano tablice Macelwane'a. Układ biuletynu — według nomenklatury międzynarodowej.

R E M A R Q U E S

1. Nous déterminons les moments de temps dans le temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit.
2. Les azimuts et les coordonnées géographiques des épicesentres sont déterminés d'après la méthode de Galitzine pour une seule station.
3. Les moments de différents maxima dans la phase principale sont donnés sans introduire la correction pour le retard des instruments.
4. Pour le dépouillement des séismogrammes nous avons utilisé les tables de Macelwane. La disposition des bulletins est faite d'après la nomenclature internationale.

STALE SEJSMOGRAFÓW
CONSTANTES DES SÉISMOGRAPHES

Composante	T_1 sec	l cm	A mm	R mm/min
N — S	11,69	11,527	987	30
E — W	11,30	11,357	993	30
Z	11,26	14,900	989	30

Les autres constantes ont varié, pendant l'année de rapport entre les valeurs extrêmes suivantes:

Composante	T sec	μ	K
N — S	11,48 — 11,25	— 0,070 — 0,020	54 — 53
E — W	11,44 — 11,46	— 0,013 + 0,043	49 — 51
Z	10,95 — 11,14	— 0,057 + 0,018	214 — 214

Constantes:

- T_1 — période du galvanomètre
- T — période du pendule
- μ — constante d'amortissement
- K — coefficient d'amplification
- A — distance entre le miroir du galvanomètre et le tambour enregistreur
- l — longueur réduite du pendule
- R — vitesse d'enregistrement.

1942

JANVIER

Nr. 1

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
1	8. I.	e _{NZ}	h m s 13 47	s 4; 8	μ	μ	μ	Très faibles ondes
		e _E	51					
		eL _N	51	} 8—14				
		eL _E	53					
		e _Z	54 27	7				
		eL _Z	55	} 8—10; 18				
		F	14 05					
2	9. I.	eL _Z	10 21	} 8—14; 18				Traces
		eL _N	22					
		F	30					
3	18. I.	P _Z	16 43 30	2				Dilatation Δ = 8210 km? Composante N—S— — inactive
		e _Z	44 47	1; 6				
		e _E	49	2				
		e _Z	47 22	6				
		e _E	25	5				
		e _Z	49 03	5				
		e _Z	50 32	6				
		e _E	39	5				
		e _E } (S?)	53 05	5				
		e _Z }	11	6				
		e _Z	56 07	10				
		e _E	57 09	1,5; 7				
		e _Z	18	6				
		eL _E	58	} 10—14				
		eL _Z	30					
M _Z	17 00 31	7			8			
M _Z	01 29	8			7			
F	32							
4	20. I.	eL _{NZ}	7 17	} 14—20; 26				Faibles ondes
		eL _E	18					
		F	40					
5	23. I.	e _{NZ}	21 52				Forte agitation micro- séismique	
		e _E	01	6				
		e _E	26	9				
		eL _N	22 18	} 10—16; 20				
		eL _{EZ}	21					
F	40							
6	24. I.	eL _N	21 40	} 12—16; 20				Très faibles ondes
		eL _Z	41					
		eL _E	43					
		F	50					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
7	27. I.	e _Z	h m s 13 41	s 3; 11	μ	μ	μ	Les avant-coureurs in- distincts et très faibles Forte agitation micro- séismique D'après J. S. A. Épic.: φ = 0° 0 λ = 131° E
		e _Z	48 12	2; 7				
		e _Z	52 11	9				
		e _Z	53 33	8				
		e _{NE}	54	9				
		e _Z	57 35	9				
		eL _N	14 19	20; 30—36				
		eL _{EZ}	22	18—26; 30				
		M _Z	40 51	20			30	
		M _E	56	18		30		
		M _Z	41 59	16			18	
		M _E	42 05	18		35		
		M _{NZ}	43 03	13; 17	18		26	
		M _N	27	16	20			
		F	16 10					
8	29. I.	e _N	9 42 34					Compression Forte agitation micro- séismique D'après J. S. A. Épic.: φ = 170,5 S λ = 1670,5 E
		e _Z (P _Z ?)	57	1,5; 2; 5			+	
		e _Z	43 33	5				
		e _E	46 12	2; 3; 8				
		e _N	37	6				
		e _E	46	8				
		e _E	47 08	9				
		e _N	09	5				
		e _E	48 45	5				
		e _E	51 25	6				
		eL _F	10 30					
		eL _N	31	18—26				
		eL _Z	33					
F	50							
9	30. I.	P _Z	12 23 59	1,5; 7			+	Compression Δ = ca 8500 km
		e _E	24 18	2				
		e _Z	57	6				
		e _Z	25 59	8				
		e _Z (PP _Z ?)	26 33	6				
		e _Z	29 25	9				
		e _Z	31 21	6				
		e _Z	32 19	6				
		e _N	33 36	6				
		e _E (S?)	44	4				
		e _Z	48	6				
		e _N	35 45	9				
e _Z	36 19	7						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
9	30. I. (suite)	e _N	h m s 12 38 41	s 13	μ	μ	μ	
		e _E	46	10				
		e _L	45	18—26; 30				
		M _E	13 02 41	17		34		
		M _Z	46	18			30	
		M _N	48	15	17			
		M _E	04 07	17		32		
		M _N	08	14	14			
		M _Z	10	16			20	
		M _Z	06 33	8			6	
		M _E	59	16		18		
		M _N	08 33	14	17			
		F	14 05					
10	31. I.	e _Z (P _Z ?)	17 41 28	3				(Δ = 7310 km?)
		e _Z	46 32	6				
		e _Z	49 43	6				
		e _E } (S?)	50 19	4				
		e _N }	23	8				
		e _E } (PS?)	54	5				
		e _N }	51 01	9				
		eL _{NZ}	18 06	} 15—22				
		eL _E	07					
		M _N	09 47	16	38			
		M _N	12 15	12	10			
		M _Z	37	12			4	
		M _E	41	10		7		
F	19 00							
1942			FEVRIER			Nr. 2		
11	2. II.	P _Z	17 09 19	6				+ Compression Δ = 1820 km? D'après Zürich: Anatolie
		e _N	20	5				
		e _E	25	2				
		e _Z	44	4				
		e _Z	10 38	6				
		e _N	39	4				
		e _N }	12 15	6				
		e _Z } (S?)	29	7				
		e _E }	31	5				
		e _Z	13 22	9				
		e _E	25	7				
		e _Z	56	5				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T.	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
11	2. II. (suite)	eL	h	m	s	s	μ	μ	μ			
		M _N	17	14		8—15						
		M _E		15	02		13					
		M _Z			21		10	11				
		M _N			41		3		3			
		M _E		16	28		7	19				
		M _Z			29		8		12			
12	4. II.	M _Z		17	05				16			
		F			44							
		eL _N	18	00		} 12—16						
		eL _Z		01								
		eL _E		02								
		13	4. II.	F		27						Traces
				eL _{NE}	18	55		} 14—18				
eL _Z				57								
14	4. II.	F		19	12				Choc secondaire du 2. II, 17 ^h 09 ^m			
		e _Z	23	26	42	5						
		e _N			43	6						
		e _E			27							
		e _Z		28	12	5						
		e _{EZ}			34	4; 7						
		e _N			37	5						
		eL		29		10—16; 20						
		M _Z		30	31	7		2				
		M _N		31	34	8	5					
15	5. II.	M _E			35	9	4					
		F			38							
		P _Z	1	19	17	7			Compression			
		e _N			20	6						
		S _N		22	00	7			Δ = 1560 km			
		S _E			01	8			(Probablement choc			
		S _Z			05	10			secondaire du 2. II,			
		eL _{NZ}		23		} 10—16;			17 ^h 09 ^m)			
		eL _E		24			20					
		M _N		26	29	11	30					
M _Z			32	10		10						
M _E			53	8		15						
M _Z		27	31	9			8					
M _E			43	7		11						
16	7. II.	M _N			51	8	10					
		F			56							
		P _Z	10	27	48	} 3						
		e _E			55							
e _N			56									

