

OCTOBRE 1968

Centre de
M'BOUR

Lat. 14°23'27" N
Long. 16°57'17" W

- BULLETIN SEISMIQUE -

		Amplification pour les périodes du sol				
Tg	Ts	40 sec	15 sec	5 sec	1 sec	-
N	75 0,1	6 1,1	100 -	330 10	320 210	- 6400
E	75 0,1	6 1,1	180 -	400 12	450 140	- 4250
Z	57 0,1	9 1,4	350 -	800 7	1050 95	- 8200

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ° degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
4.	i P	06 15 44		71° USCGS: 06.04.31,9 56°,2 S, 27°,0 W hœnv. 63 km Iles Sandwich. Mag. 5,9	
	i PcP	16 10		..		..
	i	19						
	i S	24 52		..	..	..
	e PPS	25 40		..	..	..
	e SS	29 44		..	..	..
	LQ	33 00			..	..
	LR	36, 7		..	..	..
F	07 38							
4.	i PKP	07 10 29				..	147° USCGS: 06.50.50,9 7°,3 S, 129°,7 E hœnv. 52 km Mer de Banda. Mag. 5,3	
	i	11 04				..		

Date	Phase	h . m . s	T sec	2 A microns			Δ° degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
6.	L F	06 30 07 27		..	..	..	159°	USCGS: 05.15.11,5 15°,0 S, 175°,5 W Iles Tonga. Mag. 4,3-5,9-6,0
6.	L F	10 01 11 05		..	..	..	159°	USCGS: 08.47.02,0 14°,7 S, 175°,6 W h=env. 35 km Iles Samoa. Mag. 5,8 - 6 - 6,2
7.	e i PKP i i PP i PKS i pPP i e e i SP e e e e e SS e SSS LQ LR F	19 38 28 44 41 11 42 10 57 43 51 49 36 50 20 51 39 56 03 53 20 01 28 03 54 16 21 23 13		..	..	..	133°5	USCGS: 19.20.20,3 26°,3 N, 140°,6 E h=env. 516 km Iles Bonin. Mag. 6,3 - 6,7 - 7,5
8.	i PKP e e PS e e e SS L F	08 02 30 12 12 25 13 08 18 01 30 début changement de feuille 09 12		..	..	..	111°	USCGS: 07.43.23,1 39°,9 S, 87°,7 E Océan Indien. Mag. 6
8.	i P e pP i S e sP L F	15 03 32 04 23 11 34 13 06 26 36		..	..	..	62°	USCGS: 14.53.38,5 23°,3 S, 66°,5 W h=env. 221 km Province Jujuy Argentine. Mag. 5,6
9.	L F	04 53 05 40		..	..	..	159°	USCGS: 05.38.39,9 14°,7 S, 175°,5 W h=env. 11 km Iles Samoa. Mag. 5,4 - 5,8 - 6
10.	L F	16 29 17 04		..	..	..	162°5	USCGS: 15.05.51,7 6°,0 S, 148°,6 E h=env. 70 km Nouvelle Bretagne. Mag. 6,1

Date	Phase	h m s	T sec	2 Δ microns			Δ degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
14.	i PKP e PP i PKF e e iSKKS e iSKFP e iPPF i e e SSS LQ LR M F	03 18 15 20 45 21 42 23 35 27 41 30 59 32 45 34 05 39 35 43 44 55 04 02 11 05 57	21	195	110	65	135° USCGS: 02.58.47,8 31°,5 S, 117°,0 E h=env. 1 km Est de l'Australie. Mag. 6,5 - 6,9 - 7 - 7 1/4 - 7,3	
16.	L F	07 53 09 09		..	..	..	126° USCGS: 07.45.46,8 29°,3 N, 129°,4 E h=env. 13 km Iles Riou kiou Mag. 5,6 - 5,4
20.	L F	08 09 52		..	..	..	124°5 USCGS: 07.08.17,1 25°,0 N, 122°,5 E h=env. 15 km Formose. Mag. 5,4 - 5,7
20.	L F	13 33, 7 14 22		..	..	..	122° USCGS: 12.21.47,2 40°,3 N, 144°,2 E h=env. 15 km Hondo Japon. Mag. 4,9
20.	L F	17 24 36		..	..	..	49°5 USCGS: 17.03.58,7 35°,4 S, 15°,9 W Tristan da Cunha. Mag. 5,0 - 5,2
23.	L F	02 57 03 30		..	..	..	137° USCGS: 01.54.01,9 53°,5 S, 140°,3 E Est de l'Ile Macquarie. Mag. 4,7
23.	i PKP ₁ i PKP ₂ i PP e iSKK e i i SKFP e SS LQ LR M ₁ M ₂ F	21 24 43 25 15 28 58 31 37 33 31 36 21 38 56 48 56 22 09 21 29 39 24 42	32 24	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. 220	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. 160	.. .. .. .. .. .. .. .. .. .. .. 95 65	157°5 USCGS: 21.04.41,3 3°,3 S, 143°,3 E h=env. 12 km Nouvelle Guinée. Mag. 6,6 - 6,8 - 6,9 - 7 - 7 1/4

