

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
PAŃSTWOWY
INSTYTUT GEOLOGICZNY

SERVICE GÉOLOGIQUE DE POLOGNE
INSTITUT
GÉOLOGIQUE DE POLOGNE

BIULETYN 2
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE
ROK 1941

BULLETIN 2
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE A VARSOVIE
ANNÉE 1941

W A R S Z A W A

Skład Główny: Państwowy Instytut Geologiczny, Rakowiecka 4

1 9 4 7

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
PAŃSTWOWY
INSTYTUT GEOLOGICZNY

SERVICE GÉOLOGIQUE DE POLOGNE
INSTITUT
GÉOLOGIQUE DE POLOGNE

BIULETYN 2
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE
ROK 1941

BULLETIN 2
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE A VARSOVIE
ANNÉE 1941

WARSZAWA

Skład Główny: Państwowy Instytut Geologiczny, Rakowiecka 4

1947

Rękopis złożono w P. I. G. 1/VI 1947
Zatwierdzono do druku 25/VIII 1947
Dyrektor JAN CZARNOCKI



C-11-898



Redaktor techniczny - STANISŁAW KRAJEWSKI
Oddano do drukarni 25/VIII 1947 r. - Druk ukończono 30/IX 1947 r.

Nr 572 - Graf. Sp. Pracy „Grochów”, Grochowska 194 - B-38492

K67-72/70/a 31-

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.

STALE SEJSMOGRAFÓW CONSTANTES DES SÉISMOGRAPHES

Composante	T_1 sec	l cm	A mm	R mm/min
E — W	11,30	11,357	990	30
N — S	11,69	11,527	985	30
Z	11,26	14,900	990	30

Les autres constantes ont varié entre les valeurs extrêmes suivantes:

Composante	T sec		μ		K	
	E — W	11,66	11,50	+ 0,049	— 0,009	49,7
N — S	11,29	11,59	+ 0,044	— 0,080	70,2	53,0
Z	9,68	10,79	+ 0,119	— 0,066	216	203

Constantes:

T_1 — période du galvanomètre

T — " " 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.

U W A G I

1. Czas podajemy według Greenwich, licząc od północy do północy.
 2. Azymuty oraz współrzędne 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 épicentres 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.

1941

JANVIER

Nr. 1

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques		
					A _N	A _E	A _Z			
1	5. I.	i _E	h m s 19 10 55	s 7	μ	μ	μ	Forte agitation micro-séismique		
		i _E	11 15	7						
		i _Z	13 04	7						
		e _E	08	5						
		e _E	55	8						
		eL _N	34	} 18—28						
		eL _E	35							
		M _N	36 jusqu'à 38	} 20—28						
		eL _Z	38							
		M _{NEZ}	45 jusqu'à 53	} 18—24						
		F	20 28							
2	6. I.	eL _Z	10 38	} 12—18;						
		eL _{NE}	39					} 20		
		F	58							
3	9. I.	eP _Z	18 17 00	2				Δ = 1620 km Anatolie (Smyrne) Forte agitation micro-séismique		
		eS _E	19 51	6						
		eS _N	52	6						
		eS _Z	58	7						
		eSS _E	20 03	8						
		eSS _N	04	6						
		eL	21	9—11						
		M _E	58	7					9	
		M _Z	59	6						
		M _N	22 01	5					10	4
		M _N	24 19	8					12	
		M _Z	38	7					23	6
M _E	53	11								
F	36									
4	10. I.	eL _{EZ}	8 06	12—16; 18				Faibles ondes		
		eL _N	07						10	
		F	12							
5	11. I.	iP _Z	} 8 39 31	} 6				Dilatation Δ = 4335 km φ = 15° 40' N λ = 37° 54' E		
		iP _N								
		PP _Z	41 05	9						
		S _E	45 39	7						
		S _N	} 41	6						
		S _Z		9						
		e _E	47 07	8						
e _E (SS _E)	48 42	(7)								

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
5	11. I. (suite)	i _E	h m s	s	μ	μ	μ	
		eL	8 49 17	7				
		M _N	52	9-14; 20				
		M _Z	57 04	8	9			
		M _Z	22	16			11	
		M _E	9 00 31	12			5	
		M _N	01 14	9		8		
6	12. I.	M _N	03 04	11	11			Traces
		F	50					
		eL _E	1 18	} 12-16				
		eL _Z	20					
eL _N	21							
7	13. I.	F	28				Dilatation	
		e _Z	16 46 31	2				
		e _Z	47 46	7				
		e _E	55	7				
		e _Z	48 39	10				
		e _E	54 37	9				
		i _E	57 45	9				
		e _E	58 58	14				
		e _Z	59 03	14 (22)				
		e _Z	17 02 01	11				
		e _N	04 07					
		e _E	27	24				
		i _N	53	12				
		e _Z	06 15	11				
		e _E	07 49	18				
		e _Z	51	10				
		eL _E	21	16-24; 33				
		eL _N	23	25-28; 32				
		eL _Z	24	38-44; 50				
		M _N	29 47	19	68			
		M _E	55	19		44		
		M _E	39 23	18		40		
		M _Z	27	18				39
M _N	46	18	46					
M _Z	41 20	19			52			
M _E	23	16		36				
M _Z	42 22	19			68			
(W ₂) _E	19 03	16-18						
(W ₂) _Z	10	20						
8	19. I.	F	56				Traces	
		eL _Z	4 15	16-22				
		F	20					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
9	20. I.	P _{NEZ}	h m s 3 41 29	s 6	μ	μ	μ	Compression Δ = 2050 km φ = 35° 38' N λ = 32° 20' E Tremblement à Cypre
		e _Z	48	4			+	
		S _N	44 57	8				
		iS _E	59	11				
		S _Z	45 07	12				
		i _N	23	8				
		e _L	48	9—12; 18				
		M _N	49 55	9	22			
		M _E	57	9		29		
		M _Z	58	9			7	
		M _E	51 32	10		31		
M _N	36	9	24					
M _Z	52	9			12			
F	4 35							
10	21. I.	eP _Z	12 51 53	2			+	Compression Δ = 6100 km
		eP _{NE}	57	1,5; 2				
		iS _N	} 59 34	10				
		S _E		9				
		S _Z	40	10				
		e _E	13 03 43	9				
		e _N	05 15	10				
		e _E	34	8				
		e _L	15	18—24				
		M _Z	19 30	12			14	
		M _N	32	12	23			
		M _E	48	11		18		
		M _Z	21 36	9			10	
M _E	38	9		19				
F	14 30							
11	24. I.	P _Z	15 46 16	5			+	Compression
		e _N	54 52	8				
		e _E	53	6				
		e _L	16 09	14—16; 20				
		M _E	12 40	11		5		
		M _N	13 48	13	7			
		M _Z	20 23	10			3	
F	50							
12	25. I.	e _Z	23 54 04	(5)			—	Dilatation
	26. I.	e _{NE}	0 09	8—10				
13	27. I.	F	20					Compression Δ = 6400 km?
		P _Z	2 39 57	1,5; 5			+	
		e _Z	42 01	6				
		S _N ?	47 55	6				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques		
					A _N	A _E	A _Z			
13	27. I. (suite)	S _E ?	h m s	s	μ	μ	μ			
		e _E	2 47 57	7						
		e _E	51 59	7						
		e _E	52 39	9						
		eL _N	3 00	10—12						
		eL _{EZ}	01	8—14						
		M _N	07 19	13	6					
		M _E	50	10		6				
		M _Z	53	11			5			
		M _Z	08 18	11			5			
14	28. I.	M _E	21	10		7		Faibles ondes		
		F	40							
		e _{NZ}	4 31							
		eL _Z	35	} 12—20						
eL _{NE}	36									
15	29. I.	F	50							
		eP _Z	7 06 33	1,5						
		eP _N	38	2; 3						
		eP _E	41	1,5; 2; 3						
		P _Z	42	2; 3						
		e _Z	07 08	6						
		e _Z	28	3						
		e _N	31	4						
		e _Z	41	4						
		e _N	44	4						
1941	FEVRIER	e _N	09 02	6				Nr. 2		
		F	12							
		16	2. II.	eL	21 55	9—14				Traces
				F	22 03					
		17	4. II.	eL _E	9 41	} 10—14				
				eL _N	42		12—16; 18			
				eL _Z						
		18	4. II.	F	51					Dilatation Δ = 8200 km Phase principale faiblement développée
				eP _Z	14 15 16	1,5				
				i _Z	17 24	5				
eS _E	24 51			6						
iS _N	52			6						
PS _N	25 16			6						
PS _Z	19			5						
PS _E	20	6								
i _Z	26 28	6								

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
18	4. II. (suite)	i _E	h m s 14 29 04	s 8	μ	μ	μ		
		i _N	} 14	10					
		i _Z		8					
		e _E	30 15	6					
		eL _Z	50	} 12-18;					
		eL _E	51		22				
		eL _N	52	} 12-14;					
		M _Z	58 jusqu'à		18-20				
		F	15 04						
		F	28						
19	7. II.	e _Z (eP _Z ?)	15 24 26	5	6	15	8	+ Compression (Δ = ca 7600 km)	
		e _E (eS _E ?)	33 31	9					} 12-20
		e _N (eS _N ?)	34	11					
		eL _E	49						
		eL _N	51						
		eL _Z	52						
		M _N	58 01	11					
		M _Z	43	11					
		M _Z	16 00 24	13					} 8
		M _E	28	11					
		M _E	01 54	10					
		F	45						
20	8. II.	e _Z	19 07		6	14	5		
		i _E	10 02	8					
		i _Z	12 04	6					
		eL _N	39	16-18					
		eL _E	40	20-22					
		eL _Z	42	18-20; 30					
		M _{NE}	46 jusqu'à	} 16-22					
		M _Z	51						
		M _Z	50 52	18					
		M _{NE}	55 jusqu'à	} 16-18					
		F	57						
		F	20 18						
21	9. II.	eL _E	4 59						
		eL _N	5 00	12-18					
		eL _Z	02						
		F	18						
22	9. II.	e _Z	9 29		3	4			
		e _{NE}	30						
		M _E	32 53	10					
		M _N	33 21	9					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
22	9. II.	M _Z	h m s	s	μ	μ	μ	
	(suite)	F	9 33 42	9			1	
23	9. II.	eP _Z	40					
		P _Z	9 56 32				—	
		e _N	33	4			+	Δ = 9350 km
		e _E	35	2; 3				
		e _Z	38					
		e _Z	59 19	6				
		e _Z	44	8				
		e _Z	10 00 06	6				
		eS _E	}	11				
		S _N		06 58	14			
		e _N	07 38	10				
		e _E	44	8				
		e _E	}	(16)				
		e _N		12 14	(12)			
		e _N	16 40	15				
		eL _N	}	18; 30; 32				
		eL _E		20	22; 30; 40			
		eL _Z	23	20—24; 30—38				
		M _E	30 22		20	47		
		M _N	36 18	16	20			
		M _Z	44	16			15	
		M _E	37 10	16		23		
		M _Z	39 27	15			16	
		M _N	46	16	33			
24	9. II.	F	12 16					
		e _Z	19 39					
		e _{NE}	45 44	8				
		e _Z	49 42	18				
		e _E	48	20				
		eL _N	20 19	22				
		eL _Z	20	20—25; 38				
		eL _E	21	20—28; 34				
		M _{NEZ}	22 jusqu'à	22; 26;				
			32	30				
		M _Z	32 jusqu'à	}	20			
			41					
25	11. II	F	21 50					
		e _Z	14 48 44	8				
		e _Z	52 32	7				
		e _N	59 20	10				
		e _E	23	9				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques			
					A _N	A _E	A _Z				
25	11. II. (suite)	eL _Z	h m s 15 19	s 22—30	μ	μ	μ				
		eL _E	21								
		eL _N	22								
		M _Z	37 01						17		12
		M _N	40 08						14	12	
		M _E	29						15		17
		F	16 27								
26	14. II.	eL _Z	20 24	16—18; 20							
		eL _E	25	{ 14—20; 28—30							
		eL _N	26	14—16; 22							
27	15. II.	F	21 12								
		e _N	6 41					Traces			
		e _E	46								
		e _Z	47								
28	16. II.	F	7 01								
		P _Z	16 45 38	4			—	Dilatation			
		e _Z	52 21	6				Forte agitation micro-			
		e _N (eS _N ?)	53 07	5				séismique			
		e _E (eS _E ?)	08	6				(Δ = 5800 km?)			
		e _Z	54 19	9							
		e _E	55 10	5							
		e _Z	25	7							
		e _N	58 03	7							
		e _E	21	7							
		e _N	55	6; 7							
		e _E	59 23	6; 7							
		eL _{NEZ}	17 00	14—18							
		M _E	02 22	13		25					
		M _N	03 49	11	40						
M _Z	04 28	10			10						
29	22. II.	F	18 10								
		e _Z	19 33 34	5			—				
30	25. II.	e _Z	5 56	6; 7							
		e _E	6 02 31	10							
		e _Z	05 30	13							
		e _E	51	9; 10							
		e _Z	06 29	9							
		eL _E	31								
		eL _N	34	{ 14—20; 24—28							
		eL _Z	36								
		F	7 25								

