



27 JUN 1968

STATION - SEISMOLOGICAL CENTER
NHATRANG

Seismological Station
NHATRANG
NHATRANG

INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE
STATION SÉISMOLOGIQUE DE NHATRANG (S. VIETNAM)

BULLETIN SEISMOLOGIQUE MENSUEL

(Années 1958 — 1961)

Seismological Station
NHATRANG

NHATRANG

Station : NHATRANG (NHA)

(Installée en Juin 1957)

Latitude géographique : 12°12', 6N
 Longitude : 109°12', 7E
 Hauteur au-dessus de la mer : 5m
 Cosinus directeurs géocentriques :

a = - 0,3218
 b = + 0,9231
 c = + 0,2103
 avec d = - 52,10⁻⁶

Nature du sous-sol : Rhyolite

Appareils :

Trois séismographes électromagnétiques à courte période, type APX Labrouste.

Composante	Période pendule	Période galvanomètre	Max. Amplification (vers 0 ^s 5)	Date
Z	1 ^s 08	0 ^s 45	75,10 ³	1958
N	0, 90	0, 45	29,10 ⁴	1958
E	0, 88	0, 45	29,10 ⁴	1958

Les amplifications des appareils horizontaux sont réduites de moitié à partir du 10 Février 1961.

Signaux horaires :

Les émissions sont enregistrées directement sur les séismogrammes (3 Composantes), une ou deux fois par jour. Ci-dessous sont celles qui sont fréquemment utilisées :

Fréquence	Type	Heure (GMT)	Station
11,440mc	O	01 ^h , 00 ^m , 00 ^s	Djakarta
8,566	Am	02, 00, 00	Hong-Kong
22,485	R	08, 00, 00	Belconnen

BULLETIN SEISMOLOGIQUE MENSUEL

(Janvier 1958 - 1961)

Personnel :

- M. NGUYEN-HAI, Directeur
- M. NGUYÊN-DUC-KHANG, Opérateur (depuis 1958)
- Melle. NGO-THI-NIEN, Secrétaire (depuis 1961)
- M. HO-KINH, Garçon (depuis 1960).

Notations utilisées dans les Bulletins

- Débuts des phases : *i* (aigu), *e* (graduel), et *ei* (assez aigu).
- Phases et leur début : Les parenthèses indiquent le caractère douteux du phénomène.
- P : première phase fondamentale, nature longitudinale.
 - PP.. : ses réflexions (une, deux, etc.. fois) sur la surface libre du globe.
 - S : deuxième phase fondamentale, nature transversale.
 - SS.. : ses réflexions sur la surface libre du globe.
 - pP, sS : réflexions près de l'épicentre et sur la surface libre, des ondes longitudinale et transversale ; sans changement de nature.
 - pS, sP : réflexions près de l'épicentre et sur la surface libre, des ondes longitudinale et transversale ; mais avec changement de nature.
 - PcP, ScS : réflexions sur le noyau terrestre.
 - K : partie réfractée des ondes (longitudinales) dans le noyau externe.
 - I : partie réfractée des ondes (longitudinales) dans le noyau interne.
 - T : phase (courte période) de compression dans la mer.
 - L : ondes longues sans préciser le type exact.
 - R : ondes de Rayleigh.
 - Q : ondes de Love.
 - Rg, Lg : ondes (courte période) de Rayleigh ou de Love de nature purement continentale (passage granitique ?).
 - M : maximum d'amplitude des ondes longues.
- Nature des phases : *D* (dilatation), *C* (compression).

Remarque

Les mois manqués : Avril pour 1958 ; de Janvier à Mai puis de Juillet à Décembre pour 1959 ; Janvier et Octobre pour 1960.

- 1 -
Janvier 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1	i E (P)	15	17	59,5							USCGS: H=15 06 08 52° ₂ N—171° ¹ / ₂ W.
2	e N p	00	29	57,5							USCGS: H=00 21 22 5° S—152° E.
	e E		30	49							
	e E		31	47							
2	e N	23	00	20,5							
	e E			32,5							
	e N		03	11							
3-4		Illisibles à cause d'un typhon.									
6	i N P	09	56	14							USCGS: H=09 51 40 Java.
	e N PP			33							
	e N			57							
	e N			57 31							
	e N			59 43							
6	i N P	11	28	24,5							USCGS: H=11 24 11 26° N—96° ¹ / ₂ E
	i N SS			32 00							

Janvier 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	ei N Q e N MQ	33	5								
7-8		Néant.									
9	i EZ P e E e Z e E S e E	17	46	58							USCGS:H=17 39 24 44° 1/2 N - 85° E.
10	e N e N	20	01	16,5 36							
10	e E P	23	05	14,5							USCGS:H=22 57 12 44° 1/2 N - 148° E.
11	(e) N	05	01	01							
11	i Z P i ZE i Z e Z(N) pP i! ZE(N) ei E i Z pPP i E S e E SKS,ScS e E P _s e N sS	13	31	00,5 02,5 06,5 48,5 52,5 33 44,5 34 41,5 40 50 41 20 46 42 11				(185)	81,8		USCGS:H=13 18 47 23° 1/2 S - 177° W.

Janvier 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
13	i EZ P i Z pP e ZE PcP e Z PP i E S ei ZE PS e Z e Z	03	04	57 05 13,5 26,5 07 02,5 13 05 26 14 40 15 07					65	62,7	USCGS:H=02 54 37 11°S-166°E;h=100
13	ei EZ e Z e Z e Z	05	17	35 19 03 26 20 30							
13	e Z	13	25	56,5							
13	(e) ZE P i ZE e ZE PP i ZE PPP i E i ZE S e E SS i ZE SS S i Z PcP i Z e ZE R	20	18	20,5 23,3 37 42 19 48 21 26 47 53 23 17 36,5 24,5						16,4	USCGS:H=20 14 27 11° 1/2 N - 92° 1/2 E.
14	e Z	06	07	28							USCGS:H=07 30 25 29°S-179°W;h=350
14	i! ZEN P e Z e Z i EZ e EZ e E	07	32	05 23 33 57 33 56 34 33							

Janvier 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
14	i ZEN	14	41	19							
14	e ZE e E e E e Z	23	24	56 25 25 44 5 28 34							
15	ei N PKK ₁ i N pPKP ₁ i N sPKP ₁ i N PKP ₂ e N pPKP ₂ i N PP i N pPP i N sPP i N SKS i N PPP i N PPPP	19	34	43,5 35 06 19 36 16,5 34 40 07,5 38 53 41 43 44 06 47 03			70	175,4		USCGS: H=19 14 29 16° ¹ / ₂ S — 71° ¹ / ₂ W	
16-18		Néant.									
19		Pas d'enregistrement									
20	e E i E e E e E e E	02	25	30 36 42 26 03 40							
20	ei E P i E PPP e E pP ei E S ei E T	07	15	38 55 58 17 33 25 19			11 (65)			USCGS: H=07 13 08 16°N — 120°E; h=100 Iles Philippines	
20	(i) E i E (S)	07	25	20,5 26 39,5							

Janvier 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
22	i ZE P e Z i E S	18	32	49 33 26 35 56,5					16,4	USCGS: H=18 29 11 23° N — 121° ¹ / ₂ E.	
22	e Z e NEZ R	21	45	52 50,5							
23	e E P	02	43	12						USCGS: H=02 34 09 44° ¹ / ₂ N — 146° ¹ / ₂ E.	
25	e N P i N i N i N e E e E e E	21	24	23 39 26 01 27 34 51 28 12 52 30 27							
26	e E P e NE i NE i NE i N i N i EN (e) NE (Q)	00	50	06 15 34,5 53,5 51 18 48 52 31 01 03							
27	i Z P i Z i N e N i EN S et SKS e E	07	56	17,5 57 59 08 00 40 05 54,5 06 32 07 48						USCGS: H=07 43 58 15° S — 174° W	

Janvier 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
28	(i) ZE P	19	46	45							USCGS: H=19 41 54 30 ¹ / ₂ N—127° E.
	i Z			52							
	i ZN		47	03							
	e Z			07							
	(e) N PeS		54	31							
29	i Z P	00	24	05							USCGS: H=00 16 30 37° N—142° E.
	e N			19							
30	i Z P	06	22	23						51	USCGS: H=06 13 24 70 ¹ / ₂ S—155° ¹ / ₂ E.
	i! ZE			26,7							
	i Z			37							
	e Z		23	13							
	i E		24	10							
	i E		25	03							
	i N(E)S		29	33							
	i N(E)		30	10							
	e N		31	36							
31	e Z P	23	24	44							USCGS: H=23 20 15 Province de Sikang, Chine

Février 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1	i ZE	19	34	36							
	i ZE			44							
	i N		36	44							
	e NE Q			42							
1	i ZE P	22	09	15							51 USCGS: H=22 00 15; 7° S — 156° E.
	i ZE			23							
	i N		10	09							
	i Z		11	19							
	i ZE			41,5							
	i E		14	05							
	i N S		16	26							
2		Pas d'enregistrement.									
3		Néant									
4	e Z P	12	49	33							USCGS: H=12 40 27; 7° S — 156° E.
	e N			50 24							
	e NE			52 35,5							

Février 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
5	e E	53	59								
	e E (ScS)	59	22								
		Néant.									
6	i ZNE P	01	46	22,5					18,2	USCGS:H=0142 09; 24° 1/2 N - 122° 1/2 E.	
	i ZNE			30,5							
	e Z		48	06							
	e E			43,5							
	e Z		49	11,5							
	i N			45							
	e E		50	06							
	e E			39							
6	i ZNE P	16	12	02,5				250	84,1	USCGS:H=16 00 12; 27° 1/2 S - 78° W;	
	e Z			09,5							
	c Z P		13	05							
	e Z		16	25							
	e Z		19	08							
	e E S		22	00							
	e E			40							
	e N		23	05							
7	i ZNE P	01	22	48				82	USCGS:H=01 10 31; 31° S - 179° W.		
	e Z		23	11,5							
	c N		24	29,5							
	e N		28	26							
	e N		32	02							
	e N SKS		33	04							
	c N			39,5							
7	e Z	04	48	05							
7	i ZE P	07	05	12,5				24,5	USCGS:H=06 59 53; 27° 1/2 N - 128° 1/2 E.		
	e Z		07	38							

Février 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES		
		h	m	s		N	E	Z					
	e N	09	17										
	e N S			31									
	e N	10	08										
	e E SSS			33									
7	i! ZNE P	23	28	08				1,8	0,92	0,84	20,4	USCGS:H=23 23 30; 32° 1/2 N - 104° E.	
	i ZNE			09									
	(i) Z			18,5									
	i Z PP			28									
	(i) ZN PPP			39									
	i! NE S		31	50,5									
	e NE		33	58									
	i E		34	21									
	i! ZNE		36	28									
	8	i ZE	03	04	34,5								
8	i Z	11	07	26,5									
	e Z			08 51									
	e N			12 28									
	e N			14 01									
9		Pas d'enregistrement.											
10		Néant.											
11	e ZNE P	00	50	52							21	USCGS:H=00 46 02; 9° S - 107° 1/2 E.	
	e Z			51 02									
	i ZN			01									
	i Z PP			15									
	i ZN PPP			22									
	e ZN			45,5									
	e Z			52 40									
	e N			53 06									
	e N			54 05,5									

Février 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
11	i NE			38							
	i N (E)			55 48							
	e N			55 32							
11	ei ZNE	11	41	51,5							
12-13		Néant ? (Forts Microséismes)									
14	ei ZNE	09	08	25,5							
	ei ZNE			10 25,5							
	i ZE			11 06							
	i E			12 14							
15	i ZNE P	01	55	05	1,2		0,2				USCGS:H=01 46 40;
	i ZE			15,5							44° N - 147° E.
	i N			57 44							
	i E	02	03	00							
15	i E			04 03,5							
	e Z Pn	04	26	22					(5)	Proche	
	ei N (Sn)			27 18,5							
15	i EN			26							
		Pas d'enregistrement.									
16		Pas d'enregistrement.									
17	i NE P	05	26	16							
	i EN PP			28 00					43,6		USCGS:H=05 18 35;
	i EN			29 12							35° 1/2 N - 70° E ;
	i E S			32 25,5							h = 200 Km
	i N PS			33							Hindou-Kouch
	F N			50							

Février 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
18		Pas d'enregistrement.									
19	i NE	15	40	33,5							
	i NE			42,5							
19	i N(E) P	19	30	01,3	0,6	0,7					21 USCGS:H=19 25 21; 8° S - 108° E ; Java
	i E			10,8							
	i E			31 29,3							
	i E			32 39,3							
	i N(E) S			33 48,3							
	i N			50,3	2,8	1,5					
	i E			54,3	2,8		1,3				
19	i N			19 44 22,8							
	i N			19 49 25,8							
20	ei NE P	04	01	00							USCGS:H=03 57 42; 20° 1/2 N - 120° 1/2 E. Ile Batan
	i N			14							
	e NE Q			04							
20	i NE			08 49							
	i EN P	04	41	50							USCGS:H=04 38 34; 20° 1/2 N - 120° 1/2 E. Ile Batan
e EN Q			45								
20	i N P	09	08	46							USCGS:H=09 04 44; 21° N - 120° E. Ile Batan.
	e N			09 30,5							
21		Néant,									

Février 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			hkm	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
22	i N (E) P i EN e EN e N e E S	11	01	44,5 50 05 05,5 08 57,5 11 06							USCGS:H=10 50 23; 50° 1/2 N-175° W Iles Andréanof.
23		Néant.									
24	i Z P i Z e Z e Z PP i Z PPP i N e N S e E Q ei ! ENZ	12	33	52,5 58,3 34 34,5 35 10,5 16,3 36,3 39 20,5 44 45 40,5	1,4 1,2		0,13 0,12				USCGS:H=12 27 06; 45° N-99° E ; Mongolie.
25		Néant.									
26	i Z P i EZ i N i Z	11	42	49,3 43 55,3 41 53,3 45 13,8							USCGS:H=11 35 29; 31° 1/2 N-141° 1/2 E; Japon.
26	e Z	12	44	37,5							
26	i ZNE P e ZE e Z e Z PeP e Z PP e E PeS e N	17	00	08,6 22 59 01 15 02 15 05 08 08 56	1,4		0,16		53,6		USCGS:H= 16 50 46; 50° N-155° 1/2 E; Kouriles,
26	e ZN P e Z e Z PPP	17	26	53 28 02 29 11							USCGS:H=17 18 56; 41° N - 143° 1/2 E; Hokkaido, Japon.

Février 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			hkm	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	e Z e Z e Z e E			30 07 31 12 40 33 54							
27	e Z ei ! ZNE P i ! Z PP i ! ZNE PPP i EN S ei ! ZN SSS i ! N e Z (R)	23	31	03 04 14,5 20,8 32 56 34 04 14 35							13,6 USCGS:H=23 27 49; 21° N - 120° E ; Ile Batan.
28	e Z PKP e Z e Z PP	10	14	13,5 16 23,5 49							USCGS:H=09 54 53; 27° N-44° W,
28	i Z P i Z e Z e N e N Q	16	45	05,3 19,8 47,5 47 41,5 50,5							
28	i Z P i Z e NE (S)	19	14	12,2 14,7 18 04							

Mars 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1		Néant.									
2		Pas d'enregistrement.									
3	i! Z P	16	28	33,5	1,7		0,55				USCGS: H=16 18 17 55° 1/2 N - 166° 1/2 E. Iles Komandorskie.
3	i Z P	17	43	08,8							USCGS: H=17 32 48; 55° 1/2 N - 166° 1/2 E. Iles Komandorskie;
4		Pas d'enregistrement.									
5	e Z P	20	05	12							USCGS: H=19 53 28 52° N - 170° 1/2 W; Iles aux Renards (Aléoutiennes).
6	ei Z P	12	00	38,5							USCGS: H=11 56 33 9° N - 126° E; Nord Mindanao, Iles des Philippines
7-10		Pas d'enregistrements.									
11	i Z P i! ZN	14	09	31,8 45,3							USCGS: H=13 59 00 13° S - 126° E; Nouvelles Hébrides

Mars 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	e E e E e N e N S e N (PS) e N ScS, SKS	12	23,5								
			38,5								
		13	51,5								
		17	58,5								
		18	10,5								
		19	23,5								
12	e Z P e Z	14	43	45 46 31							USCGS: H=14 36 33; 20° 1/2 N - 146° E; Iles Marianne.
12	e Z P e Z	18	22	45 26 38,5					31,8		USCGS H=18 16 50; 27° N - 139° 1/2 E; h = 500 km; Iles Bonin.
13		Pas d'enregistrement.									
14	i Z P i Z e N (S)	12	35	09,4 16,8 38 44						(20)	
15	i! ZN P i Z i Z PP i Z PPP i NZ i! N S e Z R	00	27	50 56 28 01 12 29 18,7 30 48 33	2,0			0,43		16,2	USCGS: H=00 24 04; 23° 1/2 N - 122° E; Formose.
15	i Z e Z e Z e E	17	04	38 47 07 12,5 11 11							
16		Pas d'enregistrement.									