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ° degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
24.	L F	05 42 06 09		..	..	..	76°	USCGS: 05.07.53,9 45°,6 S, 34°,1 E Iles Prince Edouard. Mag. 5,3 - 5,5
24.	e PKP e PP e e SKSP e PPS L F	16 10 40 13 32 14 43 23 59 25 45 58 17 58		..	..	..	139°	USCGS: 15.51.18,5 5°,9 N, 127°,0 E h=env. 70 km Iles Philippines. Mag. 6,5
27.	i PKP	20 18 49				..	146°	USCGS: 19.59.13,8 7°,1 S, 129°,7 E h=env. 81 km Mer de Banda. Mag. 4,4
28.	i PKP1 i PKP2 i PP1 i PP2 e SKKS i e SKSP e e e SS e SSP e e SSS LQ LR F	23 52 35 54 13 58 07 35 24 05 05 07 29 08 27 09 08 12 26 19 41 21 00 22 14 27 08 44 53 25 58		..	..	..	176°	USCGS: 23.32.28,7 12°,5 S, 166°,5 E h=env. 60 km Iles Santa Cruz Mag. 6,5 - 6,4 - 6,6 - 7,0
29.	i P i PP e ScS i S e iPS e PPS e SS e L F	22 29 35 33 17 40 11 48 41 50 42 30 46 44 47 29 55 24 41		..	..	..	92°5	USCGS: 22.16.15,6 65°,4 N, 150°,1 W h=env. 7 km Alaska. Mag. 6 3/4 - 7,0 - 7,1
30.	L F	11 54 12 01		..	..	..	24°	USCGS: 11.41.56,9 35°,1 N, 3°,6 W h=env. 34 km Déroit de Gibraltar.

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ ^o degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
30.	L F	17 20 38		..	..	..	53°	USCGS: 16.51.33,5 37°,9 N, 38°,6 E h=env. 3 km Turquie. Mag. 4,9
31.	L F	03 48 04 05		..	..	..	44°5	USCGS: 03.22.15,0 36°,6 N, 27°,1 E h=env. 11 km Iles Dodecanèse. Mag. 5,1
31.	1 P 1 S e PS LQ LR F	09 26 11 34 44 35 00 42 47 11 19		..	..	..	64°	USCGS: 09.15.46,9 16°,3 S, 73°,3 W h=env. 67 km Pérou. Mag. 5,7

OCTOBRE 1968

 Station de
 LOME (Togo)

Lat. 6° 07' N

Long. 1° 13' E

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
4.	i P e PP e S e PS	06 15 19 17 33 24 01 48				.. .. .. ..	64°	USCGS: 06.04.31,9 56°,2 S, 27°,0 W h=env. 63 km Iles Sandwich. Mag. 5,9
6.	e PKP	09 07 15				..	171°	USCGS: 08.47.02,0 14°,7 S, 175°,6 W h=env. 35 km Iles Samoa. Mag. 5,8 - 6 - 6,2
8.	i P e PS	07 56 28 08 08 38				.. ..	92°	USCGS: 07.43.23,1 39°,9 S, 87°,7 E Océan Indien. Mag. 6
8.	e P ipP	15 04 43 05 33				.. ..	71°	USCGS: 14.53.38,6 23°,3 S, 66°,5 W h=env. 221 km Province de Jujuy - Argentine. Mag. 5,6
10.	i PKP ₁ i PKP ₂	15 25 16 26 30				.. ..	147°	USCGS: 15.05.31,7 6°,0 S, 148°,6 E h=env. 70 km Nouvelle Bretagne. Mag. 6,1
23.	e i PKP e e PP i L F	21 24 12 25 09 26 19 30 27 12 22 21 23 34				.. .. .. .. .. ..	133°	USCGS: 21.04.41,3 3°,3 S, 143°,3 E h=env. 12 km Nouvelle Guinée. Mag. 6,6 - 6,8 - 6,9 - 7 - 7 1/4
24.	e PKP	16 12 01				..	124°	USCGS: 15.51.18,5 5°,9 N, 127°,0 E h=env. 70 km Iles Philippines. Mag. 6,5
28.	e PKP e e SKSP L F	23 52 29 57 23 24 07 29 48 25 34				.. .. .. ..	164°	USCGS: 23.32.28,7 12°,5 S, 166°,5 E h=env. 60 km Iles Santa Cruz. Mag. 6,5-6,4-6,6-7,0
29.	e PP e PPP e L F	22 34 45 37 01 44 22 23 11 41				.. .. .. ..	107°	USCGS: 22.16.15,6 65°,4 N, 150°,1 W h=env. 7 km Alaska. Mag. 6 3/4 - 7 - 7,1

