

FEB 15 1957

OBSERVATOIRE du MORNE DES CADITS . FONDS-SAINT-DENIS . MARTINIQUE .

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 Mètres

BULLETIN SEISMIQUE du MOIS de JANVIER 1957 .

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
I	e	07.54.28	Très faible	(15)	Fin	04.50	
2	iP	00.52.21	9.800	15	e	23.02.16,5	Très faible
	eS	01.02.59		20	e	04.20.10	id.
2	iP	02.30.26	10.000	21	ePn	00.03.02,5	140
	iS	02.41.17			iSn	00.03.19,5	
2	iP	03.25.45	Superposé au précédent	22	iP°	21.11.24	85
2	iP	04.01.41	id.		iS°	21.11.34	
2	iP	04.16.24	id.	24	e	01.30.51	Très faible
	Fin	06.10		24	e(P)	07.22.52,5	Perturbé par ag
3	e	13.06.17	Très faible		Fin	09.00	tation microseism
4	e	12.49.58,5	id.				que
4	iP°	18.38.04,5	110	24	eP°	23.32.57,5	70
	iS°	18.38.17,3			iS°	23.33.05,5	
6	e	20.59.31	Très faible	25	e	03.50.09	Très faible
8	iPn	10.11.26	250	25	iP°	08.35.25	90
	iSn	10.11.54			iS°	08.35.35,5	Dilatation
9	e	08.38.08		25	e	09.04.06	Très faible
	Fin	09.30		25 25	e	09.07.26	
II	e(Pn)	12.35.50,5					
	e	12.36.14					
	e	12.36.27					
12	ePn	15.55.47,5	185				
	iSn	15.56.09					
15	iP	04.14.09,5	2.800				
	iS	04.18.34					

F I N .

48
MAR 1 1957

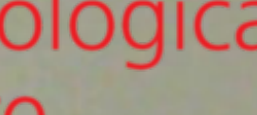
OBSERVATOIRE du MORNE DES CADETS . FONDS-SAINT-DENIS . MARTINIQUE .

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" Altitude : 510 mètres .

BULLETIN SEISMIQUE du MOIS de FEVRIER 1957 .

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
3	iP°	03.06.04	100	19	ePm	18.37.05	250
	iS°	03.06.15,5			iSm	18.37.33	
5	iP	04.55.38,5		20	ePm	02.47.43	240
	•	04.59.13			iSm	02.48.10	
6	e(L)	13.19.13	Traces	20	iPm	21.26.22,5	140
10	i(P)	22.52.12			iSm	21.26.39,5	
	Fin	dans le suivant		21	e	00.00.12	Très faible
10	e	23.10.49		21	iP°	15.57.10	80
	Fin	dans le suivant			iS°	15.57.19,4	
11	•	01.34.40		21	e	23.48.50	Très faible
	Fin	03.30		21	•	23.59.43	id.
16	eP°	12.22.57	110	23	e	18.14.22	id.
	iS°	12.23.09,8		23	•	20.45.43	
16	ePm	15.45.15,5	145		i	20.49.14	
	iSm	15.45.33,3			i	20.49.36	
17a	e(L)	16.04.15	Traces		Fin	22.50	
17.	eP°	16.31.28	70	26	iP°	02.29.48,5	135
	iS°	16.31.36			iS°	02.29.50.03,9	
18	iP	14.53.47	2.350				
	iPP	14.54.07					
	iS	14.57.35					
	i	15.01.14					
	Fin	15.45					
18	e	16.14.47	Très faible				

F I N .



Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 mètres .

[Video](#) [Audio](#) [Photo](#) [Data](#) [Caption](#) [Version](#) [Image](#) [Model](#) [Dataset](#) [Usage](#) [Links](#) [Notes](#) [Help](#) [Search](#)