Mars 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
17	i Z	07	38	26,2							
17	i Z P i Z (PP) e Z e E S	21	11	17 27,8 13 36 14 25					17,3	USCGS:H=21 07 14; Iles Nicobar.	
19		Néant.									
20	e ZN P i ZN E i Z PcP ei Z e Z e N e Z PPP i NE S i N SKS,ScS,PS i E	01	49	33,5 36,5 52,5 50 09,5 28,5 51 26,5 53 52,5 59 00,5 41,5 02 02 03,5	1,2		0,3			USCGS:H=01 38 04; 51° N — 173° W; Région des Iles aux Renards, Aléou- tiennes.	
21		Néant.									
22	i N i N i N e N e N	01	05	42,5 48 08 44 09 41 10 07,5							
22	i N P i N S i N SS ei N SSS e N Q	10	16	48 52,5 20 15,5 43 22 15 27,5	1,2 4,0 42,	0,81 8,5 46,5			19,1	USCGS:H=10 11 27; 23° 1/2 N — 94° 1/2 E; Birmanie-Pakistan.	

Mars 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
22	e N P e N e N e N e N e N	11	17	00 18 34 19 18,5 43 23 04 24 29							USCGS H=11 07 47; 35° 1/2 N — 67° E; Afghanistan.
23-24		Néant.									
25	i ZNE P i ZNE i Z i Z i ZNE e N i N i E F N	23	55	52,2 57,2 57 20 58 29 46 59 48 24 00 12 01 08 05	0,9		0,18				
26	i Z P e Z e Z PPP e Z e NS e E	00	30	43,8 54 31 04,3 14 33 53,5 34 01,5					16,4	USCGS: 11° N — 126° E; h = 100 km ;	
27		Néant.									
28	i Z P e Z e Z e Z e N e NZ	04	18	14 7 50 19 15,5 30 20 20 21 00							USCGS:H= 04 09 30; 36° 1/2 N — 71° E ; Hindou-Kouch

Mars 1958

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
28	i Z P	12	15	07				198		USCGS:H=12 06 24; 37° N—71° E; h = 200 km ; Hindou-Kouch.	
	i Z			15							
	i! Z pP			49							
	i Z sP	16	13,5								
	i Z			46							
	e Z			17 32							
e NE			49								
	e Z	18	35								
	e N	20	09								
29-30		Néant.									
31	e NE P	17	59	05 5						USCGS:H=17 49 38; 44° 1/2 N — 141° E ; Hokkaido-Japon.	
	e E	18	02	25							
	e E			03 27							
	i N			05 28							
31	i Z	23	59	40, 4							
	i Z			59							

Juin 1959

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1-4		Pas d'enregistrements.									
5	iN	03	27	27,5							
5	iN	05	53	41,3							
	iN			46,2							
5	eiE (P)	18	33	28						USCGS: H= 18 28 57 30° 1/2 N — 126° 1/2 E Passage Moluques	
	eiNE			34							
	iN			37,4							
	eiE, eE			42							
	iN			45							
	eiE			31 04							
5	eiNE	19	45	44							
	iE			52,9							
	eiNE			55							
5	eiE	20	57	05						USCGS:H= 20 37 15 12° N — 86° 1/2 W Nicaragua.	
	eiNE (PKP ₂)			07,5							
	iN			59 19,8							
5	iN	21	46	44,2							
	eiN			47 10							
	eiN			34							
6		Néant.									
7		Pas d'enregistrement.									
8	eiN	07	41	29							
	eiN			38							

Jun 1959

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			hkm	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
8	(i) N	09	49	33,4							
	ei N			35							
	i N			43,8							
	i N			53 46							
9	i NE (P)	17	28	25,6							Iles Philippines?
	ei N (S)		30	21,5							
	ei N (S)			26							
10	(ei) E P	04	28	05,5							BCIS : H=04 16 03 35° 3/4 N — 24° 1/4 E. Ile Crète.
	i E (PcP)			14,4							
10	i NE (P)	04	30	19,8							Autre séisme ?
	i N			23,9							
	ei NE			27							
	ei NE			34							
	i E (S)			34 35,4							
	ei E			37 34							
10	i E			38 17,2							
	ei E	05	22	26,5							
	ei N, iE (S)			32	2,0						
	i N			39,5	2,3						
	ei E			53,5							
	i N			23 00							
	ei E			08	2,5						
ei N			26 22								
10	i E P	09	52	37,3							USCGS: H=09 49 53 13° 1/3 N — 120° E. h # 100 Mindoro, Iles Philippines.
	i E			40,3							
	i NE S			54 33,3							
	i NE S			35,8							
ei NE T	10	01	31,5								
11-12		Néant.									
13	i N	20	16	16,4							
	i N			22							

Jun 1959

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			hkm	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
14	(i) N	00	32	13							USCGS: H=00 11 57 20° 1/2 S — 68° W h # 100 Sud-Ouest Bolivie Mag 7 1/4 — 7 1/2 (Pas.)
	i N (PKP ₂)			40,8							
	i N			52,8							
	ei N			34 01							
	ei N (PP)			37 15							
	i N (pPP)			43,8							
	ei N (sPP)			53,5							
15	ei N P	02	43	06							
	i N			14,7							
	i N (PP)			24,7							
	i N			35,7							
	ei N S			46 22							
16	ei N (PKP)	08	21	39							USCGS: H ₀ =08 02 05 15° N — 93° 1/2 W h # 60 Au large Chiapas, Mexique.
	e N			45						Trace	
17		Néant									
18	ei N (P)	15	43	31							Probablement USCGS: H ₀ =15 31 25 54° N — 160° E. Côte Est Kamchatka Mag. 6 1/4 — 6 1/2 (Berk)
	ei N (PcP)			40,5							
	N Q			16 05,5							
	N MQ			11,3							
19		Néant									
20	i N Pg	23	26	54,5							0,04 (5 km) Explosion ?
	i N Sg			55							
20	i N	23	46	03,4							Explosion ?
21		Pas d'enregistrement.									
22	i N	01	59	59,2							Explosion ?

Jun 1959

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h km	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
23-25		Néant.								
26		Pas d'enregistrement.								
27	(i) N i N P ei N (PP) e N S e N (PS)	19	16	38,3						USCGS: H ₀ = 19 04 27 33° S - 179° W. h # 100. Sud îles Kermadec. Mag. 6 3/4 (Pas). 6 1/2 (Berk).
28-30		Pas d'enregistrements.								

Février 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h km	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
De 1 à 19		Pas d'enregistrements.								
De 20 à 26		(Forts Microséismes)								
27	iZ (P) eZ (PP) iZ	14	06	46						USCGS: H ₀ = 13 57 56 7° S - 156° 1/2 E h # 150 Iles Solomon
27	eiZ P iZ eiZ eZ	14	32	11,5 14,8 19,5 26,5						USCGS: H ₀ = 14 23 29 7° S - 156° E h # 150 Iles Solomon
27	eiZ P eiZ (PcP) eiZ	08	21	16 37,5 52						USCGS: H ₀ = 08 10 03 51° 1/2 N - 178° W Iles Aléoutiennes
27	iZ (P)	09	08	26,8						USCGS: H ₀ = 08 56 00 30° 1/2 S - 179° 1/2 W Iles Kermadec
27	iZNE P iZ (PP) eiZ eN S	09	09	58,8 10 16 37,5 12 35						USCGS: H ₀ = 09 05 25 6° 1/2 S - 102° 1/2 E Sud côte de Sumatra

Février 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
27	eiZNE P eiZNE (PP) eiN eiZ	23	09	44, 5 57, 5 10 08, 5 44, 5						USCGS: H ₀ =23 05 49 2° N - 123° E. Mer Célèbes.
28		Pas d'enregistrement.								
29	eiZNE (Pg) eiZNE (Sg)	03	13	40 57				1,3 (140km)		Séisme proche? (très faible)
29	iZEN P eiZ iE iNE S eZNE T	05	25	22, 8 32, 5 26 07, 8 27 21, 7 34 33						USCGS: H ₀ =25 22 53 14° N - 120° E. h # 150. Sud-Ouest Côte Luçon Iles Philippines.
29	eZ eiZ	06	56	59 57 10, 5						
29	eiZN (P) eiE eiE eiE eiE	08	38	36 44 19, 5 32 41 45 08						USCGS: H ₀ =08 34 30 23° 1/2 N - 94° 1/2 E. Ouest Birmanie.
29	eiZ	10	41	20, 5						
29	iZNE	20	03	58, 3						

Mars 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES	
		h	m	s	N	E	Z				
1		Néant.									
2-3		Pas d'enregistrements.									
4	eiZNE P eiZ eiZ (pP) iZ (sP) eiZ (PP) eiE iZ iZ (PcP) eNE S	03	58	42,5 44,5 59 06 16 39,5 04 00 41 01 46 02 01 03 13,5					(100)	20,4	USCGS: H ₀ =0353 00 31° N - 129° E. h # 100 Sud côte Kiushu, Japon Mag. 6 1/2 (Pas.)
4	eZ	14	53	27							
4	eiZ P eiZ eiZ (PP) eiZ eiN (S)	21	09	30,5 37,5 44,5 48,5 12 41,5							USCGS: H ₀ =21 05 45 7° 1/2 N - 94° E. Iles Nicobar
5	eiZ P eiZNE iZ eiZ PcP	11	31	26 31 38 34 19							USCGS: H ₀ =11 25 00 29° N - 81° E. Népal
5	eiZ	13	52	35							
5	iZNE P iZ eiZE eNE S	13	54	22 27,2 56 26,5 58 11,5						23	USCGS: H ₀ =13 49 16 1° N - 129° E. Halmahera. Mag. 6 3/4 (Pas.)

Mars 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
	ei!N, e!E			19,5						
5	ei Z	14	17	23,5	Même séisme ?					
5	ei Z	14	39	14						
5	i Z, eiEN ei Z	15	54	57,5 55 51						USCGS: H ₀ =15 49 53 1° N — 129° E, Réplique Halmahera
6		Pas d'enregistrement								
7	i ZN P i ZNE	02	12	27 39,5						USCGS: H ₀ =02 08 04 5° 1/2 S — 101° E. Au large côte Sumatra
7	i!ZNE P i ZNE (PP) ei!Z PPP i!Z ei!NE S ei Z ei E ei N ei NE	05	17	43,1 59,3 18 08 21,5 21 16 17,5 23 33 22 11				19,2		USCGS: H ₀ =05 13 10 1° 1/2 N — 125° 1/2 E, Célèbes.
7	i Z P i ZNE ei N ei E e Z (sP)	06	20	48 49 2 21 16 20 24,5						USCGS: H ₀ =06 11 38 52° N — 153° E. h # 100. Sud Ouest côte Kamchatka.
7	(ei)Z i ZE i Z, eiNE	07	02	57,5 59,3 03 21,5						
7	ei Z (P) ei Z	11	38	31 53						Traces USCGS: H ₀ =11 34 23 23° 1/2 N — 123° 1/2 E Iles Riukiu
7	i Z	13	26	18,2						

Mars 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
7	eiZ P iZ eiZ PP e Z PPP	15	52	15,5 26,3 31,5 42,5						USCGS: H ₀ =15 47 50 24° 1/2 N — 125° E. Iles Riukiu
8	eiN eiZN e Z	05	14	18,5 24 49,5						Traces
8	eiZ	06	32	48,5						Trace
8	eiZ	07	32	14,5						Trace
8	e Z eiZ e Z	12	04	31,5 47 05 02,5						Traces
8	i!Z P iZ iZ i!Z PcP iZ PP iZ pP iZN sP e ZN S e N PS eiN (ScS) PPS e ZN (sS) iZ (PKKP) iZ eiZN iZ (P' P') iZ eiZ p (P' P')	16	44	00 12,5 22,8 30 53 59 45 24 52 24 53 22,5 53 35 54 02,5 17 04 59 12 28,2 40,5 46 51,2 13 50				253	66,2	USCGS: H ₀ =16 33 38 16° 1/2 S — 168° 1/2 E. h # 250 Iles Nelles Hébrides Mag. 7 — 7 1/4 (Pas.)
De 9 à 28		Panne de l'appareil								
29	iZ (P) iZ P iZ iZN (PcP) e N PP e N S	06	41	35 39,7 50 42 05,7 44 03 50 21						Même séisme ? USCGS: H ₀ =06 30 54 17° S — 167° E. Iles Nelles Hébrides Mag. 6 3/4 (Pas.)

Mars 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
29	ei ZN P	07	34	27,5							USCGS:H ₀ =07 30 30 0°-98° E. Au large Sumatra
	ei Z (PPP)			51							
	i Z		35	01							
	ei Z (PcP)		39	21,5							
	ei N MQ		40	00							
29	i Z	14	16	44							Trace
29	e Z Pd	16	02	51							Frémissement Iles des Philippines?
	ei Z Pr			54							
	i Z			58,2							
	i Z		03	16							
	ei N S		04	53							
29	i Z	22	19	11,5							Trace
30	i Z (P)	11	00	09,6							61,7 USCGS:H ₀ =10 49 47 13° 1/2 S - 166° E. Iles Néelles Hébrides. Mag. 6 (Berk).
	i Z P			16,5							
	ei Z (PcP)			52							
	ei Z (PP)		02	34,5							
	ei N S		08	32,5							
30	i Z P	14	15	51,3							USCGS:H ₀ =14 11 40 3° 1/2 S - 102° E. Côte Sumatra.
	i Z (PP)			59,3							
	ei Z PPP		16	08,5							
31		Néant.									

Avril 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1	iZ	07	48	15,5							
	iZ			20,5							
2	iZ (P)	23	08	02,2							USCGS:H ₀ =23 02 50 11° S - 113° E. Au large côte Sud Java
	e Z			06							
	iZ N			10,5							
	ei N			14,5							
	iZ			16,5							
		Changement de feuille									
3		Pas d'enregistrement.									
4	iZ P	08	06	14,5					100		USCGS:H ₀ =07 56 15 10° S - 161° 1/2 E. h # 100 Iles Salomon
	eiZ			19,5							
	eiZ (sP)			40,5							
				46,5							
5-6		Pas d'enregistrements.									
7	eiZ	03	08	04,5							Trace
7	eiZ	03	13	35							Trace
7	eiZ N P	13	58	39							USCGS:H ₀ =13 47 28 24° S - 179° 1/2 W h # 500 Rég. Iles Fidji Mag. 6 (Berk)
	iZ (PcP)			39,7							
	iZ			43							
	iZ			48							
	iZ			51							
7	eiZ	19	43	09							
	eiZ			11							
8	eiZ	00	07	47							Trace

Avril 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
9		Néant.									
10		Pas d'enregistrement.									
11		Néant.									
12	iN (P)	03	09	08							
	iN			09,(2)							
	iN			22							
	eiN	10	15,5								
13	eiN	08	03	45							
	eiN			05 40							USCGS: H ₀ =07 57 46 44° 1/2 N - 127° E. Manchourie
13	iN	12	58	19,3							USCGS: H ₀ =12 37 38 15° 1/2 N - 92° 1/2 W Limite Guatemala- Mexique Mag. 6 (Pas.)
14	eiN	04	39	18							Trace
14	eiN	05	59	09,5							Trace
14	eiN P	06	29	28,5					22,6		USCGS: H ₀ =06 24 30 8° S - 118° E Rég. Iles Sumbawa
	iN			43,5							
	iN PP			53							
	eiN (PPP)	30	03								
	eiN			11,5							
	e N S	33	34								
15	iZ	08	45	28							Trace
15	e ZN P	11	46	29				150	40,8		USCGS: H ₀ =11 39 01 40° 1/2 N - 142° E. h # 150 Côte Nord Honshu, Japon
	iZN			32,4							
	iZ			40							
	iZ			48,6							
	eiZ pP	47	00,5								
	eiZ sP			21,5							
	eiZ PcP	48	31,5								
	eZNE S	52	30								
15	e Z P	22	15	29,5					61,5		USCGS: H ₀ =22 05 06 13° 1/2 S - 166° E Iles Nelles Hébrides Mag. 6 1/2 (Pas.)
	iZ			31,5							
	iZ			35,5							
	eiZ (PcP)	16	18,5								

Avril 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	ei N			42,5							
	ei Z PP	17	51								
	ei N S	23	50								
16	i Z	01	56	34							Trace
17		Pas d'enregistrement									
18		Néant.									
19	ei ZN (P)	23	33	03							
	ei Z			15							
	i Z			35							
	e N (S)	37	52,5								
20		Néant.									
21	e N	21	11	40,5							Trace
22	i Z (P)	16	18	19,4							
	i ZN			22,3							
	ei ZN			26,5							
	i Z			31,1							
	i N (S)	22	57								
	i Z	23	10,3								
22	ei Z P	18	50	42,5							USCGS: H ₀ =18 47 17 12° 1/2 N - 123° 1/2 E Masbate, Philippines.
	i Z (PP)			52							
	ei N (S)	53	12,5								
22	i Z P	20	38	25,5				200	81,5		USCGS H ₀ =20 26 28 17° 1/2 S - 174° 1/2 W h # 200 Iles Tonga.
	i ZN PcP			27,4							
	i Z			35,5							
	ei Z (pPcP)	39	22,(5)								
	i Z			32,5							
	ei N S	48	17								
23		Néant.									
24		Pas d'enregistrement									
25	i N	00	22	01,5							
	ei N			09							
26		Néant.									
27	ei Z (P)	17	18	55,5							Trace
											USCGS H ₀ =17 11 30 3° 1/2 S - 146° 1/2 E Mer Bismark.