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
16	7. II. (suite)	e _{NE}	h m s 10 31 16	s 4	μ	μ	μ	
		e _Z	32 40	4				
		F	47					
17	13. II.	P _Z	6 38 40	5				Composante E — W inactive
		e _N	45	1,5				
		e _Z	59	6				
		e _Z	39 41	7				
		eL _Z	7 37	14—20				
		eL _N	42					
18	14. II.	F	52					
		e _N	11 00 22	5				
		e _Z	25	5; 2				
		e _N	04 04	9				
		e _Z	07	7				
		eL _N	05 00	10—12				
		e _Z	01	3				
		eL _Z	06	10—14				
		M _N	01	9	3			
19	14. II.	M _Z	08 59	8			2	
		F	21					
		eL _{NZ}	13 35	14—24				Traces
		M _Z	42 22	12			2	
		F	55					
20	16. II.	e _Z	18 27 16	3				Agitation microséis- mique
		e _Z	29 33	7				
		e _Z	30 02	10				
		e _Z	29	8; 4				Composante E — W inactive
		e _N	43	3				
		e _N	31 11	8				
		e _Z	29	7				
		e _N	41 17	15				
		eL _{NZ}	19 10	14—20; 24				
21	17. II.	F	45					
		eL _Z	5 21	16—22				
		eL _N	23					
22	20. II.	F	43					
		e _Z	1 01 41	5				
		e _Z	03 54	6				
		e _Z	04 52	6				
		e _N	07 35	5; 2				
		e _N	08 29	4				
		e _Z	10 40	6				
e _Z	11 09	7						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
22	20. II. (suite)	e _N	1 11 33	4	μ	μ	μ	
		e _Z	41	9				
		e _N	16 30	8				
		e _Z	17 10	6				
		e _N	21 08	10				
		eL _N	42	14				
		eL _Z	43	12-18; 22				
		F	2 03					
23	21. II.	iP _Z	7 19 28	5			+	Compression
		eP _N	28		—			
		eP _E	28	5		—		Δ = 8500 km
		e _Z	22 13	5				Epic.: φ = 36° 14' N
		iPP _Z	21	5			+	λ = 139° 15' E
		PPP _Z	24 08	6				
		S _E	29 13	7				
		S _{NZ}	14	7; 6				
		e _{NE}	38	7; 5				
		PS _E	43	13				
		PS _N	46	14				
		PS _Z	48	7				
		SS _Z	34 12	8				
		SS _N	13	12				
		SS _F	14	9				
		SSS _E	37 08	11				
		SSS _N	25	9				
		SSS _Z	31	7				
eL	47	20-24; 30						
M _N	55 52	16	70					
M _E	56 18	14		33				
M _N	36	16	51					
M _Z	49	8			18			
M _Z	8 02 40	14			11			
		F	9 40					
24	21. II.	e _{NE}	20 28					
		e _Z	29					
		eL _{EZ}	36	13-16;				
		eL _N	37	22				
		F	48					
25	21. II.	e _{EZ}	21 58	2; 4				
		e _N	22 05 09	6				
		e _N	11					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
25	21. II. (suite)	eL _N eL _Z eL _E F	22 16 22 24 38	12—20					
26	23. II.	eL _Z eL _N F	12 31 35 40		12—20				Faibles ondes
27	26. II.	eL _Z eL _N F	7 57 8 00 09			16—20			
28	28. II.	e _E e _Z (P _Z ?) e _E e _E e _Z e _Z (S _Z ?) e _Z e _E e _Z e _Z e _Z (SS _Z ?) e _Z (SSS _Z ?) e _E (SSS _E ?) eL _E eL _Z M _Z M _F F	5 03 25 31 09 24 10 10 19 41 11 30 12 02 08 40 13 29 14 30 53 17 18 20 16 46 31	7 1,5 5 4; 1 8 4; 2 4 6 6 9 5 4 5					(Δ = 5065 km?) Composante N—S inactive
				9—18					
				6		6	3		
	1942			M A R S				Nr. 3	
29	1. III.	eL _Z eL _N eL _E F	10 35 41 43 11 15	10—18					
30	4. III.	e _Z eL _F eL _Z F	4 37 42 43 5 04		18—24				
31	5. III.	eP _Z iP _Z eP _E	19 59 08 12 14	4; 2; 1 3					+ Compression + Δ = 7300 km D'après Stuttgart Région épiscoptrale: Chine

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
31	5. III. (suite)	i _Z	h m s 20 00 03	s 5	μ	μ	μ	La phase principale faiblement développée
		PP _Z	01 51	6				
		PPP _Z	02 36	6				
		i _{S_E, S_Z}	08 01	4; 5				
		i _Z	24	8				
		PS _{EZ}	45	4; 5				
		e _L	17	10-18; 20				
		M _Z	27 01	7			7	
		M _E	35	7		12		
32	6. III.	F	21 20					
		e _{L_{NE}}	21 12	10-18;				
		e _{L_Z}	15	20				
33	8. III.	F	40					
		e _Z	4 48 36					
		e _N	37	8				
		e _E	40	7				
		e _Z	50 03	8				
		e _E	15	6				
		e _N	28	5				
		e _Z	29	9				
		e _Z	59 30	7				
		e _Z	5 01 19	6				
		e _E	06 46	8				
		e _Z	47					
		e _N	49	7				
		e _{L_{NZ}}	18	14-18				
		e _{L_E}	19	24-30				
M _Z	26 42	12			3			
M _N	31 06	10		7				
F	6 14							
34	10. III.	e _{L_Z}	19 54	14				
		e _{L_N}	55	12				
		F	20 02					
35	11. III.	e _{P_Z}	22 37 25	9; 2				
		e _Z	40 26	9				
		e _N	34	7				
		e _E	43	7; 2				
		e _L	42	10-14; 18-20				
		M _Z	44 03	7			2	
		M _E	55	7		4		
		M _N	45 52	7		5		
F	23 00							

