

Ref 3000

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

-:-:-:-:-

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-:-

Janvier 1937

—

5	Janvier	iP =	11h 14m 45s	2720 Km
		iS =	19m 08s	
7	Janvier	iP =	13h 24m 31s	1910 Km - Azimut 334°
		iS =	27m 49s	
23	Janvier	P =	11h 05m 07s	5880 Km
		iS =	12m 41s	
25	Janvier	iP =	6h 44m 33s	6580 Km
		eS =	52m 47s	

Le Directeur,

Signé : E. BRUZON.

GOVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

Juin - Juillet 1937

1er	Juillet	iP = 11h 54m 27s eS = 58m 13	2255 km
2	Juillet	eP = 2h 48m 17s eS = 57m 18	7480 km
4	Juillet	eP = 6h 05m 11s eS = 14m 14s	7520 km
10	Juillet	eP = 20h 48m 49s S = 53m 11	2700 km
12	Juillet	eP = 0h 06m 35s eS = 10m 19s	2235 km
22	Juillet	eP = 17h 21m 41s eS = 31m 31s	8510 km
26	Juillet	eP = 20h 03m 24s eS = 08m 47s	3610 km
31	Juillet	eP = 20h 39m 37s eS = 42m 41s	1755 km

Le Directeur,
signé: E. BRUZON.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\varphi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

h = 90^m

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

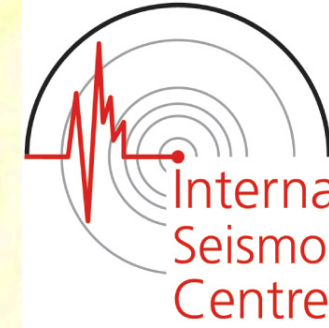
Constantes (moyennes mensuelles)		T_s	ϵ	V_0
N S :		12	7.4	145
E W :		12	7.6	138

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G.	h. m. s.	A_N μ		A_E μ					
1	5	iP iS r' vers	11 14 45 19 08 48					2720	EW		Voisinage Sud Est de l'île Bor- dino (Pacifi- que, voisina- ge Est des îles Riou- Kiou (d'ap. Manil- le, Hanking, Phu-Lien)	
2	5	eP S vers F vers	21 43 25 48 22 58					2880 environ				
3	7	eP? eS? L vers F vers	6 18 56 24 29 32 53					3780?	EW		Région du Nord-Ouest du Japon.	
4	7	iP iS L vers	13 24 31 27 49 29					-20.8 +10.4 1910			Azimuth: 334° Chibet, région Enregistrement du lac Rou- très fort. Rou-Nor vers	



Bureau sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	m.	G. s.		A _N μ	A _E R				
		M, F vers	34	48	40		323				Plume sortie de la bande EW au début des longues.	34°5'N, 95°5'E.G. (d'ap. Strasbourg)
5	7	e L vers F vers	17	49	17							
6	12	e e F vers	12	15	44					EW EW	Ondes de courte période et de faible ampli- tude	Probablement proche
7	14	Traces de à e	7	56								
8	15	P eS F vers	5	16	40			2845	EW			Voisinage Sud de l'île Sam- gi (Mer de Célèbes) vers 2°N, 125°E.G. (d'ap. les heu- res d'arrivée à Manille, Nanking, Hongkong, Hsara, Phu-Lim)
9	15	Traces de à	11	29								
10	19	Traces de à	13	43								



Bulletin séismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	G. m. s.		A _N μ	A _E μ				
11	22	Graces de à e	5	30 34 31 32						Ondes de courte période et de faible amplitude	Peut être proche.
12	23	P PR, is L vers F vers	11	05 07 05 10 12 41 21 59			5880				Au Nord des îles Salomon vers 1°S 157°E.G. (d'ap. Strasbourg)
13	25	iP i PR, eS F vers	6	44 33 45 55 46 44 52 47 8 51			6580		EW EW		Région des îles Salomon vers 12°S 164°E.G. (d'ap. U.S.C.G.S.)
14	25	Graces de à	12	45 48							
15	29	e e vers F vers	14	11 07 15 26					EW		
16	29	e e F vers	17	32 29 33 52 18 14					EW EW		
17	29	eP F vers	21	32 02 38							
18	30	Graces de à	1	27 46							
19	30	e L vers F vers	6	33 05 43 7 03					EW		

Janvier

1937

Bulletin séismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A _N μ	A _E μ				
20	31 1.2	Traces de à	23 57 0 01								

U

*Le Directeur,
E. Bruzon.*

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

-:-:-:-:-

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-

Février 1937

12 Février	P =	5h 37m 26s	3320 km
	iS =	42m 31s	
21 Février	eP =	7h 10m 36s	4565 km - Fort
	iS =	16m 57s	
23 Février	eP =	0h 56m 11s	4345 km
	eS =	1h 02m 20s	

Le Directeur,
Signé : E. BRUZON.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

 $\varphi = 20^{\circ} 48' 21'', 7 \text{ N}$
 $\lambda = 106^{\circ} 37' 44'', 4 \text{ E}$
 $h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