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
31	27. II.	eL _E eL _Z eL _N F	10 40 41 48 55	14—18; 20 16—18 10—12				Faibles ondes Agitation microséis- mique
1941			MARS			Nr. 3		
32	1. III.	P _Z P _N eS _N iS _Z eS _E L _E M _E M _N M _E M _Z M _Z F	3 55 54 58 21 24 26 4 00 01 38 44 02 56 03 12 46 5 00	(4) 10 11 10 14—16 9 12 9 6 7			+	Compression Δ = 1400 km Tremblement à Thes- salie (φ = 40° N) (λ = 21° E)
33	1. III.	e _{NEZ} F	7 58 8 06	8—10; 14				Faibles ondes
34	1. III.	e _N e _{EZ} M _N M _Z M _E F	15 06 07 10 38 11 20 12 06 18	6 8 9	4		3	
35	4. III.	eL _{NEZ} F	6 54 7 02	10—14				
36	4. III.	e _N e _E e _Z eL _E	23 53 54 11 59	6 6 10—14				Très faibles ondes
	5. III.	eL _N F	0 02 13	9—10				
37	10. III.	eL _N eL _E eL _Z F	4 58 59 59 5 08	16—20				Traces
38	11. III.	eL _E eL _N eL _Z M	14 11 12 12 15 jusqu'à 18	14—18; 20 12—16 14; 18 12—16; 18				Fin pendant le chan- gement des feuilles

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
39	11. III.	e _Z	21 55 56	2				} Très faibles ondes
		e _Z	58 24	4				
		e _{NE}	22 04					
		e _Z	09	10				
40	12. III.	F	13					} Dilatation
		e _Z	14 28 20	5				
		e _E	38 03					
		e _N	05					
		e _E	43 01	4				
		eL _{NEZ}	58	12—18; 20				
		M _E	15 04 44	14		10		
		M _N	06 33	12	9			
41	12. III.	M _Z	11 43	12			4	
		F	36					
		e _Z	21 48 37	7				
		eL _N	22 19	} 12—18				
		eL _{EZ}	21					
		M _Z	24 50	20			10	
M _E	54	13		6				
42	14. III.	M _N	28 45	12	6			
		F	50					
		e _Z	15 11					
		e _{NE}	12					
		eL _E	15	} 12—18;				
		eL _N	16		20			
eL _Z	17							
43	15. III.	M _Z	22 19	12			2	
		F	39					
		e _Z	5 59 27	6			+	
		e _Z	6 02 59	7				
		eL _{NE}	32	} 12—18;				
		eL _Z	33		20			
M _Z	44 18	16			4			
44	16. III.	M _N	22	16	6			
		M _E	29	14		3		
		F	7 04					
		P _Z	7 53 45	5			+	
		e _N	8 03 06	6				
		e _E	12	5; 9				
		e _Z	11 56	13				
		e _Z	13 28	10				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
44	16. III. (suite)	e _Z	h m s 8 19 30	s 8	μ	μ	μ		
		eL _{NE}	20	20; 24; 30					
		eL _Z	22	{ 14—18; 22; 30					
		M _Z	29 06	17			62		
		M _E	10	16		42			
		M _N	12	17	83				
		M _Z	30 42	15			38		
		M _E	}	46	14		32		
		M _N		15	48				
		45	16. III.	F	10 20				
eP _E	16 38 46			4					
P _Z	47			4			—	Dilatation	
eP _N	48			4				Δ = ca 1690 km	
e _Z (PP _Z ?)	59							(φ = 39° N)	
eL _E	43,2							(λ = 8° E)	
eL _N	}			43,5	{ 15—18; 20—26				
eL _Z									
M _E	44 50			12		59			
M _N	52			11	34				
M _N	45 25	11	36						
M _E	29	10		47					
M _Z	37	12			18				
M _Z	47 11	8			9				
46	16. III.	F	17 50						
		eP _Z	18 51 54	4; 8					
		eS _N	54 53	(4, 7)				Choc secondaire du précédent	
		eS _E	55	6				Δ = 1700 km	
		eL _E	56,5						
		eL _N	56,8	{ 14—17					
		M _E	57 58	12		7			
		eL _Z	58	13, 18					
		M _N	32	12	5				
		M _Z	59 36	8			2		
47	19. III.	F	19 30						
		e _{NEZ}	3 25						
		eL _N	27						
		eL _Z	29	{ 12—18;					
		eL _E	30	22					
		M _Z	34 26	14			4		
		M _N	30	12	7				
F	50								

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques		
					A _N	A _E	A _Z			
48	19. III.	eL _{NE}	h m s 20 28	} 10—16; 18	μ	μ	μ	Traces		
		eL _Z	30							
		F	39							
49	20. III.	eL _Z	6 52	} 16—18						
		F	7 14							
50	20. III.	eL _Z	13 58	} 14—17						
		F	14 07							
51	21. III.	eP _Z	8 08 40						Δ = 7000 km Forte agitation micro- séismique	
		iP _Z	41							5
		e _Z (PP _Z ?)	10 48							6
		e _E	11 15					5		
		S _E	17 16					} 10		
		S _N	18							
		S _Z	19							
		e _E	21 33					} 7		
		e _E	24 43							
		eL _N	28					} 12—16		
		eL _E	29							
		eL _Z	30					} 12—14; 24—30		
		M _N	33 jusqu'à 35							} 16—20
		M _Z	35 17					10		
		M _E	39 46					14		
		M _N	40 jusqu'à 42					} 12—14; 18		
		F	9 17							
52	23. III.	eL _Z	6 01	} 12—14						
		F	06							
53	24. III.	e _Z	5 25							
		e _Z	50							
		F	6 12							
54	25. III.	eL _{NE}	5 17	} 9—16, 18				Traces		
		eL _Z	18							
		F	28							
55	25. III.	eL _Z	7 29	} 10—16 18						
		F	43							
56	25. III.	eL _E	11 48	} 10—16						
		eL _{NZ}	49							
		F	58							
57	28. III.	eL _N	21 29	} 10—14; 18						
		eL _E	31							
		eL _Z	34							
		F	50							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
58	28. III.	e _Z	h m s	s	μ	μ	μ	
		eL _Z	22 50					
		eL _N	23 48	14-16				
		eL _E	49		20			
	29. III.	M _{NZ}	54 jusqu'à	18-22				
			58					
		M _{NZ}	0 00 jusqu'à					
			02					
59	31. III.	F	39				Traces	
		e _Z	10 27					
		F	47					
1941			AVRIL			Nr. 4		
60	1. IV.	P _Z	10 52 26	3			+ Compression Δ = 8150 km	
		P _N	30	2; 3				
		e _Z	54 09	6				
		e _Z (PP _Z ?)	55 03	8				
		e _Z (PPP _Z ?)	56 49	8				
		S _Z		6				
		S _E	11 01 57	10				
		S _N	59	9				
		PS _Z ?	02 19					
		eSS _F ?	06 28					
		eSS _N ?	40	9				
		e _E	08 23	8				
		eL _E	15	20-22				
		eL _{NZ}	19	20-30				
		M _Z	31 23	16		14		
		M _N	27	17	19			
		M _E	33 26	14		10		
		M _N	36	16	16			
		M _Z	39	15		10		
		M _E	58	14		13		
F	12 46							
61	3. IV.	e _{NE}	3 51				Très faibles ondes	
		e _Z	52					
		F	58					
62	3. IV.	e _Z	4 23				Traces	
		F	36					
63	3. IV.	e _Z	10 13				Très faibles ondes	
		eL _Z	32	14-15; 20				
		F	59					



Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
64	3. IV.	eP _Z	h m s 15 35 26	s 3; 7	μ	μ	μ	Δ = ca 9300 km
		i _Z (iPPP _Z ?)	40 02	7				
		e _E	03	7				
		S _E	45 47	11				
		S _N	49	11				
		S _Z	50					
		PS _Z	16 45	6				
		PS _E	46	9				
		ePS _N	52	7				
		i _N	47 15	8				
		e _E	52	9				
		e _E	48 57	(10)				
		i _Z	59	9				
		i _Z (SS _Z ?)	50 59	9				
		e _Z	52 26	13				
		e _N (SSS _N ?)	54 32	11				
		e _E (SSS _E ?)	48	20				
		e _Z (SSS _Z ?)	56	19				
		i _N	59 16	14				
		eL _E	16 00	16—20; 30—32				
		eL _{NZ}	03	26—36				
		M _Z	13 23	19			10	
		M _Z	27 48	17			6	
M _N	28 06	18	14					
M _E	32	18		14				
F	18 20					A 18 ^h 10 ^m dans les composantes N et Z émergence de faibles ondes W ₂		
65	4. IV.	eL _N	16 19				Très faibles ondes	
		eL _E	21	11—17				
		eL _Z	22					
		F	38					
66	4. IV.	e _Z	22 07 57					
		e _N	16 34	2; 3				
		e _E	17 57	2				
		e _Z	18 30	5				
		e _N	20 33					
		e _E	57	4				
		e _E	21 27	4				
		e _N	32	4				
eL	22	8—12						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques			
					A _N	A _E	A _Z				
66	4. IV. (suite)	M _{NE}	h m s 22 24 jusqu'à 25,5	8—12	p.	p.	p.				
		M _Z	24 28						11	6	
		F	48								
67	5. IV.	eL _N	10 18	8—12							
		eL _E	19								
		eL _Z	22								
		F	30								
68	5. IV.	eL _N	17 28	20—22	14	8	3				
		eL _E	29								
		eL _Z	31	13—16							
		M _N	20	20							
		M _E	30	18							
		M _Z	38 28	12							
		F	54								
69	7. IV.	P _Z	23 41 49	6				+ Compression Δ = 9100 km			
		i _Z	43 20	7							
		i _Z	44 29	7							
		S _E	51 52	8							
		S _N	52 00	8							
		i _N (PS _N ?)	29	10							
		i _E	30	11							
		e _N	55 52	10							
		8. IV.	e _E (eSS _E ?)	eL _{NZ}	0 00 43	20—22	42		72	50	45
				eL _E	08						
				M _N	16 53	20					
M _E	55			20							
M _Z	58			18							
M _Z	22 05			16							
M _E	12			16							
M _N	23 26			15							
M _Z	38			17							
M _F	48			16							
F	2 30										
70	9. IV.	eL _N	11 15	10—16				Très faibles ondes			
		eL _E	16								
		eL _Z	18								
		F	29								
71	9. IV.	eL _{NZ}	17 59	12—16							
		F	18 18								
72	15. IV.	P _Z	4 04 33	5				+ Compression			
		i _Z	47	5							
		e _Z	05 23	5							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
72	15. IV. (suite)	e _Z	h m s 4 07 53	s 7	μ	μ	μ		
		eL _{NZ}	5 06	12—18					
73	15. IV.	F	45						
		eP _Z	7 15 52	5			+	Compression	
		e _Z	16 14	5					
		e _Z	17 15	6					
		e _Z	19 14	9					
eL _Z	8 27	14—16							
74	15. IV.	F	47						
		eP _Z	19 23 06	4				Δ = 10200 km Mexique (Colima)	
		iP _Z	14	6					
		eP _N	14	3; 10					
		PP _Z	26 58	8					
		PPP _Z	28 41	8					
		<u>i(S_CP_CS)_N</u>			33 43	12			
		<u>i(S_CP_CS)_E</u>			44	12			
		<u>i(S_CP_CS)_Z</u>			33 47				
		iS _E	34 08	(14)					
		iS _N	10	(14)					
		S _Z	13	14					
		iPS _Z	35 40	12					
		iPS _N	42	(22)					
		PS _E	44	(20)					
		i _Z	36 28	12					
		i _Z (iSS _Z ?)	40 12						
		(SS _E ?)	14	12					
		(SS _N ?)	17						
		i _E	42 04	19					
		i _E	46 59	12					
		eL _Z	49	26—30					
		eL _E	50	30—40; 50					
		eL _N	52	24—28					
		M _N	20 02 10	28	849				
		M _E	22	26		661			
		M _Z	26	26			640		
M _Z	04 57	24			256				
M _N	06 34	22	282						
M _Z	55	22			192				
M _E	07 10	20		255					
M _N	57	19	259						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
74	15. IV. (suite)	(W ₂) _N	h s m 20 21 40	s	μ	μ	μ		
		(W ₂) _Z	44	16—20					
		(W ₂) _E	47						
		F	22 40						
75	18. IV.	eP _Z	5 35 42	4			+	Compression	
		e _Z	52	5					
		e _Z	39 43	5					
		e _E	46 00	6					
		e _N	03	5					
		eL _N	6 09	10—18					
		eL _E	10						
		eL _Z	11						
		M _Z	14 49	18			4		
M _N	53	19	7				Deux tremblements éloignés passant l'un dans l'autre		
76	18. IV.	eP _Z	6 38 45	4				Les avant-coureurs d'un tremblement éloigné	
		e _N	47	4					
		F	7 02						
77	18. IV.	e _Z	13 38	2; 3					
		e _Z	39 14	7					
		e _N	49 18	10					
		e _E	24	10					
		eL _N	14 19	18—24					
		eL _{EZ}	22						
		M _N	20 jusqu'à	20					
			22						
M _Z	25 jusqu'à	18—20							
	29								
78	19. IV.	F	15 05					Compression Δ = ca 5800 km	
		P _Z	8 03 00	4			+		
		e _Z (PP _Z ?)	04 46	4					
		e _E (eS _E ?)	10 26	8					
		e _N (eS _N ?)	27	8					
		e _Z (eS _Z ?)	33	(7)					
		e _E	12 47	7					
		e _N	51	8					
		e _N	13 57	9					
		e _E	14 33	10					
		e _Z		9					
e _N	16 50	9							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
78	19. IV. (suite)	eL	h m s	s	μ	μ	μ	
		M _N	8 19	12—15; 20				
		M _E	22 33	10	22			
		M _Z	25 53	8		20		
79	20. IV.	F	57	8			8	Dilatation Δ = 3935 km
		eP _Z	9 36					
		eP _N	17 45 29	2				
		eP _E	33	2; 3				
		e _Z	34					
		e _Z	46 46	4; 1,5				
		e _Z	57	4				
		e _Z	48 50	5				
		iS _N		8				
		iS _E	51 12	9				
		iS _Z		5				
		SS _N	53 01	7				
		SS _E	05	5				
		i _Z	11	6				
e _E	47	6						
80	21. IV.	eL _E	54	8—14	96	50	21	Traces
		eL _{NZ}	55					
		M _N	18 02 24	13				
		M _Z	03 09	7				
		M _E	27	10				
		F	19 30					
		eL _Z	19 11					
		eL _N	12					
		F	31					
		81	26. IV.	eP _Z				
e _Z	19 30			3				
eS _Z	23 40			7				
eS _N				(7)				
eS _E	44			4; 9				
e _N				7				
e _Z	25 48			6				
e _E	26 24							
e _Z	31			6				
eL _{NZ}	28			8—14				
eL _E	30							
M _N	32 30			10	13			
M _Z	33 04			7			2	
M _E	34 46			7		6		
M _Z	52	10			4			
27. IV.		F	0 10					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
82	27. IV.	eP _Z	h m s 13 05 08	s 3; 2; 1,5	μ	μ	μ	Dilatation Δ = ca 1900 km Anatolie
		eP _N	11	6; 1; 2				
		eP _E	12					
		iS _E	08 24	} 3				
		iS _N	25					
		iS _Z	26	6				
		SS _E	57					
		eL	09	8—14				
		M _E	14 18	15		86		
		M _N	15 11	12	52			
M _Z	23	11			15			
83	27. IV.	F	14 15					Très faibles ondes
		eNE	18 50					
		eZ	51					
		eL _N	52	} 10—12				
		eL _Z	54					
eL _E	55							
84	28. IV.	F	19 04					Faibles ondes
		eL _N	20 33					
		eL _Z	35	} 16—20				
		eL _E	36					
		M _N	40 jusqu'à	} 16—18				
			42					
M _{EZ}	44 jusqu'à	} 12—16						
	46							
85	29. IV.	F	21 04					Dilatation
		P _Z	} 1 55 19	8				
		eP _E						
		eZ	2 04 38	10				
		e _N	11 16	10				
		eL _Z	35	20—28				
		eL _E	36	18—20				
		eL _N	37	20				
		M _N	44 12	17	5			
		M _E	42	20		7		
86	30. IV.	M _Z	57	20			5	Compression
		F	3 13					
		eP _Z	9 57 49	1,5				
		iP _Z	52	8			+	
		eZ	58 24	8				
		e _{NE}	10 07 53	6				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques		
					A _N	A _E	A _Z			
86	30. IV. (suite)	eL _N	h m s	s	μ	μ	μ			
		eL _E	10 29	14—18						
		M _E	30	16						
		M _N	33 28	15	7	5				
		eL _Z	36	14						
		M _Z	35	14—20						
		M _E	39 00	16			5			
87	30. IV.	F	03	14		6		Très faibles ondes		
		eL _N	11 05							
		eL _{EZ}	23 33	12						
		F	34	10—16						
			46							
1941			M A I			Nr. 5				
88	3. V.	e _{NEZ}	2 18	} 10—14				Faibles ondes		
		eL _{NE}	22							
		eL _Z	22,5							
		M _Z	24 56						9	
		F	35							
89	5. V.	eP _Z	15 28 52	} 4				+ Compression — Dilatation		
		iP _Z	53							
		eL _Z	50						8—12	
		M _Z	52 40						7	
		M _N	56 00						13	30
		M _E	57 49						10	13
		M _Z	59 38						9	9
90	6.V.	F	16 53	} 6				Commencement dans les composantes hor- izontales troublées par l'interruption marquant la minute		
		e _Z	17 02 33						2; 3	
		e _Z	03 47						4	
		e _N							6; 2	
		e _Z	08							
		e _E							5	
		e _Z	10 35						(7)	
		e _E	40							
		eL _N	16						10—14;	
		eL _{EZ}	18						17	
		M _N	41						8	5
91	7. V.	M _Z	20 02	10			3	Très faibles ondes		
		M _E	37	10						
		F	55			7				
		e _Z	12 38 56	3						
		e _Z	39 36	7						
		42								
		e _N	43							
		e _E								

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
91	7. V. (suite)	eL _N	h m s 12 47	} 8—12	μ	μ	μ		
		eL _E	51						
		F	13 05						
92	8. V.	eL _Z	7 11	} 10—14				Très faibles ondes	
		eL _N	12						
		F	26						
93	8. V.	P _Z	10 40 16	4			—	Dilatation	
		e _Z	43 34	6					
		e _Z	44 39	6					
		eL _Z	49	} 10—12					
		eL _N	53						
		F	11 38						
94	9. V.	eP _Z	5 45 20	3				(Δ = 9345 km ?)	
		e _E (eS _E ?)	55 46	10					
		e _N (eS _N ?)	56	6					
		e _Z (ePS _Z ?)	56 46	9					
		e _E	57 17	11					
		e _N	19	10					
		e _Z	50	12					
		e _E	6 01 42	12					
		e _Z	59	12					
		e _N (eSS _N ?)	02 06	10					
		eL _N	17	} 20—28					
		eL _E	18						
		M _N	57	22					39
		eL _Z	20	20—25; 34					
		M _Z	31 06	14					
M _{NE}	09	15; 14	14	16					
F	8 07								
95	9. V.	eP _Z	9 43 59	5				+ Compression Δ = 8300 km	
		e _Z (PP _Z ?)	46 50	6					
		e _Z	48 42	5					
		e _Z	50 00	4					
		eL _N	10 15	} 10—17					
		eL _E	17						
		eL _Z	18						
		M _N	22 42	13					13
		M _Z	52	14					
M _E	55	13	8						
96	11. V.	eL _Z	6 07	} 16—20				Fin pendant le chan- gement des feuilles	
		eL _N	09						
		F	18						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
97	11. V.	e _{NZ}	h m s 17 30	s	μ	μ	μ	Faibles ondes	
		e _N	31 52	8					
		e _Z	32 10	5; 7					
		e _Z	33 52	7					
		e _N	34 16	4					
98	11. V.	F	42					Traces	
		e _Z	21 11						
		e _N	12						
99	12. V.	F	19					Très faibles ondes	
		e _Z	3 15						
		e _N	19 34	6					
100	13. V.	e _Z	20 13	7					
		F	26						
		e _Z	16 14 17	10; 2					
100	13. V.	e _E	24 41	11	8		3		
		e _N	46						
		e _N	25 27						
		e _E	29	20-30; 38					
		eL _E	42						
		eL _Z	44						
		eL _N	45	15					
		M _Z	54 27	17					
		M _N	33						
		F	17 30						
101	14. V.	e _Z	8 39 29	9; 2				Dilatation Δ = 1450 km ? Asie Mineure	
		e _N	30	6					
		e _N (eS _N ?)	41 55	9					
		e _{EZ} (eS _E ?)	42 03	9					
		e _E	43 03						
		e _N	05	5					
		e _Z	12	7					
		eL _E	43,3	7-16; 20					
		eL _{NZ}	44						
		M _E	46 40	9		41			
		M _Z	48	8			18		
		M _N	47 22	7		38			
F	9 17								
102	16. V.	e _Z	1 31 59	2; 3				(Δ = ca 1350 km) Asie Mineure	
		e _N	32 00						
		e _E	32	2; 3					
		e _N (eS _N ?)	34 24	5					
		e _Z (eS _Z ?)	30	10					
		e _E (eS _E ?)	34	8					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
102	16. V. (suite)	e _E	1 35 28	6	μ	μ	μ	
		e _N	46	8				
		eL _F	36	} 8—16				
		eL _{NZ}	37					
		M _E	38 49	8		11		
		M _Z	39 50	7			2	
		M _N	52	7	15			
F	58							
103	16. V.	e _{NE}	7 26	1,5; 2; 3				
		eP _Z	16	5; 2; 3			+	Compression
		e _N (S _N ?)	34 49	(13)				(Δ = 6945 km ?)
		e _E (S _E ?)	50	(10)				
		e _Z (PS _Z ?)	35 18	7				
		e _N (SS _N ?)	38 34	10				
		e _Z (SSS _Z ?)	41 35	15				
		e _N (SSS _N ?)	37	10				
		eL _N	48	} 10—17				
		eL _{EZ}	49		} 20; 24			
		M _N	55 45	15	66			
		M _E	54	18		54		
		M _Z	56 39	10			13.	À 9 ^h 40 ^m dans toutes
F	9 54					les trois composantes		
						l'émergence de faibles		
						ondes W ₂		
						Compression		
104	17. V.	eP _Z	2 44 07	2; 5			+	Compression
		e _{NZ}	47 10	6; 7				
		e _E	16	7				
		e _N	} 32	3; 5				
		e _E		7				
		e _F	49 25	8				
		e _N	26	7				
		e _Z	37	6				
		e _E	53 57	6; 7				
		e _N	54 04	3				
		e _Z	30	7				
		eL _{NE}	3 18	} 20—30				
		eL _Z	20		} 38; 44			
		M _N	33 15	18	61			
		M _E	17	17		66		
		M _N	35 54	16	76			
		M _N	38 33	19	107			
M _E	40 11	18		71				
M _Z	13	19			59			
M _Z	43 50	18			44			

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
104	17. V. (suite)	M _N	3 43 56	18	81	p	p	
		M _E	44 53	19		76		
		M _Z	46 30	17			42	
		F	6 20					
105	20. V.	eL _N	0 37					Traces
		eL _Z	40					
		F	46					
106	22. V.	e _Z	1 10 24					
		e _N	18 24	6				
		e _E		7				
		e _Z	32					
		eL _N	33	10—12				
		eL _{EZ}	36	18				
		F	48					
107	23. V.	P _Z	19 55 40	5			+	Compression Δ = ca 1770 km φ = 39° N λ = 34° E Asie Mineure
		P _N		6				
		eP _E	41	6				
		e _Z (PP _Z ?)	53	5				
		S _N	58 43	7				
		S _Z		12				
		S _E	48	7				
		eSS _N	59 03	8				
		eL	20 00	8—11				
		M _E	02 15	11		87		
		M _N	48	8	51			
		M _Z	03 37	9			21	
		F	21 05					
108	23. V.	eP _Z	22 37 55	(5)				Choc secondaire du précédant Δ = ca 1800 km
		eP _N						
		e _Z	38 05	4				
		eS _N	41 00	6				
		eS _Z	04	8				
		eS _E	05					
		(eSS _N ?)	26					
		eL	42	8—15				
		M _Z	44 24	7			8	
		M _E	25	12		30		
109	23. V.	M _N	45 04	8	21			Dans le suivant
		F	—					
		eL	23 09	8—15				
		M _E	10 57	12		8		
		M _N	11 38	7	4			
		M _Z	55	7			2	
		F	27					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
110	26. V.	e _Z	13 14 45	1				
		e _N	16 21	1,5				
		e _Z	26	1; 1,5				
		e _E	28	1,5; 2				
		eL _F	17	8—10				
		eL _{NZ}	17,5	6				
		M _E	30	8		3		
		M _Z	56	7			1	
		M _N	18 02	4	4			
		F	28					
111	29. V.	e _Z	11 37					
		e _N	47					
		e _E	48					
		eL _Z	59	18—20				
		eL _E	12 00	10—14;				
		eL _N	01	20				
112	29. V.	eL _Z	12 43	18—20				Deux séismes passant l'un dans l'autre
		eL _N	47					
		eL _F	49	18—20				
		M _{NZ}	51 jusqu'à					
			56					
113	30. V.	F	13 40					
		e	3 30	10—16				
		F	38					
114	30. V.	e _N	15 04 58	10				Très faibles ondes
		e _{EZ}	05	8—10				
		F	15					
115	30. V.	eP _N	17 49 28	2				
		eP _E		1; 2				
		eP _Z		3			+	Compression
		e _N	50 18	2; 3				
		eL _E	18 50	16—20				
		eL _{NZ}	52					
		M	57 jusqu'à	18—20				
			19 01					
		F	58					
116	30. V.	eP _Z	21 47 21	2			—	Dilatation
		e _E						
		e _Z	50 16	4				
		e _N	56 47	4				
		e _E	48	4				
		F	22 23					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
117	31. V.	eP _Z e _E eL _Z eL _N F	h m s 5 15 35 32 29 6 23 33 7 00	s 3 2; 6 16—18	μ	μ	μ +	Compression Enregistrement indistinct
1941			J U I N			Nr. 6		
118	1. VI.	e _Z eL _Z eL _N F	3 35 4 37 45 58					Traces
119	1. VI.	e _Z eL _Z eL _N F	6 56 46 8 01 05 36	8 12—18				
120	1. VI.	e _Z e _E e _N eL _N eL _Z eL _E F	17 52 56 57 18 07 08 09 36	12—18				Très faibles ondes
121	4. VI.	eL _E eL _N eL _Z F	17 24 26 30 42	12—16				Traces
122	5. VI.	e _Z e _E e _N e _Z e _N e _E eL M _{EZ} M _N M _E F	2 51 01 58 52 00 18 20 5 52,5 53 21 24 41 58	1; 1,5 1,5; 3 1,5; 4 5 4 5 7—11 5; 6 4 5				Δ = ca 600 km Slovaquie
123	6. VI.	eP _Z e _N e _Z e _E	21 07 22 26 29 2	2 2 6 2		6 8 9		Δ = ca 2400 km? +