Δ = 1900 km?
D'après Zurich la
région épacentrale
probable: mer Jo-
nienne

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
36	12. III.	eL _N	14 12	18—20				Faibles ondes
		eL _Z	18	} 12—18				
		eL _E	19					
		F	40					
37	19. III.	eL _N	10 18	} 21—18				Traces
		eL _Z	19					
		eL _E	21					
		F	30					
38	19. III.	eP _Z	12 11 03	3; 2				Δ = ca 8350 km? D'après J. S. A. Epic.: φ = 53° 2' N λ = 131° 0' W
		e _E	20 41	9; 2				
		e _N	47	6				
		e _Z	53	6; 2				
		PS _E	21 05	4				
		PS _Z	27	9; 3				
		(SS) _N	25 10	8				
		(SS) _E	15	5				
		(SS) _Z	33	8				
		(SSS) _N	28 39	6				
		eL _{NZ}	40	22—28				
		eL _E	41	20—24				
		M _Z	43 43	20			10	
		M _N	49	19	15		7	
		M _Z	45 49	18				
M _E	59	14		5				
F	13 40							
39	20. III.	eP _N	1 24 43	8; 2				+ Compression Δ = ca 8500 km D'après Zurich: région des illes d'Aléoutes D'après J. S. A. Epic.: φ = 51° 1' N λ = 167° 6' E
		eP _Z	45	6; 2; 1				
		eP _E	25	2; 3				
		eS _E	34 29	7; 2; 3				
		eS _N	34	10; 3				
		PS _N	35 06	(8)				
		eL _E	53	} 15—20				
		eL _Z	55					
		eL _N	56					
		M _E	2 02 39	16		7		
		M _Z	03 08	16			6	
		M _N	42	15	10			
		M _E	06 25	15		5		
		M _Z	07 45	15			4	
		M _N	10 02	16	7			
F	3 20							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
40	21. III.	eP _N , P _Z	h m s 23 32 46	s 5	μ	μ	μ	Compression Δ = 8600 km D'après J. S. A. φ = 27° 8' N λ = 138° 4' E
		eP _E	47	5			+	
		iP _Z	33 02	9				
		e _Z	35 36	7				
		S _Z	42 34	6				
		S _{NE}	40	9; 8				
		PS _Z	43 07	9				
		PS _N	09	7				
		e _E (SS _E ?)	47 33	7				
		e _N	57	10				
		e _Z	50 36	10				
		e _Z	51 25	10				
		e _N	52	7				
		e _E	52 03	13				
	22. III.	eL _N	00 01	15-24; 29				
		eL _Z	02					
		eL _E	03					
		M _E	10 55	17		89		
		M _Z	59	17			85	
		M _N	11 02	17	92			
		M _Z	55	18			99	
M _{NE}	59	16; 18	54	113				
41	22. III.	F	1 50					
		iP _Z	2 15 34	2			+	Compression
		eP _E	35	4; 2			-	Δ = 6550 km
		eP _N	37	2; 1	+			
		i _Z	16 16	5; 1				Tremblement au foyer profond
		e _E	30	6				
		i _Z	39	6; 1,5				
		e _E , i _Z	17 05	7; (6)				
		e _Z	38	4				
		e _Z	49	4				
		e _E , e _Z	18 03	5				
		e _N	14	5				
		e _N	21 11	5				
		e _N	22 26	7				
		S _F	23 45	13; 2				
		iS _Z	46	11				
S _N	47	6						
PS _N	24 05	6						
PS _{EZ}	15	5; 6						
i _Z	43	6						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
41	22. III. (suite)	e _N	2 25 40	10	μ	μ	μ	
		e _Z	26 44	5				
		e _N	49	6				
		e _Z (SS _Z ?)	27 37	6				
		e _E (SS _E ?)	41	14; 6				
		e _N (SS _N ?)	51	11; 4				
		i _E	28 20	7				
		e _Z (SSS _Z ?)	29 25	9				
		L	manque					
		F	3 10					
42	27. III.	e _Z	18 48 06	4				
		e _N	07	4				
		e _E	08	3				
		e _E	55	4				
		e _Z	49 49	8; 2				
		e _N	51 47	5				
		e _N	52 46	4; 1				
		e _E	53 15	5				
		e _E	54 34	5				
F	19 02							
43	28. III.	e _{NEZ}	20 59	4; 3				
		e _{EZ}	21 02	4; 5				
		e _Z	03 47	15; 2				
44	30. III.	F	12				Traces	
		eL _N	9 31 45	10				
		eL _Z	32					
		F	48					

1942

AVRIL

Nr. 4

45	8. IV.	P _Z	15 53 02	2	+	Compression Δ = 9900 km D'après J. S. A. Epic.: région de φ = 11° 0' N λ = 118° 0' E Iles Philippines			
		P _N					}	06	5
		P _E							
		i _Z					21	4	
		e _E					23	4	
		e _N					56 09	4	
		i _Z (PP _Z ?)					31	5	
		e _E					58	5	
		i _Z (PPP _Z ?)					58 21	5	
		e _N					59 15	6	



Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
45	8. IV. (suite)	$(S_C P_C S)_Z$	h m s 16 03 27	s 6	μ	μ	μ	
		$(iS_C P_C S)_N$	28	(7)				
		S_Z	47	5				
		iS_N	55	8				
		PS_N	04 46	7				
		PS_Z	47	6				
		SS_E	09 39	(11)				
		SS_Z	52	(9)				
		SS_N	10 00	8				
		e_N	12 25	9				
		e_E	46	(12)				
		e_Z	13 03	(11)				
		e_N	41	7				
		i_Z	56					
		e_Z	14 07					
		eL_{NZ}	19	} 26—34				
		eL_E	20					
		M_N	30 33	10	42			
		M_Z	53	15			24	
		M_E	33 04	21		202		
		M_N	07	16	105			
		M_Z	17	18			126	
		M_N	34 45	12	61			
		M_Z	53	19			84	
		M_E	57	16		109		
		M_E	35 45	13		62		
		M_N	49	16	110			
$(W_2)_N$	18 12	16—20						
$(W_2)_{EZ}$	14	18—24						
F	19 12							
46	8. IV.	eP_Z	19 42 27	2			+	Compression Δ = 9250 km Réplique du 15 ^h 53 ^m (8.IV)?
		P_Z	33	6				
		$e_E (S_E ?)$	52 45	10				
		$e_N (S_N ?)$	51	10				
		eL_N	20 15	} 14—20				
		eL_{EZ}	16					
		M_Z	22 35	17			9	
		M_N	37	16	6			
		M_E	41	16		14		
		M_Z	25 32	16			6	