 Constantes
(moyennes mensuelles)

	T_s	ϵ	V_0
N S :	12	7.7	152
E W :	12	7.7	123

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T.	m.	G.		A_N μ	A_E μ				
21	1	e	9	30	05					Inscription trou- blée par agi- tation micro- séismique		
		e		36	15							
		L vers		38								
		F vers		53								
22	5	eP?	11	52	34			2090?	EW	Faible		
		eS?		56	03							
		F vers		59								
23	8	Gravesde	8	49								
		à		9	01							
24	12	eP	5	01	09			3535 environ		Faible	Région des îles Molouques (d'ap. Manille Chiufeng, Hong- kong, Phu-Lien)	
		eS vers		06	27							
		F vers		27								
25	12	P	5	37	26			1865 environ		Faible	Chibet septen- trional (d'ap. Chiufeng Nanking, Hongkong)	
		eS vers		40	40							
		L vers		42								
		M.		42	53	11		33				
		F vers		6	01							

BULLETIN SEISMIQUE de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G.	h.	m.		s.	A _N μ				
26	12	Gracede	19	36								
		à	51									
27	13	Gracede	11	08								
		à	16									
28	17	Gracede								Inscription troublée par agitation mi- croscopique		
		L de	9	36								
		à	56									
29	20	Gracede								de		
		L de	6	01								
		à	17									
30	21	CP	7	10	36			4565	EW	Fort	Voisinage de l'île Sakha line VERS 47°N 143°E (d'ap. Strasbourg)	
		PR ₁	12	25								
		iS	16	57					EW			
		L vers	23									
		M ₁	24	52	25	+536						
		M ₂	26	09	22	+778						
		M ₃	26	19	22		+1158					
		M ₄	29	16	19	+451						
		M ₅	29	36	18		+833					
		M ₆	30	51	17		+665					
		M ₇	30	59	14	-441						
		M ₈	32	29	16		+354					
		M ₉	32	55	17	+378						
		M ₁₀	34	29	17		-238					
		M ₁₁	35	43	18	+308						
		M ₁₂	36	00	14		+145					
		M ₁₃	48	18	16	-95						
		M ₁₄	50	08	19	+151						
		M ₁₅	53	45	17		-156					
		M ₁₆	54	20	16	-209						
		M ₁₇	55	18	16	-146						

9

Bulletin séismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	m.	G. s.		A _N μ	A _E μ				
		M ₁₈	55	53	17		+152					
		M ₁₉	56	52	16		+147					
		M ₂₀	58	23	15		-77					
		F vers	10	46								
31	21	e	11	00	08							
		F vers	37									
32	21	Gracede										
		L de	22	51								
		à	23	14								
33	22	eP?	3	01	51							
		e	12	06								
		L vers	16									
		F vers	36									
34	22	Gracede	4	58								
		à	5	15								
35	22	Gracede										
		L de	13	45								
		à	14	06								
36	23	R _s P	0	11	29			1160				
		R _s B	13	57					NS			
		F vers	28									
		Nord Est Birmanie, région de Bahmo (d'ap. Manilla, Chiufeng, Phu Lien)										
37	23	eP	0	56	11			4845				
		eS	1	02	47							
		F vers	2	36					EW			
		Voisinage des îles Kouriles méridionales (d'ap. Chiufeng, Hanking, Phu-Lien)										



Fevrier 1937

Bulletin séismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	m.	G. s.		A _N H	A _E R				
38	23	eP eS' F vers	1	52	28 41 00			2590?		Très faible		
39	23	Graces de à e	8	59	9 04 00 20				NS	Ondes de courte période et de faible amplitude	Peut être proche	
40	23	e L vers F vers	13	57	32 15 28				NS			
41	25	e L vers F vers	20	04	00 06 17							
42	26	Graces de à	4	37	51							
43	27	eP? e L vers F vers	1	20	31 32 31 00							
44	27	eP eS F vers	14	47	26 16 12			3090	NS			

Le Directeur,
E. Bruzon.

GOVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

-:-:-:-:-

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-

Mars 1937

16 Mars	P =	15h 48m 50s	1455 km
	S =	51m 26s	

21 Mars	P =	16h 14m 53s	1365 km
	eS =	17m 20s	
	1R _s S? =	18m 35s	

Le Directeur,

Signé : E. BRUZON.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kièn-An (Tonkin)

$\varphi = 20^{\circ} 48' 21'', 7 \text{ N}$

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44'', 4 \text{ E}$

$h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes
(moyennes mensuelles)

	T_s	ϵ	V_0
N S :	12	7.6	166
E W :	12	7.7	130

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T.	m.	G.		A_N μ	A_E μ				
45	2	eP?	20	22	40							
		L vers		28								
		F vers		39								
46	4	Graces de	10	00								
		à		07								
47	6	e	1	32	09							
		L vers		37								
		F vers		42								
48	9	Graces de										
		L de	16	56								
		à	17	32								
49	12	eP	9	29	41			2165	NS		Golfe du Ben gale (d'ap. Manil le, Chiufeng, Hongkong)	
		S		33	21							
		F vers	10	12								
50	14	e	12	21	29						Vers 25°S 70°W (d'ap. U.S.G.S.)	
		e		36	06							
		F vers	13	55								