NOVEMBRE 1968

Centre de
M'BOUR

Lat. 14°23'27" N
Long. 16°57'17" W


- BULLETIN SEISMIQUE -

		Amplification pour les périodes du sol				
Tg	Ts	40 sec	15 sec	5 sec	1 sec	-
N 75 0,1	6 1,1	100 -	330 10	520 210	- 6400	
E 75 0,1	6 1,1	180 -	400 12	450 140	- 4250	
Z 57 0,1	9 1,4	350 -	800 7	1050 95	- 8200	

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			△ degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
1.	L F	04 35 56		..	..	..	85°	USCGS: 03.55.50,3 18°,2 N, 105°,7 W Jalisco - Mexico. Mag. 4,9 - 5,1 - 5 1/2
2.	L F	08 42 47		..	..	..	26°	USCGS: 08.28.59,2 10°,9 S, 43°,5 W Océan Atlantique. Mag. 4,8
3.	L F	05 05 37		..	..	..	38°5	USCGS: 04.49.31,8 42°,1 N, 19°,4 E h=env. 17 km Yougoslavie. Mag. 5,0 - 5,3

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ° degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
4.	Panne de 1 SKS 1 SKS 1 PPP e SKSP e PSKS ₂ e e e SSP e e	minuterie de 09 38 21 39 09 30 42 47 45 15 46 06 49 03 54 18 56 35 59 42	00h30 à 09h38				171°	USCGS: 09.07.38,5 14°,2 S, 172°,0 E h=env. 585 km Nouvelles Hébrides. Mag. 6 1/4 - 6 1/2 perturbé par de l'agi- tation microseismique.
7.	1 P	10 13 28		..	..	..	71°	USCGS: 10.02.05,3 73°,4 N, 54°,9 E h=env. 0 km Nouvelle Zemble. Mag. 6 1/4 - 6 1/2
8.	1 PKP	03 12 33				..	147°	USCGS: 02.53.07,2 6°,9 S, 129°,2 E h=env. 150 km Mer de Banda. Mag. 5,2
9.	L F	14 29 43		..	..	..	77°	USCGS: 13.43.38,4 23°,8 N, 64°,7 E Pakistan. Mag. 5,2 - 5,3
9.	L F	21 36 22 20		..	..	..	140°5	USCGS: 20.30.41,9 2°,4 N, 126°,8 E Déroit des Moluques. Mag. 6,1
10.	L F	18 17 32		..	..	..	128°	USCGS: 17.01.59,2 20°,0 N, 121°,4 E Iles Philippines. Mag. 5,2 - 5,5
11.	e PP e SS L F	15 01 45 18 35 45 16 23		..	..	..	122°	USCGS: 14.41.15,9 40°,1 N, 143°,0 E h=env. 35 km Hondo Japon. Mag. 5,5 - 5,9
12.	L F	01 47 02 12		..	..	..	126°5	USCGS: 00.44.12,8 27°,5 N, 128°,4 E h=env. 48 km Iles Riou kiou. Mag. 5,6 - 5,8
12.	L F	23 18 36				..	156°5	USCGS: 22.00.39,1 15°,6 S, 172°,8 W h=env. 47 km Iles Samoa. Mag. 5,2

