



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 1936

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 1936

1936

Relevé des séismogrammes

Instruments : Un pendule vertical Galitzin - Wilip
Deux pendules horizontaux Merinka (460 kg.).

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	<u>Janv.</u>						
1	1	e	03	55	07		faible.
		e		57	06		
		M	04	16	30		
2	1	e(\bar{P})	10	48	10		faible.
		e(\bar{S})			34		
		M		49	20		
3	2	iP	00	45	50	(5600)	région Spitzberg.
		(P _e P)		47	11		
		PP			46		
		S		53	06		
		(S _e S)		55	39		
		SS		56	35		
4	2	iP	17	39	44	10000	compression. Mer de la Sonde.
		S		50	40		
		i _E			55		
		iPS		51	36		
		SS		56	42		
5	2	iP	22	45	24	7500	compression ; profond. Sumatra.
		i(pP)			47		
		S		54	26		
		i(pS)			58		
		L	23	06	30		
		M		12	20		
		M		19			
6	5	e(P)	05	01	43		très faible.
		e		04	19		
		M		06	10		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
7	Janv 5	e	06	06	45	proche
		e		07	51	
8	6	e	16	57	50	proche
		e		59	07	
9	6	e	17	31	09	proche
		e			59	
		M		33	20	
10	7	traces	00	46		
		F		58		
11	7	c(P)	11	59	33	faible.
		e(S)	12	04	59	
12	8	cP	12	38	27	interprétation difficile.
		(S)		42	47	peut-être 2 séismes consécutifs.
		(SS)		43	41	
13	13	iS	02	58	57	voisin
14	13	iP	04	53	00	9500
		ePP		56	20	
		e(SKS)	05	03	06	
		eS			36	
		PS		04	26	
15	13	cP	18	31	(19)	7100
		cPP		23	(45)	
		eS		30	(03)	
16	14	eP	05	50	41	11900
		ePP		54	57	
		PS	06	04	17	
		SS		10	15	
		L		26		
		M		35		
		M		38		
17	14	eP'	12	30	(53)	(16900)
		cPP		34	(42)	
		ePSKS		44	41	
		M	13	35		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
18	Janv. 14	eP	14	26	00	12400 ca
		epP		28	10	
		iPP		30	46	
		ipPP		32	39	
		i		33	07	
		i		35	28	
		SP		39	19	
		PS		40	27	
		SS		45	05	
19	14	e	15	13	47	faible, trouble par le précédent.
		c		15	52	Grece.
20	14	P'	18	00	(04)	(15800)
		PP		03	06	
		PPP		06	10	
		M		58	40	
21	15	e	11	33	16	très faible.
		e		36	04	
		M		41	20	
22	15	iP'	15	03	01	(15600)
		PP		05	(54)	
		PSKS		15	58	
		PPS		18	22	
23	16	L		51		
		e(P)	08	09	(06)	
		L		23		
		M		27	20	
24	16	e	10	12	11	proche
		e		14	44	
		M		17		
25	16	e	12	43	20	proche
		e		46	08	faible.
26	16	e	18	48	21	très éloigné
		e		59	27	très faible.
27	16	e	21	13	26	proche
		M		15	20	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
28	Janv. 17	eP	10	46	07	
		e		47	52	
		M		48	20	
29	17	e(P)	12	12	13	éloigné très faible.
		M		44		
30	17	eP	18	50	(05)	rapproché
		e		51	45	
31	18	i(P)	01	32	29	éloigné très faible.
		e		35	25	
		L	02	10		
32	18	e	22	16	08	rapproché faible.
		M		19	20	
33	19	e	22	58	31	t. éloigné très faible.
		e	23	10	01	
		L		39	50	
		M		48	20	
34	20	eP	02	30	34	500 Anatolie.
		iS		31	26	
35	20	iP	08	09	40	2200 dilatation. Méditerranée occidentale.
		S		13	17	
		SS			56	
36	20	eP	10	35	06	local non ressenti.
		iS			08	
37	20	iP	17	09	02	9700 compression. Est des Philippines.
		i(P)?			29	
		PP		12	21	
		PPP		14	22	
		S		19	44	
		PS		20	36	
		SS		25	44	
38	21	traces (L)	04	29	ca	éloigné probablement 2 séismes.
			05	02		
		traces	05	19	ca	
		L	06	03		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
39	Janv. 21	e(P)	06	21	00	proche faible.
		e(S)			54	
40	22	iP	09	36	54	8100 compression. Sumatra.
		PP		39	33	
		S		46	21	
		PS			55	
41	22	M ₁	10	07	30	voisin faible.
		e				
42	22	iS			24	
		c	16	52	41	
		c		59	45	
43	23	F	17	25		
		e	00	14	44	
44	23	M ₁	01	02	24	t. éloigné très faible.
		F		23		
45	23	e	10	16	59	t. éloigné très faible.
		c		26	46	
		L	11	05		
46	24	iP	14	43	38	500
		iS		44	30	
47	24	L	16	32		éloigné très faible.
		M		38		
48	25	iP	16	58	52	(8100) compression. région S. Sumatra.
		PP	17	01	(39)	
		S		08	(19)	
		M		28		
49	27	P	14	11	16	50
		iS			23	
49	27	eP'	15	21	40	16900 Pacifique.
		ePP		24	30	
		ePPS		38	46	
		L	16	19		
		M ₁		28		
		M ₂		36		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
50	Janv. 27	iP	19	38 28	5050	Mongolie.
		ePP		40 06		
		iS		45 13		
		eSS		47 10		
		SeS		48 26		
51	27	P'	21	40 56	16800	faible. Pacifique, région Nouvelle Zélande.
		ePP		44 38		
		SS	22	03 48		
		M		48		
52	29	e	15	50 48		faible et imprécis. Adriatique, au large de Brindisi.
		e	16	03 44		
		M		07		
53	30	(e)	22	31 09	t. éloigné	très faible.
		L	23	12		
		M		22		
54	2	e(P)	10	11 (28)		faible; agitation. inocuit à Giffio.
		e(S)		13 (48)		
55	2	iP	17	09 32	900	Hindistan pers.
		iS		11 05		
56	3	e	03	10 46		faible. Atlantique!
		e		20 02		
		L		35		
		M		38		
57	4	i(P')	12	37 05	t. éloigné	faible; très profond. pas d'ondes de surface.
		(pP')		49 10		
		(PP)		50 24		
		(SS)	13	08 40		
58	5	e	07	20 27	t. éloigné	très faible.
		M	08	23		
59	6	e	04	15 (39)	éloigné	faible; agitation.
		e		25 09		
		e		30 26		
		M		48		
		M		52 30		
60	6	e	20	55 (51)	éloigné	faible.
		e	21	06 13		
		M		36 30		
61	7	iP'	01	07 51	16800 ca	compression. région îles Samoa.
		iP''		08 04		
		PP		11 35		
		M ₁		12		
		M ₂		18		
62	7	iP	09	05 54	6250	compression. destructeur au Hanou.
		PP		08 02		
		iS		13 47		
63	7	e(P)	12	28 59	(1100)	
		S		30 (57)		
		R ₂ S		31 08		
		i		34 15		
64	8	e	03	12 34		faible; agitation.
		e		21 56		
		L		43		
		M		51		
65	8	eP	12	25 38	12200	Nouvelle Guinée.
		PP		30 08		
		PS		39 30		
		PPS		40 30		
		SS		45 36		
66	10	M ₁	13	11 30		
		(c)	02	31 24		
		c		38 08		
67	10	M	03	18		
		iP'	18	24 19		
68	10	iP'		24 19	16400 ca	dilatation; h = 540 ca. W. des îles Samoa.
		iP'		26 23		
		i(sP')		27 22		
		iPP		49		
		pPP		29 44		
		sPP		30 42		
		SPP		40 02		
		PPS		41 10		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
68	11	e(P)	04	56 (09)	(4700)	faible. Indes anglaises. Agitation microseismique d'une intensité extraordinaire du 12.5 ^h au 13.7 ^h .
		e(S)	05	02 (54)		
69	13	eP	19	17 14	300	
		iS		17 17		
70	14	M	03	39 55	proche	faible; agitation.
71	15	e	06	43 14	proche	très faible.
		e		44 12		
72	15	P	13	00 (39)	11200	Plombe dans une lacune du V. Nouvelle Guinée.
		PP		04 (39)		
		iPS		13 38		
73	16	eP'	03	39 16	l'éloigné	très faible.
		e(PPS)		46 10		
		L	04	19 30		
		M		29		
74	16	eP'	14	36 08	16000 ca	h = 140 ca. Pacifique; région W. Iles Fidji.
		i(pP')		47		
		iPP		39 28		
		i		40 37		
		SKS		43 18		
		SKKS		45 20		
		PPS		51 56		
		SS		57 37		
75	16	e	20	36 36	éloigné	semble inoût à La Paz.
		M	21	05		
76	18	e	14	40 39		faible.
		e		48 27		
		M		59		
77	18	e	20	18 25		très faible.
		e		28 55		
		L		42		
78	19	e	22	12 ca		Caucase.
		i(S)		13 25		
		e		14 41		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
79	21	iP	01	20 03	9600	Est du Japon.
		S		30 41		
		M		55 30		
80	21	eP	06	30 (09)	(5900)	Chine.
		S		37 41		
81	21	PP	17	16 (08)		région N. Nouvelle Guinée.
		PPP		18 37		
		PS		25 28		
		PPS		26 27		
82	21	e	23	41 56	proche	faible.
		M		44 20		
83	22	P'	15	51 25	16000 ca	Pacifique; S.W. Nouvelle Zélande.
		PP		54 33		
		SKSP	16	04 38		
		PPS		08 52		
		L		37		
84	22	M		45 40		
		P'	19	42 22		
		(SKSP)		55 52		
		L	20	28		
85	24	eP	16	32 01	1240	Tetor occidentale.
		eS		34 16		
		iSS		37		
		iR _o S		35 24		
86	26	e	03	11 14		faible.
		e		16 16		
		M		22		
87	27	iP	08	16 55	80	
		iS		17 06		
88	27	iP	10	17 18	11100	compression. h = 150. région W. Nouvelle Guinée.
		ipP		56		
		oP		18 13		
		iPP		21 30		
		iS		28 44		
		oS		29 53		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
88 (suite)	27	PS	10	30	24	
		SPP		31	00	
		PPS			22	
		SS		35	42	
		sSS		36	42	
89	27	e	17	05	32	éloigné début difficilement perceptible.
		e		18	44	
		e		23	49	
		M		48		
90	28	iP	03	16	33	10300
		i		17	33	
		ePP		20	09	
		iS		27	41	
91	28	iPP	16	27	56	9100 dilatation. Mer de Java.
		ePP		31	05	
		S		38	10	
		PS			56	
92	29	c	09	09	52	
		e		12	38	
		(M)		15	40	
93	29	iP	20	41	58	(9300) faible; profond. Mer de Java.
		e		42	18	
		eS		52	22	
		e		53	12	
94	1	eP'	10	33	13	8900 ca. h = 400 ca. région S.E. Sakhaline.
		iP		34	45	
		sP		35	30	
		pPP		37	40	
		iS		42	32	
		sS		45	(10)	
95	2	iP	03	31	14	8850 compression. Japon.
		PP		34	16	
		S		41	18	
		SS		46	40	
		L		59	40	
		M	04	06	20	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
96	3	(e)	07	30	59	très faible.
		L		51	30	
		M		58		
		M	08	07	30	
97	3	L	15	43		très faible.
		M		52		
98	5	e(P')	06	25	(44)	très éloigné peut-être profond.
		e		28	31	
		i		33	56	
		e		46	10	
99	6	iP'	14	45	20	16800 ca Pacifique; S des îles Compa.
		PP		49	03	
		SKSP		59	19	
		M	15	53		
100	7	eP̄	13	34	19	190 ressenti à 40 ^{km} W. de Salmyr.
		iS̄			42	
		i(RiS̄)			51	
101	7	(e)	19	45	06	Caucase.
		e		16	49	
		M		18	30	
102	8	(e)	00	38	35	éloigné très faible.
		e		48	39	
		M	01	17		
103	8	e(P')	15	48	55	
		M	17	02	30	
104	10	iP	08	25	34	7700 compression; faible. Atlantique.
		ePP		28	09	
		e(S)		34	39	
		SS		39	25	
		L		48		
		M		52	30	
105	10	eP	12	18	14	(10400)
		eS		29	22	
		PS		30	22	
		SS		35	44	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Mars</u>					
106	10	iP PP iPS	20 48 04	8700		légère compression. japon.
107	11	P PP PS	00 56 (07) 59 09 01 06 (57)	(8900)		Japon.
108	11	c M	09 03 08 17 40			très faible.
109	11	L F	15 53 30 59			très faible.
110	11	e L	18 06 56 22			très faible.
111	12	(e) e M	20 13 01 23 33 58			très faible.
113	13	c e M ₁ M ₂	04 23 18 33 48 56 05 04			faible.
114	14	P' (PP) PPS M	09 19 08 22 50 36 00 10 30	(16800)		region Samoa.
115	15	c M	14 28 24 31 30	proche		très faible.
116	16	c c	01 40 51 41 36	proche		
117	17	cP iS iR ₂ S	09 39 53 41 11 54	740		
118	17	c c	15 14 28 15 33	proche		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Mars</u>					
119	17	eP eS ePS M	20 00 (21) 09 (16) 49 30 30	(7350)		ressenti au N. de Sumatra.
120	18	P' iPP M	12 07 42 10 14 13 09	(15100)		Pacifique.
121	18	e e M	22 43 00 50 52 23 04			très faible.
122	20	(c) e M	17 57 59 18 08 39 42	éloigné		très faible.
123	20	e e L	19 04 55 14 11 38	t. éloigné		très faible.
124	21	iP' iP' ₂ PP eSKSP ePPS eSS L M ₁	00 12 49 13 07 16 31 26 (41) 29 (41) 35 (51) 01 06 16	16800		dilatation. region des Samoa.
125	21	P SS M	02 02 (22) 13 (57) 24 20	(6100)		trouble par le précédent. Océan Indien.
126	22	e e M ₁ M ₂	04 47 56 58 16 05 06 11 40			faible et imprécis