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
123	6. VI. (suite)	e _Z	21 11 28	5; 6	μ	μ	μ	
		e _E	33					
		e _N	34	8				
		eL _{NE}	14	14—16;				
		eL _Z	14,5		20			
		M _N	15 22	17	6			
		M _Z	35	16		4		
124	9. VI.	F	36					
		e _Z	6 29 43	2				
		e _Z	57	5; 2				
		e _Z	30	2				
		e _N	40 00	9				
		eL _N	7 00					
		eL _Z	01	18—26				
		eL _F	03					
		M _Z	07 47	16		2		
125	9. VI.	M _N	50	16	3			
		F	41					
		eL _N	9 30				Traces	
		eL _Z	32					
		eL _E	36					
126	10. VI.	F	44					
		eP _Z	20 44 25	6; 2; 1,5		+	Compression	
		e _E	28	6; 2			Δ = ca 3000 km?	
		e _N	31	7; 1; 2				
		e _Z (PP _Z ?)	59	2				
		e _Z	45 14	7; 1; 2				
		e _Z	49 02	6				
		e _N } S?	07	6				
		e _E }	12					
		e _N }	50 24	7				
		e _Z } SS?	32	8				
		e _E }	40	5				
		eL _E	51,5	10—14				
		M _E	51 40	7		5		
		eL _N	52	10—14				
eL _Z	52,5	16—18; 20						
127	11. VI.	M _Z	54	6		1		
		M _N	55 33	6	3			
		F	21 31					
		e _{NE}	1 25	8—10			Traces	
		e _Z	26					
		F	32					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
128	11. VI.	e _Z	h m s 1 39 05	s 2	μ	μ	μ	Dilatation
		e _E	43 49	1,5; 2				
		e _N F	44 59	2, 3				
129	11. VI.	eP _Z	23 23 51	4				Dilatation (Δ = ca 6900 km?)
		e _E	32 17					
		e _Z	25					
		eL _N	47	} 10—18				
		eL _{EZ}	50					
		M _E	51 49	14		8		
M _Z	51	16			6			
130	12. VI.	F	0 30				Faibles ondes	
	12. VI.	e _Z	14 05					
		eL _{NE}	09	10—14				
		M _N	10 22	9	2			
		F	23					
131	15. VI.	e _Z	1 32 30	2				Dilatation
		e _E	34	2				
		e _N	37 25	3; 4				
		e _E	32	3				
		e _Z	37,5					
		e _N	38 22	4; 2				
		eL _Z	39,5	} 10—12				
		eL _F	40					
		F	52					
		132	15. VI.	eL _Z	13 17	} 18—20		
eL _F	18							
F	28							
133	16. VI.	e _{NZ}	14 19					
		eL _E	21	} 10—12				
		eL _N	22					
		eL _Z	24					
134	16. VI.	F	33				Très faibles ondes	
		e _N	11 34 29	8				
		e _Z	34,5					
		e _E	34 47	6				
		e _Z	40 17	6; 1,5				
		e _Z	44 09	6				
		e _N	51 21	3				
e _E F	33 12 36	8						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
135	16. VI.	eL _E	18 45	} 14—18	p	p	p		
		eL _Z	46						
		eL _N	47						
		M _Z	53 38	12					1
		M _N	41	13					
		M _E	53 jusqu'à 54	} 12					
F	19 05								
136	16. VI.	e _Z	21 15	} 14—24					
		e _E	23						
		eL _N	26						
		eL _E	27						
		eL _Z	28						2
		M _E	34 48	13					
		M _N	35 04	12					3
		M _Z	51	12					
137	16. VI.	F	50						
		e _Z	2 42 56	} 2; 4					
		e _Z	43 40						
F	47								
138	17. VI.	e _Z	10 59 24					Traces	
		e _Z	11 00 50	3					
		e _E	52	2					
		e _N	05						
		e _Z	08 17	7					
		e _E	21	6					
		e _N	13	10—14					
		F	24						
139	18. VI.	eP _N	11 15 47	4				+ Compression Δ = 3500 km Groenland φ = 59° N λ = 39° W	
		iP _Z	} 48	} 4					
		P _E							
		(PPP _Z)	16 52	} 3					
		(PPP _N)	17 02						
		(PPP _E)	03						
		iS _N	21 04	(6)					
		S _Z	11	9					
		S _E	17	10					
		(SS _N)	22 42	8					
		(SS _E)	44	9					
		(SS _Z)	23 06	9					
		eL	25	14—22					
M _N	29 43	14	119						
M _Z	57	15		54					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
139	18. VI. (suite)	M _E	11 30 25	14		108		
		M _N	32 26	11	67			
		M _E	33	12		36		
		M _Z	35 51	10			27	
		F	12 52					
140	18. VI.	e _Z	20 12 37	3; 6				Faibles ondes
		e _E	39	2				
		e _Z	16 43	2; 5				
		e _N	23	2				
		eL _N	53	18--24				
		eL _E	54					
		eL _Z	56					
F	21 21							
141	21. VI.	e _{NEZ}	0 03	9--11				
		F	10					
142	21. VI.	e _N	4 59	9--14			Traces	
		e _Z	5 02					
		e _E	03					
143	21. VI.	F	10				+ Compression	
		iP _Z	18 00 12	7				
		e _{NE}	13	2; 3				
		e _Z	02 29	6; 1,5				
		e _Z	48	4				
		e _Z	03 24	10				
		e _E	04 45	4				
		e _N	49					
144	22. VI.	F	30					
		e _N	20 14					
		e _E	15					
		eL _N	18	10--12				
		eL _{EZ}	20					
F	28							
145	23. VI.	e _E	8 04	1; 2				
		e _Z	07	2; 3				
		e _E	07 06	8				
		e _Z	07	8				
		e _N	11					
		e _E	08 57					
		e _N	59	5				
		e _Z	09 14					
		eL _E	09,5	10--14;				
		eL _N		20				
eL _Z	10	8--10						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
145	23. VI. (suite)	M _F	8 10 31	10		14		
		M _Z	11 10	8			2	
		M _N	53	9	5			
146	23. VI.	F	33					
		e _Z	9 42 17	9				
		e _E	32					
		e _N	43					
		e _Z	46 18	8				
		e _Z	43	3				
		e _N	52 25					
		e _E	53 29	9				
		e _F	55 01	8				
		eL _N	10 18	20—26; 34				
		eL _Z	19	} 16—24				
		eL _E	23					
		M _N	27 12	20	10			
		M _Z	29 44	25			8	
M _E	50	22		11				
F	11 22							
147	24. VI.	eP _Z	} 15 18 57	3			(Δ = ca 2200 km ?)	
		e _N		4				
		e _N	21 14	6				
		e _E	15	8				
		e _Z	16	9				
		e _N	22 33	6				
		e _Z	36	6				
		e _E	48	8				
		eL _{NE}	23	} 10—16;				
		eL _Z	23,5		20			
		M _E	24 35	6		6		
		M _N	45	8	5			
		M _Z	48	8				3
F	51							
148	26. VI.	eP _Z	} 12 03 07	4			Dilatation Δ = 8100 km Enregistrement très embrouillé	
		eP _E		3				
		eP _N	10	4				
		PP _Z	06 10	5				
		PP _N	20	8				
		PP _E	31	(9)				
		iPPP _Z	07 34	4				
		PPP _E	48	8				
PPP _N	57	8						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
148	26. VI. (suite)	iS _Z	12 12 19	5; 8					
		iS _N	32	6					
		iS _E	36	(6)					
		iPS _N	13 04	6					
		PS _Z	06	9					
		iSS _E	16 20	7					
		iSS _N	50	6					
		iSS _Z	17 12	6					
		iSSS _N	19 57	11					
		iSSS _Z	20 12	8					
		iSSS _E	14	14					
		eL _N	26	} 21-30,					
		eL _F	30		40				
		eL _Z	32						
		M _E	33,4	25		966			A cause de l'enregistrement tout au bord de la feuille la détermination des maxima est très difficile
		M _E	36,5	21		678			
		M _Z	37 58	22			1739		
M _Z	39 26	18			832				
M _Z	41 26	15			588				
M _N	42,6	17	230						
M _E	43,2	11		150					
M _N	45,3	14	178						
M _N	46,6	14	146						
M _N	47,8	19	214						
F	17 00								
149	27. VI.	e _Z	2 57 42	2; 1,5				Très faibles ondes	
		e _E	45						
		e _N	57						
		e _Z	58 11	6					
		e _E	31	2; 3					
		e _N	35	5					
		e _{NE}	45	4					
150	27. VI.	e _Z	3 03 35	2; 1				+ Compression Très faibles ondes	
		F	05						
		e _Z	5 45 33	3					
		eL _N	6 15	} 16-20					
eL _{EZ}	16								
F	25								
151	27. VI.	eP _Z	8 14 54	5; 2				+ Compression	
		e _Z	26 48						
		e _Z	27 52	6					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
151	27. VI. (suite)	e _Z	h m s 8 28 14	s 6	μ	μ	μ	
		e _Z	43 26	6				
		e _N	52 28	3				
		eL _Z	9 03	20; 32				
		eL _{NE}	06	18—24; 32				
		M _E	19 27	18	7			
		M _Z	20 24	16		3		
	F	10 20						
152	27. VI.	eL _N	15 11	} 16—18; 20			Traces	
		eL _Z	12					
	F	33						
153	27. VI.	eP _Z	17 24 21			+	Compression (Δ = 9055 km ?)	
		e _N	} (eS ²)	8; 3				
		e _E		34 34	9			
		e _Z		35	8			
		e _E	35 03	7				
		e _N	06	8				
		e _N	36 06	7				
		e _E	07	7				
		e _N	40 59	8				
		eL _Z	49					
		eL _N	51	16—26				
		eL _E	52					
			F	18 21				
154	28. VI.	e _{NE}	3 28				Faibles ondes	
		e _Z	19	7				
		eL _{NE}	31	10—14				
		e _Z	34	6				
		eL _Z	32	10—12; 16				
	F	40						
155	28. VI.	eP _Z	18 06 32	2; 3				
		e _N	15 36	8				
		e _E	39					
		eL _N	33	} 18—20				
		eL _{EZ}	40					
	F	58						
156	29. VI.	e _N	22 28					
		e _E	29					
		e _Z	02					
		e _Z	40	6				
		e _Z	41 22					
		eL _{EZ}	23 20	} 20—28				
		eL _N	21					
	F	24 15						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
157	30. VI.	eP _Z	h m s 16 45 48	s 1	μ	μ	μ	
		e _{NE}	46	2				
		e _Z	10	1; 2; 6				
		e _N	47 11	6				
		e _Z	13	1; 2; 7				
		e _Z	55	7				
		e _Z	49 12	11				
		e _N	56 33	7				
		e _E	40	6				
		e _E	57 50	8				
		e _N	58 11	7				
		e _E	54	8				
		e _N	17 00 39	7				
		e _N	02 41	7				
		eL _N	08	} 14—22				
eL _E	09							
eL _Z	15							
M _N	22 02	20	7					
M _Z	06	20			3			
F	18 24							
158	30. VI.	e _E	18 34,5					
		eP _Z	41	5			Dilatation	
		e _Z	53	6				
		e _N	43 45	8				
		e _E	54	5				
		e _Z	44 00	5				
		eL _N	19 03	} 16—22				
		eL _{EZ}	04					
		M _E	10 41	17		2		
		M _N	49	20	4			
M _Z	11 52	15			2			
F	29							
1941			JUILLET			Nr. 7		
159	1. VII.	e _{NZ}	6 47					
		e _E	48					
		e _N	50 16	4				
		e _Z	52 16	8				
		e _E	27	7				
		e _N	28	5				
		e _N	49	3; 6				
		eL _N	53	10—16; 20				
e _E	26	16						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
159	1. VII. (suite)	e _E	h m s 6 54 16	s 8	p.	p.	p.	
		eL _E	54,5	12—16				
		e _Z	55 18	5				
		eL _Z	57	12—16				
		M _E	30	12		4		
		M _Z	58 34	11			3	
		M _N	38	12	1			
160	1. VII.	F	7 17					
		eP _Z	8 03 42	5			+	Compression
		e _N	14 26	8				Tremblement éloigné
		e _E	33	5				D'après J. S. A.
		eL _{NE}	38	14—24				Épic.: $\varphi = 34^{\circ} 4' N$
		eL _Z	39					$\lambda = 119^{\circ} 5' W$
		M _N	44 33	15	3			
M _Z	48 25	14			2			
M _E	49 34	14		3				
161	1. VII.	F	9 10					
		e _{NEZ}	22 56	4; 5				Faibles ondes
		e _{NE}	57	12; 14				
		e _Z	58	12; 20				
162	2. VII.	F	23 08					
		e _E	3 02					Traces
		eL _N	23	12; 16				
eL _{EZ}	29							
163	3. VII.	F	32					
		e _E	7 31	4; 5				Tremblement éloigné
		e _Z	19	4				D'après J. S. A.
		e _Z	40 58	12				Épic.: $\varphi = 31^{\circ} 0' S$
		e _N	41 02	10				$\lambda = 68^{\circ} 7' W$
		e _E	06	8				Andes (Argentine)
		eL _Z	8 08	16—24				
		eL _N	09					
		eL _E	09	25; 26				
		M _E	18 25	21		20		
		M _Z	29	20			11	
M _N	25 30	18	9					
M _E	46	18		11				
M _Z	50	18			8			
164	5. VII.	F	9 56					
		e _{NEZ}	4 28					Traces
165	6. VII.	F	35					
		e _Z	0 46 37	4; 6			—	Dilatation
		e _Z	47 19	5				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
165	6. VII. (suite)	e _Z	0 47 49	5	μ	μ	μ	
		e _Z	49 45	7				
		e _N	56 36	4				
		e _E	37	4, 7				
		eL _{NZ}	1 20	} 12—20				
		eL _E	21					
166	6. VII.	F	42				+ Compression	
		e _Z	21 25 59	(5)				
		e _Z	26 38	6				
		eL _{NE}	59	} 12—16				
		eL _Z	22 01					
		M _N	05 57	18	3			
		M _E	07 15	11		2		
M _Z	09 18	14			2			
167	7. VII.	F	50				(Δ = ca 1100 km ?)	
		e _Z (P _Z ?)	22 45 58	4; 2				
		e _E	47 55	12				
		e _N (S?)	57					
		e _Z	48 00	10				
		eL _{NZ}	} 48,5	} 8—16				
		eL _E						
		M _Z	49 17	6				2
M _N	18	5	7					
M _E	50 59	3		2				
168	9. VII.	F	23 18				Faibles ondes	
		e _Z	0 50 18	7				
		eL _N	1 21	} 16—18				
		eL _Z	23					
eL _E	24							
169	10. VII.	F	50					
		e _E	3 44					
		e _N	46 20	} 8				
		e _E	21					
		eL _E	4 11	} 14—18;				
eL _N	12	} 20						
170	10. VII.	F	50				Faibles ondes	
		e _E	10 40					
		e _N	41					
		eL _N	11 08	} 12—16				
		eL _E	13					
F	40							
171	10. VII.	e _{NE}	14 41				Très faibles ondes Fin pendant le change- ment des feuilles	