Avril 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
27	iZ	14	58	49,5						
	iZ			58,5						
	eiZ	59	05,5							
27	(e)Z Pd	22	46	36,5	Frémissement			11,4		USCGS:H ₀ =224349
	iZN Pr			38						18° N — 120° E.
	iZ PP			46						Côte Luçon,
	eiN S	48	42	(5)						Philippines
	eiNZ T	57	58							
28	eiZ (P)	05	15	34	Trace					USCGS:H ₀ =050807
										30 1/2° S — 144° 1/2° E.
										Côte Nouvelle Guinée
29	eiZ P	09	20	16,5						USCGS:H ₀ =091608
	eiZ (PP)			29						0° — 121° 1/2° E.
										Célèbes
29	iZ,eiN P	09	57	36				18		USCGS:H ₀ =095326
	iZN (PP)			46,5						0° — 122° E.
	eiZ (PPP)			53						Célèbes
	iZ	58	01,5							
	iZN	06,5								
	(e)N S	10	00	57						
29	eiZN P	10	10	20,5				1(8)		USCGS:H ₀ =100614
	eiZ	26,5								0° — 122° E.
	eiZN (PP)	31,5								Célèbes.
	eiZ (PPP)	37								
	eiZ	46								
	eN S	13	4(0)							
29	eiZ P	11	34	56						USCGS:H ₀ =113047
	iZN (PP)	35	06,5							0° — 122° E
	iZ (PPP)	16,5								Célèbes
29	(ei)ZN P	13	37	24,5				18		USCGS:H ₀ =133317
	iZ	26								0° — 122° E.
	eiZ (PP)	35								Célèbes
	eN S	40	45							
	eiN ScS	49	18							
	eiN	50	07,5							
29	eZ P	13	50	47,5						USCGS:H ₀ =133831
	iZ PcP	49,3								30° S — 178° 1/2° W
										Iles Kermadec.

Avril 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
29	iZ (P)	13	50	45,8						Très faible	USCGS:H ₀ =144542
	eiZN			53,5							Rég. Iles Kermadec
	eiZN			57,5							
	eiZ	51	09								
29	eiZN P	18	59	51							USCGS:H ₀ =185542
	eiZ (PP)	19	00	00							1/3° S — 121° 1/2° E.
	eiZ	04,5									Célèbes
	iZ (PPP)	13									
29	eiZ (P)	19	17	06							
	eiZ	16,5									
	iZ	19,7									
	iZ	31,6									
29	eiZN P	19	36	19							USCGS:H ₀ =193212
	iZN	33,5									0° — 122° E.
	iZ	38									Célèbes
	eiN S	39	23,5								
	eiN	41,5									
	eiN ScS	48	34,5								
29	eiZN P	20	48	33,5					18,5		USCGS:H ₀ =204427
	eiZ	48,5									0° — 121° 1/2° E.
	eiZ	49	02,5								Célèbes
	eiN S	51	56								
	eN ScS	21	00	48							
29	(ei)Z	21	47	39						Traces	
	iZ	51									
29	eiZ	22	19	42,5						Trace	
30	eiZN P	00	24	18					18		USCGS:H ₀ =002009
	iZ (PP)	29,3									0° — 122° E.
	eN S	27	39								Célèbes
30	(ei)Z	02	24	56,5						Trace	
30	Z	03	38	..						Trace	
30	eiZN P	04	05	38,5					18		USCGS:H ₀ =040132
	iZ	53,7									0° — 122° E.
	eiN S	08	59								Célèbes
	iN ScS	17	34,5								
	eiN	55									

Avril 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
30	ei Z	07	80	11,5	Trace					
30	(ei)Z ei Z N	08	45	12 32						
30	(i)ZN P i Z (PP) i Z ei Z i Z ei N (Q)	10	15	31,2 41,8 45 47 02,2 19 18						USCGS: H ₀ =10 11 23 0° - 121° 1/2 E. Célèbes
30	(i)Z i Z ei Z i Z	13	15	36,8 42 50,5 16 05						
30	(i)Z P i Z ei Z	14	26	14,6 18 35						USCGS: H ₀ =14 17 04 9° S - 157° E. Iles Salomon
30	(ei)Z i Z	17	12	50,5 13 04,5	Traces					
30	(ei)Z Pd i Z ei N S	20	50	49,5 52,7 38,5	Frémissement					Iles des Philippines?
30	(ei)ZN ei ZN	21	57	35 48,5						
30	i ZN P ei Z (sP) i Z ei N S ei N ScS	22	14	36,2 17 09 33,2 18 05 24 28						USCGS: H ₀ =22 10 07 6° S - 124° 1/2 E. h # 600 Mer Banda
30	ei ZN ei ZN	23	13	18,5 34						

Mai 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1	ei ZN P ei Z i Z PP i Z ei Z	04	15	56 16 00,5 10 26,7 49							USCGS: H ₀ =04 11 47 0° - 122° E. Célèbes
2	ei Z ei Z	01	27	19,5 22							
2	ei Z	04	40	00							
2	i Z } P i Z } i Z i Z i Z	05	15	55,2 56,6 16 01,5 16,2 21,3 24,2							USCGS: H ₀ =05 11 46 1/3 S - 121° E. Célèbes
2	i Z P ei Z PP i Z (PPP) i Z i Z	11	55	41,7 54,(5) 56 02,5 16,9 25,7							USCGS: H ₀ =11 51 34 0° - 121° 1/2 E. Célèbes
2	ei Z } P i ZN } i Z ei Z PP ei Z PPP e Z (S)	12	14	19,5 20,7 27,7 33 41,5 15 04,5 17 3(7)							USCGS: H ₀ =12 10 11 0° - 121° 1/2 E. Célèbes
2	ei ZN	20	06	30							
3	(i) Z i Z (P) i Z ei N (S)	07	59	42,2 49,5 51,3 08 03 19,5							USCGS: H ₀ =07 55 07 29° N - 99° 1/2 E. Chine

Mai 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	N (Q)	06									
	ZN MQ	07,1									
3	e ZN P	13 26 15,(5)							17,(8)	USCGS:H ₀ =13 22 07 0° - 121° 1/2 E. Célèbes	
	iZ PP	28									
	eiZ PPP	34,5									
	eiZ	27 07									
	eiN	40									
	e Z	45,(5)									
	iZ	28 13,5									
	e N S	29 3(1)									
3	eiZN P	22 29 20,5						133	34	USCGS:H ₀ =222241 32° N - 140° E. h # 150 Sud Honshu, Japon	
	eiZ	25,5									
	eiZ pP	49									
	eiZ sP	30 04,5									
	iZ PP	29,5									
	iZ (PcP)	31 45,5									
4	eiZ P	18 30 46,5								USCGS:H ₀ =18 26 37 0° - 122° E. Célèbes.	
	iZ	56,9									
	iZ (PP)	59,6									
4	e Z	18 41 01,(5)								USCGS:H ₀ =18 29 40 20° S - 173° E Rég. Iles Loyautés	
	iZ	16,5									
	iZ	25,5									
5-10		Pas d'enregistrements.									
11	(ie)Z	18 41 44,5							26,(8)	USCGS H ₀ =18 36 00 3° S - 131° E. Mer Ceram Mag. 6 1/2 (Pas)	
	eiZN P	47,5									
	iZ	48									
	iZ	42 00,4									
	e Z	08									
	iZ	16,1									
	iZ	21,7									
	iZ (PP)	32,(7)									
	iZ (PPP)	42,7									
	iN	43 10,4									
	eiN	46 16,5									
	eiN S	19,5									
	N (MQ)	47,5									
	eiN ScS	52 43									
12-24		Panne de l'appareil									

Mai 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
25	e N P	13 43 30									USCGS:H ₀ =13 38 28 1° N - 129° 1/2 E. Halmahera
	eiN	36,5									
	iN PP	59,3									
	eiN	47 35,5									
	eiN (PcP)	38,5									
	iN (S)	43,7									
	iN	48 01									
25	iN P	14 32 48									USCGS:H ₀ =14 27 38 1° N - 128° 1/2 E. Halmahera
	iN	54,8									
	iN (SS)	57 31,3									
26		Traces									USCGS:H ₀ =05 10 05 40° N - 20° E. Bordure Albanie- Grèce. Mag. 6 1/2 (Pas)
26	iZ	12 14 36,7									
	e Z	4(3)									
26	iZ	15 26 20									
26	iZ	15 28 30,5									
	iZ	37,7									
26	iZ	17 23 15,3								Trace	
26	eiZ P	10 08 35,5									
	iZN	39,6									
	iZN	46,2									
	iZ	59,8									
	eiN	09 02,5									
	iZ	26,6									
	eiZ	10 03									
	iN (S)	11 37,3									
26	iZ	19 36 52,4								21,1	USCGS:H ₀ =20 05 07 27° N - 93° E. Est Inde
26	iZN P	29 09 55									
	iZ	58,2									
	iZ; eiN	10 05,4									
	eiZ	09									
	eZ	15									
	eiZN PP	17,5									
	iN	25,7									
	iZ	11 19,5									

Mai 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	eiN S	13	47								
	eN SS	14	1(2)								
26	eZN	20	42	3(7)							Trace
27	iZ P	00	36	20,7							USCGS:H _o =00 25 03 22° S - 172° E. Rég. Iles Loyautés
	iZ			33,3							
27	iZ	04	43	54,4							Trace
27	eiZ	05	55	36,5							
	iZ			47							
27	eiZ } P	20	18	18,5							USCGS:H _o =20 10 00 5° 1/2 S - 153° E. h # 150 Rég. N ^e lle Bretagne
	iZ			19,8							
	eiZ			30							
	eiZ			46,5							
27	eiZ (PKIKP)	23	26	39,5							Trace
27	eZ	23	40	21							
28		Pas de marquage de temps									
29		Pas d'enregistrement									
30		Néant.									
31	iZ } PKIKP	11	22	04							USCGS:H _o =11 02 20 18° N - 62° W Iles Leeward
	iZ			05							Mag. 5 3/4 (Berk); 6 1/2 - 6 3/4 (Pas)
	iZ PKP ₁			08							Un peu pro- fond?
	iZ PKP ₂			10,4							
	(ei)Z			11,7							
	(i)Z			25,(5)							
	eiZ			32,4							
	eiZ			49							
31	iZ.eiE P	13	20	03,2							USCGS:H _o =13 11 02 7° 1/2 S - 156° E. Iles Salomon
	iZ			06							
	iZ			11							
	iZ			17,3							
	iZ			19,8							
	iZ			24,8							
	iZ (PcP)	21	14,3								
31	iZNE P	21	04	18,5							USCGS:H _o =21 00 40 5° 1/2 S - 109° 1/2 E.
	iZ,eN			44,8							

Mai 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	iN	06	27,2								h # 608
	eiZ,iN } (sP)			32,2							Mer Java
	eN,iE S	07	14								
	eiNE			22,5							
	eiNE			46,5							
	eN,eiE (SS)	08	16,(5)								
	iE			42,3							

Jun 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1		Néant.									
2	iZNE P iZ iNE S eNE	01	56	14,6					15		USCGS:H ₀ =0151(58) Près de la côte Sud Mindanao, Philippines
2	eiZN PKIKP iZ PKP ₁ iZ PKP ₂	06	17	45					150		USCGS:H ₀ =05 58 03 46° 1/2 S — 74° W. S. Chilié, Mag. 6 3/4 (Pas.)
3-4 et 5		Pas d'enregistrements.									
6		Néant ? (Forts microséismes : Typhon au large de Đà-Nẵng)									
7-8		Pas d'enregistrements									
9	(ei)Z } P iZ }	05	09	23 24,7							USCGS:H ₀ =05 05 01 9° S — 112° 1/2 E. h # 350 Près de la côte Sud Java
9	iZ P iZE iZ iZ PcP eNE S eiE	11	34	45,5 52,5 35 00,2 16 43 31,5 40,5					66		USCGS:H ₀ =11 23 51 18° S — 169° E. Iles Nouvelles Hébrides Mag. 5 3/4 — 6 (Berk)
9	iZEN P eiZ eiEN S	22	58	53,4 59 03,5 23 04 10							

02 Juin 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
10	iZ (P) eiZ (S)	21	24	24,6 34 38,5							USCGS:H ₀ =21 12 05 15° 1/2 S — 174° W. Rég. Iles Samoa Mag. 5 1/2 (Berk)
11	iZ	00	54	27							USCGS:H ₀ =00 34 48 21° 1/2 S — 64° 1/2 W. h # 300 Sud Bolivie
12	iZ PcP	04	07	40,2							USCGS:H ₀ =03 56 44 22° 1/2 S — 179° E. h # 600 Sud Iles Fidji
12	(i)Z (PKIKP) eiZ eiZ (PKP ₂)	07	39	22,6 31,5 43,5							USCGS:H ₀ =07 19 43 36° S — 98° W. Sud Océan Pacifique Mag. 6 1/2 (Berk)
13	iZ (PKP ₁) iZ (PKP ₂)	06	06	51,8 54,1							USCGS:H ₀ =05 47 05 44° 1/2 S — 76° 1/2 W Au large Sud Chilié
14	Z	03	14	()						Trace	USCGS:H ₀ =02 54 13 43° S — 73° W. Près côte Sud Chilié
14	iZ	18	57	15,2							
14	iZE P eiZE iZ iZ	23	46	56,5 47 02 12 18							USCGS:H ₀ =23 38 13 9° S — 152° 1/2 E. Iles Entrecasteaux
15-21		Pas d'enregistrements.									
22	iZ P	16	21	00,5							USCGS:H ₀ =16 12 00 12° N — 57° 1/2 E. Mer Arabienne
22	eiZ	23	41	09						Trace	USCGS:H ₀ =23 28 50 52° N — 173° W Iles Aléoutiennes
23		Néant.									
24-30		Pas d'enregistrements.									