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
2	iP	00.31.26	1.800	9	iP	20.52.16	
	iS	00.34.28			i(S)	21.03.04	
	eT	00.45.15			Fin	24.50	
	T.M	00.47.27		10	e(P)	03.19.28	
	Fin T	00.55.00			e	03.30.04	
	Fin	02.00			i(S)	03.30.32	
2	e	08.30.11	Très faible		Fin	06.05	
3	e	03.26.14		10	iPm	09.50.08,5	160
	Fin	04.10			iSm	09.50.27,5	
3	iP°	06.00.02,5	I30	10	e(L)	11.57.00	Traces
	iS°	06.00.17,5			Fin	15.00	
5	iP	12.30.14		10	e(P)	15.39.33,5	
	i(S)	12.34.58			e	15.50.02	
	i	12.36.57			i(S)	15.50.30	
	Fin	13.50			Fin	19.00	
8	i(P)	12.26.03;5		11	e(P)	03.26.03,5	
	i(S)	12.33.04			e(S)	03.37.16	
	Fin	13.40			Fin	06.00	
9	iP	14.35.41,7	(10.000)	11	iP°	07.02.15,6	I35
	i	14.36.37			iS°	07.02.31	
	i(S)	14.46.4 6		11	iP	10.11.35,6	
	i	14.56.50			i	10.12.16	
	Fin	dans le suivant			i(S)	10.22.30	
9	iP	15.55.14	Superposé au précédent		Fin	14.10	
	Fin	20.00					

Mars 1957 (2)

II	iP	I5.08.39,6		I6	iP	02.47.39,5	
	e	I5.19.12			e	02.58.16	
	i(S)	I5.19.40			i(S)	02.58.48	
	Fin	dans le suivant			Fin	05.45	
II	iP	I5.49.21	Superposé au	I6	i(S)	II.24.12,6	Très faible
	Fin	I7.40	précédent				
I2	iP	07.42.35,6		I6	i(S)	II.38.34,6	id.
	e(S)	07.53.16		I6	e	I2.53.07,6	id.
	Fin	09.40		I7	iPn	07.13.34	I55
I2	iP	II.58.15,6			iSn	07.13.52,6	
	e	I2.08.56		I7	e	08.30.30	
	i(S)	I2.09.24			Fin	09.25	
	Fin	dans le suivant		I7	eP	22.57.31,5	
I2	iP	I2.59.05,6	Superposé au		i(S)	23.08.04	
	Fin	I6.00	précédent		Fin	24.35	
I2	iP°	I3.29.43,6	II0	I8	iP	21.33.59	
	iS°	I3.29.56		I8	iP°	22.53.07	I35
I2	iP	21.28.15,6	2.800		iS°	22.53.23	Ressenti degré II
	iS	21.32.38					Dilatation
	Fin	22.00		I9	iP	I3.04.06	
I3	e(L)	03.40.00	Traces		i(S)	I3.15.15	
I3	iP	I5.55.31,4			Fin	I5.00	
	e	I6.06.03		21	i(S)	06.17.34	Très faible
	i(S)	I6.06.39		21	e(L)	09.00.00	Traces
	Fin	I7.50		22	iP	I4.33.52,8	
I4	iP	I5.01.03,4			iS	I4.44.26	
	i(S)	I5.12.09			Fin	I7.05	
	Fin	I8.10		23	iP	05.32.31,5	
I5	iP	03.04.59,4			i	05.33.30	
	i(S)	03.15.41			e	05.37.40	
	Fin	05.00			e	05.42.56	
					Fin	07.50	

Mars 1957 (3)

24	e	08.33.13	
	e	08.41.57	
	Fin	09.35	
24	e	11.51.13	Très faible
25	e	01.17.13	id.
25	e(L)	02.12.00	Trace s
28	iP°	03.22.48,8	85
	iS°	03.22.59	
28	iP°	16.19.46,5	135
	iS°	16.20.02	
28	iPm	17.27.24,8	140
	iSm	17.27.31,8	
28 28	iPm	20.13.08,6	140
	iSm	20.13.25,2	
29	ePm	02.58.11	260
	iSm	02.58.40	
29	iP	05.23.17,5	
	i(S)	05.33.57	
	Fin	07.10	
29	i(S)	08.42.46,5	Très faible
29	e(L)	23.34.00	Traces
30	iPm	12.08.38,6	455
	iSm	12.09.27,6	Compres sion

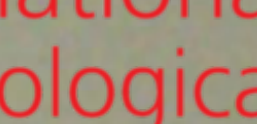
F I N .

(2)

AVRIL 1957 .

22	iPn	03.50.54,5	270
	iSn	03.51.25	
22	i(P)	03.46.20	Faible
	e	03.48.44	
22	i(P)	15.40.27	id.
	e	15.43.13	
23	e	22.06.02,5	
	e	22.15.57	
	Fin	23.10	
23	iP°	22.37.04,5	75
	iS°	22.37.13,3	
24	iP	19.22.25,5	8.900
	iS	19.32.30	
	Fin	21.20	
25	iP	02.37.54,5	8.900
	iS	02.48.01	
	XXXX Fin	04.40	
25	iP°	04.55.54,5	105
	iS°	04.56.06,3	
25	e	22.24.14	Très faible
28	e	01.43.41	id.
29	i	10.18.47	id.
	e	10.24.13	

F I N .



Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 mètres

7

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
2	e	04.05.23	Très faible	19	e	21.05.06	
2	e	10.47.12			e	21.11.30	
	Fin	13.30			Fin	22.00	
2	i(P)	21.55.32		20	e(I)	02.45.00	Traces
	e	22.06.30			Fin	03.20	
3	e	11.33.17,5	id.	21	iP	01.31.14	2.100
6	ePm	21.44.12,5	I65		iS	01.34.35	
	iSm	21.44.32			Fin	02.20	
7	e	00.20.03,5	Très faible	24	iP°	00.29.22	115
7	iPm	04.00.17,5	I65		iS°	00.29.35,5	
	iSm	04.00.37		24	iP	02.42.05	2.250
12	iP	05.00.03	9.100		iS	02.45.37	
	eS	05.10.14			EX Fin	03.30	
	Fin	05.50		24	ePm	16.47.58	445
12	e	11.53.08			eSm	16.48.46	
	Fin	13.40		24	iPm	16.49.57,5	455
13	iP°	00.56.21,5	iS° 00.56.31,7. Δ = 85 Km.		iSm	16.50.46,5	
K5	eP°	14.15.20	I35		iT.M	16.53.39	
	iS°	14.15.35,8		25	iP°	13.35.20,4	70
16	eP°	00.55.03	115		iS°	13.35.28,9	
	iS°	00.55.16,5		29	ePm	00.43.12	335
18	e(L)	06.16.00	Traces		iSm	00.43.49	
	Fin	06.50			T.M	00.46.05	
18	iP°	15.23.15,5	85	30	e	14.45.16	Très faible
	iS°	15.23.25,7			i	14.45.36	(Seismique ?)

MAI 1957 . (2)

30 iP° 15.51.46. 80
iS° 15.51.55,5
3I iP 02.23.32 (4.000)
i(S) 02.29.08
3I •P■ 13.30.44,4 220
iS■ 13.31.09,8
3I iP 22.02.06 2.200
iS 22.05.36
Fin 22.40

F I N .



International
Seismological
Centre

Longitude: 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude: 510 mètres.

1971

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
2	e	21.34.14	(Seismique?)	13	1P	10.53.57	
	i	21.34.51			1(S)	11.04.30	
3	eP°	04.53.11	130		Fin	13.10	
	iS°	04.53.26		14	e(L)	07.19.00	Traces
4	ePm	12.47.16	180	17	ePm	04.09.04	495
	iSm	12.47.37			eSm	04.09.57	
7	ePm	11.07.30,4	145	18	e	18.18.50	Très faible
	iSm	11.07.48		19	e	08.27.46	
10	e(P)	01.20.06			Fin	10.20	
	i(S)	01.32.07		22	1P	06.25.27	
	Fin	02.20			i	06.26.35	
10	e	03.32.20	Très faible		e(S)	06.30.27	
10	eP°	05.48.41,5	85		Fin	07.40	
	iS°	05.48.51,5		2 2	1P°	12.42.17	115
10	e	14.30.49	Très faible		1S°	12.42.30	
10	eP°	15.51.33,5	35	23	e(P)	00.10.29	
	iS°	15.51.38			e	00.22.31	
10	e	19.43.08	Très faible		Fin	02.35	
	e	19.43.39		24	1P°	01.09.01	105
11	e(P)	15.14.17			1S°	01.09.13,5	
	e	15.19.55		26	1P°	14.50.55	105
	Fin	16.25			1S°	14.51.07	
11	i(P)	19.09.10		26	1Pm	18.37.17	140
	Fin	20.40			ISm	18.37.33,8	
12	e(L)	00.42.00	Traces				

JUIN 1957 . (2)

27	e(P)	00.28.01	
	i(S)	00.38.03	
	Fin	03.10	
27	iP ^o	08.49.49.	90.
	iS ^o	08.49.59,7	

F I N .

OBSERVATOIRE du MORNE DES CADETS . FONDS-SAINT-DENIS . MARTINIQUE .

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 mètres .

BULLETIN SEISMIQUE du MOIS de JUILLET 1957 .

