

KF W OBSERVATORY
30 DEC 1957
RICHMOND, SURREY.

sheet-185 starts
July 1957

- 1 7 7 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Sismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude $48^{\circ} 48' 34''$ N - Longitude $2^{\circ} 29' 37''$ E - Altitude: h = 47 m.

Bulletin Sismique du 1^{er} Janvier 1957 au 10 Janvier 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
1 ^{er} Janv.	e	01	08	17,5	Zep
	i			19	Zep
	e			33	Zep
	e			46	Zep
	e	09	14		Zep
2 Janv.	1P	00	51	28,5	Zep
	e			32	Zep
	1PeP			35	Zep
	e			42	Zep
	e			48	Zep
	e	52	00		Zep
	e			45	Zep
	e			51	Zep
	ePF		54	27	Zep
	e		55	11	Zep
	ePPP		56	19	Zep
	e		59	47	Zep
	e	01	00	27	Nep
	eS		01	21	Nep
	eScS			50	Nep
	ePS		02	07	Nep
	ePPS			23	Nep
	e		03	14	Nep
eSS		06	19	Nep	
eL		27		Zep	
F		55		Zep	
				53° N 168°,5 W	
				H = 00 39 22	
				Des aux Renards	
				U.S.C.G.S.	
2 Janv.	1P	02	29	43	Zep
	i			44,5	Zep
	1PeP			51	Zep
	e			59	Zep
	e	30	06		Zep
	e			11	Zep
	e			24	Zep
	e			30	Zep
e			46	Zep	
				C	

.../.../.../.../.../...





- 1 7 8 -

Bulletin Séismique du 1^{er} Janvier 1957 au 10 Janvier 1957?

Dates	Phases	G . M . T .			Zep	Remarques
		h	m	s		
suite du : 2 Janv.	e	02	31	02	Zep	
	ePP		33	00	Zep	
	(e)S		39	42	Ngp	
	eSKS		40	00	N E	
	eIScS			03	N	52° 1/2 N
	ePS			24	N	168° W
	eL		50		Zgp	H = 02 17 35
	F dans le suivant.					Iles aux Renards U.S.C.G.S.
2 Janv.	eP	03	24	58	Zep	Zgp
	l		25	01	Zep	
	lPeP			05	Zep	
	l			15	Zep	
	l			30	Zep	53° N
	0		26	52	Zep	168° W
						H = 03 12 52 Iles aux Renards U.S.C.G.S.
2 Janv.	eP	03	42	42	Zep	
	0			44	Zep	52° 1/2 N
						169° E
						H = 03 41 08 Réplique de l'Iles aux Renards U.S.C.G.S.
2 Janv.	eP	04	00	50	Zep	
	0			53	Zep	
	0			55	Zep	
	0			59	Zep	
	0		01	05	Zep	
	0			42	Zep	
	0			56	Zep	
	0		02	23	Zep	
	0S		11	51	Ngp	53° N
	0			54	Ngp	168° W
	0		12	09	Ngp	H = 03 48 44
	0			18	Ngp	Iles aux Renards
	eL		20		Zgp	U.S.C.G.S.
	H dans le suivant.					

.../.../.../.../.../.../...

- 1 7 9 -

Bulletin Séismique du 1^{er} Janvier 1957 au 10 Janvier 1957.

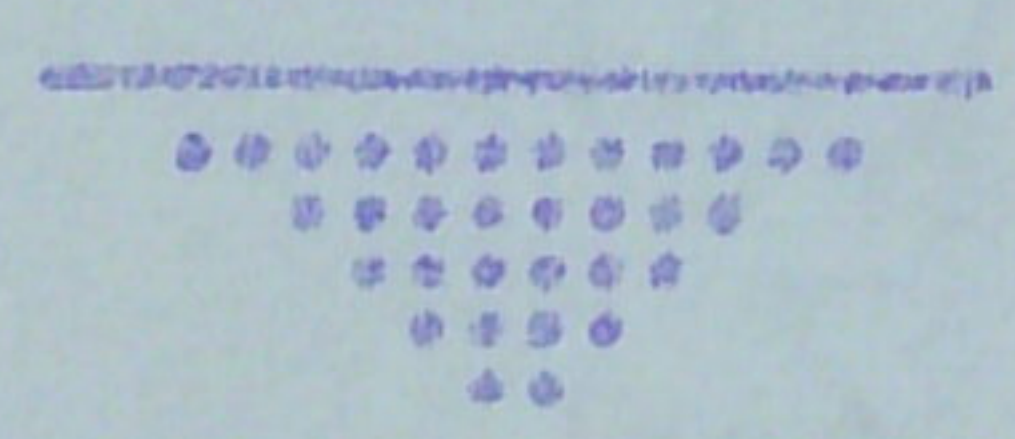
Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
2 Janv.	eP e	04	15	35 42	Zep Zep	Iles aux Renards U.S.C.G.S.
3 Janv.	1P iPaP e ePP e eS eSKS eSoS e eL F	00 01	53 56 03	07 17 33 05 31 19 27 31 30 40	Zep Zep Zep Zep Zep Nep Nep Nep Nep Zep Zep	C 53° N 168° W H = 00 41 02 Iles aux Renards U.S.C.G.S.
3 Janv.	1P iPaP e e i ipP e ePP e e epPP e eIS e e(SS)	12 13 01 02 03 04 07 12 13	59 00 24 00 14 01 52 22 13 46	24 30 36 10 28 24 00 30 14 51 01 52 22 13 46	Z Zep Z Z Z Z Z Z Z Z Z Nep Nep Nep Nep	D D 44° N 130° E H = 12 48 27 Sud de la Mandchourie U.S.C.G.S.
3 Janv.	eP	13	54	27	Zep	Réplique du président. U.S.C.G.S.
4 Janv.	Pas d'enregistrements de courte période, Arrêt des autres appareils de 07h à 18h -					
5 Janv.	Néant.					
6 Janv.	Pas de courte période . Arrêt du Galitsine de 17h à 24h -					

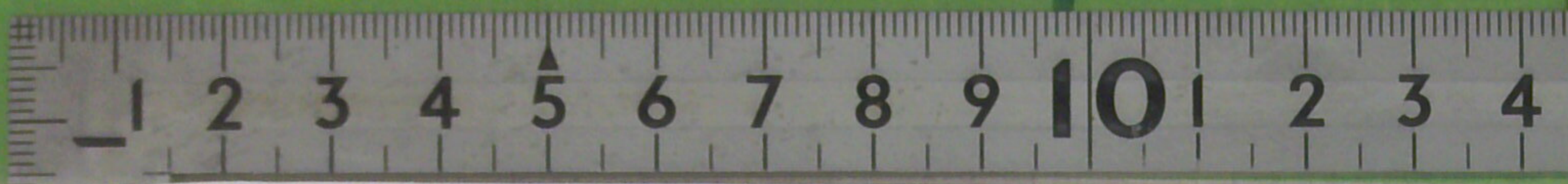
- 1 8 0 -

Bulletin Séismique du 1^{er} Janvier 1957 au 10 Janvier 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
7 Janv.	Néant.				(Grande agitation microséis- (mique).
8 Janv.	Néant.				(Très forte agitation microséis- (mique).
9 Janv.	Arrêt des appareils de 07h à 17h 50 .				
10 Janv.	Néant.				

Service Séismologique
Mesdemoiselles Yvonne Beaufile et
Jacqueline Vidal.





- 1 8 1 -

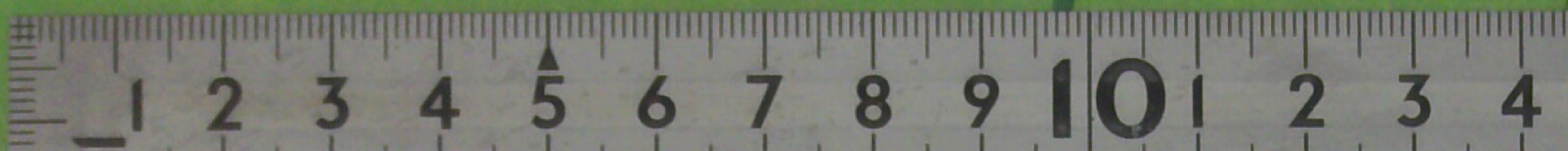
Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude : 48° 48' 34" N - Longitude : 2° 29' 37" E - Altitude : h = 47 m.

Bulletin Séismique du 11 Janvier 1957 au 20 Janvier 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s	Z	
11 Janv.	e	14	31	34	Z	
11 Janv.	eP e	23	44	24 34	Zep Z	27° N 127° 1/2 E Iles Rieu Réau H = 23 31 50 U.S.C.G.S.
12 Janv.	Néant.					
13 Janv.	e e	11	46	15,5 31,5	Z Z	Séismique?
14 Janv.	ePKP e e	14	39	20 26 35	Z Z Z	22° S 179° W Iles Fidji H = 14 20 17 U.S.C.G.S.
15 Janv.	Néant.					
16 Janv.	Néant.					
17 Janv.	eP	22	39	06,5	Zep	33° N 137° 1/2 E H = 22 26 10 Sud de Honde (Japan). U.S.C.G.S.
18 Janv.	Néant.					
19 Janv.	i i o o	05	35	27 40 48 37	Zep Zep Zep Zep	D C Iles Fidji.
20 Janv.	e P	14	04	10	Zep Zep	.../.../.../.../.../.../...



- 1 8 2 -

Bulletin du 11 Janvier 1957 au 20 Janvier 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
20 Janvr.	1P	18	22	15	Zep	C 36° 1/2 N 72° E h = 200 Km H = 18 12 52 U.S.C.G.S.
	e			30	Zep	
	ei			38	Zep	

Service Sismologique

Mesdemoiselles Yvonne Beaufile
 Jacqueline Vidal



- 1 8 3 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Sismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude : $45^{\circ} 48' 34''$ N - Longitude : $2^{\circ} 29' 37''$ E - Altitude: $h = 47$ m.

Bulletin Sismique du 21 Janvier 1957 au 31 Janvier 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
21 Janv.	Néant.					
22 Janv.	LP	11	28	20	Zep	D
	11			28,5	Zep	C
	e			33	Zep	$4^{\circ} 1/2$ S $28^{\circ} 1/2$ E H = 11 18 23 Congo Belge. U.S.C.G.S.
23 Janv.	a	17	31	21	Zep	
	e			22	Zep	
	e			35	Zep	
24 Janv.	ePKP	01	30	03	Zep	6° S 147° E
	e			09	Zep	$h = 100$ Km
	e			11	Zep	H = 01 11 11
	e			19	Zep	Côte Est de la Nouvelle Guinée. U.S.C.G.S.
25 Janv.	LP	03	49	00	Zep	
	e			05	Zep	
	i			11	Zep	$51^{\circ} 1/2$ N
	e			25	Zep	177° W
	e			33	Zep	H = 03 36 47
	i			55	Zep	Iles Antréanoff.
	e			50	09	Zep
26 Janv.	Néant.					
27 Janv.	Néant.					
28 Janv.	LP	23	31	04	Zep	D
	e			15	Zep	49° N 156° E H = 23 18 51 Nord des Iles Kouriles. U.S.C.G.S.



Sheet-185
starts with July/1957.

Dave McEwan 62 ✓

KEW OBSERVATORY
30 DEC 1957
RICHMOND, SURREY.

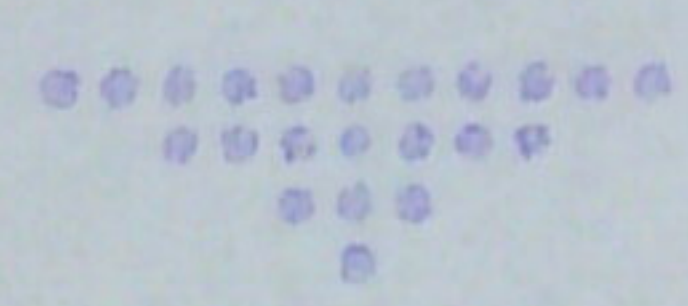
Jan/57.

Bulletin Séismique du 21 Janvier 1957 au 31 Janvier 1957.

Dates	Phases	G	M	T	Remarques
29 Janv.	Néant.	h	n	9	
30 Janv.	ePKP	17	14	37	Zep Xios Samora. H = 16 54 40 U.S.C.G.S.
31 Janv.	Néant.				

Service Séismologique

Mademoiselles Yvonne Beaufile
Jacqueline Vidal



Feb 1957

62 ✓

- 2 3 2 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude : h = 47 m.

Bulletin Séismique du 1^{er} Février 1957 au 10 Février 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques	
		h	m	s		
1 ^{er} Fév.	i	22	45	10	Zep C	
2 Fév.	i	12	05	32	Zep C	
	e			33	Zep Iles Loyauté	
	e			37	Zep U.S.C.G.S.	
3 Fév.	i	17	36	40	Zep D	
	i			44	Zep	
	e			46	Zep	
	i			37	21	Zep Kamchatka
	eL	18	10-55	Zgp U.S.C.G.S.		
3 Fév.	e	21	29	16	Zep	
	e			24	Zep Kamchatka	
	e			30	Zep U.S.C.G.S.	
3 Fév.	iP	23	16	14	Zep D	
	i			15	Zep	
	e			28	Zep Kamchatka	
	e			34	Zep U.S.C.G.S.	
4 Fév.	Néant.					
5 Fév.	iPKP	04	21	24	Zep C	
	e			30	Zep	
	i			39	Zep	
	e			44	Zep	
	e			22	24	Zep
	i			31	Zep Iles Fidji	
	e			36	Zep	
	e			38	Zep U.S.C.G.S.	
5 Fév.	eP	04	59	29	Zep	
	e			30	Zep	
	e			37	Zep	

.../.../.../.../.../...



- 2 3 3 -

Bulletin Séismique du 1^{er} Février 1957 au 10 Février 1957.

	Dates	Phases	G	M	T		Remarques	
suite du :	5 Fév.	e	04	59	41	Zcp	Océan Atlantique Central	
		e			48	Zcp		
		e	05	00	02	Zcp		
		e			15	Zcp		
		e			29	Zcp		
	5 Fév.	e	16	48	16,5	Zcp		
	5 Fév.	e	17	25	45,5	Zcp		
		e			54,5	Zcp		
		e		26	00,5	Zcp		
		e			07,5	Zcp		
	6 Fév.	iP	20	45	15	Zcp	C 50° N 106° E H _o = 20 34 55 Lao Baiko U.S.C.G.S.	
		e			25	Zcp		
		e			32	Zcp		
		e		46	13	Zcp		
		ePP		47	30	Zcp		
	7 Fév.	e	01	44	20,5	Zcp		
	8 Fév.	Néant.						
	9 Fév.	ePKP ₁	13	49	12	Zcp	34° S 180° E H _o = 13 29 18 h = 150 Km Nord de la Nouvell Zélande U.S.C.G.S.	
		ePKP ₂		50	03	Zcp		
	9 Fév.	ePKP ₁	18	15	56	Zcp	H _o = 17 56 00 Iles Tonga U.S.C.G.S.	
		e		16	06	Zcp		
		ePKP ₂			18	Zcp		
	10 Fév.	iP	05	54	12	Zcp	C 35°5 N 35° W H _o = 05 47 59 Ezouco U.S.C.G.S.	
		i			24	Zcp		
		eI			45	Zcp		
		e			49	Zcp		
		eIPP	55	12,5	Zcp			

.../.../.../.../.../.../.../...



- 2 3 4 -

Bulletin Séismique du 1^{er} Février 1957 au 10 Février 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
10 Février	eP	22	46	19,5	Zep	≈ 11.500 Km 10° N 126° E H ₀ = 21 32 10 Hindanao U.S.C.G.S.
	e			28	Zep	
	e			38	Zep	
	e		47	00	Zep	
	e			14	Zep	
	e			35	Zep	
	ePP		50	35	Zep	
10 Fév.	eP	23	04	55	Zep	10° N 126° E Hindanao = 11.500 Km U.S.C.G.S.
	e		05	14	Zep	
	e			48	Zep	
	ePP		09	14	Zep	

J. Vidal



- 2 3 5 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude: h = 47 m.

Bulletin Séismique du 11 Février 1957 au 20 Février 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
11 Fév.	eP	01	28	45	Zcp	$\Delta = 11.500$ Km 10° N 126° E Hindanao U.S.C.G.S.
	e			49	Zcp	
	ePP		33	00	Zcp	
11 Fév.	e	03	58	28	Zcp	
11 Fév.	ePn	15	44	11	Zcp	53° N 1° W Centre de l'Angleterre $\Delta = 540$ Km H _o = 15 42 57 U.S.C.G.S.
	ePi			23	Zcp	
	ePg	37	Zcp			
	e	47	Zcp			
	eSn	45	08	Zcp		
	eSb		25	Zcp		
	eSg		40	Zcp		
	e	46	29	Zcp		
12 Fév.	iP	0 ⁹	05	04	Zcp Zgp	C
	e			13	Zcp	
12 Fév.	e	20	38	18	Zcp	
13 Fév.	ePn	00	00	53	Zcp	$\Delta = 565$ Km Réplique de l'Angleterre U.S.C.G.S.
	ePb			01	08	
	ePg		17	Zcp		
	e		24	Zcp		
	e		42	Zcp		
	(e)Sn		52	Zcp		
	eSb	02	18	Zcp		
	eSg		28	Zcp		

.../.../.../.../.../.../.../...



- 2 3 6 -

Bulletin Séismique du 11 Février 1957 au 20 Février 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques	
		h	m	s			
13 Fév.	eL	01	20		Z		
	F	02	00		Z		
13 Fév.	iPKP	12	56	36	Zep	C	
14 Fév.	Néant.						
15 Fév.	e	16	00	32	Zep		
16 Fév.	Néant.						
17 Fév.	iP	15	59	15	Zep	Z Zgp	C
	e			25	Zep		
	e			28	Zep		
	eIpP			37	Zep		
	eIsP			46	Zep		
	e			55	Zep		
	e	16	00	13	Zep		
	e			26	Zep		
	(e)PP			02	Z		
	e			03	Z		
	(e)PPP			04	Z		
	eS			09	Ngp		
	e			14	Ngp		
	eL			25	Z		
F			50	Z			
18 Fév.	e	00	30	57	Zep		
18 Fév.	i	14	57	42	Zep	D	
	e			55	Zep		
	e			58	Zep		
	e			13	Zep		
	ePPP	15	00	04	Z		
	e			32	Z		
	e			44	Z		
	e			02	Zgp		
	eS?			04	Ngp		
	eL			05	Z		
F			50	Z			

$\Delta = 9.450$ Km
 (85°)
 $h = 80$ Km
 16° N 96° 1/2 W
 $H_0 = 15$ 46 45
 Mexique
 U.S.C.G.S?

$\Delta = 4.916$ Km
 25° 1/2 N 43° 1/2 W
 $H_0 = 14$ 49 30
 Milieu de l'Atlantique
 U.S.C.G.S. / / /



Bulletin Séismique du 11 Février 1957 au 20 Février 1957.

Dates	Phases	G . H . T .					Remarques
		h	m	s			
19 Fév.	iP	07	47	13,5	Z	Zep	C Δ = 1.580 Km 36° 1/2 N 22° E H ₀ = 07 43 54 Côte Sud de la Corée
	i			19,5	Z		
	iPP			27,5	Z		
	iPPP			45,5	Z		
	i		48	21,5	Z		
	eS		49	51,5	Ngp	E	
	eScP		51	57,5	Ngp	E	
	eL		52		Z		
	F	08	45		Z		
19 Fév.	eP	20	10	37,5	Zep		56° N 164° E H ₀ = 19 58 55 Côte du Kamchatka
	e			39,5	Zep		
	e			47,5	Zep		
	eL		35		Z		
	F	21	10		Z		
20 Fév.	eP	04	44	12,5	Zep		Nord de la Tunisie 36° 1/2 N 9° E Δ = 1.479 Km H ₀ = 04 40 00 U.S.C.G.S.
	ePP			24,5	Zep		
	ePPP			32,5	Zep		
	e		45	14,5	Z		
	e		46	24,5	Z		
	eS			32,5	Ngp		
	eSS			56,5	Ngp		
	eSSS		47	12,5	Ngp		
	eL		46		Z		
F	05	30		Z			
20 Fév.	i	13	11	24	Zep		
20 Fév.	iP	22	11	32	Zep		C
	e			43	Zep		
	i			54	Zep		
	e		15	01	Z		
	eSKS		22	06	Ngp		
	eS			27	Ngp		
	eScS			35	Ngp		
	e			49	Ngp		
	e			55	Ngp		
	ePS	23	43		Ngp		

.../.../.../.../.../.../.../...

- 2 3 8 -

Bulletin Séismique du 11 Février 1957 au 20 Février 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
suite du: 20 Fév.	eSS	22	28	31	Ngp	2° N 97° E H ₀ = 21 58 23 = 10.165 Km Sumatra U.S.C.G.S.
	eSSS		32	11	Ngp	
	eL		55		Z	
	F	23	20		Z	

J. Vidal

- 2 3 9 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude $48^{\circ} 48' 34''$ N - Longitude $2^{\circ} 29' 37''$ E - Altitude : $h = 47$ m.

Bulletin Séismique du 21 Février 1957 au 28 Février 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
21 Février	e	01	18	33	Zcp	
	e			41	Zcp	
	e		19	02	Zcp	
	e		26	04	Ngp	
	e			20	Ngp	
	e			46	Ngp	
	eL F		02	30 00	Z Z	
21 Février	iP	14	41	59	Zcp Z	D
	e		42	36	Z	
	e		45	14	Z	53° N 171° W
	e			44	Z	
	e		46	26	Z	$H_0 = 24$ 30 06
	e		51	04	Ngp	$h = 100$ Km
	e		55	04		Iles aux Renards U.S.C.G.S.
21 Février	iPKP	19	56	55	Zcp	31° S 178° W
	e			58	Zcp	$H_0 = 19$ 36 05 Iles Kermadec U.S.C.G.S.
21 Février	e	23	52	43	Zcp	
22 Février	i	17	24	59	Zcp	D 68° N 156° E
						$H_0 = 17$ 12 49 Prémonitoire des Iles Kouriles U.S.C.G.S.

-- 2 4 0 --

Bulletin Sismique du Parc Saint-Maur, du 21 Février 1957 au 28 Février 57

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
23 Février	i	03	16	59	Zep	D Prémonitoire des Iles Kouriles U.S.C.G.S.
23 Février	iP	05	09	55	Zep	D C 49° N 156° E H _o = 04 57 46 Iles Kouriles U.S.C.G.S.
	i			56	Zep	
	e			10 09	Zep	
	e			51	Zep	
23 Février	iP	05	13	36	Zep	Réplique des Iles Kouriles H _o = 05 01 21 U.S.C.G.S.
23 Février	e	09	56	14	Zep	
	e			20	Zep	
	e			48	Zep	
23 Février	iP	20	37	08	Zep	24° N 122° E H _o = 20 26 12 Formose U.S.C.G.S. pas d'enregistrements grande période.
	e			15	Zep	
	e			24	Zep	
	e			37	Zep	
	e			40 13	Zep	
	e			42 33	Zep	
	e/PP			39	Zep	
e	42	Zep				
24 Février	Néant					
25 Février	Néant					
26 Février	e	10	23	43	Zep	
27 Février	Néant					
28 Février	eP	11	13	59,5	Zep	H _o = 11 01 45 Iles Andréanoff U.S.C.G.S.



KEW OBSERVATORY
10 FEB 1958
RICHMOND, SURREY.

62

Mar 1957

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Séismologique du 1^{er} Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude: h = 47m.

Bulletin Séismique du 1^{er} Mars 1957 au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
1 ^{er} Mars	Néant				
2 Mars	iP +	00	38	48	Zep
	iPcP -			55	Zep Z
	e		39	29	Zep
	e			35	Zep
	e			40	Zep
	e		40	46	Zep
	ePP		41	17	Z
	e		42	18	Z
	ePPPP		43	45	Z
	eS		47	57	Ngp
	ePS		48	09	Ngp
	eSKS			58	Ngp
	eSS		52	29	Ngp
	eSSS		56	15	Ngp
eL		01	02	Z	
F		02	00	Z	
2 Mars	iPKP	08	29	40	Zep Z Zgp
	i			47	Zep Z Zgp
	e		31	46	Zep
	e		49	24	Ngp
	eSS			34	Ngp
	eL	09	15		Z
	F	10	00		Z
3 Mars	eL	04	05		Zgp
	F		30		Zgp
4 Mars	Néant				
5 Mars	eP	12	31	36	Z
	e			45	Z

Jamaïque
U.S.C.G.S.
B.C.I.S.
△ = 7.770 Km
18° 1/2 N 78° W
H_o = 00 27 33
6° S 151° E
H_o = 08 10 24
Au large de la Côte
Sud de la Nouvelle
Guinée

.../.../.../.../.../.../...

Bulletin Séismique du Parc Saint-Jaur, du 1^{er} Mars 1957 au 10 Mars 57



Dates	Phases	G . N . T .			Remarques	
		h	m	s		
suite du 5 Mars	e	12	11	57	Z	$\Delta = 3.950$ Km $32^{\circ}3/4$ N $39^{\circ} 1/2$ W $H_0 = 12$ 24 35 B.C.I.S. Atlantique Nord
	ePP		12	42	Z	
	ePPP		13	09	Z	
	ePPPP			27	Z	
	e		16	20	Z	
	eS		17	11	Ngp	
	ePoS			59	Ngp	
	eSS		19	21	Ngp	
	eSSS			43	Ngp	
	eL			10	Z	
	F	13	15		Z	
6 Mars	1P +	11	18	55,5	Zcp	49° N 155° E $H_0 = 11$ 26 44 U.S.C.G.S. Iles Kouriles
7 Mars	i	11	16	21	Zcp	
	e			32	Zcp	
8 Mars	iP	12	18	20	Z Zcp	
	iPP			34	Zcp	
	iPPP			43	Zcp Z	
	eIS		11	34	Ngp E	
	e(SS?)			56	Ngp	
	e		12	18	E	
	eL		13		Z	
F dans le suivant.						
8 Mars	iP	12	15	18	Zcp	$39^{\circ}5$ N $22^{\circ}8$ E $H_0 = 12$ 21 14 $\Delta = 1.935$ Km B.C.I.S. Thessalie.
	iPP			32	Zcp	
	iPPP			41	Zcp	
8 Mars	ePKP	16	14	29	Zcp	23° S 179° E $H_0 = 16$ 35 11 U.S.C.G.S. Sud est Iles Fidji

.....