127	22	eP' iPP PPP PKKP PS	12 35 (07) 36 27 39 02 45 35 46 18	13200		region W. des Salomon.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Mars</u>					
128	22	e(P) e(PP) e	23 10 13 22	14 39 24	éloigné	faible.
129	23	eP eS (R, S)	19 49 50 51	(20) 17 21	(1120)	Caucase.
130	24	e e	02 13 40	01	proche	faible.
131	24	e e	03 18 19	04 29	proche	faible.
132	24	e e	16 39 42	36 40		
133	24	e(P) e(S) M	22 07 17 46	03 45		faible. ressenti N.E. Mindanao.
134	25	eP' ePP ePPS M ₁	02 24 28 41 03 26	17 (09) (21) 30	(16900)ca	faible. région Nouv. Zélande.
135	25	eP ePP eS L	08 50 52 58 09 06	41 37 (05) 10		faible. même épicentre que le suivant.
136	25	iP ePeP iPP iS iSS L M	09 07 09 15 18 22 28	46 05 42 13 50 50 20	5750	faible dilatation suivie d'une forte compression. Atlantique.
137	25	eP PP eS eSS M	11 42 44 49 53 12 02	00 00 26 02 30		faible réplique du précédent.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Mars</u>					
138	25	e M	20 30 54	00		très faible.
139	26	(e) M	00 14 23	20 50		très faible.
140	26	e M	03 14 17	00 10		faible.
141	27	iP' ePP e(PSKS) M ₁	02 03 06 17 03 03	36 44 02 30	éloigné	faible.
142	27	e e L M	08 47 56 09 10 16	28 20	éloigné	(pas d'inscription du V. durant 24 h. à partir du 27 à 14 ^h 30)
143	29	c c	11 27 28	31 01	voisin	très faible.
144	29	e e(S) e(SS)	21 30 33	(35) 31 59		début incertain.
145	31	eP e(S)	03 45 55	43 51		faible.
	<u>Avril</u>					
146	1	iP i(pP) PP S PS SS	02 22 25 32 33 37	08 23 33 38	9700	compression. profondeur supérieure à la normale. Mer de Célèbes.
147	1	eP e(S)	20 11 20	02 48		faible. fin perdue dans le suivant.
148	1	iP PP S PS	20 23 27 34 35	49 (44) 02 18	9600	compression. Mer de Célèbes.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
149	Avril 2	eP	06	31	12	13000	Pacifique.
		eP'		34	52		
		iPP		35	48		
		PS		46	07		
		PPS		47	16		
150	2	e(P)	12	16	02	(9800)	Mer de Célèbes.
		e(S)		26	47		
		PPS		28	14		
		SS		32	52		
		L		52			
151	3	e	01	16	19		très faible.
		L		34			
		M		39	30		
152	5	traces	10	59			
		F	11	24			
153	7	e	01	57	25	t. éloigné	le V. ne fonctionne pas du 7-0 ^h au 8-7 ^h .
		e	02	15	20		
154	8	e	04	21	ca		enregistrement presque imperceptible sur les H. (Mainka).
		M		26			
155	9	e(P)	00	59	(44)		Asie Centrale.
		e(S)	01	05	42		
		M		14			
156	9	iP'	07	31	26	16900	
		iPP		35	11		
		eSKKS		41	58		
		eSKSP		45	34		
		ePPS		48	27		
	M.	08	39				
157	9	(e)	13	24	28		très faible.
		M		35	30		
158	9	P'	16	21	18	(14400)ca	interprétation douteuse.
		(PP')			39		
		PP		23	28		
		(PPP)			49		
		PPS		36	13		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
159	9	eP	17	02	(10)	troubé par le précédent.	
		e(S)		05	22		
160	10	iP	17	06	20	9600	Mindanao.
		ePP		09	38		
		eS		16	58		
		ePS		17	52		
		eSS		22	48		
161	10	iP	20	10	28		Chine.
		e(PP)		12	30		
		e(S)		18	31		
162	11	eP	04	03	10	(3200)	
		e(S)		08	08		
		M		15	30		
163	11	iP	23	50	33	9500	compression. E. Philippines.
		ePP		53	50		
		eS	24	01	04		
		ePS			50		
		ePPS		02	16		
	eSS		06	48			
164	12	e	02	52	27		très faible.
		e	03	02	51		
		L		37			
165	12	e	13	23	13		inocrit à Biflio.
		e		24	07		
		M		27			
166	12	eP	21	04	23	11250	Pacifique, entre Mindanao et les Carolines.
		iPP		08	23		
		PKKP		20	37		
		L		38			
167	13	(e)	03	27	27		très faible. inocrit à La Paz...
		L		57	30		
		M	04	03	20		
168	13	e(P')	21	25	58	(16900)	faible. inocrit à Stuttgart, Aradonax.
		ePP		29	40		
		SKSP		39	58		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Avril</u>					
169	14	iP'	16	34	44 (16900)	faible; agitation.
		ePPS		41	48	
		M ₁	17	39	40	
		M ₂		44		
170	15	iP	06	18	17 9380	Océan indien.
		ePP		21	31	
		eS		28	45	
		PS		29	31	
		SS		34	30	
		M		56		
171	15	e	14	39	(40) proche	très faible.
		M		41	30	
172	15	(e)	16	06	08	très faible.
		M		12		
172	15	eP	19	09	33 10700	faible.
		ePP		13	23	Pacifique.
		ePS		22	04	
		eSS		27	32	
		M		58		
174	15	(eP)	22	53	36	très faible.
		e(PP)		56	26	
		e(PS)	23	04	08	
		M		25		
175	16	e(P)	01	11	25	très faible.
		e(PS)		24	30	
		e(PPS)		25	06	
		M		59		
176	16	(eP')	08	04	(06) t. éloigné	premières émergences douteuses.
		(ePP)		07	55	
		e(SKKS)		14	36	
		M ₁	09	11	40	
		M _u		51		(M _u : dernier M. perceptible.)
177	16	e	14	06	(48)	très faible.
		e		08	56	allure désordonnée.
		e		11	04	
		(F)		55		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Avril</u>					
178	16	e	16	32	13 'éloigné'	très faible.
		e		43	27	
		M	17	06		
179	17	iP	22	19	26 2050	dilatation.
		iS		22	56	Terre.
		R ₂ ² S		25	27	
		PeS		27	31	
		ScS		31	03	
180	18	e(P)	00	31	14	très faible.
		e(S)		40	38	fin dans le suivant.
		M		59	30	
181	18	P'	00	59	36 (16800)	faible.
		ePP	01	03	(22)	Pacifique.
		eSS		22	50	
		(M)	02	07		
183	19	iP	05	22	28 (13600)	compression.
		P'		26	03	iles Salomon.
		PP		27	25	
		PS		37	23	
		PPS		38	(39)	
		SS		43	(53)	
184	19	iP	09	13	47 6650	compression.
		PP		16	04	golfe du Bengale.
		S		22	05	
		PS			41	
		SS		26	13	
		L		33		
		M		39	40	
185	20	e	18	12	14 'éloigné'	faible.
		e		23	43	
		L		42		
		M		47		
186	21	e	01	46	32 'éloigné'	faible.
		e		48	52	
		e		55	46	
		M	02	13		
		M	00	17		F: dans le suivant.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Avril					
187	21	iP	02	18	52	2060 compression. Terre méridionale.
		iS		22	23	
		PcP		23	16	
		ScS		30	26	
188	21	e	11	41	(56)	faible et impécis.
		e		45	32	
		M		47	30	
189	22	iP	10	09	04	6700 compression. Atlantique.
		iPP		11	20	
		S		17	25	
		SS		21	32	
190	22	e	10	25	24	très déformé par le précédent. inocrit à Giffis.
		e		29	11	
		e		31	56	
191	22	eP	18	16	37	1025 inocrit à Giffis...
		iS		18	24	
		iR ₂ \bar{S}		19	30	
		ePcP		22	54	
192	23	e	18	27	ca	éloigné très faible.
		L		50		
		M		55		
193	23	iP	23	27	25	9900 dilatation. Aléoutiennes.
		PP		31	00	
		S		38	14	
		SS		44	26	
194	24	(e)	12	56	24	éloigné très faible.
		e	13	07	55	
		L		29		
		M		38		
195	24	e(\bar{P})	14	58	17	proche
		i(\bar{S})			40	
196	25	e	04	48	53	éloigné très faible.
		e		59	39	
		L	05	24		
		M		29		
197	26	e(PP)	08	02	40	(13800) faible.
		e(PKKP)		10	54	
		e(PS)		12	48	
		L		43		
		M		49		
198	27	iP	00	08	54	6500 compression. Chine.
		iPcP		09	51	
		PP		11	06	
		PcS		13	43	
		iS		17	02	
		SS		21	00	
199	27	iP	01	43	13	6500 compression. réplique.
		PcP		44	12	
		PP		46	25	
		S		51	23	
		SS		55	30	
200	27	iP	03	46	42	(6500) très faible; sauf l'impetus initial, qui est net. réplique.
		e(PS)		55	15	
		M	04	14		
201	27	ePP	06	49	42	faible. Amérique centrale.
		e(PS)		59	08	
		L	07	21		
202	28	eP'	05	58	(03)	(13750) iles Salomon.
		PP		59	39	
		PS	06	09	45	
		PPS		11	03	
		SS		16	33	
203	28	eP	13	49	(05)	10500 région Moluques.
		iPP		52	49	
		iPS	14	01	29	
		ePPS			58	
		eSS		06	58	
204	28	(e)	16	34	15	éloigné très faible.
		e		45	18	
		e		52	21	
		M	17	22	20	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	<u>Avril</u>						
205	28	iP	18	37	13	6450	réplique du n° 198.
		ePP		39	25		
		iS		45	19		
		eSS		49	23		
206	28	eP	23	17	(15)	(850)	Anatolie.
		iS		18	44		
207	29	eP'	08	33	26	(14900)	faible.
		ePP		35	50		Pacifique; S.W. Nouvelle Zélande.
		eSKP		36	50		
		ePPS		48	04		
208	29	iP	16	59	38		très faible.
		e(PP)	17	02	34		
		e(S)		10	29		
209	30	(L)	11	49			très faible.
		M		56			
210	30	e(P')	17	07	42		très faible.
		e(PP)		11	35		
		e		24	54		
		M	18	17	30		
	<u>Mai</u>						
211	1	eP'	00	18	(55)	(16900)ca	faible.
		ePP		22	(40)		
		M ₁	01	24			
		M ₂		29			
212	1	e(P')	11	51	(38)	t. éloigné	très faible.
		e(PP)		54	(56)		
		M ₁	12	54			
		M ₂		59			
213	1	eP'	17	07	(41)	t. éloigné	très faible.
		ePP		11	26		
		e(PPS)		24	49		
		M ₁	18	17			
214	3	(e)	02	01	19	t. éloigné	très faible.
		L		53			
		F	04	00			
	<u>Mai</u>						
215	4	e	08	23	14	t. éloigné	faible.
		e		34	38		
		M	09	01	30		
216	4	e(P')	22	44	56	t. éloigné	très faible.
		e(PP)		48	38		
		e(PPS)	23	01	42		
		M		47			
217	5	eP	19	58	38	12500	Pacifique.
		ePP	20	03	06		
		ePS		12	40		
		eSS		18	56		
218	6	e(PP)	03	57	(54)		ondes de surface peu développées.
		e(PS)	04	08	30		Amérique du Sud.
219	6	(e)	19	01	20		début difficilement perceptible.
		e		06	26		
		M		14			
220	7	e(P)	01	59	17		Turkistan.
		e(S)	02	04	06		
		M		12	30		
221	7	e	21	34	(30)		Caucase.
		e		38	22		
		M		39	40		
222	7	e	22	55	56	t. éloigné	très faible.
		(L)	23	55			
		M	24	04			
223	8	traces	01	12	28		faibles traces.
		traces		15	40		
224	8	e	01	26	ca	t. éloigné	faible.
		e		36	06		
		M		53			
225	8	iP	09	23	00	9000 ca	dilatation; h = 600 ca.
		iP		25	06		} les 2 premiers impetus sont de sens } contraires (sur le V.)
		e(SP)		26	07		
		iP		28	06		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	<u>Mai</u>						
225	8	PPP	09	28	20	Mer de Java.	
(suite)		(S)		32	14		
		SKS			30		
		iSS		35	54		
		P'P'		49	35		
226	8	iP	15	34	10	6500	Chine.
		ePP		36	18		
		eS		42	19		
		eSS		46	30		
227	8	eP	17	34	39	(9500)	faible. Alaska.
		e(pP)		35	19		
		ePP		38	03		
		e(SP)		45	52		
228	9	eP'	07	03	35	16900	faible.
		ePP		07	19		
		eSS		26	(45)		
		L		58			
229	9	e(S)	10	30	00		faible. ressenti à Giffio.
		M		32			
230	9	e	23	14 ca			faible.
		M		21	30		
231	9	e	23	54	31		faible.
		M	24	05	30		
232	10	eP	06	05	37	5950	Birmanie.
		eS		13	15		
		M		31	30		
233	10	eP	14	39	(43)	(2800)?	interprétation douteuse.
		e(PeP)		43	17		
		e(S)		44	11		
		e(SS)		45	15		
		M		49			
234	10	eP	15	41	31		réplique du précédent.
		e(PeP)		45	07		
		e(S)		46	01		
		M		51			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	<u>Mai</u>						
235	10	e	16	35	49	éloigné	très faible.
		e		45	41		
		M	17	14			
		M		19			
236	10	e	18	10	34		très faible
		M		17	30		
237	11	e	07	46 ca		proche	
		e		48	25		
		M		50	20		
238	11	e	07	52 ca		proche	
		M		56	20		
239	11	L	12	38			
		M		40	50		
240	11	eP'	17	45	46	13500	Nord des îles Salomon.
		iPP		47	06		
		PS		57	05		
		PPS		58	16		
		SS	18	03	34		
241	14	iP'	05	18	18	(17000)ca	
		ePP		22	08		
		ePPP		25	29		
		L	06	16			
		M		24			
242	14	e	17	27	37	proche	très faible.
		M		30	40		
243	16	e	02	43	16	éloigné	
		L	03	08			
		M		14			
244	16	iP	07	15	33	6400	compression Chine.
		PeP		16	31		
		PP		17	46		
		iS		23	38		
		PS		24	06		
		SS		27	42		

