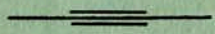


ANNALES
DE
L'OBSERVATOIRE DE KSARA
(LIBAN)

dirigé par
les PP. de la Compagnie de Jésus



COORDONNÉES DU PILIER GÉODÉSIQUE DE L'OBSERVATOIRE
(Station géodésique de 1^{er} ordre)

Latitude Nord $33^{\circ} 49' 25''$, 6
Longitude Est Greenwich $2^{\text{h}} 23^{\text{m}} 33^{\text{s}}$, 7
Altitude (console du pilier) 922^{m} , 89



OBSERVATIONS

(Section Séismologique)
Année 1935

ANNALES
DE
L'OBSERVATOIRE DE KSARA
(LIBAN)

dirigé par
les PP. de la Compagnie de Jésus

COORDONNÉES DU PILIER GÉODÉSIQUE DE L'OBSERVATOIRE
(Station géodésique de 1^{er} ordre)

Latitude Nord $33^{\circ} 49' 25''$, 6
Longitude Est Greenwich $2^{\text{h}} 23^{\text{m}} 33^{\text{s}}$, 7
Altitude (console du pilier) 922^{m} , 89

OBSERVATIONS

(Section Séismologique)

Année 1935

1935

Relevé des séismogrammes

Instruments: Un pendule vertical Galitzin-Wilip.

Deux pendules horizontaux Mainka (460 kg).

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	<u>Janv.</u>						
1	1	iP'	13	40	09	16000 ca	h = 300 ca région îles Fidji.
		ipP'		41	26		
		oP'			51		
		PP		43	38		
		oPP		45	28		
		i _E		50	08		
		PSKS		53	38		
		SPP		55	46		
2	3	e	00	09	00		faible.
		e		10	06		
		M			50		
3	3	eP	01	58	19	(4950)	sud du Tchibek.
		S	02	05	(00)		
				07	30		
4	4	eP	14	43	46	1160	Mer de Marmara
		S		45	52		
		R _o S̄		46	57		
5	4	e ₁	15	21	35		perturbé par le précédent ; e ₃ est la phase principale.
		e ₂		24	09		
		e ₃		25	27		
6	4	eP	16	22	22	1180	réplique du n° 4
		S		24	30		
		R _o S̄		25	42		
7	6	e	21	27	(45)		Agitation.
		e		30	33		
8	9	e(P)	02	50	(47)	proche	
		(R _o S̄)		51	51		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
9	9	e	18	34	37	inscrit à Eiflio
		e(s)		36	12	
10	10	e(p)	02	10	57	900 inscrit à Bakou, Eiflio.
		S		12	32	
		R ₀ S		13	28	
11	12	e	09	00	33	correction de l'heure douteuse.
		e		07	43	
		M		14		
12	17	iP'	02	27	36	15200 région Nouv. Hébrides.
		(pP')		28	09	
		PP		30	09	
		SPP		42	29	
		L	03	15	30	
		M ₁		25		
13	18	e	02	13	(25)	Agitation. Heure douteuse.
		e		18	(05)	
14	18	e(P')	11	22	(20)	t. éloigné t. faible. Heure douteuse.
		(PP)		26	(05)	
15	18	e	17	25	(35)	Heure douteuse.
		M	18	04	(30)	
16	19	e(p)	00	55	53	
		M		57	30	
17	19	iP	12	48	35	7500 Atlantique.
		PP		51	09	
		S		57	39	
		PS		58	15	
		SS	13	02	17	
18	20	eP	01	51	(05)	(240)
		R ₀ P			13	
		S			32	
		R ₀ S			49	
19	21	P	11	44	09	60
		iS			17	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
20	21	M	21	07	30	proche faible et imprécis.	
21	22	P'	08	02	45	t. éloigné f. profond. région Nouvelle Zélande.	
		(pP')		03	08		
		(SPP)		19	30		
22	22	M	09	08	30		
		e	15	13	57		11900 ca Nord de la Nouvelle Guinée.
		e(PP)		14	59		
		(PPS)		25	09		
(M)		55					
23	23	iP	07	37	10	(9600) compression. îles Aléoutiennes.	
		(S)		47	47		
		(PS)		48	36		
24	25	eP	14	40	14	(900) région lac de Van.	
		(S)		41	40		
		R ₀ S		42	43		
		R ₀ S			58		
25	26	eP	11	44	(37)	(940) inscrit à Eiflio, Bakou...	
		S		46	15		
		R ₀ S		47	14		
26	26	e	17	59	41	t. faible	
		e	18	09	26		
		e		15	00		
		F		32			
27	30	eP	00	43	31	5200 Mongolie.	
		ePP		45	19		
		eS		50	28		
		eSS		53	37		
		eSSS		54	48		
28	30	e	10	58	51	proche	
		F	11	02			
29	31	e	18	07	19	t. éloigné Agitation.	
		e		21	28		
		e		28	18		
		M	19	10			
		M		17			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
30	3	e(P)	02	16	(53)	d'après (E-W) Kainka, fonctionnant seul en ce moment.
		e(S)		21	(53)	
31	3	e	16	39	31	éloigné Agitation.
		e		49	33	
		M		56		
		F	17	31		
32	4	(L)	08	30		éloigné Forte agitation
		F		50		
33	4	iP'	17	44	21	compression ; forte agitation. Pacifique.
		PP		48	(08)	
		M	18	55		
34	6	iP	02	04	37	(6800)ca compression ; h = 190 ca. Atlantique. pas d'ondes de surface.
		pP		05	21	
		(oP)			42	
		PP		06	54	
		PPP		08	26	
		S		12	44	
		(oS)		14	00	
		SS		16	46	
35	6	e	06	02	23	proche très faible.
		e		03	55	
36	7	e	12	17	03	tr. faible.
		M		23		
37	7	iP	17	41	15	9000 compression. Philippines.
		ePP		44	27	
		ePPP		46	05	
		S		51	25	
		PS		52	15	
		L	18	10		
		M		20		
38	9	iP	19	31	15	9300 N.E de Formose.
		ePP		34	03	
		S		40	55	
		PS		41	30	
		L		56		
		M	20	08	40	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
39	13	iP	09	41	57	8100 dilatation. Atlantique.
		PP		44	34	
		S		51	28	
		L	10	05		
		M		11		
40	13	PP	17	41	39	12600 Amérique du Sud. foyer profond.
		pPP		42	04	
		PPP		44	07	
		PS		51	14	
		PPS		52	20	
41	16	eP	20	51	52	2700
		PP		52	21	
		eS		56	(15)	
		SS		57	14	
42	18	e	06	43	ca	
		e		46	08	
43	19	iP	20	22	37	(9200)ca compression. Japon.
		PP		25	(47)	
		(PS)		33	45	
		L		56		
		M	21	01		
44	22	eP	09	07	05	(8400) faible. E. de Formose.
		ePP		09	53	
		eS		16	(51)	
		PS		17	31	
45	22	eP	17	18	46	9700
		PP		22	03	
		S		29	25	
		PS		30	25	
		L		48		
46	23	e	00	28	ca	proche faible et imprécis.
		e		30	05	
47	23	P'	03	53	36	(15600)ca Pacifique.
		PP		56	28	
		PPP		59	23	
		(PSKS)	04	06	33	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
48	24	iP'	11	20	45 (16600)	Pacifique.
		(PP)	24	18		
		(PSKS)	34	26		
		M	12	25		
		Ma	45			
49	25	iP	02	53	40 (1100)	dilatation; séisme violent. destructeur en Crète.
		i(S)	55	36		
		i(R ₀ S)	56	53		
50	26	e(P)	01	01	(21) (660)	inscrit à Eiflis...
		e(S)	02	(32)		
		i	03	09		
51	27	iP	09	22	16 10000 ca	compression. région Célèbes.
		ePP	25	47		
		ePS	34	07		
		ePPS	37			
		M	59	30		
52	28	P	23	39	57 120	
		S	40	12		
53	2	e	18	59	(43) éloigné	
		e	19	07	03	
		(L)	30			
		M	37	30		
54	5	iP	10	30	01 1660	compression. Perse.
		iS	32	55		
		i	34	45		
55	5	iP	22	23	17 4400	dilatation. Himalaya
		PP	24	37		
		S	29	29		
		SS	31	57		
56	7	eP'	00	41	(28)	très faible. région Nouvelle Zélande.
		i	42	00		
		PP	45	(22)		
		(SKKS)	51	44		
		SS	01	04	38	
		M	45			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
57	7	P	06	46	00 (800)	faible.
		e(S)	47	23		
		R ₀ S	48	12		
58	7	e(P)	08	34	33 (420)?	interprétation douteuse.
		e(S)	35	19		
		e(R ₀ S)	42			
59	7	eP	10	38	(34) (8500)ca	faible et imprécis
		eS	48	(24)		
		M ₁	11	17		
60	10	eP	16	14	02 (800)?	Anatolie.
		(S)	15	24		
		(R ₀ S)	16	14		
61	11	e(P)	11	33	43 (9900)ca	bien faible. région Aléoutiennes.
		e(S)	44	33		
		e(SS)	12	00	38	
62	12	(e)	13	30	45 éloigné	déformations non séismiques.
		e	41	15		
		e	45	53		
		M ₁	14	09		
63	13	iP'	18	57	10 t. éloigné	compression; f. profond: faible.
		(pP')	39			
		M	19	49		
64	14	iP'	12	23	30 >17000	Pacifique.
		P ₂		58		
		PP	27	28		
		ePPS	40	54		
		eSS	47	08		
		L	13	20		
65	14	M ₁	30			Pacifique.
		M ₂	39			
		M ₃	48	30		
		iP'	15	52	32 17000 ca	
65	14	PP	56	14		
		PSKS	16	06	36	
		SS	15	54		
		M ₁	58	30		