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Mars 1957 au 10 Mars

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
8 Mars	iP+	20	41	51	Zep	H ₀ = 20 37 54 Réplique de la Thessalie. U.S.C.G.S.
	iPP		42	15	Zep	
	ePPP			28	Zep	
	e			44	Zep	
	e			48	Zep	
8 Mars	iP+	23	39	14	Zep	H ₀ = 23 35 11 = 1.935 Ma 39° 1/2 N 22° 8 E B.C.I.S. Réplique de la Thessalie.
	i			19	Zep	
	i			22	Zep	
	ePP			28	Zep	
	e			32	Zep	
	e			52	Zep	
	eS		42	27	Ngp E	
	eSS			39	E	
	e			52	Ngp	
	eL F	01	00		Z Z	
9 Mars	iP	14	34	38	Z Zgp	51° N 175° W H ₀ = 14 22 27 U.S.C.G.S. Plusieurs séismes superposés parve- nant du même endroit. Iles Andriéanov.
	iS		44	43	E	
9 Mars	iP	15	12	20	Zep	H ₀ = 15 10 12 B.C.I.S. Iles Andriéanov.
9 Mars	iP	15	14	08	Zep	50° 1/2 N 177° W H ₀ = 15 11 50 U.S.C.G.S. Iles Andriéanov.
9 Mars	iP	16	08	21	Zep	H ₀ = 16 06 12 B.C.I.S. Iles aux Renards.
9 Mars	iP	16	08	37	Zep	H ₀ = 16 26 26 B.C.I.S. Iles Andriéanov.
9 Mars	iP	16	03	52	Zep	H ₀ = 16 21,8
	i		4	06	Zep	

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Mars au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
9 Mars	iP	16	44	48	Zcp	51° N 176° W
	i		45	00	Zcp	H ₀ = 16 32 34 B.C.I.S. Iles Andréanov.
9 Mars	iP	16	51	25,5	Zcp	H ₀ = 16 39 18 B.C.I.S. Iles aux Renards.
9 Mars	eP	16	53	58	Zcp	
9 Mars	iP	16	57	55	Zcp	51° 1/2 N 174° W
	e		58	05	Zcp	H ₀ = 16 45 26
	e			17	Zcp	U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
9 Mars	eP	17	22	24	Zcp	51° 1/2 N 170° 1/2 W
	e			38	Zcp	H ₀ = 17 10 13 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
9 Mars	eP	18	04	13	Zcp	
9 Mars	iP	18	06	25,5	Zcp	H ₀ = 17 54,3 B.C.I.S. Aléoutiennes.
9 Mars	eP	18	09	23	Zcp	53° 3/4 N 165° W H ₀ = 17 57 25 B.C.I.S. Région Ile Unimak.
9 Mars	eP	19	22	14	Zcp	
9 Mars	iP	19	25	38	Zcp	53° N 169° W H ₀ = 19 13 33 B.C.I.S.
9 Mars	iP	19	26	15	Zcp	
9 Mars	eP	19	31	22	Zcp	H ₀ = 19 19,5 B.C.I.S. Aléoutiennes.
9 Mars	iP	19	46	55	Zcp	53° N 172° 1/2 W H ₀ = 19 34 54 B.C.I.S.
9 Mars	eP	19	49	42	Zcp	51° 1/2 N 173° W H ₀ = 19 37 31 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Mars au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
9 Mars	iP e	19	54	28	Zcp Zcp	H _o = 19 42 24 B.C.I.S. Iles Andréanov.
9 Mars	iP	20	13	12	Zcp	
9 Mars	iP	20	19	15	Zcp	51° 1/2 N 171° W H _o = 20 07 01 B.C.I.S. Iles aux Renards.
9 Mars	iP	20	34	11	Zcp	52° N 108° 5 W H _o = 20 22 02 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.
9 Mars	eP	20	38	52	Zcp	
9 Mars	iP	20	45	25	Zcp	51° N 178° 1/2 W H _o = 20 33 12 B.C.I.S. Iles Andréanov.
9 Mars	iP i iPcP i ePP e eS e eL F	20	51	24	Zcp Zcp Zcp Zcp Zcp E E E Z Z	52° 1/2 N 16° 5 W H _o = 20 39 15 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.
9 Mars	eP	21	34	57	Zcp	
9 Mars	eP	21	45	45	Zcp	
9 Mars	iP	21	49	26	Zcp	
9 Mars	eP	21	53	59	Zcp	52° 1/2 N 174° W H _o = 21 41 51 B.C.I.S. Iles Andréanov.
9 Mars	iP	22	03	29	Zcp	H _o = 21 56 24 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.

...../...../...../...../...../...../...../...../...../.....



Bulletin Sismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Mars 1957 au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques	
		h	m	s		
9 Mars	iF i	23	11	41 51,5	Zep Zep	
9 Mars	iF	23	19	19	Zep	
9 Mars	iF e	23	21	32 43	Zep Zep	H ₀ = 23 09 25 B.C.I.S. Iles aux Renards.
9 Mars	iF	23	31	27	Zep	
9 Mars	eF	23	34	00	Zep	
10 Mars	eF e	00	18	40 52	Zep Zep	H ₀ = 00 06 32 B.C.I.S. Iles aux Renards.
10 Mars	eF	00	23	37,5	Zep	53° 3/4 N 173° 3/4 W H ₀ = 00 11 29 B.C.I.S.
10 Mars	iF	01	29	03	Zep	53° 1/2 N 177 1/4 W H ₀ = 01 17 00 B.C.I.S. Iles Andreanov.
10 Mars	iF	01	34	12	Zep	53° N 168° 1/2 W H ₀ = 01 22 07 B.C.I.S. Iles aux Renards.
10 Mars	iF	01	58	01	Zep	
10 Mars	eF	02	34	36	Zep	53° N 168° 1/2 W H ₀ = 02 22 30 B.C.I.S. Iles aux Renards.
10 Mars	eF e	03	07	34 44	Zep Zep	
10 Mars	iF e e e eS	03	18	22 33 57 19 28	Zep Zep Zep Zep E	52° N 176° W H ₀ = 03 06 02 Δ = 9.150 Km U.S.C.G.S. Iles Andreanov.
10 Mars	iF	03	21	12	Zep/...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Jacques du 1^{er} Mars 1957 au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . H . T .				Remarques
		h	m	s		
10 Mars	iP	03	39	02	Zep	
10 Mars	iP	03	39	43	Zep	
	e		40	06	Zep	
10 Mars	iP	04	06	29	Zep	52° 3 ¹ / ₄ N 167° 3 ¹ / ₄ W H ₀ = 03 54 19 B.C.I.S.
10 Mars	iP	04	49	17	Zep	H ₀ = 04 37,2 B.C.I.S. Aléoutiennes.
10 Mars	iP	04	53	13	Zep	
10 Mars	eP	05	45	39	Zep	52° N 174° W H ₀ = 05 33 27 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
10 Mars	eP	06	11	17,5	Zep	
10 Mars	iP	06	35	54	Zep	51° 1 ¹ / ₄ N 177° W H ₀ = 06 23 04 B.C.I.S. Iles Andréanov.
	i		36	07	Zep	
10 Mars	iP	07	43	36,5	Zep	53° N 168° W H ₀ = 07 31 36 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.
10 Mars	iP	10	49	07,5	Zep	
10 Mars	eP	11	29	26,5	Zep	
10 Mars	iP	11	32	58	Zep	Δ = 9.020 Km
	eS		43	07	Z	52° N 171° W
	eL	12	05		Z	H ₀ = 11 20 45
	F Dans le suivant.					U.S.C.G.S. Iles aux Renards.
10 Mars	eP	11	47	34	Zep	H ₀ = 11 36,0
	e			45	Zep	B.C.I.S. Aléoutiennes.
10 Mars	iP	12	24	54,5	Zep	H ₀ = 12 12 18 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.

...../...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Faro Saint-Maur, du 1^{er} Mars 1957 au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
10 Mars	iP	12	48	19,5	Zcp	51° N 171° W H ₀ = 12 36 04 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.
	e			38,5	Zcp	
	e			43,5	Zcp	
	eL	13	15		Z	
F dans le suivant.						
10 Mars	iP	12	57	49,5	Zcp	
	i		58	03,5	Zcp	
10 Mars	iP	13	22	28,5	Zcp	51° 1/2 N 180° E U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	i			38,5	Zcp	
10 Mars	iP	13	40	43,5	Zcp	51° 1/2 N 179° W H ₀ = 13 28 30 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
10 Mars	eP	14	58	02,5	Zcp	51° N 177° W H ₀ = 14 45 31 U.S.C.G.S. et B.C.I. Iles Andréanov.
10 Mars	iP -	15	38	35	Zcp	Δ = 8.860 Km 51° 1/2 N 179° W H ₀ = 15 26 33 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	i			40,5	Zcp	
	i			48,5	Zcp	
	i			56,5	Zcp	
	eS	48		34,5	E	
	eScS			58,5	E	
	eL	16	05		Z	
F dans le suivant.						
10 Mars	eP	16	00	41,5	Zcp	H ₀ = 15 48 36 B.C.I.S. Iles aux Renards.
	eI			53,5	Zcp	
10 Mars	eP	16	49	58,5	Zcp	H ₀ = 16 37 45 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
10 Mars	eP	16	51	57,5	Zcp	H ₀ = 16 39,8 B.C.I.S. Iles Andréanov.
	eI		52	11,5	Zcp	

Bulletin Séismique du Parc SaintMaur, du 1^{er} Mars 1957 au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
10 Mars	eP	19	30	47,5	Zep	51° N 177° W H _o = 19 18 30 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	e			59,5	Zep	
10 Mars	eP	19	53	06,5	Zep	52° N 173° W H _o = 10 40 55 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	eL				Z	
	F				21 00	
10 Mars	iP	20	45	51,5	Zep	55° N 165° W H _o = 20 34 00 B.C.I.S. Ile Unimak.
10 Mars	eP	21	09	03,5	Zep	54° N 167° W H _o = 20 57 04 B.C.I.S. Iles aux Renards.
10 Mars	eP	21	44	36,5	Zep	H _o = 21 32,5 B.C.I.S. Iles Andréanov.
10 Mars	eP	23	48	58,5	Zep	51° 1/2 N 176° W H _o = 23 36 45 B.C.I.S. Iles Andréanov.
	eI		49	13,5	Zep	

Y. Beaufils et J. Vidal.



Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Sismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude $48^{\circ} 48' 34''$ N - Longitude $2^{\circ} 29' 37''$ E - Altitude : h = 47 m.

Bulletin Sismique du 11 Mars 1957 au 10 Mars 1957.

Dates	Phases	G . H . T .				Remarques
		h	m	s		
11 Mars	iP	00	20	18,5	Zep	$\Delta = 8.850$ Km 52° N 174° W $H_0 = 00$ 02 07 Iles aux Ronards U.S.C.G.S.
	i			29,5	Zep	
	(e)S		30	19,5	Ngp	
	eScS			27,5	Ngp	
	e			35,5	Ngp	
	e			53,5	Ngp	
	e		31	01,5	Ngp	
	eL		40		Z	
	F dans le suivant					
11 Mars	eP	02	03	17,5	Zep	$H_0 = 01$ 50 53 Iles aux Ronards U.S.C.G.S.
	e			27,5	Zep	
11 Mars	e	02	50	52,5	Zep	
	e		51	04,5	Zep	
11 Mars	eP	03	24	55,5	Zep	$\Delta = 8.975$ Km 51° N 177° W $H_0 = 03$ 12 41 Iles Andreanoff U.S.C.G.S.
	i +			59,5	Zep Zgp	
	e		25	05,5	Zep	
	ePP		28	09,5	Zgp	
	ePPP		29	47,5	Zgp	
	eS		35	01,5	E	
	eSKS			10,5	E	
	eScS			19,5	E	
	ePS			46,5	E	
	ePPS		36	01,5	E	
	eL		40		Zep	
F	05	00		Zgp		
11 Mars	iP +	03	47	17,5	Zep	$H_0 = 03$ 35 00 Iles Andreanoff U.S.C.G.S.



Bulletin Séismique du Parc Saint-Mair, du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . H . T .				Remarques
		h	m	s		
12 Mars	eP	00	03	54	Zep	H ₀ = 27 51,8 B.C.I.S.
12 Mars	e	00	20	16	Zep	Iles aux Renards.
	eP		26	59	Zep	
12 Mars	iP	00	30	09	Zep	53° N 168° W
	e			19	Zep	H ₀ = 00 18 00
	e		49	35	Zep	Iles aux Renards U.S.C.G.S.
12 Mars	iP	01	14	46	Zep	H ₀ = 01 02 33 Iles Andréanoff. U.S.C.G.S.
12 Mars	(e)P	01	16	41	Zep	51° N 172° W
	eL		55		Z	H ₀ = 01 04 24
	F	02	20		Z	B.C.I.S. Iles Andréanov.
12 Mars	eP	02	35	04	Zep	53° N 170° 5 W H ₀ = 02 22 57 Iles aux Renards U.S.C.G.S.
12 Mars	eP	05	24	15	Zep	
12 Mars	e	06	12	49	Zep	
	iP		13	18	Zep	
12 Mars	Début dans le changement de feuilles.					
	e	07	41	46	Z	
	e		43	30	Z	
	eP		44	22	Z	
	ePPP		46	14	Z	
	eS		51	22	Hgp	
	eSKS			34	Hgp	
	eSeS			46	Hgp	
	ePS		52	14	Hgp	△ = 8.900 Km
	eSS		56	28	Hgp	51°5 N 173°5 W
	eL	08	00		Z	H ₀ = 07 28 40
	F		50		Z	Iles Andréanoff. U.S.C.G.S.
12 Mars	iP	07	51	31	Zep	Superposé au précédent.
	i			43	Zep	
12 Mars	e	10	50	44	Zep/...../...../...../...../.....

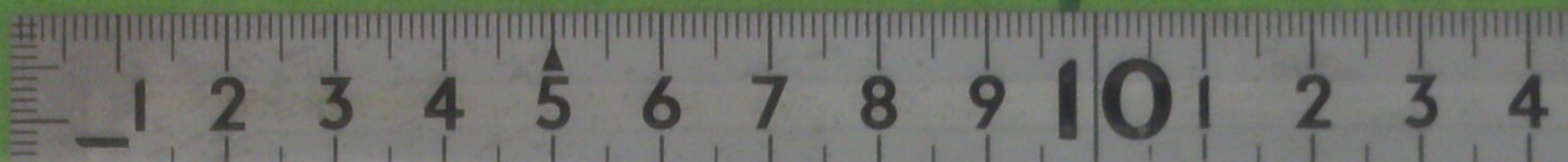
Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
12 Mars	iP	11	57	04	Zep
	i			09	Zgp
	ij			14	Zgp
	i			22	Zgp
	e			30	Zgp
	i		58	13	Zgp
	iPP	12	58	58	Egp
	e		59	46	Zgp
	ePPP		02	00	Zgp
	eS		07	13	Ngp
	eSKS			20	E
	eScS			29	E
	eFS			59	E
	e		08	05	E
	ePPS			18,5	E
	eSS		12	26	E
eL		20		Zgp	
F	14	00		Zgp	
<p>$\Delta = 8.950$ Km 51° N 177° W $H_0 = 11$ 44 50 Iles Andréanoff. U.S.C.G.S.</p>					
12 Mars	iP	12	15	14	Zep
12 Mars	iP	12	58	16	Zep
	e			44	Zep
	e			46	Zep
	e			59	Zep
<p>51° N 177° W $H_0 = 12$ 03 01 B.C.I.S. Iles Andréanov.</p>					
12 Mars	ePKP	16	51	41	Zgp
	e			44	Zep
<p>$14^\circ 1/2$ S 168° E $H_0 = 16$ 32 05 Nouvelles Hébrides U.S.C.G.S.</p>					
12 Mars	eP	17	12	27	Zep
	e			35	Zep
12 Mars	e(P)	17	40	47,5	Zep
12 Mars	iPKP	19	30	19	Zep Z Zgp
	i			22	Zep Z Zgp
	ipPKP		31	55	Zep Z Zgp
<p>G 16° S $176^\circ 5$ W $h = 400$ Km (ca) $H_0 = 19$ 11 16 Fidji U.S.C.G.S.</p>					
12 Mars	(e)P	20	12	23	Zep
	i			29	Zep
	e			43	Zep
<p>...../...../...../...../.....</p>					



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
12 Mars	e	21	19	30	Zep	
	e			36	Zep	
12 Mars	e	21	35	36	Zep	2°5 S 80° W H _o = 01 22 45 près de la Côte de l'Equateur U.S.C.G.S.
	e		36	01	Zep	
	e			18	Zep	
12 Mars	iP	23	57	35	Zep	H _o = 23 45 25 Iles Andréanoff
	i!		58	33,5	Zep Zgp	
	e			49	Zep	
	ePP	00	00	42	Zgp	
	e		03	30	Zgp	
	e		07	59	Zep	
	eL F		25 55		Zgp Zgp	
13 Mars	iP	03	00	32	Zep Z Zgp	△ = 8.890 Km 52° N 179°5W H _o = 02 48 20 Iles Andréanoff
	e			36	Zep	
	ePoP			42	Zep Zgp	
	i			48	Zep Zgp	
	ePP	03	38		Z	
	eS	10	36		Ngp	
	eSKS			46	Ngp	
	eScS			52	Ngp	
	e	11	10		Ngp	
	ePS			24	Ngp	
	e			56	Ngp	
	eL F	04	30		Z Z	
13 Mars	eP	03	19	24	Zep	53° N 168° 1/2 W H _o = 03 07 17 B.C.I.S. Iles aux Renards.
13 Mars	iP	03	45	09	Zep	
	e!			20	Zep	
13 Mars	iP	09	21	42	Zep	52° 5 N 17° W H _o = 09 09 34 △ = 9.140 Km Iles aux Renards U.S.C.G.S.
	eS		32	00	Ngp	
	e			38	Ngp	
	eL		50		Zgp	
	F	10	30		Zgp	



Bulletin Séismique du 31 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
13 Mars	eP	12	10	10	Zcp
	eL		40		Zgp
	F	13	05		Zgp
13 Mars	iP +	15	54	20	Zcp Z Zgp
	e			29	Zcp
	ePP		57	22	Z
	ePPP		59	12	Z Zgp
	ePPPP	16	00	36	Zcp
	eS		04	20	Ngp
	eSKS			34	Ngp
	eScS			54	Ngp
	ePS		05	02	Ngp
	ePPS			24	Ngp
	eSS		09	36	Ngp
	eSSSS		14	16	Zcp
	eL			20	Zgp
	F	18	50		Zgp
					51°5 N 179° W H ₀ = 15 42 05 Δ = 8.800 Km Iles Andréanoff U.S.C.G.S.
13 Mars	eP	17	55	59	Zcp
	e		56	04	Zcp
13 Mars	iP +	20	11	21	Zcp Z Zgp
	iPeP			34	Zcp Z Zgp
	ePP		14	18	Zcp
	e		17	14	Zcp
	(e)S		21	04	Ngp
	eSKS			32	Ngp
	eSSS			38	Ngp
	ePS			48	Ngp
	ePPS		22	10	Zcp
	eSS		26	36	Ngp
	e		30	34	Zcp
	eL			35	Zgp
	F	21	20		Zgp
14 Mars	eP	00	19	58	Zcp
					15° N 40° E H ₀ = 00 11 38 Côte I.S. Côte de la Mer Rouge.
14 Mars	eP	01	18	59	Zcp

...../...../...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
14 Mars	eF	02	04	24,5	Zep	52° 1/2 N 109° W H ₀ = 01 52 14 Iles aux Renards U.S.C.G.S.
	iF			26	Zep	
	eL		40		Z	
	F	03	20		Z	
14 Mars	iF	02	58	55	Zep	C 53° 1/2 N 163° 1/2 W H ₀ = 02 46 55 Côte Sud de Unimak U.S.C.G.S.
	i		59	07	Zep	
	eL	03	35		Z	
	F		55		Z	
14 Mars	e	03	41	29	Zep	
14 Mars	e	12	41	34	Zep	
14 Mars	iP	14	59	58	Zep	Δ = 8.900 Km 51° 1/2 N 177° W H ₀ = 14 47 45
	i!	15	00	02	Zep	
	i!PeP			08	Zep	
	i			21	Zep	
	e			32	Zep	
	e		01	04	Zep	
	e		03	34	Zep	
	e		05	30	Zep	
	eS		10	04	Zep	
	eS ₂ S			32	S	
	eS ₃			44	S	
	e			59	S	
	eS ₃	15	11	14	Zep	
	eS ₃		15	29	S	
eL		20		Zep		
F	dans le suivant.					
14 Mars	e	15	17	20	Zep	51° 1/2 N 177° W H ₀ = 15 05 06 B.C.I.S. Iles Andrianov.
	e			30	Zep	
14 Mars	eP	16	03	14	Zep	51° 1/2 N 177° 1/2 H ₀ = 15 51 00 U.S.C.G.S. Iles Andria

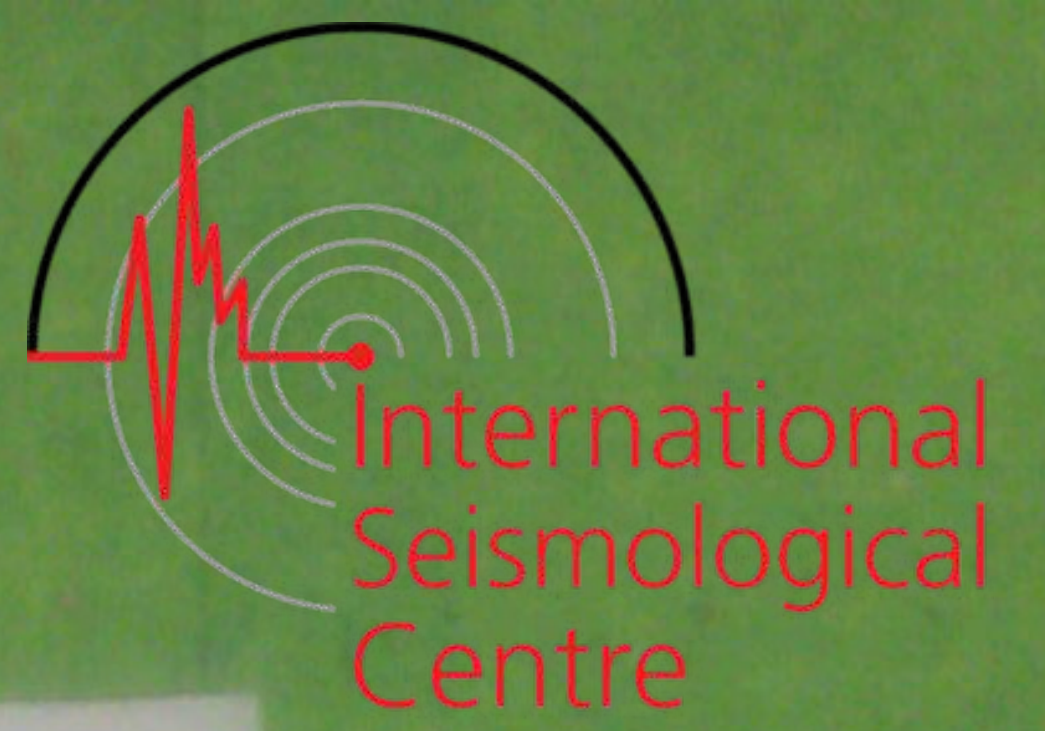


Bulletin Séismique du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
14 Mars	e	21	35	08	Zcp	
	e			18	Zcp	
14 Mars	eP	22	30	33	Zcp	51° 1/2 N 176° W H ₀ = 22 18 33 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	eL	23	11		Z	
	F		30		Z	
15 Mars	e	03	04	11	Z Zgp	Δ = 8,800 Km 53° N 167° W H ₀ = 02 52 08 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.
	iP			14	Zgp	
	iPoP			24	Zgp	
	e			30	Zgp	
	e			40	Zgp	
	ePP	07	13		Zgp	
	ei	08	40		Zgp	
	ePPP	09	06		Zgp	
	eIS	14	14		Ngp	
	eSeS			32	Ngp	
	e			40	Ngp	
	e			46	Ngp	
	ePS			56	Ngp	
	e	15	06		Ngp	
	ePPS			13	Ngp	
	eSS	19	18		Ngp	
eL		25		Zgp		
F	06	00		Zgp		
15 Mars	eP	04	25	09	Zcp	51° N 176° W H ₀ = 04 12 56 U.S.C.G.S. Superposé au précédent Iles Andréanov.
	i			11	Zcp	
	e			34	Zcp	
15 Mars	eP -	12	09	45	Zcp	51° N 173° W H ₀ = 11 57 28 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	e		10	02	Zcp	
16 Mars	iP	00	51	14	Zcp	34° 1/2 N 52° 1/2 E B.C.I.S. Nord de l'Iran.
	ei			26	Zcp	
	e		52	35	Zcp	
	eiPoP		53	23	Zcp	
	eL	01	07		Z	
	F		20		Z	

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
16 Mars	e	02	25	36	Zep	
	e			49	Zep	
16 Mars	iP -	02	46	24	Zep	$\Delta = 8.800 \text{ Km}$ 52° N 179° W H ₀ = 02 34 12 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	i +			26	Zep	
	iPcP			34	Zgp	
	ePP		49	26	Zgp	
	e			46	Zgp	
	ePPP		51	16	Zgp	
	e		52	10	Zgp	
	eIS		56	28	Ngp	
	eSKS			38	E	
	eScS			47	E	
	e			53	E	
	e		57	02	E	
	ePS			14	E	
	e			26	E	
	ePFS			35	E	
eSS	03	01	23	E		
eL		05		Zgp		
F	04	30		Zgp		
16 Mars	i	03	46	31	Zep	
16 Mars	e	20	47	58	Zep	H ₀ = 20 35,5 B.C.I.S. Iles Andréanov.
17 Mars	eP	00	08	13	Zep	27° N 117° 1/2 E H ₀ = 23 55 08 U.S.C.G.S. Iles Ricu Kiou
17 Mars	eP	01	59	06	Zep	51° N 180° W H = 01 46 56 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
17 Mars	iP +	08	06	05	Zep/...../...../...../
	iPcP			17	Zep	



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
18 Mars	eP iPeP	05	20	47	Zep Zep	51° 1/2 N 179° W H ₀ = 05 08 34 U.S.C.G.S. Iles Andriéanov.
18 Mars	iPeP	19	49	25	Zep	18° S 179° W h = 400 Km (ca) H ₀ = 19 30 17 U.S.C.G.S. Iles Fidji.
18 Mars	i	20	16	01	Zep	52° N 180° W H ₀ = 20 03 47 U.S.C.G.S. Iles Andriéanov.
18 Mars	iP+ e e e e e eL P dans le suivant.	21	34	01	Zep Zep Z Z Z Z Zgp	6° S 152° E H ₀ = 21 14 16 B.C.I.S. Nouvelle Bratagne
18 Mars	eP e e e e eL P	23	22	16	Zep Zep Z Z Z Z Z	44° 6 N 33° 0 E H ₀ = 23 17 25 B.C.I.S. Côte de la Crinie.
19 Mars	eP e	03	51	46	Zep Zep	
19 Mars	eP e sPP e (e)S e(S) e(S)	08	26	18	Zep Z Z Z Z Hgp Hgp Hgp	(pas de courte période Δ = 8.819 Km 53° N 168° W H ₀ = 08 14 30 U.S.C.G.S. Iles Andriéanov.