N°	Date	Phase	Heure	Distance	Remarques
245	17	e	05 02 09	proche	
		e	03 05		
246	17	e(P)	17 40 58 (1510)		faible. Roumanie.
		eS	43 39		
247	18	e(P)	04 55 03		très faible inocrit à Ciffio.
		L	05 05		
248	18	e(P)	20 31 (55) (9800)		très faible. Célebes.
		e(PPS)	44 05		
		e(SS)	48 (41)		
249	19	e	05 27 05	proche	faible.
		e	28 13		
250	19	iP	07 33 53 (9000)ca		dilatation ; h = 600. réplique du n° 225. Mer de Java.
		iPP	35 59		
		eSP	37 02		
		PP	39 02		
		S	43 06		
		SKS	46 22		
		SS	46 49		
251	19	traces	16 31 ca		faibles traces.
		traces	36 ca		
		F	17 00		
252	19	iP	21 03 16 10700		Mer de Floris.
		PP	07 04		
		SKS	13 44		
		PS	15 43		
		PPS	16 24		
		PKKP	20 06		
		SS	21 20		
253	19	e	21 28 29		presque disparu dans le précédent.
		e	37 31		
254	19	iP	21 41 24 7600		région Sumatra.
		S	50 (29)		
		PS	51 03		
		L	22 02		