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Mars						
66	15	c	00	30	35	proche	
		e(S)		31	47		
		c		32	22		
67	17	PP	21	52	21	12600 ca	pas d'ondes de surface. Amérique centrale.
		SP	22	01	57		
		PPS		03	05		
68	18	iP	08	42	30	740	région S de Rhodes.
		iS		43	48		
69	20	(L)	00	02		éloigné	t. faible.
		M		09			
70	20	M	09	10		éloigné	t. faible.
		M		15	30		
71	20	PP	23	17	39	13600 ca	région îles Salomon.
		PKP		19	05		
		PPS		28	(57)		
		SS		34	26		
		L		56	30		
		M ₁	24	04			
		M ₂		08			
72	21	iP	00	12	34	5400	autres phases troubles par le précédent. Bengale.
		iS		19	39		
73	22	eP	12	23	37	1700	inscrit à Tachkent...
		eS		26	36		
		SS		27	03		
74	23	(e)	04	18	30		inscrit à Tachkent...
		M		21			
75	25	L	13	00			inscrit à Bakou...
		F		10			
76	28	eP	23	23	03	270	
		S			34		
77	28	c(P)	23	58	(13)		faible et imprécis. Mandchourie.
		c(S)	24	06	(45)		

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Mars						
78	29	eP	03	22	05	280	réplique du N° 76.
		S			37		
79	29	eP'	12	44	15	t. éloigné	Pacifique.
		M	13	48	40		
80	30	M		53	20		
		e(S)	21	42	(07)		
81	31	L	22	07	30		t. faible. Japon.
		M		12			
81	31	e(S)	03	28	06		faible. Macédoine.
		M		31			
<u>Avril</u>							
82	3	(e)	01	38	07	proche	
		c		39	30		
83	3	eP	11	17	(42)	(2900)	
		iS		22	14		
		(SS)		23	38		
84	8	c(P)	03	15	(30)		
		(S)		19	09		
85	9	eP	08	28	39	local	faible.
		S			40.5		
86	9	eP	20	02	(51)	(900)	région S. Mer Caspienne.
		(R ₀ S)		05	34		
87	11	iP	23	18	20	1650	séisme violent. Teroc.
		iS		21	12		
88	12	eP	00	14	52	(1720)	Teroc (réplique)
		eS		17	(52)		
89	12	eP	01	10	(16)	id.	id.
		e(S)		13	(15)		
90	12	eP	12	48	06	id.	id.
		c(S)		51	07		
91	12	c(S)	20	32	10		faible.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Avril					
92	12	eP	22	35	30	Terre (réplique)
		eS		38	32	
93	13	eP	02	32	46	id.
		eS		35	49	
94	14	e	05	39	(29)	
		e		43	41	
		M		48	30	
95	15	eP	23	08	(13)	Terre (réplique)
		eS		11	(19)	
		M		13	10	
96	17	e	08	43 ca		faible et imprécis.
		M		45	30	
97	17	e(M)	13	44	40	id.
98	19	e	06	24	(30)	id.
		M		27	30	
99	19	eP	15	27	25	1950 séisme violent. Méditerranée, région Eupolitaine.
		iS		30	45	
100	19	e(P)	16	22	45	perturbé par le précédent.
101	19	e(P)	17	41	(02)	faible réplique du n° 99.
		e(S)		44	(17)	
102	19	eP	18	01	49	réplique du n° 99.
		eS		05	(07)	
		SS		06	36	
103	19	eP	20	35	48	id.
		iS		39	07	
104	20	i	05	48	23	début durant le changement de feuilles.
105	20	eP	22	43	31	8150 région Formose.
		S		23	02	
106	21	e(P)	07	38 ca		faible.
		eS		48	(47)	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Avril					
107	23	eP	16	54	(43)	5600 Birmanie septentrionale.
		S	17	02	00	
108	24	eP	16	01	(14)	(5500) Océan indien.
		eS		08	(28)	
		L		16	30	
		M		22	30	
109	25	(e)	00	57	02	
		e		59	32	
		M	01	02	20	
110	27	eP	14	48	(44)	voisin faible.
		eS			(53)	
111	29	e(P)	15	42	08	proche
		e(S)		43	13	
112	1	eP	10	26	53	930 Caucase.
		S		28	27	
		iRoS		29	29	
113	1	e	11	00 ca		troubé par le précédent.
		i		02	00	
114	1	e	14	48	11	faible et imprécis.
		e		50	22	
115	1	e(P)	15	50	25	id.
		M		56		
116	2	eP	10	20	(55)	(940)
		eS		22	(33)	
117	2	e	11	07	50	
		e(S)		09	(14)	
118	2	e(P)	16	48	07	
		e		49	37	
119	2	e	20	22	(43)	très faible.
		M		24	30	

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Mai						
120	2	e(P)	21	59	(25)		
		c(S)	22	01	(13)		
121	3	e	00	02	48		
		M		06	20		
122	3	e	01	39	20		
		M		40	50		
123	3	e	10	44	04		
		M		45	30		
124	4	iP	23	14	01	8200	dilatation. Formose.
		S		23	37		
125	5	eP̄	13	17	(41)	(290)	
		S̄		18	13		
126	7	e	10	38	(28)		panne du V.
		e		39	54		
127	8	eP	20	57	(06)	(850)	
		i(S)		58	36		
		iR ₀ S̄		59	23		
128	10	e	17	15	12		très faible.
		e		23	08		
		F	18	00			
129	11	eP	18	57	(22)		région îles de la Sonde.
		e(S)	19	08	07		
		(M)		45	30		
130	11	eP	19	23	(22)		troublé par le précédent.
		e		29	14		
131	12	eP	00	01	38	(8500)	faible. région Mindanao.
		c(PS)		13	02		
		M		45			
132	12	eP	05	26	38	3400	région S. de Tamer.
		ePP		27	28		
		S		31	46		
		SS		33	18		