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
46	8. IV. (suite)	M _E	h m s 20 25 37	s 16	μ	μ	μ	
		M _Z	27 11	14			6	
		F	21 09					
47	9. IV.	e _Z (P _Z ?)	00 08 40	2			+	Δ = 9680 km ? Réplique du 15 ^h 53 ^m (8.IV)
		e _E (S _E ?)	19 20	7				
		e _Z (SS _Z ?)	25 34	5				
		eL _N	44	} 12-22				
		eL _{EZ}	46					
		M _Z	48 47	18			8	
		M _E	53	16		10		
		M _Z	53 23	14			3	
F	1 14							
48	9. IV.	e _Z (P _Z ?)	4 55 01	1				Δ = ca 9430 km ? Réplique du 8.IV 15 ^h 53 ^m ?
		e _E (S _E ?)	5 05 26	12; 6				
		e _N (S _N ?)	31	10; 5				
		eL _N	30	} 14-20				
		eL _Z	31					
		M _Z	35 08	16			8	
		M _N	09	14	8			
		M _E	13	16		14		
		M _Z	39 43	16			7	
		F	6 10					
49	10. IV.	eL _{NE}	14 16	} 10-16				
		eL _Z	19					
		M _Z	21 25	12			2	
		M _{NE}	29	10; 10	3	2		
F	34							
50	11. IV.	eL _{NEZ}	17 06	} 10-16; 20 24				Très faibles ondes
		F	23					
51	12. IV.	e _N	00 05 43	1; 2				
		e _E	06 01	1; 2; 5				
		e _N	17	7				
		e _E	24	1; 2; 5				
		e _N	40	7				
		e _Z	44	6				
		e _Z	07 07	2; 3				
		e _E	16	5				
		e _N	17	6				
e _E	32	4						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
51	12. IV. (suite)	e _N	h m s 00 07 33	s 4	μ	μ	μ	
		e _Z	37	4				
		e _E	08 11	4				
		F	12					
52	13. IV.	e _Z	3 09 19	1; 1,5				
		e _N	50	3				
		e _Z	52	6				
		e _E	54	2; 3				
		e _E	10 28	1; 3				
		e _Z	42	6				
		e _N	11 00	7				
		e _Z	04	6				
		e _E	05	5				
		e _N	26	5				
		e _Z	33	7				
		e _E	42	4				
		eL _{NE}	12	} 8-14				
		eL _Z	20					
		M _N	13 28	8	8			
		M _Z	14 01	6		3		
M _E	09	5		9				
F	20							
53	13. IV.	P _Z	7 56 40	4			+	Compression Δ = 6755 km D'après U. S. C. G. S. Epic.: φ = 3° S λ = 13° W
		eP _E	46	6				
		eP _N	57	6				
		ePP _Z	58 56	6				
		ePPP _Z	8 00 16	6				
		e _N	29	11				
		e _Z	30	(20)				
		e _E	32	(13)				
		S _N	05 04	10				
		S _E	07	8				
		S _Z	12	16				
		PS _N	31	7				
		e _N (SS _N ?)	10 02	9				
		e _N	13 12	9				
eL _Z	15	} 30; 38-42						
eL _E	16		} 20; 32-34					
eL _N	18	20; 33						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
53	13. IV. (suite)	M _N	h m s 8 21 34	s 16	μ 38	μ	μ	
		M _E	42	15		28		
		M _E	23 13	17		32		
		M _Z	18	14			11	
		M _E	26 25	13		24		
		M _Z	28	14			12	
		M _N	40	11	24			
		F	9 25					
54	13. IV.	eL _Z	14 47	} 10—16				
		eL _{NE}	48					
		Change ment des		feuilles				
55	16. IV.	e _Z	3 02					Très faibles ondes
		e _{NE}	03	6—8				
		M _Z	04 00	7			1	
		F	07					
56	19. IV.	eL _Z	2 14	} 12—20				
		eL _{NE}	20					
		F	38					
57	19. IV.	eL _E	23 09	} 10				Traces
		eL _{NZ}	10					
		F	10					
58	20. IV.	e _Z (eP?)	1 39 45	6				(Δ = 1430 km?)
		e _Z	42 10	4				
		e _N (eS?)	12	4				
		e _E	13	5				
		e _Z	43 09	7				
		e _E	44 25	12				
		e _N	45	6				
		e _Z	55	6				
		M _E	45 57	7		4		
		M _N	46 03	7	4			
M _Z	07	7			1			
		F	2 00					
59	20. IV.	e _Z (eP _Z)	8 51 53	7				Δ = 8400 km Compression La phase principale faiblement expri- mée. Tremblement au foyer profond D'après U. S. C. G. S. Épic.: φ = 36° N λ = 139° E
		iP _Z	53 08	6			+	
		eP _E	08	4				
		eP _N	09	4				
		e _Z	44	5				
		e _Z	54 55	6				
		e _Z	56 55	7				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
59	20. IV. (suite)	iS _{NE}	h m s 9 01 13	s 5; 7	μ	μ	μ	
		S _Z	15	5				
		PS _Z	53	6				
		ePS _N	57	5				
		eL _E	16	8—16; 20				
		eL _Z	17					
		eL _N	19					
		M _N	25 19	13	7			
		M _Z	31 03	14			4	
		F	57					
60	20. IV.	e _{NZ}	23 44	14—16				
		F	50					
61	23. IV.	eL _{EZ}	0 10	16—20				Traces
		eL _N	12					
		F	22					
62	27. IV.	eP _Z	9 23 28	5				Δ = 3800 km D'après J. S. A. Epic: φ = 42° N λ = 29° W
		e _Z	24 31	6				
		e _Z	25 03					
		eS _N	28 54	(7)				
		eS _E	55					
		e _N	32 36	7				
		eL _{EZ}	33	10—14; 20—24				
		eL _N	34					
		M _Z	37 15	12			2	
		M _N	20	10	5			
M _E	36	10			3			
F	10 10							
63	27. IV.	e _Z	11 01 09	1; 2				
		e _Z	02 10	1,5; 2				
		e _E	12	2				
		e _N	26	1,5; 2				
		e _N	50	4				
		e _Z	52	6				
		e _E	03 02	4				
		e _Z	40	4				
		e _N	04 15	8				
		F	08					
64	27. IV.	e _E	13 54	9				Très faibles ondes
		eL _E	14 21	12—16				
		F	45					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
65	29. IV.	e _Z (P _I ?)	h m s	s	μ	μ	μ	Deux tremblements éloignés? D'après J. S. A. Épicentre: région des îles Fiji