[illegible]

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
I	e	19.53.03	Très faible	14	iP _m	02.25.58	160
2	e(P)	00.59.44			iS _m	02.26.17	
	e	01.06.53		20	eP _m	17.44.25	350
	Fin	02.50			eS _m	17.45.03	
3	eP _m	17.19.48,5	220	21	e	06.16.52	Très faible
	iS _m	17.20.14		22	iP ^o	19.53.02,5	135
7	eP _m	15.51.28,5	185		iS ^o	19.53.18,3	
	iS _m	15.51.50		23	e(L)	01.28.06	Traces
7	e	16.30.50	Très faible		Fin	02.30	
8	iP _m	08.18.13,7	150	23	i(S)	21.20.30,5	Très faible
	iS _m	08.18.31,7		24	iP	02.05.50	
8	iP _m	18.29.45,7	140		i(S)	02.15.56	
	iS _m	18.30.03			Fin	02.55	
10	iP	09.09.08,5	2.650	24	iP	10.55.24	
	i	09.09.22			i(S)	11.01.26	
	e	09.09.42		25	e(L)	08.34.00	Traces
	iS	09.13.21			Fin	09.10	
	e	09.14.06		25	i(S)	17.01.14	Très faible
	Fin	09.50		28	iP	08.47.13	4.300
10	eP ^o	12.01.15,6	100		i(pP)	08.47.26	
	iS ^o	12.01.27,4			iPP	08.48.43	
11	iP ^o	22.41.55,6	35		iS	08.53.07	
	iS ^o	22.42.00			Fin	12.30	
13	iP ^o	17.55.36	70	29	iP	17.22.44	4.300
	iS ^o	17.55.44,4			iPP	17.24.14	
					iS	17.28.38	
					e	17.31.20	
					Fin	18.25	

OBSERVATOIRE du MORNE DES CADETS . FONDS-SAINT-DENIS . MARTINIQUE .

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 mètres.

BULLETIN SEISMIQUE du MOIS d'AOUT 1957

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
3	iP°	10.33.18,5	125	16	iP	23.39.42	4.800
	iS°	10.33.33,2			iS	23.46.07	
3	ePm	15.05.14	190		e	23.49.12	
	iSm	15.05.36			Fin	01.00	
4	e	06.13.45		18	e	21.23.15	
	Fin	07.00			e	21.27.15	
4	e	14.23.09			Fin	22.00	
	Fin	15.10		21	e	03.22.30,5	Très faible
5	iP°	09.42.40,5	120	21	e	07.57.13	id.
	iS°	09.42.54,5		25	ePm	20.06.12	320
8	iP°	19.08.08	95		iSm	20.06.47	
	iS°	19.08.19		26	iP	11.35.34	3.800
9	iP°	13.58.16	120		iS	11.40.53	
	iS°	13.58.30			e	11.43.25	
10	e	03.31.11	Très faible		FIN	13.10	
11	ePm	10.02.11	355	26	iP	14.04.17	3.250
	eSm	10.02.50			iS	14.09.03	
13	ni(S)	16.26.33	Très faible		Fin	16.20	
13	ePm	21.54.13	180	28	iP°	17.02.(29)	85
	iSm	21.54.34			iS°	17.02.(39)	
14	e	03.03.27					
	e	03.04.25					
16	iP°	18.14.05	115				
	iS°	18.14.18,5					

F I N .

OBSERVATOIRE du MORNE DES CADETS . FONDS-SAINT-DENIS . MARTINIQUE .

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 mètres

BULLETIN SEISMIQUE du MOIS de SEPTEMBRE 1957 .

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
5	e	00.01.11	Très faible	19	iP°	08.22.04	130
5	e	04.09.03	id.		iS°	08.22.19	
6	e	00.24.41	id.	19	ePm	16.07.35	365
7	e	01.13.26	id.		eSm	16.08.15	
7	e	04.15.26	id.	20	e	01.05.13	Très faible
7	e	10.20.10		20	ePm	05.54.21,5	240
	e	10.31.18			eSm	05.54.48,5	
	Fin	11.30		20	iPm	06.10.45	240
9	eP°	08.45.26,5	115		eSm	06.11.12	
	iS°	08.45.39,5		20	e	06.58.37,5	
12	iP	00.33.14	2.670		i(Sm)	07.00.37	
	iS	00.37.26			e	07.02.55	
	e	00.38.34		21	iP°	06.13.40	120
	Fin	01.25			iS°	06.13.53,7	
14	iP	17.12.16		21	e	11.26.45	Très faible
	e(S)	17.16.52		21	e	16.31.03	id.
	Fin	17.40		22	iP°	07.42.29,5	135
14	iP°	23.16.41,5	I35		iS°	07.42.45	
	iS°	23.16.57,5	Dilatation Ressenti III Azimut NE	24	i(P)	08.41.06	
15	iP°	02.48.18	I20		e	08.45.18	
	iS°	02.48.32			i	08.46.18	
15	iPm	19.26.58,5	355		Fin	11.10	
	eSm	19.27.37,5					
	e(T)	19.3052					