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Mai						
133	12	e(PP)	20	05	13	(12900)	Pacifique.
		PS		14	54		
		PPS		16	03		
		M		46	40		
134	13	eP	02	15	01	2220	Pers.
		eS		18	44		
		cSS		19	25		
135	13	iP	20	03	40	6650	compression. Indochine.
		i		07	22		
		iS		11	58		
136	13	M	23	58	20		F: dans le suivant.
137	14	iP'	00	02	52	17000 ca	Pacifique
		PP		06	36		
		PSKS		17	00		
		PPS		20	07		
		M ₁	01	08	30		
		M ₂		14	30		
138	14	iP	23	37	44	11900	compression. région îles Sandwich.
		iPP		41	36		
		iS		49	18		
		PS		50	52		
		PPS		51	42		
139	15	iP	02	07	19	3100	Belouchistan.
		PP			59		
		S		12	09		
		SS		13	29		
140	15	eP	10	57	27	(600)	faible.
		S		58	31		
		R ₀ S̄		59	05		
141	16	P	17	29	59	(3000)	Afghanistan.
		S		34	(42)		
142	16	iP'	21	01	30	(16600)	Pacifique.
		PP		05	(05)		
		PPS		18	(09)		
		L		53			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Mai						
143	18	iP	21	51	04	15400	Pacifique.
		PP		53	49		
		SKP		54	37		
		L	22	41			
144	19	iP'	10	49	38	t. éloigné	t. faible, sauf l'impetus initial. qui est net.
		(pP')		50	11		
		(M)	11	54			
145	20	iP	05	34	29	(10300)	compression. région mer de Célèbes.
		PP		38	10		
		(S)		45	35		
		(PPS)		47	11		
146	20	cP	17	08	(32)	1160	Léree.
		eS		10	(34)		
		R ₀ S		11	48		
147	21	iP	04	30	14	5000	dilatation. h = 100 ca. région E. Népal.
		pP		31	(10)		
		PcP		32	18		
		PP			34		
		oPP		33	06		
		S		37	44		
		e(pS)		38	09		
		e(oS)			26		
		ScS		40	30		
		SS			52		
		148	21	eP	07		
iPP				10	50		
PPS				21	36		
M ₁				56			
149	21	P	11	29	(59)	(300)	
		S		30	(33)		
		R ₀ S		31	06		
150	21	e(P')	12	57	10	t. éloigné	Pacifique.
		e(PP)	13	01	36		
151	21	e	13	25	10	éloigné	trouble par le précédent.
		e		35	52		
		L		54			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Mai						
151	21	e	18	05	14	proche	
		e		06	48		
152	22	(L)	09	21		faible.	
		F		24			
153	22	e	18	16	06	faible.	
		M		21			
154	23	e	09	30	00	faible.	
		e		33	10		
155	23	iP	18	10	20	7800	compression. Atlantique.
		S		19	35		
		PS		20	10		
		L		33			
		M		39	30		
156	24	i(P)	03	07	29	'éloigné'	t. faible.
		c		18	37		
		M		50	40		
157	24	iP	05	49	00	9500	Philippines.
		PP		52	23		
		S		59	33		
158	24	L	16	09		t. éloigné'	t. faible.
		M	17	36	20		
159	25	iP	00	20	23	9500	Philippines.
		PP		23	42		
		i		29	21		
		S		30	57		
160	25	iP	08	45	32	9500	compression.
				48	51		
				56	03		
161	25	c(S)	11	11	00	proche	début imperceptible.
		M		42	10		
162	25	iP	21	41	30	(8750)	faible.
		S		51	(29)		
		M	22	24	30		

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Mai						
163	25	e	23	46	55		t. faible.
		e		48	48		
		F	24	05			
164	26	iP	22	16	30	9500	compression. ondes de surface peu développées. Philippines.
		iPP		19	35		
		iS		26	52		
		PS		27	45		
		SS		32	47		
165	27	iP'	03	31	17	(15400)	interprétation douteuse. Pacifique.
		(PP)		34	02		
		(PPS)		46	22		
		(SS)		52	24		
		M	04	29			
166	27	iP	04	06	52		{ le reste noyé dans le précédent, inocuit à Bakou.
167	27	P̄	21	06	58	320	
		iS̄		07	34		
		iR̄S̄			54		
168	28	iP	14	28	46	(9500)	faible. région Philippines.
		PP		32	05		
		e(S)		39	21		
169	28	iP	17	12	01		
		c(S)		22	40		
		L		44			
		M		53	30		
170	29	eP	19	51	(18)	(8100)	faible. Formose.
		eS	20	03	(48)		
		M ₁		30			
171	30	M	11	15		t. éloigné	faible.
		M		20			
		M		24			
172	30	iP	21	38	31	3000	dilatation. destructeur au Belouchistan.
		PP		39	05		
		S		43	13		
		SS		44	27		

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Mai						
173	31	eP	02	09	23	(2900)	réplique du précédent.
		ePP			57		
		S		14	(03)		
		SS		15	17		
174	31	M	04	27	30		
175	31	iP	08	29	35	7500	dilatation. Mandchourie.
		i		32	27		
		S		38	36		
		PS		39	13		
		SS		43	04		
176	31	eP	13	19	(09)	(1025)	Terc.
		S		20	(57)		
		R̄S̄		21	53		
177	31	eP	17	18	(01)	(2900)	
		PP			37		
		S		22	37		
		juin					
178	1	iP	04	35	53	3100	Afghanistan. Belouchistan.
		S		40	47		
179	1	e	12	32	ca		faible et imprécis.
		c		36	37		
		M		40	30		
180	1	iP	14	52	25	9600	compression. région E. Mandchourie.
		S	15	03	03		
		PS			57		
		SS		08	59		
181	2	eP	09	22	10	3150	Afghanistan. Belouchistan. (durant une des nombreuses parties soubies par le V. Galitz. pendant ce mois.)
		S		27	05		
182	2	e	10	04	ca		
		e		09	ca		
183	3	e	07	20	02	proche	M: 24 ^m .
184	7	e(P)	03	46	03	proche	t. faible.
		c		47	21		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Jun</u>					
185	7	e(PP)	12	40	46	t. faible.
		e(PS)		50	33	Amérique du Sud.
		M ₁	13	28		
		M ₂		34		
186	7	e	13	08	42	proche t. faible.
		e		10	18	
187	8	eP'	00	19	04	t. éloigné faible.
		e(PP)		21	56	
		e		28	08	
		M	01	27		
188	8	eP	05	16	22	760
		eS		17	43	
		iR ₂ ³		18	38	
189	8	eP̄	23	18	02	proche
		e(S̄)			41	
190	8	M ₁	23	42	40	éloigné
		M ₂		45	30	
191	9	e	05	40	36	changement de feuille du V.
		M		43	30	
192	9	iP	06	46	27	(9400) dilatation.
		PP		49	36	Pacifique.
		(S)		56	56	
193	11	e	17	18	23	proche t. faible.
		e		19	37	
194	11	e	22	15	15	t. éloigné t. faible.
		i(PPS)		25	09	
		M	23	00		
195	12	M ₁	15	19	20	t. éloigné
		M ₂		23	30	
		M ₃		27		
		M ₄		31		
196	13	eP̄	02	15	46	
		e(S̄)		16	17	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Jun</u>					
197	16	PP	06	37	(43)	(12500)ca Pacifique.
		PKS		39	22	
		PS		47	17	
		M	07	27		
198	18	eP	22	40	(20)	(9100) panne du V.
		S		50	34	région Philippines.
199	19	eP'	22	35	(41)	(14400)ca Pacifique.
		PP		37	49	
		PS		48	05	
		SS		55	19	
		L	23	21		
		M		28	30	
200	21	e(P̄)	00	43	00	t. faible.
		c(S̄)			40	
201	22	iP	16	01	29	9900 dilatation.
		PP		04	59	région Célèbes.
		eS		12	19	
		cPS		13	17	
		SS		18	28	
		L		30	30	
		M		37		
202	23	e(P)	03	16	37	faible.
		e(S)		17	40	
203	23	cP'	15	32	42	(17000)ca faible.
		SKP		36	15	Pacifique.
		PP			38	
		PPS		50	00	
		M ₁	16	38	20	
		M		46		
204	24	(eP)	11	31	57	(7000) t. faible.
		(eS)		40	34	
		M	12	12		
205	24	(e)	23	09	19	proche
		e		11	41	
		i		12	09	
		i			59	

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
206	24	iP'	23	42	17	15000	compression ; h = 140 selon (J.S.A.) Nouvelles Hébrides.
		ipp'			54		
		(oP')		43	11		
		i(ppp)		44	19		
		i		53	05		
		PPS		57	05		
207	25	eP̄	10	40	(55)		
		(S̄)		41	35		
208	25	iP	12	45	53	9200	région îles Kouriles.
		S		56	16		
		PS			58		
		S.S	13	01	44		
		L		13	30		
		M		20			
209	27	eP	02	46	(07)		
		e(S)		47	17		
		M		49			
210	27	e	03	29	59		faible.
		e		32	34		
211	27	e	12	51	46		faible.
		e		53	26		
		e		55	05		
212	27	iP	17	24	48	2800	Soudabe.
		S		29	18		
		SS		30	22		
213	28	PP	02	21	(03)	(13600)	Pacifique ; au large du Chili.
		PS		31	03		
214	28	iP	19	10	08	9100	Japon.
		PP		13	17		
		PS		21	08		
215	29	eP	07	03	(49)	13000 ca	côte ouest du Mexique.
		PS		18	17		
		PPS		19	29		
		SS		24	49		
		L		44	40		