Bulletin sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	m.	G. s.		A _N μ	A _E μ				
51	15	e e F vers	6	06	20 44 29							
52	16	P S L vers F vers	15	48	50 26 52 27			1455	EW EW		Voisinage Nord de Luzon vers 19° N, 121° E. G. (d'ap. les heures d'arrivée à Ma- nille, Chiufeng, Banking, Hongkong, Phu-Lien)	
53	21	P eS iP _s S? m ₁ F vers	16	14	53 20 35 56 46	6	+18	1365	EW		Dans extrême Nord Ouest Birmanie (d'ap. Chiufeng, Hongkong, Phu-Lien)	
54	24	e F vers	9	45	33 48					Ondes de très courte période et de faible amplitude.	Probablement proche	
55	26	Graces de à	10	09	25							
56	26	eP eS? F vers	15	48	03 21 05			2645	EW		Res senti dans le Nord de Mindanao (Information de Manille)	

14



Bulletin Seismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			Δ _N μ	Δ _E μ				
57	27	e	22	45	47				NS		
		e		47	00				EW		
		F VMS	23	10							
58	29	Graciosa	7	13							
		a		15							
59	30	Graciosa	11	14						Ondes de cour. te période.	
		a		12	00						
		e	11	45	11						

Le Directeur,
E. Bruyeron.

GOUVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

-:-:-:-:-

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-:-

Avril 1937

—

3	Avril	P = 21h 13m 52s	1480 km
		eS = 16m 31s	
5	Avril	iP = 7h 03m 19s	3565 km
		S = 08m 39s	
16	Avril	P = 3h 13m 35s	8510 km
		iS = 23m 25s	
29	Avril	eP = 19h 04m 14s	8100 km
		eS = 13m 45s	

Le Directeur,
signé : E. BRUZON.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\varphi = 20^{\circ} 48' 21'', 7 \text{ N}$

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44'', 4 \text{ E}$

$h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes
(moyennes mensuelles)

	T_s	ϵ	V_0
N S :	12	7.5	166
E W :	12	7.6	138

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.	S		A_N μ	A_E μ				
60	2	Graces de à	16 00 03								Ressenti à Chât. Khé, province de Lang-Son. (Indochine)
61	3	e F vers	11 27 10 48						EW		Ressenti à Taihoku (Formose)
62	3	Graces de à	11 51 12 02								
63	3	P es L vers F vers	21 13 52 16 31 17 30 37					1480	EW		Ressenti à l'Ouest de Luçon (d'ap. Manilla)
64	5	iP es m ₁ L vers m ₁ m ₂	7 03 19 08 39 09 04 13 11 12 49 16 13 03 17					3565			Mer de Banda)

+3

17

BUREAU SEISMIQUE de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A _N μ	A _E μ				
		M ₃	14	37	12		+ 44				
		M ₄	15	50	15	-29					
		F vers	8	50							
65	5	Traces de	11	10							Res senti à Hongkong, province de Kontum. (Indochine)
		à	15								
66	5	Traces de	23	45							
		à	57								
67	9	Traces de	14	11							Res senti à Taihoku (Formose)
		à	35								
68	11	Traces de	16	03							Res senti à Taihoku (Formose)
		à	12								
69	11	Traces de	20	50							
		à	21	00							
70	12	Traces de	22	15							Du 13 Avril au 10 Mai inclus. l'ap- pareil n'est démonté pour le nettoyage.
		à	17								
71	14	Traces de	15	13							
		à	17								
72	14	e	21	20	44						
		L vers	22								
		F vers	30								
73	15	Traces de	20	46							
		à	48								



Bureau Sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T.	m.	G.		A _N μ	A _E μ				
74	15	Graces de à	20	24								
				27								
75	16	eP is m. F vers	3	13	35			8510			Région îles Samoa-Tonga (d'ap. Straubing 22°S, 174°W (d'ap. U.S.G.S. et J.S.A.)	
				23	25							
				23	54	8		83				
			4	33								
76	26	Graces de à	7	16								
				23								
77	27	Graces de à	7	24								
				26								
78	29	eP os F vers	19	04	14			8100			Presqu'île d'Alaska	
				13	45							
			20	18								
79	29	eP S? F vers	20	26	33			2345?				
				30	26							
				49								

Le Directeur,
E. Bruzon.

GOUVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

-:-:-:-

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-

Mai 1937

28 mai	iP = 20h 02m 02s	2945 km
	iS = 06m 41s	
31 mai	eP = 15h 41m 07s	6100 km
	iS = 48m 53s	

Le Directeur,
signé: E. BRUZON.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\varphi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

$h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes
(moyennes mensuelles)

	T_s	ϵ	V_0
N S :	12	7.7	159
E W :	12	7.6	145

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
					A_N μ	A_E μ				
80	4	Traces de	5 50 à 6 05							
81	4	Traces de	15 46 à 51							
82	7	Traces de	12 09 à 12							Resenti à Pho binh gia province de Langson (Tonkin)
83	9	Traces de	L de 15 01 à 16 03							
84	12	eP F vers	2 53 02 3 26							
85	12	eP eS F vers	13 13 26 17 41 14 31			2610				Côte W de Sumatra

Bureau Sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A _N μ	A _E μ				
86	19	Gracesde	10	00							
		à		02							
87	19	Gracesde	23	15							
		à		20							
88	20	Gracesde	12	31							
		à		55							
89	21	Gracesde	2	12							
		à		41							
90	27	Gracesde	4	47							
		à		5 21							
91	28	EP	20	02	02			2420	EW		Archipel de Magellan
		e		03	31				EW		
		CS		06	02						
		Fivers		29					NS		
92	29	Gracesde	2	06							
		à		18							
93	31	EP	15	41	19			5890	EW		Région Nord des îles Salomon
		iS		48	53				NS		
		Fivers		16	13				NS		

Le Directeur,
E. Bruzon.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\phi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

h = 90^m

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes (moyennes mensuelles)	} N S :	T_s	ϵ	V_0
		12	7.5	174
	E W :	12	7.9	145

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
					A_N μ	A_E μ				
94	1	Graces de L de à	15 08 27							
95	1	Graces de à	21 37 41							
96	3	Graces de à	2 08 14							
97	3	Graces de à	7 36 55							
98	3	Graces de à	9 48 54							
99	3	Graces de à	18 32 35							
100	7	Graces de à	11 51 12 15							
101	8	Graces de à	3 54 59							



BULLETIN SEISMIQUE de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		△ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	m.	G. s.		A _N μ	A _E μ				
102	20	Graves de à	18	33							<p>ressenti à Borongan, intensité V, à Calbayog, IV et à Caeloban, III.</p> <p>11°05'N, 126°10'E d'après Butuan et Manille.</p>	
103	21	eP ₁ PR ₁ SR ₁ eL M F vers	15	33	08					NS NS NS NS	<p>7°8'S, 80°W. H. O. = 15^h13^m02^s</p> <p>d'après U. S. G. S.</p> <p>6°8'S, 79°9'W, h = 50 km.</p> <p>H. O. = 15^h13^m17^s, d'ap. J. S. A.</p> <p>7°0'S, 78°6'W. H. O. = 15^h13^m04^s, d'après Strasbourg.</p> <p>Ressenti le long de la côte W du Pérou et à Lima</p>	
104	28	Graves de à	5	23							<p>Ressenti à Amoy et à Foo-chow (Chine).</p> <p>Épicentre: détroit de Formose, d'ap. Strasbourg.</p>	
105	30	e F vers	14	03	50						<p>Du 29 juin au 28 juillet, l'appareil EW est démonté pour le nettoyage.</p>	

24

Le Directeur,
E. Bruzon

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\varphi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

h = 90^m

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes
(moyennes mensuelles)

	T_0 s	ξ	V_0
N S :	12	7.5	167
E W :	12	7.7	167

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A_N μ	A_E μ				
106	1	eP eS M ₁ M ₂ F vers	11 54 27 58 13 12 03 41 04 14 13 26		16 13	101 67		2445		Du 29 juin au 28 juillet, l'appareil EW était en démonstration pour re- vision.	Côte NE Su. matra vers 3°N, 92°E
107	2	eP eS F vers	2 48 17 57 18 4 07					7480			vers 14°S 163°E
108	4	eP eS L vers F vers	6 05 11 14 14 25 9 00					7520			13°S 163°E (d'ap. U.S.G.S.)
109	6	Graces de à	8 01 16								
110	10	eP S F vers	20 48 49 53 11 21 34					2700			Iles Moluques



BUREAU SEISMIQUE de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A _N μ	A _E μ				
111	11	eP	13	47	39						
		e		51	26						
		F vers	14	31							
112	12	eP	0	06	35			2235			
		eS		10	19						
		L vers		12							
		F vers		46							
113	13	eP?	11	19	30					Très faible.	
		eS?		20	02						
		L		20	17						
		F vers		28							
114	13	i	17	21	37						
		F vers		25							
115	14	Graccede	8	22							
		a		27							
116	14	eP	22	36	08						
		e		40	32						
		e		42	56						
		F vers	23	22							
117	16	Graccede	10	30							
		a	11	11							
118	19	Graccede	3	17							
		a		22							
119	19	e	19	56	05						
		e		20	00	11					
		F vers	21	27							