SEPTEMBRE 1957 (2)

25	•	06.01.24	
	e	06.04.04	
	Fin	XXXXX	06.30
26	iP	23.50.35	450
	•S	23.51.23	
	•T	23.53.30	
	T.M	23.54.43	
28	iP	00.45.51,5	
	i	00.48.34	
28	iP	14.37.50	
	•	14.39.22	
	•	14.41.52	
	•	14.48.22	
	Fin	15.30	
28	i	14.48.00	Très faible

F I N .

40
NOV 29 1957

OBSERVATOIRE du MORNE DES CADETS . FONDS--SAINT-DENIS . MARTINIQUE .

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°4 4'00" N Altitude : 510 Mètres

BULLETIN SEISMIQUE du MOIS ~~XXXXXXX~~ d'OCTOBRE 1957 .

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
1	iPn	23.08.51	340	4	iPn	05.27.09	365 Compression
	iSn	23.09.28			iSm	05.27.49	Azimet SW
2	iPn	12.28.57,5	400	4	i(Pn)	06.06.56	Superposé au
	iSm	12.29.42	Compression	4	i(Pn)	06.18.53	id. précédent
			Azimet SW	4	i(Pn)	06.48.29	id.
2	iPn	13.20.37	Superposé	4	i(Pn)	08.30.07	id.
			au précédent	4	i(Pn)	09.00.39	id.
2	iPn	14.15.04	400	4	i(Pn)	09.29.08	id.
	iSm	14.15.48		4	iPn	09.32.52	385
	iT _M	14.18.50			iSm	09.33.34	
2	iPn	17.42.54	400		iT.M	09.36.27	
	iSm	17.43.38		4	e	10.00.11	Très Faible
	iT.M	17.47.28		4	iPn	10.08.43,5	395
3	iPn	06.40.17	385		iSm	10.09.27	
	iSm	06.40.59	Compression		iT.M	10.11.57	
	iT.M	06.43.45		4	iPn	11.01.46	415
3	iPn	07.36.01	400		iSm	11.02.31	
	iSm	07.36.45			iT.M	11.05.41	
	iT.M	07.39.30		4	i(Pn)	15.31.01	
3	iPn	12.31.48	400		e(Sn)	15.31.45	
	iSm	12.32.32		4	iPn	16.28.00	385
3	iP ^o	13.39.36	105		eSm	16.28.42	
	iS ^o	13.39.48			iT.M	16.31.46	
3	iPn	17.12.52	400	4	iPn	17.41.10	400
	iSm	17.13.36			iSm	17.41.54	
4	iPn	03.10.10	400		iT.M	17.44.59	
	iSm	03.10.54	Compression				
	iT.M	03.13.58					

OCTOBRE

1957 . (2)

4	iP _m	18.18.36	400	5	iP _m	08.30.42	435
	iS _m	18.19.20	Compression		iS _m	08.31.29	
	iT.M	18.22.21			iT.M	08.34.42	
4	iP _m	20.50.04	395	5	i(P _m)	14.20.41	
	iS _m	20.50.47	Dilatation	5	iP _m	15.15.09	445
	iT.M	20.53.44			iS _m	15.15.57	
4	iP _m	21.35.45	400		iT.M	15.19.04	
	eS _m	21.36.29		6	iP _m	00.55.11,5	400
	iT.M	21.39.25			iS _m	00.55.56	Compression
4	e	23.07.45	Très faible	6	XXXXM	01.19.06	415
4	iP _m	23.12.32	400		iP _m	01.19.51	
	eS _m	23.13.16			iT.M	01.23.04	
4	iP _m	23.14.37	415	6	iP _m	02.02.51,5	520
	iS _N	23.15.22			iS _m	02.03.48	
	iT.M	23.18.17		6	iP _m	21.04.22,5	4 45
5	iP _m	01.03.17	400		eS _m	21.05.21	
	iS _m	01.04.01		6	iP _m	23.15.42,5	435
	iT.M	01.07.07			iS _m	23.16.30	
5	iP _m	02.19.14	445		iT.M.	23.19.34	
	iS _m	02.20.02		6	i(P _m)	23.36.58	
	iT.M	02.23.06		7	iP ^o	23.22.50	130
5	i(P _m)	03.18.53			iS ^o	23.23.05	
5	iP _m	04.32.32,5	445	8	iP _m	XXXXXXXXXX	400
	iS _m	04.33.21			iS _m	XXXXXXXXXX	01.19.08,5
	iT.M	04.37.23			iT.M	01.22.49	01.19.53
5	iP _m	08.18.59,5	435	8	e	07.00.(18)	Très faible
	iS _m	08.19.47		8	iP ^o	21.42.58	90
	iT.M	08.23.00			iS ^o	21.43.08,5	