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques		
216	29	eP'	18	59	(13)	E. éloigné	faible. Pacifique.		
		ePP	19	03	(01)				
		ePSKS		12	39				
		M	20	14					
		M		21					
217	29	e	20	48	27				
		e(S)		49	19				
		i		50	25				
218	30	e	01	03	57				
		M		06	15				
219	30	eP	08	14	04	3000	Afghanistan.		
		eS		18	48				
220	1	e	03	04	30	proche	E. faible.		
		e		05	20				
221	2	iP	15	29	07	2000	Perse.		
		PP			25				
		iS		32	31				
222	3	L		34	50				
		eP	16	43	(36)			(9400)ca	faible. région E. Japon.
		e(S)		54	07				
M	17	20	30						
223	3	e	22	00	04	éloigné	inscription défectueuse.		
		e		10	52				
224	4	e	08	56	31	proche			
		e		57	05				
		e			33				
225	5	M	00	24	rapproché	début incertain.			
226	5	iP	17	58	33	3050	compression. région S. de Tachkent.		
		iS	18	03	20				
		iSS		04	40				
227	5	e	22	46	58	proche	faible.		
		e		47	54				

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Jullet					
228	6	e	21	55	05	t. éloigné
		M ₁	22	58	30	t. faible.
		M ₂	23	03	30	
229	7	iP	13	34	58	(8400)
		S		44	(40)	ressenti ile Luçon.
230	8	e	13	17	(45)	t. éloigné
		M ₁	14	08	50	t. faible.
		M ₂		13		
231	9	e(P)	02	22	55	t. faible.
		e(S)		32	56	
232	9	c	04	58	51	éloigné
		e	05	08	01	t. faible
233	9	e(PP)	07	01	(00)	une lacune rond assez incertaine la première émergence.
		ePS		11	00	
		PPS		12	19	
		M		51		
234	9	iPP	12	41	33	(13300)
		PPP		44	07	Chili.
		PS		51	(25)	(panne du V. du 9, 14 ^h au 10, 6 ^h)
		L	13	18		
235	10	eP	20	37	(18)	(5900)
		eS		44	(52)	Agitation. Océan Indien.
236	11	iP	08	36	40	(9100)
		ePP		39	49	compression.
		S		46	(48)	Japon.
		PS		47	43	
237	11	e(PP)	13	30	12	faible.
		e(PPS)		41	54	Pacifique.
		(SS)		47	40	
238	11	e	23	16	20	éloigné
		e		22	02	t. faible.
239	12	e(P)	01	48	57	faible.
		e(S)		55	20	Chine.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Jullet					
240	12	iP	03	49	32	(9200)
		e(S)		59	56	compression; impetus initial seul net.
		(PS)	04	00	36	région ilee Koukiles.
241	12	e	21	00	(50)	éloigné
		e		05	42	t. faible.
		e		11	26	
242	13	iP	00	07	00	1570
		S		09	46	Roumanie
243	13	e(P)	00	44	58	t. faible.
		e(PP)		48	04	
		e(S)		55	06	
244	13	iP	01	46	00	(3000)
		eS		50	(42)	
		M ₁		56		
245	13	eP	05	13	(48)	(id.)
		eS		18	28	semble une réplique du précédent,
		M ₁		23	40	mais plus faible.
246	13	e(P)	13	09	06	proche
		e		10	06	t. faible.
		e			36	
247	14	e	14	33	32	éloigné
		(L)		52	40	t. faible.
		M		59	30	
248	15	iP'	12	19	16	(16700)
		PP		22	57	Pacifique.
249	15	iP'	14	32	13	16600
		ipP'		34	26	h = 580 ca
		oP'		35	22	Pacifique.
		PP		36	04	
		pPP		38	02	
		SKS		38	26	
		oPP		39	07	
		SPP		47	57	
		PPS		48	58	
SS		54	04			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
250	15	e	18	12	34	faible et imprécis. Atlantique.	
				22	04		
				40	30		
				49	30		
251	16	e	05	09	02	proche faible. inscrit à Eiflis.	
				10	06		
252	16	iP	16	30	29	B 2 2 5 compression. Formose.	
				33	17		
				40	06		
					42		
				45	02		
253	16	iP	20	13	36	10 100 ca h = 140 ca	
					14		10
					17		08
					24		26
					25		32
254	17	e	00	12	52	t. faible	
				19	40		
255	17	eP	00	35	(34)	(10800) faible.	
				39	26		
				47	02		
				48	18		
				01	22		
256	17	eP	04	41	(58)	(6800) Atlantique.	
				44	12		
				50	(27)		
				54	09		
				05	05		30
257	17	eP	11	00	24	(12300) sud de l'atlantique.	
				04	46		
				10	57		
				14	22		
				15	22		
258	17	e	16	25	20	t. faible.	
				30	30		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
259	17	eP	17	19	02		
				e(S)	22		18
				M	25		40
260	18	eP	01	14	(51)		
				(S)	15		51
				M	17		30
261	19	iP	01	02	03	9140 Japon.	
				05	17		
				12	19		
				17	55		
262	19	eP	18	08	(35)	(80) faible.	
					45		
263	20	e	10	43	32	t. éloigné t. faible.	
				52	44		
264	21	e	06	10	53	proche t. faible.	
				11	55		
				12	50		
265	21	eP	14	20	22	(1920)	
				e(S)	23		41
				M	26		50
266	22	e	13	21	(39)	t. faible.	
				24	41		
				25	30		
267	23	eP	04	03	59	(5000) Océan Indien.	
				(S)			
268	24	eP'	03	43	(58)	t. éloigné t. faible. Pacifique.	
				47	(50)		
				04	47		30
269	26	(S)	02	59	(56)	Heure douteuse.	
270	26	e(P)	05	02	(13)	faible. Amérique centrale.	
				e(PS)	11		(37)
				M	43		30