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
suite du 19 Mars	eSS	08	11	33	Ngp
	e		12	24	Ngp
	eL	09	05		Z
	F	10	00		Z
19 Mars	iP	11	40	56	Z
	iPeP		41	06	Z
	eIS		51	05	Ngp
	e			14	Ngp
	e			24	Ngp
	e			43	Ngp
	e		52	16	Ngp
	eL		55		Z
F	13	00		Z	
19 Mars	eP	13	03	06	Zep
	iPeP			14	Z
	eIPP		05	14	Z
	ePPP		08	04	Z
	iS		13	14	Ngp
	eSKS			27	Ngp
	eSeS			38	Ngp
	ePS			58	Ngp
	ePPS		14	14	Ngp
	eSS		13	34	Ngp
	eL		20		Z
	F	16	00		Z
20 Mars	eP	00	13	13	Zep
					52° N 173° W
					H ₀ = 00 00 51
					U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
20 Mars	iP	00	34	30	Zep
	eL	01	10		Z
	F	02	00		Z
20 Mars	e	02	50	19	Zep
20 Mars	eP	03	37	14	Zep
					51° 1/2 N 175° 1/2 W
					H ₀ = 03 25 00
					U.S.C.G.S. Iles Andréanov.

.....

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Mars 1957 au 20 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
20 Mars	eP	11	13	54	Zep 52° N 171° W H _o = 11 01 42 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
20 Mars	e -	19	03	32	Zep

Y. Beaufile et J. Vidal





21/3/57^{tu}
31/3/57

62

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Sismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude : h = 47 m.

Bulletin Sismologique du 21 Mars 1957 au 31 Mars 1957.

Dates	Phases	G . H . T .				Remarques	
		h	m	s			
21 Mars	eP - e	12	43	42	Zcp Zcp	52° N 171° W H ₀ = 12 31 30 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.	
21 Mars	eL F	17	35		Z Z		
21 Mars	e	21	34	18	Zcp		
22 Mars	e	01	32	19	Zcp		
22 Mars	AP+ I - I :IPP e f IS L of eIFS eIFRS tSS vL i	14	33	04	Zcp Zcp Z Z Z Ngp Ngp Ngp Ngp Ngp Ngp Z Z	Zcp Zcp Z Z Z Ngp Ngp Ngp Ngp Ngp Ngp Z Z	$\Delta = 8.600$ km 55° N 165° 1/4 W H ₀ = 14 21 B.C.I.S. Iles aux Renards.
22 Mars	IP	14	45	11	Zcp	Superposé au précédent. 54° N 115° 1/2 W H ₀ = 14 33 13 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.	
22 Mars	i	17	21	51	Zcp	52° 1/2 N 171° W H ₀ = 17 09 51	

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Mars 1957 au 31 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
22 Mars	eP	19	56	38	Zcp	37°9 N 122°6 W H _o = 19 44 22 U.S.C.G.S. Nord de la Californie
	eL	20	20		Z	
	F	21	00		Z	
23 Mars	e	01	04	13	Zcp	52°N 175° W H _o = 00 52 00 B.C.I.S. Iles Andréanov.
23 Mars	ePKP	05	31	10	Zcp	5° 1/2 S 131° E h = 100 Km H = 05 12 31 U.S.C.G.S. Bando Sea
	e			22	Zcp	
	e			38	Zcp	
	e			54	Zcp	
	e	32	39		Zcp	
	e			51	Zcp	
23 Mars	eI	10	41	10	Zcp	54° 1/2 N 165° 1/2 W H _o = 10 29 10 B.C.I.S. Iles Unimak.
23 Mars	eP	13	36	49	Zcp	H _o = 13 24 33 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
	e		37	01	Zcp	
23 Mars	iP+	13	52	08	Zcp	51° N 179° 1/2 W H _o = 13 39 53 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
23 Mars	i	15	52	25	Zcp	
24 Mars	eL	02	20	Z		
	F	03	50	Z		
24 Mars	iP	04	48	37	Zcp	51° 1/2 N 175° 1/2 W H _o = 04 35 22 U.S.C.G.S. Iles aux Rats.

...../...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Mars 1957 au 31 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques	
		h	m	s		
24 Mars	eP	08	33	56	Zcp	$\Delta = 8.100 \text{ Km}$ $51^\circ \text{ N } 130^\circ \text{ E}$ $H_0 = 08 22 23$
	eI		34	10	Zcp	
	e		36	56	Z	
	eScS	09	43	59	Z	
	eSS		48	10	Zcp	
	eL		00		Z	
	F		50		Z	
24 Mars	iP -	11	18	18	Zcp	$\Delta = 8.850 \text{ Km}$ $52^\circ 1/2 \text{ N } 171^\circ 1/2 \text{ W}$ $H_0 = 11 06 10$ U.S.C.G.S. Isles aux Renards.
	iPoP +			25	Zcp	
	e	21	12	Z		
	eS	28	20	Ngp		
	eISKS		32	Ngp		
	eScS		42	Ngp		
	e	51	54	Ngp		
	eL	12	51	Z		
F	13	10	Z			
24 Mars	iP +	11	48	58	Zcp	Superposé au précédent. $52^\circ 1/2 \text{ N } 171^\circ 1/2 \text{ W}$ $H_0 = 11 36 50$ U.S.C.G.S. Isles aux Renards.
	ePoP		49	06	Zcp	
24 Mars	eP	12	13	38	Zcp	$37^\circ \text{ N } 71^\circ \text{ E}$ $h = 200 \text{ Km}$ $H_0 = 12 05 10$ U.S.C.G.S. Hindou-Kouch.
	e			58	Zcp	
24 Mars	eP	16	44	34	Zcp	$32^\circ 1/2 \text{ N}$ $169^\circ 1/2 \text{ W}$ $H_0 = 16 32 13$ U.S.C.G.S. Isles aux Renards.
25 Mars	iP+	01	51	32	Zcp	$53^\circ \text{ N } 168^\circ \text{ W}$ $H_0 = 00 39 22$ U.S.C.G.S. Isles aux Renards.
	iPoP			41	Zcp	

...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 31 Mars 1957 au 31 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques		
		h	m	s			
25 Mars	(i)P	04	40	00	Zep		
25 Mars	(e)P	05	49	24	Zep		
25 Mars	ePn	06	47	06	Zep		
	i'g			20	Zep		
	i			27	Zep		
	i'n			42	Zep		
	e			48	16	Zep	
	e			23	Zep		
25 Mars	e	14	25	44	Zep		
	e						
25 Mars	eL	19	20		Z		
	F					20	00
25 Mars	eL	22	02		Z		
	F					23	00
26 Mars	eP	02	22	14	Zep		
	eL				40	Z	
	F				03	00	Z
26 Mars	iP	03	00	06	Zep		
	iPoP				14	Zep	
	eL				15	Z	
	F				04	50	Z
26 Mars	eP	03	17	09	Zep		
	ePeP				17	Zep	
	eSKS				27	22	Ngp
	e				26	Ngp	
	e(SeS)				36	Ngp	
	e				38	Ngp	
	ePS				54	Ngp	
	ePPS				28	18	Ngp
	eL				03	20	Z
	F						

54° N 163° 1/2 W
H₀ = 05 37 25
U.S.C.G.S.
Iles Unimak.

Δ = 75 Km
46° 03' N
3° 27' W
H₀ = 06 46 13
sud de Vichy,
U.S.C.G.S.

U.S.C.G.S.
Iles aux Renards.

H₀ = 02 10 15
U.S.C.G.S.
Iles aux Renards.

H₀ = 02 47 50
U.S.C.G.S.
Iles Andrianov.

Δ = (8.930 Km)
51° 1/2 N 170° W
H₀ = 03 04 55
U.S.C.G.S.
Iles aux Renards.



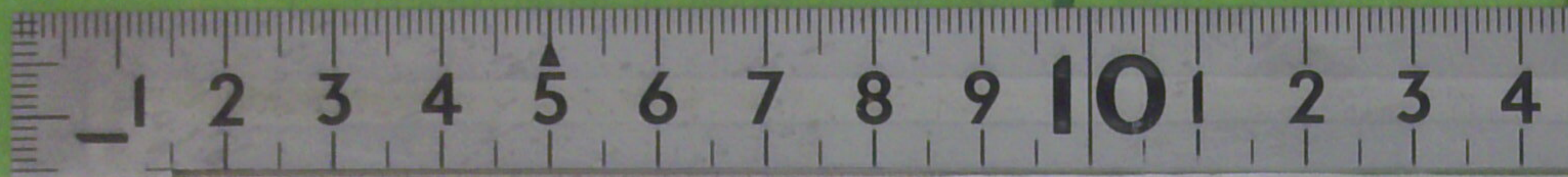
Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Mars 1957 au 31 Mars 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques	
		h	m	s			
26 Mars	eP	16	14	12	Zep	50° 1/2 N 180° W H ₀ = 16 01 53 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.	
26 Mars	eP	23	27	10	Zep	39° 1/2 N 23° 0 E H ₀ = 23 23 30 B.C.I.S. Grèce.	
27 Mars	e	15	57	59	Zep		
28 Mars	eP	20	20	35	Zep	△ = 8.820 Km 51° N 177° 1/2 W H ₀ = 20 08 20 U.S.C.G.S. Iles aux Renards.	
	ePP			37	Z		
	e			05	Z		
	eS			30	Ngp		
	e			41	Ngp		
	eSKS			49	Ngp		
	eScS			31	01		Ngp
	ePS			17	Ngp		
	e			27	Ngp		
	eL			40	Z		
F	22	00	Z				
28 Mars	eP	22	30	05	Zep	△ = 1.935 Km 39° 1/2 N 22° 3/4 E H ₀ = 22 26 00 B.C.I.S. Grèce.	
	e			16	Zep		
	ePP?			22	Zep		
	i			35	Zep		
	i			49	Zep		
	e			51	Zep		
	e			31	03		Zep
	eS			39	16		Ngp
	e			25	Ngp		
	eSSS			58	Ngp		
	e			34	25		Ngp
	eL			36	Z		
	F			23	10		Z
29 Mars	iP+	05	22	29	Zep Z		
	e(PoP)			41	Zep		
	e			44	Zep		
	e			52	Zep		
	eIPP			25	23	Z	
	e			27	51	Z	
	eS			32	23	Ngp	

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Mars 1957 au 31 Mars 1957.

Dates	Phases	G	M	T	Remarques
29 Mars	e	01	32	33	Ngp
	eSKS			39	Ngp
	eSeS			55	Ngp
	ePS		33	03	Ngp
	e			13	Ngp
	eL		40		Zgp
	F	dans le suivant,			
					$\Delta = 8.740$ Km 53° 1/2 N 167° W H _o = 05 10 28 Iles aux Renards.
29 Mars	1P+	23	01	56	Zep
	e		02	08	Zep
	e		04	51	Z
	e		06	39	Z
	eS		12	01	Ngp
	eSKS			11	Ngp
	eSeS			23	Ngp
	ePS			43	Ngp
	ePPS		13	05	Ngp
	e		16	41	Ngp
	eL		20		Z
F	01	05		Z	
					$\Delta = 8.930$ Km 53° N 169° W H _o = 22 49 51 Iles aux Renards.
30 Mars	eP	00	54	54	Zep
	eL	01	20		Z
	F		55		Z
					51° 1/2 N 179° 1/2 W H _o = 00 42 40 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
30 Mars	1P +	09	29	13	Zep
	ePeP			22	Zep
	ePP		32	11	Z
	eS		39	29	Ngp
	eSKS			32	Ngp
	eSeS			43	Ngp
	e		40	01	Ngp
	ePS			17	Ngp
	ePPS			40	Ngp
	eSS		45	01	Ngp
	eL		53		Z
	F	11	00		Z
					$\Delta = 8.170$ Km 52° N 175° W H _o = 09 17 00 U.S.C.G.S. Iles Andréanov.
31 Mars	e	04	54	04	Zep
	e			17	Zep
					H _o = 04 38,9 B.C.I.S. Aléoutiennes.

...../...../...../...../...../...../.....



1-30
~~1-10~~ apr 1957 62 ✓

KEW OBSERVATORY
19 FEB 1958
RICHMOND, SURREY.

Institut de Physique du Globe de Paris.

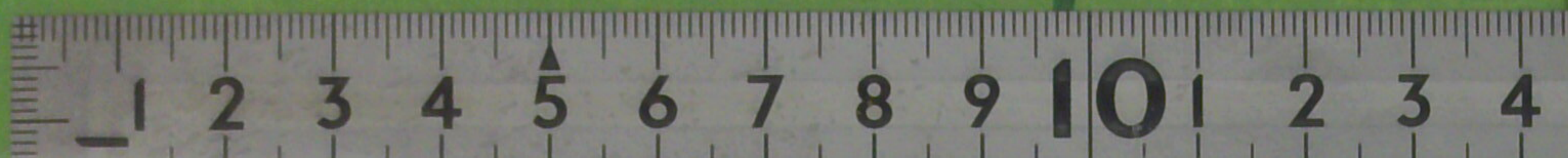
Station Sismologique de l'Observatoire de Paris Saint-Denis.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 57" E - Altitude

Bulletin Sismique du 1^{er} Avril 1957 au 1^{er} Avril 1957.

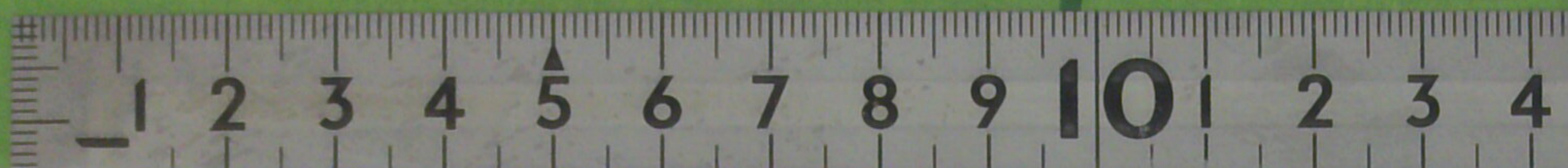
Dates	Phases	G . H . T .			Zep	Remarques
		h	m	s		
1 ^{er} Avril	1P -	11	47	47	Zep	51° N
	e		48	01	Zep	H ₀ = 11 48 01
	eL	12	10		Z	Iles Antananarivo
	P		55		Z	U.S.G.C.S.
2 Avril	1P -	00	51	59	Zep	51° N
	i +		52	12	Zep	H ₀ = 00 52 12
	ePP		55	00	Z	Iles Antananarivo
	eL	01	20		Z	U.S.G.C.S.
	P	02	05		Z	
2 Avril	e	04	47	32	Zep	Région de B (Argentine) B.C.I.S. (probablement profonds)
2 Avril	1P	08	45	25	Zep	30° N 157° h = 550 km H = 08 45 25 Au large de la Côte de Honio. B.S.C.S.S.
2 Avril	eP	12	03	59	Zep	51° N 17° H ₀ = 12 03 59 Iles Antananarivo.

...../...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Nicolas, du 1^{er} Avril 1957

Dates	Phases	G . H . T				Remarques
		h	m	s		
2 Avril	1P -	20	29	14	Zep 1	$\Delta = 8$ $52^{\circ} 17'$ $H_0 = 20$ $34^{\circ} 15'$ $U.S.C.C.S.$
	e			22	Zep 2	
	eS		39	18	Ngp	
	eSKS			28	Ngp	
	eScS			38	Ngp	
	e			52	Ngp	
	ePPS		40	24	Ngp	
	e(SS)		44	20	Ngp	
	eL		50		Z	
	F dans le suivant					
2 Avril	eP	20	51	20	Zep	5 8 12 15
2 Avril	eP	21	40	11	Zep	$\Delta = 8$ 53° $H_0 = 20$ $34^{\circ} 15'$ $B.C.I.S.$
	e			21	Zep	
	ePP		43	14	Z	
	eIS		50	15	Ngp	
	eSKS			22	Ngp	
	eScS			35	Ngp	
	e			52	Ngp	
	ePPS		51	18	Ngp	
	eSS		55	05	Ngp	
	eL	22	05		Z	
F	23	00		Z		
3 Avril	e1P	20	33	16	Zep	34° $H_0 = 20$ $34^{\circ} 15'$ $B.C.I.S.$
4 Avril	1P +	00	24	20	Zep	58° $H_0 = 00$ $34^{\circ} 15'$ $U.S.C.C.S.$
e			38	Zep		
epP		25	03	Zep		
eS		33	30	Ngp		



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Avril 1957 au 10 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
4 Avril	eP	01	02	54	Zcp	53° N 168° W H ₀ = 00 50 47 Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
	e		03	08	Zcp	
4 Avril	eP	01	41	49	Zcp	53° N 168° W H ₀ = 01 29 42 Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
	e		42	00	Zcp	
4 Avril	iP +	07	04	35	Zgp	48° N 155° E H ₀ = 06 52 18 Nord des Kouriles. U.S.C.G.S.
	e			56	Zgp	
	eL F		30		Z	
4 Avril	e	12	35	51	Zcp Zgp	38°3 N 20°4 E H ₀ = 12 31 53 Au large de la Côte W de la Grèce. B.C.I.S.
4 Avril	eP +	14	55	52	Zcp	52° 1/2 N 170° 1/2 W H ₀ = 14 43 43 Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
5 Avril	eP	03	01	51	Zcp	△ = 8.900 Km 52° N 172° 1/2 W H ₀ = 02 49 39 Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
	ePI		04	53	Z	
	eS	11	55	Ngp		
	eSP3	12	05	Ngp		
	eSc3	12	16	Ngp		
	ePS		43	Ngp		
	e		49	Ngp		
	ePT3	13	01	Ngp		
	e(S3?)	16	40	Ngp		
	eL		20	Z		
F	05	00	Z			

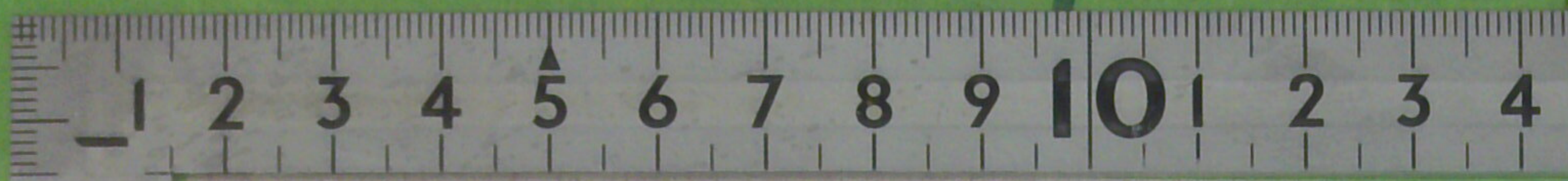
Vertical text on the left margin: 109 8 7 6 5 4 3 2 1 209 0 1 6 5 4 3 2 1 209 0 1 6 5 4 3 2 1



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Avril 1957 au 30 Avril 1957

Dates	Phases	G . H . S			Zep	Z	Remarques
		h	m	s			
5 Avril	ePKP ₁	07	50	1	Zep	Z	
	ePKP ₂			4	Zep	Z	
	e		54	07	Z		
	epp		55	17	Z		Δ = 11
	e		55	17	Z		26° 1/2
	eSKKS	08	01	07	Ngp		h = 100
	e			2	Ngp		H = 07 30
	e			4	Ngp		Iles Kermadec
	e		02	0	Ngp		
	eSS		14	4	Ngp		
eL		40		Z			
F	09	20		Z		U.S.C.G.S.	
5 Avril	e	16	15	3	Zep		
5 Avril	eP	16	24	48	Zep		12° 1/2
	eL		50		Z		H = 16 12
	F	17	05		Z		Côte de Madagascar U.S.C.G.S.
5 Avril	eP	16	48	3	Zep		51° 1/2 H = 16 25 Iles Antilles U.S.C.G.S.
6 Avril	Néant.						
7 Avril	ePn	02	24	0	Zep		
	e			2	Zep		
	eSn			3	Zep		
	e			4	Zep		Δ = 25
	eSg			4	Zep		
	e			5	Zep		
7 Avril	eP -	08	15	4	Zep		
	ePoP			5	Zep		
	ePP		18	5	Z		53° N 107° E
	eL		20		Z		H = 08 03
	F		40		Z		Iles aux Rochers U.S.C.G.S.

...../...../...../...../...../.....

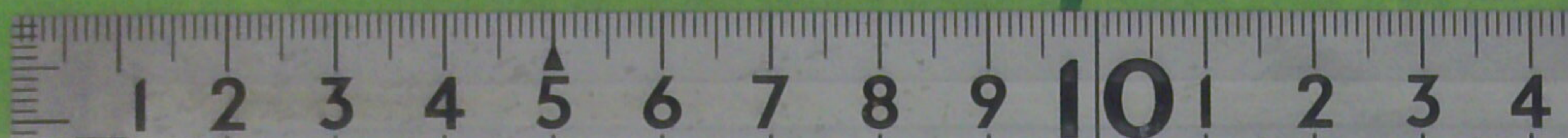


Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Avril 1957 au 30 Avril 1957

Dates	Phases	G . H . T .			Remarques
		h	m	s	
7 Avril	e	10	01	53	Zep
	e		02	02	Zep
	e			09	Zep
	e			19	Zep
7 Avril	eL	10	50		Z
	F	12	50		Z
8 Avril	(e) P	20	30	32	Z
	e		34	10	Z
	e		40	31	Ngp
	eS			42	Ngp
	eL		52		Z
	F	21	40		Z
					<p>$\Delta = 9.050$ km $8^{\circ} 1/2$ N 83° W $H_0 = 20$ 08 09 Frontière Panama - Costa Rica - U.S.C.G.S.</p>
8 Avril	1P -	00	37	01	Zep Z Zep
	e			04	Zep
	e		39	37	Zep
	1PP +		40	49	Zep
	eI		46	52	Ngp
	eSKS		47	02	Ngp
	eIS			26	Ngp
	e			38	Ngp
	e			52	Ngp
	eL	01	02		Z
F		40		Z	
					<p>$\Delta = 9.700$ km $30^{\circ} 1/2$ N $138^{\circ} 1/2$ W $h = 450$ km $H_0 = 00$ 21 29 Côte Sud de Honshu (Japan) U.S.C.G.S.</p>
9 Avril	eL	03	15		Z
	F		50		Z
9 Avril	eIP	11	14	27	Zep Z
	ePeP			35	Z
	eFF		17	33	Z
	eS		24	34	Ngp
	eSKS			39	Ngp
	eSeS			51	Ngp
	e		25	05	Ngp
	ePS			15	Ngp
	ePPS			37	Ngp

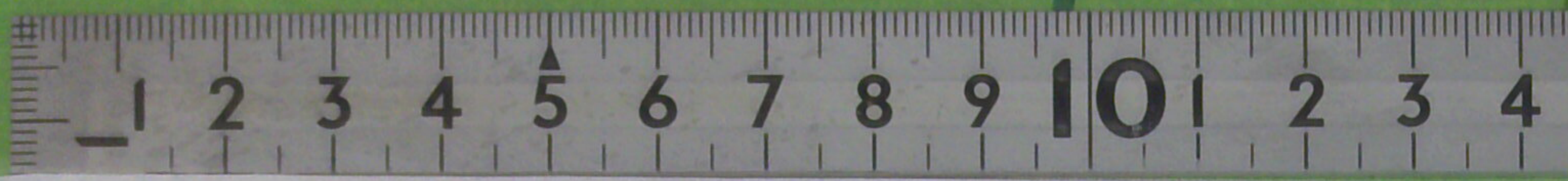
109.87
 209.87
 2109.87

.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 1^{er} Avril 1957 au 10 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T					Remarques
		h	m	s			
suite du : 9 Avril	eL	11	30		Z		
	F	12	50		Z		
9 Avril	eP +	20	36	02	Zep		
	e			08	Zep	Z	
	eS		46	01	Ngp	Δ = 8.780 Km	
	eSeS			25	Ngp	52° 1/2 N 169° W	
	e			37	Ngp	H ₀ = 20 23 56	
	eL	21	05		Z	Iles aux Renards.	
	F	22	10		Z	U.S.C.G.S.	
10 Avril	1P +	03	37	22	Zep	53° N 168° W	
	ePcP			28	Zep		
	eL	04	02		Z	H ₀ = 03 25 20	
	F		50		Z	Iles aux Renards.	
						U.S.C.G.S.	
10 Avril	eP	05	24	47	Zgp	Z	
	ePcP			53	Z		
	e		27	50	Z		
	e		34	57	Ngp		
	eISKKS		35	13	Ngp	Δ = 9.460 Km	
	eS			17	Ngp		
	eSeS			37	Ngp	15° 1/2 N 98° W	
	eFS		36	12	Ngp		
	e			51	Ngp	H ₀ = 05 12 08	
	eSS		40	55	Ngp	Côte de Daxano.	
	eL		45		Z	U.S.C.G.S.	
	F	06	55		Z		
10 Avril	eL	07	58		Z		
	F	08	50		Z		
10 Avril	eP	09	21	37	Zep	Z Zgp Δ = 9.000 Km	
	ePcP			45	Zep		
	eS		31	47	Ngp		
	eSKS			53	Ngp	51° N 177° W	
	e		32	16	Ngp	H ₀ = 08 09 18	
	eL		45		Z	Iles Andréanof.	
	F	10	30		Z		



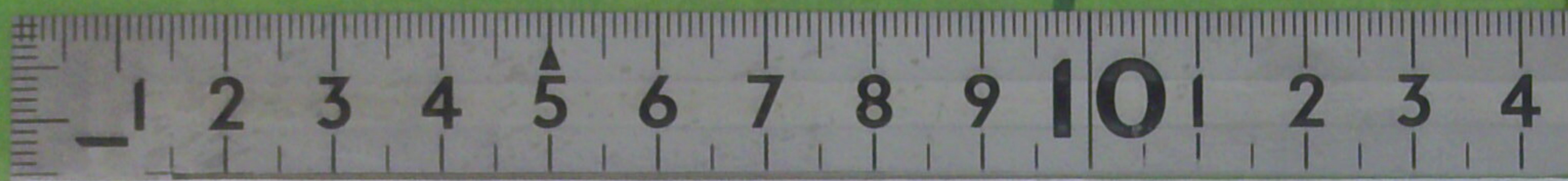
Bulletin Scientifique du Parc Saint-Martin, du 1^{er} avril 1957

Date	Phase	G . N . P .			Zep		Résumé
		h	m	s	h	m	
10 Avril	1P	11	41	26	Zep	Zep	
	1			27	Z		
	1P ₂ P			28	Z		
	ePP		46	11	Z		
	eSS		51	17	Ngp		
	e			25	Ngp		H _s = 8,2° 15'
	e		52	27	Ngp		56° N 154°
	eI			49	Ngp		H _s = 11 27°
	eSS		55	57	Ngp		
	eI	12	00		Z		
P	16	10		Z		Région de ... U.S.C.G.S.	