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
172	11. VII.	e _Z	1 30	s	p	p	p	
		e _N	40					
		e _E	34	8				
		e _Z	42 28	7				
		eL _N	2 00	16-18:				
		eL _{EZ}	03		22			
		eM _{EZ}	05 jusqu'à	20-22				
173	11. VII.	F	10					
		F	50					
		e _Z	15 54				Traces	
		e _{NE}	55					
		e _E	56 46	9				
174	13. VII.	e _Z	58	9				
		e _N	57 00	15				
		F	16 03					
		eP _Z	15 43 02				— Dilatation	
		iP _Z	03	8			+ Compression	
		eP _N	03				Δ = 1655 km	
		iP _N , eP _E	04	8; 4				
		S _E	45 55	11				
		S _{NZ}	57	10; 11				
		i _Z (SS _Z ?)	46 33	10				
i _N (SS _N ?)	35	8						
175	14. VII.	eL _E	47 30	10-18:				
		eL _N	40		22			
		eL _Z	48					
		M _E	50 17	9		60		
		M _Z	27	10			33	
		F	16 51					
		e _Z	2 13 35	3; 12				
		e _Z	22 37	9				
		e _E	38	7				
		e _Z	41					
176	15. VII.	eL _N	40					
		eL _Z	42	17-22				
		eL _E	45					
		M _Z	49 53	20			4	
		M _E	50 02	21		7		
		F	3 27					
		e _Z (P _Z ?)	14 57 12	4			+ Compression	
		e _E (S _E ?)	15 06 56	8			(Δ = ca 8500 km?)	
e _N (S _N ?)	59	7						
eL _N	22	12-16; 20						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
176	15. VII. (suite)	eL _E	15 23	} 12-16; 20	24	21	4		
		eL _Z	25						
		M _{NE}	29 31						14
		M _Z	30 53						13
		F	16 09						
177	16. VII.	e _Z	3 30	} 14-20; 24	7	4			
		eL _E	58						
		eL _N	59						20; 26
		eL _Z	4 00						17
		M _E	07 01						17
		M _Z	05						16
		M _N	48						5
178	16. VII.	e _Z (?)	8 10 44	} 16-18 20-22				Faibles ondes	
		eL _Z	9 31						
		eL _N	36						
		M _Z	38 jusqu'à						
		F	41						
179	16. VII.	F	46					Traces	
		eL _Z	16 28						
		eL _N	30						
		eL _E	31						
		F	45						
180	17. VII.	e _Z (P _Z ?)	22 14 36	1,5; 2	2	1		Dilatation (Δ = 2835 km ?)	
		e _N (S _N ?)	19 15	8					
		e _Z (S _Z ?)	28	8					
		e _E (S _E ?)	31	11					
		eL _Z	24	12-16; 20					
		M _E	26 46	9					
		M _Z	27 43	10					
181	17. VII.	F	57						
		e _Z	23 42 50						3
		e _E	49 29						8
		e _Z	37						8
		e _N	39						
	18. VII.	e _E	53 06	8					
		e _Z	09	10					
		eL	23 57	10-16; 20					
		M _E	0 04 09	15					
		M _Z	06 05	14					
182	18. VII.	F	32					Traces	
		eL _{NE}	1 58						} 12-16
		eL _Z	59						
F	2 11								

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
183	19. VII.	eL _Z	h m s	s	μ	μ	μ	Faibles ondes
		eL _{NE}	6 19	16—20				
184	19. VII.	F	49	12—16				
		e _{EZ}	9 33	10				
		e _E	37 47	9				
		e _Z	50	7				
		eL _N	43	12—26:				
		eL _Z		30				
		eL _E	44					
		M _Z	46 jusqu'à	18—22				
			48					
		M _N	18	10	4			
F	10 29							
185	19. VII.	e _Z (P _Z ?)	15 25 05	4			+ Compression Δ = ca 8400 km	
		e _N (S _N ?)	34 49	6				
		e _E (S _E ?)		10				
		eL _E	54	20—23				
		eL _N	55					
		eL _Z	57					
		M _Z	16 03 12	16		40		
		M _N	15	16	25			
		M _E	16	16		44		
		F	59					
186	19. VII.	e _Z	18 06 25			—	Dilatation Très faibles ondes	
		e _{NE}	15 59	4; 6				
		e _{NE}	16 27	3; 5				
		e _Z	17 34	2; 5				
		F	42					
187	20. VII.	e _Z	6 20 31	6				
		(e _Z)	23 37	7				
		e _{NE}	24	8				
		(e _Z)	22	6				
		(e _Z)	26 25	18				
		eL _Z	7 19	20—22				
		eL _N	20	18—20				
		eL _E	23					
		M _Z	23 jusqu'à	20—24				
			25					
188	21. VII.	F	55					
		e _Z	8 38					
		e _{NE}	39					
189	21. VII.	F	45				Traces	
		e _{NEZ}	9 04					
		F	16					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
190	21. VII.	e _{NE}	16 46	s 2; 3	p.	p.	p.	Compression (Δ = ca 6800 km)
		e _Z (P _Z ?)	32	4			+	
		e _Z	47 11	6				
		e _Z	45	6				
		e _Z (S _Z ?)	54 48					
		e _N (S _N ?)	59	8				
		e _E (S _E ?)	55 00	10				
		e _F (SS _E ?)	58 37	7				
		e _N (SSS _N ?)	17 01 54	11				
		eL _{NZ}	09	14-16;				
		eL _E	10	20-24; 30				
		M _N	14 18	12	3			
		M _E	25	12		3		
M _Z	18 20	14			3			
F	54							
191	23. VII.	e _Z	9 42				+	Compression Commencement dans l'interruption mar- quant la minute
		e _Z	47 15	5				
		eL _E	10 05	8-10				
		eL _{NZ}	07					
		(M _Z)	20	16-18				
F	11 00							
192	23. VII.	e _Z	21 18 01	7			—	Dilatation D'après J. S. A. Épic: φ = 14° N λ = 93° W
		(e _Z)	21 43	7				
		(e _Z)	25 14	5				
		e _N	28 34	8				
		e _E	41	10				
		eL _{NZ}	54	20-22				
		eL _E	57					
		M _Z	58 43	23			4	
		F	22 32					
193	24. VII.	e _Z	6 39 34	8				Faibles ondes
		eL _Z	7 38	20				
		F	8 14					
194	24. VII.	e _N	14 04 41					Dilatation
		e _Z	42	4			—	
		e _E	44					
		e _Z	56	4				
		e _Z	11 13	8				
		e _E	14 34	8				
		e _N	36	6				
		eL _N	34	16-24;				
		eL _{EZ}	36	30				
M _E	42 55	15		17				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
194	24. VII. (suite)	M _Z	14 42 59	16			13		
		M _N	43 34	11	6				
195	25. VII.	F	15 30						
		e _E	4 44					Très faibles ondes	
		e _Z	45						
		eL _{FZ}	5 15	} 20—22					
eL _N	18								
196	25. VII.	F	33						
		e _Z	10 08	4				Très faibles ondes	
		e _N	09						
		e _E	12						
		eL _Z	11 04	} 22—24					
		eL _F	09						
197	26. VII.	F	39						
		e _Z	4 41 35	6					
		e _E	42 33						
		e _N	43						
		eL _N	5 20	} 18—22					
		eL _E	21						
198	26. VII.	eL _Z	23						
		M _Z	26 21	20			3		
		F	54						
		e _Z	20 24 54	8			+	Compression	
		e _E	27						
		e _Z	56	8					
		e _N	28						
		e _Z	52	9					
		e _Z	32 37	8					
		e _E	38 32	9					
		e _N	33	8					
		eL _{NE}	21 00 00	20—24					
eL _Z	03	30							
M _E	11 11	17		11					
M _N	13	16	12						
M _Z	25	18			8				
199	28. VII.	F	22 27						
		eL _Z	5 23					Traces	
		eL _N	24	} 18—20					
		eL _F	25						
200	28. VII.	F	36						
		e _Z	16 12 07	2; 3				Très faibles ondes	
		eL _{NZ}	17 25	} 16—18					
		eL _F	32						
F	18 03								