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Juliet					
271	26	iP	08	14	43 (8800)	dilatation ; f. profond. séismogr. V. très défectueux.
		ipP		16	27	
		PP		17	43	
		S		24	00	
272	26	eP	10	41	(45) (5850)	le V. ne fonctionne pas. Chine.
		eS		49	(17)	
		(PS)			39	
273	26	e	19	39	25 proche	faible.
		e		40	01	
		M		41		
274	27	eP	03	46	58 9200	faible. Philippines
		ePP		50	07	
		eS		57	17	
		M	04	24	30	
275	27	eP	10	24	18 (8000)	f. faible.
		e(pP)		25	10	
		(S)		33	(41)	
276	27	e	12	33	57 proche	faible.
		c		35	23	
		M		37		
277	28	iP	05	29	50 (3550)	compression ; assez faible. h = 170 ca.
		ipP		30	23	
		oP			45	
		PP		31	00	
		(PcP)		32	24	
		(S)		34	43	
		(oS)		35	47	
		PcS		36	15	
278	28	iP	06	35	39 (9000)	faible. Philippines.
		PP		38	51	
		eS		45	(49)	
		L	07	15		
279	28	e(P)	19	00	13 proche	faible.
		e(S)		01	37	
		M		04	30	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Juliet					
280	29	eP	04	26	28	faible. Pacifique.
		PP		30	19	
		(S)		37	36	
		M	05	07		
281	29	iP'	07	57	40 17000 ca	dilatation ; h = 500 ca
		pP'		59	40	
		oP'	08	00	24	
		PP		02	00	
		SKKS		07	06	
		PSKS		11	28	
		SPP		13	56	
PPS		14	56			
282	29	e(P)	23	23	(16)	faible, imprécis. le V. ne fonctionne pas.
		e(S)		28	(16)	
283	30	eP	05	57	51 (10200)	iles de la Sonde.
		eS	06	08	54	
		PS		09	54	
		SS		15	16	
		M ₁		35	30	
284	30	e(P')	11	46	56 t. éloigné	f. faible.
		e		57	16	
		L		47		
285	31	eP	10	04	44 (3500)	faible.
		eS		10	(00)	
		M		17	30	
286	31	eP'	19	05	44 t. éloigné	f. faible. Pacifique.
		e		06	12	
		ePP		08	(36)	
		M ₁	20	08		
287	Août 1	e	05	09	06 proche	f. faible.
		e		12	21	
288	1	iP	14	19	05 (9000)	compression. Philippines.
		ipP		22	17	
		S		29	(17)	
		PS		30	(07)	
		SS		34	(41)	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Août					
289	1	ePP PS M.	16 27 09	12500		Amérique centrale.
			36 41			
			17 09			
290	1	eP e M	23 26 (32)			faible.
			28 29			
			29 40			
291	2	eP e M.	10 25 41	éloigné		t. faible.
			36 58			
			11 08			
292	3	iP PP S PS SS	01 20 34	7100		compression. région Sumatra.
			22 51			
			29 15			
			46			
			33 38			
293	3	eP e(S)	05 36 12			
			38 49			
294	3	iP iPP iS PS	11 57 56	9400		compression. Est des Philippines.
			12 01 13			
			08 26			
			09 19			
295	3	e(P) e	17 30 07			t. faible.
			34 59			
296	4	e e M	02 41 00	t. éloigné		t. faible.
			54 00			
			03 36			
297	4	e e	09 50 26	éloigné		t. faible.
			10 01 21			
298	4	e(P) e(S) M	16 57 57			faible. Sud de Sumatra
			17 06 31			
			22			
299	5	e M	14 47 00	rapproché		
			52 40			
300	5	M	15 11	éloigné		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	août					
301	6	e c L M	00 11 03			faible. Amérique du Sud.
			20 43			
			53			
			01 03			
302	6	(L) F	14 18	éloigné		t. faible.
			11			
303	7	c e	08 14 15	éloigné		panne du V.d. 9 ^h à 15 ^h .
			17 35			
304	10	eP SKS eS L M	17 50 19	10400 ca		Atlantique.
			18 00 33			
			01 29			
			23			
			30			
305	11	e M F	07 55 ca	t. éloigné		t. faible; pas de marques horaires.
			08 56			
			09 59			
306	11	eP iS	09 26 (51)	(700)		pas de marques horaires.
			28 (25)			
307	11	L M	20 28	éloigné		
			35 30			
308	12	c(P) c(S) R ₂ S	18 09 03	proche		
			10 11			
			40			
309	13	c(P) c(S)	23 56 53			
			59 39			
310	16	cP' ePP	15 58 13	(17000)ca		t. faible; f. profond.
			16 02 24			
311	17	P' ipP' (sP') PP SP PPS SS	02 03 54	15600		compression. h = 110 ca.
			04 24			
			36			
			07 00			
			17 17			
			19 23			
			25 00			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Moit					
312	17	eP	07	35	(14)	éloigné t. faible.
		e		46	02	
		M	08	14		
313	17	eP	20	38	(20)	(8700) t. faible. Philippines.
		e(S)		48	(20)	
		M	21	15		
314	18	eP	09	02	10	(1050)
		(S)		03	58	
315	19	e	16	13	16	rapproché faible.
		e		15	22	
		M		17	20	
316	20	eP	08	55	33	
		(S)		57	(21)	
317	21	P'	11	08	20	16000 ca région îles Samoa.
		(pP')			48	
		PP		11	51	
318	22	iP	20	41	19	6900 compression Mer de Baffin.
		S		49	52	
		L	21	02	30	
		M		08	30	
319	23	L	03	21		t. faible.
		M		26		
320	23	P(ou PP)	10	37	48	t. éloigné faible.
		e		53	20	
		M	11	29	30	
321	23	iP	11	09	17	8100 faible compression suivie d'une forte dilatation. région Sumatra.
		PP		11	28	
		S		18	46	
		PS		19	28	
		SS		23	54	
		M		40	30	
322	24	e	01	34 ca		proche incert à Eiflis.
		e		35	22	
		M		36	30	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Moit					
323	24	eP	19	55	09	proche t. faible.
		e		56	03	
324	25	eP	05	16	19	(5400) Spitzberg.
		S		23	(29)	
		SS		26	49	
325	25	e	20	36	17	t. éloigné t. faible.
		e		49	18	
		L	21	20	30	
		M		30	30	
326	26	e	12	40	22	t. éloigné faible.
		i(PP)			52	
		e		51	00	
		e		57	02	
		M	13	33	30	
327	26	e	16	48	42	éloigné faible.
		e		52	20	
		e		59	12	
		e	17	01	58	
		M		21	30	
328	27	(L)	06	05	30	faible.
		M		11		
329	27	e	14	42	(39)	éloigné faible.
		M	15	22	30	
330	28	eP'	02	18	31	t. éloigné t. faible.
		(L)	03	12		
		M		20	30	
331	28	eP̄	10	18	(30)	(230) 58
		iS̄				
332	30	iP	03	27	51	(6500)? h = 175?
		i(pP)		28	33	
		i(oP)			55	
		e(S)		35	47	
333	30	e	12	21 ca		t. faible.
		M		22	10	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Coût					
334	31	eP	00	31	00	éloigné v. faible.
		L	01	05		
		M		13		
335	31	eP	17	28	54	éloigné faible.
		e		30	46	
		e(PP)		32	11	
336	31	iP	17	52	17	9500 compression. région Kourilco.
		PP		55	31	
		S	18	02	47	
		PS		03	41	
Sept.						
337	1	L	01	26	30	
		F		50		
338	2	ePP	07	34	31	faible. région Nouvelle Guinée.
		e(PPS)		45	31	
		M	08	20		
339	3	e	11	12	28	éloigné
		(L)		41	30	
		M		47	30	
340	3	iP	17	38	46	compression. ressenti près de Janina.
		e		43	07	
		M		44	30	
341	4	iP	01	49	21	compression. panne du V. de 1 ^h 56 ^m à 4 ^h .
		iS		58	57	
342	4	eP	03	39	(04)	réplique du précédent. région Formose.
		S		49	39	
343	5	eP	10	07	(33)	proche faible.
		e		08	33	
		e		09	29	
344	6	M	05	38	20	proche
345	6	e(P)	21	26	21	région Japon.
		e(S)		36	35	
		M	22	08	20	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Sept.					
346	8	iP	01	19	47	1800 Secoc.
		S		22	53	
347	8	eP	09	35	39	(1300) inscrit à Medan.
		e(PP)		37	58	
		(S)		44	29	
		M	10	04	30	
348	9	e(P)	06	26	00	dans le suivant
		F				
349	9	(P)	06	31	37	troublé par le précédent; douteux. région W. Carolines.
		(PP)		35	33	
		(PS)		44	51	
		L	07	07	20	
		M		15	20	
350	9	i(P)	09	20	39	troublé par le précédent.
		i		21	35	
351	10	(L)	12	20	30	v. éloigné v. faible.
		M		41		
352	10	e(P̄)	12	47	(23)	proche
		i(RsS)		49	00	
353	11	eP'	12	05	06	(17200) région îles Kermadec.
		i			36	
		iPP		09	00	
		(PSKS)		19	30	
		L		59	10	
354	11		13	40		8900 compression. Mer du Japon.
		iP	14	16	12	
		iPP		19	16	
		iS		26	18	
		PS		27	06	
355	12	(L)		41		v. faible.
		M		39		
		c	10	40	15	
		e		43	13	
		L		49	30	
		M		54	30	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Sept.					
356	12	i P'	16	20	03 (17000)ca	compression; faible. h = 600 (?) région Samoa.
		(j P')		22	25	
		(s P')		23	23	
		(p PP)		26	33	
		(SS)		43	51	
		M	17	34		
357	14	(e)	14	02	50 t. éloigné	t. faible.
		M	15	10	20	
358	14	(L)	21	50	30 éloigné	t. faible.
		F	22	07		
359	15	e	04	14	29 t. éloigné	t. faible.
		e		27	20	
		M		59		
360	15	e(P')	06	35	(112) t. éloigné	t. faible.
		e(PP)		39	19	
		M ₁	07	43		
361	15	e(P')	11	33	37 (13000)	Est de Nouvelle Guinée.
		PP		35	01	
		PS		44	54	
		PPS		45	01	
		SS		50	50	
		L	12	14		
		M		21		
362	15	P'	11	28	57 16800	Pacifique.
		PP		32	37	
		PPS		45	57	
		SS		50	59	
		L	15	22		
		M		32	30	
363	16	e(P')	05	59	08 t. éloigné	t. faible. Pacifique.
		e	06	16	41	
		L		54		
		M	07	09		
364	16	M ₁	15	12	inscrit à Stuttgart.	
		M ₂		45		
		M ₃		49		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Sept.					
365	18	e	05	17	ca	panne du V durant tout ce qui précède les M indiqués.
		e		23	ca	
		M	06	01		
		M		05		
366	18	i P	08	35	57 8700	compression. Japon.
		PP		38	57	
		i S		45	55	
		PS		46	34	
		L	09	07	10	
		M		13	10	
367	18	c P	15	55	34 (700)	faible.
		(S)		56	50	
		(R.S)		57	29	
368	18	P	20	21	25	faible.
		(S)		22	35	
		M	21	00	00	
369	19	PP	02	45	57 13100	Pacifique.
		PPS		57	01	
		(SS)	03	01	53	
		L		25		
		M		32		
370	19	i(P)	03	17	37	troubé par le précédent.
		i		19	13	
371	20	P	02	00	48 (11800)	N. de Nouvelle Guinée.
		PP		05	08	
		SKS		11	24	
		PS		14	24	
		SS		20	26	
372	20	e P	05	37	24 (11900)	fortement troublé par le précédent. réplique.
		PP		41	48	
		PS		51	00	
373	20	e P	21	18	23 (12100)	
		i PP		22	47	
		PPP		25	04	
		PS		32	08	
		SS		38	17	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Sept.					
374	21	e	21	36	22	t. faible.
		e		44	46	
		F		52		
375	22	eP	01	45	(06) 2400	début difficilement perceptible.
		iS		49	02	
		SS			50	
376	22	(e)	16	11	08	éloigné t. faible.
		e		16	07	
		L		49		
		M		54		
377	23	e	09	20	31	faible.
		e		24	16	
		F		dans le suivant		
378	23	P	09	32	33	région Nouvelle Guinée.
		iPP		36	58	
		PS		46	23	
		PPS		47	21	
379	24	ePP	05	18	(40)	
		(PS)		28	02	
		(PPS)		28	52	
		M	06	00		
380	24	L	17	25	30	faibles traces.
		F		56		
381	24	eP	22	25	(57) 10700	Colombie britannique.
		ePP		29	48	
		(S)		37	24	
		PS		38	30	
		PPS		39	12	
		L		59		
		M ₁	23	05	30	
M ₂		11	30			
382	25	eP	10	33	54	12150
		iPP		38	19	
		PS		47	39	
		PPS		48	37	
		M	11	21		
383	26	eP'	22	36	(46) 16600 ca	Pacifique
		PP		40	20	
		PSKS		50	34	
		L	23	32		
		M		39	20	
384	27	eP	03	39	08	(10600) faible. Iles de la Sonde.
		ePP		42	54	
		ePS		51	34	
385	27	eP	17	18	11	faible. région E. Philippines.
		e(PS)		29	19	
386	28	e(P)	08	30	01	t. faible.
		e		35	04	
		F		44		
387	28	e	17	31	44	t. faible.
		e		35	20	
388	29	e	06	47	39	faible; agitation.
		e		54	03	
		M		59		
389	29	e	12	50	07	t. faible.
		e		56	35	
		M	13	13		
390	30	e	00	19	38	t. faible.
		e		30	36	
		M		58		
391	30	e	05	18	14	t. faible.
		e		25	18	
		M		37		
392	30	e	15	22	04	faibles traces.
		M		27		
393	30	iP	19	09	54	5750 compression. mer de Glace.
		PP		11	50	
		S		17	22	
		L		26		
		M		29	30	