N°	Date	Phase	Heure	Distance	Remarques
255	20	iP	00 27 52	8900	compression ; h = 160 ca. région Philippines.
		iPP	28 32		
		eSS	49		
		S	37 37		
256	20	eP	03 20 48	14000	Iles Salomon.
		eP'	24 05		
		iPP	25 54		
		SKS	31 03		
257	21	PS	36 01		
		eP'	03 08 (02) 14000		
258	22	iPP	09 49		Argentine.
		ePKKP	17 50		
		ePS	19 48		
		SS	26 50		
259	22	eP'	03 08 (02) 14000		Iles Salomon.
		iPP	09 49		
		ePKKP	17 50		
		ePS	19 48		
260	23	SS	26 50		
		iPP	00 35 42 13300		
		ePPP	37 16		
		ePS	45 33		
261	23	PPS	46 47		
		L	01 14		
		M	21		
262	23	eP'	23 40 28 (15500)		
		ePP	43 (18)		
		ePPS	55 (42)		
263	23	e	06 12 24		très faible.
		M	23		
264	23	e	15 51 11		très faible, profond ?
		i	27		
		e	59 13		
265	23	e	19 32 51	éloigné	faibles traces.
		e	42 15		
		(L)	20 13		
266	26	(eP')	13 07 42	t. éloigné	pas d'inscription (V.) du 24.5 ^h au 26.13 ^h .
		M	14 15 30		
267	26	e	13 07 42		très faible.
		M	14 15 30		
268	26	e	23 48 34		très faible.
		M	24 11		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Mai</u>					
265	27	(e)	03	23	34	
		e		32	06	
		L		43		
		M		50		
266	27	iP	06	26	59	4450
		PP		28	23	
		iS		33	11	
		ScS		37	11	
						compression. région Himalaya.
267	27	iS	18	57	22	local
						non ressenti.
268	28	e	00	40	39	
		M	01	08		
						très faible.
269	28	e(P')	09	40	01	r. éloigné
		e(PP)		43	23	
						très faible; probablement profond.
270	28	P	12	40	01	'éloigné
		e(S)		50	17	
		e(SS)		56	25	
						faible.
271	28	e(P')	19	08	00	(13600)
		iPP		09	27	
		e		12	07	
		PS		19	27	
		SS		26	(13)	
		SSS		30	(47)	
		L		47	30	
		M		57		
						Pacifique: S du Mexique.
272	<u>Jun</u> 1	iP'	11	40	34	r. éloigné
		(pP')		41	38	
		ePP		42	59	
		i(pPP)		44	04	
						profond.
273	3	eP	09	29	32	(12700)ca
		e		33	50	
		ePS		42	50	
		ePPS		43	42	
						pas d'inscription sur(V) du 3.12 au 8.6h.
274	7	e	08	01 ca		proche
		M		02	50	
						faible.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	<u>Jun</u>					
275	8	e	04	30 ca		proche
		M		31	40	
						faible.
276	9	(e)	00	10	37	proche
		e		14	37	
						très faible.
277	9	iP	16	47	(30)	7420
		iPeP		48	(00)	
		S		56	(28)	
		M	17	18		
						compression; heure un peu douteuse. ressenti région W. Sumatra.
278	10	eP	03	34	(40)	(3000)ca
		S		39	(24)	
						région Beloutchistan.
279	10	ePP	08	43	(01)	(12450)
		PS		52	(33)	
						du 10.1 ^h au 19.16 ^h , pas d'inscription (V.)
280	10	eP	17	16	(43)	(3000)
		S		21	27	
281	11	eP	09	49	(18)	(3000)
		S		54	(00)	
282	11	eP	21	46	(43)	(1100)
		e(S)		48	37	
283	12	eP	00	43	(28)	voisin
		eS		44	06	
						très faible.
284	13	eP	00	35	(22)	(1170)
		iS		37	23	
						Méditerranée.
285	14	eP	17	02	19	280
		iS			54	
						ressenti à Alexandrette, Antioche, Alep.
286	14	e	20	43	54	proche
		eS		44	27	
						très faible. réplique du précédent?
287	16	e(S)	15	31	(30)	
		(L)		38		
						très faible.
288	19	eP	16	44	00	5900
		eS		51	35	
		eSS		50	12	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	<u>juin</u>						
289	20	eP	06	41	18	5660	faible.
		ePPP		44	04		Atlantique.
		eS		48	42		
290	20	eP	08	34	(02)		très faible.
		eS		41	(28)		(réplique du précédent).
291	21	(L)	15	50		'éloigné'	très faible.
		M		53	30		
292	21	eP	19	04	(55)	(2635)	faible.
		eS		09	(12)		
293	21	eP	21	10	(36)	(1300)	faible.
		e(S)		12	59		
294	21	iP	23	43	24	'éloigné'	faible.
		(PS)		57	48		
295	22	e	10	47	37	'éloigné'	très faible.
		e		50	54		
		(L)	11	36			
296	22	iP	19	38	46	8700	compression.
		PP		41	44		Atlantique.
		eS		48	43		
		e(SS)		54	(12)		
		L	20	03	40		
		M		10			
297	22	(eP')	22	30	30	'éloigné'	très faible.
		M		23	30		
298	22	(e)	23	48	21		très faible.
		e		53	46		
		(M)	24	02			
299	24	e	04	12	07		très faible.
		e		15	13		
300	27	iP	03	31	31	5600	compression.
		ePP		33	24		Atlantique, région Islande
		eS		38	49		
		ScS		41	23		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	<u>juin</u>						
301	27	iP	21	25	40	8950	compression.
		ePP		28	42		Kouriles.
		ePS		36	34		
		eSS		41	23		
302	28	iP	08	22	59	9650	Pacifique.
		ePP		26	(24)		
		eSKS		33	11		
		eS			36		
		PS		34	28		
303	28	(e)	17	35	20	'éloigné'	très faible.
		e		46	36		
		M	18	18			
304	29	iP	14	35	51	(3300) ca	compression; h = 240 ca.
		iPP		36	38		Hindou - Kouch
		oP		37	03		
		pPeP		39	44		
		S		40	29		
		oS		41	56		
		iPeS		42	19		
		(SS)		42	47		
305	29	L	21	54		'éloigné'	très faible.
		M		59			
306	30	L	03	16		'éloigné'	très faible.
		F		22			
307	30	iP	15	19	04	(9200)	compression.
		i(pP)			17		légèrement profond.
		i(oS)			24		Kamtchatka.
		iPP		22	16		
		S		29	19		
		(oS)			40		
		SS		34	58		
308	30	iP	19	30	42	2340	Afghanistan.
		iPP		31	04		
		iS		34	34		
		(PeP)			44		
		(ScS)		41	54		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	juillet						
309	1	e	15	29	(45)	proche inscrit à Biflio, ainsi que le suivant.	
				30	53		
310	1	e(P)	16	39	09	proche	
		e(S)		40	27		
311	2	e	23	46	18	très faible.	
					55		14
			F	24	46		
312	3	(eP')	03	17	50	14000 iles Salomon.	
		iPP		19	36		
		i		20	26		
		ePS		29	(40)		
		ePPS		31	08		
313	3	(e)	20	23	08	très faible	
		L		31	30		
314	4	eP	07	29	55	éloigné faible.	
			e		32		31
315	4	iP	09	07	40	(7300) dilatation; h = 200 ca. N. Sumatra.	
		(pP)		08	28		
		ePP		10	32		
		S		16	10		
		pS		17	10		
316	5	e	10	20	51	éloigné faible.	
					30		20
			M		54		
317	5	e	14	45	45	éloigné faible.	
					56		39
			e(L)	15	21		30
318	5	(e)	17	16	35	éloigné très faible.	
		M		58	30		
319	5	iP	19	08	00	(10100) ca compression; foyer profond. ressenti au S.E. de Mindanao.	
		i(pP)			18		
		(S)		18	43		
		(oS)		19	19		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	juillet						
320	6	iP	02	08	16	éloigné compression.	
		(pP)			35		
		e		19	29		
321	6	eP		20	07	10200 Pacifique: W. Célèbes.	
			ePP	18	34		21
			eS		37		58
322	8	(L)		45	(24)	éloigné faibles traces	
					46		(23)
			M	00	13		38
323	8	(L)	20	38	20	éloigné très faible.	
					41		30
324	9	e(P')	10	39	52	très faible; très profond. interprétation douteuse.	
					41		11
					43		29
325	10	iP	19	45	24	(9700) ca compression; profond; faible. Mindanao. pas d'inscription (V.) du 11.5 ^h au 16.5 ^h .	
					53		
			eS		56		08
			eSP		57		34
326	13	e	11	29		éloigné d'après les indications peu précises d'un "Mainka" (133 kg), seul en fonction alors.	
					31		(59)
					42		(11)
327	15	e	11	03	59	éloigné très faible.	
					16		09
328	15	eP	12	02	57	9500	
					14		22
329	15	e	22	09	ca	rapproché	
					10		50
330	16	e(PP)	07	26	04	très faible. Amérique du Nord.	
					55		17
331	16	e(P')	22	08	39	très faible	
					12		15
					22		04
					22		04