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
201	29. VII.	e _{EZ}	h m s 8 04	s	μ	μ	μ	
		e _N	04	8				
		e _{LE}	07	10—15				
		e _{LNZ}	30					
		M _{NN}	09 17	9	2			
		M _E	10 11	10		3		
		M _{ZZ}	27	10			2	
F	21							
202	29. VII.	e _{NEZ}	9 40	10—12				Traces
		F	47					
203	29. VII.	e _{NE}	10 52					
		e _N	54 21					
		e _E	27					
		e _Z	31					
		e _Z	56 11	12				
		e _N	12	10				
		F	11 08					
204	29. VII.	e _{NZ}	17 10					
		e _E	12					
		e _N	17 15	8—11				
		e _E	18 05	10				
		e _Z	13	8—11				
		F	35					
		e _{PZ}	2 02 17	3			+	
i _{PZ}	21	7			-			
e _{PE}	27	2; 3						
i _{SE}	11 10	8						
S _Z	28	5						
e _{LZ}	26	24—26; 30						
e _{LE}	26	14—18						
M _E	38 58	17		12				
M _Z	45 53	14			10			
M _E	47 21	14		10				
M _Z	31	14			11	A 4 ^h 43 ^m dans la com- posante verticale faible émergence des ondes W ₂		
F	4 59							
206	30. VII	e _{ZE}	6 06					
		F	10					
207	30. VII.	e _{NEZ}	22 01					Traces
		F	09					
208	31. VII.	e _L	15 30	20—24				
		F	41					

1941

A O Û T

Nr. 8

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
209	1. VIII.	e _Z	h m s	s	p.	p.	p.	
		e _E	3 56 52	6				
		e _Z	57	2				
		e _{NE}	58 48	8				
		e _Z	4 04	6				
		e _N	08	8				
		e _E	07 52	7				
		e _Z	57	12—15				
		e _{L_N}	08 12	6				
		e _{L_{EZ}}	17	12—16;				
		M _N	18	22				
		M _Z	30	10	3			
210	2. VIII.	F	19 44	12			1	
		e _N	9 53					Traces
		e _E	54					
		e _Z	57					
211	2. VIII.	F	10 11					
		e _N	12 01 14	3; 4				
		P _Z	16	4; 10			+	
		e _E	18	3				Compression
		i _Z	50	5				D'après J. S. A.
		e _N	56	7				Epic.: φ = 30° 3 S
		i _Z	02 01	9				λ = 177° 8 W
		e _Z	04	5				
		e _E	24	8				
		i _Z	31	7				
		e _N	38	6				
		i _Z	05 07	10				
		e _N	10 12	6				
		i _Z	14 57	7				
		e _N	15 27	10				
		i _Z	18 34	15				
		e _N	38	12				
		e _E	39					
		i _Z	21 24					
		e _F	24 58	14				
e _F	31 11	15						
e _{L_F}	48	28—36						
e _{L_Z}	54							
M _Z	13 01 03	30				67		
M _Z	08 11	22				36		
M _E	12 28	22			55			

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
211	2. VIII. (suite)	M _Z	h m s 13 12 40	s 22	ρ	ρ	ρ	
		M _Z	20 50	22			27	
		M _E	28 27	20		57	28	
		F	15,6					
212	4. VIII.	e _Z	11 04 43	2				D'après U. S. C. G. S. Epic.: φ = 54° 3 N λ = 179° 2 E
		e _Z	52	6				
		e _Z	59	10				
		e _Z	07 46	7				
		e _Z	08 46	4				
		e _Z	09 38	8				
		e _N	13 04	4				
		e _E	14 18	3				
		eL _Z	30					
		eL _E	32	16—28				
		eL _N	36 12	20			5	
		M _Z	38 18	18		7		
		M _E	40 17	16	5			
		M _N	42 29	16			4	
213	6. VIII.	F	12 07					Compression (Δ = 7800 km?)
		P _Z	6 26 19	3; 6			+	
		e _N	20	2				
		e _Z	56	7				
		e _E	27	2				
		e _Z	30 54	9				
		e _N (S _N ?)	35 32					
		e _{EZ} (S _{EZ} ?)	34	8; 12				
		e _N	36 11	4				
		e _E	12	3				
		e _E	46	9				
		eL _E	47					
		eL _Z	51	14—20				
eL _N	52							
M _N	56 07	12	3					
214	8. VIII.	F	7 30					Compression
		eP _Z	21 11 10	2			+	
		e _E	11	2				
		e _N	12	4				
		e _Z	12 34	4				
		e _E	13 36	2				
		e _N	37	2				
		e _Z	59	6				
e _Z	14 26	6						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
214	8. VIII. (suite)	e _N	h m s	s	μ	μ	μ	
		e _E	21 14 35	4				
		eL _Z	17	10—16				
		eL _{NE}	18	8—14				
		F	35					
215	9. VIII.	e _Z	15 33 22	6				
		e _{NE}	23					
		e _{NE}	37 59					
		e _N	39 05					
		e _E	27	6				
		e _N	59	5				
		e _Z	40 10	6				
		e _N	11					
		e _N	43 35					
		eL _Z	45					
		eL _E	48	10—15				
		eL _N	50					
		M _Z	52 15	10			1	
F	16 22							
216	9. VIII.	e _Z	22 28 44	6				
		e _E	29	3				
		e _N	30					
		e _Z	33 05	8				
		e _{NE}	37 49	4				
		e _N	38 10	6				
		e _Z	17	11				
		eL _N	57					
		eL _Z	58	16—22				
		eL _E	23 02					
		F	24 00					
217	10. VIII.	e _Z	5 16 14	1,5; 2; 4				
		e _Z	18 43	4				
		eL _N	45					
		eL _E	46	18—22				
		eL _Z	47					
		F	6 10					
218	13. VIII.	e _E	1 10	1,5; 4				
		e _Z	10 25	6				
		eL _Z	17					
		eL _E	18	12—16				
		M _Z	19 40	8			2	
		M _E	21 10	9		4		
		F	42					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
219	14. VIII.	e _E	2 08 07	8	μ	μ	μ	
		e _N	09 37	8				
		e _Z	11 19	5			+	
		F	29					
220	14. VIII.	e _Z	9 46 28	1,5				
		e _Z	48 11	10				
		e _N	52 47	6				
		e _Z	55 49	9				
		e _E	58 31	4				
		i _Z	10 01 14	6				
		e _N	17	4				
		e _E	19	8; 4				
		eL _{EZ}	02	12-16				
		eL _N	30					
		M _N	03 16	10	19			
		M _E	04 22	12		27		
		M _Z	24	11			16	
		F	11 04					
221	15. VIII.	iP _Z	6 18 16	4			+	Compression Δ = ca 5400 km? D'après U. S. C. G. S. Epic.: $\sigma = 20^{\circ} 1' N$ $\lambda = 27^{\circ} 8' W$
		P _E	17	4				
		P _N	20	4				
		i _Z	20 18	9				
		e _E		21	9			
		e _N		22	8			
		iS _N	25 21	7				
		iS _E	22	5				
		iS _Z	24	10				
		e _N	27 13	7				
		e _Z	21	13				
		e _E	35	10				
		e _N	28 07	9				
		eL _N	30	18-24				
		c _Z	44	9				
		eL _E	33	12-16				
		eL _Z	34	21-24				
		M _E	39 44	13		38		
		M _Z	47	13			15	
		M _N	51	12	23			
M _E	41 03	11		32				
M _{NZ}	42 06	13	47		20			
F	8 44							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
222	15. VIII. (suite)	e _Z eL _N eL _{EZ} F	h m s 16 03 35 20 23 42	s 14—18	μ	μ	μ	
223	16. VIII.	e _Z eL _Z eL _E F	3 59 23 5 15 19 43	18—20				
224	19. VIII.	e _Z e _E e _N eL _N eL _E F	16 32 02 35 40 17 00 05 40	18—24				
225	19. VIII.	e _N e _E e _Z eL _E eL _N M _E	18 03 06 07 22 50 52 19 03 jusqu'à	6 8 4 18—24 18				
226	20. VIII.	F e _{NE} e _Z eL _N eL _E F	8 40 08 9 44 46 10 14	4 16—18		+		
227	20. VIII.	e _{NE} e _{NE} e _E e _N F	10 41 42 30 43 32 34 11 02	5 7 7				
228	26. VIII.	eL _Z eL _E eL _N M	18 09 10 11 16 jusqu'à	18—20				
229	28. VIII.	F e _{NE} e _N eL _{NE} F	34 0 29 34 37 50	10; 6—8 16 10—12				

Nr	Dates	Phases	Heures		Périodes T.	Amplitudes			Remarques
			(Greenwich)			A _N	A _E	A _Z	
			h	m s	s	μ	μ	μ	
230	28. VIII. (suite)	e _Z	20	46 44	5				
		e _E		47		3			
		e _Z			30	5			
		e _N		48		4			
		e _Z F		49 59		6			
231	29. VIII.	eL _Z	3	26	} 16—18				
		eL _{NE}		27					
		F		40					
232	30. VIII.	e _Z	4	44 06	1,5				
		e _{NE}		45	1,5; 2				
		e _Z		14	4				
		eL _Z		30	} 8—12				
		eL _N		37					
		eL _E		45					
		M _E		46 47	6		5		
M _Z		47 35	4			1			
F		58							
233	30. VIII.	eP _Z	9	49 45	8				Dilatation
		e _Z		53 34	9				
		e _N		56					
		e _N	10	00 24					
		eL _N		25	22—26				
		eL _Z		28	12—16				
		M _N		34 17	14	5			
		M _Z		37 33	16			5	
		M _Z		39 10	16			6	
		M _N		13	16	8			
M _Z		41 45	17			8			
F		11 50							
234	30. VIII.	e _Z	13	20 18	4				D'après J. S. A. Deux chocs du même épic.: φ = 27° 0 N λ = 146° 2 E
		e _Z		24 05	2; 6				
		e _Z		41 03	10				
		e _Z		45 34	11				
		eL _Z		59	20—24				
		M _Z	14	08 13	16			10	
		M _Z		09 49	17			9	
		F		15 42					
235	30. VIII.	eL _Z	16	19	20				
		M _Z		24 jusqu'à	} 16—18				
				27					
F		31							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
236	30. VIII. (suite)	e _Z	h m s 16 55 55	s 5	μ	μ	μ	
		e _Z	17 00 15	4				
		eL _Z	26	20—22				
		M _Z	30 jusqu'à 34	} 16—20				
		F	46					
1941			SEPTEMBRE			Nr. 9		
237	1. IX.	eL _Z eL _E F	0 35 38	} 16—18				
238	1. IX.	e _Z e _Z e _Z eL _Z eL _{NE} F	6 34 21 58 37 46 7 39 40 8 04		2; 5 2; 5 8 20 16—20			
239	3. IX.	eL _N eL _Z F	19 02 03 10	} 13—16				
240	4. IX.	e _N e _Z e _Z e _N e _N e _N eL _N eL _{EZ} M _N F	10 41 21 42 09 47 20 49 25 52 54 11 18 22 28 22 12 00		4 15 13 12 11 14—24; 30 22	7		
241	5. IX.	eL _{NE} eL _Z F	17 33 34 43	} 8—16				Faibles ondes
242	6. IX.	e _Z e _E eL _E eL _{NZ} M F	23 33 42 20 0 03 04 08 jusqu'à 11 25		2; 5; 6 7 11—16 11—16			

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
243	7. IX.	eP _Z	0 55 49	1,5; 2	μ	μ	μ	
		e _N	54	1,5; 2				
		e _Z	58	2; 8				
		e _E	56	1,5; 2				
		e _N	04	2; 8				
		e _Z	23	6				
		e _N	45	5				
		i _N	1 00 02	9				
		e _E	07	5				
		i _Z	10	5				
		eL	03	13-18; 22; 26				
		M _E	04 40	10		5		
		M _Z	56	12			4	
F	20							
244	7. IX.	eL _{EZ}	23 21	16				Traces
		F	34					
245	9. IX.	P _Z	7 38 33	8				D'après J. S. A.
		i _N	39	10				Épic: φ = 7° S
		e _E	31	9				λ = 155° E
		e _E , i _Z	40 05					Région des îles
		e _Z	42 31					de Salomon
		e _{EN}	49 54					
		e _Z	51 32	9				
		e _Z	52 32	10				
		eL	8 18	22-30				
		M _E	28 22	25		37		
		M _Z	39	26			33	
		M _Z	32 49	22			27	
		M _E	56	21		27		
M _Z	34 17	19			20			
M _N	21	20	20					
F	10 10							
246	10. IX.	P _Z	21 58 27	2; 3				Dilatation
		P _N	37	3				Δ = ca 2300 km
		i _Z	49	5				
		e _N	52	6				
		e _Z	59 13	4				
		S _Z	22 02 19	12				
		S _N	28	9				
		eL _N	06					
		eL _Z	07	12-20				
		M _Z	08 21	12			15	