Juillet 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1-2		Pas d'enregistrements.									
3	(ei)Z ei Z	03	30	47,5 01,5							USCGS: H ₀ =03 19 19 52° N — 174° W. Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes.
3	(ei)ZN i ZNE Pn i ZNE (Pg) i N Sn i N (Sg)	08	17	05 05,6 14,8 34,7 53,9					2,(5)		Proche
3	ei ZNE P ei ZN i Z (PcP) i Z PP i Z ScP ei E ei NE S i N (PPS) ei NE (ScS) ei Z PKPPKP	20	32	01,5 14 29,7 34 38,4 36 45 14 13,5 21,5 42 01,5 11,5 21 00 01					71		USCGS: H ₀ =20 20 46 50° 1/2 N — 177° W. Iles Andreanof, Iles Aléoutiennes. Mag. 6 1/2 (Berk).
3	i ZE P	23	53	00,4							
4-5		Néant.									
6	ei ZN P i Z (i)Z i Z	05	24	21,(5) 27,9 34,(7) 39							USCGS: H ₀ =05 16 44 36° 1/2 N — 70° 1/2 E. h # 200 Rég. Hindou-Kouch

Juillet 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	(ei)Z ei Z (pP) (i) Z (sP) ei Z (i) Z PP			46 25 07 32 41 26 06,(6)							
6	eZNE P iZ iZ iZ,eNE eiZ eiZ PP iZ iE,eNE (S)	14	47	16 26 29,2 32,7 36 44 48 11,2 50 52							USCGS: H ₀ =14 43 00 3° N — 126° 1/2 E. h # 200 Passage Moluques
6	eiZ, eN P eZ,eiN iN eiZN iZ iZ PP iZ eN S	32	22	27,5 31 (+0 ^s 5) 39,8 45 55,3 23 00 03,5 26 4(7)							USCGS: H ₀ =23 17 09 5° S — 125° E. Mer Banda Pertubé par le séisme H ₀ =23 14 19 39° 1/2 N — 71° 1/2 E. Tadznik (S.S.R.)
6	ciZ (P)	23	45	14,5						Trace	USCGS: H ₀ =23 36 04 5° 1/2 S — 155° E. Iles Salomon
7		Néant									
8	(i)Z iZ P (i)Z (i)Z	12	57	22,8 25,4D 31,(8) 42,5							USCGS: H ₀ =12 51 21 31° N — 130° 1/2 E. Près de la côte Sud Kiushu, Japon
8	ei Z P i Z	14	50	36 41							USCGS: H ₀ =14 44 40 7° S — 129° E. Mer Banda
9	ei Z P i Z i Z ei Z	00	47	11,(5) 14,2 16 25							USCGS: H ₀ =00 42 29 25° 1/2 N — 125° 1/2 E. Iles Riu-Kiu

— Juillet 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	iZ PP			31							
	iZ			37							
	iZ PPP			41							
	eiE			45							
	iZ		48	03							
	eiZ			27							
	eiE S		50	58							
	eiE (SS)		51	23,5							
	eiN (PcP)			31							
10	(ei)Z	20	34	28							USCGS: H ₀ = 20 22 51 53° 1/2 N — 134° E. Sud Australie
	iZ			32,7							
11-15		Pas d'enregistrements.									
16	eiZ	04	12	48							
16	iZ P	17	24	04,50							USCGS: H ₀ = 17 17 44 21° 1/2 N — 143° E. h # 300. Rég. Iles Mariannes
	iZ			09,(5)							
	iZ			16,(5)							
	iZ			29,(5)							
	(i)Z			34,(5)							
17		Pas d'enregistrement.									
18	iZE P	09	45	31,6							
	eiZ }			38,5							
	eiE }			39,5							
19	e Z PKIKP	04	39	23,(5)							USCGS: H ₀ = 04 19 14 7° S — 80° W, Près de la Côte Pérou
	eiZ			35,5							
	eiZ		40	36,5							
	e Z (PKP ₂)			49,(5)							
19	eiZ PKP	16	22	35				210			USCGS: H ₀ = 16 03 18 16° 1/2 N — 92° 1/2 W. h # 200 Chiapas, Mexique
	eiZ pPKP		23	29,(5)							
19	eiZE P	18	36	35,5							USCGS: H ₀ = 18 29 31 13° 1/2 N — 146° E. h # 100 Iles Mariannes
	iZ }			55,5							
	iZ } pP			58,3							

— Juillet 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
20	eiZN P	09	40	06,(5)							USCGS: H ₀ = 09 30 38 49° N — 157° 1/2 E. Rég. Iles Kouriles
	iZ			12							
	eiZ			15,5							
	eiZ			32							
	eiZ PcP			41 11							
20	e!Z P	21	10	09,5D				210			USCGS: H ₀ = 20 59 25 20° 1/2 S — 169° E. h # 200 Iles Nelles Hébrides
	ei!Z			20							
	iZ			27							
	iZ			29,5							
	(i)Z (PcP)			33,5							
	eiZ			55							
	(e)iZ pP			59,(8)							
	(ei)Z(PKPPKP)			38 2(9)							
21		Néant.									
22		Pas d'enregistrement.									
23		Néant.									
24		Pas d'enregistrement.									
25	e Z P	03	51	13					60,5		USCGS: H ₀ = 03 41 05 51° N — 163° E. Près de la côte Kamchatka Mag. 6 1/2 (Pas) 5 3/4 — 6 (Berk.)
	eiZ			17							
	eiZE			20							
	iZN			27							
	iZ PcP			52 03							
	eiZ (PP)			55 05							
	eiE S			59 30,5							
	eiN (ScS)	04	01	06							
	iN Q			14,3							
	Z R			18,4							
25	e Z P	11	21	38					105	57,3	USCGS: H ₀ = 11 12 00 54° N — 159° E. h # 100 Kamchatka Mag. 6 3/4 (Berk.). 7 (Pas),
	i!Z			40 8							
	i!Z			47							
	i!Z sP			22 15,8							
	iZ PP			23 44,6							
	iZ			24 14,4							
	iZ PPP			25 07,6							
	ei!ZE ScP			26 20,(5)							

Juillet 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
	iZ			27						
	eiNE S	29	24							
	eiE		34	5						
	eiE	30	25							
	eiNE ScS	31	15							
	eiN		43							
	eN	32	16	5						
	eE (SS)		21	5						
	eiZ(PKPPKP)	51	44							
	iZ		50							
	eiZ		52	20						
26	iZ	14	39	49						
	iZ		52							
27	eiZ } P	09	00	35,5						USCGS: Ho=08 56 22,9 5° 6 S - 103° 6 E h = 93 Près de la côte Sumatra
	eiZ } P			36,5						
	iZ } PP			52						
	eiZ } PP			54,3						
	eiZ		01	08						
	eiE		06	06,5						
27	iZ,eNPKP	10	24	38						USCGS: Ho=10 04 53,0 44° 7 S - 75° 1 W h # 25, Près de côte Sud Chile Mag. 6 ¹ / ₄ - 6 ¹ / ₂ (Pas) 6 (Berk.)
	eZ (PP)		28	07,5						
28			Néant.							
29	iZ P	00	35	52, C						USCGS Ho=00 24 06 19° 1/2 S - 170° 1/2 E Iles Loyautés Mag. 6 ¹ / ₂ - 6 ³ / ₄ (Pas) 6 1/2 - 6 1/3 (Berk.)
	iZ			17						
	iZ			23,6						
29	(ei)Z P	10	47	53,5						USCGS: Ho=10 42 44,6 26° 9 N - 90° 3 E h # 11, Inde
	eZ		48	00,5						
	iZ			08						
	iZ			15						

Juillet 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
	iZ PP			28,(8)						
	iE S			52 05						
29	Z		12	27,5						Trace
29	iZ,eiNEP	17	39	15,6C				(50)	40	USCGS : Ho= 17 31 39,5 40° 1 N - 142° 3 E. h # 50 Houshu, Japon Mag. 6 ³ / ₄ (Pas.) 6 ³ / ₄ - 7 (Berk)
	iZNE			17,6						
	eiZ			20,5						
	eiZ (pP)			27,5						
	eiZ (sP)			36,5						
	(i)Z		40	04,8						
	iZ			16,4						
	iZ			28,5						
	iZ			40,5						
	iZ (PP)			56,5						
	eiZ PcP		41	21,(5)						
	(ou PPP, sPP)									
	eiZ (sPcP)			46						
	eiZ			42 57,5						
	eiE S			45 21,5						
	eiZN (sS)			51,(5)						
	eiE			47 44,(5)						
	e NE (ScS)			49 2(0)						
	(ou Q)									
	Z R			52,4						
	ZNE ML			59,6						
30			Néant.							
31	ZNE		Début dans le changement de papiers							USCGS : Ho = 02 55 46,2 5° 6 S - 150° 0 E. h # 25 Nette Bretagne Mag. 6 ³ / ₄ (Pas.) 6 - 6 ¹ / ₄ (Berk.)
31	(i)Z PKP	15	14	42,(2)						USCGS : Ho= 14 55 03,3 43° 6 S - 74° 3 W h # 97 Près de la côte centrale Chile
	(i)Z			15 03,(6)						

Juillet 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	△°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
31	(i)Z P	18	54	04						USCGS : H _o = 18 46 13,9 20,8 S-148° 2 E. h # 13 Mer Bismark

Août 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	△°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
1										Néant.
2	iZ (P) iZ (PcP)	05	18	21 C 29,3						USCGS : H _o = 05 07 22,1 22° 26' - 171° 5' E. h # 108 Iles Loyautés Mag. 1/2 (Pas.)
3										Néant.
4	i - P iZ eiZ iZ (sP) eiN S	07	45	48,5 C 46 02 06,5 18,5 54 44,5			(80)	69		USCGS : H _o = 07 34 53,8 51° 4' N-179° 1' E. h # 83 Iles Aléoutiennes Mag. 6-6 1/4 (Pas)
5	Z									Trace USCGS : H _o = 16 26 23,5 9° 5' S. - 118° 8' E. h # 64 Iles Sumba
6	iZe P	03	11	40,5(D)						USCGS : H _o = 03 05 56,4 27° 9' N - 139° 0' E. h # 583 Rég. Iles Bonin

Août 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
6	eiZ P	40	19	33,5						
6	e Z PKP	15	09	36 43,5						USCGS : H _o =14 49 44,9 42° 4 S - 74° 8 W h # 35 Près de la côte Chilie
7-8		Néant.								
9	Z	06	32	()	Trace					USCGS : H _o =06 10 11,0 21° 2 S - 71° 6 W h # 104 Côte de Chilie ou H _o =06 21 46,9 56° 1 N - 164° 2 E h # 10 Côte Est Kamchatka
9	iZ P	07	08	34,3 C						USCGS : H _o =06 58 05,5 56° 1 N - 164° 2 E h # 37 Côte Est Kamchatka
	iZ (pP)			42,1 43,7						
9	iZ P	23	47	07,4						USCGS : H _o =23 36 51,5 11° 5 S - 166° 3 E h # 80 Iles Santa Cruse
	e Z			14						
	iZ (pP)			27,4						
10		Néant.								
11	eiZN P	02	57	23						USCGS : H _o =02 53 16,3 0°, 0 - 121°, 6 E h # 46, Célèbes
	iZ			25,5						
	eiZN			27,5						
	eiZ			36						
	eiN			37						
	iZ PP			41,2						
	eiZ (PPP)			53						
	iZ			58 09						

Août 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
	ei N (Q)	03	01	05						
11	i Z P	04	54	32 D						USCGS : H _o =04 50 33,9 8° 8 N - 126° 1 E. h # 79 Mindanao, Philippines
	ei Z			38						
	ei Z			43						
	(e) Z (PP)			48,5						
	e Z (pPP)			55 01,5						
	i Z			50,2						
	ei Z			56 16						
	e N (S)			57 46,(5)						
	ei Z			53						
12	(ei) Z P	13	19	45,5						USCGS : H _o =13 12 34,3 36° 1 N - 141° 4 E h # 95 Côte Est Honshu, Japon
	i Z			55,3						
	i Z			59						
	i Z pP			20 07,5						
13	iZ N P	07	18	40,4				61		USCGS : H _o =07 11 05,5 40° 6 N - 142° 0 E h # 60 Côte Est Honshu Japon
	e Z			51,5						
	i Z pP			57,3						
	e Z sP			19 04,5						
	e Z			14,5						
	i Z			25,4						
	ei Z PP			20 14,5						
	i Z PPP			43,(5)						
	e Z PcP			45,6						
13	i Z PKIKP	14	34	43,5						USCGS : H _o =14 14 57,7 39° 7 S - 74° 8 W h # 61 Côte Sud-Est Chilie
	iZ PKP			49,3						
	i Z (pPKIKP)			35 00,3						
	(i)Z			14,(8)						
	i Z SKP			38 33,8						
	(ei) Z (PP)			50						
	ei Z (SKP ₂)			40 03						
	ei Z (PcPPKP)			45 48,5						
14		Pas d'enregistrement.								
15		Néant.								

Août 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
16	eiZ	16	30	25						
16	eiZ	23	08	04						
	eiZ			07						
	eiZ			12						
17		Néant.								
18	Z	20	55	()	Trace					USCGS : H ₀ =20 47 02,5 44°5 N — 147°6 E h # 32 Iles Kouriles
19	iZ P	03	12	53,5						USCGS : H ₀ =03 08 29,3 25°9 N — 96°4 E h # 27 Nord Birmanie
	iZ			55,7						
	iZ			58,5						
	iZ (P)	05	49	07						
	iZ			09						
19	Z	08	13	()	Trace					
19	eiZ P	12	47	43						USCGS : H ₀ =12 41 31,4 27°0 N — 140°1 E h # 283 Rég. Iles Bonin
	iZ			44,8						
	eiZ			50						
19	(i)Z P	19	13	33,(3)				(30)		USCGS : H ₀ =17 03 39,0 54°1 N — 160°6 E h # 25 Côte Est Kamchatka
	ieZ (pP)			42,5						
	iZ			50						
	e Z PcP	14	26							
20	eiZ PKP	00	39	24,5						USCGS : H ₀ =00 19 34,4 14°3 N — 91°4 W h # 158 Guatemala Mag. 6 (Pas)

Août 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
20	(i) Z P	22	26	41,3						USCGS : H ₀ =22 22 41,6 0°5 N — 122°0 E. h # 59 Nord Célèbes
	e !ZN			44,5						
	i !Z			48,8						
	ei Z			53,(5)						
	i Z (PP)			58						
	e Z (PPP)	27	0	(3)						
	i Z			34,3						
	ei Z	28	35	(5)						
	e N } S	29	57							
	ei N }	30	04							
21-24		Pas d'enregistrements.								
25-26		Néant.								
27	ei ZN P	18	26	11						(Z bloqué partiellement)
	i N			13						USCGS : H ₀ =18 16 15,7 49°9 N — 153°7 E h # 220 Iles Kouriles
	i N			34,5						
	i N sP)	27	25							
	ei N	28	15							
28		Pas d'enregistrement.								
29		Néant.								
30-31		Pas d'enregistrements.								

Septembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
Du 1 au 13		Pas d'enregistrements								
14	Z	23	31	()	Trace					USCGS : H _o =23 18 35,1 20° 9 S — 174° 1 W h # 25 Iles Tonga
15	eiZ P iZ (i)Z	18	03	54						USCGS : H _o =17 57 42,7 21° 4 N — 142° 9 E h # 361 Rég. Iles Volcano
16		Néant ? (Forts microséismes)								
17-18		Pas d'enregistrements.								
19	eiZ Pd eiZ Pr eiZ iZ iZ iZ iZ eiZ iZ eZ S eZ (PcP) eiZ T	03	42	04	Frémissement			10,1		USCGS : H _o =03 39 40,9 15° 6 N — 120° 0 E h # 97 Iles Luçon, Philippines

Septembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
19	eiZ P eiZ S eiZ T	04	01	21					10,2	USCGS : H _o = 03 58 51,4 15° 5 N — 120° 0 E, h # 25 Côte Ouest Luçon	
19	Z	19	21	()		Trace				USCGS : H _o = 19 01 25,4 6° 9 N — 77° 5 W h # 66 Limite Colombie, Panama Mag. 6	
20	eiZ (p) iZ (PcP)	03	16	53,5 55		Frémissement				USCGS : H _o = 03 04 53,0 36° 9 S — 177° 2 E. h # 91 Ile Nord. Nelle Zélande	
20	(ei)Z eiZ	05	00	56,5 01 02,5							
21	(ei)Z P iZ eiZ PP,(pP) iZ PPP eiZ SP	16	12	40 42,2 13 13 23 47						USCGS : H _o = 16 08 14,7 26° 5 N — 124° 8 E. h # 207 Est Mer de Chine	
22	iZ P iZ } iZ } (PcP) iZ } (pP) eZ eiZ	05	50	30 D 32 35,3 38 40,5 55 03,5						USCGS : H _o = 05 38 14,4 3° 4 S — 29° 1 E h # 29 Congo Belge	
22	eiZ P eiZ iZ (PcP) eiZ (pP) iZ eiZ iZ	09	17	52,5D 56 58,7 18 10,5 05 19 43,5 20 17,5C						USCGS : H _o = 09 05 36,8 3° 3 S — 29° 3 E. h # 28 Congo Belge Mag. 6 1/4 — 6 1/2 (Pal.)	

Septembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
22	eiZ P	09	27	09					USCGS : H _o =09 14 58 2° 8 S - 29° 8 E. h # 20 Congo	
	eiZ (pP)			14						
	eiZ (PcP)			19, 5						
	eiZ			25						
	iZ			29						
22	(ei)Z	23	47	54					USCGS : H _o =09 14 58 2° 8 S - 29° 8 E. h # 20 Congo	
	iZ			59, 7						
	eiZ			48 04						
	iZ			13						
23	iZ P	05	24	37, 7			(53)		USCGS : H _o =05 20 26,5 27° 6 N - 96° 2 E. h # 81 Inde	
	eiZ			45, 5						
	iZ PP			57, 7						
	eiZ sP			25 03, 5						
24	iZ (P)	14	01	50, 2					USCGS : H _o =13 21 32,2 12° 4 S - 166° 7 E. h # 39 Iles Santa Cruz.	
25		Pas d'enregistrement.								
26		Néant.								
27	eiZ	18	42	46					USCGS : H _o =13 21 32,2 12° 4 S - 166° 7 E. h # 39 Iles Santa Cruz.	
	iZ			43 06, 5						
	iZ			25						
28-30		Pas d'enregistrements.								

Novembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
De 1 à 27		Pas d'enregistrements.								
28		Néant (Microséismes)								
29	(i)Z PKP	09	51	43					USCGS : H _o = 09 52 01.5 44° 0 S - 74° 9 W h # 86 Côte Sud-Est Chilie Mag. 5 1/4 (Pal.)	
	iZ (pPKP)			52 02						
30		Néant.								

Décembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1		Pas d'enregistrement.									
2	eiZ PKP eiZ e Z } (SKS) eiZ iZ	09	30	56							USCGS : H _o =09 10 41,0 24°5 S - 69°9 W h = 37 Près de la Côte Chilie Mag. 7-7 1/4 (Berk)
2	eiZ PKP eiZ eiZ } (SKS) eiZ	09	57	44							USCGS : H _o =09 37 38,6 24°3 S - 69°8 W h = 64 Près de la Côte Chilie Mag. 6 3/4 (Pas.)
3	(ei)Z } P iZ } iZ } pP eiZ } eiN } S eiN } (sS) eiN } ScS ZN } (R)	04	30	35				38	30,8		USCGS : H _o =04 24 17,5 42°8 N - 104°5 E h = 45 Mongolie Extérieure Mag. 7 (Pas.)
3	eiZ P iZ iZ } pP(PcP) eiZ	07	18	51,5							USCGS : H _o =07 07 42,7 52°5 N - 177°3 W h # 79 Iles Andreanof

Décembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
3	eiZ (P) (i)Z	09	16	01							USCGS : H _o = 09 12 19,0 21°1 N - 121°1 E. h = 35 Côte Sud Formose
4		Pas d'enregistrement									
5		Néant ? (Forts microséismes)									
6	eiZ PKP e Z	09	16	34							
6	eiZ P e Z	21	38	12							USCGS : H _o = 21 34 09,3 2°6 S - 101°5 E. h # 54 Sumatra
7		Pas d'enregistrement									
8		Néant ? (Forts microséismes)									
9		Pas d'enregistrement									
10	iZ P iN S eiZ	13	59	16,5							USCGS : H _o = 13 55 16,5 1°5 N - 124°3 E. h = 292 Mer Célèbes
11	e Z P(PcP)	00	12	12,5							USCGS : H _o = 00 01 10,4 22°1 S - 171°4 E. h = 144 Rég. Iles Loyautés
12		Néant.									
13	ei Z P i Z (pP) ei Z PP N SKS	07	48	41,5							USCGS : H _o =07 36 13,8 52°1 S - 160°9 E. h # 29 Iles Macquarie Mag. 7 1/4 (Pas.)

Décembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
13	e Z (P)	10	12	16,5	Trace					USCGS : H _o = 10 05 24,3 27°7 N — 142°4 E h # 28 Rég. Iles Bonin
14		Néant.								
15	ei ZN P ei ZN S ei ZN T	12	11	55					11,6	USCGS : H _o = 12 09 54,9 13°6 N — 120°7 E h = 149
16		Pas d'enregistrement.								
17	i Z P i Z (pP) e Z (sP) i Z e N } i NZ } S i Z i Z PcP ei N ScS	10	41	10,6D				(255)	19,(7)	USCGS : H _o = 01 37 14,1 6°4 S — 109°3 E h # 295 Mer Java
18		Pas d'enregistrement.								
19-21		Néant ? (Forts Microséismes)								
22	ei Z (P) S et L	03	06	19						USCGS : H _o = 03 02 29,2 9°8 N — 94°2 E h # 60 Iles Nicobar
22	ei Z P(PcP) ei Z ei Z pP i Z	06	43	43,5				45		USCGS : H _o = 06 31 21,5 30°8 S — 177°1 W h # 46 Rég. Iles Kermadec
22	i Z	12	18	37,5						
22	i Z P e Z ei Z e Z (PcP) ei Z pP ei Z S	21	10	51				480	50	USCGS : H _o = 21 02 41,1 6°8 S — 155°3 E h # 469 Iles Salomon Mag. 5 1/2 (Pal.)

Décembre 1960

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
23	iZ P iZ (PP) eiZ (PPP) eiZ (sP) eiZ e NZ (S)	09	45	43,4						USCGS : H _o = 09 41 48,4 3°3 S — 101°9 E. h # 134 Côte Sumatra
23	eiZ P eiZ ciZ	10	51	52						USCGS : H _o = 10 47 57,9 8°2 N — 125°7 E. h # 67 Mindanao, Philippines
23	iZ P e N S	19	33	59,5C						USCGS : H _o = 19 30 41,6 15°6 N — 121,7 E. h # 49 Côte Est Luçon Philippines
24	iZN P iZ iNZ S	12	53	24						
25		Pas d'enregistrement								
26		Néant.								
27	eiZ	23	02	36,5						
28		Néant.								
29	eiZ = PKIKP iZ PKP ₁ eiZ PKP ₂ eiZ SKP	10	56	23,5					151	USCGS : H _o = 10 36 40,0 44°8 S — 75°6 W h # 30 Côte Sud-Est Chile Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas)
30-31		Néant ? (Forts Microséismes)								

Janvier 1961

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
1,2		Pas d'enregistrements.								
3	eiZ	11	07	09						
3	eiZ P iZ	11	46	30,5 36,1						USCGS : H _o = 11 04 42,5 6°8 S - 129°3 E h = 72 Mer Banda
3	eiZN P	19	32	47						USCGS : H _o = 19 27 00,4 6°4 S - 130°4 E h = 100 Mer Banda
3	eiZN P iZ iZN e Z	20	10	43 47 51 11 01,5						USCGS : H _o = 20 05 33,8 7°3 S - 123°0 E h = 154 Mer Célèbes
4	eiZN P eiZ	01	53	32, D 46						USCGS : H _o = 01 50 18,0 5°5 N - 122°5 E h = 633 Mer Célèbes
4	eiZ P eiZ (pP)	11	35	18,5 27						USCGS : H _o = 11 29 53,1 6°9 S - 121°7 E h = 25 Mer Flores
4	eiZ iZ iZ	19	21	43,5 22 08,5 24 50,3						

Janvier 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
5	eiZN iZ	03	05	22D 53,2							
5	eiZ iZ	06	26	58 33 21,6							
5	iZN P iZ eiZ sP eiZ PcP eiZN PP eN S eN (sPPS) eZ PKKP	14	17	46,4 49,3 18 02 05,5 20 25,5 26 57,5 28 02,5 37 36				(40)	71	USCGS : H _o = 14 06 25,9 51°6 N - 176°3 W h = 37 Iles Aléoutiennes Senti : Adak. Mag. 6 3/4 (Pas.)	
5	eiZ P iZ pP eiZN sP eiZ (PP) eiZ (PPP) eZ (sPP, PcP) eN (PcS)	16	01	03 34,8 47 02 39 58,5 03 19 07 21				140	37,9	USCGS : H _o = 15 53 56,0 4°1 S - 143°0 E. h = 108 Nouvelle Guinée Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.)	
5	eiZ P eiZ (PcP) e Z (PP) eiN S	18	08	48,5 58 11 35,5 17 50,5						USCGS : H _o = 17 57 56,6 21°2 S - 169°3 E. h = 123 Rég. Iles Loyautés Mag. 6 3/4 - 7 (Berk)	
5	e Z P ei Z (PcP) eiN S	18	25	35 44 34 34,5						USCGS : H _o = 18 14 43,0 21°0 S - 169°1 E. h = 124 Iles Loyautés Mag. 6 3/4 (Pas.)	
6	eiZ P	01	28	27(D)						USCGS : H _o = 01 20 30,8 42°5 N - 143°4 E. h = 21 Hokkaido, Japon	
7-9		Pas d'enregistrements									

Janvier 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
10	ei ZN P	14	31	42 C				13	53,7	USCGS : H _o = 14 22 18,2 49°9 N — 156°2 E h = 29 Rég. Iles Kouriles Mag. 6 3/4 (Pas)	
	i!ZN pP			46							
	ei ZN sP			48							
	e Z			58							
	e Z PcP			32 53							
	ei Z			34 22							
	ei Z (PPP)			35 00							
	ei ZN S			39 14							
	e N = PS			33							
	e N			40 16							
	e N ScS			41 27							
ei N			35,5								
e N			55								
ei N SS			42 53								
10	ei ZN	14	50	01,5							
11-22		Panne de l'appareil.									
23	ei ZN	04	56	34							
	i Z			48							
24	i!Z P	07	35	21,3(C)						USCGS : H _o = 07 25 03,5 15°6 S — 167°6 E h = 198 Rég. Iles Nouvelles Hébrides	
	ei Z = PcP			52,0							
	ei ZN (pP)			36 09,5							
24	i Z P	15	40	11,2							
	ei Z			39							
25-31		Panne de l'appareil.									

Février 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1-3		(Forts Microséismes)									
	4	i!Z P	08	56	00,5						USCGS : H _o = 08 51 48,9 24°7 N — 95°3 E. h = 162 Nord Birmanie
		e Z PP(pP)			35,5						
		ei Z (sPP)			57 15,5						
e Z R			09 01,6								
4	(e)Z P	19	13	27,5						USCGS : H _o = 19 09 12,9 24°0 N — 122°7 E. h = 14 Côte Est Formose	
	ei Z			31							
	ei Z sP			35,5							
	ei Z PP			43							
	ei Z (sPP)			54,5							
5		Pas d'enregistrement									
6	e Z	07	27	22							
6	ei Z	12	23	48							
6	i Z P	18	23	57,5						USCGS : H _o = 18 15 21,6 44° N — 149°1 E. h = 25 Iles Kouriles	
	ei Z (pP)			24 08,5							
	ei Z (sP)			12,5							
6	(i)Z P	19	37	32						USCGS : H _o = 19 29 33,2 4°8 S — 154°2 E. h = 470 Rég. Iles Salomon	

Février 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
6	iZ P	21	54	04,8				(50)	50	USCGS : H _o = 21 45 13,5 6 ^o ,8 S - 155 ^o ,3 E h = 59 Iles Salomon	
	iZ (pP)			17,3							
	iZ			38							
	iZ (pPP)			56 13							
	eiZ (PPP)			57 03							
	eiZ			58 47							
	eiZ S	22	01	09,5							
	eZ sS			01 35							
eiZ (sScS)			03 05								
3	iZ P	22	06	29						USCGS : H _o = 21 57 33,4 6 ^o ,4 S - 155 ^o ,0 E h = 25 Iles Salomon	
	iZ pP			39							
7		(Forts Microséismes)									
8		Pas d'enregistrement.									
9	e Z	02	05	49							
9	e Z P	02	20	35,5						USCGS : H _o = 02 08 15,9 28 ^o ,2 S - 177 ^o ,4 W h = 37 Rég. Iles Kermadec Mag. 6 3/4 (Pas.) 6 1/4 (Berk)	
	eiZ PcP			44							
	eiZ (sP)			53							
	e Z PP			23 42,5							
9	eiZ P	20	26	16				65		USCGS : H _o = 20 21 20,1 9 ^o ,9 S - 111 ^o ,3 E h = 73 Côte Sud Java	
	eiZ pP			31							
	e Z			27 09,5							
	e Z (PcP)			30 29							
A partir du 10/2/61, les composantes horizontales fonctionnent à une bobine seulement											
10	eiN P	13	24	32,5						USCGS : H _o = 13 19 26,6 2 ^o ,9 S - 127 ^o ,6 E h = 78 Mer Ceram	
	iN (pP)			45							
	e N S			28 4(3)							
10	eiN P	17	02	50						USCGS : H _o = 16 58 18,4 3 ^o ,5 N - 126 ^o ,1 E h = 25 Est Mer Célèbes	
11.12		Pas d'enregistrements.									

Février 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
13-14		(Forts Microséismes)									
15-16		Pas d'enregistrements									
17		(Forts Microséismes)									
18-19		Pas d'enregistrements									
20	eiN P	14	26	01							USCGS : H _o = 14 17 27,3 5 ^o 0 S - 153 ^o 4 E. h = 107 Rég. N ^{le} Irlande Senti : Rabaul
20	iN P	18	50	23,8						USCGS : H _o = 18 46 56,5 5 ^o 0 N - 96 ^o 0 E h = 139 Côte Nord Sumatra	
	e N S			53 07							
21	eiZN P	23	32	43(D)						USCGS : H _o = 23 28 34,9 0 ^o 1 S - 123 ^o 2 E. h = 183 Célèbes	
	eiZ (PP)			15							
	eiN S			36 04							
	eiN (PcP)			37 04							
	eiZ S			09							
22	eiZN P	00	02	41						Iles des Philippines?	
	eiNZ S			03 36,5							
22	eiZN P	15	46	41,5						USCGS : H _o = 15 42 51,9 0 ^o - 99 ^o 1 E h = 36 Près Côte Sumatra	
	eiZN sP(PP)			52,5							
	iZN PPP			47 01,5							
	eiN			51 42							
22	i Z P	22	05	49				67		USCGS : H _o = 21 53 34,5 28 ^o 4 S - 177 ^o 2 W h = 78 Rég. Iles Kermadec Mag. 5 3/4 (Berk)	
	i Z pP(PcP)			06 06,8							
	ei Z sP			16							

Février 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
23	iZ P	04	23	51,3				142		USCGS : H ₀ =04 16 25,0 38°,2 N-142°,7 E h = 183 Côte Est Honshu, Japon	
	eiZ pP	24	23	5							
	eiZ sP			39,5							
	eiZ (PP)	25	11	5							
23	eiZ P	04	53	46						USCGS : H ₀ =04 49 35,0 2°,4 S-119°,9 E h = 25 Célèbes	
	e Z			55							
24	e Z P	03	08	55,5						USCGS : H ₀ =03 04 11,7 26°,1 N-125°,4 E h = 25 Iles Rioukiou	
	e Z			09 00							
	e Z			20							
	eiZ			55,5							
	e N (S) ou (SS)	13	04								
25-26		(Forts Microséismes)									
27		Pas d'enregistrement.									
28		(Forts Microséismes)									

Mars 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1	iZ	13	28	59							USCGS : H ₀ =13 13 41,4 8°,0 S - 107°,4 E. h = 33 Près de la Côte Java.
1	iZ P	14	09	39,7						USCGS : H ₀ =14 05 08,3 2°,8 N - 126°,5 E. h = 61 Passage Moluques	
	e Z } sP			54							
	eiZ (PP)			10 05							
	iZ (PPP)			15,4							
1	eiZ (P)	14	12	30,5							
2-4		Néant.									
5		Pas d'enregistrement									
6	(i)N (P)	21	12	24							
	c Z			44							
7	iZ P	02	54	05,2							USCGS : H ₀ =02 47 25,8 28°,8 N - 139°,1 E. h = 25 Ouest Iles Bonin
7	eiZ P	04	23	28				117		USCGS : H ₀ =04 16 44,1 28°,0 N - 142°,8 E. h = 123 Rég. Iles Bonin	
	e Z pP			54							

Mars 1961

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
7	ei Z PKP ₁ i Z PKP ₂ e Z	07	02	47,5						USCGS : H _o = 06 43 10,6 43°3 S — 80°4 W h = 60 Côte de Chilie
* 7	i ZN P i Z PcP i Z (pPcP) ei Z (sPcP) e Z PP e ZN S(SKS) ei N (ScS) ei ZN sS ei N PS ei N PPS	10	23	04(D) 07,5 30,5 39 26 25 33 24 37 48 34 25 46			(47)	83,6		USCGS : H _o = 10 10 38,9 28°2 S — 175°7 W h = 43 Rég. Îles Kermadec Mag. 7 1/4 — 7 1/2 (Pas.)
7	ei Z P e N S	19	18	33 26 29						USCGS : H _o = 19 08 36,1 38°2 S — 78°1 E h = 30 Océan Indien Mag. 6 (Pas)
7	ei ZN P ei Z i Z (PcP)	23	20	25,5 34,5 21 47,5						USCGS : H _o = 23 11 59,6 4°7 S — 153°2 E h = 90 Rég. N ^{lle} Bretagne
7	i Z	23	39	26,8						Très faible
8	e Z	02	00	40						Très faible
8	i Z P	03	33	58,6						USCGS : H _o = 03 27 16,2 4°0 S — 141°8 E h = 217 N ^{lle} Guinée Senti : Aitapie
8	ei ZN P ei ZN ei ZN	91	50	04,5 17 48						USCGS : H _o = 19 45 43,0 2°2 N — 128°3 E h = 370 Halmahera,
9-10		Néant.								