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
394	1	e(P)	00	01	09	(10 400)	région Moluques
		i(PP)		04	41		
		e(PS)		13	25		
		L		34			
395	1	e(P)	03	37	55		t. faible. Archipel Malais.
		e(S)		48	17		
		L		14	30		
396	1	(e)	05	50	17		t. faible.
		M	06	15	30		
397	1	e	11	42	47		id.
		M	12	08	20		
398	2	iP	05	45	(10)	(9000)	compression; heure douteuse région Kouiles.
		i(pP)			(31)		
		S		55	(14)		
		SP		56	(00)		
399	3	e(P)	22	14	53	proche	faible.
		e(S)		15	41		
		M		17	20		
400	4	e	05	21	26		
		e		25	42		
		F		dans le suivant			
401	4	iP	05	27	33		dilatation; f. profond?
		(pP)		29	08		
		(PP)		31	02		
		(S)		37	38		
		(SP)		38	40		
402	4	eP	14	56	26		
		e	15	01	22		
		e		02	22		
		(S)		02	22		
403	4	iP	22	51	32		Atlantique?
		e	23	01	23		
404	6	eP	04	23	(39)	(260)	
		i(R ₀ P)			48		
		S		24	09		

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
405	6	eP'	04	55	38	(16200)	N.E. Nouvelle Calédonie
		PP		58	52		
		SKKS	05	05	38		
		PPS		11	48		
		M		58			
406	6	eP	06	37	(40)	(1100)	trouble par le précédent.
		S		39	(36)		
407	6	e	14	54	24	assez éloigné	t. faible.
		e	15	01	16		
		M ₁		13	30		
408	6	e(P')	18	59	18	t. éloigné	faible.
		e(PP)	19	02	36		
		M ₁	20	15			
409	7	e(PP)	05	17	23	t. éloigné	faible. Amérique centrale.
		e(PPS)		27	50		
		M	06	10	30		
410	8	iP	09	25	04	3600	région Samir.
		iS		20	26		
411	9	iP	22	17	12	5350	dilatation. région S. Islande.
		PP		18	53		
		S		24	17		
		SS		27	25		
412	10	e	04	48	05		t. faible.
		e		52	05		
		M		58			
413	10	e	12	43	ca		le V. ne fonctionne pas.
		e		47	10		
414	10	iP	20	20	44	9500	région S.E. Philippines.
		PP		24	04		
		S		31	16		
		PS		32	12		
		(L)		55			
		M ₁	21	02			
M ₂		07					
M ₃		11					

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
415	11	iP	04	26	42	(3400)	dilatation. f. profond?
		(S)		31	52		
		(SS)		33	22		
416	11	L	12	57		faibles traces.	
		F	13	32			
417	11	eP	22	30	18	12200	région Nouvelle Guinée.
		eP'		34	00		
		iPP			46		
		PS		44	08		
		PPS		45	04		
		M ₁	23	15			
418	12	e	11	39	43	éloigné	t. faible.
		e		50	00		
		L	12	19			
		M ₁		25	30		
		M ₂		30			
419	12	P	16	57	33	9250	Japon.
		PP	17	00	43		
		S		07	55		
		PS		08	43		
		SS		12	43		
420	12	e(P)	18	26	(28)	éloigné	trouble par le précédent.
		e(S)		36	(55)		
421	13	iP	02	09	40		compression. Japon.
		PP		12	48		
		S		19	55		
		PS		20	41		
		SS		25	19		
		L		44			
422	13	e	09	14	31		t. faible.
		e		25	23		
		M		49			
423	13	iP	10	28	15	(3800)	
		(S)		33	51		
				40	20		
		M					