10 Avril	ePKP	16	03	31	Zep		15° 3 17'
	e			46	Zep		H _s = 13 4° 15'
							Iles Saint-Martin
							U.S.C.G.S.

Y. Beaufile et
J. Vidal

.....



KEW OBSERVATORY
 19 FEB 1958
 RICHMOND, SURREY.

11/30 Apr 1957 - 62.

- 8 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc SaintMaur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude : h = 47 m_c

Bulletin Séismique du 11 Avril 1957 au 20 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .					Remarques
		h	m	s			
11 Avril	ePKP ₁	01	30	04	Zep	Z	A 150 Km au Sud des Iles Samoa. H ₀ = 01 10,3 B.C.I.S.
	ePKP ₂			16	Zep		
	e			21	Zep		
	e			32	Zep		
	eL	02	29		Z		
	F	03	20		Z		
11 Avril	e	11	00	33	Zep		Séismique?
11 Avril	eL	18	20		Z		
	F	19	15		Z		
12 Avril	eL	14	00		Z		
	F		12		Z		
13 Avril	eL	04	12		Z		
	F	05	00		Z		
13 Avril	eP	00	11	27	Zep		52° 1/2 N 168° 2/3 E H ₀ = 07 59 23 Iles aux Renards, U.S.C.G.S.
13 Avril	eL	11	05		Z		
	F		40		Z		
14 Avril	eP -	07	22	19	Zep	Z	Zgp
	i			21	Zep	Z	
	ePP		24	41	Z		
	ePPP		25	57	Z		
	eIS		30	47	Hgp		
	ePS		31	05	Hgp		

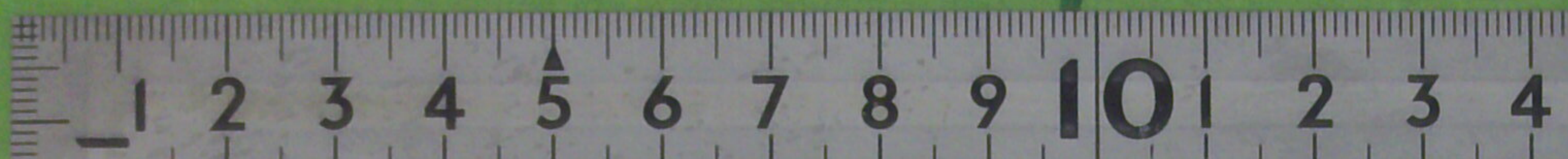
...../...../...../.....



- 9 -

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Avril 1957 au 20 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
suite du: 14 Avril	e	07	31	29	Ngp	$\Delta = 6.980 \text{ Km}$ 31° N 84° 1/2 E H _o = 07 11 50 B.C.I.S. et U.S.C.G.S. Sud du Tibet.
	eScS		32	15	Ngp	
	e			57	Ngp	
	eISS		35	19	Ngp	
	eSSS		38	04	Ngp	
	eL		40		Z	
	F	09	40		Z	
14 Avril	iPKP +	19	37	42	Zcp Z Zgp	$\Delta = 16.515 \text{ Km}$ 15° 1/2 S 173° W H _o = 19 17 57 Iles Samoa. U.S.C.G.S. 15° S 173° 1/2 W H _o = 19 18 00 Iles Samoa. B.C.I.S.
	e!		38	10	Zcp	
	e!		40	39	Z	
	eIPP		41	19	Z	
	e!			27	Z	
	eISKSP		51	35	Ngp	
	ePPS		53	56	Ngp	
	eSS	20	00	05	Ngp	
	eL		05		Z	
	F	24	30		Z	
14 Avril	ePKP	20	28	34	Zcp	H _o = 20 08 52 Iles Samoa. Réplique du précédent. B.C.I.S.
14 Avril	iP -	21	11	20	Zcp	50° 1/2 N 179° W H _o = 20 53 00 Iles Andréanof. U.S.C.G.S.
	e			26	Zcp	
15 Avril	eP +	10	50	51	Zcp Z Zgp	$\Delta = 8.860 \text{ Km}$ 51° 1/2 N 179° W H _o = 10 38 37 Iles Andréanof. U.S.C.G.S.
	ePP		53	51	Z	
	eS	11	00	53	Ngp	
	e		01	29	Ngp	
	e			59	Ngp	
	e		02	13	Ngp	
	eSS		05	51	Ngp	
	eL		14		Z	
	F	12	00		Z	
15 Avril	e	15	28	46,5	Zcp	



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Avril 1957 au 20 Avril 1957

Dates	Phases	G . M . T .						Remarques
		h	m	s				
15 Avril	iP -	21	45	14	Zep	Z	Zgp	$\Delta = 8.790$ $52^{\circ} 1/2$ N 107 $H_0 = 21 33 00$ Iles aux Roches U.S.C.G.S.
	eFoP			19	Zep			
	epP			28	Zep			
	eFP		48	17	Z			
	eIS		55	13	Ngp			
	eSKS			41	Ngp			
	e			48	Ngp			
	ePPS		56	15	Ngp			
	e			27	Ngp			
	eL		22	11	Z			
F		23	15	Z				
16 Avril	eIP	04	17	05	Zep			$\Delta = 11.500$ Km $h = 600$ Km $H_0 = 04 04 04$ $4^{\circ} 1/2$ S 107 CUBSE de la mer U.S.C.G.S.
	e			42	Zep			
	epP		19	11	Z			
	esP		20	05	Z			
	eIPP		21	09	Z Zgp			
	e		23	05	Z Zgp			
	eIPPP			39	Z Zgp			
	esPP		24	21	Z			
	eISKs		26	53	Ngp			
	eIS		27	55	Ngp			
	ePS		30	20	Ngp			
	esS		31	29	Ngp			
	eSS		34	17	Ngp			
17 Avril	ePa	02	24	36	Zep			$43^{\circ} 54'$ $11^{\circ} 50'$ $H_0 = 02 22 36$ Rome (Italie)
	e			52	Zep			
	e		25	52	Zep			
	e		26	07	Zep			
17 Avril	e	03	46	30	Zep			Séismique?
17 Avril	iPKP ₁	08	27	36	Zep	Zgp		20° S 176° W $h = 200$ Km $H_0 = 08 07 58$ Iles Tonga U.S.C.G.S.
	iPKP ₂			45	Zep	Zgp		
	epFKP ₃		28	24	Zep	Zgp		
	e		29	16	Zgp			
17 Avril	e	08	42	51	Zep			
	e		43	21	Zep			

...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Avril 1957 au 20 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .					Remarques
		h	m	s			
suite du : 17 Avril	e	08	43	38	Zep		H _o = 08 40 37
	e			59	Zep		Réplique du 17 Août à
	e		44	10	Zep		02 ^h 24.
	e			17	Zep		B.C.I.S.
	e		45	13	Zep		
17 Avril	1P + ePeP ePP	13	37	06	Zep	Zgp	52° 1/2 N 169° W
				12	Zep	Zgp	H _o = 13 24 58
			40	06	Zgp		Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
17 Avril	e	14	39	10	Zep		Séismique?
17 Avril	eP - ePeP	15	19	22	Zep	Zgp	54° N 164° W
				33	Zep	Zgp	H _o = 15 07 24
							Sud de l'Île Underhill. U.S.C.G.S.
17 Avril	eP ePeP eL F	18	21	49	Zep	Zgp	14° 1/2 N 92° W
				53	Zep		H _o = 18 09 23
				50	Z		Guatemala. Frontière
		19	10		Z		du Mexique. U.S.C.G.S.
18 Avril	eP	00	28	25	Zep		52° N 171° W
							H _o = 00 16 17
							Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
19 Avril	1P - ePP eIS eSKS eSoS e ePPS	15 16	57 00	05 13	Zep	Z Zgp	
			07	13	Ngp		Δ = 8.997 Km
				21	Ngp		51° 1/2 N
				30	Ngp		168° 1/2 W
				55	Ngp		H _o = 15 44 53
		08	21	Ngp			Iles aux Renards. U.S.C.G.S.



= 1 2 =

Bulletin Séismique du Faro Saint-Maur, du 11 Avril 1957 au 20 Avril 1957.

Dates	Phases	G . H . T .			Remarques
		h	m	s	
suite du : 19 Avril	eSS	16	12	33	Ngp
	eL		21		Z
	F	17	20		Z

		22	31	35	Zep E Zgp
	IPeP			45	Zgp
	IPP		34	38	Z Zgp
	eIPFP		36	53	Z Zgp
	eIS		41	39	Ngp
	e			36	E
	eSIS			48	E
	e		42	09	E
	e			30	E
	ePFS			42	E
	eL		58		Z
	F	01	50		Z

20 Avril	ePKP	07	08	05	Zep Zgp
	eL	08	10		Z
	F		50		Z

20 Avril	ePKP	12	50	01	Z Zgp
	e		51	40	Z
	e	13	02	29	Ngp
	e		03	21	Ngp
	e		04	31	Ngp
	e		06	33	Ngp
	e		07	48	Ngp
	e		08	39	Ngp
	e		13	13	Ngp
	e		14	09	Ngp
	eL		25		Z
	F	14	50		Z

20 Avril	eP	18	06	38	Zep

$\Delta = 8,800$ km
 52° N 166° 1/2 W
H₀ = 22 19 26
Iles aux Renards,
U.S.C.G.S.

54° S 148° 1/2 E
H₀ = 06 48 04
Pacifique Sud. U.S.C.G.S.
Perturbé par le changement
de feuilles.

6° 1/4 S 147° 3/4 E
H₀ = 12 30 40
Près de la Côte de la
Nouvelle Guinée. B.C.I.S.
 6° S 147° 1/2 E
H₀ = 12 30 37
Nouvelle GUINÉE
U.S.C.G.S.

52° N 168° W
H₀ = 17 54 20
...../...../...../..... U.S.C.G.S.

- 1 3 -

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Avril 1957 au 20 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s	Zep	
20 Avril	eP	20	06	38	Zep	51° N 177° W H ₀ = 19 54 24 Iles Andromed. U.S.C.G.S.
20 Avril	ePKP	21	59	02	Zep	H ₀ = 21 39,4 Région des Iles B.C.I.S.

Y. Beaufile et J. Videt

.....

- 1 4 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude $48^{\circ} 48' 34''$ N - Longitude $2^{\circ} 29' 37''$ E - Altitude : h = 47 m.

Bulletin Séismique du 21 Avril 1957 au 30 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
21 Avril	iP	21	24	07	Zep	$\Delta = 8.275$ Km H _o = 21 12 26 7° N 72° W Venezuela. Frontière de la Colombie.
	i -			12	Z Zgp	
	iIPoP			19	Z	
	e		26	02	Z	
	ePP		27	02	Zgp	
	e		29	22	Z	
	eIS		33	44	Hgp E	
	e			56	E	
	eSKS		34	11	E	
	e		35	17	E	
	eSS		39	02	Hgp	
eL			40	Z		
F	24	10		Z		
22 Avril	eP	01	52	44	Zep Zgp	30° 1/2 N 84° 1/2 E H _o = 01 42 15 Tibet . U.S.C.G.S.
	eL	02	18		Z	
	F		30		Z	
22 Avril	eP	13	54	54,5	Zep	7° N 72° W H _o = 13 43 14 République de la Colombie. Venezuela. U.S.C.G.S.
	ePoP		55	09	Zep	
23 Avril	eL	22	45		Z	
	F		50		Z	
24 Avril	iP +	19	15	10	Zep Zgp	36°3 N 29°1 E H _o = 19 10 16 Prémonitoire du suivant. B.C.I.S.
	i			30	Zgp	
	ePPP			46	Zgp	
	e		16	00	Z	
	e			16	Z	
	iS		19	15	E	

...../...../...../...../...../...../.....

- 15 -

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Avril 1957 au 30 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
suite de : 24 Avril	e eSSS e eL F	19 20 21	19 20 40	17 18 39	N N N Z Z	$\Delta = 2.540$ Km 36° N 28° 1/2 E H _o = 19 10 05 U.S.C.G.S. Turquie.
25 Avril	iP + iPP i iS iSS iSSS eL F	02 05	30 31 34 35 40 00	39 04 22 42 21 39	Zep Zgp Zgp Zgp N N N Z Z	$\Delta = 2.513$ Km 36° 1/2 N 29° E H _o = 02 25 36 Côte Sud de la Turquie. U.S.C.G.S. 36°5 N 28°9 E H _o = 02 25 36 Au large E de l'île de Rhodes. B.C.I.S.
25 Avril	iP + eS ePS (e)PFS eSS eL F dans le suivant.	07	19 28 32 50	41,5 03 18 24 00	Zep Ngp Ngp Ngp Ngp Zgp	$\Delta = 6.850$ Km 45° N 100° E H _o = 07 09 20 Mongolie extérieure. U.S.C.G.S.
25 Avril	eP+ ePoP ePP ePPP? eL F dans le suivant.	07	27 30 32 50	20 25 24 10	Z Z Z Z Z	52° N 173° 1/2 W H _o = 07 15 15 Iles Andréanof. U.S.C.G.S.
25 Avril	eP	07	54	09	Zep	République de la Turquie. U.S.C.G.S.
25 Avril	eL F dans le suivant.	11	20	Z		
25 Avril	eP	14	19	02	Zep	60° 1/2 N 145° W H _o = 14 07 58 Côte Sud de l'Alaska. U.S.C.G.S.

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Avril 1957 au 30 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
25 Avril	1P +	17	57	27,5	Zep	51° 1/2 N 180° H ₀ = 17 45 16 Iles Androusov U.S.C.G.S.
25 Avril	eP	22	09	53	Zep	33° N 115° 1/2 E H ₀ = 21 57 35 California. U.S.C.G.S.
	eL		35		Z	
	F	23	30		Z	
26 Avril	eP	02	20	33	Zep	36° 1/2 N 70° 1/2 E H ₀ = 02 11 56 h = 220 Km Hindou-Kouch B.C.I.S. Δ = 5.670 Km h = 200 Km 37° N 70° 1/2 E H ₀ = 02 11 52 Hindou-Kouch. U.S.C.G.S.
	epP		21	15	Zep	
	ePP		22	30	Z	
	eS		27	30	Ngp	
	eSP			40	Ngp	
	eSPP			48	Ngp	
	eSS		31	00	Ngp	
26 Avril	1P +	06	38	38	Z	36°3 N 29° E H ₀ = 06 33 43 Réplique du 25 Avril 02h 30 39 B.C.I.S. Δ = 2.550 Km 36° 1/2 N 29° E H ₀ = 06 33 32 Turquie. U.S.C.G.S.
	1PP		39	42	Z	
	e			30	Z	
	eIS		42	48	Ngp	
	eSS		43	21	N	
	eSSS			39	N	
	eL	07	05		Z	
	F		45		Z	
26 Avril	(pas de courte période)					
	eP	15	20	38	Z	44° 3/4 N 147° h = 60 Km H ₀ = 15 08 27 Iles Kouriles. 45° N 148° E H ₀ = 15 08 22 Iles Kouriles U.S.C.G.S.

- 17 -

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Avril 1957 au 30 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
27 Avril	eL	01	10	- 20	Z	Traces.
27 Avril	ePKP epPKP	11	50	07 31	Zep Zep	20° S 170° E h = 100 Km H ₀ = 11 30 33 Iles Loyauté. U.S.C.G.S.
28 Avril	e e e eL F	01 02 03	49 51 54 00 10	34 54 57	Ngp Ngp Ngp Z Z	7° N 127° E H ₀ = 01 23 40 Au large de la Côte Mindanao. Philippines. U.S.C.G.S.
28 Avril	eL F	11 12	45 20		Z Z	
28 Avril	iP + eS eSKS eScS eP3 ePP3 eS3 eL F	15 16	01 11 12 16 35 40	01 01 15 19 45 05 11	Zep Ngp Ngp Ngp Ngp Ngp Ngp Z Z	Δ = 8.820 Km 52° 1/2 N 168° 1/2 W H ₀ = 14 48 52 Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
28 Avril	eP	20	15	59	Zep	60° 1/2 N 178° W H ₀ = 20 03 42 Iles Andréanof. U.S.C.G.S.
29 Avril	eP eS eSKS eScS ePP3 eL F	04 05 06	42 52 20 00	12 21 29 38 49	Z Ngp Ngp Ngp Ngp Z Z	Δ = 9.020 Km 52° 1/2 N 168° 1/2 W H ₀ = 04 30 04 Iles aux Renards. U.S.C.G.S.

...../...../...../...../...../.....

- 1 8 -

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 21 Avril 1957 au 30 Avril 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
29 Avril	iP +	09	35	38	Zcp	<p>43° 3/4 N 148° E H_o = 09 22 25 h = 60 Km - B.C.I.S.</p> <p>44° N 147° E H_o = 09 22 14 Iles Kouriles U.S.C.G.S.</p>
29 Avril	ePKP	21	14	52	Z	<p>9° S 107° E H_o = 20 55 57 Côte Sud de Java. U.S.C.G.S.</p>
	eL		55		Z	
	F	22	35		Z	
30 Avril	e	03	07	54	Zcp	Séismique?

Y. Beaufils et J. Vidal



May - 1957

Kew Observatory
14 MAR 1958
RICHMOND, SURREY.

- 1 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Bulletin Séismique du 1^{er} Mai 1957 au 10 Mai 1957.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude h=47m.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
1 ^{er} Mai	(e) e	15	00	09 20	Zcp Zcp	
1 ^{er} Mai	eP + i - ePcP e ePP e eS ePS eL F	23	40	16 17 23 42 43 45 50 57 00 14 50	Zcp Zcp Zcp Zcp Z Z Ngp Ngp Z Z	H = 23 28 09 52°1/2N 171°W Iles aux Renards U.S.C.G.S. Δ = 8.790 km.
2 Mai	ePKF e e	02	09	17 28 40	Zcp Zcp Zcp	H = 01 50 04 4°1/2S 153°E Nouvelle Bretagne U.S.C.G.S.
2 Mai	eiP i eL F	02 03	34 00 20	16 25	Zcp Zcp Z Z	H = 02 22 18 54°N 166°W Iles aux Renards U.S.C.G.S.
2 Mai	eP e e e e e e	04	02 03	58 03 24 31 34 42 49	Zcp Zcp Zcp Zcp Z Z Z	



Bulletin Séismique du 1^{er} Mai 1957 au 10 Mai 1957.

Dates	Phases	G . H . T .				Remarques
		h	m	s		
Suite du: 2 Mai	e	04	04	01	Z	
	e			15	Z	
	ePP			33	Z	
	ePPP			56	Z	
	ePcP		05	13	Z	
	iS		08	50	Ngp	H = 03 55 34
	ePcS		09	03	Ngp	72°N 67°1/2W
	e			30	Ngp	Baie de Baffin
	e			49	Ngp	U.S.C.G.S.
	eSS		10	31	Ngp	Δ = 4.340 km.
	i!SSS		11	59	Ngp	
	eScS		13	07	Ngp	
	eL		15		Z	
	F	05	05		Z	
2 Mai	ePKP ₁	10	54	08 ⁵	Zcp Z	
	e			26 ⁵	Zcp Z	
	e!			43 ⁵	Z	
	e		55	07 ⁵	Z	H = 10 34 14
	e			22 ⁵	Z	56°1/2S 123°W
	e		56	10 ⁵	Z	Pacifique Sud
	e			48 ⁵	Z	U.S.C.G.S.
	(e)		57	32 ⁵	Z	
	e	11	01	13 ⁵	Z	
	e		02	38 ⁵	Z	
	eSKKS		04	25 ⁵	Ngp	
	eSKST		07	38 ⁵	Ngp	
	ePS		08	12 ⁵	Ngp	
	ePPS		10	20 ⁵	Ngp	
	i!SS		16	31 ⁵	Ngp	
	e			48 ⁵	Ngp	
	i!SSS		22	03 ⁵	Ngp	
	eL		40		Z	
	F	dans le suivant.				
2 Mai	eP	11	41	20 ⁵	Zcp Z	H = 11 29 13
	ePcP			27 ⁵	Zcp	52°1/2N 169°W
	e			32 ⁵	Zcp Z	Iles aux Renards
	e(S)		51	30 ⁵	Ngp	U.S.C.G.S.
	e			40 ⁵	Ngp	
	F	superposé au précédent.				

.../.../.../...



Bulletin Séismique du 1^{er} Mai 1957 au 10 Mai 1957.

Dates	Phases	G . . . T .				Remarques
		h	m	s		
2 Mai	eP	11	51	00,5	Zcp	H = 11 38 52 52°1/2N 169°W Iles aux Renards U.S.C.G.S.
	e			10,5	Zcp	
	e!S	12	01	18,5	Ngp	
	superposé aux précédents					
2 Mai	iPKP +	21	54	02,5	Zcp	H = 21 36 25 7°1/2S 120°E Mer de Flore h = 600 km (ca) U.S.C.G.S. Δ = 12.500 km h = 600 km
	ePP		55	06,5	Z	
	e			26,5	Z	
	ipPKP +		56	43,5	Zcp	
	esPKP		57	16,5	Zcp	
	e		58	10,5	Z	
	e		59	37,5	Ngp	
	e	22	05	31,5	Ngp	
	i!SSP		10	08,5	Ngp	
	e			53,5	Ngp	
	e		11	02,5	Ngp	
	i!SSS		14	03,5	Ngp	
	eL			45		
F	23	00		Z		
3 Mai	e	02	16	19,5	Zcp	
	e			38,5	Zcp	
3 Mai	eS	07	22	39,5	Zcp	H = 07 10 25 51°N 179°1/2E U.S.C.G.S. Iles Andréanoff
	eL	08	05		Z	
	F		30		Z	
3 Mai	eL	15	42		Z	
	F	16	10		Z	
4 Mai	(e)PKP	10	24	23	Zcp	H = 10 05 45 3°1/2S 137°E Ouest de la Nou- velle Guinée U.S.C.G.S.
	ePP		25	38	Z	
	e		26	00	Z	
	e		28	41	Z	
	eL	11	08		Z	
	F		45		Z	

.../.../.../.../...



- 4 -

Bulletin Séismique du 1^{er} Mai 1957 au 10 Mai 1957.

Dates	Phases	G . I . T .				Remarques
		h	m	s		
4 Mai	eL	12	03		Z	
	F		40		Z	
4 Mai	eP	15	03	09	Z	H = 14 52 21 37°N 96°1/4E Chine: province de Changai B.C.I.S.
	ePcP			41	Z	
	ePP			05 31	Z	
	eL			30	Z	
	F			40	Z	
4 Mai	e	17	13	07	Z	H = 17 12,4 46°,6N 6°,6E Epicentre possi- ble au Nord de Lausanne (vers Mont Jorat) B.C.I.S.
	e			30	Z	
	e			42	Z	
5 Mai	Néant.					
6 Mai	e	11	31	58	Zep	
6 Mai	eL	15	30		Z	
	F			16 20	Z	
7 Mai	eP	05	48	44	Zep Z	H = 05 36 32 51°1/2N 179°1/2E Iles Andréanof U.S.C.G.S. Δ = 9.000 km.
	e			50	Zep	
	ePcP			52	Zep	
	ePP			51 43	Z	
	e			53 37	Z	
	eS			58 48	Ngp	
	e!			59 18	Ngp	
	eL			06 30	Z	
	F			50	Z	
7 Mai	e	08	02	24,5	Zep	
	e			36,5	Zep	

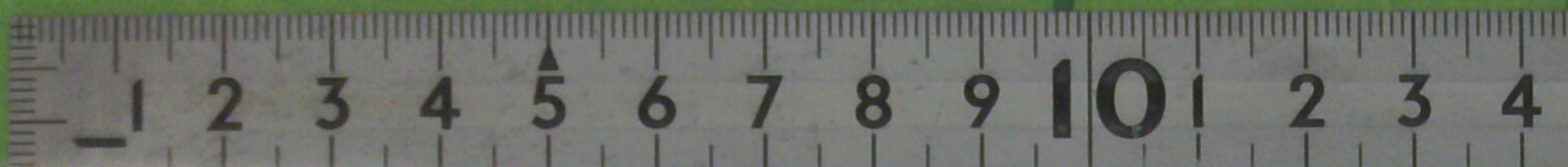
.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 1^{er} Mai 1957 au 10 Mai 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
7 Mai	eP	09	22	06,5	Zep	H = 09 53 53 51°1/2N 170°W Iles aux Renards U.S.C.G.S.
7 Mai	eP	22	32	19,5	Zep	H = 22 19 03 30°N 137°1/2E U.S.C.G.S. Au sud de Hondo
	e			24,5	Zep	
	eL	23	18		Z	
	F		30		Z	
8 Mai	eL	10	40		Z	
	F		50		Z	
8 Mai	eP	14	32	57	Zep	H = 14 24 30 41°1/2N 75°E Kirghisk(U.R.S.S.) U.S.C.G.S.
	eL		52		Z	
	F	15	00		Z	
8 Mai	e	15	06	40	Zep	Séismique ?
8 Mai	ePKP	20	29	01	Zep	H = 20 09 55 15°1/2S 179°E Fidji h = 400 km. U.S.C.G.S. Δ = 17.400 km. h = 400 km.
	i -			02	Zep Zgp Z	
	i +			05	Zep	
	e			12	Zep	
	e			35	Z Zgp	
	e			45	Zgp	
	epPKP	30	10		Z	
	e		59		Z	
	e	32	09		Ngp	
	ePKS		29		Z	
	ePP	33	12		Z	
	epPP	34	42		Z	
	eSKKS	39	21		Ngp	
	e	42	21		Ngp	
	ePS		42		Ngp	
	e	44	57		Ngp	
	e	45	27		Ngp	
	(e)	50	47		Ngp	
	eSS	51	25		Ngp	
	eL	21	02		Z	
	F	22	00		Z	

.../.../.../.../...