Mars 1961

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
11-12		Pas d'enregistrements								
13-14		Néant.								
15	(ei)Z } iZ } P	10	23	07,5 11,2						USCGS : H _o = 10 14 25,5 3°3 S — 150°7 E. h = 21 Rég. Ile Irlande Senti : Rabaul Mag. 6 (Pas).
15	eiZ	10	47	45				108		USCGS : H _o = 13 01 02,2 4°4 S — 152°5 E. h = 99 Ile Bretagne Senti : Karlai et Rabaul.
15	eiZ P iZ pP	13	09	23,5 49				100		USCGS : H _o = 07 15 41,7 6°6 S — 106°5 E. h = 135 Déroit de la Sonde
16	iZ P iZ sP	07	19	59 20 32				100		USCGS : H _o = 11 19 43,5 6°4 S — 130°7 E. h = 77 Mer Banda
16	eiZ P eiZ (pP) eiZ (PP) eiZ ScP	11	25	33,5 C 47 26 19 32 19,5						USCGS : H _o = 13 45 35,6 8°2 S — 122°0 E. h = 74 Iles Flores
16	eiZ N P iZ N iZ eiZ sP iZ PP eiZ N S eiZ	13	50	49 56 51 00 15 27 55 06 14 12 17				74	24,6	USCGS : H _o = 18 21 12,2 8°1 S — 122°0 E. h = 43 Iles Flores
16	eiZ N P eiZ (pP) iZ iZ N	18	26	30 39,5 54,7 27 29,5				35	24,8	

Mars 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	iZ			45,5							
	iZ		28	26							
	eiZ		29	03							
	eiN		30	47,5							
	eiNZ			54							
17	iZN P	04	56	21				(90)	24,6		USCGS :
	iZN			26							H ₀ =04 51 10,4
	eiZ			36							8° 3 S - 122° 1 E
	eiZ (pP)			46							h = 93
	eZ sP			52							Iles Flores
	eN S	05	00	43							
17	eiZN P	06	14	59,5							USCGS :
	iN		15	03							H ₀ =06 09 46,7
	eiN			14,5							8° 4 S - 121° 3 E
											h = 60
											Près Iles Flores
18	iZN P	20	13	54,2				40	24,(6)		USCGS :
	iZ			57,3							H ₀ =02 08 38,5
	eiZ pP		14	04							8° 2 S - 122° 0 E
	iZ sP			10,1							h = 35
	eiZ			19,5							Iles Flores
	eiZ PP			28							
	eZ PPP			37							
	eZ			45							
	eiZ			15 08							
	eiN S			18 16							
	eN			23,5							
18	eiNZ P	15	06	59				36	78,5		USCGS :
	iN PcP(pP)		07	09							H ₀ =14 54 59,3
	iN pPcP			17,1							49° 9 S - 163° 3 E
	eiN			44							h = 38
	eiN S			16 53							Sud N ^e lle Zélande
											Mag. 6 ¹ / ₂ - 6 ³ / ₄ (Berk)
18	eN P	17	43	46,5							USCGS :
	eN			50,5							H ₀ =17 39 34,3
	eiN			56							7° 6 N - 126° 9 E
											h = 63
											Côte Est Mindanao,
											Philippines

Mars 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
19		Pas d'enregistrement									
20	iZ P	03	38	13,6							USCGS :
											H ₀ =03 30 27,4
											36° 6 N - 71° 1 E.
											h = 121
											Hindou Kouch
20	eiZN PKIKP	06	36	06,5					100	15(1)	USCGS :
	eiZN PKP ₁			13							H ₀ =06 16 23,9
	iN PKP(CD)			17							11° 5 N - 86° 3 W
	eZ PKP ₂			23							h = 122
	eiZ pPKP ₁			41							Ouest Côte Nicaragua
											Senti : Managua
											Mag. 6-6 ¹ / ₂ (Pas.)
20	eiZN P	16	05	10(D)					166	81,1	USCGS :
	eiZ (PcP)			12,5							H ₀ =15 53 09,9
	iN pP			50,2							18° 4 S - 175,2 W
	eiZ sP			06 09							h = 175
	eiN S			14 58,5							Iles Tonga
	eiN			15 11							Mag. 6 ¹ / ₂ - 6 ³ / ₄ (Berk)
	eiN			26							
20	eZN P	23	54	57,5							USCGS :
	eiN PcP(pP)			55 06,5							H ₀ =23 42 33,9
											24° 2 S - 175° 9 W
											h = 25
											Rég. Iles Tonga
											Mag 6 ¹ / ₂ (Pal.)
21	eiN	17	08	51,5							
	eiN			09 01							
22	eiZ P	21	39	48,5							USCGS :
	iZNEPcP			49,8							H ₀ =21 28 41,6
	iN			40 17,8							24° 6 S - 179° 3 E.
	eiZN pPcP			41 51							h = 517
											Sud Iles Fidji
22	eiZN	22	07	40,5							
23	eiZN (PKIKP)	40	37	37							
	iZ (PKP ₁)			39							
	iZN (PKP ₂)			41							
	iZ (PKP ₂)			47,5							
	eN (SKS)			43 34,5							

Mars 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
24		Pas d'enregistrement.									
25	eiZ P eiNEZ S eiNE T	16	12	29					11,(5)	USCGS : H _o =16 09 40,4 16°6 N-120°3 E h = 21 Près Côte Nord — Ouest Luçon, Philippines	
26		Pas d'enregistrement.									
27	(ei)Z { P eiZ { iZ pP	04	27	58						USCGS : H _o =04 22 48,3 4°8 S — 125°1 E h = 43 Mer Banda	
28	iZ P eiZNE S eiZ eiZNE ScP	09	40	18,1C 48,5 44 14 48 02						USCGS : H _o =09 35 55,4 0°2 N-123°6 E h = 83 Nord Célèbes Mag. 6 3/4 (Pas.)	
28	iZNE P	10	34	06,2C							
28	eiZNE P	10	42	58,5							
28	iZNE P	11	29	54,3C							
28	(i)ZNE P eiZ (PcP, pP)	12	40	28,8 48						USCGS : H _o =22 29 12,7 51°7 N-176°2 W h = 60 Iles Andreanoff Iles Aléoutiennes. Mag. 6 1/4 (Pas.)	
28	iZNE P eiZ iZ (pP)	13	17	22,2 27 37,7						USCGS : H _o =13 12 59,9 6°0 S-122°9 E h = 60 Célèbes	

Mars 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
28	eiZNE P iZ	15	27	55,5 28 04,5						USCGS : H _o =15 23 50,3 2°2 N — 125°8 E. h = 280 Rég. Célèbes	
28	eiZ P eiZ	20	59	54,5 21 00 06						USCGS : H _o =20 54 40,3 8°7 S — 121°9 E. h = 76 Iles Flore.	
29	eiZNE P eiZ eiZ iZ	09	39	23,5 32 52,5 40 07						USCGS : H _o = 09 35 02,1 0°2 N — 123°9 E. h = 84 Nord Célèbes	
30	iZNE P eiZ eiZ (pP) e Z PP	01	26	33,2 49 56 27 02						USCGS : H _o = 01 22 19,1 0°3 N — 123°9 E. h = 159 Nord Célèbes	
31		Néant									

Avril 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1		Néant.									
2		Pas d'enregistrement.									
3	iZN P iN eiN (sP) eiN S	07	10	40 6 44,5 52 14 12				(28)	19,2	USCGS : H _o =07 06 14,6 0°,1 N-124°,3 E h = 25 Nord Célèbes	
4	(ei)Z P eiZN sP eiZ eiZ (PP) eiZ sPP eiZN S	09	54	11 19 36,5 55 46,5 55 10 00 14				18	39,9	USCGS : H _o =09 46 36,6 40°,1 N-77°,8 E h = 16 Province Sinkiang, Chine	
4	eiZ P eiZ eiZ pP eiZ (sP)	10	43	12 26 40,5 58,5				123		USCGS : H _o =10 35 11,1 5°,9 S-149°,4 E h = 124 Rég. N ^{lle} Bretagne	
5	iE P eiE iE	04	45	28,5 39,5 46 02							
6	eZiE P eiZE iZE sP eiZ (PP) eiZ PPP	14	08	45,5 48 56,2 58 09 06				28	(16,5)	USCGS : H _o = 14 05 00,3 2°,2 N-97°2 E h = 25 Près côte Sumatra	

Avril 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	iZ (i)E } eiZ } S			32,8 12 04,8 06							
	eiZE PcP eiZ (pPcP)			13 40,5 50							
6	eiZE P	17	44	01							
6	iZE P eiZ eiZ eiZE (sP) eiE S eiE S	18	21	41,3 54 22 00,5 19 27 28 57,5						USCGS : H _o = 18 12 40,7 27°,8 N - 56°,7 E. h = 109 Sud Iran	
6	iZE } iZE } P eiZ (sP)(PP) eiZ (sPP) eiE S eE (SS) eiZ PcP	22	30	25,3 27,5 39 44 33 40 57,5 35 17						USCGS : H _o = 22 26 29,6 1°,9 N - 96°,5 E. h = 25 Près côte Sumatra	
7	eiZE P eiZ eiZ (sP,PP) eiZ	10	10	55 .11 03,5 08,5 28						USCGS : H _o = 10 06 49,5 0°,3 S - 97°,0 E. h = 25 Près côte Sumatra	
7	eiZE P eiZ pP eiZ	20	05	09 18 32,5				29		USCGS : H _o = 19 54 51,9 57°,2 N - 163°,3 E. h = 20 Près côte Est Kamchatka	
8	eiZE P eiZE eiZ sP eiE	11	51	39 47,5 58 52 03				60		USCGS : H _o = 11 48 35,9 10°,0 N - 122°,1 E. h = 62 Iles Philippines	
8	iZ PcP	16	10	29,5						USCGS : H _o = 15 59 49,2 18°,2 S - 168°,6 E. h = 120 Rég. Hes N ^{es} Hébrides	

Avril 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
9		Pas d'enregistrement.									
10		Néant (Forts Microséismes)									
11	eiZE P e ZE eiZ eiZ pP	18	37	34,5 46,5 01,5 12,5				197		USCGS : H _o = 18 32 45,0 8°,8 S - 117°,4 E h = 182 Près Côte Sud Iles Sounbawa	
12	iZE P iZ eiZ eiZ e Z iZ	08	58	37,1 49,3 54,5 03,5 14 40						USCGS : H _o = 08 53 50,1 8°,2 S - 119°,7 E h = 242 Près Iles Flores	
12	iZE P iZ PP eiE (sPP) eiE S	17	22	11,3 36,5 06,5 30,5						USCGS : H _o = 17 17 55,3 0°,3 N - 123°,8 E h = 122 Nord Célèbes	
12	iZE P eiZ	17	36	59,4 36,5						USCGS : H _o = 17 27 46,5 48°,1 N - 154°,7 E h = 42 Iles Kouriles	
12	iZE P eiZE iE	19	13	31,6 36 45,5							
12	(ei)Z PKIKP iZ PKP ₁ ei(t)Z PKP ₂ e Z pPKP ₂	22	40	11,5 14,4 34,5 09				124		USCGS : H _o = 22 20 33,6 13°,1 N - 88°,9 W h = 122 Salvador	
13	eiE eiE	40	35	09 37,5							

Avril 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
13	e ZE P iZ pP eiZ sP eiZE PP eiZ sPP eiZ sPPP (e)E S	16	42	08,5 13,5 17 41,5 51 44 18 47 56					17	38,4	USCGS : H _o = 16 34 39,1 40°,1 N - 77°,8 E. h = 19 Sinkiang Chine
14	iZ	18	28	13,3							
14	e Z P eiZ pP eiZ	19	02	07,5 17,5 03,5					33		USCGS : H _o = 18 57 45,1 5°,7 S - 103°,0 E. h = 26 Sud côte Sumatra
15	eiZNE P eiZ eiN S iNZ	10	40	14 29 04,5 07,5							USCGS : H _o = 10 37 41,9 14°,9 N - 119°,3 E. h = 115 Côte Ouest Luçon, Philippines
16		Pas d'enregistrement.									
17		Néant.									
18	iZ	01	44	40,3							
18	eiZ	03	22	05,5							
18	eiZN P iZ sP eiZ PP	22	08	19 29 33					26		USCGS : H _o = 22 04 21,5 1°,5 S - 99°,5 E. h = 39 Côte Sumatra
19	eiN iN	04	08	01,5 04,5							
19	iZN iZ	04	39	49,8 52,5					57	(45,5)	USCGS : H _o = 16 12 28,7 44°,2 N - 148°,0 E. h = 51 Iles Kouriles
19	eiZN P eiZ pP eiZ (sP) (e)N (S)	16	20	53 08 13 07							

Avril 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
19	eiZN eiZN eiZN	18	24	04							
				10							
				18							
19	eiZ } eiZ } e Z } sP	20	28	27				(33)		USCGS : H _o =20 19 46,4 44°,6 N - 150°,2 E. h = 27 Iles Kouriles	
				29							
				41							
19	eiZ } P eiZ } pP	29	16	28				33		USCGS : H _o =22 07 51,2 44°,9 N - 149°,5 E. h = 34 Iles Kouriles	
				38							
20		Néant.									
21	(ei)N } P eiN } pP	20	19	56				(30)		USCGS : H _o =20 10 38,5 47°,7 N - 154°,6 E. h = 27 Iles Kouriles	
				20 05							
21	(ei)N } P eiN } pP iN } sP	21	38	14,5				(30)		USCGS : H _o =21 26 42,1 51°,7 N - 173°,9 W. h = 36 Iles Andreanoff, Aléoutiennes	
				23							
				28,5							
22-25		Pas d'enregistrements.									
26	eiNE } P iE } eiN } sP	11	50	50,5				197		USCGS : H _o = 11 46 46,8 25°,2 N - 95°,4 E h = 217 Rég. Inde-Birmanie	
				51 12,5							
				49,5							
26	iNE	15	49	10,6						Proche ?	
26	iNE } P iNE } eiN } eiN } S	16	57	45,(2)						USCGS : H _o =16 53 29,4 0°,2 N - 124°,1 E. h = 135 Nord Célèbes	
				54,7							
				58 18							
				17 01 18							
27		Néant.									
28-30		Pas d'enregistrements.									