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
424	13	e	13	55	45	proche	t. faible.
		M		57	30		
425	13	eP	19	33	57		Anatolie
		(S)		35	31		
426	14	e	02	28	20		t. faible.
		F		38			
427	14	e	05	12	26		t. faible.
		M		14	20		
428	14	e(P)	07	29	(06)		
		i(S)		30	40		
429	14	e(P)	08	00	26		faible.
		eS		01	36		
430	14	M ₁	10	59			
		F	11	09			
431	14	eP	13	05	22	(500)	faible. inscrit à Ziflio
		eS		06	16		
432	14	e	16	02	47		
		F		13			
433	14	e	20	31	26		
		e		34	34		
		M		40	30		
435	15	eP'	01	49	(30)	t. éloigné	faible.
		e(pP')		50	36		
		M	02	52			
436	15	M	11	22		éloigné	t. faible.
437	15	eP	13	34	(30)		
		e		36	54		
438	15	eP	17	06	(03)	(1400)	Gerse.
		e(S)		08	32		
		e(R ₀ S)		09	59		
		i		10	36		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Octobre						
439	15	e(P)	20	50	00	faible.	
		e(PP)		51	50		
		e	21	00	42		
		M		12	30		
440	16	eP	20	31	39	260	faible.
		iS		32	08		
441	17	iP	14	43	19	7280	dilatation. N. de Sumatra.
		S		52	11		
		PS			41		
		L	15	06			
		M		12	20		
442	18	iP	00	24	10	9050	compression. N.E. du Japon.
		PP		27	17		
		S		34	24		
		PS		35	07		
		M		57			
443	18	e	02	49	33	proche	trouble par le précédent inscrit à Giflis.
444	18	eP	06	03	(51)	faible.	
		S		13	(47)		
		L		34			
445	18	iP	11	18	48	11200	dilatation. Pacifique, région île de Gam.
		iPP		22	49		
		PS		31	47		
		SS		37	28		
446	18	iP	15	06	07	9000	compression. Japon.
		PP		09	10		
		S		16	(20)		
		PS		17	05		
447	18	P	22	03	40	9000	réplique du précédent.
		PP		06	42		
		S		13	54		
		PS		14	34		
		SS		19	40		
448	19	e	00	53	20	éloigné	Agitation.
		(L)	01	15			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Octobre						
449	19	e	02	51	21	éloigné	Agitation.
		e	03	01	20		
		M		32	30		
450	19	e	05	05	10		Agitation. Amérique du Nord.
		e		15	00		
		e(SS)		20	10		
		M		44			
451	19	iP	08	27	55	300	ressenti à Antioche.
		iS		28	28		
452	19	e	12	24	40	proche	t. faible.
		i			58		
453	19	eP	13	58	24	(180)	faible.
		i(S)			45		
454	19	eP	19	41	25	300	ressenti à Antioche.
		iS			58		
		iR ₀ S		42	19		
455	20	e	04	57	(30)		panne du V., et changement de feuille des H. (Mainka, 460 kg.)
		e	05	02	15		
		M		07			
456	21	eP	11	11	(22)	(2050)	faible. Bosnie.
		eS		14	(51)		
		M		19	30		
457	22	eP	07	31	57		
		i(S)		34	(40)		
458	23	e	13	50 ca		t. éloigné	t. faible.
		M ₁		31			
		M ₂		34	30		
459	24	L	00	44			t. faible.
		F		50			
460	24	e	11	58	27	proche	inscrit à Giflis.
		e		59	07		
		e	12	00	07		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Octob.					
461	25	iP'	00	12 37	16400	dilatation Polynésic.
		PP		16 02		
		SKKS		22 44		
		PPS		29 06		
		M ₁	01	15 30		
		M ₂		21		
462	25	e(P)	17	49 48	'éloigné'	faible.
		e	18	00 44		
		(L)		19 20		
		M		24 20		
463	26	e	01	41 31		interprétation difficile.
		i		42 44		
		i		54		
		e		44 12		
464	26	L	03	49	'éloigné'	faible.
		M ₁		54		
		M ₂		58		
465	26	eP	21	23 33	3600	Hindoukouch.
		S		28 54		
		L		44 30		
		M		48 30		
466	27	e	01	34 35	'éloigné'	t. faible.
		M	02	22		
467	27	iP	06	47 05	1960	Ieroc.
		S		50 27		
		(SS)		51 00		
		M		53 20		
468	27	e(P)	13	03 11		faible.
		e(S)		04 06		
469	28	eP	12	13 (36)	(3000)	
		S		18 17		
470	31	e	18	51 46	'éloigné'	Agitation.
		e	19	02 42		
		M		33		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb					
471	1	iP	06	15 50	9000	compression. Canada.
		iPP		18 59		
		iS		26 03		
		PS		40		
		SS		31 37		
		L		42 30		
472	1	iP	16	32 18	6650	compression. ressenti au Benin.
		S		40 36		
		PS		41 46		
		SSS		46 55		
		L		51		
473	2	e(P)	16	31 31		faible.
		e(S)		33 08		
		(R ₂ S)		34 10		
474	2	eP	18	20 (09)	(660)	Anatolie.
		e(S)		21 19		
		R ₂ S		58		
475	3	e	04	48 48	proche	faible.
		e		50 44		
		M		52		
476	4	e	00	04 03	proche	faible.
		c		51		
477	4	e	14	08 09	t. 'éloigné'	t. faible.
		e		21 03		
		e		25 07		
		M	15	10		
478	5	e(PP)	09	49 04	t. 'éloigné'	faible, interprétation douteuse.
		e(PS)		58 50		
		e(SS)	10	04 56		
479	5	M ₁	14	29 30	t. 'éloigné'	faible.
		M ₂		32 30		
		M	15	00		
480	5	L	16	39	'éloigné'	inocuit à La Paz.
		M ₁		44 30		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques			
	Novemb								
481	5	P̄	16	41	02	proche	troublé par le précédent.		
					50				
482	5	iP	21	10	11	9700	compression. région E. Mindanao.		
		PP		13	41				
		S		20	54				
		PS		21	47				
		SS		27	05				
		M		48					
483	6	c(P')	02	04	25	1. éloigné	t. faible.		
				M ₁	03			13	
484	6	e	09	46	45	1. éloigné	t. faible.		
				M	10			27	30
485	6	c(P)	12	13	37	proche	faible.		
				c	15			26	
				M	17			50	
486	6	c	13	18	05	1. éloigné	t. faible.		
				c	26			35	
				M	14			13	30
487	6	cP	21	58	33	9700	région E. Mindanao.		
				c(PS)	22			10	10
				M	34			30	
488	7	P	04	40	57	1600	Yougoslavie.		
				S	43			46	
				SS	44			08	
				L	45				
489	7	iP	21	21	18	(8800)	faible. (Atlantique)		
				e(S)	31			22	
				M ₁	52				
490	8	M	21	21		1. éloigné	t. faible.		
				M	26				
491	9	iP'	05	33	36	16800 ca	faible.		
				e(PP)	37			20	
				M	06			36	
				M	42				

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques		
	Novemb.							
492	9	e(P)	12	36	32	proche	faible.	
				c	37			52
493	9	e	23	13	22	proche		
				e				46
				M	14			50
494	9	c	23	29	12	proche		
				M	30			10
495	10	e	09	17	07	1. éloigné	faible.	
				e	26			50
				L	43			30
				M	48			30
496	10	c(S)	15	30	46	voisin		
				c	30			10
497	10	iP	18	40	31	(9700)	Antilles	
				S	51			(12)
				PS	52			(06)
498	11	e	12	39	37		t. faible.	
				c	40			51
499	11	cPP	13	31	(23)	(13500)	région îles Fidji.	
				cPPS	42			31
				cSS	48			05
				M	44			15
500	11	c	15	03	(24)	voisin	faible.	
				e	04			27
501	12	e	10	00	58	proche	faible.	
				e	02			03
				c				30
502	12	iP	21	38	53	7100	compression. région Sumatra.	
				cS	47			34
				L	59			
503	13	e	12	04	10			
				e(S)	10			54
				(SS)	12			42

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
504	13	i P'	23	37	20	17000 ca région Samoa.
		PP		41	(16)	
		PSKS		51	52	
		SS		55	26	
		M ₁	24	46		
505	14	e P'	20	15	(28)	12800 région des Salomon.
		i PP		16	22	
		PS		26	00	
		SS		32	35	
		M ₁	21	00		
506	15	e P̄	05	39	(31)	
		e(S)		40	10	
507	15	e P̄	08	01	(32)	
		e(S)		02	05	
508	16	i P	00	16	01	compression. Atlantique.
		PP		18	46	
		S		25	26	
		PS			58	
		L		40	20	
		M ₁		44		
509	16	i P	06	02	41	9600 compression. région E. Philippines.
		PP		06	04	
		S		13	17	
		PS		14	23	
		L		39	30	
		M		44		
510	16	e P̄	21	35	03	(220) faible.
		e S̄			29	
511	17	e P'	08	00	29	17000 ca
		PP		04	15	
		PPS		17	55	
		L		56	30	
		M	09	04	30	
512	17	i P	14	50	58	faible. inscrit à La Paz.
		e(S)		59	59	
		M	15	18		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
513	19	e(P')	06	21	(22)	v. éloigné faible. temps approximatif; pas de marques horaires.
		e(PP)		25	(12)	
		PPS		38	(38)	
514	19	e	09	41	(06)	proche faible; temps approximatif.
		e			(58)	
515	20	e	07	36	(18)	id. inscription défectueuse.
		M		41		
516	20	e	15	27	02	proche
		S̄			38	
517	22	e	03	46	07	
		e		48	37	
		M		54		
518	22	e(P')	10	54	49	v. éloigné v. faible.
		e(PPS)	11	12	29	
		M	12	10		
519	23	e PP	08	12	(19)	13100 ca Pacifique, en face de l'Equateur.
		PS		22	(03)	
		SS		28	31	
		L		47	40	
		M		57	30	
520	24	e(P)	23	23	30	proche
		M		26	10	
521	25	i P	10	13	13	6800 faible compression suivie d'une forte dilatation. golfe du Bengale.
		PP		15	34	
		S		21	38	
		PS		22	08	
		L		32		
522	26	e P	12	29	16	220
		i S̄			41	
		R ₀ S̄			54	
523	26	i P	18	43	32	6700 compression. golfe du Bengale.
		S		51	52	
		M	19	11	30	