		e _Z (P _{II} ?)	12 00 08	1; 1,5				
		e _E	03 24	1,5; 2				
		e _N	24	1; 2				
		e _E	25	1,5; 2				
		e _N	04 06	8				
		e _Z	08	6				
		e _Z	09	5				
eL _{NZ}	54	14; 20						
F	13 09							
1942			M A I			Nr. 5		
66	2. V.	e _{NE}	5 34					
		e _Z	35					
		F	44					
67	3. V.	e _Z	10 20 21	1,5; 2				Traces
		e _Z	24					
		e _Z	44	5				
		F	28					
68	3. V.	e _{NE}	2 43					
		F	52					
69	5. V.	e _Z	3 38 14	1; 2; 3				
		e _E	24					
		e _N	44 10	7				
		e _E	11					
		eL _N	57	14—17; 20				
		eL _{EZ}	58	10—18				
F	4 19							
70	5. V.	e _Z	16 15 59	4; 2				Très faibles ondes
		e _{NEZ}	19					
		e _Z	59					
		F	17 07					
71	6. V.	eL _{NZ}	23 30	12—20				
		eL _E	31	15—20				
		F	45					
72	7. V.	e _Z	23 43 26	(3)		+		Compression (Δ = 8100 km?)
		e _Z	41	4				
		e _N	52 52	7				
		e _E	57					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
72	7. V. (suite)	eL _Z	h m s 0 14	s 12—14; 20	μ	μ	μ		
		eL _N	16	16—20					
		eL _E	17	18					
		M _Z	18 57	19			4		
		F	39						
73	13. V.	e _Z	9 04	} 9—13				Très faibles ondes	
		eL _{EZ}	07						
		eL _N	08						
		F	18						
74	13. V.	eL _Z	11 01	11—14				Traces	
		F _Z	07						
75	14. V.	L'inscription d'un fort tremblement d'Equador fut détruite							
76	15. V.	e _Z	2 57 47	4					
		e _N	3 02 38	7					
		e _Z	03 42	10					
		e _E	44						
		e _E	49						
		eL _Z	09	} 13—16					
		eL _{NE}	10						
		M _N	12 23	11					2
		M _Z	57	12					
F	38								
77	15. V.	e _Z	11 04 08	4				D'après J. S. A. Choc secondaire au tremblement 14.V	
		e _Z	08 09	(8)					
		e _{NE}	14 46						
		e _N	15 42						
		e _E	49						
		eL _{EZ}	41	14—20					
F									
78	15. V.	e _Z	12 04 55	8				Fin dans le suivant D'après J. S. A. Choc secondaire au tremblement 14.V	
		e _Z	08 44	7					
		e _Z	09 00	11					
		e _Z	10 45	7					
		e _N	13 46						
		e _E	14 18	4					
		e _Z	59	10					
		e _E	15 27	8					
		e _N	15 32	4					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
78	15. V. (suite)	e _N	12 16 16	13	μ	μ	μ	
		e _E	23	10				
		e _Z	17 38	11				
		e _N	20 27	12				
		e _E	22 39	(7)				
		eL _E	40	18—24				
		eL _N	41					
		eL _Z	42					
		M _Z	47 48	20			2	
F	13 30							
79	15. V.	e _Z	17 03 14	2				
		e _Z	33	4				
		e _E	50	1,5				
		e _Z	04 58	5				
		e _N	07 46	5				
		e _E	08 20	4				
		e _E	09 58	5				
		e _N	10 37	(8)				
		e _Z	38	11				
		e _E	11 06	4				
		e _E	49	4				
F	27							
80	17. V.	eP _Z	15 27 53	8				Δ = ca 9500 km D'après J. S. A. probablement choc secondaire du tremblement 14.V
		(PP _E ?)	31 41	(7)				
		(PP _Z ?)	43	8				
		(PPP _Z ?)	32 45	7				
		e _Z	34 44	8				
		e _Z	36 00	8				
		S _{NE}	38 29	6; 9				
		e _N (PS _N ?)	39 15	12				
		(PS _E ?)	30					
		e _Z	40 36	10				
		e _E	41 15	10				
		e _Z	43 38	9				
		e _E } (SS?)	45 22	8				
		e _N }	48	11				
		e _N	47 17					
eL	16 03	14—20						
M _Z	12 29	18			2			
F	55							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
81	18. V.	P _Z	h m s	s	μ	μ	μ	Δ = ca 1400 km
		e _Z	0 38 08	1,5; 3				
		S _E	43	1,5; 5				
		S _N	40 34	4				
		S _Z	36	3				
		e _N	39	1,5; 7				
		e _E	56	4				
		e _Z	41 21	4				
		e _N	27	4				
		eL _Z	28	4				
		eL _E	50	8—12				
		eL _N	56					
		M _Z	42 06	11			2	
M _E	14	8						
F	31		3					
	55							
82	19. V.	e _Z	10 46	8—10				Traces
		e _N	47					
		e _E	48					
		F	56					
83	20. V.	e _Z	17 26 05	2				Faibles ondes
		e _Z	34 38	4				
		eL _Z	18 37	14—18				
		F	57					
84	21. V.	P _Z	3 46 07	1; 2; 6				Compression Δ = 1750 km D'après Uccle: Mer Égée
		e _N	14	2				
		e _Z	31	1,5; 2				
		e _E	4 ^o 09	2; 6				
		e _N		(S?)	2; 5			
		e _Z		12	2; 6			
		eL _{NZ}	50	6—8				
		eL _E	51	8—11; 22				
		M _Z	52 41	6			2	
		M _E	53 09	7		5		
M _N	12	6	5					
F	4 20							
85	21. V.	e _Z	5 51					Très faibles ondes
		e _E	53					
		e _N	54					
		eL _Z	55	8—12				
		F	6 02					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
86	22. V.	eL _Z F	h m s 11 20 32	s 12—14	μ	μ	μ	Traces	
87	22. V.	e _Z e _E eL _Z F	19 53 55 20 15 35	14—16					
88	23. V.	e _E e _Z eL _{EZ} F	2 41 44 47 55	12—16					
89	23. V.	e _Z e _Z e _N e _E eL _N eL _E eL _Z F	13 08 32 18 09 12 16 46 49 56 14 15	2; 8 7 5 8 14—20					
90	23. V.	e _Z e _Z e _E e _E eL _Z eL _E eL _N F	20 09 12 15 36 45 18 56 18 20 23 50	4 5 5 8 10—16					