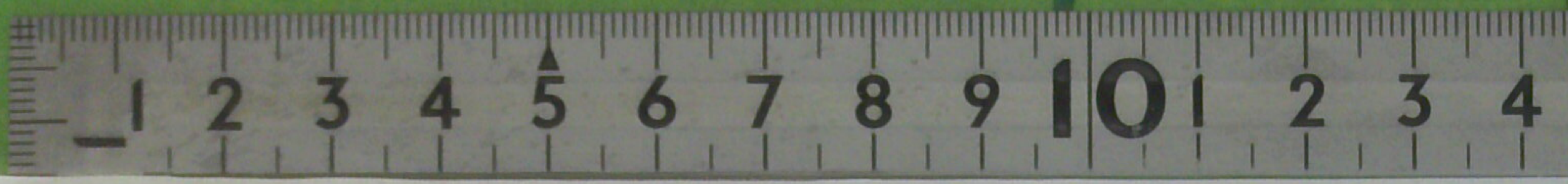
- 6 -

Bulletin Séismique du 1^{er} Mai 1957 au 10 Mai 1957.

Dates	Phases	G . I . T .			Remarques
		h	m	s	
9 Mai	Néant.				
10 Mai	e	11	04	23	Zep

Y. Beaufile et J. Vidal

.....
.....
.



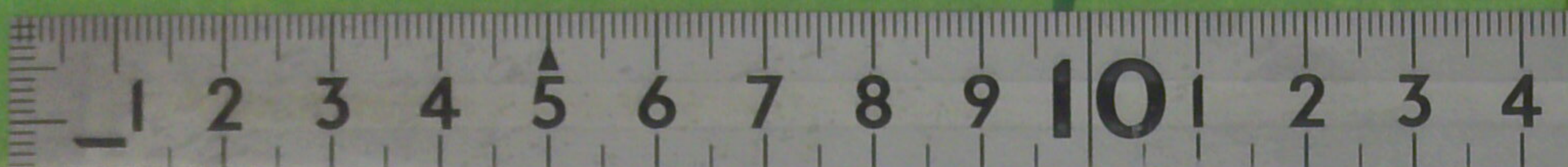
Institut de Physique du Globe de Paris.

Bulletin Séismique du 11 Mai 1957 au 20 Mai 1957.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude h=47m.

Dates	Phases	G . . . T .				Remarques	
		h	m	s			
11 Mai	eP	19	57	39	Zcp	BCIS: Mongolie; données peu concor- dantes.	
12 Mai	eP	02	02	25,5	Zcp	H = 01 59 26 39°1/4N 20°1/2W Près de la côte ouest de la Grèce. B.C.I.S. Δ = 1.380 km.	
	e			30,5	Zcp		
	ePPP			43,5	Zcp		
	eSS			05	05,5		Ngp
	eSSS			19,5	Ngp		
	eL			06	Z		
F	14	Z					
12 Mai	ePKP	05	06	15	Zcp	H = 04 47 44 60°1/2 S 26° W Région des Iles Sandwich. U.S.C.G.S. Δ = 12.250 km.	
	ePP			54,5	Z		
	ePPP			09	10,5		Z
	e			43,5	Ngp		
	ePS			16	15,5		Ngp
	e			29,5	Ngp		
	ePPS			17	23,5		Ngp
	e			44,5	Ngp		
	eSS			21	23,5		Ngp
	eSSP			37,5	Ngp		
	eSSS			28	37,5		Ngp
	eL			05	40		Z
	F			06	30		Z
12 Mai	eL	07	30	Z			
	F	08	00	Z			
12 Mai	eP	07	57	02	Zcp	H=07 52 31; 39°5N 22°7E. Thessalie (Grèce) . B.C.I.S. .../.../.../...	
	e			13,5	Zcp		



Bulletin Séismique du 11 Mai 1957 au 21 Mai 1957.

Dates	Phases	G . H . T .			Z	Remarques
		h	m	s		
12 Mai	eP	11	43	20	Z	H = 11 29 07 8°1/2 S 107°1/2 E Près de la côte sud de Java. U.S.C.G.S.
	e			36	Z	
	ePP		47	53	Z	
	e		48	34	Z	
	e		49	45	Z	
	ePPP		50	05	Z	
	e!		50	55	Z	
	eL	12	20		Z	
F	13	40		Z		
12 Mai	ePKP	23	49	17,5	Zcp	H = 23 29 36 15° S 172° W AU sud des Iles Samoa. B.C.I.S.
	e			26	Zcp	
13 Mai	eP +	02	32	28,5	Zcp	H = 02 20 55 44° N 125°1/2 E Sibérie h = 300 km U.S.C.G.S.
	i -			29	Zcp	
	e		33	48	Zcp	
	ePP		35	37	Z	
	e		36	39	Z	
	e		37	19	Z	
14 Mai	e	03	11	42	Zcp	H = 02 58 58 36°,4 N 141°,3 E Côte est de Hondo B.C.I.S.
	e			44	Zcp	
	e			54	Zcp	
15 Mai	eP	01	29	03	Zcp	H = 01 59 59 35° N 70° E Nord de l'Afgha- nistan. U.S.C.G.S.
	e			22	Zcp	
	e		31	14	Z	
	e			42	Z	
16 Mai	eP	02	23	14	Zcp	
	e			18	Zcp	
	epP			45	Zcp	
	e			49	Zcp	

.../.../.../.../.../



Bulletin Séismique du 11 Mai 1957 au 20 Mai 1957.

Dates	Phases	G . I . T .				Remarques
		h	m	s		
Suite du: 15 Mai	ePP	02	26	18	Z	H = 02 11 05 17°1/2N 95°1/2W Chiapas (Mexique) h = 100 km U.S.C.G.S. Δ = 9.000 km
	epPP			42	Z	
	ePPP		28	19	:	
	eS		33	17	Ngp	
	ePS		34	14	Ngp	
	ePPS			37	Ngp	
16 Mai	Néant.					
17 Mai	iPKP	03	01	45	Zep	H = 02 42 40 18°S 175°1/2 W Iles Fidji h = 60 km U.S.C.G.S.
	i			51,5	Zep	
	epPKP		02	03	Zep	
	e			12,5	Zep	
17 Mai	eP	20	56	03	Zep	H = 20 42 44 17°1/4N 108°1/4W Région des Iles Revilla Gegedo. B.C.I.S.
	eL	21	24		Z	
	F		50		Z	
18 Mai	eP	05	36	18	Zep Z	H = 05 24 01 51° N 171° W Iles aux Renards U.S.C.G.S. Δ = 9.000 km
	i			20	Zep Z	
	i			21	Zep	
	ePcP			29	Zep	
	e			32	Zep	
	e			35	Zep	
	e			44	Zep	
	e			48	Zep	
	ePP		39	18	Z	
	ePPP		41	14	Z	
	e		46	20	Ngp	
	eS			26	Ngp	
	eScS			44	Ngp	
	ePS		47	08	Ngp	
	e			18	Ngp	
	e		52	39	Ngp	
	eL	06	00		Z	
F		55		Z		

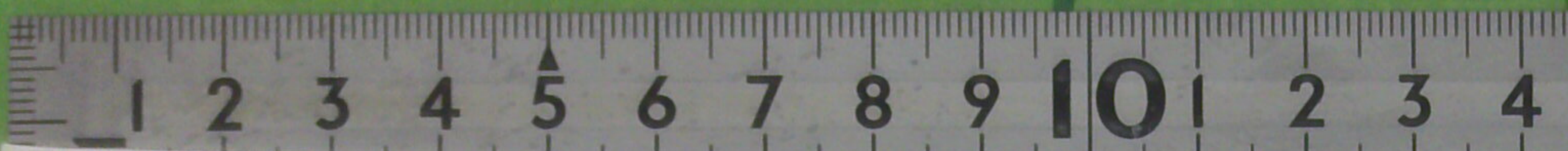
.../.../.../.../.../...

Bulletin Séismique du 11 Mai 1957 au 20 Mai 1957.

Dates	Phases	G . . . T .				Remarques	
		h	m	s			
19 Mai	eP	03	24	41	Zcp	H = 03 20 44 39°1/4 N 20°3/4 E Epire (Grèce) B.C.I.S.	
	e			45	Zcp		
	e			47	Z		
	eL			30	Z		
	F			45	Z		
20 Mai	eP	02	03	03	Zcp	H = 01 50 54 51° N 180° Iles Andréanof U.S.C.G.S.	
	e			17	Zcp		
	e			30	Zcp		
20 Mai	e	15	13	43,5	Zcp		
20 Mai	eP	20	00	50,5	Z Zgp	H = 19 57 34 38°,6 N 14°,5 E Près de la côte nord de la Sicile. h = 60 km B.C.I.S. Δ = 1.520 km	
	ePF			01	04,5		Z
	ePPP				10,5		Z
	e				31,5		Z
	e				47,5		Z
	eS			03	20,5		Ngp
	e				30,5		Ngp
	eSS				38,5		Ngp
	eSSS				50,5		Ngp
	e			06	14,5		Ngp
	eL			10			Z
	F			22			Z

Y. Beaufils et J. Vidal

.....
.....
.



602 ✓

Kew Observatory
19 MAR 1958
RICHMOND, SURREY.

- 11 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 30" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude h=47m.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
21 Mai	eP +	01	25	46,5	Zep Z	
	e			51,5	Zep	
	e			57,5	Zep	
	epP		26	12,5	Zep	
	eSP			20,5	Zep Z	
	e			42,5	Z	
	e		29	39,5	Z	
	ePP		30	00,5	Z	
	epPP			19,5	Z	
	epPPP		32	34,5	Z	
	e!SKS		36	13,5	Ngp	H = 01 11 58
	e			28,5	Ngp	21°1/2 N 144°E
	eSKKS			37,5	Ngp	Iles Mariannes
	e			59,5	Ngp	h = 100 km
	e(S)		37	09,5	Ngp	BCIS USCIS
	e			34,5	Ngp	Δ = 11.500 km
	esS		38	02,5	Ngp	
	e			46,5	Ngp	
	ePS		39	02,5	Ngp	
	esSP			41,5	Ngp	
eSS		44	44,5	Ngp		
e			48	06,5	Ngp	
eL		02	00		Z	
F		03	30		Z	
21 Mai	eP	11	47	19,5	Zep Z	H = 11 44 06
	e			26,5	Zep	38°,6 N 14,5 E
	ePP			31,5	Zep Z	Près de la côte
	ePPP			37,5	Zep Z	nord de la Sicile.
	eS		49	44,5	Ngp	h = 60 km ca
	eSS		50	10,5	Ngp	Réplique du 20 mai
	eSSS			20,5	Ngp	B.C.I.S.
	eL			52		Z
F		12	20		Z	.../.../.../.../.../...

Institut de Physique du Globe de Paris.

Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Jaur.

Dates	Phases	G . H . T .			Remarques
		h	m	s	
21 Mai	eL	12	24		Z
	F	12	50		Z
21 Mai	eP	13	28	23	Zcp
	ePP			38,5	Zcp
	ePPP			50,5	Zcp
	e		29	04,5	Z
	e			47,5	Z
	iS		31	48,5	Ngp
	iSS		32	12,5	Ngp
	eSSS			24,5	Ngp
	e			39,5	Ngp
	eL			40	Z
F	14	10		Z	
22 Mai	iP	13	42	04,5	Zcp
	e			12,5	Zcp
	e		45	15,5	Z
23 Mai	Néant.				
24 Mai	iP +	02	49	55,5	Zcp Zgp
	iPeP		50	09,5	Zcp
	i			14,5	Zcp Zgp
	ePP		52	57,5	Z Zgp
	e		54	54,5	Z Zgp
	iS		59	52,5	Ngp
	i	03	00	02,5	Ngp
	eScS			17,5	Ngp
	e			26,5	Ngp
	i		01	12,5	Ngp
	eSS		05	04,5	Ngp
eSSS		09	27,5	Ngp	

.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques	
		h	m	s		
Suite du: 24 Mai	eL F dans le suivant.	03	10		Z	
24 Mai	eP ePcP ePP ePPP eSKS e ePS e eL F	03	48	34,5 43,5 51 53 58 59 18,5 36,5	Zcp Zcp Zgp Zgp Ngp Ngp Ngp Ngp Z Z	H = 03 36 33 53° N 167° 1/2 W Iles aux Renards U.C.C.G.S. Δ = 8.675 km.
24 Mai	e e	14	00	10,5 26,5	Zcp Zcp	Séismique ?
25 Mai	eL F	15	13 30		Z Z	
26 Mai	e e	04	21	33 37	Zcp Zcp	
26 Mai	eP e	04	29	03 18	Zcp Zcp	H = 04 16 52 52° 1/2 N 169° 1/2 W Iles aux Renards B.C.I.S.
26 Mai	iP + i - i iPP iPPP i iS iSS iSSS eL F dans le suivant.	06	38	24 26,5 41,5 47,5 39 04 16 42 22 52 43 35 45	Zcp Zcp E E E E E E E E E	H = 06 33 30 40°,7 N 31°,2 E Turquie B.C.I.S. Δ = 2.460 km.

.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Dates	Phases	G . H . T .				Remarques
		h	m	s		
26 Mai	eiP	08	59	37	Zep	H = 08 54 45 40° 1/2 N 31° E Nord-ouest de la Turquie. Répli- que du précédent. U.S.C.G.S. Δ = 2.460 km.
	i			42	Zep	
	iPP	09	00	15	Zep	
	eS		03	34	Ngp	
	eL		04		Z	
	F	dans le suivant.				
26 Mai	eiP	09	18	35,5	Zep	H = 09 13 43 41° N 31° E Réplique des précédents. U.S.C.G.S.
	e			42	Zep	
26 Mai	eiP	09	21	26	Zep	H = 09 16 35 Réplique des précédents. B.C.I.S.
26 Mai	eiP	09	41	26	Zep	H = 09 36 33 Réplique des précédents. U.S.C.G.S. Δ = 2.460 km.
	e			32	Zep	
	ePP			54	Zep	
	ePPP		42	02	Zep	
	eS		45	25	E	
	eL		50		Z	
F	12	00		Z		
27 Mai	eP	06	25	22	Zep	Réplique des précédents. H = 06 20 34 Moscou.
27 Mai	eP	11	06	21	Zep Z	H = 11 01 26 Réplique de la Turquie. U.S.C.G.S. Δ = 2.460 km .../.../.../.../...
	e			26	Zep	
	e			44	Zep Z	
	e			54	Z	
	iS		10	21	Ngp	
	iSS		11	02	Ngp	
	eSS			32	Ngp	
	eL		12		Z	
	F	12	50		Z	



Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Dates	Phases	G . H . T .				Remarques
		h	m	s		
28 Mai	eP e eL F	00	14	38 46 32 50	Zcp Zcp Z Z	H = 00 09 45 Réplique de la Turquie. U.S.C.G.S.
28 Mai	ePKP e eL F	00 01	38 40 50	47 50	Zcp Zcp Z Z	H = 00 19 10 Iles Samoa. U.S.C.G.S.
28 Mai	eiP e e	01	31	33 38 44	Zcp Z Zcp Zcp	H = 01 19 26 53° N 169° W Iles aux Renards. U.S.C.G.S.
28 Mai	eP e e ePcP e ePP e e eS eL F	06 07	03 00	03 10 14 24 41 05 56 06 08 33 12 31 24	Zcp Zcp Zcp Zcp Zcp Z Z Z Z Ngp Z	H = 05 51 30 25° 1/2 N 95° E Frontière Birma- nie Pakistan. U.S.C.G.S. Δ = 8.130 km.
28 Mai	e e	10	23	44 47	Zcp Zcp	Séismique ?
28 Mai	iPKP + e e eL F	23 00	38 39 41 42 50	46 03 06	Zcp Z Zcp Z Z Z	H = 23 19 39 15° S 168° E Nouvelles Hébrides h = 300 km U.S.C.G.S.
29 Mai	eL F	08 09	28 15		Z Z	.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

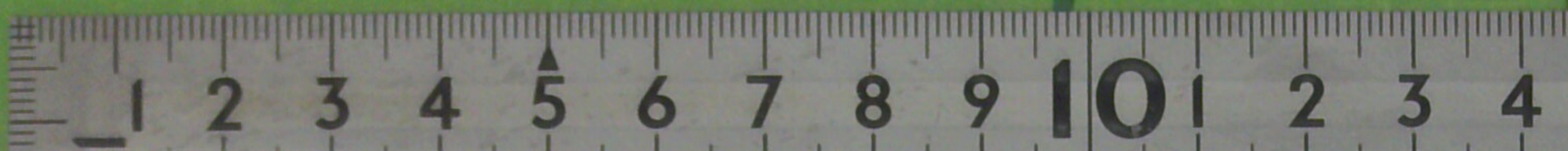
Dates	Phases	G . H . T .				Remarques
		h	m	s		
29 Mai	eP	10	22	36	Z	Zgp H = 10 17 43 40°1/2 N 31° E Turquie. Réplique du 26 Mai 06 38 24 U.S.C.G.S. Δ = 2.420 km.
	e			49	Z	
	ePP			58	Z	
	e		23	26	Z	
	eS		26	22	Ngp	
	ePcP			36	Ngp	
	e			46	Ngp	
	e			52	Ngp	
	e			59	Ngp	
	eSS		27	08	Ngp	
	e		28	05	Ngp	
eL		30		Z		
F		50		Z		
29 Mai	e	15	01	31	Zep	
	e			39	Zep	
	e			48	Zep	
29 Mai	eP	18	43	38	Zep Z	H = 18 39 13 37°,4 N 24° E Sud de la Grèce B.C.I.S. Δ = 2.100 km.
	e			40,5	Z	
	e			50	Z	
	ePP			56	Z	
	ePPP		44	02	Z	
	e			12	Z	
	e			24	Z	
	eS		47	04	Ngp	
	e			18	Ngp	
	eSS			32	Ngp	
	eSSS			44	Ngp	
eL		50		Z		
F	19	00		Z		
29 Mai	eP	22	31	36	Zep	H = 22 18 27 42°,4 N 139°,7 E Au large du sud- ouest de Hokkaido. Japon.

.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Dates	Phases	G . . . T .				Remarques
		h	m	s		
30 Mai	ePKP ₁	00	38	45	Z Zgp	H = 00 18 52 20° S 175° W Iles Tonga . U.S.C.G.S. Δ = 16.800 km.
	ePKP ₂			55	Z Zgp	
	e		39	05	Z Zgp	
	e			10	Z Zgp	
	e			45	Z Zgp	
	ePKS ₁		42	15	Z Ngp	
	ePP			32	Zgp	
	ePKS ₂			52	Z Ngp	
	ePPP ₁		45	46	Z	
	ePPP ₂		48	08	Z	
	ePS		53	12	Ngp	
	ePFS		55	12	Ngp	
	eSS	01	02	42	Ngp	
	eSSP		03	22	Ngp	
	eSSS		07	24	Ngp	
eL	01	40		Z		
F	02	00		Z		
30 Mai	e	10	06	44,5	Zcp	
30 Mai	eL	14	43		Z	
	F	15	00		Z	
30 Mai	eP	20	00	55,5	Z Zgp	H = 19 49 25 41° 1/2 N 143° E Au large de la côte sud de Hok- kaïdo. U.S.C.G.S.
	ePcP		01	02,5	Z Zgp	
	eL		45		Z	
	F	21	00		Z	
30 Mai	ePKP	21	17	02	Zcp	H = 20 58 15 22° S 179° W Région des Fidji h = 600 km U.S.C.G.S.
	e			09,5	Zcp	
	e			19,5	Zcp	
30 Mai	ePKP	23	17	27,5	Zcp	H = 22 57 16 Iles Tonga, Répli- que du 30 Mai à 00 38 45. B.C.I.S. .../.../.../.../...
	eL	00	30		Z	
	F		41		Z	



Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques	
		h	m	s			
31 Mai	eL	01	30	35	Z	traces	
31 Mai	eP	02	28	56,5	Zcp Z Zgp	H = 02 16 27 17°1/2 S 63° W Province de San- tiago (Argentine) h = 600 km U.S.C.G.S. Δ = 10.800 k h = 600 km	
	i			57,5	Zcp		
	e			29	20,5		Zcp
	epP			31	06,5		Zcp
	ePP			33	00,5		Z Zgp
	epPP			34	47,5		Z
	esPP			35	42,5		Z
	eSRS			38	37,5		Ngp
	eS			39	24,5		Ngp
	eSPP			41	32,5		Ngp Z
	e			42	39,5		Ngp
	esS			43	18,5		Ngp
	esSP			44	32,5		Ngp
	eSS			46	16,5		Ngp
	eSSP				32,5		Ngp
esSS	49	32,5	Ngp				
eSSS	50	02,5	Ngp				
eL	02	55	Z				
F	03	10	Z				
31 Mai	eL	04	00		Z		
	F			13	Z		
31 Mai	eP	22	09	55	Zcp	H = 21 57 46 3°1/2 N 77° W Au large de la côte de Colombie. U.S.C.G.S. Δ = 9.200 km.	
	e			57	Zcp		
	eS			19	52		Ngp
	e			20	13		Ngp
	eSP				44		Ngp
	eL			30	Z		
F	dans le suivant.						
31 Mai	iP +	22	29	24,5	Zcp	H = 22 17 10 52° N 179°1/2 W Iles Andréanof U.S.C.G.S. Δ = 8.975 km .../.../.../.../...	
	i			28	Zcp		
	e!			34	Zcp		
	e			32	2		Zcp
	e!S			39	31,5		Ngp

Bulletin Séismique du 21 Mai 1957 au 31 Mai 1957.

Dates	Phases	G . . . T .			Remarques
		h	m	s	
Suite du:31 Mai	eScS	22	39	47	Ngp
	eL		50		Z
	F	24	00		E

Y. Beaufils et J. Vidal.

.....
.....
.....



KEW OBSERVATORY
19 MAR 1958
RICHMOND, SURREY

June 1957,

62 ✓

- 20 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Bulletin Séismique du 1^{er} Juin 1957 au 10 Juin 1957.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude h=47m.

Dates	Phases	G . I . T .				Remarques	
		h	m	s			
1 ^{er} Juin	iP	05	31	48	Zcp Z	H = 05 26 50 40°1/2 N 31° E Réplique de la Turquie. U.S.C.G.S. Δ = 2.400 km.	
	ePP			04	Z		
	eS			46	Ngp		
	eSSS			50	Ngp		
	eL				Z		
	F			50	Z		
1 ^{er} Juin	eP	16	15	04	Zcp	H = 16 03 52 59°1/2N 150°1/2W Alaska U.S.C.G.S.	
	ePcP			18	Zcp		
1 ^{er} Juin	eP	19	48	15	Zcp	H = 19 35 08 1° N 91° W Iles Galopogos U.S.C.G.S.	
	eL			20	Z		
	F			50	Z		
1 ^{er} Juin	eP +	21	13	09,5	Zcp S	H = 21 08 12 Réplique de la Turquie. U.S.C.G.S. Δ = 2.350 km.	
	e			20	Zcp		
	e			26	Z		
	e			46	Z		
	eS			17	02		Ngp
	e			08	Ngp		
	e			13	Ngp		
	ePcP			17	Ngp		
	eSSS			45	Ngp		
	e			18	24		Ngp
	eL			20	Z		
	F			25	Z		

.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 1^{er} Juin 1957 au 10 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
1 ^{er} Juin	eL F	23	15 50		Z Z	
2 Juin	eP e e e e eS e e eL F	01	16 17 20 21 24 40	51 54 01 24 43 47 58 28	Zcp Zcp Zcp Zcp Ngp Ngp Ngp Z Z	H = 01 11 56 Réplique de la Turquie. U.S.C.G.S. Δ = 2.350 km.
2 Juin	eP eL F	21 22	33 10 30	44	Zcp Z Z	H = 21 12 45 52°1/2N 160°E Au large de la côte est du Kam- chatka. U.S.C.G.S.
2 Juin	ePKP	23	20	05	Zcp	H = 23 00 29 Est de Java. U.S.C.G.S.
3 Juin	Néant.					
4 Juin	eP	00	52	40	Zcp	H = 00 40 35 54° N 165° W Ile Unimak U.S.C.G.S.
4 Juin	ePKP ₁ ePKP ₂ e epPKP ₁ e!pPKP ₂ e e	17	23 24 26 27	56 02 40 01 14 22 11	Zcp Z Zcp Z Z Z Z Z	

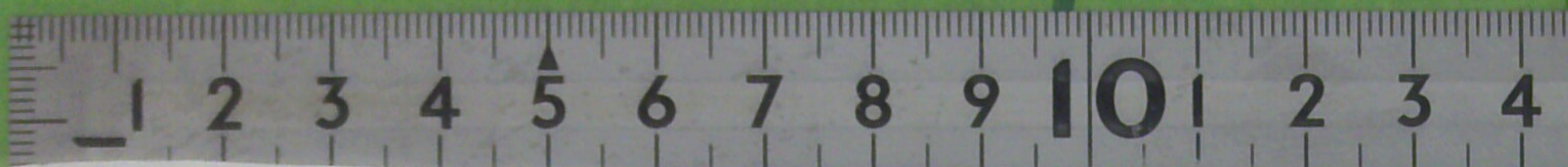
.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 1^{er} Juin 1957 au 10 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
Suite du:4 Juin	ePKS	17	27	24	Z	H = 17 05 02 17°1/2 S 178° W Iles Fidji h = 550 km U.S.C.G.S. Δ = 17.500 km
	ePP		28	16	Z	
	eSKKS		34	11	Z	
	eSPP		40	48	Z	
	ePPS		41	48	Ngp	
	eSS		47	32	Ngp	
	eSSP		48	28	Ngp	
	Pas d'ondes de surface.					
5 Juin		Début dans perturbation				
	eL	07	25		Z	
	F	08	00		Z	
5 Juin	eP	14	09	41	Zcp Z	H = 13 57 42 53° N 162°1/2 E Côte est du Kam- chatka. U.S.C.G.S.
	e			43	Zcp	
	ePP		12	38	Z	
	ePPP		14	31	Z	
	eL			50	Z	
	F	15	20		Z	
5 Juin	e	15	40	45	Zcp	
5 Juin	eP	22	25	38	Z	Δ = 9.620 km.
	e			48	Z	
	e		26	08	Z	
	ePP		28	37	Z	
	e		29	05	Z	
	e		30	49	Z	
	eS		36	02	Ngp	
	eScS			13	Ngp	
	e			23	Ngp	
	e			37	Ngp	
	e			41	Ngp	
	ePS		37	07	Ngp	
	ePPS			45	Ngp	
	eS		41	25	Ngp	
	eL			54	Z	
F	23	40		Z		

.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 1^{er} Juin 1957 au 10 Juin 1957.