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Novemb						
524	27	iP	09	24	05	9200	faible. région Philippines.
		ePP		27	18		
		eS		34	26		
525	27	eP	12	23	30	900	
		iS		25	05		
		iR ₀ S			58		
526	28	eP	05	31	(17)		pendant le changement de feuille du V.
		e(S)		32	55		
		e		33	27		
527	28	e	07	07	57	proche	
		c		08	45		
		c		09	22		
528	28	L	18	12			t. faible.
		F		18			
529	29	M	19	10		t. éloigné	Agitation. peut être plusieurs séismes.
		M		31	30		
		M	20	05			
530	30	c	03	57	33	(12000)ca	Agitation.
		(PP)		58	25		
		(PPS)	04	08	47		
		(SS)		13	35		
531	1	e	16	04	55	t. éloigné	t. faible.
		e		21	15		
		c		27	37		
532	1	eP	23	57	(03)	(8800)	faible.
		eS	24	07	(09)		
533	2	eP	16	54	38	id.	région îles Kion Kion.
		eS	17	04	41		
		M		30	40		
		M		35			
534	3	e	17	55	49	éloigné	t. faible.
		c	18	05	50		
		M		36			

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Décemb						
535	3	eP	20	47	15	(680)	faible.
		eS		48	27		
		cR ₀ S		49	07		
536	4	M ₁	01	17		éloigné	faible.
		M ₂		21	30		
537	5	c	17	21	08	éloigné	t. faible. la fin est dans le suivant.
		e		30	53		
		M	18	09	30		
538	5	P'	18	10	19	16900	Pacifique ; à 13° d'Apia.
		PP		44	(48)		
		PSKS		24	25		
		PPS		27	33		
		SS		33	40		
539	5	eP	19	51	(15)	(560)	trouble par le précédent.
		e(S)		52	15		
		(R ₀ S)			47		
540	6	c(P')	11	58	21	t. éloigné	t. faible.
		c(SS)	12	20	55		
		M	13	09			
541	6	e	22	00	24	t. éloigné	t. faible.
		e		17	43		
		M	23	11			
542	8	eP	16	07	20	2100	
		eS		10	54		
543	8	eP	17	30	32	(5200)	Océan indien.
		e(S)		37	28		
		e(SS)		40	40		
544	8	e(P)	20	06	28	(220)	
		cS			53		
545	8	P'	22	14	20	16900	Pacifique.
		PPS		31	22		
		SS		37	36		
		M		48	30		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Decemb.						
546	9	i P'	07	43	01	15300	dilatation.
		PP		45	46		
		PPS		57	55		
		M	08	39			
547	9	e (P̄)	08	33	33	voisin	faible; trouble' par le précédent.
548	9	e	16	06	28		t. faible.
		e		10	27		
		(M)		16			
549	11	e (P̄)	19	15	39		faible.
		S		16	16		
550	12	e (P)	16	54	22		
		e (S)		57	50		
		M	17	00	30		
551	12	e (P)	18	10	44	(1230)	
		e (S)		12	55		
		M		16			
552	12	e	18	58	15		
		e		59	23		
		M	19	02	30		
553	14	e	01	45	15	12200	h. = 350 d'après J.S.A. Nord du Lion.
		i PP		49	17		
		ia PP		51	13		
		PS		57	17		
		PS		58	19		
		PPS		59	17		
554	14	i (P)	13	00	10		interprétation douteuse.
		i (S)		11	56		
		e (PS)		13	08		
555	14	e	20	28	48	proche	faible.
		e		29	52		
556	14	eP	22	19	57	12600	Amérique centrale.
		PP		24	32		
		SKS		30	32		
		PS		34	10		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques			
	Decemb.								
557	15	e	07	23	35	13900	iles Salomon.		
		eP'		27	(04)				
		i PP		28	39				
		PPS		40	04				
		SS		45	28				
558	15	e	19	27	10	t. éloigné	t. faible.		
		e		49	30				
		M	20	34					
559	16	e	17	15	26	éloigné			
		i		18	33				
		e		20	45				
		i		23	47				
		i		24	57				
560	17	e	13	36	02	t. éloigné			
		e		45	29				
		e		52	03				
561	17	i P	19	29	33	(8800)	Est de Formose.		
		i PP		32	34				
		PS		40	15				
562	18	SS		45	01				
		i P	07	20	21			6450	Chine.
		PP		22	33				
i S		28	27						
563	18	e	11	50	33	éloigné			
		e	12	03	01				
		M		57					
564	18	i P	17	09	20	6700	compression.		
		(PcP)		10	12				
		S		17	42				
		i (ScS)		19	04				
565	19	e P	23	16	22		le V. ne fonctionne pas.		
		e		21	06				
566	20	e (P')	18	55	38	(14200)			
		PP		57	(36)				
		PS	19	07	50				

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Décem.					
567	21	ePP	12	10	16 (12600)	séismogramme V. très déformé. Guatemala.
		ePS		19	51	
		M ₁		57		
568	22	e	09	50	32 t. éloigné	t. faible
		M ₁	10	43		
		M ₂		47		
569	22	eP	12	36	52 (9800)	faible. Est des Philippines.
		eS		47	(38)	
		ePS		48	32	
		M	13	21	30	
570	22	e	20	01	56 proche	faible.
		M		04	30	
571	22	e	20	42	36	faible; inscription sur V. defectueuse.
		e		47	54	
		M		54	30	
572	23	eP	14	55	35 9400	iles Kouriles.
		eS	15	06	03	
		ePS			54	
		M		36	30	
573	24	eP̄	02	07	(49) (220)	faible.
		iS		08	15	
574	24	P	12	38	42 12850	Pacifique; au large de l'Equateur.
		PS		53	04	
575	25	eP'	03	33	34 t. éloigné	
		e(PP)		36	35	
		(PPS)		48	52	
		(SS)		54	26	
576	26	eP'	05	52	40 17000 ca	Pacifique.
		ePP		56	31	
		PPS	06	09	47	
577	26	i(P')	10	52	48 t. éloigné	faible.
		e		56	34	
		M	12	07		
		M		13		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Décem.					
578	26	eP'	20	26	23 (16500)	Pacifique.
		PP		29	(47)	
		PPS		42	57	
		SS		49	03	
		M	21	29	30	
579	27	e(P')	18	04	30 t. éloigné	t. faible.
		e(PPS)		22	10	
		M				
580	27	e(P')	19	34	24 id.	id.
		M	20	40		
581	28	iP	02	46	24 7400	compression; amplitude considérable. Dumatra.
		S		55	20	
		SS		59	56	
582	28	eP	17	32	54 id.	faible réplique du précédent.
		eS		41	(51)	
583	29	iP	03	50	52	autre réplique.
				59	(52)	
584	29	iP	23	50	41 (10850)	Ouest de Nouvelle Guinée.
		PS	24	03	(21)	
		PPS			58	
585	30	iP	04	21	43 7500	réplique du n° 581.
		S		30	45	
586	30	eP'	23	47	20	t. faible.
		e		50	54	
587	31	iP	01	40	58 8500	sud de Dumatra
		S		50	47	
		M	02	12		

H. Destexet, S.J.