Bulletin séismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	m.	G. s.		Δ _N μ	Δ _E μ				
120	22	eP	17	21	41			8510			Ressenti à Fairbanks (Alaska) 64°9'N 146°5'W H. O. = 17°09'26" (d'ap. Strasbourg)	
		eS	31	31								
		M ₁	52	50	20	128						
		M ₂	54	33	17	98						
		M ₃	55	35	16	99						
		M ₄	58	05	15	72						
		M ₅	18	01	27	15	76					
		M ₆	05	37	15	44						
		M ₇	10	09	15	47						
		F vers	20	09								
121	26	e	4	06	24						Intensité IX à Nkalhata (Mexique) 19°N, 96°W H. O. = 3°47'12" h = 120 k (d'ap. Strasbourg)	
		e	09	00								
		e	09	57								
		F vers	5	50								
122	26	eP	20	03	24			3610			Japon vers 37°N 141°E h = 100 k (d'ap. Strasbourg)	
		e	04	47								
		eS	08	47								
		M ₁	19	55	13	28						
		F vers	21	28								
123	31	Graves	11	07								
		a	28									
124	31	eP	20	39	37			1755	NS EW		Ressenti à Hsou Tchou au N de la province de Kiang Si (Chine). Epi. centre vers 36°N, 108°E	
		eS	42	41					NS			
		L vers	43	38					EW			
		M ₁	45	24	10	100						
		M ₂	47	50	9	67						
		M ₃	50	44	9	60						
		M ₄	56	46	10	38						
		F vers	22	16								

Imp. Ngo-tu-Ha, Hanoi - 1937

Bulletin séismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	T S	AMPLITUDE		△ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
					A _N μ	A _E μ				
125	31	Gracesde	23 02 à 17							

*Le Directeur,
E. Bruzon.*

GOVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-

Août 1937

1er	Août	eP = 10h 44m 54s eS = 48m 10s	1890 km
4	Août	iP = 23h 39m 44s eS = 43m 20s	2135 km
5	Août	eP = 14h 52m 41s eS = 15h 00m 05s	5690 km
11	Août	eP = 1h 01m 08s eS = 04m 00s	1635 km
15	Août	iP = 4h 30m 31s eS = 33m 11s	1500 km
20	Août	eP = 12h 03m 00s iS = 06m 15s	1880 km
31	Août	eP = 14h 17m 36s eS = 19m 41s	1265 km

Le Directeur,

signé: E. BRUZON

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\varphi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

$h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes (moyennes mensuelles)		T_s	ϵ	V_0
N S :	12	7,6	159	
E W :	12	7,3	145	

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A_N H	A_E R				
126	1	eP	10	44	54			1890	NS	Destructeur à Ftsou- Tchéou, Tsao-Tchéou-Fou et Chantung (province de Kiang-Si, Chine)	
		eS		48	10				EW		
		L?		49							
		M ₁	50	23	12		+170				
		M ₂	50	23	11		-72				
		M ₃	52	11	9		+59				
		F vers	12	01							
127	2	Graces de	16	09							
		à		23							
128	4	iP	23	39	44			2135		Région Ile Nicobar	
		iPR ₂		40	08						
		eS		43	20				EW		
		SR ₁		43	57				EW		
	5	F vers	0	14							
129	5	eP	14	52	41			5690		Sud Nouvelle Bretagne ou Boméranie.	
		eS	15	00	05				NS		
		F vers		35							
130	9	e	14	46	28						
		e		51	17						
		F vers	15	30							

BUREAU SISMIQUE de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T.	m.	G.		A _N μ	A _E μ				
131	11	eP	1	01	08				1635?		Pressenti à Java. Épicentre: 7°S, 115°7E. Profondeur 600 km. (d'ap. Strasbourg)	
		PR ₁		01	14							
		iSP?		02	52							
		eS		04	00							
		iSR?		05	20							
		M ₁		08	45	13		+261				
		Fvers	3	00								
132	15	iP	4	30	31			1500	EW	Pressenti à Luzon (Iles Philippines). Arrêt de la pendulette		
		eS		33	11							
133	15	e	11	41	32				EW			
		e		45	14							NS
		Fvers	12	06								
134	17	Graces de	13	16								
		à		52								
135	20	eP	12	03	00			1880		Destructeur aux Phi- ippines. Épicentre: 14°10N, 122°05E (d'ap. Manille)		
		iPR ₁		03	15							
		iS		06	15							
		M ₁		06	41	28					+1636	
		M ₂		07	50	19					+566	
		M ₃		08	36	21					+890	
		M ₄		09	28	16					+322	
		M ₅		11	39	14					+465	
		M ₆		11	46	15					+427	
		M ₇		12	36	15					+534	
		M ₈		13	23	14					+445	
		M ₉	13	36	14		-277					
		M ₁₀	16	02	12		+351					
		Fvers	15	47								
136	21	Graces de	23	14								
		à		37								

BUREAU SISMIQUE de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A _N μ	A _E μ				
137	22	Graces de à	2 26 39								
138	25	Graces de à	8 40 47								
139	25	Graces de à	11 21 25								
140	25	e F vers	21 58 05 22 26						EW		
141	26	e F vers	18 59 06 19 30						NS		
142	27	Graces de à	14 26 34								
143	29	Graces de à	18 07 12							Du 28 au 29, agitation microsismique	
144	31	eP PR ₂ eS L M ₁ M ₂ F vers	14 17 36 17 41 19 41 20 20 21 22 6 21 32 10 15 59					1265	EW	Nord Birmanie	

Le Directeur,
E. Bruzon.

GOUVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

--:--:--:--:--

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

--:--:--:--:--

Bulletin séismique préliminaire

--:--:--:--:--

Septembre 1937

3	septembre	eP = 18h 58m 47s eS = 19h 07m 14s	6810 km
15	septembre	iP = 12h 37m 51s eS = 46m 08	6635 km
21	septembre	ePn = 7h 47m 53s iP = 48m 09s	460 km
21	septembre	eP = 9h 45m 33s eS = 50m 00s	2790 km
22	septembre	P = 3h 15m 25s S = 18m 56s	2065 km
23	septembre	eP = 13h 15m 24s iS = 23m 04s	2990 km
27	septembre	P = 9h 01m 21s S = 06m 18s	3555 km ?

Le Directeur,

signé: E. BRUZON

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\phi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

$h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes
(moyennes mensuelles)

	T_s	ϵ	V_0
N S :	12	7.4	167
E W :	12	7.8	145

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A_N μ	A_E μ				
145	1	Graces de à	5 45 48								
146	3	eP eS F vers	18 58 47 19 07 14 20 57				6810			Epicentre : $52^{\circ}5'N$, $177^{\circ}5'W$ H. O. = $18^h 48^m 12^s$, $h = 160$ km (d'ap. U. S. G. S.)	
147	4	eP F vers	6 26 15 7 35						EW		
148	8	e F vers	1 02 14 2 33								
149	9	eP F vers	23 40 20 59								
150	15	iP PR, eS SR, F vers	12 37 51 40 09 46 08 50 03 14 08				6635		EW EW EW NS	Îles Salomon $9^{\circ}S$, $161^{\circ}E$ (d'ap. U. S. G. S.)	

Bureau Sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		△ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T.	m.	G.		A _N H	A _E R				
151	16	Graces de à	1	02								
			2	07								
152	17	Graces de à	9	52					NS			
			11	52								
153	21	ePn iP̄ RiFS? iS̄ iL m. Fvers	7	47	53			460	EW EW NS EW EW	Début trouble par agita. tion microseismique. ressenti à Luang Pra- bang (Laos) et à Soula (Tonkin)		
			48	09								
			48	51								
			49	05								
			49	11								
			49	31		8		106				
			8	18								
154	21	eP eS Fvers	9	45	33			2790		Vers 2° N, 122° E Int. de minute		
			50	00								
			10	24								
155	22	P S Fvers	3	15	25			2065		Ressenti à l'est de Visayas Epicentre: 12°03'N, 124°03'E (d'ap. Manille)		
			18	56								
			4	10								
156	23	eP e iS m. i Fvers	13	15	24			5990	NS NS NS	Iles Salomon 6°S, 154°E H. O. = 13 ^h 06 ^m 09 ^s (d'ap. U. S. G. S.)		
			15	35								
			23	04								
			23	20		11		44				
			23	40					NS			
			16	28								
157	27	P PR ₂ m. i S SR ₁	9	01	21			3555	NS NS EW NS	Ressenti à Java Epicentre vers 7°S, 110°E (d'ap. Strasbourg)		
			02	27								
			02	30		8		24				
			02	36								
			06	18								
			07	59								



Bulletin Seismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m.	G.		A _N μ	A _E R				
		L	10	10					NS		
		M ₁	14	57	15	.156					
		M ₂	15	34	18	.136					
		Foers	12	15							
158	30	Graves de	13	15							
		à		25							

Le Directeur,
E. Bruzon.

GOUVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-

Octobre-Novembre 1937

6 Octobre	eP = 17h 14m 13s	5890 km
	eS = 21m 47s	
14 Novembre	iP = 11h 04m 47s	3435 km
	iS = 09m 59s	
15 Novembre	eP = 21h 43m 22s	3090 km
	eS = 48m 11s	
26 Novembre	eP = 10h 48m 53s	1790 km
	eS = 52m 00s	
28 Novembre	P = 5h 29m 10s	2655 km ?
	iS = 33m 29s	
30 Novembre	eP = 0h 45m 18s	2420 km
	iS = 49m 18s	

Le Directeur,

Signé : E. BRUZON.

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\varphi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

$h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes (moyennes mensuelles)	} N S :	T_s	ϵ	V_0
		12	7.3	159
	} E W :	12	7.3	152

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
					A_N μ	A_E μ				
159	1	Graces de	19 39 à 49							
160	4	Graces de	4 12 à 34					EW		
161	6	eP eS F vers	17 16 13 21 47 18 30			5890			Faible. Épicentre vers $150^{\circ}E, 6^{\circ}S$	
162	6	Graces de	18 30 à 39					NS		
163	11	Graces de	23 14 à 19							
164	12	Graces de	21 16 à 43					NS		
165	17	e vers e e M F vers	4 59 5 04 50 05 51 09 07 40					NS EW	Phases masquées par microséismes. Début indiscernable.	