OCTOBRE 1957 . (3)

II	iP°	16.18.43,5	95	I7	iPm	02.25.54	400
		16.18.54,5			iSm	02.26.58	
II	e	20.36.56	Très faible		iT.M	02.29.39	
I2	iPm	09.19.20	435	I7	iPm	10.51.22,5	I45
	iSm	09.20.07			iSN	10.51.40	Dilatation
	iT.M	09.23.15		I8	iPm	19.48.21	I50
I2	e	19.17.12			iSm	19.48.39	
	e	19.18.26		20	e	08.56.15	Très faible
	e	19.22.18		20	iP	12.08.47,5	2.250
I3	iP°	09.15.24,5	I30		iS	12.12.28	
	iS°	09.15.39,5			iT.M	12.27.48	
I4	iPm	08.18.37,5	400		Fin	13.40	
	iSm	08.19.22	Compression	21	iPm	02.53.22	I90
	iT.M	08.22.28			iSm	02.53.44	
I4	iPm	10.15.48	400	23	iPm	04.39.53	455
	iSm	10.16.32	Dilatation		iSm	04.40.42	
	iT.M	10.19.38			i	04.40.57	
I5	i(Pm)	04.07.(09)			iT.M	04.43.53	
I5	iP°	06.38.(09)	40	23	iP°	05.45.32	I05
	iS°	06.38.14			iS°	05.45.44	
I6	iPm	06.09.07	415	23	e	06.09.50	
	iSm	06.09.52			e	06.20.25	
	iT.M	06.12.57			Fin	07.30	
I6	e	07.43.03	Très faible	23	iPm	16.05.55	I40
I6	iPm	08.59.08,5	415		iSm	16.06.12	
	iSm	08.59.54		23	iPm	16.06.22	I40
	iT.M	09.02.57			iSm	16.06.39	Compression
I6	iPm	19.37.54,5	400	23	iP°	21.00.13	I25
	iSm	19.38.39			iS°	21.00.27,7	Compression

OCTOBRE 1957 (4)

XX			
23	e	23.59.59	Très faible
24	e	00.40.28	id.
24	e	20.15.19	
	e	20.21.30	
	Fin	21.00	
24	e	21.52.55	
	e	21.59.10	
	Fin	22.40	
25	iP°	04.08.47	115
	iS°	04.09.00;5	
25	iP°	21.36.00	130
	iS°	21.36.15	
26	e	02.26.20	Très faible
27	iP°	16.31.58,5	75
	iS°	16.32.07	
28	iP°	05.31.05	110
	iS°	05.31.18	
31	iP	10.12.(45)	2.600
	iS	10.16.55	
	Fin	11.20	
31	e	16.29.()	
	e	16.34.20	
	Fin	17.10	

F I N .

40

DEC 23 1957

OBSERVATOIRE du MORNE DES CADETS . FONDS-SAINT-DENIS . MARTINIQUE .

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 mètres .

BULLETIN SEISMIQUE du MOIS de NOVEMBRE 1957 .