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Juillet					
332	19	(e) e (L')	03	25 (10) 35 02 47	éloigné	faibles traces.
333	19	e e	10	26 (30) 28 (14)	proche	temps approximatif : pas de marques horaires.
334	19	e e	12	15 48 17 (39)	proche	très faible.
335	20	e (P') e (S')	20	22 46 23 39	voisin	
336	22	M M	07	50 30 55 30	éloigné	du 20.21 au 22.24 sismogrammes inutilisables, lacunes.
337	22	e e M	09	01 53 06 44 14		Kindou - Kouck.
338	23	iP' PP PPS SSS	06	40 01 43 (46) 57 00 07 09 12	16900	
339	23	iP PS	07	18 02 29 (34)	(9650)	Pacifique. E du Japon.
340	25	e e M	02	51 50 55 20 58		très faible.
341	26	e (P') e P' iPP SKP PS PPS L M	07	51 53 (13400) 55 23 56 41 58 11 08 06 43 07 53 32 40		au large du Philé
342	27	e P' e PP SKSP	09	26 23 (16600) 29 53 40 26		inscription (V.) faible et mutilée, lacunes

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Juillet					
343	28	e (P') iPP PS (PKKP)	05	32 26 (12200) 37 05 46 (30) 47 53		région N.E. Nouvelle Guinée
344	28	PP (PS) (PPS)	08	11 19 20 42 21 40		(replique du précédent.)
345	30	iP' PP PPS M	14	23 12 (16700)ca 26 47 40 01 15 27		faible.
346	31	(e') e M	18	00 38 (éloigné) 10 19 37 40		très faible.
347	1	eP S PS	06	34 22 6175 42 12 42		Chine
348	1	traces L	08	25 ca 43		très faible ; lacunes.
349	1	L	20	04 40		très faible.
350	2	eP e(S) e(RoS')	18	22 (40) (960) 24 (20) 25 (20)		pas de marques horaires. Anatolie.
351	2	e M	19	40 (12) 47 20		très faible. pas de marques horaires.
352	2	eP e(S) e	22	43 (12) 44 (28) 52 (52)		pas de marques horaires
353	3	eP e(S)	04	03 23 04 47		Anatolie.
354	3	eP e	13	52 46 54 36		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Mois		Heure	Min			
355	3	e	17	12	60	début perdu dans une large lacune.	
			F				24
356	4	iP	14	21	8735	compression. ressenti au N de Luzon.	
		PP		24			25
		S		31			27
		PS		32			07
		SS		36			48
357	8	eP (S)	04	14	(48)	pas d'inscription (V.)	
				16	(36)		
358	2	e e.S	16	46	32	très faible.	
359	9	e M	08	58	23		
				09			01
360	9	eP ePP ePS eSS	16	18	(58)	faible. Mer de Chine.	
				22	47		
				29	01		
				33	22		
361	10	eP e M	06	33	(06)	faible.	
					34		12
					36		30
362	12	e M	02	58	06	très faible.	
				03	06		30
363	12	eP iS i	22	25	59	10000ca Mer Egée.	
					27		43
					29		37
364	13	e e e	06	37	36	il faudrait peut-être distinguer deux séismes.	
					46		12
					47		19
365	13	e	16	46	44		
366	13	iP ePP S SS	20	15	20	3700 compression. Mindanao.	
					18		44
					26		01
					31		58

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Mois		Heure	Min			
367	14	iP ePP ePS	22	47	33	9450 région Mindanao.	
					50		50
					58		53
368	15	iP ePP eSKSP PPS	02	44	35	16700 ca dilatation.	
					48		10
					58		23
			03	01	43		
369	15	iP' ePP eSKSP ePPS M	05	46	05	16600 ca faible; dilatation.	
					49		32
					59		49
			06	02	35		
370	15	traces e e	15	49		'éloigné' 34 20 36 38	
371	16	e(P') e(PP) L	13	33	23	't. éloigné' très faible.	
					37		01
			14	22			
372	16	e M	17	00	13		
					05		40
373	16	eP iPP S	21	41	13	2180 Terre.	
							33
							44
374	17	e e e	06	33	05	'éloigné' inscription très déformée par chocs non séismiques.	
					34		20
					43		57
375	17	e e M	07	27	52	même re. que précédent.	
					31		59
					37		
376	17	14 e PP PPP PPS SS L	14	18	29	13660 ileo Salomon.	
					19		52
					32		(27)
					31		10
					36		33

N°	Date	Phase	Heure			Distance
	Moit					
377	18	iPP	07	26	53	
		e(PS)		36	48	
		L	08	04	50	
378	19	eP	12	06	(34)	(1780)
		S		09	(40)	
		(R ₀ \bar{S})		11	46	
379	20	eP	02	12	03	1550
		iS		14	47	
		iR ₀ \bar{S}		16	29	
		iPeP		17	20	
380	20	traces	15	19		
		e		21	13	
381	20	eP	23	39	19	(3680)
		e(S)		44	46	
		e(SS)		46	39	
382	22	iP	07	03	13	(8250)
		iPP		06	04	
		S		12	(51)	
		L		26		
		M ₁		34		
383	22	e(P)	11	21	07	
		e(S)		30	47	
384	23	eP	20	54	40	(5400)
		eS	21	01	(48)	
385	23	iP	21	22	28	6700
		iPeP		23	17	
		iS		30	49	
		iPS		31	18	
		SeS		32	16	
386	24	eP'	22	41	26	
		e(pP')		42	04	
387	25	eP'	19	02	55	16800
		ePP		06	37	
		ePPS		19	53	

Remarques

Pacifique, côte S. du Mexique.

très faible.

dilatation.
région Formose.

très faible.

Océan indien.

compression.
entre Sumatra et les îles Nicobar.

lacune du (V) de 22^h.46^m à 23^h.57^m.