Mai 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1-7		Panne de l'appareil									
8	eiZNE } P iN } eiN } PP eiZ } eiN }	22	56	26							USCGS : H _o = 22 52 05,2 0°,2 N - 123°,5 E. h = 88 Nord Célèbes
				30,4							
				47							
				50							
				57 06,5							
9	iZ } P eiN } S eiN } eiZ } T	17	30	20,3							Iles Philippines ?
				32 11							
				12,5							
				14 39							
10		Pas d'enregistrement									
11	eiZ } PKP ₂ eiZ }	08	58	27							USCGS : H _o = 08 38 27,1 37°,2 S - 73°,6 W h = 47 Près côte Chilie
				57,5							
12	iZN } P iZ } eiZN } PP eNZ } (S) NQ }	03	44	10,2							USCGS : H _o = 03 40 20,1 0°,0 N - 97°,9 E. h = 81 Près côte Sumatra
				19,2							
				29							
				47 33							
				49,5							
12	iZ } P ou eiZ } PcP	06	36	14,1							USCGS : H _o = 06 26 00,4 11°,7 S - 167°,3 E. h = 100 Rég. Iles Salomon
				16							

Mai 1961

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
12	eiZ P eiZ } e Z } eiZ (PP)	06	51	54 52 00 03 14,5						USCGS : H _o = 06 47 21,2 33° 9 N - 125° 8 E h = 100 Iles Riukiu
13-15		Panne de l'appareil.								
16	eiZ (P) eiZ (pP)	03	43	47,5 57			(33)			USCGS : H _o = 03 32 11,7 51° 8 N - 171° 3 W h = 38 Iles Aléoutiennes
16	iZNE P eiZ iZ (pP) eiZ (sP) iZ eiZ iZ (PP) ei()Z eiN S	21	51	14,6 18,5 24,6 30,5 39 54,5 52 06,5 55 42,5 58			(33)	28, (5)		USCGS : H _o = 21 45 24,0 30° 0 N - 132° 0 E h = 25 Iles Riukiu Mag. 5 1/2 (Pal.)
17		(Forts Microséismes)								
18-31		Panne de l'appareil								

Juin 1961

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	N	E	Z			
1-8		Panne de l'appareil								
9	iZ P iZ pP iZ	09	46	46 50 47 07				13		USCGS : H _o = 09 36 49,2 40° 8 N - 50° 7 E. h = 17 Mer Caspienne
9	iZ	12	35	13,5						
9	eiZ P i()Z eiZ pP iZ eiNZ SS eiN	15	21	34 36,6 51,5 53,8 24 57,5 25 47,5						USCGS : H _o = 15 17 50,7 5° 5 N - 95° 8 E. h = 100 Près Côte Sumatra
9	(i)ZN P iZ iZN pP iZN sP e ZN eiN S	22	11	10,6 15,1 17,2 20,6 28,5 15 28				25	24,5	USCGS : H _o = 22 05 50,0 7° 6 S - 122° 3 E. h = 25 Mer Flores
10		Néant.								
11-12		Pas d'enregistrements								
13	(e)Z iZ P eiZ eiZ (sP)	00	15	38 12 00 16,3 19,5 23					(18)	USCGS : H _o = 11 55 44,1 0° 0 N - 121° 5 E. h = 20 Célèbes

Jun 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
13	iZ P	12	49	56					152		USCGS : H _o = 21 37 55,0 21°4 S — 176°4 W h = 146 Rég. Iles Tonga
	iZ		50	01							
	eiZ			17							
	(ei)Z pP			35							
	eiZ } e Z } (PP)		52	47,5				55			
14	iZN P	00	45	27,3					(30)	18,(5)	USCGS : H _o = 00 41 10,3 24°5 N — 95°0 E h = 25 Nord Birmanie
	iZN (sP)			39							
	eiZ (PP)			48,5							
	(e)N S NZ ML		48	42				51,6			
14	(i)ZN P	00	11	15,3							USCGS : H _o = 09 07 34,7 20°1 N — 121°5 E h = 25 Nord Côte Luçon, Philippines
	eiZ (PP)			29							
	eiNZ S		14	07							
14	eiZ P	20	43	21,5							USCGS : H _o = 20 32 24,0 10°8 N — 40°1 E h = 56 Ethiopie
	eiZ PcP (sP)			45,5							
	eiZ sPcP			44 08,5							
	eiZ PP			45 46,5							
	eiZ			58							
15	eiZN (T?)	00	19	56							
	eiZN	11	59	15							
15	eiZN			19							
	eiZN			19							
16	eiZ	03	26	45,5							
	eiZ			56,5							
16	eiZ PKIKP	07	28	08,5							USCGS : H _o = 07 08 16,5 41°1 S — 74°5 W h = 17 Côte Sud Chilie
	eiZ			12,5							
	iZN PKP ₁			14,2							
	iZ pPKP ₁			16,2							
	eiZ			20							
	iZ PKP ₂			24,5							
	e Z (pPKP ₂)			28,5							
	e Z } e Z } SKP		31	40				52,5			

Jun 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
16	eiZN PKIKP	10	51	46,5					116		USCGS : H _o = 10 31 56,2 8°8 N — 73°4 W h = 120 Nord Colombie Mag.6 (Pas.)
	e ZN PKP ₁		52	05,5							
	eiZ pPKIP			18,5							
	i(?)ZN PKP ₂			23,5							
	iZ (pPKP ₂)			53,2							
	iZ sPKP ₂		53	06,5							
	eiZ			27,5							
	eiZ } PP		55	53,5							
	e ZN			58,5							
	e ZN PPP			56 04							
16	eiN SKKS	11	02	42							USCGS : H _o = 16 10 06,3 11°1 N — 125°5 E, h = 63 Près Côte Nord Mindanao, Philippines
	eiN PcPPKS			03 36							
16	eiZ P	16	13	52					55		
	eiZ			14 04							
	iZ pP			19,2							
17	e Z P	08	15	09					(12)		USCGS : H _o = 08 05 54,5 28°7 N — 55°3 E, h = 25 Sud Iran
	iZ (pP)			12,5							
17	eiZ			26,5							
	eiZ			40,5							
17	(ei)Z	11	22	54							
17	eiZ	12	45	11							
17	iZ			46 50,8							Même séisme ?
	eiZ P	14	36	33							
	iZ PP			47,3							
17	iZ PPP			58,5							USCGS : H _o = 14 32 30,6 9°9 N — 126°0 E, h = 25 Mindanao, Philippines
	eiZ			17							
17	(i)ZN PKIKP	15	27	07					150		USCGS : H _o = 15 07 36,1 14°2 N — 92°2 W h = 147 Mexico-Guatemala Mag. 6 (Pas.)
	iZN PKP ₁			11,5							
	eiZ PKP ₂			17							
	iZN pPKP ₁			53							
	iZN sPKP ₁			28 05							
	eiZ PP			31 02							
	iN (pPP)			32							
	iN			43							

Jun 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
17	eiZ PKIKP	18	59	24,5						USCGS : H _o = 18 39 51,4 14° 5' N - 92° 1' W. h = 105 Près Côte Guate- mala	
	iZ PKP ₁			30,3							
	eiZ PKP ₂			34,5							
	(i)Z pPKIKP			50							
18		Pas d'enregistrement.									
19	iZ N P	01	48	25						USCGS : H _o = 01 45 29,9 12° 6' N - 121° 9' E h = 120 Luçon, Philippines	
	iZ PP			37,5							
	eiZ (PPP)			45,5							
	iZ (sP)			50							
	iZ			49 08,7							
	iZ			20,2							
	eiZ N			50 33,5							
	eiN S			38							
19	eiZ			51 25,5						H _o = 02 24 48,3 12° 5' N - 122° 2' E h = 20 Près Sud Côte Luçon, Philippines	
	e Z T			58 32							
	eiZ N P	02	25	53				1(6)	12,6		
	iZ sP			26 00,5							
19	eiZ N S			28 07,5						USCGS : H _o = 02 46 03,6 39,3° N - 142° 9' E h = 85 Est Côte Honshu, Japon.	
	eiZ T			36 52							
	eiZ P	02	53	35					75		
	eiZ			57							
19	(e)Z pP			55						USCGS : H _o = 17 04 30,3 36° 6' N - 71° 0' E h = 151 Hindou Kouch.	
	(i)Z sP			54 01,5							
	eiZ N			12,5							
	iZ	08	07	14,5							
19	iZ N P	17	12	40					195	USCGS : H _o = 17 04 30,3 36° 6' N - 71° 0' E h = 151 Hindou Kouch.	
	iZ pP			13 22							
	eiZ N sP			45							
	eiZ N PP, PcP			14 24							
	eiZ			25,5							
	iZ (PPP) (sPcP)			15 23,5							
eiZ			19 27,5								

Jun 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
20	iZ	01	36	35,8							
20	eiZ	02	32	04,5							
	eiZ			08							
21	(i)Z P	06	48	38,7					(70)		USCGS : H _o = 06 39 22,8 27° 9' N - 55° 0' E. h = 48 Iran
	iZ			42,3							
	eiZ (sP)			49 04,5					21		
21	iZ N P	09	07	31,8							USCGS : H _o = 09 04 19,4 8° 4' N - 124° 4' E. h = 615 Près Côte Nord Mindanao, Philippines
	iZ			35,2							
	iZ N S			44,3							
	iN S			10 09,3							
21	eiZ P	20	29	22,5					(150)	20	USCGS : H _o = 20 25 00,9 7° 6' S - 110° 0' E. h = 163 Près Côte Nord Java
	iZ pP			45,8							
	iZ (PP)			52,8							
	eiN S			32 58,5							
22-23		Néant.									
24		(Forts Microséismes)									
25		Pas d'enregistrement									
26		Néant.									
27	iZ Pg	05	47	07,2						(0,1)	Explosion ?
27	eiZ N P	07	07	54,5							USCGS : H _o = 07 03 42,2 27° 8' N - 99° 4' E. h = 33 Yuan, Chine Mag. 6 (Pas.)
	eN S			11 20							
	NZ ML			entre min. 14 et 15							
	eiZ } PKKP			34 54							
27	eiZ			35 04							
	(ei)Z N	10	55	32							(Z Pas de marquage de temps)
	eiZ			41,5							
	iZ			51							

Jun 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
27	(e)ZN	11	48	34							
	eiZ		49	21							
	eiZ			50							
	iZN		50	00							
28	e Z	03	54	22,5							
	eiZ			27,5							
	eiZ			33							
28	(ei)NZ P	13	19	37							USCGS : H ₀ = 13 15 31.0 4°7 S — 102°7 E h = 142 Près Sud Côte Sumatra.
	eiZN			40							
	e Z			52							
29-30		Néant.									

Juillet 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1-2		Pas d'enregistrements									
3		Néant									
4	eiZN P	06	17	43,5					(155)		USCGS : H ₀ = 06 10 44,8 17°9 N — 146° 4 E. h = 145 Iles Mariannes
	e Z			52,5							
	i Z			06,5							
	i Z (pP)			17,5							
	i Z (sP)			35,5							
4	(ei) Z			43,5							
	i Z PP			19 15							
5		Néant.									
6	i Z	18	38	49,8							USCGS : H ₀ = 18 34 35,4 7°0 S — 120° 4 E. h = 598 Mer Flores
6	i'ZN P	22	20	21,4C					(45)	66,5	USCGS : H ₀ = 22 09 31,4 20°4 S — 169°0 E. h = 47 Iles Nelles Hébrides Mag. 6 1/2 (Pas.)
	(i)Z			30,5							
	i Z (pP)			33,1							
	e ZN sP			41							
	i Z			47,4							
	ei Z			50,5							

Juillet 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	iZ sPcP	21	06	4							
	eiZ PP	22	58	5							
	eiZ	23	37	5							
	eiZN S	29	17	5							
	eiN (ScS,SKS)	30	18								
	eiZ PKPPKP	48	52	5							
7	(i)ZN P	13	18	58,7				53	45		USCGS :
	eiZ pP	19	12	5							H _o = 13 10 43,8
	iZ			27,7							5° 7 S — 149° 7 E
	iZ			34,2							h = 57
	eiZ PP	20	43	5							Nelle Bretagne
	e N S	25	24								Mag 6.6 1/4 (Pas.)
7	eiZN	17	10	34							
	eiZ			41							
	iZ			51,2							
	eiZ			11 13							
	iZN			52							
7	iZ	22	30	22,2							
8	eiZ	02	46	15							
	eiZ			46,5							

Juillet 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
8	eiZ P	15	45	29,5							USCGS :
	iZ			36,3							H _o = 15 34 38,5
	e Z (pP)			44							20° 1 S — 169° 0 E.
	iZ PcP			56,2							h = 36
	eiZ pPcP	46	11								Iles Loyautés
	iZ PP	47	55	5							
	(i)Z	48	27								
	(i)Z	51	09	5							
	eiN S	54	22								
8	eiZ P	21	59	37,5							USCGS :
	iZ			47,5							H _o = 21 48 46,2
	iZ (pP)			53,3							20° 2 S — 169° 0 E.
	eiZ (sP)	22	00	04							h = 68
											Iles Loyautés
9		Pas d'enregistrement.									
10		Néant.									
11	iZ	08	08	10							
11	iZN P	09	35	39							USCGS :
	iZ			41,5							H _o = 09 31 57,2
	(i)Z (sP)			36 28,5							8° 3 N — 93° 3 E.
	eiZ			46							h = 163
	eNZ S			38 50							Rég. Iles Nicobar
	MR			43,3							

Juillet 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
11	ei ZN P ei Z	18	40	38,5 46							USCGS : H _o = 18 35 54,6 6°,7 S — 125°,8 E h = 579 Mer Banda
12	i ZN P ei Z ei ZN (PP) i ZN sP (e)N S	04	52	12,8 21 35,5 46,8 55 42				102			USCGS : H _o = 04 47 29,0 3°,3 N — 127°,9 E. h = 92 Passage Moluques
13		Pas d'enregistrement.									
14		Néant.									
15	ei Z Pd iZ N Pr i NZ S i NZ (T?)	00	20	25,5 29,3 22 21,3 24 56,8							USCGS : H _o = 00 17 49,5 13°,1 N — 120,4 E h = 52 Luçon, Philippines
16		Pas d'enregistrement.									
17		Néant.									
18-21		Panne de l'appareil									
22	i N ei N i N i N	10	01	05 13 28,6 37,2							USCGS : H _o = 09 56 35,1 7°,4 S — 107°,9 E h = 142 Java

Juillet 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
23		Pas d'enregistrement									
24	eiN P e N S	08	52	29,5 56 05							USCGS : H _o = 08 48 13,8 0° — 124°,1 E h = 159 Rég. Nord Célèbes
24	eiN	19	46	19							
25	eiZ	13	24	17							Proche ?
25	iZNP iZ PP iZ (PPP) iN eiNZ S	18	43	57,6 C 44 18,1 25,5 46 29,6 47 37,5							USCGS : H _o = 18 39 24,1 0°0 — 124°7 E. h = 43 Nord Célèbes
26	eiZN	11	49	04,5							Proche ?
27		Pas d'enregistrement									
28	iZ PKIKP (i)Z pPKIKP iZ iZ (PKP ₂) iZ pPKP ₂	01	25	22 26 00 07,2 31,4 27 08					(138)	17(0)	USCGS : H _o = 01 05 30,0 2°,2 S — 77°,1 W h = 136 Equateur. Mag. 6 1/4
28	iZ P eiZ PcP eiZ (sPcP)	06	22	25,2 56 23 14							USCGS : H _o = 06 11 38,7 18°6 S — 167°7 E. h = 41 Nelles Hébrides Mag. 5 3/4 (Berk.)

— Juillet 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
28	iZN P eZ eiZN (PP) eiZN e N = S	13	24	51,6 00,5 07,5 42 28 21							USCGS : H _o = 13 20 33,8 6°6 S — 122°4 E h = 35 Célèbes
28	iZN P iZN pP iZN sP	15	27	53,8C 28 05,8 12,5				4(4)			USCGS : H _o = 15 19 40, 0 43°4 N — 146°1 E h = 34 Iles Kouriles
29		Néant.									
30		Pas d'enregistrement.									
31	(i)ZN P eiZN sP eiZN S	00	20	03,3 21 14,5 23 25				242	19,3		USCGS : H _o = 00 15 55,3 5°3 S — 107°2 E h = 244 Nord Côte Java
31	e ZN	06	54	33						Trace	
31	iZN P e ZN sP	19	13	56 14 07,5				32			USCGS : H _o = 19 08 41,5 9°7 S — 117°6 E h = 32 Iles Flores

— Août 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1-2		Pas d'enregistrements.									
3	iZ iZ eiZ	03	27	43 48 59							
3	eiZ P iZ pP eiZN sP iZN eiZ PPP e N (S) eiN	06	57	30,5 39,5 45 55,4 58 23,5 07 02 15 46,5	1,6			36	28,6		USCGS : H _o = 06 51 44,1 3°5 S — 130°8 E. h = 22 Mer Ceram
4		Néant.									
5	eiZN iZN eiZ e Z eiN	17	58	31 38,5 49 59 11,5 15,5							
5	e Z iZ eiZ	19	10	26 37,5 11 07							

Août 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
6		Pas d'enregistrement.									
7	i!ZN P eiZ (PPP) eiNZ S	04	26	53,5 27 16 30 41							USCGS : H _o =04 22 20,5 2° 7 S - 121° 6 E h = 18 Célèbes
8	eiZN P eiN sP eiZN eiZ i!NZ S	10	47	48,5 13 23,5 48,5 51 24	1,4			(82)	(20)		USCGS : H _o =10 43 20,9 0° 3 N - 124° 0 E h = 76 Célèbes
8	iZ	09	13	28,1							
8	iZN P eiZ (pP) eiZ sP eiZ (ei)Z PP eiN S	12	30	00,7 08 14 42 32 50 39 30	1,1			(26)	74,9		USCGS : H _o =12 18 18,9 50° 9 N - 170° 7 W h = 24 Iles Aléoutiennes
9	iZN P iZ (pP) iZ pP(sP) iZ PcP eiZ (pPcP) eiZ (PP)	16	13	18 30,7 36,7 42,5 52 16 11	1,5			(46) ou 72			USCGS : H _o = 16 02 36,1 19° 1 S - 168° 7 E h = 69 Nelles Hébrides Mag. 5 3/4 (Berk.)
10		Néant.									