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
I	iP _m iS _m iT.M	01.18.29,5 01.19.13,5 01.22.15	400 Compression	I5	iP ^o iS ^o	01.47.27 01.47.37	85
I	iP _m iS _m iT.M	07.26.53 07.27.37 07.30.38	400	I6	iP _m iS _m	22.31.57 22.32.22	220
2	eP _m eS _m	06.24.05 06.24.53	445	20	e e Fin	I2.53.00 I3.03.40 I4.30	
2	iP ^o iS ^o	20.42.16 20.42.32,7	I35 Dilatation	21	iP ^o iS ^o	I7.59.28 I7.59.40	I05 Dilatation
2	iP ^o iS _m	21.37.30 21.37.46,6	I35 Compression	24	i	23.59.38	Très faible
4	iP _m iS _m iT.M	03.21.55 03.22.35 03.25.08	365	26	e e e	05.29.53 05.31.15 05.35.00	
7	iP ^o iS ^o	21.23.06,5 21.23.18,5	I00 Compression Azimut N.E	29	iP i i i i iS i i i Fin	22.26.(32) 22.26.39 22.27.44 22.28.02 22.29.12 22.31.52 22.33.00 22.33.52 22.34.16 22.37.00 24.40	3.700
9	iP ^o iS ^o	09.37.19 09.37.28,5	80				
I0	e e	02.55.53 02.59.45	Faible				
I0	e	06.08.51	iD.				
I0	iP iS	10.24.44 10.27.20	I.550				
I2	e	01.51.26	Très faible				
I3	e e e Fin	17.41.38 17.43.13 17.53.10 19.10					
I4	iP ^o iS ^o	03.42.58 03.43.08,5	90				

F I N .



International
Seismological
Centre

Longitude : 61°09'20" W Latitude : 14°44'00" N Altitude : 510 mètres .

$$= \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \left(\frac{1}{m_j} \sum_{k=1}^{m_j} x_{jk} \right) = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \bar{x}_j$$

Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km	Date	Phase	Heure G.M.T.	Distance Km
1	e	17.29.57		16	e(L)	20.58.(09)	Traces
	e	17.30.24		17	e	05.28.(12)	
2	i	09.16.39	Local		Fin	06.55	
3	iPn	00.13.03	260	17	i(P)	14.09.(25)	
	iSn	00.13.32			i	14.12.29	
					Fin	17.30	
3	iP°	22.21.47	95	17	i	21.59.(22)	Local
	iS°	22.21.58				(22)	
4	i(P)	03.56.44		18	iPn	01.07.(12)	135
	e	03.57.09			iSn	01.07.28,7	
	e	04.06.52		18	iPn	02.12.(56)	395
	Fin	07.50			iSn	02.13.39	
					iT.M	02.16.36	
5	iP°	01.47.02	105	18	i	04.22.(23)	Local
	iS°	01.47.14					
5	iP°	09.01.16	130	20	ePn	11.00.(15)	140
	iS°	09.01.31			iSn	11.00.32	
6	iPn	01.32.19	290	20	iPn	18.51.(23)	220
	iSn	01.32.51			iSn	18.51.48	
6	e	23.48.44		23	e	12.45.(05)	
					e	12.48.12	
7	iPn	06.26.55	220		Fin	13.25	
	iSn	06.27.20		23	iP°	15.32.(47)	115
7	ePn	10.16.07	395		iS°	15.33.00,5	Compression
	eSn	10.16.50		25	iPn	16.27.10,5	475
					iSn	16.28.01,5	
7	e(P)	22.23.25		25	ePn	16.50.55	475
	e(T)	22.42.26			iSn	16.51.46	
	iT.M	22.44.21		25	e	17.09.16	
10	e(P)	14.55.34			e	17.10.06	
	Fin	16.50					
13	iP	01.35(46)		25	ePn	17.27.35	435
	i	01.39.26			eSn	17.28.22	
	e	01.43.16					
	Fin	03.30					

DECEMBRE 1957 (2)

25	iP _m	17.43.39	485
	iS _m	17.44.31	
	iT.M	17.47.40	
25	iP _m	20.39.51	485
	iS _m	20.40.43	
	iT.M	20.43.31	
26	iP _m	01.04.50	430
	iS _m	01.05.36,5	
	iT.M	01.08.40	
28	e	XXXXXX	
		14.43.18	
	e	14.49.00	
	e	14.53.36	
	Fin	15.30	
29	e	05.22.58	
	e	05.23.41	
30	iP ^o	11.54.25,5	50
	iS ^o	11.54.31,5	
30	iP _m	13.30.05	425
	iS _m	13.30.51	Dilatati on
	iT.M	13.33.55	
31	i(P)	14.47.28	
	e	14.50.12	

F I N .

Du 13 au 23 : Mauvaise marche de la pendule : les secondes sont douteuses