91	24. V.	eP _Z eS _E eS _N PS _N PS _Z eL _Z eL _N eL _E M _Z M _E F	3 38 30 48 09 10 41 45 4 09 10 11 18 03 21 03 5 10	11 5 8 8 8 16—22 20 15			4		Δ = 8300 km
92	24. V.	e _N e _E e _N	21 38 53 41 33	4 5					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques		
					A _N	A _E	A _Z			
92	24. V. (suite)	e _{L_N}	h m s 22 00	s 10—16	μ	μ	μ			
		e _{L_E}	02							
		M _N	03 02						14	6
		M _N	06 40						13	4
		M _E	45						10	3
		F	34							
93	25. V.	e _E	7 03	8—11				Très faibles ondes		
		e _{L_{NE}}	05							
		F	12							
94	27. V.	P _Z (P ₁ '?)	6 51 43	4				Dilatation Tremblement très éloigné (Δ = ca 19000 km?)		
		e _Z	52 15	10						
		e _Z (P ₂ '?)	51	6						
		e _Z (PP _Z '?)	56 25	7						
		e _Z (PPP _Z '?)	7 00 13	17						
		e _N	30	7; 8						
		e _N	02 41	16						
		e _E	10 27	8						
		e _{L_{NZ}}	53	18—22						
		e _{L_E}	54							
		M _N	8 02 55	20					11	
		M _Z	03 11	22						10
		M _E	07 46	18						9
		M _Z	57	18						6
		M _N	08 01	18					4	
M _Z	17 35	18		7						
M _E	49	17		9						
F	9 15									
95	28. V.	P _Z	1 15 18	7				Tremblement éloigné Δ = ca 10800 km D'après J. S. A. Épic.: φ = 0° 8 S λ = 124° E Ile Célèbes		
		P _E	19	5; 6						
		e _Z	55	5						
		e _Z	18 21	5						
		e _Z	19 15	7						
		e _E } (PP?)	17	8						
		e _N }	26	4						
		e _Z	20 02	5						
		e _E	06	5						
		e _Z } (PPP?)	21 25	10						
		e _E }	43	4						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
95	28. V. (suite)		h m s	s	μ	μ	μ	
		e _E	1 23 17	6				
		e _Z	24 06	8				
		e _N	36	5				
		e _Z (S _C P _C S?)	25 06	11				
		e _E	25	5				
		S _E	26 37	9				
		S _N	39	6				
		e _N	27 17	12				
		e _Z (PS?)	52	7				
		e _N } (PPS?)	28 10	11				
		e _E }	14	8				
		e _Z }	32	5; 6				
		e _N	32 16	7				
		e _E	18	8				
		eL _N	50	} 18-22; 30				
		eL _Z	51					
		eL _E	53					
		M _N	53 40	18	20			
		M _E	2 01 47	15		15		
		M _N	04 30	13	11			
		M _E	06 22	17		18		
		M _Z	42	16			11	
M _Z	07 56	16			10			
F	3 15							
96	28. V.	P _Z	3 27 00	1; 1,5; 2				
		e _N	02	1,5; 6				
		eL _E	33	} 10-18				
		eL _Z	34					
		eL _N	35					
F	50							
97	28. V.	e _Z (P _Z ?)	15 27 10	1; 1,5			Δ = ca 5800 km ?	
		e _Z	28 28	1,5; 2				
		e _E }	34 34	2; 6				
		e _Z } (S?)	42	2; 7				
		e _N }	43	2; 5				
		e _Z	35 56	4				
		e _Z } (SS?)	37 43	4				
		e _N }	48	5				
		eL _N	40	} 6-14				
		eL _{EZ}	41					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T.	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
97	28. V. (suite)	M _N	15	43	19	8	6			
		M _Z			57	10			4	
		M _E	44	18		9		6		
		F	16	20						
98	29. V.	e _Z (P _Z)	5	38	31	2				Δ = ca 3350 km D'après Stuttgart région épiscopale les îles d'Açores
		e _Z			40	5				
		e _E	43	35		7				
		e _N } S?	40			2; 5				
		e _Z }	40			5				
		eL _{NZ}	46			10-15;				
		eL _E	47			20				
		M _N	52	(8		11	11			
		M _Z	53	34		15			4	
		M _E	55	08		13		13		
		F	6	28						
99	30. V.	eL _{EZ}	4	16						Très faibles ondes
		eL _N	17			10-14				
		F	25							
100	30. V.	Inscription détruite								
101	31. V.	e _Z (P _Z ?)	2	48	38	1,5; 2				Δ = 3400 km?
		e _Z (PP _Z ?)	49	30		2				
		e _Z } S?	53	43		14				
		e _{NE} }	46			6; 10				
		e _E	54	44		8				
		e _Z		45						
		e _E (S _E ?)	55	01		8				
		eL	58			10-16; 20				
		M _E	3	02	29	10		2		
		M _N	03	36		10	2			
M _Z	04	36		10			1			
F	29									
102	31. V.	e _Z (P _Z ?)	5	32	23					Δ = ca 9400 km? D'après J. S. A. Épic.: φ = 53° N λ = 169° E
		e _Z } (S?)	42	51		10				
		e _{NE} }	52			7; 6				
		eL _Z	6	00						
		eL _{NE}	03			18-24				
		M _N	07	43		20	5			
		M _Z		58		20			3	
		M _E	11	49		20		3		
		F	32							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	p	p	p		
103	31. V.	e _Z	13 03 35	8					
		e _Z	05 51	5					
		e _E	21 49	8					
		e _Z	51	13					
		e _N	58	9					
		eL _{FZ}	53	} 18—22					
		eL _N	54						
		F	14 20						
104	31. V.	e _Z	21 49 16						
		eL _Z	53	} 8—16					
		eL _{NE}	54						
		M _Z	56 47		9		1		
		M _N	57 06	8	3				
		M _E	16	7		4			
		F	22 08						
1942			J U I N			Nr. 6			
105	1. VI.	P _Z	9 04 30	5				Δ = ca 1400 km Ressenti en Grèce	
		e _Z	51	2; 6					
		e _N } (S?)	06 58	7					
		e _{EZ} }	07 01	6; 9					
		eL	08	6—14					
		M _N	11 00	7	11				
		M _Z	02	7		7			
		M _E	05	8		11			
		M _Z	51	7		6	Fin dans le tremble- ment suivant		