Dates	Phases	G . H . T .			Remarques
		h	m	s	
6 Juin	eL	01	35		Z
	F		50		Z
6 Juin	eP	03	42	34,5	Zcp Z
	ePP		45	40	Z
	ePPP	47	30	Z	
	eS	52	37	Ngp	
	eSKS		46	Ngp	
	e	53	12	Ngp	
	ePPS		46	Ngp	
	eL	04	16		Z
F	40			Z	
6 Juin	eP	05	50	30	Z Zgp
	ePcP			37	Z Zgp
	ePP	53	34	Z	
	ePPP	55	28	Z	
	eL	06	26		Z
	F		40		Z
6 Juin	eL	16	15		Z
	F		40		Z
6 Juin	e	18	14	59	Zcp
	e		15	11	Zcp
6 Juin	eP	20	04	14	Z
	ePP		08	49	Z
	ePPP	11	03	Z	
	eSKS ₁	14	44	Z Ngp	
	eSKS ₂	15	33	Z	
	eS	16	30	Ngp	
	e	18	06	Ngp	
	e	19	11	Z Ngp	
	eSS	24	32	Ngp	
	eSSS	28	17	Z Ngp	
	eL		46		Z
F	21	30		Z	
7 Juin	eP	00	12	35	Zgp
	e			40	Zgp
	ePP	14	31	Zgp	
	eL	30		Z	
	F	50		Z	

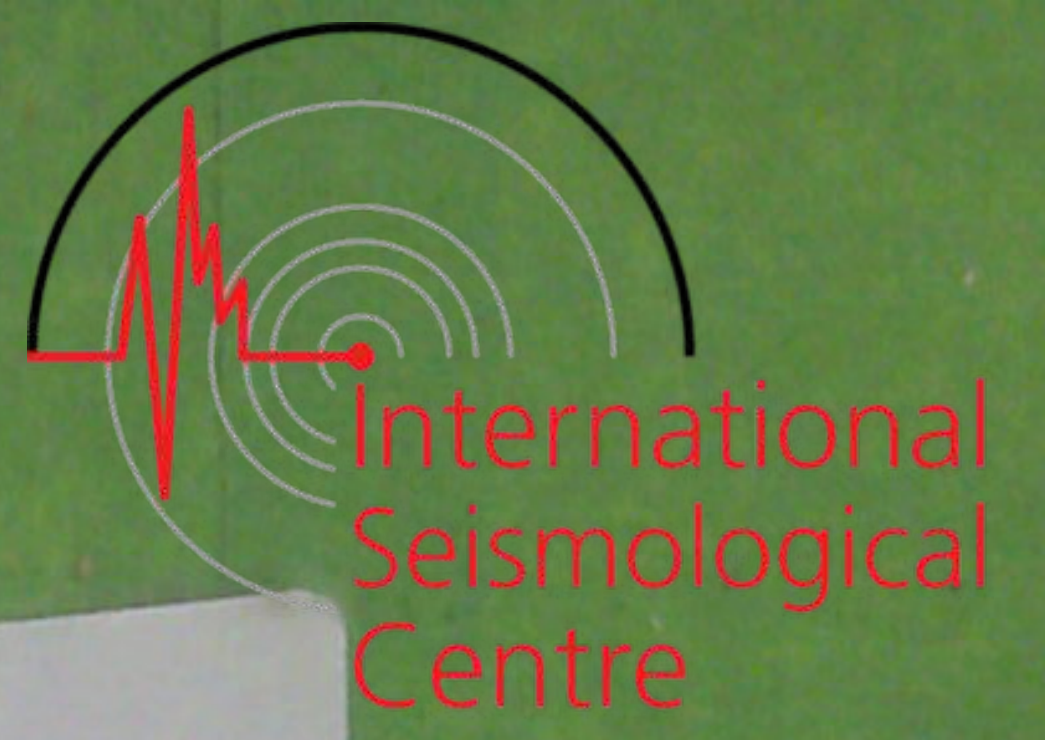
.../.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 1^{er} Juin 1957 au 10 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques		
		h	m	s				
7 Juin	ePKP	21	12	02	Zep	H = 20 52 25 Iles Fidji U.S.C.G.S.		
	e			13	Zep			
	e			27	Zep			
	e			45	Zep			
8 Juin	eP	03	39	22	Z	H = 03 23 33 3° S 147°1/2 E Archipel Bismark U.S.C.G.S. Δ = 14.100 km.		
	ePKP			42	Z			
	ePP			44	Z			
	ePKS			46	Z			
	ePPP			47	Z			
	eSKS ₁			49	Ngp			
	eSKS ₂			50	Ngp			
	eSKKS			51	Ngp			
	ePPS			56	Ngp			
	eSSP			04	02		20	Z
	eL			29	Z			
	F			05	00		Z	
8 Juin	ePKP ₁	17	31	52	Z Zgp	H = 17 12 03 16°1/2 S 173°1/2W Iles Tonga. U.S.C.G.S. Δ = 16.800 km.		
	ePKP ₂			32	Z Zgp			
	ePKS			35	Z Ngp			
	ePPP			39	Z			
	eSKSP			46	Ngp			
	ePPS			48	Z			
	eSS			55	Ngp			
	eSSS			18	00		42	Ngp
8 Juin	ePKP ₁	22	46	03	Z	H = 22 26 16 19°1/2 S 168° E Iles Loyauté; U.S.C.G.S.		
	e			11	Zgp Z			
	ePKP ₂			20	Zgp Z			
	e			32	Zgp			
	e			45	Zgp			
	ePKS			49	Zgp Z			
	eL			23	48		Z	
F	00	10	Z					
9 Juin	eL	12	09		Z			
	F			20	Z			

.../.../.../.../...



Bulletin Séismique du 1^{er} Juin 1957 au 10 Juin 1957.

Dates	Phases	G . H . T .			Remarques
		h	m	s	
9 Juin	e	16	03	04	Zcp Zgp
	e			22	Zcp
9 Juin	e	18	08	23	Zcp
10 Juin	ePKPI	01	18	39	Zcp Zgp
	iPKPII		19	03	Zgp
	i			29	Zgp Zcp
	iPPI			34	Zcp Zgp Z
	iPPII			59	Zcp Zgp Z
	i		20	14	Zgp Z
	i			33	Zgp Z
	i			59	Zgp
	iPPPI		21	57	Zgp Z
	iPPPII		22	21	Zgp Z
	iPKSII			31	Z
	ePPPII		23	37	Z
	e		24	03	Z
	e!PPPII			21	Z
	eSKS1 I		25	18	Ngp
	eSKS2 I			32	Ngp
	e		26	01	Ngp
	eSKS2 II			39	Ngp
	e		27	03	Z
	e			41	Z
	ePSI		28	49	Z
	ePSII		29	31	Z
	ePPSI		30	05	Z
	ePPSII			29	Z
	e!		31	01	Z
	e!			37	Z
	e		33	33	Ngp
	e			45	Ngp
e	34	01	Ngp		
eSSI		58	Ngp		
eSSSI		13	Ngp		
eL	02	00	Z		
F	03	00	Z		

H = 00 59 54
 9° S 117° E
 Iles Sumbawa
 U.S.C.G.S.
 Δ = 12.500 km.

Deux séismes
 superposés.

.../.../.../.../...

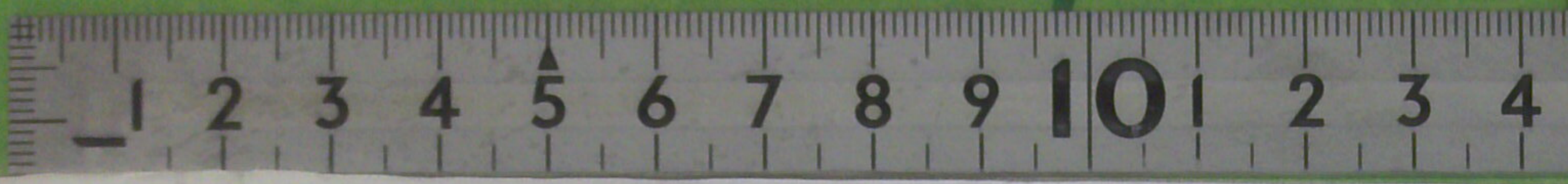
Bulletin Séismique du 1^{er} Juin 1957 au 10 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques	
		h	m	s		
10 Juin	(e)PKP	03	31	28	Zcp	H = 03 13 11 13°1/2N 143°1/2E Iles Marie Anne U.S.C.G.S. Δ = 12.000 km.
	ePKP			45	Zgp Zcp	
	iPP			03	Zcp Zgp Z	
	e!			08	Zcp Zgp	
	e			34	Zcp Zgp Z	
	e!			47	Zgp	
	e			33	Z	
	e			34	Z	
	ePPP			21	Z	
	ePKS			35	Ngp	
	ePPPP			36	Z	
	eSKS ₁			37	Ngp	
	eSKS ₂			38	Ngp	
	ePS			41	Z Ngp	
	ePPS			42	Ngp	
	eSS			47	Ngp	
	ePSPS			48	Ngp	
	eL			50	Z	
F	04	40	Z			
10 Juin	eL	20	48	50	Z	traces.

Y. Beaufils et J. Vidal

.....

 .



62

KEW OBSERVATORY
 24 MAR 1958
 RICHMOND, SURREY.

- 27 -

Institut de Physique du Globe de Paris.

Bulletin Séismique du 11 Juin 1957 au 20 Juin 1957.

Station Séismologique de l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Latitude 48° 48' 34" N - Longitude 2° 29' 37" E - Altitude h=47m.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques	
		h	m	s			
11 Juin	eP	04	16	30	Zcp Z	H = 04 04 33 54° N 165° W Iles Unimak U.S.C.G.S. Δ = 8.600 km.	
	ePcP			38	Zcp Z		
	ePP			19	31		Z
	ePPP			21	16		Z
	eS			26	29		Ngp
	eSKS				41		Ngp
	ePS				59		Ngp
	eL				50		Z
F	05	10		Z			
11 Juin	eP	05	05	52	Zcp	H = 04 57 24 36°1/2 N 70° E Hindou-Kouch h = 200 km U.S.C.G.S. Δ = 5.450 km. h = 223 km.	
	e			56	Zcp		
	e			06	11,5		Zcp
	e				16,5		Zcp
	e				21		Zcp
	epP				32		Zcp
	ePcP			07	17		Z
	ePP				43		Z
	e			08	03		Z
	epPP				21		Z
	ePPP				45		Z
	e			09	06		Z
	eSP			12	59		Ngp Z
	eScS			13	23		Z
	e			15	09		Ngp
e		31	Ngp				
11 Juin	ePKP1 +	15	09	41	Zcp	.../.../.../.../.../	
	e			55	Z		
	epPKP1			59	Z		
	esPKP1			10	13		Z



Bulletin Séismique du 11 Juin 1957 au 21 Juin 1957.

Dates	Phases	G . . . T .			Remarques
		h	m	s	
Suite du: 11 Juin	ePKP ₂	15	10	32	Zcp Z
	e			43	Z
	epPKP ₂			55	Z
	e		11	04	Z
	esPKP ₂			18	Z
	e			37	Z
	eKS		13	03	Ngp
	epKS			21	Ngp
	esKS			35	Ngp
	e!		14	09	Z
	e			21	Z
	e!PP			28	Z
	epPP			48	Z
	esPP		15	03	Z
	eSKS		16	31	Ngp
	esSKS		17	15	Ngp
	ePPP		18	18	Z
	epPPP			37	Z
	esPPP			57	Z
	ePcPKP		19	45	Z
	ePPPP		20	45	Z
	epPPPP		21	08	Z
	eSKKS			51	Ngp
	eSKSP		24	38	Z
	ePSKS			51	Z
	esPP		27	47	Z
	ePSS		28	07	Z
	eSS		34	31	Ngp
	esSS		35	13	Ngp
	eSSP			31	Ngp
	ePSS			45	Ngp
	epSPS		36	21	Ngp
	eSSS		40	30	Ngp
	esSSS		41	35	Ngp
	eL		16	00	Z
F		17	40	Z	
11 Juin	1P	19	02	45	Zcp Z
	i			49	Zcp Z
	ePP		06	31	Z
	ePPP		08	47	Z

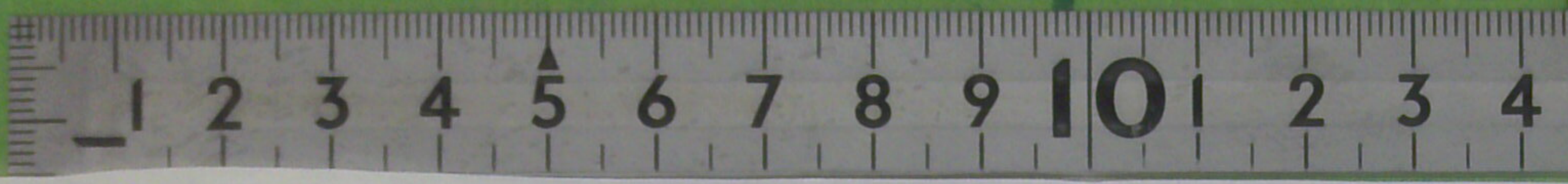
H = 14 49 47
 30° S 178° W
 Iles Kermadec
 h = 100 km (ca)
 U.S.C.G.S.
 Δ = 18.300 km
 h = 100 km

.../.../.../...



Bulletin Séismique du 11 Juin 1957 au 21 Juin 1957.

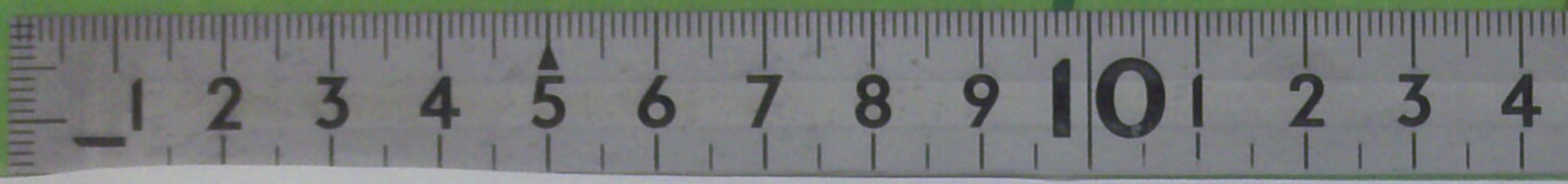
Dates	Phases	G . . . T .			Remarques
		h	m	s	
Suite du: 11 Juin	iSKS	19	13	18	Ngp
	iSKKS			35	Ngp
	i)S			49	Ngp
	i)			53	Ngp
	e	14	20		Ngp
	e			37	Ngp
	iPS	15	01		Ngp
	ePPS			31	Ngp
	eSS	21	02		Ngp
	eSSP			13	Ngp
	ePSPS			31	Ngp
	eSSS	23	45		Ngp
	eL			35	Z
F	21	00		Z	
					H = 18 49 24 18° N 120° 1/2 E Au large de l'île Luzon U.S.C.G.S. Δ = 10.500 km (Philippines)
12 Juin	eP	00	06	10	Zep
	i			11,5	Zep
	ePcP			19	Z
	ePP	09	15		Z
	eS	16	16		Ngp
	eScS			30	Ngp
	e	17	07		Ngp
	e			30	Ngp
	eSS	22	21		Ngp
	eL			30	Z
F	01	50		Z	
					H = 23 53 57 (le 11/6/57) 52° N 176° W Iles Andréanof U.S.C.G.S. Δ = 8.900 km
12 Juin	iP	08	41	03,5	Zep
	ePcP			10,5	Zep
	e			15,5	Zep
	e			37,5	Zep
					H = 08 28 34 41° 1/2 N 142° 1/2 E Au large de la côte sud de Hokkaïdo. U.S.C.G.S.
13 Juin	iP	10	52	50	Zep Z Zgp
	iPcP			59	Zep Z Zgp
	iPP		55	56	Z
	iPPP		57	58	Z
	iS	11	03	04	Ngp
	iSKS			10	Ngp
					.../.../.../.../.../...



Bulletin Sismique du Parc Saint-Maur, du 11 Juin 1957 au 20 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques	
		h	m	s			
suite: 13 Juin	e ScS	11	03	20	Ngp	H ₀ = 10 40 38 51° 1/2 N, 175° W. Iles Andreanof. U.S.C.G.S.	
	iPS			50	Z		
	iPPS		04	14	Z		
	iSS		08	30	Ngp		
	iSSS		11	50	Ngp		
	eL		15		Z		
	F	15	00		Z		
13 Juin	i	21	27	10,5	Zep		
14 Juin	eP	06	36	30	Z	H ₀ = 06 24 20 52° N, 175° 1/2 W. Iles Andreanof. U.S.C.G.S. Δ = 8.850 Km	
	ePcP			37	Z		
	ePP		39	32	Z		
	ePPP		41	26	Z		
	iS		46	31	Ngp		
	eSKS			43	Ngp		
	e		47	20	Ngp		
	eFS			44	Ngp		
	eSS		52	33	Ngp		
	eL		55		Z		
	F	dans changement de feuilles					
	14 Juin	eP	11	45	56		Zep
ePcP			47	11	Zep		
ePP				54	Zep Z		
ePPP			48	50	Z		
eS			53	13	Ngp		
eFS				25	Z		
ePPS				33	Z		
eL		12	05		Z		
F		30		Z			
15 Juin	eP	00	57	43	Zep Z	Δ = 10.670 Km H ₀ = 00 44 15 34° S, 56° E. Océan Indien. U.S.C.G.S.	
	e			54	Z		
	e		58	33	Z		
	e		59	28	Z		
	ePP	01	01	40	Z		
	e		03	10	Z		
	ePPP			51	Z		
	e		04	25	Z		
	eSKS		08	25	Ngp		
	e			46	Ngp		
	eS		09	00	Ngp		
e			12	Ngp			

...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Juin 1957 au 20 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
suite : 15 Juin	e	01	09	30	Ngp
	ePS		10	24	Z
	ePFS		11	20	Z
	e		12	22	Z
	e			44	Z
	eSS		15	36	Ngp
	eSSP			58	Z
	o		16	38	Z
	eL			30	Z
	P	02	40		Z
15 Juin	o	12	56	00	Zep
	o			20	Zep
15 Juin	iP+	18	30	27	Zep Z
	ePaP			31	Zep
	ePP		33	29	Z
	ePPP		35	26	Z
	eS		40	26	Ngp
	eKS			36	Ngp
	eSsS			42	Ngp
	o			56	Ngp
	ePS		41	01	Ngp
	o			10	Ngp
	eL			55	Z
	f	20	10		Z
16 Juin	o	00	18	37	Zep
	o			46	Zep
	o			54	Zep
16 Juin	eL	12	33		Z
	'		50		Z
16 Juin	o	18	01	38,5	Zep
17 Juin	iKP ₁ -	06	36	30	Z
	e			36	Z
	iKP ₂ +			42	Z
	ep ⁺ KP ₁ +			53	Z
	es ⁻ KP ₁			57	Z

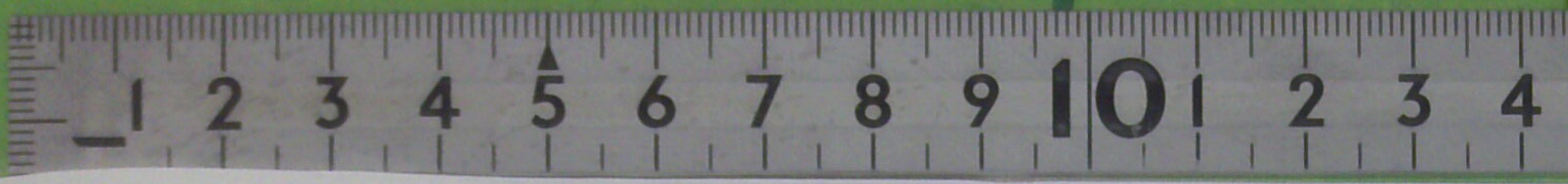
$\Delta = 8.780 \text{ Km}$
 $H_0 = 18 \ 18 \ 20$
 $52^\circ \text{ N}, 171^\circ \text{ W.}$
 Iles aux Renards.
 U.S.C.G.S.



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Juin 1957 au 20 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques	
		h	m	s			
suite du : 17 Juin	epPKP ₂	06	37	10	Z		
	esPKP ₂			24	Z		
	e		39	59	Z	H ₀ = 06 14 14	
	ePKS		40	06	Z	h = 100 Km?	
	ePP			22	Z		
	eL	07	30		Z	15° S, 173° 1/2 W.	
	F	Dans changement de feuilles				Région des Iles Samoa.	
17 Juin	e	15	27	38	Zcp		
	e			44	Zcp		
	eL		34		Z		
	F		40		Z		
18 Juin	iP -	02	24	34	Zcp	Z	Δ = 9.100 Km
	iPoP			40	Zcp	Z	H ₀ = 02 12 12
	e			47	Zcp	Z	
	i+			53	Zcp		14° 1/2 N, 96° E.
	e		25	20	Z		Golfe de Martaban.
	ePP		27	38	Z		U.S.C.G.S.
	e			58	Z		
	ePPP		29	30	Z		
	iS		34	45	Ngp		
	iScS		35	00	Ngp		
	iPS			10	Ngp	Z	
	ePPS			32	Ngp	Z	
	e			55	Z		
	e		36	32	Z		
	eSS		39	48	Ngp		
	e		40	32	Ngp		
	e			56	Ngp		
	e		41	18	Ngp		
eL		50		Z			
F	03	50		Z			
18 Juin	e	06	51	44	Zcp		
	e			55	Zcp		
18 Juin	eP	11	32	09	Zcp	H ₀ = 11 18 53	
	eL	12	08		Z	h = 60 Km	
	F		35		Z	15° N, 120° 1/2 E.	
						Nord de l'île de Luzon (Philippines).	

...../...../...../...../...../...../...../...../...../.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Juin 1957 au 20 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
18 Juin	iP-	15	00	41	Zcp Z	$\Delta = 9.100 \text{ Km}$ $H = 14 48 17$ $14^\circ \text{ N}, 96^\circ \text{ E.}$ Réplique du Golfe de Martaban. U.S.C.G.S.
	i			47	Z Zcp	
	ePP		03	50	Z	
	ePPP		05	18	Z	
	ePPPP		07	05	Z	
	iS		10	50	Ngp	
	iScS		11	10	Ngp	
	ePS			36	Z	
	ePPS		12	10	Z	
	eSS		15	35	Ngp	
	eL			30	Z	
	F		16	35	Z	
18 Juin	iPKP ₁	18	16	18	Z	$\Delta = 17.250 \text{ Km}$ $H = 17 56 03$ $25^\circ \text{ S}, 170^\circ \text{ E.}$ Iles Loyauté. U.S.C.G.S.
	i			26	Z	
	iPKP ₂			28	Z	
	i ₂			36	Z	
	i			42	Z	
	e		17	09	Z	
	e			28	Z	
	ePKS		19	50	Z	
	eIPP		20	28	Z	
	e		21	20	Z	
	e			46	Z	
	e!		22	30	Z	
	ePPP		23	10	Z	
	eSKS			28	Ngp	
	e		24	10	Ngp	
	e			26	Ngp	
	ePPPP		25	30	Z	
	e		26	05	Ngp	
	eSKKS			26	Ngp	
	eSKKKS		27	02	Ngp	
	eSKSP		30	02	Ngp	
	ePS			20	Z	
	ePPS		32	16	Z	
eSS		39	16	Z Ngp		
eSSP			55	Z		
eSFS			33	Z		
eL		19	00	Z		
F		20	40	Z		
19 Juin	ePKP ₁	01	49	44	Zcp/...../...../...../...../.....
	e			56	Zcp Z	

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 11 Juin 1957 au 20 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .			Remarques
		h	m	s	
suite du : 20 Juin	e	01	28	53	Zgp = 11.600 Km
	ePPPP I		29	20	Zgp
	e		31	00	Zgp H ₀ = 01 06 25
	eSKS I			56	Zgp 20° N, 115° 1/2E.
	eSKS II		32	28	Zgp
	e			36	Ngp Des Mariannes.
	e			42	Ngp
	e		33	08	Zgp U.S.C.G.S.
	eS II			17	Ngp
	e			50	Zgp 2 Séismes superposés.
	ePS I		34	22	Zgp
	ePS II			42	Zgp
	ePPS I		35	04	Zgp
	ePPS II			30	Zgp
	eSSP I		39	45	Zgp
	ePSPS I		40	00	Zgp
	ePSPS II			25	Zgp
eL			55	Z	
F		02	45	Z	

Y. Beaufils et J. Vidal

.....