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
13.	e PP L F	19 02 28 39 20 13		..	..	..	122°	USCGS: 18.41.47,9 40°,2 N, 142°,5 E h=env. 49 km Hondo Japon. Mag. 5,5 - 5,8
16.	L F	09 04 41		..	..	..	167°5	USCGS: 07.45.51,7 16°,6 S, 175°,9 E h=env. 66 km Iles Fidji. Mag. 6 - 6,1 - 6 1/4 - 6,3 - 6,5
17.	i P ipP i S eisS isPS	00 25 22 26 03 32 51 34 00 35 13		..	..	..	54°5	USCGS: 00.16.08,6 9°,6 N, 72°,6 W h=env. 172 km Vénézuéla. Mag. 6 1/2 - 6 3/4
17.	i P i PP i i i i S L F	07 45 02 11 25 37 46 19 47 34 48 09 04		..	..	..	16°	USCGS: 07.41.16,1 1°,3 S, 13°,6 W Ile Ascension. Mag. 5,8 - 6 1/2
22.	e PP e L F	09 20 47 21 57 10 02 57		..	..	..	129°5	USCGS: 08.59.23,1 16°,3 N, 122°,3 E h=env. 26 km Luçon Philippines. Mag. 5,3 - 5,8
24.	e e PP L F	21 41 25 38 22 20 23 08		..	..	..	122°	USCGS: 21.20.59,9 40°,3 N, 142°,3 E h=env. 51 km Hondo Japon. Mag. 5,9
25.	e PKP e PP e FKS e SKSP e PS e SSP LQ LR F	18 56 21 59 12 54 19 09 17 50 18 02 45 52 20 50		..	..	..	139°5	USCGS: 18.36.53,0 5°,0 N, 126°,9 E h=env. 31 km Mindanao Philippines. Mag. 5,4 - 6,2
26.	L F	02 36 57		..	..	..	165°5	USCGS: 01.10.12,9 5°,3 S, 152°,0 E h=env. 68 km Nouvelle Bretagne. Mag. 5,5

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			 degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
26.	e P	00 14 38				..	72°5	USCGS: 00.03.14,3 57°,5 S, 6°,8 W Océan Atlantique. Mag. 5,3 - 5,6
27.	L F	22 50 58		..		..	96°5	USCGS: 21.59.46,2 35°,7 S, 104°,2 W Océan Pacifique. Mag. 4,7 - 5,8
28.	i P eiS e SS LQ LR M F	10 47 48 57 30 11 02 24 08 03 11 30 18 13 12	20	.. .. .. .. .. 25	.. .. .. .. .. 25	+ 35	75°	USCGS: 10.36.07,7 15°,4 N, 94°,6 W h=env. 33 km Oaxaca Mexico. Mag. 5,2 - 6,1 - 6,4
28.	i PKP esPKP epPKP ₂ e PP epPF e SKSP	16 50 19 51 09 52 16 55 27 56 08 17 16 08		..	..	..	169°5	USCGS: 16.30.32,1 6°,8 S, 156°,2 E h=env. 169 km Iles Salomon. Mag. 5,7
30.	L F	05 20 40		..		..	132°5	USCGS: 04.25.13,1 61°,5 S, 160°,7 E h=env. 15 km Iles Balleny. Mag. 5,3
30.	L F	07 12 43		..	..	..	132°5	USCGS: 06.07.33,9 61°,7 S, 160°,7 E Iles Balleny. Mag. 5,1

NOVEMBRE 1968

 Station de
 LOME (Togo)

 Lat. 6° 07' N
 Long. 1° 13' E

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			A° degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
4.	i PKP ₁ i PKP ₂ ipPKP ₁ epPKP ₂ i PP eiPPP e	09 26 39 27 52 28 57 29 59 31 42 33 45 36 19				.. .. .. .. .. ..	166°	USCGS: 09.07.38,5 14°,2 S, 172°,0 E h=env. 585 km Nouvelles Hébrides. Mag. 6 1/4 - 6 1/2
17.	i P i PP i S L F	07 43 00 14 47 46 50 08 29				.. .. .. ..	16°5	USCGS: 07.41.16,1 1°,3 S, 13°,6 W Ile Ascension. Mag. 5,8 - 6 1/2
26.	i P	00 13 46				..	62°5	USCGS: 00.03.14,3 57°,5 S, 6°,8 W Océan Atlantique. Mag. 5,3 - 5,6
26.	e PKP	01 30 01				..	151°	USCGS: 01.10.12,9 5°,3 S, 152°,0 E h=env. 68 km Nouvelle Bretagne. Mag. 5,5
28.	i P L F	10 49 25 11 26 48				.. ..	94°	USCGS: 10.36.07,7 15°,4 N, 94°,6 W h=env. 33 km Oaxaca Mexico. Mag. 5,2 - 6,1 - 6,4
28.	i PKP i	16 51 14 54 46				.. ..	156°	USCGS: 16.30.32,1 6°,8 S, 156°,2 E h=env. 169 km Iles Salomon. Mag. 5,7