Bureau Sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A _N μ	A _E μ				
166	18	Graces de	21	16							
		à	22								
167	22	eP	16	19	05			2500		Très faible	
		eS	23	11							
		Fvers	17	08							
168	24	Graces de	11	57					NS		
		à	12	50							
169	25	Graces de									
		L de	7	54							
		à	8	14							
170	27	Graces de	18	57							
		à	19	28							
171	28	Graces de	15	35							
		à	57								
172	29	eP	7	34	00			2800		Très faible	
		eS	38	29							
		Fvers	8	00							

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

$\phi = 20^{\circ} 48' 21''$, 7 N

$\lambda = 106^{\circ} 37' 44''$, 4 E

$h = 90^m$

Sous sol : quartzites

Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes (moyennes mensuelles)	N S :	T_s	ϵ	V_0
		12	7,5	159
	E W :	12	7,6	138

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
					A_N μ	A_E μ				
173	2	Gracesde à	11 04 47					EW		
174	5	Gracesde à	2 37 51					NS		
175	9	e m E vers	6 32 08 34 10 47					EW		
176	10	Gracesde à	21 49 22 06							
177	11	Gracesde à	0 15 47							
178	11	Gracesde	15 10 14							
179	13	Gracesde à	10 14 32							

Bulletin Seismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. h.	m.	G. s.		A _N μ	A _E μ				
180	14	iP	11	06	47				3435		Ressenti fortement à Stalimabad, Tachkent et Kokand; destructeur massif de Chitral (In- des Nord-Ouest). NS Epicentre 36°5 N, 70°5 E. H. o. = 10 ^h 58 ^m 12 ^s EW h = 220 km (d'après Strasbourg)	
		i(PR ₂)		06	03							
		m ₁		06	09	6		+38				
		m ₂		06	09	6	-18					
		iS		09	59							
		(SR ₁)		11	18							
		m ₁		13	09	11		+50				
		L		13	28							
		M ₁		15	51	12	+48					
		M ₂		16	21	9		+36				
		M ₃		20	39	11	+43					
M ₄		22	15	9		-34						
		Fvers	13	10								
181	14	eP	23	54	49				EW			
		e		56					EW			
	15	M	0	01	09				EW			
		Fvers		26								
182	15	eP	21	43	22				3090		Chibet Epicentre vers 35°N, 82°E H. o. = 21 ^h 37 ^m 00 ^s h = 200 km (d'après Strasbourg)	
		eS		48	11							
		e		48	42							
		e(L)		54	17							
		M ₁		56	36	9		-21				
		Fvers	23	13								
183	16	Eracesde										
		L de	22	36								
		a		57								
184	17	e	21	56	48					NS		
		Fvers	22	01								
185	25	e	5	38	11					EW	Probablement proche.	
		e		41	31							
		Fvers		57								



Bureau Sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.	A _N μ	A _E μ							
186	26	eP	10 48 53					1790	NS			
		eS	52 00						NS	Interruption de minute		
		L	53 12						NS			
		M ₁	55 05	8	-17							
		Fvers	11 35									
187	28	P	5 29 10					2655	NE			
		iS	33 29						NS			
		m ₁	33 40	12	+32							
		L	35 (30)						NS			
		M ₁	37 44	11	+32							
		M ₂	40 47	12	-68							
		M ₃	42 29	9	-39							
		M ₄	45 06	11	-53							
Fvers	7 18											
188	30	eP	0 45 18					2420		SW Iles de Nicobar. Epicentre 5° N, 90° E H.O. = 0 ^h 40 ^m 30 ^s (d'après Strasbourg)		
		iS	49 18									
		m ₁	49 43	8	-25							
		L	51 45									
		M ₁	54 35	15	-60							
		M ₂	55 57	13	-31							
		Fvers	1 40									
189	30	e	13 09 00							Interruption de minute.		
		Fvers	58									

Le Directeur,
E. Bruzon.



GOUVERNEMENT GENERAL DE L INDOCHINE

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-:-

Février 1938

1er Février	eP = 19h 11m 15s	3835 Km
	iS = 16m 52s	
5 Février	eP = 9h 59m 14s	1945 Km
	eS = 10h 02m 35s	
8 Février	eP = 13h 16m 41s	1700 Km
	eS = 19m 40s	

Le Directeur,

Signé: E. BRUZON



GOUVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

-:-:-:-

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-:-

Décembre 1937

8	Décembre	eP = 8h 35m 26s	1755 Km
		iS = 38m 30s	
13	Décembre	eP = 18h 57m 12s	1680 Km
		eS = 19h 00m 09	
16	Décembre	eP = 18h 29m 34s	2155 Km
		S = 33m 12s	
17	Décembre	eP = 9h 35m 34s	1700 Km
		eS = 38m 33s	

Le Directeur,

Signé: E. BRUZON



GOUVERNEMENT GENERAL DE L'INDOCHINE

-:-:-

OBSERVATOIRE DE PHU-LIEN

-:-:-

Bulletin séismique préliminaire

-:-:-

Décembre 1937



8	Décembre	eP = 8h 35m 26s iS = 38m 30s	1755 Km
13	Décembre	eP = 18h 57m 12s eS = 19h 00m 09	1680 Km
16	Décembre	eP = 18h 29m 34s S = 33m 12s	2155 Km
17	Décembre	eP = 9h 35m 34s eS = 38m 33s	1700 Km