106	1. VI.	P _Z	9 20 52	6				Δ = ca 1400 km Réplique du précé- dent	
		e _Z	21 25	6					
		e _{EZ} } (S?)	23 22	10; 11					
		e _N }	32	8					
		eL _{EZ}	24	} 8—10					
		eL _N	25						
		M _N	27 12		10	35			
		M _E	17	7		41			
		M _Z	24	8			21		
		M _Z	28 08	7			21		
		F	10 06						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
107	1. VI.	e _N	h m s	s	μ	μ	μ	Faibles ondes
		e _Z	12 18 25	9				
		eL	28	2; 5				
		F	25	12—18				
108	1. VI.	e _Z (P _Z ?)	22 13 30	5				Δ = ca 1500 km Réplique du tremblement 9 ^h 04 ^m
		e _E	16 08	12				
		e _N (S?)	17					
		e _Z	24	8				
		eL _N	30	12				
		eL _E	17 00	16				
		eL _Z		8—10				
		M _E	19 56	7		9		
		M _N	59	7	9			
		M _Z	20 02	8			5	
		M _Z	48	7			4	
F	34							
109	2. VI.	e _Z (P _Z ?)	0 48 28	5				(Δ = ca 7500 km?)
		e _Z	55 28	8				
		e _Z	56 26					
		e _E	57 25	12				
		e _N (S?)	27	12				
		e _Z	29					
		eL _{NZ}	1 26	16—20;				
		eL _E	28	24				
		M _Z	40 48	16			4	
		M _N	41 02	17	8			
		M _E	11	14		4		
F	2 15							
110	3. VI.	e _Z	1 26				Traces	
		F	34					
111	3. VI.	eL _Z	5 29	12—14				
		F	47					
112	3. VI.	P _Z	16 50 25	5			Faibles phases préliminaires d'un tremblement éloigné	
		e _Z	51 02	2; 4				
		e _Z	52					
		e _Z	53 36	2				
		e _N	55 55	3				
		e _E	57					
		e _Z	59	16				
F	17 14							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
113	4. VI.	e _E	h m s	s	μ	μ	μ	Traces
		F	7 27 38					
114	4. VI.	e _E	15 28					
		e _N	30 49					
		e _E	50	12				
		e _N	31 54	4				
		e _{NE}	32 34	7; 9				
	F	40						
115	6. VI.	e _Z	11 44 56	5				Faibles ondes
		e _Z	54 27					
		e _{NE}	33					
		e _{LZ}	12 25	} 12—18				
		e _{LN}	28					
		e _{LE}	30					
F	40							
116	6. VI.	e _Z	15 12 26	6				Fable tremblement éloigné
		e _Z	55	5				
		e _Z	13 29	5				
		e _Z	14 43	5				
		e _Z	15 51	8				
		e _Z	17 36	10				
		e _{NE}	20 25					
		e _N	39					
		e _E	41					
		e _N	28 30	8				
		e _N	44					
		e _{LNE}	51	} 18—22				
		e _{LZ}	55					
F	16 21							
117	7. VI.	e _Z	11 00				Très faibles ondes	
		e _{NE}	03					
		e _{LN}	11					
		e _{LE}	12	} 12—16; 20				
		e _{LZ}	13					
		F	37					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
118	9. VI.	P _Z	h m s 1 19 04	s 5	μ	μ	μ	(Δ = ca 7400 km ?)
		e _Z	19	7				
		e _E	20 30	3				
		e _E	28 00	7				
		e _N	02	5				
		eL _E	48	} 12—16				
		eL _{NZ}	49					
		M _N	53 45	11	2			
		M _Z	54 06	13		1		
		M _F	10	10		2		
F	2 22							
119	10. VI.	P _Z	10 34 27	3; 8				(Δ = ca 10600 km ?)
		e _Z (PP _Z)	38 09	6				
		(S _C P _C S) _Z	44 34	11				
		(S _C P _C S) _E	40	10				
		(S _C P _C S) _N	45	10				
		(S _C P _C P _C S) _N	45 06	7				
		(S _C P _C P _C S) _E	10	7				
		S _E	40	11				
		S _N	42	11				
		e _Z (PS _Z ?)	46 53	10				
		e _{NE} (PS _{NE} ?)	54	9; 10				
		e _E } (PPS?)	47 29	8				
		e _Z }	30	9				
		eL _{NZ}	11 09	} 17—22				
		eL _F	10					
		M _N	11 39	25	32			
		M _N	19 23	16	14			
		M _E	47	15		13		
		M _N	20 33	16	13			
		M _Z	21 11	18			12	
M _Z	52	16			8			
F	12 10							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
120	10. VI.	F	14 21					Commencement et la phase principale pendant le changement des feuilles
121	10. VI.	eL _Z	15 09	20				Traces
		F	26					
122	10. VI.	eL _Z	15 40					Traces
		F	50					
123	11. VI.	eL _Z	18 14	17—20				
		F	25					
124	12. VI.	e _Z	10 42					
		e _N	45 45	11				
		e _E	52	7				
		eL _{NZ}	11 08	20—26				
		eL _E	09					
		M _E	13 48	24	6			
		M _Z	54	23		7		
		F	50					
125	13. VI.	e _Z	16 34 12	1,5; 5				Très faibles ondes
		e _Z	37	5				
		F	46					
126	13. VI.	e _Z	19 34 12	5			+	Compression
		e _N	20	4				
		e _E	21	3				
		e _Z	48	6				
		e _N	35 16	6				
		e _Z	41	6				
		e _Z	37 57	6				
		e _Z	20 30					
		eL _{EZ}	51	16—18				
		F	21 47					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
127	14. VI.	eP _Z	h m s 3 23 32	s 1,5	μ	μ	μ	Dilatation Δ = ca 9450 km D'après J. S. A Épicentre: φ = 16° 5' N λ = 150° E
		P _Z	35	5			—	
		e _Z	46	5				
		e _E	26	2				
		e _Z	25	1,5; 2				
		e _Z	27 13	1,5; 2; 10				
		e _Z	32 57	7				
		e _{NE} (S?)	34 05	7; 8				
		e _Z	55	6				
		e _E } (PS?)	58	8				
		e _N }	59	6				
		e _E	35 21	4				
		e _{EZ}	36 25	10: 10				
		e _E	38 05	7				
		eL _{NZ}	58	} 24—30				
		eL _F	59					
		M _Z	4 10 33	21			10	