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
	Moit						
388	26	e	06	40	19	proche	faible.
		e		41	15		
389	26	eP	11	47	14	éloigné	faible.
		e		59	27		
		L	12	44	30		
		M		28			
du 26.18 ^h au 27.18 ^h . pas d'inscription (V.) utilisable.							
390	28	e(P)	00	22	05	(360)	
		e(S)		23	37		
		iR ₀ \bar{S}		24	25		
		PeP		28	45		
391	28	e(P)	02	08	59		très faible.
		e		18	59		
		M		40	40		
392	28	iPP	06	59	11	t. éloigné	faible.
		e(PS)	07	09	10		
393	28	eP	11	29	(46)	(650)	
		iS		30	55		
		R ₀ \bar{S}		31	(29)		
394	29	e	02	28	25		faible et imprécis.
		e		31	15		
		e		32	25		
395	29	e	12	47	47		pas d'inscription (V.) du 29.21 ^h au 30.2 ^h . inscription faible et très déformée.
		e		53	46		
396	30	e(P')	21	49	44	t. éloigné	très faible; profond (?)
		i		51	06		
		e		52	21		
		L	22	45			
397	Sept. 1	eP'	03	21	13	t. éloigné	très faible; probablement profond.
		i(pP')		22	01		
		e		38	33		
398	1	(M)	04	23	30		faibles traces.
		(e)	08	42	26		
		e		47	57		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Dept.					
399	2	iP	09	27	46	9400 ca compression; h = 120 ca région Nouvelles.
		epP		28	16	
		eSP			(28)	
		eS		37	57	
		eSS		38	(47)	
400	2	e	10	03	proche	faible; trouble par le précédent. inscription defectueuse.
		M		09		
401	2	epP	12	00	00	1250 Caucase.
		eS		02	16	
		eR \bar{S}		03	24	
		M		06		
402	2	epP	13	15	07	(1350) Caucase.
		eS		17	(33)	
		i		18	18	
		eR \bar{S}			56	
403	2	e	15	39	00	proche très faible.
		e			40	
404	3	e(PP)	05	26	22	t. éloigné très faible.
		e(PS)		36	18	
		M ₁	06	13		
405	3	ep'	12	42	10	14850 région Nouvelles Hébrides.
		iPP		44	33	
		ePPP		47	26	
		ePPS		56	13	
		eSS	13	02	13	
406	3	ep	20	04	19	faible.
		e(PPP)		08	51	
		e(S)		14	07	
407	4	e	06	46	12	voisin faible.
		e			49	
408	4	iP	08	22	13	(9450) compression. région Japon.
		PP		25	33	
		S		32	(49)	
		PS		33	43	
		eSS		38	45	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Dept.					
409	5	e	04	43	08	t. éloigné très faible.
		e		45	35	
		M	05	32		
		M		35		
410	5	e(P)	14	30	56	faible.
		e(S)		32	06	
		M		33	30	
411	5	iP	16	13	48	proche faible.
		e		14	55	
		e		15	37	
412	5	M ₁	18	53	50	t. éloigné début perdu dans une large lacune.
		M ₂		59	20	
		F	19	50		
413	5	(e)	21	59	37	t. éloigné semble profond.
		e	22	06	07	
		e		12	21	
414	6	e(P)	04	52	48	Roumanie.
		e(SS)		56	02	
		M		59	40	
415	6	e	05	57	36	proche faible.
		e		58	35	
416	6	e	15	24	14	proche faible.
		e		25	18	
417	6	iP'	17	59	18	17000 ca Pacifique (région îles Tonga)
		PP	18	03	03	
		(SKSP)		13	(24)	
		SS		22	(16)	
418	7	ep	02	39	(01)	faible; pas de marques horaires.
		e(S)		45	(50)	
419	7	ep'	07	05	18	1690 ca faible.
		ePP		09	(06)	
		eSKSP		19	(22)	
		ePPS		22	(22)	
		M ₁	08	13		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
420	7	e P	08	57	(26)	(2400)
		e S	09	01	(25)	
421	7	e(PP)	12	36	02	
		e(PPP)		38	20	
		e(PS)		45	02	
		e(PPS)			44	
		L	13	08		
		M ₁		16		
422	7	e(P)	16	37	50	
		e(S)		39	25	
		e(R ₂ ² S)		40	28	
423	8	e(P')	16	18	(22)	t. éloigné
		e PP		20	(05)	faible.
		e(PS)		30	(06)	pas de marques horaires.
		e(SS)		37	(06)	
424	9	e P	02	58	(07)	(1000) ca
		e(PS)	03	09	(51)	faible.
						pas de marques horaires.
425	12	M	11	48		éloigné
						très faible.
426	12	e	16	11	15	
		e		12	57	
427	12	e	17	01	37	proche
		e		02	01	
		e			41	
		e		03	27	
428	12	e P	18	10	(11)	(8100)
		e S		19	(43)	faible.
						ressenti à Formose.
429	14	traces	14	12		proche
		F		21		
430	14	(e)	23	44	59	éloigné
		e		54	27	très faible.
		M	24	11		
431	15	traces	22	50		éloigné
		F	23	13		longues seulement.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
432	16	traces	01	16 ca		éloigné
		e		28	02	très faible.
		M		35		
433	16	P'	09	42	(17)	t. éloigné
		PP		45	(57)	faible.
		e(SKSP)		56	13	
		M	10	55		
434	17	e	07	48	(04)	t. éloigné
		M ₁	08	30	40	très faible.
		M ₂		33	20	
435	17	e P'	10	51	(29)	t. éloigné
		PP		55	02	faible.
		M	11	54		
		M		58		
436	17	(L)	18	30		t. éloigné
		(M)		38		très faible.
						majeure partie perdue dans une lacune.
437	18	e P'	07	50	(12)	t. éloigné
		e PP		53	52	faible.
		M	08	04		
438	18	e	18	19	(42)	éloigné
		e		23	(46)	faible; la fin perdue dans le suivant.
		e		25	(14)	pas de marques horaires.
439	18	i P	18	51	06	9550
		PP		54	(22)	compression.
		i PS	19	02	35	Pacifique; région Japon.
440	19	i P	01	12	(25)	(7100)
		S		20	(05)	compression; temps approché.
		M		37	50	(pas de marques horaires).
						ressenti au N de Sumatra.
441	19	i P	06	41	03	
		e S		49	(43)	compression.
		SS		54	01	réplique plus faible.
442	20	(e)	01	15	03	éloigné
		M ₁		46	20	très faible.
		M ₂		50		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Sept.					
443	20	(L)	04	48	éloigné	
		M		52		
		M	05	04		
444	21	iP	11	43	13 (890)	dilatation.
		S		44	(46)	Mer Noire.
445	21	iP	12	26	57 (890)	dilatation.
		S		30	(27)	réplique du précédent.
446	21	e	13	12	49	proche
		e		13	55	faible.
447	21	e	14	03	30	proche
		e		05	29	faible.
448	21	eP'	16	48	41 (17000)	
		ePP		52	(27)	
		e(SKSP)	17	02	51	
		e(PPS)		05	51	
		M		51	30	
449	21	e	17	13	09	l'éloigné
		e		16	29	trouble par le précédent.
450	22	e	09	03	07	proche
		e			36	très faible.
451	22	iP	11	58	42 (880)	dilatation. S perdu dans une lacune
		i(RoS)	12	01	10	Mer Noire.
452	23	e	06	59	52	l'éloigné
		e	07	03	17	très faible.
		M	08	01		
453	23	e(P)	13	02	24	proche
		e(S)		03	11	
454	23	eP	23	21	40 (8450)	ressenti au S. de Sumatra.
		eS		31	(27)	
455	24	iP'	07	04	55	l'éloigné
		e(pP')		06	(09)	dilatation; très faible.
		e(oP')			44	h = 300 ca; ondes de surface abritées.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Sept.						
456	24	traces	08	43		inscription defectueuse.	
		M	09	08			
457	25	e(p)	01	13	07 (3200)	faible.	
		e(S')		18	00	Asie Centrale.	
		e(SS)		19	20		
458	25	e(p)	13	07	53	12 100	Pacifique : au large des côtes
		PP		12	11	des Etats-Unis.	
		PS		21	29		
		PPS		22	19		
		L		39			
459	25	e	23	53	09	proche	
		M		56	30	faible.	
460	26	e(P')	01	31	09 (310)		
		e(S')			45		
461	27	e	11	18	38	rapproché	
		e		19	41		
		M		21	40		
462	29	eP'	16	55	22	15600	
		ePP		58	10		
		eSKSP	17	08	25		
		ePPS		10	48		
		eSS		16	56		
		L		45			
		M		53			
	Octob.						
463	2	e	13	12	19	éloigné	
		e		22	05	très faible.	
464	3	eP	15	53	(27)	2340	faible.
		eS		57	19	Alpes Carniques	
465	3	iP	22	02	53	3670	compression.
		PP		06	18	S. des Philippines.	
		eSKS		13	08		
		eS			33		
		ePS		14	27		
		L		31	20		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Octob.					
466	4	iP	07	33	47 (7000)	dilatation.
		PP		36	(12)	
		eS		42	(21)	
467	5	iP'	00	13	20 16600ca	compression
		PP		16	54	iles Samoa.
		e		25	14	
		eSKSP		27	(08)	
		ePPS		30	(04)	
		L	01	04		
		M		15		
468	5	iP	06	21	(09) 3200	dilatation : pas de marques du temps.
		S		31	(28)	Philippines.
		PS		32	(16)	
469	5	iP	09	57	19 9900	compression.
		i		40		région Célèbes... Moluques.
		S	10	08	(10)	
		PS		09	(06)	
470	7	L	03	48		éloigné très faible.
		M		52		
471	7	(c')	17	32	40	traces
		M		50		
472	8	e	10	41	08	inscription defectueuse.
		e		45	27	
473	8	traces	16	37		très faible.
		c		40	32	
474	8	traces	17	15		éloigné très faible.
		e		24	14	
		M		36		
475	9	e	19	42	18 rapproché	très faible.
		e		44	42	
476	10	iP	03	21	04 9700	compression
		PPPP		28	22	Philippines.
		S		31	49	
		M	04	05		