Août 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
11	i!ZN P iZ (pP) eiZ sP ei!ZN S	11	08	55 09 16,5 36 12 25,5	0,7				128	19,3	USCGS : H _o = 11 04 39,1 0° 2 N - 124° 0 E. h = 143 Nord Célèbes
11	i!ZN P iZ pP iZ sP e Z PP iZ (PcP) iZ pPP (PcP) (e)iZ (PPP) e Z (PPPP) e NZ S eiNZ sS	15	58	38,5 54,5 16 00 04,5 01 20,5-24 26,5 36,5 02 02,5 23 06 06 26	0,9						USCGS : H _o = 15 51 35,4 42° 9 N - 145° 1 E. h = 71 Est Hokkaido, Japon (Faible Tsunamis)
11	iZN P eiZ sP eiZ PP eiZ PPP iZN e NZ S	22	41	53,8 42 03 13,5 21 47,5 45 37					21	20	USCGS : H _o = 22 37 22,0 2° 8 S - 122° 1 E. h = 20 Célèbes
11	iZN P iZ pP iZ PcP eiN (S)	23	41	55,5 42 13 43 42 48 26					70		USCGS : H _o = 23 33 51,9 42° 8 N - 145° 1 E. h = 72 Hokkaido, Japon
12		Néant									
13		Pas d'enregistrement									

Août 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
14	i ZN P	23	39	39,5				102	68	USCGS :	
	ei Z			49,5							H _o = 23 28 46,5
	e Z PcP			57							20° 3 S — 169° 4 E
	ei Z sP	40		17							h = 97
	ei Z (pPcP)			30							Rég. Iles Nouvelles
15	ei Z N P	19	11	05,5	1,3			40	37	USCGS :	
	ei Z pP			17							H _o = 19 03 55,7
16	i Z			28,5						32° 8 N — 142° 4 E	
	ei N S	16		41							h = 39
17		Néant.								Honshu, Japon	
17	ei ZN P	21	24	57				(165)	48,7	USCGS :	
	i Z (pP)			25 34							H _o = 21 16 30,0
	i ZN sP			53							46° 3 N — 149° 3 E
	i Z (PcP)	26		24							h = 186
	ei ZN PP			53							Iles Kouriles
	ei Z PPP	27		45							Mag. 6 2/4 (Pas)
17	e N } S	31		37							
	ei Z			47,5							
17	(i)Z	23	38	12,5							
17	(ei)Z	23	57	59							
18		Néant.									

Août 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
19		Pas de marquage de temps									
20		Pas d'enregistrement									
21-24		Pas de marquage de temps									
25-27		Panne de l'appareil									
28	iZ P	09	20	34,8							Séisme des Philippines ?
	eiZ S			22 17							
29-30		Néant									
31	iZ	00	35	05,8							

Septembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
1	iZN P iZ pPKIKP eiZ PP (ei)Z (SKKKS)	19	10	16,5 27,5 13 58 21 39,5				33		USCGS : H _o = 18 50 35,4 13°5 N - 92°5 W h = 37 Côte Guatemala Mag. 6 1/2 (Pas.)
2	iZN iZ eiZN	00	37	42,5 45 38 03,5						
2-3		Pas d'enregistrements.								
4-5		Pas de marquage de temps								
6	iZN P eiZN sP iZ PP (i)Z (PPP) eiZ sPPP eiN (S)	08	18	41 58 19 00 12 29 22 34				47		USCGS : H _o = 08 14 17,4 2°8 N - 125°8 E h = 58 Passage Moluques
7		Néant.								
8	iZN	08	53	37,8						

Septembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s	Ts	N	E			
8	e ZN P iZ pPKIKP eiZN PP e Z pPP eiZN SKS eiZ (PKKP) e Z (SSP) eiZ SKKP eiZ pSKKP e Z eiN SS	11	45	18 46 47 06,5 29,5 51 59-5215 52 50 55 02 58 32 57 59 24 12 02 12 03 55				100	(124)	USCGS : H _o = 11 26 32,8 56°1 S - 27°3 W h = 125 Rég. Iles Sandwich
8	eiNZ P	17	34	48					1,2	USCGS : H _o = 17 30 37,4 0°4 S - 123°3 E. h = 169 Célèbes
9		Néant.								
10		Pas d'enregistrement								
11-12		Néant.								
13		Pas de marquage de temps								
14		Néant.								
15	eiZN P eiZ sP eiZ PcP	01	57	27,5 42,5 53					(35)	USCGS : H _o = 01 46 08,4 35°1 N - 33°9 E. h = 25 Cyprus

Septembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
15	iZN P iZN pP	21	29	08,8 23,6	0,9			65		USCGS : H _o = 21 24 08,5 10°7 S - 112°7 E h = 100 Sud Java	
16	iZN	12	15	45,1							
17		Pas d'enregistrement.									
18	eiZN P eiZ iZ	06	33	22,5 35 34 00,6							
18	eiZN P eiZ (R)	09	25	00,5 29 04							
18	(i)ZN P iZ pP iZ sP eiZN (PKKP)	11	11	00,3 11,5 16,5 11 35 02,5	1,1			38		USCGS : H _o = 11 01 00,8 40°8 N - 50°1 E h = 31 Mer Caspienne	
19	eiZ P	09	23	1(9)	(Appareils quasi-bloqués)					USCGS : H _o = 09 18 55,0 2°4 N - 126°3 E h = 84 Passage Moluques	
19	e ZN P eiZ iZ (sP)PP	13	48	58,5 49 14,5 20,5						USCGS : H _o = 13 44 28,2 1°2 N - 125°5 E h = 54 Passage Moluques	
20	e ZN P	19	11	4(8)	(Appareils quasi-bloqués)					USCGS : H _o = 19 03 37,1 3°6 S - 150°9 E h = 30 Nelle Bretagne Mag. 6 1/2 (Berk.)	

Septembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
21-22		Néant.									
23	iZN eiZN	03	05	17,3 31,5						(Forts Microséismes)	
24		Pas d'enregistrement.									
25	eiZ (P) iZ e Z eiZ (L)	10	50	01 20,6 54 27 55 04							
25	iZ P	14	50	27,4	0,9					USCGS : H _o = 14 47 08,6 4°4 N - 122°7 E. h = 598 Mer Célèbes	
26		Néant									
27	eiZ P eiZ iZ (pP) e Z (sP) eiZ PP	06	45	04,5 21 47 02,2 56,0 48 02,5	1,2			560		USCGS : H _o = 06 34 03,7 17°4 S - 178°7 W h = 576 Iles Fidji	
27	iZ P	11	32	50,5	1,2					USCGS : H _o = 11 20 46,8 52°3 N - 168°7 W h = 27 Iles Aléoutiennes, Iles Fox	
27	eiZ (e)Z iZ	12	26	23,5 27 49,5 28 08						Traces	

Septembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
27	eiZ P eiZ eiZ PcP(pP) eiZ (sPcP)	19	32	33 40 44,5 56							USCGS : H _o = 19 20 48,6 52° 5' N — 168° 7' W h = 42 Iles Fox, Aléoutiennes.
27	iZ P eiZ pP iZ PcP ciZ pPcP iZ) iZ)	19	38	47,9 57,5 39 02 14 32,5 36,5	1,2			31			USCGS : H _o = 19 27 00,7 52° 2' N — 168° 7' W h = 22 Iles Fox, Aléoutiennes.
27	iZ P eiZ sP eiZ	21	11	34,2 41 12 02	1,0			15			USCGS : H _o = 21 06 56,3 26° 7' N — 125° 0' E h = 17 Iles Rioukiou
28-29		Pas d'enregistrements.									
30		Néant.									

Octobre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1		Pas d'enregistrement									
2	iZ P eiZ (PP) iZ (sP)	09	26	01,5 22,5 26,5							USCGS : H _o = 06 21 32,8 7° 6' S — 107° 0' E. h = 85 Près Côte Java
2	(e)iZ P iZ pP	07	33	55,5 34 14,5				70			USCGS : H _o = 07 21 49,4 37° 2' N — 22° 2' E. h = 72 Près Côte Grèce
3		Néant.									
4		Néant. (A partir 20h... Forts Microsèismes)									
		Vers 5h.... Atténuation Forts Microsèismes)									
5	eiZ P i(i)Z (sP,PP)	22	38	58 39 18							USCGS : H = 22 35 00,8 24° 0' N — 121° 9' E. h = 56 Formose

Octobre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
6	iZ P	01	34	37							USCGS : H _o =01 25 29,3 47°6 N — 152°0 E h = 31 Iles Kouriles
7		Néant.									
8	eiZ (P)	22	46	06							
9		Néant. (A partir 8h... Forts Microséismes)									
10		(Vers 12h... Légère atténuation Forts Microséismes)									
	eiZ (P) eiZ	17(5)	134	43							
11-14		Néant. (Forts Microséismes)									
15		Pas d'enregistrement.									
16	eiZ eiZ iZ	06	41	58 42 11,5 21,5							
17		Néant.									
18	eiZ P	03	02	11,5							USCGS : H _o = 02 49 59,6 29°9 S — 177°6 W h = 65 Iles Kermadec

Octobre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
18	eiZ	09	18	43							
18	(ei)Z iZ i(!)Z	17	11	52 56 12 13							(Battement)
19	iZ PKIKP iZ PKP ₂ (pPKIKP)	11	39	22,7 40 04,8							Très faible USCGS : H _o =11 19 19,6 37°1 S — 69°8 W h = 155 Neuquen Mag. 6 1/4
19	eiZ P	19	38	07							USCGS : H _o =19 26 32,2 55°3 S — 146°4 E h = 50 Sud Australie
20		Néant.									
21	ei(!)ZP iZ	11	54	38 41,3							USCGS : H _o = 11 43 41,3 18°0 S — 178°5 W h = 618 Iles Fidji
21	eiZ P iZ	17	44	30,5 32,7							USCGS : H _o =17 34 36,8 10°8 S — 166°0 E h = 192 Iles Santa Cruz
22		Pas d'enregistrement									
23		Néant (Fin d'enregistrement vers 10h)									
24	iZ P iZ e Z sP iZ PP	01	24	01,8 04,8 12 20,8							USCGS : H _o =01 19 26,7 4°0 S — 127°1 E h = 25 Passage Moluques

Octobre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
24	iZ	02	34	48,5							
22	i(?)Z eiZ	07	33	34,5(D) 34 27,5							USCGS : H _o =07 25 19,9 45°0 N — 146°4 E h = 82 Nord Côte Hokkaido, Japon
24	ei(?)Z ei(?)Z eiZ eiZ iZ eiZ	15	34	29 33 51 35 08 19,5 27							USCGS : H _o =15 30 11,9 0°3 N — 123°9 E h = 130 Nord Célèbes
25		Néant.									
26	iZ eiZ	00	46	12 48 02							USCGS : H _o =00 38 20,3 3°1 S — 147°4 E h = 14 Mer Bismark Mag. 6 1/4 (Pas.)
27	eiZ iZ eiZ	10	35	02 10,5 18							USCGS : H _o = 10 30 30,1 4°7 S — 104°7 E h = 20 Sumatra
28	(e)iZ (e)iZ	06	10	40,6 11 03							USCGS : H _o =06 00 33,7 11° 6 S — 166°4 E h = 34 Iles Santa Cruz

Octobre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
28	(ei)Z e Z	10	56	35 42							USCGS : H _o = 10 46 40,2 33°7 N — 48°5 E. h = 34 Iran
28	eiZ e Z e Z eiZ e Z	22	54	48,5 58 55 02,5 15 27							USCGS : H _o = 22 44 33 6 13°9 S — 166°0 E. h = 89 Iles Néllés Hébrides
29		Pas d'enregistrement									
30-31		Néant.									

Novembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1-4		Néant.									
5		Pas d'enregistrement.									
6-11		Néant.									
12		Pas d'enregistrement.									
13		Néant.									
14	iZ P eiZ (sP)	17	18	23,3C 29							USCGS : H ₀ =17 14 00,1 5°7 S — 104°3 E h = 16 Près Côte Sumatra
15	eiZ P eiZ pP	04	27	10,5 31,5	1,2 1,2			134			USCGS : H ₀ =04 22 51,9 4°1 S — 105°0 E h = 126 Sumatra
15	iZ P iZ pP eiZ sP iZ P iZ PcP	07	25	16,1 27 34 52 27 01,2				3(9)	44		USCGS : H ₀ =07 17 12,4 43°1 N — 145°1 E h = 43 Hokkaido, Japon

Novembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
	iZ pPcP eiZ sPcP iZ ScP eiZ S			11,2 17,5 30 48,6 31 46							
16-17		Néant.									
18	iZ P iZ (pP) eiZ (sP) eiZ e Z (PP)	06	07	25,7 32,5 38,5 45,5 54	0,7 1,7 1,4						USCGS : H ₀ =06 02 34,3 0°9 S — 126°9 E. h = 38 Halmahera,
18	eiZ P iZ	22	13	46,5 57,5							USCGS : H ₀ =22 09 53,4 23°7 N — 121°8 E. h = 60 Formose
19		Pas d'enregistrement									
20		Néant.									
21	eiZ P eiZ PP eiZ sP	11	10	38 56,5 11 07					96		USCGS : H ₀ =11 06 38,1 0°9 N — 122°5 E. h = 85 Nord Célèbes
22		Néant.									
23		Pas d'enregistrement (panne)									

Novembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
24-25		Néant? (Microséismes)									
26		Pas d'enregistrement.									
27	eiZ P eiZ S eiZ sS eiZ SS	17	15	35	5,9			25			USCGS : H ₀ = 17 10 33,3 0°,6 S — 127°,1 E h = 25 Reg. Halmahera, Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Pas.)
		19	40,5								
				52							
		20	24,5								
28	eiZ P iZ	02	45	15,5 24,5							USCGS : H ₀ = 02 40 21,2 0°,2 S — 128°,0 E h = 62 Halmahera,
29-30		Néant.									

Décembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
1	eiZ } P eiZ } eZ } iZ } PP eiZ } sP iZ } eiZ } S eiZ } SS	21	17	18 19 54 18 01,5 23 19 05 51 20 57 22 02				220			USCGS : H ₀ = 21 13 04,1 26°,5 N — 124°,9 E h = 206 Est Mer de Chine
2		Néant.									
3		Pas d'enregistrement.									
4	iZ } eiZ } P iZ } eZ } S	12	43	32 35 58 47 58	1,2						USGCS : H ₀ = 12 38 11,9 33°,2 N — 95°,3 E h = 45 Tibet
4	eZ	12	51	52							Autre séisme?
5-11		Panne de l'appareil									
12	eZ	04	00	30							Trace
12	eZ	21	23	08							Proche? (très faible)

Décembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
12	iZ P	22	14	46	1,3						USCGS : H ₀ =23 06 18,4 43°5 N — 146°2 E h = 44 Hokkaido, Japon
13		Néant.									
14	eiZ P eiZ iZ eiZ	07	17	20 29,5 41 57							USCGS : H ₀ =07 10 23,2 3°1 S — 140°9 E h = 44 Nelle Guinée
15	iZ P iZ (sP) eiZ PP	19	40	41,7 53 41 03							USCGS : H ₀ =19 36 03,5 0°9 N — 126°2 E h = 47 Passage Moluques
16		Néant.									
17		Pas d'enregistrement.									
18	eiZ P eiZ iZ	16	46	39 42 51,5							USCGS : H ₀ =16 42 21,6 26°4 N — 96°3 E h = 85 Limite Birmanie-Inde.

Décembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
19	eiZ P iZ eiZ (sP) (e)Z (PP) e Z e Z S	15	45	42,5 45,5 50,5 58 46 10 48 14						19,5	USCGS : H ₀ = 15 41 15,0 5°0 N — 127°2 E. h = 33 Iles Talaud
19	ei Z P	16	14	32	1,1						USCGS : H ₀ = 16 10 16,2 2°1 S — 122°6 E. h = 195 Célèbes
20	ei Z (PKP)	13	45	18,5							USCGS : H ₀ = 13 25 34,4 4°6 N — 75°6 W h = 176 Ouest Colombie Mag. 6 3/4 (Pas.)
21		Néant.									
22	e ZN (P)	22	53	12,5							(Microséismes) USCGS : H ₀ = 22 46 24,6 18°6 N — 145°6 E. h = 155 Iles Mariannes
23		Néant.									
24-25		Pas d'enregistrements.									
26	eiZ P e Z ei Z (sP) iZ S	04	28	36 29 22,5 30 39 31 34,5	2,2						USCGS : H ₀ = 04 24 55,4 5°5 S — 110°7 E. h = 566 Mer de Java

Décembre 1961

DATE	PHASE	HEURE			Ts	A microns			h _{km}	Δ°	REMARQUES
		h	m	s		N	E	Z			
26	eiZN P	06	38	29,5 45							USCGS : Ho=06 17 30,6 44°2 S — 38°1 E h = 22 Iles Prince Edward
27		Néant ? (Microséismes)									
28	eiZN eiZ	09	59	05 15,5							
29-30		Néant ? (Microséismes)									
31		Pas d'enregistrement.									