		M _N	37	19	10			
M _E	38	18		10				
F	5 30							
128	14. VI.	e _E	14 42	4			+ Compression Δ = ca 9900 km	
		P _Z	35	7				
		e _N	44	5				
		e _E }	53 23	6				
		e _N } (S?)	26	8				
		e _Z }	32	7				
		e _Z (PS _Z ?)	54 28	7				
		eL _E	15 22	} 14—20				
		eL _Z	23					
		eL _N	24					
		M _N	28 43	13	3			
		M _Z	31 49	14				2
M _E	53	13		4				
F	16 00							
129	15. VI.	e _Z	1 01 08	.4			Traces des phases préliminaires d'un tremblement éloigné	
		F	03					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
130	15. VI.	e _Z	h m s 6 03 39	s 2; 4	μ	μ	μ	
		e _Z	06 25	4				
		eL _Z	15	} 10—20				
		eL _{NE}	16					
		F	47					
131	15. VI.	e _{NE}	14 06	2; 3				
		e _Z	04			—		
		(P ₁ ') _Z ?	07	6		+	Compression	
		(P ₂ ') _Z ?	32	1; 5		+	(Δ = ca 17300 km ?)	
		(PP) _Z ?	10 07	7				
132	16. VI.	F	30					
		e _E	3 08					Faibles ondes
		e _N	09					
		e _Z	10					
		eL	11	8—10				
133	16. VI.	F	16					
		eP _Z	4 51 48				+	
		iP _Z	50	4			—	Dilatation
		e _E	51	4				Δ = 1950 km
		e _N	52	4				
		e _Z (PP) _Z ?	52 04	4				Ressenti en Anatolie moyenne et en Thrace
		S _N	55 11	2; 3; 14				
		S _E	13	12				
		eL _{EZ}	57	} 8—14				
		eL _N	58					
		M _E	51	7		19		
		M _E	59 26	12		24		
		M _N	40	13	33			
M _N	5 01 31	10	37					
M _Z	36	10			24			
F	36							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
134	16. VI.	eP _Z	5 45 30	s	μ	μ	μ	Δ = 1335 km? (Grèce)
		P _Z	32	4			+	
		eP _E	33	2			—	
		eP _N	34	2				
		eS _{NE}	47 54	8; 7				
		eS _Z	56	6				
		eL _N	48	8—12				
		eL _{EZ}	49					
		M _E	50 53	10		102		
		M _E	51 24	8		78		
		M _Z	52 26	8			35	
M _N	29	11	63					
F	6 55							
135	16. VI.	e _{NE}	7 53				Très faibles ondes	
		eL _E	8 07	8—12				
		eL _N	12					
		F	24					
136	16. VI.	e _Z (P _Z ?)	9 17 40	3			Δ = 1780 km? (Réplique du 16.VI 4 ^h 51 ^m)	
		e _N (P _N ?)	50	2; 3				
		e _Z	20 52	6				
		e _E (S?)	54	5				
		e _N	56	5				
		eL _{NE}	23	5—12				
		M _{NE}	24 jusqu'à	5—12				
		27						
F	38							
137	16. VI.	e _Z	21 18 50	6		+	Compression Δ = ca 9620 km? D'après J. S. A. Épic: φ = 0° 3 S λ = 80° 2 W	
		e _E	19 52	2				
		e _N	42	3				
		e _N	22 33	4				
		e _Z	42	2,5; 8				
		e _E	44	7				
		e _Z	24 56	9				
		e _{NE} (S?)	29 28	8; 9				
		e _{NE}	31 37	8; 9				
		eL _E	21 55	18—22				
		eL _Z	57					
eL _N	58							
F	22 35							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
138	16. VI.	e _Z	h m s 23 00		μ	μ	μ	Faibles ondes	
		e _Z	03 42						
		eL _N	10	12—17					
		eL _E	11						
		eL _Z	13						
		F	30						
139	17. VI.	e _Z	16 04 27	1,5; 2; 8				Traces	
		F	06						
140	19. VI.	e _Z (P _Z ?)	19 48 42	2,3; 7			+	Compression (Δ = 8210 km?) D'après J. S. A. Épic.: φ = 10 ⁰ N λ = 134 ⁰ E	
		e _N	55	2; 3					
		e _E	56	3					
		e _N	58 18	2; 14	2; 3; 13				
		e _E (S?)							
		e _Z	24	1,5; 10					
		eL _Z	20 18						
		eL _N	19	18—24					
		eL _Z	20						
		M _Z	24 56	16			5		
F	45								
141	20. VI.	e _Z	10 15 42	8			+	Compression D'après J. S. A. Épic.: φ = 18 ⁰ N λ = 101 ⁰ W	
		i _Z	19 20	5					
		e _E	25 45	7					
		e _N	46	7					
		e _Z	48	9					
		e _E	28 08	8					
		e _N	12	8					
		e _Z	22	9					
		eL _E	47						
		eL _N	48	14—18					
		eL _Z	49	26—32					
		M _{NE}	51 jusqu'à 54	24—32					
		M _Z	52 48	30			7		
		F	11 17						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
142	21. VI.	e _N	2 13 49	4; 3				
		e _N	55					
		e _Z	57					
		eL _E	14 30	8—14				
		eL _{NZ}	15					
		F	19					
143	21. VI.	P _{NZ}	4 42 32	4; 5	+		+	Compression Δ = ca 1800 km D'ap ès J. S. A. Épic.: φ = 37°07' N λ = 26°05' E
		P _E	33	4		—		
		e _Z (PP _Z ?)	43	1,5; 7				
		e _N	47	6				
		e _E (PPP?)	48	1; 7				
		e _Z	51	1,5; 8				
		eS _N	45 26	5				
		eS _E	30	5				
		S _Z	39	8				
		iS _N	44	8				
		iS _E	45	8				
		(SS) _E	46 01	8				
		(SS) _N	06	10				
		(SS) _Z	07	8				
		eL _Z	30	8—18				
		eL _{NE}	47					
		M _E	49 00	7		11		
		M _Z	07	6			4	
		M _N	43	7	10			
		M _Z	50 07	7			5	
F	5 26							
144	24. VI.	eP _Z	11 36 25	2				
		P _Z	27	4				
		e _Z	41 04	6; 12				
		e _Z	47 03	12				

Dr Irena Bóbr

*Kierownik Obserwatorium Seismologicznego
w Warszawie*

*Chef de l'Observatoire Séismologique
à Varsovie*



P. P. DOM KSIĄŻKI
— ANTYKWARIAT —

* 072854

BIBLIOTEKA
UNIERSYTECKA
GDAŃSK

MV 3

CII 898

R 1942