N°	Date	Phases	Heure		Distance	Remarques
	Octob.					
477	11	eP'	12	57	(06)	tr. éloigné
		ePP	13	01	(48)	faible.
		M	14	06		
478	11	iP	16	26	02	
		c		29	51	
		M		33		
479	12	P'	07	12	29 16900	faible.
		eSKP		16	02	région des îles Samoa.
		ePP			15	
		SKSP		26	(35)	
		L	08	12		
480	12	P'	09	46	08 16900	faible.
		ePPS	10	03	13	réplique du précédent ?
		L		45		
481	13	iP	06	45	25 9800	ressenti au N. de Célèbes.
		ePP		48	53	
		eS		56	11	
		eSS	07	02	03	
482	13	L	20	07		très faible.
483	14	L	18	38		éloigné faibles traces.
		F	19	05		
484	14	eP'	22	34	(21) 115300	h = 110 ca ?
		i(pP')			53	interprétation douteuse.
		e(PP')		37	14	
		e(PPP')			38	
		c(SPP')		49	26	
485	15	iP'	03	50	50 tr. éloigné	compression : h = 300 ca ?
		i(pP')		52	05	très faible. sauf les 2 impetus initiaux.
		c(PP')		54	13	
		c(pPP')		55	24	
486	15	iPP	21	29	18 tr. éloigné	ressenti en Chili
		PPP		32	(00)	
		e(SKs)		34	36	
		c(SKKS)		36	13	
		c(PPS)		40	41	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Octob.						
487	16	L	12	54	1. éloigné	début perdu dans une lacune.	
488	18	iP	03	14	57		dilatation. pénétie.
		S	18	56			
		SS	19	19			
		L	20	45			
489	18	e	16	40	12	éloigné	
		e		44	06		
		e		52	16		
490	18	e	20	53	20	1220-he	très faible
		e		55	58		
491	19	e	06	51	30	éloigné	très faible
		e		59	21		
492	19	iP	12	17	32	10200	compression. Mer des Moluques
		PP		21	10		
		eS		28	32		
		ePS		29	32		
		eSS		34	52		
		L		48			
493	20	iP	12	52	44	2900	
		eS		57	21		
		S.S	13	03	40		
494	20	e	22	16	52		faible
		e(S)		22	12		
495	21	eP	01	48	27	(6550)	fin dans le suivant (à réplique).
		eS		56	(39)		
496	21	iP	02	05	19	(6550)	
		eS		13	30		
497	21	e(P)	05	39	(35)	éloigné	
		e		48	39		
498	21	e(P')	13	51	(26)	1. éloigné	
		e(PP)		55	07		
		e	14	05	10		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques	
	Octob.						
499	22	eP	04	09	(25)	(7950)	faible. (Atlantique).
		ePP		12	09		
		eS		18	48		
		L		32			
		M		40			
500	22	e(P)	05	20	(25)	proche	faible.
		e(S)		21	55		
501	22	e(P')	10	17	20	1. éloigné	faible.
		e		19	59		
		e		30	43		
		L	11	09			
		M		17			
502	22	eP'	16	27	08	1. éloigné	très faible.
		e(PP')		28	03		
		e(SP')			(21)		
		e		40	33		
503	22	e(P)	22	10	35	éloigné	début très faible.
		e(S)		19	31		
		M ₁		39			
504	22	iP	23	57	50	5100	dilatation. N. de l'Islande.
		ePP		59	30		
		eS	24	04	41		
505	23	iP	00	08	39	5100	troublé par le précédent. réplique.
		ePP		10	(21)		
		eS		15	(30)		
506	23	iP	06	36	54	9540	compression. Alaska.
		PP		40	14		
		iS		47	29		
		PS		48	22		
507	23	e	11	33	43		très faible.
		e		38	59		
		M		44	50		
508	23	e	12	51	15	1. éloigné	très faible.
		e		54	48		
		M ₁	13	58			

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Octob.					
509	23	e	14	39 ca		très faible
		M		52		
510	23	e	16	37 54	éloigné	très faible.
		e		49 00		
		L	17	12		
511	23	M		19	t. éloigné	émergences très faibles.
		e	19	50 14		
		e		59 54		
		M ₁	20	32 30		
		M ₂		36		
512	24	eP	14	03 54	1200	Sud de la Grèce.
		eS		11 02		
		i		50		
513	24	e	15	51 36	proche	
		e		53 18		
514	24	eP	16	15 13	9500	faible. région Japon
		ePP		18 (33)		
		eS		25 (47)		
515	24	e	18	22 46		très faible.
		e		26 32		
516	24	e(P)	19	39 45	proche	très faible.
		e		40 30		
517	25	e	05	11 01	éloigné	très faible.
		e		20 44		
518	25	e	08	03 00	faible.	
		e		04 38		
519	25	e	11	12 36	proche	très faible.
		M		14 20		
520	25	eP	15	42 36	(9000)	h = 100 ca.
		ePP		43 02		
		eOP		14		
		eS		52 38		
		eoS		53 19		
		e(P'P')		09 08		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Octob.					
521	26	iP	09	44 58	8500	h = 110 ca
		pP		45 28		
		iS		54 28		
		eoS		55 16		
522	26	e	13	29 28	proche	inscription déformée.
		e		30 02		
523	26	iP	19	43 07	7600	compression. ressenti à Sumatra.
		PPP		47 10		
		S		52 13		
		PS		44		
		L	20	04 30		
		M		10 20		
524	26	iP	23	13 48	500	dilatation.
		iS		20 32		
		SS		23 (36)		
		M		31		
525	28	e(P)	03	19 06	proche	faible.
		e(S')		20 27		
526	29	eP	06	07 22	11800	région Panama.
		eSKKS		18 50		
		ePS		20 52		
		PPS		21 (38)		
527	29	eP	18	52 22	11500	ressenti à Guam.
		iPP		56 30		
		eSKS	19	02 56		
		eSKKS		03 48		
		ePS		05 (36)		
528	30	e(PP')	18	28 24	t. éloigné	faible et imprecis.
		e(PS)		38 21		
		e(SS')		44 59		
		M	19	15		
529	31	eP'	15	20 22	16800	Nouvelle Zélande.
		ePP		24 08		
		L	16	15		
		M		23		

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
530	1	e(P)	00	27	01	faible.
		e(S)		29	42	
531	1	(e)	03	02	12	très faible.
		e		06	34	
		M		12	40	
532	1	e	16	30	(56)	t. éloigné début difficilement perceptible.
		e		40	(44)	
		L	17	06		
		M ₁		15	30	
533	2	eP	06	34	11	3400 faible; h = 225 ca (?)
		e(pP)			56	
		i(oP)		35	26	
		iS		39	02	
		i(oS)		40	22	
		e(oScS)		45	52	
534	2	iP	09	17	56	(7700) faible.
		e(S)		27	06	
		L		40		
		M		45		
535	2	iP	15	10	08	9100 compression. iles Hawaii.
		iPP		13	18	
		iS		20	24	
		iPS		21	07	
		L		37	30	
		M		42		
536	2	iP	20	58	06	compression. Mer du Japon.
		iS	21	08	12	
		iPS			58	
		L		24	40	
		M		29	40	
537	3	e(P)	04	57	(40)	éloigné début très faible.
		eS	05	08	(07)	
		L		24	30	
538	3	e	06	17	22	éloigné très faible.
		e		27	06	
		M		46	40	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
539	3	e(P)	16	14	06	proche faible.
		e		16	10	
540	4	e(P)	02	14	40	éloigné faible.
		e		27	46	
		M ₁		56		
		M ₂	03	02		
541	4	e(P')	06	05	46	t. éloigné très faible. absence d'ondes de surface.
		e		09	22	
		e		23	30	
542	4	eP	07	35	42	(7260) faible. Nord de Sumatra
		eS		44	(33)	
		ePS		45	02	
		M ₁	08	02		
543	4	(e)	09	20	09	éloigné très faible.
		e		24	10	
		(M)		47		
		M		52		
544	4	eP	13	58	34	(11000) faible.
		ePP	14	02	(34)	
		PS		11	24	
		ePPS			56	
545	4	eP	19	49	30	(7200) Atlantique.
		ePS		58	(48)	
		eSS	20	02	46	
546	5	e	07	50	(40)	éloigné très faible; profond?
		e	08	01	33	
547	5	e	17	02	51	faibles traces.
		e		05	51	
		F		20		
548	6	e	17	09	46	éloigné très faible.
		e		20	41	
549	6	iP	20	31	25	2100 Ieroc.
		S		34	57	
		iR ₀ ² S		37	26	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
550	7	e(P)	16	04	27	'éloigné'
		e(PP)		07	31	
		e(S)		14	33	
		L		30		
551	8	(L)	07	07		
		M ₁		10		
552	8	e(P')	12	41	21	't. éloigné'
		e		57	10	
		(L)	13	32	30	
553	9	M ₁	07	01		'éloigné'
		M ₂		05		
554	9	traces	09	19		
		F		41		
555	9	e	14	19	23	faible.
		M		33		
556	10	iP	12	57	34	'éloigné'
		e	13	06	31	
		e		08	09	
		M ₁		39		
557	10	e	17	16	04	
		e		20	22	
		M		24	40	
558	10	M ₁	17	57	30	'éloigné'
		M ₂	18	01		
559	11	iP	00	54	42	(11400)
		e(PS)	01	07	51	
		e(PPS)		08	36	
		M ₁		36	20	
560	11	e	04	50	44	très faible.
		M	05	08	30	
561	11	e(P')	10	38	44	't. éloigné'
		e		42	22	
		M ₁	11	45		

faible.
Atlantique ?

très faible.

faible.

peut être 2 séismes partiellement superposés.