DECEMBRE 1968

 Centre de
M'BOUR

 Lat. 14°23'27" N
Long. 16°57'17" W

- BULLETIN SEISMIQUE -

		Amplification pour les périodes du sol				
Tg	Ts	40 sec	15 sec	5 sec	1 sec	-
N	75 0,1	6 1,1	100 -	330 10	520 210	- 6400
E	75 0,1	6 1,1	180 -	400 12	450 140	- 4250
Z	57 0,1	9 1,4	350 -	800 7	1050 95	- 8200

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
1.	i P	13 25 17			62° USCGS: 13.14.50,6 10°,6 S, 74°,9 W h-env. 5 km Pérou. Mag. 5,4 - 5,6	
	i	25			..	..
	i	43						
	i S	33 44		..	..	
	e SSS	40 50		..				
	LQ	43		..				
	LR	46		..	..	..
F	14 18							
2.	i P	02 42 33			49° USCGS: 02.33.41,6 13°,9 S, 23°,8 E h-env. 7 km Zambie. Mag. 6,0	
	e S	49 41			..	..
	e	52 23		..	..	..
	L	57		..	..	..
	F	03 37						

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ° degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
10.	1 PKP	04 44 58,3				..	147°	USCGS: 04.25.25,5 6°,3 S, 130°,4 E h-env. 107 km Mer de Banda. Mag. 5,5
11.	L F	21 34 49		..		..	78°5	USCGS: 20.55.05,6 40°,4 S, 44°,2 E Océan Indien. Mag. 4,4
11.	L F	22 49 23 03		..	..	..	158°	USCGS: 21.34.07,5 23°,9 S, 176°,1 W h-env. 95 km Iles Fidji. Mag. 5,4
11.	L F	23 08 38		..	..	..
12.	e PKP epPK ₃ epPP ₂ e e	07 39 02 49 43 33 53 56 56 33				..	161°5	USCGS: 07.19.44,8 16°,0 S, 177°,8 W h-env. 431 km Iles Fidji. Mag. 5,5
12.	L F	18 03 12		..	..	..	60°5	USCGS: 17.30.30,2 12°,1 N, 45°,9 E Golfe d'Aden. Mag. 4,6
14.	L F	10 55 11 54		..	..	..	113°	USCGS: 09.59.02,3 51°,5 N, 175°,7 E Iles : Rats - Aléou- tiennes. Mag. 6 1/4
15.	e PP e PS e SS L F	02 34 00 43 26 49 47 03 08 04 49				..	113°	USCGS: 02.14.17,5 51°,6 N, 175°,8 E Iles : Rats - Aléou- tiennes. Mag. 53/4-61/4-61/2
15.	L	11 10				..	22°5	USCGS: 10.59.19,4 8°,2 S, 13°,5 W Ascension. Mag. 4,5
15.	e P e S L F	10 15 33 19 52 21 28				..	22°5	USCGS: 8°,2 S, 13°,5 W 11.10.32,2 Ascension. Mag. 4,5
16.	L F	03 38 53				..	64°5	USCGS: 03.07.24,1 7°,1 N, 82°,2 W h-env. 16 km Sud de Panama. Mag. 5,3
16.	L F	07 30 36		..	..	..	72°	USCGS: 06.54.57,0 52°,1 S, 16°,0 E S-O de l'Afrique. Mag. 5,2