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _F	A _Z	
246	10. IX. (suite)	M _N	h m s 22 08 36	s 9	p 16			
		M _Z	09 43	13			13	
		M _N	49	8	15			
247	11. IX.	F	23 40	12—18				
		eL _E	2 34					
		eL _Z	35					
248	11. IX.	F	57					
		e _Z	8 11 36	1,5; 5				
		e _Z	15	11				
		e _N	18					
		e _Z	20	11—12				
249	12. IX.	F	30 .					
		e _Z	7 16					Enregistrement indi-
		e _N	20					stinct
		e _{EZ}	23	10; 8				
		e _E	22 39	10 .				
		e _Z	41	10				
		e _F	27 29	11				
		e _N	48	10				
		e _E	29 30	12				
		e _Z	31	6				
		e _Z	30 35	6				
		e _F	43	10				
		e _Z	35 11	8				
		e _N	22	9				
		e _N	36 28	9				
		eL _N	51	24—30				
		eL _F	52	18—24				
		M _E	8 03 47	16		16		
		M _E	08 37	15		11		
		M _N	46	14	4			
M _N	13 19	18	9					
M _E	37	16		6				
M _Z	47	16			10			
250	13. IX.	F	10 00					
		e _Z	9 22 14	6				
		e _N	31	5				
		e _E	32					
		e _N	24 01	10				
		e _Z	02	12				
		e _E	03	7				
		e _Z	25 06	5				
F	38							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
251	13. IX. (suite)	e _Z	18 32 13	s	p	p	p	Compression	
		e _E	25	5			+		
		e _N	26	5					
		e _Z	33 33	5					
		e _Z	34 26	8					
		e _N	41 06	10					
		e _E	07	9					
		e _Z	58	8					
		e _Z	43 13	9					
		eL _E	19 03	14—28					
		eL _Z	04						
		eL _N	05						
		M _{NZ}	10 43	15; 18	5		3		
		M _E	47	15		9			
		M _Z	13 06	23			8		
		M _N	14 53	14	5				
		M _Z	57	15			6		
M _E	15 02	14		8					
F	20 10								
252	14. IX.	e _Z	4 26	8				D'après U.S.C.G.S. Épic.: $\varphi = 1^0$ S $\lambda = 132^0$ E Nouvelle Guinée	
		e _E	27						
		e _Z	15	9					
		e _Z	31 03	8					
		e _N	33						
		e _E	34 00	8					
		e _N	04	8					
		e _E	39 31	11					
		eL _N	5 03	18—26					
		eL _E	04						
		eL _Z	05						
		M _Z	18 06	20			9		
		M _E	11	18		9			
M _N	12	17	7						
M _E	21 53	16		6					
M _Z	25 42	15			3				
M _N	46	16	4						
F	45								
253	14. IX.	e _Z	13 51 23	7					
		e _Z	52	6					
		e _Z	52 51	8					
		e _E	53						
		e _E	14 01 07	6					
e _Z	15	10							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques				
					A _N	A _E	A _Z					
			h m s	s	μ	μ	μ					
253	14. IX. (suite)	e _Z	14 02 59	} 14-19; 22								
		eL _Z	35									
		eL _E	37									
		eL _N	38									
254	15. IX.	F	50	} 12-18	7							
		eL _E	2 40						14-16			
		e _Z	59						4; 7			
		eL _N	41									
		eL _Z	30									
		M _N	42 31						11			
255	16. IX.	M _Z	33	11			4					
		F	51									
		P _Z	21 58 54									+
		e _{NE}	59	1,8; 3								
		e _Z	22 02 45	10								
		e _N	09 35	8								
		e _N	13 05	7								
		e _{EZ}	24	8								
		e _N	15 57	8								
		e _Z	16 02	10								
		eL _{NZ}	45	} 22-30								
		eL _E	49									
		M _E	23 00 35	26						69		
		M _Z	08 26	22							42	
		M _Z	05 42	23							58	
		M _{NE}	47	23; 21					56	30		
		M _E	08 52	20						42		
		M _N	10 34	20					40			
M _Z	47	21			46							
256	17. IX.	F	49									
		e _Z	7 01 10	6				—				
		e _Z	02 18	7								
		e _Z	05 22	4								
		e _Z	06 05	5								
		e _E	11 17	8								
		e _N	18	3								
		e _E	44	11								
		e _N	47	3								
		i _Z	13 28	6								
		e _Z	14 08	7								
		e _N	15 12	8								
		e _E	29	8								
e _E	17 07	7										

Compression
D'après J. S. A.
Épic.: $\varphi = 28^{\circ} 5' S$
 $\lambda = 178^{\circ} E$
Région des îles
Kermadec

Dilatation
La phase principale
très faible et indistincte

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
256	17. IX. (suite)	e _Z	17 17 15	8	μ	μ	μ	
		e _N	18 00	6				
		e _E	19 11	11				
		e _Z	22	8				
		eL _Z	38	} 16-24				
		eL _{NE}	43					
257	18. IX.	F	8 30					
		e _Z	2 23					
		eL _N	3 01	16-18				
		eL _Z	05	20-24				
		M _Z	14 jusqu'à	} 20				
	17							
258	18. IX.	F	40				+ Compression	
		P _Z	13 28 05	7				
		e _Z	33	7				
		i _Z	32 15	5				
		i _Z	43	6				
		e _Z	33 10	5				
		i _Z	41 12	9				
		eL _{NZ}	14 02	16-20				
		M _Z	15 13	18		5		
		F	50					
259	21. IX.	eL _Z	14 19 38	16-18			Traces	
		F	45					
260	21. IX.	e _Z	22 43 53	4				
		e _{NE}	46 39	7; 8				
		e _Z	47 23	6				
		e _E	48 19	6				
		e _Z	35	5				
		e _N	48	5				
		eL _{NE}	49	} 10-14				
		eL _Z	50					
		M _N	31	7	8			
		M _E	51 31	8		10		
M _Z	55	8						
F	23 12			4				
261	24. IX.	iP _Z	1 12 20	6			+ Compression Δ = 8220 km	
		e _N	40	6				
		e _E	41	6				
		i _Z	13 02	3				
		iS _{EZ}	21 57	8; 6				
		iS _N	58	8				
		PS _N	22 20	8				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
261	24. IX. (suite)	PS _E	1 22 23	7	μ	μ	μ	
		PS _Z	24	7				
		e _E (SSS _E ?)	29 06	10				
		e _N	30 12	12				
		e _Z	25	12				
		e _E	29	14				
		eL	38	18—30				
		M _Z	45 24	25			62	
		M _Z	47 55	17			46	
		M _{NE}	58	16	49	38		
		M _E	50 21	17		36		
		M _Z	35	18			44	
		M _N	39	16	46			
262	24. IX.	F	3 40					
		eL _N	19 24					
		eL _E	26	18—20				
		eL _Z	27					
263	25. IX.	F	45					
		eL	4 01	12—20			Traces	
264	25. IX.	F	40					
		eL _N	18 14					
265	29. IX.	eL _Z	16					
		eL _E	20					
		F	19 10					
		e _Z	2 39 35	1: 2				
		e _Z	41 10	2				
266	29. IX.	e _E	45 41	6				
		e _N	48	7				
		e _Z	48 40	9				
		e _E	56	9				
		e _N	49 14	6				
		e _N	53 15	10				
		e _Z	34	6				
		eL	56	12—20				
		M _Z	3 02 11	12			2	
		F	21					
266	29. IX.	e _Z	17 28	2; 3			Très faibles ondes	
		e _Z	36 05	8				
		e _Z	37 05	6				
		eL _Z	18 25	16—26				
		F	19 03					

1941

OCTOBRE

Nr. 10

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
267	1. X.	eL _N	9 07	} 10-16					
		eL _E	08						
		eL _Z	09						
		M _Z	12 21	12			2		
		F	29						
268	3. X.	e _Z	16 25 36	6				+	Compression Δ = 9300 km? D'après J. S. A. Epic : φ = 40°, 6 N λ = 124°, 2 W
		e _Z	33 35	6					
		e _E {	35 57	19					
		e _N { (S?)	36 00	10					
		eL _N	47	} 18-26; 30					
		eL _{EZ}	49						
		M _E	17 05 45	14		15			
		M _N	08 09	14	14				
		M _Z	33	12			10		
				F	48				
269	6. X.	e _Z	7 03					Traces dans la com- posante verticale	
		eL _Z	17	18-24					
		F	8 00						
270	7. X.	e _{EZ}	11 18						
		e _N	19	4					
		M _E	42	9		2			
		M _Z	21 03	9			1		
		F	32						
271	8. X.	eL _N	5 09	} 16-22				Très faibles ondes	
		eL _{EZ}	12						
		F	33						
272	8. X.	e _Z	5 36 33	9					
		e _Z	40 11	8					
		e _E	47 19	7					
		eL _N	6 07	20					
		eL _E	12	} 10-18; 24					
		eL _Z	14						
		M _N	15 07	14	7				
		M _E	29	16		10			
M _Z	18 39	15			9				
		F	55						
273	8. X.	e _Z	7 03 54	5					
		e _{NE}	07						
		e _Z	09 29	5					
		e _E	10 33	7					
		eL	11	} 10-16					
		F	25						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
274	8. X. (suite)	eL _{NZ}	15 51	} 12—16				
		eL _E	54					
		M _N	16 00 38	10	4			
		M _Z	01 54	10			3	
		M _E	02 18	10		4		
		F	29					
275	16. X.	eL _{NZ}	5 57	14—18				
		F	6 05					
276	16. X.	eL _Z	16 25	} 16—18				
		eL _{NE}	27					
		F	48					
277	18. X.	eL _E	16 47	} 10—14				
		eL _{NZ}	48					
		F	55					Traces
278	18. X.	eL	18 07	9—14				
		F	14					
279	20. X.	eL _{EZ}	21 36	} 12—19				
		eL _N	36,7					
		F	44					
280	20. X.	eL	21 53	14—19				
		M _Z	57 22	14		4		
		F	22 06					
281	26. X.	eL _N	16 21	} 14—20;				
		eL _Z	23		24			
		F	42					
282	28. X.	eL _Z	15 16	} 12—18				
		eL _E	20					
		F	16 02					
283	31. X.	e _Z	6 45 22	5			+	Compression
		e _{NZ}	50 06	8, 10				
		e _N	51 33	7				
		eL _N	7 04	20—26				
		eL _Z	06	12—16; 30				
		M _Z	58	15			6	
		M _Z	09 59	10			3	
		M _Z	11 36	11			3	
		M _N	38	11	6			
		F	55					
284	31. X.	e _Z	17 11 05	7			—	Dilatation
		e _N	25					
		eL _Z	18 10	} 20—22				
		eL _N	14					
F	19 00							

1941

NOVEMBRE

Nr. 11

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
285	5. XI.	e _Z	h m s	s	μ	μ	μ	
		e _Z	13 25	10; 12				
		e _Z	29 37	9				
		e _Z	33 56	10				
		e _N	36					
		e _N	39	8				
		eL _Z	14 19	} 20—28				
eL _N	22							
286	5. XI.	M _{NZ}	28 jusqu'à	} 16—22				
			32					
		F	38					
		iP _Z	17 51 34	6			+	Compression
		e _Z	52 35	6				Δ = 9400 km?
		e _Z	55	5				D'après Florissant
		e _N (S _N ?)	18 02 05	9				Épic.: région d'île
		e _N	19	7				Luçon (Philippines)
		e _Z	03 09	10				
		e _Z	04 01	13				
		eL _N	22	} 22—30				
		eL _Z	24					
		M _N	31 32	16	34			
M _Z	47	18			29			
M _N	34 39	16	33					
M _Z	45	14			18			
M _Z	35 50	14			26			
287	6. XI.	F	50					
		eL _N	8 03	} 22—30				
		eL _Z	05					
288	6. XI.	M _Z	13 jusqu'à	} 22—24				
			19					
		F	25					
		eL _Z	13 04	} 18—24				
		eL _N	08					
289	8. XI.	M	10 jusqu'à	} 22—24				
			12					
		M	16 jusqu'à	} 20—24				
			20					
			50					
P _Z	23 50 57	7			—	Dilatation		
e _Z	52 07	7				Δ = 9400 km		
e _Z	54 33	9				D'après J. S. A.		
e _Z	55 20	9				Épic.: φ = 0° 7' N		
e _E	56 56	5				λ = 125° E		