Pacifique.

très faible.
inocuit à Bombay.

très faible.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
562	11	iP	17	17	42	(3600)
		eS		23	(04)	
563	12	eP	02	29	08	11250
		ePPP		35	30	
		ePPS		42	54	
564	12	e	04	45	54	't. éloigné'
		e		56	49	
565	12	e	05	01	58	
		L		28		
		M		36	30	
		ePP	08	45	28	
566	12	(SP)		54	52	't. éloigné'
		(SS)	19	00	54	
567	12	iP	20	16	44	9100
		iPP		17	23	
		oP			39	
		iS		26	40	
568	12	(oS)		27	50	
		iP	00	03	56	
569	13	M		28		
		traces	22	38		
570	13	M		56		
		iP	14	43	39	
		PP		46	46	
		S		53	48	
571	13	iPS		54	30	8850
		traces	22	38		
572	14	M		56		
		i	01	10	19	
		e		15	14	
573	14	e		21	26	'éloigné'
		e	01	39	36	
574	14	e		50	24	'éloigné'
		e	01	39	36	
575	14	e	04	03	37	'éloigné'
		e		17	24	
		e		17	24	

compression.
Tamer.

Mariannes.

faible.

semble profond.

compression; h = 150 ca.

très faible.

compression; amplitude considérable.
Mer de Behring.

très faible.

très faible.

très faible.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
573	14	(e)	04	38	51	éloigné très faible.
		e		55	14	
		M	05	44		
574	14	iP	09	41	18	8900 compression.
		eS		51	26	
		ePS		52	09	
		M	10	23		
575	14	iP	14	41	53	(8900) compression.
		ePS		52	(43)	
		M	15	23	30	
576	14	iP	19	40	37	(9000) compression.
		eS		50	(48)	
		M	20	22	40	
577	15	iP'	22	09	03	(15800) dilatation ; h : 540 ca.
		ipP'		11	11	
		sP'		12	03	
		PP			29	
		pPP		14	27	
		sPP		15	31	
		(sPP')		24	07	
578	15	iP	22	33	24	(9650) compression. troublé par le précédent.
		S		44	(03)	
579	16	eP	23	43	19	(9900) faible.
		e(S)		54	09	
		e(PS)		55	05	
580	17	eP'	02	21	47	éloigné faible. région îles Samoa.
		ePP		25	(15)	
		ePPS		38	(23)	
581	18	traces	02	03	56	faibles traces
		e		07	22	
		F		15		
582	18	iP	15	52	02	800 dilatation. Anatolie.
		eS		53	26	
		iR35		54	10	
		iP.P		58	51	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
583	19	L	14	09		très faible.
		F		14		
584	19	eP	21	24	(59)	(12350) Amérique centrale.
		iPP		29	24	
		PS		38	54	
		SS		45	02	
		L	22	04		
		M		13		
585	21	e(p)	21	59	56	éloigné faible.
		e(s)	22	09	58	
		L		31		
		M		38		
586	22	iP'	15	03	27	1700 compression. Pacifique, région Nouvelle Zélande.
		ePP		07	15	
		eSKSP		17	31	
		M	16	06		
587	22	eP	18	34	(04)	(12450) Amérique centrale
		ePP		38	(35)	
		iPS		48	03	
		iPPS		49	03	
		eSS		54	(25)	
588	23	(e)	01	38	09	faible et imprécis.
		e		43	53	
		e		47	33	
		M		58		
589	23	L	15	06	30	éloigné très faible ; agitation. ne semble pas inscrit ailleurs.
		M		13		
		M		20		
590	24	traces	13	36		éloigné très faible.
		e		47	01	
		(L')	14	07		
		M		13		
591	25	traces	03	06		très faible.
		e		15	40	
		M ₁		26		
		M ₂		30	30	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
592	25	iP	11	55	50	8950 compression. iles Kouriles.
		ePP		58	52	
		ePS	12	06	42	
		L		24		
		M		30		
593	26	M	04	00		lacune du V. de 2 ^h à 4 ^h .
594	26	e	08	52	20	t. éloigné très faible.
		e		55	21	
595	28	e	11	39	00	faible et imprecis.
		e		44	40	
		(L)		49	10	
		M		53		
596	29	traces	07	00		éloigné très faible.
		M ₁		39		
		M ₂		45	30	
597	29	eP'	08	45	(33)	15900 normal. Pacifique.
		ePP		48	(40)	
		iSKS		52	36	
		eSKKS		55	24	
		eSKSP		58	44	
		ePPS	09	01	16	
		eSS		07	18	
		L		33	30	
598	29	ePP	15	14	10	12800 h = 210 ca. Amérique du Sud.
		iPP		15	00	
		iSP		23	29	
		eSPP		24	37	
		e(∞SS)		31	08	
599	29	iP	23	01	50	8150 Formose.
		ePPP		06	12	
		eS		11	23	
		eSS		16	18	
		M ₁		33		
600	30	e	00	55	31	voisin
		M		56	30	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Novemb.					
601	30	(eP')	17	33	48	t. éloigné très faible.
		e		50	34	
		M ₁	18	39	20	
		M ₂		44		
602	30	iP	23	58	56	10450 dilatation. région Moluques.
		iPP	24	02	38	
		S		10	10	
		PS		11	14	
603	1	iP	06	20	38	8600 dilatation. h = 250 ca.
		iPP		21	40	
		∞P		22	(04)	
		(∞PP)		24	34	
		S		29	58	
		∞S		31	38	
		P'P'		47	36	
604	3	traces	20	06		forte agitation.
		M		16		
605	8	iP	10	36	56	9350 ressenti aux Philippines.
		eS		47	21	
		ePS		48	10	
		eSS		53	09	
606	8	e	14	52	18	très faible
		(L)		58		
607	9	e	08	20	44	proche très faible.
		M		22	20	
608	11	traces	06	05		très faible.
		e		06	48	
609	12	e	02	51	52	très faible.
		e		54	28	
610	13	eP	16	24	(14)	10100 faible
		ePP		27	48	
		eS		35	(14)	
		ePS		36	14	

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques.
	Decemb.					
611	13	eP i e(PS)	21 48 56	44 32 46	(10650)	phases peu distinctes. peut être profond.
612	14	iP eS e(PS) eSS M	04 25 26 32 53	15 30 12 42 30		dilatation.
613	14	e(P) M	10 11	08 40	58	proche faible.
614	14	e e M	21 19 22	17 42 40	44	faible. ressenti au Caucase.
615	14	L M	21 59	54	t. éloigné	très faible.
616	17	(L) M	05 09	04 30	t. éloigné	très faible; agitation.
617	20	e(PP) e L	03 12 35	02 16 30	38	Amérique centrale (Salvador).
618	20	iP iS L	18 51 19	41 00 30	3450	compression; agitation. ressenti à Sumatra et Java.
619	21	e e M	12 36 40	31 02	52	faible; agitation.
620	21	iP iPP PS ePPS L	19 20 28 29 48	16 15 57 35	28 10600	dilatation; agitation. Pacifique, près du Canada.
621	21	P PS PPS	19 53 54	41 (37) 17	(12)	réplique. trouble par le précédent et l'agitation.

N°	Date	Phase	Heure		Distance	Remarques
	Decemb.					
622	22	(e) e e M ₁ M ₂	08 50 58 09 53	48 36 23 30 30	45	t. éloigné très faible.
623	23	eP e(PS) e(SS)	12 38 43	26 38 58	29 38 58	éloigné faible.
624	23	iP ePS ePPS	14 15	23 36	29 07 46	10850 faible.
625	24	(e) e e	10 23 26	15 03 21	13 03 21	très faible.
626	24	e e	13 40	35 30	06 30	très faible.
627	24	e e	14 15	11 11	30 11	très faible.
628	25	ePP ePS ePPS L M	20 33 34 58 21	23 44 55	(57) 44 55	faible. Pacifique; au large du Mexique.
629	26	iP ePP ePPP eSS L	23 15 19 35 24	12 57 29 (25) 05	14 57 29 (25)	16900 compression. région Nouvelle Zélande.
630	27	e(P) e(S)	00 37	27 (20)	(10) (20)	très trouble par le précédent.
631	27	e i	02 36	25 25	05 25	faible; agitation.
632	29	iPP PS	15 17	07 14	33 14	12800 forte agitation surtout du 27. 12 ^h au 29. 15 ^h .

62

N°	Date	Phase	Heure			Distance	Remarques
633	30	e	04	21	08	éloigné	faible.
		e		31	24		
		L		56			
		M	05	03			
634	31	e	16	01	(34)	proche	faible.
		M		04			

H. Dostezet → 4