Le Directeur,

Signé: E. BRUZON

75

BULLETIN SÉISMIQUE

de la station de Phu-Liên, près Kiên-An (Tonkin)

 $\varphi = 20^{\circ} 48' 21'', 7 \text{ N}$
 $\lambda = 106^{\circ} 37' 44'', 4 \text{ E}$
 $h = 90^{\text{m}}$

Sous sol : quartzites

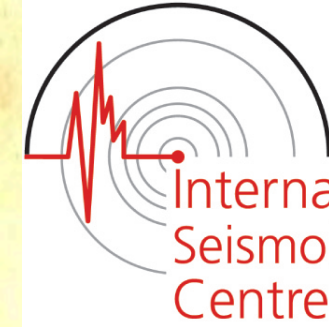
Appareils : Séismographes type Mainka de 450kg.

Constantes (moyennes mensuelles)		T_0	ϵ	V_0
N S :		12	7.5	152
		12	7.7	138

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.	S		A_N μ	A_E μ				
190	6	e	42	29					EW	Enregistrement faible, troublé par microséis- mes.	
		e	45	45					EW		
		M	57	06							
		Fivers	5	30							
191	8	eP	8	35	26			1755	EW	Resenti à Formose. Epicentre vers $26^{\circ}\text{N}, 121^{\circ}\text{E}$. H. O. = $8^{\text{h}} 31^{\text{m}} 43^{\text{s}}$.	
		PR ₂	35	42					EW		
		i	36	13					EW		
		iS	38	30					EW		
		L	39	32					EW		
		M ₁	41	17	13		-308				
		M ₂	41	43	13		+145				
		M ₃	42	41	14		+150				
		M ₄	42	55	13		+189				
		M ₅	43	54	14		+166				
		M ₆	43	57	14		+138				
		M ₇	45	35	13		+86				
		M ₈	46	47	11		-57				
M ₉	48	06	10		-56						
		Fivers	10	10							
192	8	Gracesde	10	48							
		a	55								

Bureau Sismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE			T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable	
			T. m. G. h. m. s.				A _N μ	A _E μ					
193	8	eP	20	42	00				1745	EW	<i>Probablement réplique du n° 191.</i>		
		eS	45	03						EW			
		(SR ₁)	45	19						NS			
		L	46	15						NS			
		M ₁	47	48	10			-26					
		F vers	21	26									
194	8	Graces de	23	40									
		à	59										
195	10	e vers	13	35									
		M	52	15									
		F vers	14	40									
196	13	eP	18	57	12				1680	EW	<i>Resenti à Formose. Epicentre vers 22° 5' N, 121° E</i>		
		PR ₁	57	23									
		eS	19	00	09								EW
		SR ₁	01	23									EW
		L	02	06									
		M ₁	03	14	15	+170							
		M ₂	03	14	14		+217						
		M ₃	04	24	14		+138						
		M ₄	05	03	13		-130						
		M ₅	05	19	15	+257							
		M ₆	06	06	12	+88							
M ₇	06	24	11		-126								
M ₈	07	28	12		+92								
M ₉	07	51	14	+79									
M ₁₀	09	14	11		+47								
		F vers	20	16									
197	16	eP	8	33	36				(2735)		<i>Resenti à J. Jolo. Epicentre : Mer de Célèbes</i>		
		(S)	38	00									
		F vers	9	05									



Bulletin seismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE		T S	AMPLITUDE		Δ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
			T. m. G. h. m. s.			A _N H	A _E R				
198	16	eP S Fvers	18 29 34 33 12 19 05					2155		Faible.	
199	17	Gracesde L de à	4 41 5 21								
200	17	eP PR ₁ eS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ Fvers	9 35 34 35 44 38 33 40 31 41 30 12 41 45 12 43 57 10 44 26 10 11 00				+98 +83 -52 +50	1700	EW EW	Ressenti à Formose. Réplique du n° 198.	
201	18	e Fvers	13 30 50 14 20								
202	19	Gracesde à	16 08 14							Troche.	
203	23	eP' ₁ (PR ₁) (S ₂ P ₂) (FS ₂ P ₂) e (SR ₁) M ₁ M ₂ M ₃ Fvers	13 37 (37) 40 01 40 59 50 29 52 18 14 00 15 45 14 18 47 53 18 48 16 18 16 59				+70 +63 -64			Destructeur au Mexique. Epicentre : 17° 5' N, 97° 5' W. H. O. = 13 ^h 17 ^m 56 ^s . (d'après Strasbourg)	

Bulletin séismique de l'Observatoire Central de l'Indochine

NUMÉRO	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	T S	AMPLITUDE		△ km	COMPOSANTE	REMARQUES	RÉGION épicentrale probable
					A _N μ	A _E μ				
204	24	Graces de L de à	7 54 8 18							
205	25	eP eS F vers	1 16 48 22 24 46				3820		Région Sumba (Iles de la Sonde)	
206	25	e M F vers	10 01 (09) 17 39 44					NS		
207	28	eP eS F vers	3 15 14 21 39 50				3645		Région Sumba (Iles de la Sonde)	