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
289	8. XI. (suite)	e _N	23 58 48	6	p.	p.	p.		
		e _Z	51	8					
		e _E	52	5					
	9. XI.	e _Z	59 38	5					
		iS _E	0 01 24	7					
		S _N	27	7					
		eS _Z	30	8					
		e _N (PS _N ?)	02 08	9					
		e _E (PS _E ?)	12	12					
		e _Z	03 23	4					
		e _N	04 16	14					
		e _Z	31	16					
		e _E	42	20					
		e _Z	08 27	15					
		e _E	12 19	22					
		eL _Z	17	18-26; 30					
		eL _E	18						
		eL _N	19						
		M _N	34 40	23					133
		M _E	37 36	18					92
	M _Z	54	22	111					
	M _Z	40 40	21	95					
	M _E	44	18	96					
F	2 40								
290	12. XI.	P _Z	10 09 01	1; 2			+	Compression Δ = 1965 km φ = 40° 36' N λ = 40° 06' E	
		P _{NE}	03	8					
		e _Z	11	4					
		S _{EZ}	12 24	6; 9					
		S _N	26	8					
		e _E (SS?)	48	6					
		eL _Z	15	12-16; 20					
		eL _{NE}	16						
		M _Z	18 43	11		24			
		M _E	48	12	66				
		M _E	19 25	11	41				
		M _Z	48	14		32			
		M _N	54	11	34				
M _Z	20 44	9		21					
F	11 25								
291	12. XI.	eL _Z	15 34	14-16; 20				Très faibles ondes	
		eL _E	35						
		F	44						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
292	13. XI.	eL _{EZ}	h m s 22 20	s 10—14	μ	μ	μ	Traces
		F	30					
293	18. XI.	e _Z	10 33 38	1,5; 2; 8				
		e _N	35	13				
		e _Z	24	15				
		e _Z	36 08	8				
		e _E	52					
		e _Z	37 57	12				
		e _Z	45 03	8				
		e _E	36	12				
		e _N	39	13				
		e _N	47 34	11				
		eL _Z	11 14					
		eL _E	16	24—30				
		eL _N	17					
		M _N	24 22	18	26			
		M _Z	25 26	20			18	
		M _E	26 12	18		35		
		M _N	51	18	11			
		M _Z	27 12	18			16	
		F	13 15					
294	18. XI.	P _Z	16 58 13	3			+	
		P _N	18	13				
		P _E	19	13				
		PP _E	17 01 09	8				
		PP _Z	13	9				
		PP _N	19	12				
		PPP _Z	03 02	11				
		PPP _N	05	14				
		PPP _E	09	13				
		S _E	08 03	17				
		S _{NZ}	05	14; 12				
		PS _N	33	11				
		PS _E	35	12				
		PS _Z	36	10				
		SS _E	13 10	20				
		SS _N	17	24				
		SS _Z	33	20				
		SSS _E	16 56	15				
		SSS _N	59	16				
		SSS _Z	17 11	16				
		eL _Z	21	18; 19				
		eL _{NE}	22	14 - 20; 26				

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
294	18. XI. (suite)	M _Z	h m s 17 27 41	8	μ	μ	μ	
		M _E	53	26		536		
		M _Z	40 27	20			131	
		M _E	30	22		395		
		M _E	42 19	15		199		
		M _Z	40	18			105	
		M _Z	43 33	18			105	
		M _N	51	18	212			
		M _N	45 15	17	214			
		M _E	22	17		169		
		M _N	58	13	113			
		M _Z	46 55	14			59	
		M _E	47 45	14		154		
		M _Z	48 19	23			175	
295	20. XI.	M _E	40	16		189		
		M _N	49	14	110			
		F	21 24					
		e _Z	15 35					
		e _Z	47 48	14				
		e _Z	50 54	12				
		eL _E	16 09					
296	21. XI.	eL _{NE}	10	14—20				
		M _Z	17 11	18			4	
		M _E	18 10	16		4		
		F	40					
		e _Z	12 15 16	2; 3				
		e _N	17,5	1,5; 2				
297	22. XI.	e _E	18	1,5; 2				
		e _N	19 31	5				
		e _Z	35	7				
		e _E	37	7				
		eL	20	9—13				
		M _E	59	10		25		
		M _N	21 33	10	11			
		M _E	54	9		14		
		M _Z	59	6			13	
		F	40					
		eL _Z	8 28					
299	22. XI.	eL _{NE}	29	12—20				
		M _Z	32 jusqu'à	14				
			33					
		F	54					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
298	24. XI.	e _N	h m s 17 01 42	s 8	p	p	p		
		e _E	02 14	7					
		e _Z	16	6					
		e _N	27	7					
		e _N	03 44	7					
		e _Z	47	9					
		e _E	04 04	6					
		eL _{EZ}	25	} 18-30					
		eL _N	26						
		F	18 00						
299	24. XI.	iP _Z	22 06 07	7				D'après J. S. A. Epic.: $\phi = 29^{\circ}5$ S $\lambda = 177^{\circ}5$ W	
		eP _E	07	} 1,5; 2					
		eP _N	09						
		e _N	07 21	4					
		e _Z	35	6					
		e _E	09 55	6					
		i _Z e _N	57	7; 5					
		e _N	11 54	6					
		e _E	13 41	5					
		e _Z	19 50	10					
		e _N	20 09	14					
		e _E	25 05	9					
		e _N	11	7					
		e _N	39 11	16					
		eL _Z	23 02	24-30; 40					
		eL _E	03	} 20-30					
		eL _N	04						
		M _N	10 29	23	21				
		M _E	55	22		22			
M _Z	11 35	24			18				
M _Z	13 45	22			17				
F	24 00								
300	25. XI.	e _E	15 59						
		e _N	16 00						
		e _Z	02						
		eL _E	03	17-20					
		eL _N	06	} 20-24; 11					
		eL _Z	07						
		M _N	10 21	14	12				
		M _Z	33	14			13		
		M _E	37	12		14			
		F	35						

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
301	25. XI.	iP _Z	h m s 18 10 21	s 3	μ	μ	μ	Compression Δ = ca 3000 km D'après Jena Epic.: îles d'Azores D'après J. S. A. Epic.: φ = 37° 3 N λ = 19° 1 W
		iP _E	21	4		+		
		iP _N	26	8		+		
		iSS _E	16 11	9				
		iSS _Z	13	12				
		iSS _N	15	9				
		eL	18	8—14				
		M _E	20 57	8		203		
		M _E	30 20	13		225		
		M _N	34	17		240		
		M _Z	31 02	10			57	
		M _N	34 27	12		140		
		M _Z	31	10			74	
		M _E	41	11		143		
		M _N	38 39	10		126		
		M _Z	39 00	8			34	
302	28. XI.	F	22 40					
		eZ	12 31 09	1,5; 2				
		eE	10					
		eN	21	1,5; 2; 6				
		eNE	36 00		10; 12			
		eN	38 37	7				
		eE	45	6				
		eZ	46	5				
		eE	40 03	6				
		eN	20	8; 2				
		eE	41	6				
		eN	54	8				
		eZ	41 32	2; 3				
		eN	34	8				
		eE	42 41	7				
		eN	43 52	8				
eN	46 15	8						
F	13 05							
1941			DECEMBRE			Nr. 12		
303	1. XII.	eL _E	21 05	16—22				
		eL _Z	09					
		eL _N	13					
304	2. XII.	F	40					
		e _N	5 08 25	2				
		e _Z	35					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques		
					A _N	A _E	A _Z			
304	2. XII. (suite)	e _E	h m s 5 11 28	s	μ	μ	μ			
		e _N	14 57	5						
		eL _{NE}	15	10-15; 18-20						
		e _Z	15 26	5						
		eL _Z	38	10-12						
		M _E	16 12	11		6				
		M _Z	58	13			3			
		F	40							
		305	4. XII.	eL _E	3 58	10-16				Traces
				eL _{NZ}	4 00					
F	08									
306	4. XII.	e _N	15 10 26	2						
		eL _{NE}	12	7-12						
		M _N	13 14	7	5					
		M _E	24	6		6				
		F	28							
307	5. XII.	P _Z	21 00 07	5			+ Compression Δ = 10335 km D'après J. S. A. Épic : φ = 9° 0' N λ = 83° 2' W Région de Costa-Rica			
		e _Z	42	18						
		e _Z	03 07	11						
		e _Z (PP _Z ?)	04 04	18						
		(S _C P _C S _{NE} ?)	10 47	10						
		S _E	11 14	12						
		S _Z	17	8						
		S _N	20	10						
		i _E	39	9						
		i _N	44	8						
		i _E	12 04	9						
		i _N	07	8						
		i _E (PS _E ?)	22	11						
		i _E	37	11						
		i _N (PPS _N ?)	51	13						
		i _E (PPS _E ?)	58	14						
		eL _N	23	16-24; 30						
		eL _E	24							
		eL _Z	25							
		M _Z	36 32	21				120		
M _E	37	19		246						
M _Z	38 12	18			166					
M _N	17	20	60							
M _E	23	20		273						
M _{FZ}	39 12	19		449	175					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
307	5. XII. (suite)	M _E	h m s 21 45 22	s 19	p	p	p	
		M _N	43	18	128	147		
		M _Z	46 28	18			74	
		F	24 00					
308	6. XII.	e _Z	21 35 12	8				D'après J. S. A. Épic.: $\varphi = 8^{\circ} 7' N$ $\lambda = 84^{\circ} 3' W$ Probablement choc secondaire du pré- cédent
		e _E	38 10	9				
		e _E	11	8				
		e _E	40 49	7				
		e _Z	41 45	8				
		e _E	49	9				
		e _E	48 29	8				
		e _N	31	6				
		e _N	44	9				
		e _E	45	9				
		e _N	49 16	8				
		e _E	18	10				
		e _Z	21	19				
		e _N	41	12				
		e _E	50 13	8				
		e _N	17	14				
		e _Z	23	13				
		e _L	22 06	14—20				
		M _{EZ}	18 47	18		96	58	
		M _Z	19 27	16			46	
M _N	22 32	16	22					
M _E	34	18		89				
M _Z	37	17			53			
M _E	24 21	19		82				
M _Z	25	18			32			
309	8. XII.	F	23 42					
		e _{L_E}	8 30					
		e _{L_Z}	31	14—20				
310	9. XII.	e _{L_N}	35					
		F	50					
		e _{L_N}	3 38	16—24				
		e _{L_E}	39					
311	13. XII.	e _{L_Z}	39	22—30				
		F	4 05					
		e _Z (P _Z ?)	6 19 44	5			$\Delta = 1865 \text{ km?}$	
e _Z (S _Z ?)	22 56	8						
e _N (S _N ?)	58	9						
e _{L_Z}	23 30	8						
		e _{L_N}	24					

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
311	13. XII. (suite)	M _N	h m s 6 25 29	s 7	p 38	p	p	
		M _Z	27 43	10			31	
		M _N	54	10	45			
		M _Z	29 35	7			22	
		F	50					
312	16. XII.	e _Z (P _Z ?)	19 31 37	5				Compression $\Delta = 8600$ km D'après J. S. A. Epic.: $\varphi = 22^{\circ} 5' N$ $\lambda = 121^{\circ} E$ Formose
		e _N , e _E , i _Z	42	6; 6; 7				
		e _{NZ}	32 14	6; 5				
		e _Z (PP _Z ?)	34 26	12				
		e _Z (PPP _Z ?)	36 32	10				
		S _E	41 28	8				
		S _N	30	7				
		S _Z	31	6				
		PS _N	42 07	9				
		SSS _E	49 58	10				
		SSS _N	50 13	8				
		eL _N	57	24—28				
		eL _{EZ}	59	14—16; 22				
		M _E	20 06 41	13		60		
		M _N	07 14	10	37			
		M _E	08 28	13		116		
		M _Z	09 22	11			39	
		M _N	26	11	60			
		M _N	10 14	13	78			
		M _E	30	14		72		
M _Z	32	16			54			
M _E	11 26	12		61				
F	21 30							
313	18. XII.	eL	21 39	10—14			Traces	
		F	50					
314	24. XII.	eL _F	15 56	18—24;				
		eL _{NZ}	57	30				
		F	16 30					
315	26. XII.	eP _Z	14 58 48	4			$\Delta = ca 8100$ km (Active seulement la composante Z)	
		eS _Z	15 08 18	6				
		SSS _Z	15 12	10				
		eL _Z	22	10—18				
		M _Z	30 20	12		26		
		M _Z	32 30	16		53		
F	16 56							

Nr.	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T.	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
316	27. XII.	P _Z	h m s 18 23 14	s 1; 2; 3	μ	μ	μ	Compression Δ = 2980 km D'après J. S. A. Épic.: φ = 37° 3 N λ = 19° 1 W
		P _E	15	2			+	
		e _Z	43	1; 2; 3				
		P _N	24	2				
		S _N	27 54	5				
		S _Z	56	6				
		S _E	58	9; 2				
		SS _Z	29 15	6				
		SS _N	16	8				
		SS _E	17	6				
		eL _Z	31 30	} 7—15				
		eL _{NE}	32					
		M _Z	36	8			3	
		M _N	37	8	7			
		M _E	41	8		6		
		M _Z	36 25	10			6	
M _N	33	15	11					
M _E	38	9		13				
F	19 12							
317	31. XII.	P _Z	17 41 55	5			—	Dilatation D'après J. S. A. épi- centre probablement dans la région du Sud de Pacifique
		P _E	42	2				
		P _N	42	1; 2; 5				
		e _E	18 00 26	5				
		e _{NZ}	28	5				
		e _E	01 11	4				
		e _N	19	10				
		eL	28	16—24				
318	31. XII.	F	55					
		e _Z	19 20 10	2; 9				
		eL _Z	20 24	} 20—22				
		eL _{NE}	27					
		F	21 01					

Dr Irena Bóbr
*Kiownik Obserwatorium Seismologicznego
w Warszawie*
*Chef de l'Observatoire Séismologique
à Varsovie*

BIBLIOTEKA
UNIERSYTECKA
GDAŃSK

nr 2

Ci 898

R. 1941