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ degrés	Remarques
				N	E	Z		
16.	ePKP ePP L F	11 06 53 12 24 12 11 40				.. .. .. ..	174°	USCGS:10 46 45,6 18°0 S 168°1 E h=env 49 km Nouvelles Hébrides Mag 5,1-5,4
16.	L T	20 17 33 20		.. ..	.. ..	.. ..		Océan Atlantique
17:	epP epPP iS isS ePS iPPS e e eSSSS L F	12 16 15 20 05 26 17 27 05 53 28 20 33 28 37 43 38 29 40 13 45		+ .. .. .. .. .. .. .. .. ..	- + .. .. .. .. .. .. ..	.. .. .. .. .. .. .. .. .. ..	90°	USCGS 12 02 15,0 60°2 N 152°8 W h=env 86 km Alaska Mag 6 1/2
19.	iP	05 29 43				..	79°	USCGS 05 17 51,6 36°1 N 70°1 E h=env 151 km Hindou Kouch Mag 5,4
19.	L F	16 09 40		..	..	..	112°5	USCGS 15 15 55,7 53°3 N 160°1 E Kamchatka Mag 5,4 -5,6
19.	iP ePP L	16 42 56 46 17 14		..	..	.. .. ..	89°	USCGS 16 30 00,0 37°2 N 116°5 W h=env 0 km Névada Mag 6,3 5,6
21.	iP	15 38 40				..	69°	USCGS 15 28 33,5 17°6'S 69°5 W h=env 95 km Frontière Pérou-Bolivie Mag 4,6
22.	L F	16 46 17 23		..	..	..	162°	USCGS 15 27 18,9 3°4 S 148°8 E Mer de Bismarck Mag 5,1 5,5
22.	eP L F	17 59 13 18 57 19 41		..	..	..	148°5	USCGS 17 39 18,2 1°8 S 134°4 E h=env 25 km Nouvelle Guinée Mag 5,2

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ ^o degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
23.	L F	06 10 25			..	..	141°	USCGS: 05.52.51.1 1° 7 N, 126° 6 E h-env. 36 km Déroit des Moluques. Mag. 5,6
27.	i P	02 14 45			..	..	69°	USCGS: 02.04.51.4 17° 3 S, 69° 4 W h-env. 173 km Frontière : Pérou, Bolivie. Mag. 4,9
28.	L F	13 16 25			..	..	68°	USCGS: 12.41.39.8 9° 0 S, 81° 4 W Nord du Pérou. Mag. 5,1
29.	L F	08 19 52		..	..	..	129°5	USCGS: 07.15.50.5 13° 6 N, 120° 5 E Iles : Mondoro, Philippines. Mag. 5,4
29.	e P	16 39 32			..		62°	USCGS: 16.29.31.1 24° 0 S, 66° 7 W h-env. 205 km Province de Salta, Argentine. Mag. 5,2
29.	e P e SS L F	17 47 54 18 02 14 08 39		..	..	..	72°5	USCGS: 17.36.29.9 14° 5 N, 92° 4 W h-env. 60 km Chiapas - Mexico. Mag. 5 1/4 = 5,4

DECEMBRE 1968

Station de LOME (Togo) | Lat. 6° 07' N
Long. 1° 13' E

Date	Phase	h m s	T sec	2 A microns			Δ° degrés.	Remarques.
				N	E	Z		
2.	o P L F	02 39 59 51, 6 03 08				.. ..	30°	USCGS: 02.33.41,6 13°,9 S, 23°,8 E h=env. 7 km Zambie. Mag. 6,0
5.	i P o PP o o iS L F	07 59 32 08 01 00 02 41 05 26 16 25				.. .. .. .. ..	37°5	USCGS: 07.52.11,0 36°,6 N, 27°,0 E h=env. 35 km Iles Dodécanèse. Mag. 5,5
5.	i P L F	09 54 20 10 16 37				.. ..	59°	USCGS: 09.44.11,0 63°,9 N, 21°,7 W h=env. 5 km Islande. Mag. 5,9 - 6,0 - 6 1/4
7.	i i i L F	05 17 33 18 22 22 09 06 20 34				.. .. .. ..	145°5	USCGS: 04.57.49,0 3°,4 S, 145°,9 E h=env. 15 km Nlle Guinée. Mag. 6,2 - 6 3/4
7.	i P	06 48 12				..	78°	USCGS: 20.35.21,2 45°,0 S, 80°,3 W Chili. Mag. 5,6
7.	i PKP	21 56 43				..	161°	USCGS: 21.35.21,2 20°,7 S, 169°,4 E h=env. 61 km Nlles Hébrides. Mag. 6
12.	o PKP o PP	07 39 08 44 21				.. ..	170°	USCGS: 07.19.44,8 16°,0 S, 177°,8 W h=env. 431 km Iles Fidji. Mag. 5,5
12.	o PP	12 21 48				..	111°	USCGS: 12.02.15,0 60°,2 N, 152°,8 W h=env. 86 km Alaska. Mag. 6 1/2
22.	o PKP ₁ o PKP ₂	15 47 08 38				.. ..	148°	USCGS: 15.27.18,9 3°,4 S, 148°,8 E Mer de Bismarck. Mag. 5,1 - 5,5