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 20 Juin 1957 au 30 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
suite du : 22 Juin	eSS	19	41	56	Z	
	eL		43		Z	
	F	20	00		Z	
23 Juin	eP	00	05	30	Zep	$\Delta = 13.000$ Km $H_0 = 23\ 50\ 23(22/6)$ Côte de la Nouvelle Guinée. U.S.C.G.S.
	e			42	Zep Z Zgp	
	e		09	29	Z	
	ePKP			28	Z Zep	
	iPP		10	40	Z Zep	
	i			54	Z	
	i		11	40	Z	
	iPKS		12	54	Ngp	
	iPPP		13	08	Z	
	eIPPPP		15	03	Z	
	eSKS ₁		16	06	Ngp	
	iSKS ₂			22	Ngp	
	iSKKS			59	Ngp	
	iSKKKS		17	40	Ngp	
	iPS		20	22	Z	
	iPPS		21	25	Z	
	iSS		26	17	N	
	iSSP			50	Z	
	iPSPS		27	30	Z	
	iSSS		30	54	N	
	eISSSS		34	30	N	
	eL		40		Z	
	F dans le suivant.					
23 Juin	iP+	03	38	08	Z Zep	$\Delta = 7.700$ Km $58^{\circ}1/2$ N, 137° W . $H_0 = 03\ 27\ 02$ Côte Sud de l'Alaska. U.S.C.G.S.
	i			13	Zep	
	iPoP			30	Z	
	iPP		40	38	Z	
	ePPP		42	21	Z	
	ePoS			32	Ngp	
	iS		47	18	Ngp	
	i			28	Ngp	
	eFS			43	Ngp	
	ePFS		48	04	Ngp	
	eSoS			10	Ngp	
	eSS		52	22	Ngp	
	eL	04	00		Z	
	F dans le suivant					

...../...../...../...../.....

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 20 Juin 1957 au 30 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
23 Juin	iPKP+	03	58	07	Zep Z	H ₀ = 03 38 25 14° S, 173° 1/2 W. Iles Samoa. U.S.C.G.S.
	e			32	Z	
	e			38	Z	
	e	04	01	00	Z	
	ePKS			34	Z	
23 Juin	e	19	54	33	Zep	
	i			47	Zep	
24 Juin	eL	05	40		Z	
	F		50		Z	
24 Juin	eP+	10	02	10	Zep Z	Δ = 9.120 Km H ₀ = 09 49 47 16° N, 94° W . Réplique du Mexique. U.S.C.G.S.
	i-			11	Z Zep Zgp	
	ePP		05	31	Z	
	eS		12	22	Ngp	
	eSoS			40	Ngp	
	eSKKS			44	Ngp	
	ePS		13	15	Z	
	e			50	Z	
	eL		29		Z	
	F		50		E	
24 Juin	e	11	32	20	Z	
	eL	12	00		Z	
	F	13	00		Z	
25 Juin	eP	10	23	48	Z	H ₀ = 10 11 17 10° N, 94° E . Iles Adaman. U.S.C.G.S.
	ePoP			56	Z	
	e		24	02	Z	
	ePS		34	56	Z	
	ePPS		35	22	Z	
	eL	11	08		Z	
F		25		Z		
26 Juin	eP	03	00	43	Zep	Δ = 10.120 Km H ₀ = 02 47 36 7° 1/2 S, 85° 1/2 E . Océan Indien . U.S.C.G.S.
	ePP		04	19	Z	
	ePPP		06	28	Z	
	eS		11	37	Ngp	
	eSoS			40	Ngp	
	ePS			50	Ngp	
	eSS		17	46	Ngp	
	eL		38		Z	
	F	04	00		Z	



Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 20 Juin 1957 au 30 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .					Remarques
		h	m	s			
26 Juin	e	08	41	44,5	Zep		
27 Juin	iP	00	19	49,5	Zep	Z	$\Delta = 6.950$ Km
	e			56,5	Zep		H _o = 00 09 28
	i	00	20	03,5	Zep		56° 1/2 N, 116° E .
	i			11,5	Zep		N.E. du Lac Baïkal.
	iPcP			36,5	Zep		U.S.C.G.S.
	iPP		22	09,5	Z		
	iPPP		23	35,5	Z		
	iS		28	13,5	Ngp	N	
	iPS			25,5	N		
	iPPS			40,5	N		
	oI		29	43,5	N		
	iSS		32	28,5	N		
	iSSS		35	04,5	N		
eL			50	Z			
F	04		50	Z			
28 Juin	e	00	54	07	Zep		
	e			31	Zep		
28 Juin	e	19	12	39	Zep		
	e			46	Zep		
28 Juin	eP	21	26	28	Zep		H _o = 21 23 25
	i			31	Zep		Au large de l'Algérie.
	iPP			38	Zep		Orléansville .
	ePPP			45	Zep		U.S.C.G.S.
	eL		30		Z		
	F		50		Z		
29 Juin	iP-	08	00	26	Zep	Z	$\Delta = 8.800$ Km
	i			30	Zep	Z	H _o = 07 48 18
	iPcP			32	Zep	Z	51° 1/2 N, 166° W .
	ePP		03	26	Z		Iles aux Renards.
	ePPP		05	20	Z		U.S.C.G.S.
	eS		10	26	Ngp		
	e			32	Ngp		
	eScS			42	Ngp		
	e			50	Ngp		
	ePPS		11	28	Ngp		
	eSS		16	33	Ngp		
	eL		36		Z		
	F		50		Z		

...../...../...../...../...../...../...../...../.....

- 4 0 -

Bulletin Séismique du Parc Saint-Maur, du 20 Juin 1957 au 30 Juin 1957.

Dates	Phases	G . M . T .				Remarques
		h	m	s		
29 Juin	iP	22	43	15	Zcp	No. = 22 33 52 56° N, 116° E . Lac Baïkal . U.S.C.G.S.
	eL	23	10		Z	
	F		30		Z	
29 Juin	e	23	49	43	Zcp	
	e			46	Zcp	
	eL		54		Z	
	F	24	10		Z	
30 Juin	Néant.					

Y.Beaufils et J.Vidal

.....°

July-Dec 1957

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E;

Altitude : 47 m.

Appareils : Wiechert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);

Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)		Remarques
		h	m	s			microns	km	
1.	(e) Z	02	42	22,5	CP			USCGS: H= 02 22 24 Iles Tonga.	
	(e) Z PKP			32	CP				
	e Z			38	CP				
1.	e Z L	13	37		GP			USCGS: près de l'Île Ascension.	
	F Z	14	05		GP				
1.	e Z P+	19	41	47	CP		8,100	USCGS: H= 19 30 16 (h=80 km) 26° N, 94° E; Frontière Inde Birmanie.	
	i Z -			48	CP, G, GP				
	e Z			50	CP				
	e Z			56	CP				
	e Z pP		42	07	CP				
	e Z			11	CP, G;				
	e Z sP			20	CP, G;				
	e Z			27	CP				
	e Z			34	CP				
	e Z PP		44	37	G				
	e Z sPP		45	08	G				
	e Z PPP		46	20	G				
	e IN S		51	06	GP				
	e N sScS		52	20	GP				
	e N SS		55		GP				
	e N sSS		56	26	GP				
	e Z			34	GP	14			2,8
	e N SSS		59	26	GP				
	e N sSSS			43	GP				
e Z L	20	02		GP					
e Z R		06		GP					
e Z M		19	10	G	15	4,2			
F Z	21	20		GP					

Mois de : - 2 - Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
2.	i+ Z P	00	49	45	CP	8	14	4.300	USCGS : H = 00 42 23; 36° N, 53° E; Nord de l'Iran.
	i Z			49	G				
	e Z			57	CP				
	e Z		50	22	CP	11	30,5		
	i Z PP		51	10	G, GP,				
	i Z			26	G				
	i Z PPP			40	CP				
	i Z PPPP			50	G, GP,				
	i N S		55	38	GP	13	14		
	e N ScS		56	06	GP				
	e Z			07	G				
	e N			16	GP				
	e N			24	GP				
	e N			32	GP				
	i! N SS		58	23	GP				
e N SSS		59	00,5	GP					
e Z L	01	05		G	15			53,5	
M Z		11	21	G					
F Z	04	45		G					
2.	e Z	05	16	41,5	CP				
2.	e Z P	22	06	27	CP			USCGS : 24° 1/2 S, 170° W; Côte Nord du Chili.	
3.	e Z P	01	59	38	CP			USCGS : H = 01 47 40; 52° N, 159° E; Côte Sud du Kamchatka.	
	e Z			46	CP				
	e Z L			25	G				
	F Z	03	05		G				
3.	e Z P	12	35	43	CP	15	1,9	USCGS : H = 12 24 37 50° 1/2 N, 179° W; Iles Andréanof.	
	i Z PcP		37	00	G, GP,				
	i Z			06	G				
	e Z PP		39	58	G				
	e Z		40	16	G				
	e Z		41	28	G				
	e Z		42	50	G				
	e! N SKS		47	10	GP				
	e N ScS			28	GP				
	e N			36	GP				
	e N PS			58	GP				
	e N		48	18	GP				
	e Z L	13	03		G				
M Z		26	04	G					
F Z	14	05		G					
3.	e Z	15	23	15	CP			USCGS : H = 15 11 30 Iles Andréanof.	

- 3 -

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A(Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
3.	e Z L	21	25	-40	G				
4.	e Z	08	55	18	CP				
	e Z			25	CP				
	e Z			35	CP				
	e Z L	09	28		GP				
	F Z		50		GP				
4.	e Z	10	43	15	CP				
4.	e Z L	13	22		G				
	F Z		46		G				
4.	e Z P	22	38	03	CP			USCGS : H = 22 25 13 32° N, 113° W; Réplique Arizona, Mexique.	
	e Z			09	CP				
	e Z L	23	12		G				
5.	F Z		40		G				
	e Z L	01	41		G				
5.	F Z	02	00		G				
	e Z L	12	54		G				
5.	F Z	13	10		G				
	e Z L	13	56		G				
5.	F Z	15	00		G				
	e Z P	15	41	42	G			USCGS : H = 15 32 00 Est du Campo Belfa.	
e Z		49	12	G					
5.	e Z L		55		G				
	M Z	16	08	17	G	11	1,9		
	F Z		40		G				
6.	e Z	11	07	51	CP				
	e Z L	17	02		G				
	F Z		20		G				
7.	e Z P	06	04	40	CP			USCGS : H = 05 58 50 39° N, 10° E; Turquie.	
	e Z			47	CP				
	e Z			57	GP				
	e N		09	43	GP				
	e N		10	39	GP				
	e N		11	13	GP				
	e N			51	GP				
	e Z L		20		G				
F	dans changement de feuilles								

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques		
		h	m	s							
7.	e Z PKP	16	30	35,5	CP,G, GP;	7	1,4	14.500	USCGS : H = 16 11 55 6° 1/2 S, 156° E; Iles Salomon.		
	e Z			42	CP,G,GP						
	e Z			55	GP						
	e Z PP		32	52	G						
	e Z PKS ₁		33	56	G						
	e Z PKS ₂		34	17	G						
	e Z			21	G						
	e Z		35	00	GP						
	e Z PS		43	04	G						
	e Z PPS		44	52	G						
	e Z L		17	10	G						
	M Z		34	01	G					19	3,2
	F Z		18	35	G						
8.	e Z P	15	42	44	G	19		USCGS : H = 15 30 33, 14° 1/2 N, 9° 1/2 W; Guatemala. h = 150 km.			
	e Z		43	06	G						
	e Z			24	G						
	e Z			28	G						
	e N PS		53	20	GP						
	e N (PPS)		54	02	GP						
	e Z L		16	09	G						
	F Z			30	G						
9.	e Z PP	10	16	02	G	19	2,8	USCGS : H = 09 58 09 6° S, 104° E; h = 60 km. Côte de Sumatra.			
	e Z SPP		25	32	G						
	e Z L			52	G						
	M Z		11	10 19,5	G						
	F Z			40	G						
9.	e Z P	20	40	01	CP,GP,G	14	1,3	(2.425) USCGS : H = 20 36 06 Islande.			
	e Z			07	G						
	e Z PP			15	CP,GP,G						
	e N		44	12	GP						
	e N SS			23	GP						
	e Z L			47	GP						
	F Z		21	00	GP						
9.	e Z P	21	25	20	CP	14	1,3	Réplique du précédent.			
	e Z			25	CP						
	e N		29	34	GP						
	e Z L			33	G						
	M Z		34	45	G						
	F Z			46	G						
9.	e Z	22	34	11	CP	14	1,3	Réplique du précédent.			
	e Z			15	CP						
	e Z			47	CP						
	e Z L			57	GP						
	F Z		23	00	GP						

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A(Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
10.	c Z L	05	30		G				
	F Z	06	00		G				
10.	e Z L	06	18		G			USCGS : 52° 1/2 N, 170° W; Iles aux Renards, Aléoutiennes.	
	F Z		35						
10.	e Z P	09	16	25	G		9.000	USCGS : H = 09 04 08 8° N, 82° 1/2 E; Près de la Côte de Panama.	
	e Z			27	CP, GP;				
	e Z PcP			40	G, GP;				
	e Z			40,5	G	8			3,2
	e Z		19	07	G				
	e Z		20	15	G				
	e Z PPP		21	21	G				
	e N S		26	36	GP				
	e N SKS			43	GP				
	e N		27	11	GP				
	e N PS			21	GP				
	e N SS		31	51	GP				
	e N SSS		34	41	GP				
	e Z L		40		G				
M Z		45	01	G	15,5	25,5			
M Z		49	29,5	G	19,5	10,8			
R Z		58	15,5	G	19,5	6			
F Z		11	40	G					
10.	e Z P	23	41	49	CP		BCIS . Athènes		
	e Z			55	CP				
	e N S		45	29	GP				
	e Z L		48		GP				
	F Z	24	00		GP				
11.	e Z	08	23	32	CP, GP;		USCGS : H = 08 11 05 44° N, 147° E. Iles Kouriles.		
12.	e Z P	21	12	20	CP		USCGS : H = 20 56 18 3° S, 148° 1/2 E; Archipel Bismark.		
	e Z	22	07		G				
	F Z		25						
13.	e Z iP+	01	11	38,5	CP, G, GP; CP		9.100	USCGS : H = 00 59 28 52° N, 169° 1/2 W; Iles aux Renards.	
	e Z			41					
	e Z			50	CP				
	e Z PP		14	40	G				
	e Z		15	04	G				
	e N		21	46	GP				
	e N ScS			52	GP				
	e N		22	08	GP				
	e N			22	GP				
e N			32	GP					

Mois de :

- 6 -

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	Km	Remarques
		h	m	s					
13. suite	e N	01	22	49	GP				
	e Z L		46		G				
	F Z	02	30		G				
13.	e Z P	02	00	25	CP				
13.	e Z PKP	09	51	58	CP,G,GP			USCGS : H = 09 32 05; 15° S, 173° W; Iles Samoa.	
	e Z		52	10	CP,GP;				
	e Z			20	CP				
	e Z L	10	50		G				
	F Z		56		G				
13.	e Z	11	08	11	CP				
	e Z			27	CP				
13.	e Z PKP	14	18	28	G			USCGS : H = 13 58 45; 14° 1/2 S, 173° 1/2 W; Iles Samoa.	
	e Z			35	CP,G;				
	e Z			48	CP				
	e Z L	15	16		G				
	F Z		35		G				
14.	i Z P+	02	39	15	CP,G,GP		9.100	USCGS : H = 02 26 54; 46° N, 151° 1/2 E; Iles Kouriles.	
	e Z PcP			19,5	CP				
	e Z			26,5	CP				
	e Z			29	CP,GP,G				
	e Z			53	CP				
	e Z		40	03	CP,G;				
	e N S		49	28	GP				
	e N ScS			43	GP				
	e Z L	03	08		G				
	F Z		40		G				
14.	e Z iPKP-	06	43	35	CP,G,GP		17.500	USCGS : H = 06 23 50; 27° 1/2 S, 177° N; h = 180 km. Iles Tonga.	
	e Z			39	G	8,5	5,3		
	e Z			49	CP				
	i Z PKP ₁		44	10	CP,G,GP				
	i Z			16	G	10	7,1		
	i!Z pPKP ₂			24	CP,G;				
	e!Z PKP ₁			42	G				
	e Z			56	G	10	3,0		
	e Z PKP ₂		45	03	G				
	e Z			15	G				
	e Z			37	G				
	e?Z PP		47	49	CP,G,GP				
	e Z		48	01	G	8	3,7		
	e Z			11	CP,G;				
	e Z			29	CP,G;				
e Z		49	00	CP,G;					

Mois de : Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
14.	e Z	06	49	35	G				
suite	e Z PPP	51	03		G				
	e Z		32,5		G	9	4,6		
	e Z	52	01		G				
	e Z		16		G				
	e N	54	21		GP				
	e!N	55	51		GP				
	e!N PSKS	58	11		GP				
	e!N	59	05		GP				
	e N SPP	07	01	09	GP				
	e N	04	01		GP				
	e N SS	07	01		GP				
	e Z L	35			GP				
	M Z	56	19,5		G	19	5,7		
	F dans le suivant								
14.	i Z PKP ₁ ⁺	08	30	49	CP,G;			18.150	USCGS : H = 08 10 45; 30° S, 177° W; Iles Kermadec.
	e!Z PKP ₂	31	31		CP				
	e Z		43		CP				
	e Z PP?	35	13		G				
	e Z SKS	37	45		G				
	e Z SKKS	41	51		G				
	e Z SKSP	45	25		G				
	e Z	48	43		G				
	e Z SS	55	41		G				
	e Z L	09	54		GP				
	F dans le suivant								
14.	e!Z	09	30	03	G				USCGS : H = 09 16 12; Iles Kermadec.
	e Z		40	23	G	21	15,4		
	e Z		50	38	G	18	12,2		
	e Z		56	29,5	G	16	6,5		
14.	e Z PKP	10	02	17	GP				USCGS : H = 09 42 27; Iles Tonga.
	e Z		23		CP				
	e Z		39		CP				
	e Z		41		G				
	e Z		48		G				
	e Z		03	11	G				
	e Z		05	51	G				
	e Z L	11	01		G				
	F Z	12	10		G				
15.	e Z P	09	39	56,5	CP			1.900	USCGS : H = 09 36 33; 36° N, 7°5 W; Ouest de Gibraltar.
	e Z		40	02	CP				
	e Z		09		CP				
	e Z		23		CP				
	e Z		47		CP				

Mois de :

Juillet 1957

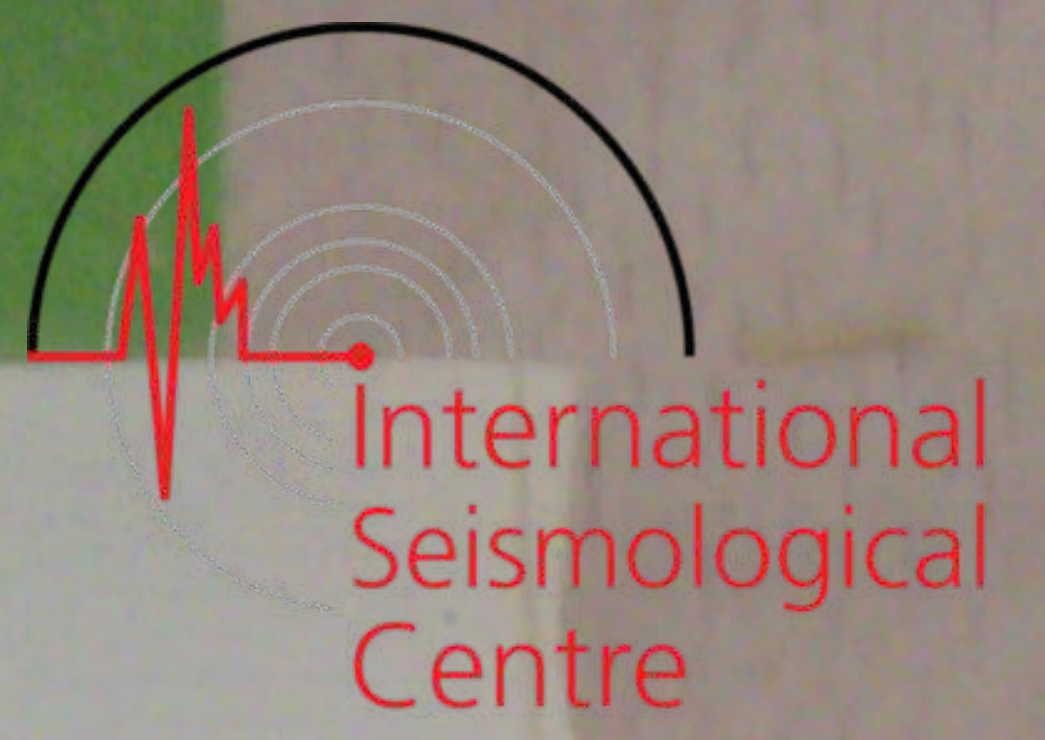
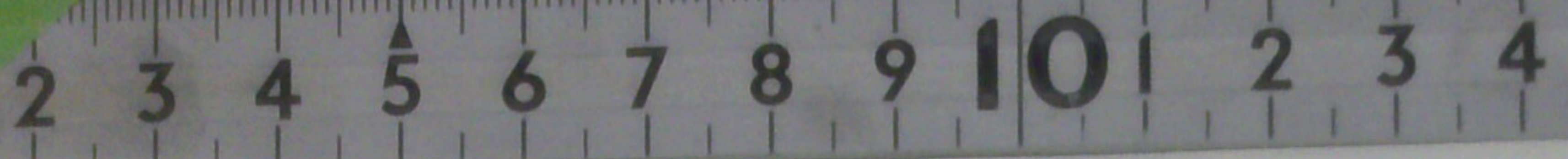
Date	Phase	Heure			App.	T _s	λ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
15. suite	(e)N S	09	43	03	GP	11	1,8		
	e N SS			11	GP				
	e N	44	01		GP				
	e N		11		GP				
	e N PcP		36		GP				
	e N	45	21		GP				
	M Z	46	24,5		G				
	e Z L	49			GP				
F Z	10	00		GP					
15.	e Z P	23	27	39	CP			USCGS : H = 23 08 08; 29° N, 7° E; Pakistan.	
	e Z L		40		GP				
	F Z	24	00		GP				
16.	e!Z	10	01	55,5	CP			Séismique?	
	e Z		27	21					
16.	e Z P-	19	35	36	CP			USCGS : H = 19 23 22; 54° 1/2 N, 164° W; Iles Animak.	
17.	e Z PKP	11	29	31	CP,G,GP	7	3,2	15.850 USCGS : H = 11 10 10; 11° S, 167° E; h=120 km Iles Santa-Cruz.	
	e Z			42	CP,GP;				
	e Z			44,5	G				
	e Z pPKP	30	13		G,GP;				
	e Z		31		G				
	i Z PP	32	41		G				
	e Z pPP	33	13		G				
	e!N	34	21		GP				
	e N	36	40		GP				
	e N	43	01		GP				
	e N		21		GP				
	e N SS		50	59	GP				
	e Z L	12	10		GP				
	M Z		35	56	G				
F Z	14	00		GP					
17.	e Z P	18	49	05	CP,GP;	18	3,2	5.695 USCGS : H = 18 39 58; 1° S, 13° W;	
	e Z		50	33	G				
	e Z PP		51	01	G				
	e N		56	03	GP				
	e!N S		21		GP				
	e N PPS		36		GP				
	e Z L	19	01		G				
	M Z		11	20	G				
	F Z		30		G				
									14

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
18.	e Z P	01	26	57	CP			USCGS : H = 01 14 42; 53° N, 169° W; Iles aux Renards.	
	e Z PcP		27	04	CP				
	e Z PP		29	59	G				
	e Z L	02	03		G				
	F Z		30		G				
18.	e Z P	01	31	58	CP			USCGS : H = 01 19 52; 53° N, 170° W; Iles aux Renards.	
	e Z		32	08	CP				
18.	e Z	11	26	29	CP			USCGS : H = 11 10 58; 5° S, 146° E; Côte Est de la Nou- velle Guinée.	
	e Z	12	20		G				
	F Z		40		G				
18.	i Z P-	12	19	12	CP			USCGS : H = 12 06 39; 30° N, 139° E; Sud de Hondo.	
	e Z			18	CP				
	e Z			37	CP				
19.	(e)Z P	12	10	32	CP			USCGS : H = 11 58 39; 54° N, 166° W; Iles aux Renards.	
	e Z			40	CP				
	e Z			49	CP				
19.	e Z P	13	14	42	CP			USCGS : H = 13 02 05; 25° N, 122° 1/2 E; Nord de la Côte de Formose.	
	e Z		15	14	CP				
	e Z		19	00	G				
	e Z N			29	G, GP;				
	e!N		25	46	GP				
	e N		26	39	GP				
	e Z L		35		GP				
	F Z	14	13		GP				
19.	e Z P	21	51	56	CP			USCGS : H = 21 36 46; 3° 1/2 S, 142° E; Nord de la Nouvelle Guinée.	
20.	e Z P	10	07	27	CP			Séismique? " " "	
	e Z		16	35	G				
	e Z L		37		G				
20.	F Z	11	10		G			USCGS : H = 11 12 50; 51° N, 56° E; Côte Sud du Kamchatka	
	e Z	11	14	52	CP, G;				
	e Z		15	11	CP, G;				
	e Z L	12	02		G				
20.	F Z		15		G			USCGS : H = 14 08 14; 43° N, 145° E;	
	e Z iP	14	20	41,5	CP, G;				
	e Z		22	10	G				

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	a (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
20.	e N	14	31	00	GP			Côte Est de Hokkaïdo.	
suite	e N			15	GP				
	e N			32	GP				
	e N			42	GP				
	e N		32	10	CP				
	e Z L		53		G				
	M Z	15	02	58,5	G	16	2,6		
	F Z		20		G				
20.	e Z PKP	15	58	39	CP				USCGS : H = 15 38 47; 19° 1/2 S, 174° W; Iles Tonga.
	i + Z			44	CP, G, GP				
	e Z			58	CP, G, GP				
	e Z L	16	58		G				
	F Z	17	20		G				
21.	i Z P+	06	16	26	CP			USCGS : H = 06 04 11; 14° 1/2 N, 92° W; h = 100 km, Près de la Côte du Guatemala.	
	e Z			37	CP				
	e Z L			44	CP				
	F dans le changement de feuilles								
21.	e Z	06	49	28,5	G	19	3,0	USCGS : H = 06 36 58; 18° S, 169° 1/2 E; Nouvelles Hébrides.	
	e Z		56	39	CP				
	e Z			46	CP				
22.	e Z PKP ₁	06	37	00	G			USCGS : H = 06 16 52; 33° 1/2 S, 178° W; Iles Kermadec.	
	e Z			25	G				
	e Z			30	G				
	e Z			58	G				
	e Z PKP ₂		38	18	G				
	e Z		40	42	G				
	e Z PPP		46	00	G				
	e N		48	30	GP				
	e N SKKS			51	GP				
	e N		49	25	GP				
	e N SKKKS			40	GP				
	e N		52	40	GP				
	e N		53	10	GP				
	e N	07	02	09	GP				
	e N SS			50	GP				
	e Z L			40	GP				
	F Z	08	20		GP				
22.	e Z	14	09	46	CP			USCGS : H = 13 57 41; 53° N, 167° W; Iles aux Renards.	



Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	λ (Z) microns	km	Remarques	
		h	m	s						
23.	i Z P	00	57	22,5	GP		8,964	USCGS : H = 00 45 12; 52° N, 177° W; Iles Andréanof		
	e Z PcP			29,5	GP					
	e Z	01	00	23,5	G					
	e Z		03	55,5	G					
	i N S		07	29,5	GP					
	e N SKS			41,5	GP					
	e N		08	57,5	GP					
	e N PS		09	11,5	GP					
	e N			19,5	GP					
	e N PPS			38,5	GP					
	e N SS		13	59,5	GP					
	e N SSS?		17	09,5	GP					
	e Z L		26		GP					
	M Z		41	20	G				19	8,0
R Z		47	17,5	G	16	7,0				
F Z	03	55		GP						
24.	e Z	02	11	29,5	CP			USCGS : H = 01 57 25; 3° S, 70° 1/2 W; Frontière du Chili. Argentine.		
	e Z		15	28	G					
	e Z PP			44	G					
	e N		21	58	GP					
	e N		22	05	GP					
	e N			13	GP					
	e N			27	GP					
	e N			33	GP					
	e N		25	05	GP					
	e Z L		40		G				20	4,0
M Z		56	11,5	G						
F Z	03	50		G						
24.	e Z PKP	10	16	44,5	CP,G,GP			USCGS : H = 09 56 58; 18° S, 169° 1/2 E; Nouvelles Hébrides.		
	e Z			57,5	CP,G,GP					
	e Z		17	41,5	G					
	e Z L	11	10		G					
F	dans le suivant									
24.	e Z P	11	00	59,5	CP			USCGS : H = 10 47 25; 27° S, 65° W; Argentine.		
24.	i Z P+	11	22	19,5	CP,G,GP			USCGS : H = 11 02 30; 20° S, 169° E; Nouvelles Hébrides.		
	e Z			24,5	CP,G					
	e Z			32,5	G					
	e Z			40	G				6	3,5
	e Z		26	40,5	G					
	e Z			58,5	G					
	e N		35	54,5	GP					
	e N		44	58,5	GP					
e Z L	12	10		G						

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
24.	M Z	12	42	03	G	16	2,0		
suite	F Z	13	45		G				
25.	i Z P+	07	54	39	CP		8,950	USCGS : H = 07 42 25;	
	e Z PcP			50	CP			51° N, 177° W;	
	e N S	08	04	44	GP			Iles Andréanof.	
	e N ScS		05	08	GP				
	e N			16	GP				
	e N PS			28	GP				
	e N			38	GP				
	e N PPS			56	GP				
	e N SS		09	18	GP				
	e Z L		15		GP				
	M Z		45	10	G	16	2,6		
	F Z	10	00		GP				
25.	e Z	08	58	13	CP			Séismique?	
25.	e Z	11	35	22,5	CP				
25.	e Z P+	18	44	00,5	CP			USCGS : H = 18 31 36;	
	e Z			03	CP			42° N, 142° W;	
	e Z			21	CP			Côte Sud de Hokkaïdo.	
	e Z L	19	18		G				
	F Z		40		G				
25.	e Z	20	15		G				
	F Z		30		G				
26.	e Z P	00	52	09	CP			USCGS : H = 00 40 02;	
								53° N, 171° 1/2 W;	
								Iles aux Renards.	
27.	e Z	09	32	06	CP			Séismique?	
27.	e Z	14	35	30	CP				
	e Z			39	CP				
27.	e Z PKP	15	05	36	CP			USCGS : H = 14 45 28;	
	e Z			41,5	CP			20° S, 174° 1/2 W;	
	e Z L	16	14		G			Iles Tonga.	
	F Z		52		G				
27.	e Z	19	01	58	CP			Séismique?	
28.	e Z PKP	01	50	29	CP			USCGS : H = 01 30 52;	
								15° S, 167° 1/2 E;	
								Nouvelles Hébrides.	
28.	i Z P +	08	52	41	CP, G, GP				
	i Z			50	CP, GP;				
	i			59	CP, GP;				

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	n	s					
28. suite	i Z	08	53	07	CP, GP;				USCGS : H = 08 40 01; 17° N, 99° W; Mexique.
	i Z			18	CP				
	e!Z		54	42	CP, GP;				
	i Z		55	10	CP, GP;				
	i Z PP		56	06	GP				
	e Z PPP		57	58	GP				
	i E	09	02	48	W				
	e E SKS		03	03	W				
	e E S			09	W				
	e E ScS			16,5	W				
	i E			21	W				
	i E			48	W				
	i E PS		04	22	W				
	i E			33	W				
	i E PPS			48	W				
	i E		05	01	W				
	e!E		08	18	W				
	e E SS		09	00	W				
	e E SSS		12	36	W				
	e Z		19	07,5	G	15	26,8		
e Z L		22		G					
e Z		34	59	G	22,1	59,2			
M Z		43	08	G	15	34,5			
R Z		45	23	G	14	31,7			
F Z		10	10	G					
28.	i Z P+	13	46	57	CP, G, GP			USCGS : H = 13 24 20; 17° 1/2 N, 99° W; Réplique du Mexique	
	e Z		47	07	CP, GP;				
28.	e Z L	15	20		G				
	F Z		50		G				
29.	i Z P	17	28	52	CP, G;			USCGS : H = 17 15 14; 23° 1/2 S, 71° 1/2 W; Près de la Côte du Chili,	
	e Z			59	G				
	e Z		32	21	G				
	e Z PP			37	G				
	e Z			47	G				
	e Z		33	34	G				
	e Z			57	G				
	e Z		34	23	G				
	e Z PPP			35	G				
	e Z PPPP		36	23	G				
	e N		37	56	GP				
	e N		38	32	GP				
e N SKS		39	28	GP					
e N SKKKS			57	GP					
e N		41	33	GP					

- 14 -

Mois de :

Juillet 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
29. suite	e N PS	17	41	47	GP				
	e N		44	07	GP				
	e N		46	59	GP				
	e N SS		47	27	GP				
	e Z L	18	00		G				
	M Z		08	20,5	G	22,5	24,0		
	R Z		16	16	G	19	11,5		
F Z		20	20	G					
30.	Néant								
31.	e Z	10	37	32	CP				

Y. Beaufils

ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)
Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E;
Altitude : 47 m.

Appareils : Wieschert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
1	e Z	01	25	38	CP				
1	e Z P	16	30	56	CP			USCGS : H = 16 18 48;	
	e Z L	17	08		G			52° N 170° E;	
	F Z		35		G			(Iles aux Renards).	
2	e Z PKP	02	32	51	CP			USCGS : H = 02 12 30;	
	e Z L	03	40		G			38° S 178° E;	
	F Z	04	30		G			Nouvelle Zélande.	
2	e Z P	12	33	27	CP			USCGS : H = 12 21 37;	
								52° N 175° W;	
								Iles Andréanoff.	
3	e Z PKP	08	35	36	CP			USCGS : H = 08 15 45;	
	e Z L	09	43		G			28° S 176° 1/2 W;	
	F Z	10	35		G			Iles Kermadec.	
4	e Z P	00	54	58	CP		14.006	USCGS : H = 00 39 12;	
	e Z		58	58	CP			3° 1/2 S 145° E;	
	e Z		59	03	CP			côte de la Nouvelle	
	e Z PP			58	G			Guinée.	
	e Z PPP	01	02	21	G				
	e Z		04	33	G				
	e N PS		10	15	GP				
	e Z PPS		11	45	G				
	e N		14	09	GP				
	e N SS		16	38	GP				
	e N (SSP)			45	GP				
	e N (SSS)		20	45	GP				

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
4 suite	e Z L	01	30		G				
	M Z		55	01	G	19,5	5,5		
	F Z	02	50		G				
4	e Z P	06	19	14	CP, GP			9.450	USCGS : H = 06 06 36; 17° N 100° W; Réplique du Mexique.
	e Z			21	CP				
	e Z			26	CP				
	e Z			34	CP				
	e Z PP		22	31	G				
	e Z		25	09	G				
	e N ScS		29	50	GP				
	e N		30	31	GP				
	e N PS			41	GP				
	e N PPS			58	GP				
	e N		31	27	GP				
	e N		33	45	GP				
	e N SS		34	50	GP				
	e Z L			40	GP				
F dans le changement de feuilles									
4	e Z L	10	15	40	G				
4	e Z P	11	41	05	CP				USCGS : H = 11 28 24; 17° N 99°1/2 W; Réplique du Mexique.
	e Z			09	CP				
	e Z			28	CP				
4	eiZ P	14	28	55	CP, G			9.450	USCGS : H = 14 16 18; 17° N 99°1/2 W; Réplique du Mexique.
	e Z PcP		29	01	G				
	e Z			11	G				
	e Z PP		32	13	G				
	e Z		34	19	G				
	e N S		39	24	GP				
	e			42	GP				
	e N		40	11	GP				
	e N PS			23	GP				
	e N		41	58	GP				
e N SS		44	45	GP					
e Z L	15	00		G					
F Z			40	G					

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
4	e Z P	21	22	37	CP, G			11.050	USCGS : H = 21 0851 45° S 95° E; Ile du Prince Edouard.
	e Z			49	G				
	e Z	23	01		G				
	e Z			24	G				
	e!Z P	26	35		G				
	e Z			41	G				
	e Z			55	G				
	e!N SKS	33	15		GP				
	e N SKKS			37	GP				
	e N S			55	GP				
	e N	34	05		GP				
	e N PS	35	25		GP				
	e N PPS			49	GP				
	e!N SS	41	19		GP				
e N SSS	44	20		GP					
e Z L			48	G					
M Z	22	08	53	G	16,5	14,3			
F Z	23	50		G					
5	e Z L	03	28	40	G				
5	e Z L	05	51		G				
	F Z	06	40		G				
5	e Z	12	36	00	CP				
5	e Z	13	18	17	CP				
	e Z			25	CP				
5	e Z P	14	24	22	CP				USCGS : H = 14 1204; 52° N 159° E; Kamchatka.
5	e Z P	17	47	27	CP				USCGS: H = 17 34 54 h = 100 km; près de la côte du Mexique.
	e Z			39	CP				
	e Z L	18	18		G				
	F Z			35	G				

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
5	e Z PKF	21	51	25	CF			USCGS : H = 21 30 30; Iles Kermadec.	
	e Z L	23	02		GF				
	F Z		45		GF				
5	e Z	22	09	48	CF				
	i Z		10	27	CF				
	i Z			34	CF				
5	e Z L	23	59		G			USCGS :	
	F Z	00	10		G				
6	e Z L	00	56		G			traces 52°N 160°L/2E Kamtchatka.	
	F Z	01	05		G				
6	e Z	23	49	36	CF				
	e Z			40	CF				
7	e Z L	06	35		G			USCGS :	
	F Z	07	10		G				
7	e Z PKF ₁	19	59	37	CF			USCGS : H = 19 40 52; 17°1/2 S 179° W; h = 550 km.	
	i+Z			42	CF,G				
	i Z PKF ₂			53	CF				
	e Z	20	00	00	CF,G				
	e Z pPKF ₁		01	54	G				
	e Z		02	29	G				
8	e Z P	01	17	31	CF			BCIS : H = 01 12 12; 34° N 29° E; Au large de la côte de la Turquie.	
	e Z			38	CF				
	e Z			52	CF				
	e Z PP	18	05		CF				
	e Z PPF			15	CF				
	e N S	21	45		GF				
	e Z L		28		G				
	F Z		40		G				

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
8	e Z P	04	57	21	CP			USCGS : H = 04 44 20; Ile Rwille Gogodo.	
	e Z			25	CP				
	e Z			31,5	CP				
	e Z L	05	28		G				
	F Z		40		G				
8	e Z L	19	59		G				
	F Z	20	10		G				
8	e Z L	20	20-30		G				
8	e Z P	22	42	53	CP		6.320:USCGS : H = 22 33 05; 7° S 13° W; Ile de l'Ascension.		
	e Z			57	CP,G				
	e Z		43	04	CP,G				
	e Z			22	CP,G				
	e Z P P P		46	21	G				
	e N S		50	44	GP				
	e N PS			55	GP				
	e N		51	16	GP				
	e N			25	GP				
	e N SS		54	19	GP				
	e N SSS		57	30	GP				
8	e Z L	23	01		G				
	F Z		50		G				
9	(e) Z	02	43	51	CP,G		USCGS : H = 02 29 20; 2° S 137° E; Nouvelle Guinée.		
	e Z		44	27,5	CP,G				
	e Z		45	11	G				
	e Z		49	39	G				
	e Z		51	23	G				
	e Z		52	19	G				
	e Z	03	01	01	G				
	e Z		06	06	G				
	e Z			35	G				
	e Z L		23		G				
9	M Z		49	35	G	20	5,3		
	F Z	05	10		G				
9	e Z P	11	11	56	CP			USCGS : H = 10 59 46; 46°N 15°E; h = 100km; Iles Kouriles.	

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
10	i+Z P	00 13 49	CP			9.000	USCGS : H = 00 01 30; 46°1/2 N 151° E; Iles Kouriles.
	e Z PP	16 57	G				
	e Z	18 40	G				
	e N SKS- ScS	24 09	GP				
	e N	31	GP				
	e N	58	GP				
	e N	29 05	GP				
10	e Z PKP	02 37 03	G				USCGS : H = 02 18 38; 21°1/2 S 179°1/2 W; h = 600 km; Iles Fidji.
	e Z pPKP	39 24	CP, G				
10	e Z PKP	04 15 47	CP				USCGS : H = 03 55 46; 17° S 172° W; Iles Tonga.
	e Z	54	CP				
	e Z	16 06	G, CP				
	e Z	16	CP, G				
	e Z	34	CP, G				
	e Z	55	G				
	e Z	17 13	G				
	e Z	29	G				
	e Z	23 45	G				
	e Z L	05 03	GP				
	F Z	20	GP				
10	e Z PKP ₁	10 02 05	G				USCGS : H = 09 43 40; Iles Samoa.
	e Z PKP ₂	39	G				
	e Z L	11 02	G				
	F Z	12 40	G				
10	e Z P	19 25 40	CP, G				USCGS : H = 19 12 47; 3°1/2 N 124°1/2 E; Mer des Célèbes.
11	e Z PKP ₁	21 57 51,5	CP, G (GP)			16.620	USCGS : H = 21 38 05; 17°1/2 S 169° E; Nouvelles Hébrides.
	e Z	57,5	CP				
	e PKP ₂	58 02,5	CP, G				
	e Z	10	G	6	3,1		
	e Z	11,5	CP				
	e Z	22,5	CP				

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)		km	Remarques
		h	m	s			microns			
11	e Z	21	58	30,5	G					
suite:	e Z			44,5	G					
	e Z			58,5	G					
	e Z		59	14,5	G					
	e Z	22	00	08,5	G					
	e Z		03	14,5	G					
	e Z		04	24,5	G					
	e N SS		20	38,5	GP					
	e N SSF		21	08,5	GP					
	e N		26	12,5	GP					
	e Z			38	G					
	M Z	23	11	31	G	18,5	3,2			
	F Z	24	00		G					
										USCGS :
12	e Z P	08	10	06	CP					H = 07 58 05; 52°1/2 N 160°1/2 E.
13	e Z	01	13	40	CP					
	e Z			47	CP					
13	e Z P	12	11	03,5	CP					USCGS : H = 12 00 03; 61° N 148° W; Sud de l'Alaska.
	e Z			15	CP					
	e Z			31	CP					
	e Z		13	14	G					
	e Z L			42	G					
	F Z			55	G					
13	e Z L	13	11		G					
	F Z			50	G					
13	e Z P	11	04	23	CP					USCGS : H = 15 50 58; 23°1/2 N 121°1/2 E; Côte est de Formose.
	e Z L			42	G					
	F Z			55	G					
14	e Z P	02	49	33	CP					BCIS : H = 02 44 30; 35°3/4 N 28° E; région du Dodecanise.
	e Z			36	CP					
	e Z			50	CP					
	e Z			54	CP					
	e Z PP			58	CP					
	e Z PPP		50	14	CP					

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
14	e N	02	53	22	GP				
suite:	(e) N S			38	GP				
	e N SS	54	14		GP				
	e N	56	38		GP				
	e Z L	59			G				
	F Z	03	10		G				
14	e Z PKP	18	46	28	CP			USCGS : H = 18 26 52;	
	e Z			32	CP			: 21° S 176° 1/2 W;	
	e Z			36	CP			: h = 200 km; Iles Tonga	
	e Z pPKP	47	27		CP				
15	e Z P	20	44	47	CP			BCIS : H = 20 41 42;	
	e Z			52	CP			: 36°,4 N 1°,4 E;	
	e Z PP			58	CP			Algérie.	
	e Z	45	17		CP				
	e Z L	49			G				
	M Z	50	03		G	10,5	1,3		
	F Z	21	00		G				
15	e Z SP	21	16	07	G			USCGS : H = 20 45 20;	
	e Z SPP			45	G			: h = 500 km; région	
	e Z L		55		G			: des Iles Salomon.	
	F Z	22	10		G				
16	e Z L	04	35		G			USCGS : H = 03 26 05;	
	F Z	05	00		G			: 5° S 154° E;	
								: Nouvelle Bretagne.	
16	e Z P	23	45	05	CP, G			USCGS : H = 23 31 55;	
	e Z			15	CP, G			: 10° 1/2 N 104° W;	
	e Z			25	CP, G			: Océan Pacifique.	
	e Z	46	34		G				
	e Z	48	12		G				
	e Z PP		46		G				
	e Z	49	12		G				
	e Z	51	22		G				
	e Z PPPP	52	14		G				
	e N SKKS	55	51		GP				
	e N	56	22		GP				
	e N		32		GP				

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
18	i+Z P	21	54	36	CP, G				USCGS : H = 21 42 30; 50° N 157° E.
	i Z PcP			45	CP				
	e Z			54	CP				
	e Z			59	CP				
	e Z		55	09	CP				
	e Z			21	CP				
	e Z			32	CP				
	e Z PTT		59	30	G				
	e N	22	01	02	GP				
	i N S		04	30	GP				
	e N ScS			51	GP				
	e N PS		05	15	GP				
	e N PPS			46	GP				
	e N		06	14	GP				
	e N SS		09	38	GP				
	e N SSS		13	50	GP				
	e Z L		20		G				
	M Z		34	43	G	20	30,0		
	M Z		39	05	G	18	9,8		
	F Z		24	20	G				
19	e Z PKP	11	54	06	G				USCGS : H = 11 34 36; 10° S 161° E;
	e Z			56 56	G				Prémonitoire des Îles Salomon.
	e Z		12	00 20	G				
	e Z L			43	G				
	F Z		14	00	G				
19	i-Z P	21	44	09	CP, G				8.930 USCGS : H = 21 31 55; 51° 1/2 N 171° W; Îles aux Renards.
	e Z			21	CP, G				
	e N S		54	14	GP				
	e N			26	GP				
	e Z L	22	20		G				
	F Z			40	G				
20	(e)Z(PKP)	06	46	26	G				USCGS : H = 05 27 07; 10° S 161° E;
	e Z PT		48	32	G				Prémonitoire des Îles Salomon.
	e Z		54	50	G				
	e Z		56	14	G				
	e L dans le changement de feuilles.								
	F Z		08	35	G				

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
20	e Z PKP	12	21	19	G			15.240:U.S.C.G.S.:H=12 01 54; 1° S 141° E.	
	e Z			27	G				
	e Z			59	G				
	e Z PP	24	17		G				
	e Z NIKS ₁			53	G,GP				
	e Z NIKS ₂	25	06		G,GP				
	e Z			09	G				
	e Z PPP	27	17		G				
	e N	28	37		GP				
	e N			59	GP				
	e N	30	21		GP				
	e N	34	19		GP				
	e Z PS			21	G				
	e N PS	36	07		GP				
	e N			34	GP				
e N SSP	42	59		GP,G					
e Z L	13	10		G					
M Z		24	26,5	G	19,5	4,8			
F Z	14	35		G					
20	e Z P	15	29	44	CP			USCGS : H = 15 21 06; 37° N 7°1/2 E; h = 200 km; Hindou- Kouch.	
	e Z PcP		30	59	CP				
	e Z PPP		32	55	G				
20	e Z L	18	40		G				
	F Z		50		G				
20	eiZ P	22	41	56	CP			USCGS : H = 22 32 06; Mongolie extérieure.	
	e Z		42	13	CP				
	e Z	23	04		G				
	F Z		25		G				
20	e Z PKP	23	17	23	CP,G			BCIS : H = 20 57 30; Iles Salomon.	
	e Z			29	CP,G				
21	e Z P	12	03	17	CP			USCGS : H = 11 51 12; 52°1/2 N 168° W; Iles aux Renards.	

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
21	i-Z P	15	46	19	CP, G			USCGS : H = 15 33 57;	
	e Z			22	CP			: 46°1/2 N 147° E	
	e Z		47	22	CP			: Iles Kouriles.	
	e Z L	16	28		G				
	F Z		40		G				
21	e Z P	19	43	53	CP			USCGS : H = 19 31 08;	
	e Z			59	CP			: 51°1/2 N 171° W;	
	e Z		44	05	CP			: Iles aux Renards.	
	(e)Z			12	G				
	e Z			22	G				
	e Z L	20	21		G				
	F Z		50		G				
22	e Z P	03	50	25	CP, G			USCGS : H = 03 37 57;	
	e Z PcP			30	CP			: 41°1/2 N 142° E;	
	e Z		53	26	G			: côte sud de Hokkaido.	
	e Z L	04	25		G				
	F Z		45		G				
22	e Z (S)	08	23	48	G			USCGS : H = 07 55 06;	
	e Z L		50		G			: 1° N 116° E;	
	F Z	09	20		G			: Détroit des Moluques.	
22	e Z	17	03	14	CP			USCGS : H = 16 43 35;	
	i Z PKT ₁		15,5		CP, G			: 16° S 168° E;	
	i Z PKT ₂		20		G			: Nouvelles Hébrides;	
	e Z		50		G			: h = 100 km.	
	e Z P		04	10	G				
	e Z P		06	33	G				
	e N SS?		25	16	GP				
	e Z L	18	00		G				
	F Z		30		G				
22	e Z(L)	19	05-15		G			: traces.	
23	e Z PKT	02	19	08	G	14.950		USCGS : H = 02 00 05;	
	e Z			22	G			: 6° S 154°1/2 E;	
	e Z			28	G			: République de la Nouvelle	
	e Z		21	11	G			: Bretagne.	

- 13 -

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
23	e Z IT	02	21	37	G				
suite	e Z		22	01	G				
	e Z		23	31	G				
	e N PKS			49	GP				
	e N		24	17	GP				
	e N SKS		26	25	GP				
	e N SKKS		28	27	GP				
	e N SKKS			47	GP				
	e N		29	31	GP				
	e N PS		31	17	GP				
	e N PPS		33	37	GP				
	e N SS		39	43	GP				
	e Z L	03	00		G				
	F Z	04	20		G				
23	e Z L	12	30		G				
	M Z	12	39	52	G	15	3,4		
	F Z	19	00		G				
23	e Z P	17	36	18	CP			USCGS : H = 17 24 20; côte est du Kamchatka.	
23	e Z	23	03	55	CP			Séismique ?	
24	Néant.								
25	Néant.								
26	i+Z P	11	41	51	G		9.900	USCGS : H = 11 28 50; 19° S 63° W; sud de la Bolivie.	
	e Z			53	CP				
	e Z		42	03	G				
	e Z		43	11	G				
	e Z PP		45	25	G, CP				
	e N SKS		52	18	GP				
	e N SKKS			30	GP				
	e N S			45	GP				
	e N		53	03	GP				
	e N			29	GP				
	e N PS			43	GP				
	e N		54	37	GP				

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
26	e N	11	57	55	GP				
suito	c N SS		58	25	GP				
	e Z L	12	00		G				
	M Z		15	59	G	24	15		
	M Z		18	48	G	20	17,8		
	M Z		25	14	G	17	17,4		
	M Z		35	04	G	15	6,5		
	F	dans le suivant.							
26	e Z P	14	11	37	CP,G			9.770	USCGS : H = 13 58 48;
	e Z PcP			40	CP,G				2° S 81° W;
	e Z	14	35		G				côte de l'Equateur.
	e Z PP			57	G				
	e Z PPT		15	18	G				
	e N S		16	42	G				
	e N		22	20	GP				
	e N			33	GP				
	e N			51	GP				
	c N PS			59	GP				
	e N PPS		23	17	GP				
	e N SS		28	05	GP				
	e Z L		35		G				
	M Z		49	00	G	19	12,8		
	F Z	16	40		G				
27	e Z Pn	11	56	36	CP			810	BCIS : H = 11 54 43;
	e Z			45	CP				44°,4 N 11°,3 E;
	c Z Pb			55	CP				Bologne (Italic).
	e Z Pg		57	17	CP				
	e Z			25	CP				
	e Z Sn			29	CP				
	e Z Sb		58	28	CP				
	c E Sg			50	W				
28	e Z PKP ₁	08	30	14	G				USCGS : H = 08 19 10;
	e Z			24	G				28°1/2 S 175° W;
	e Z			42	G				Iles Kermadec.
	c Z PKP ₂			52	G				
	e Z PT		43	22	G				
	e Z		44	56	G				
	e Z L	09	47		G				
	F Z	10	30		G				

- 15 -

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	λ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
28	e Z Pg	11	46	55,5	CF			500:BCIS : Jura Souabe.	
	e Z		47	04	CF				
	e Z Sn			29	CF				
	e Z Sg		48	06,5	CF				
28	e Z(PF)	23	40	37	CF			:USCGS : H = 23 22 21; : 21° N 146° E; :Iles Mariannes.	
	e Z		43	39	G				
	e N		47	08	GF				
	e NZ		50	10	GF, G				
	e Z(PFS)			48	G				
	e Z		51	24	G				
	e Z		52	18	G				
	e Z L	24	16		G				
F Z	01	30		G					
29	e Z Pg	03	47	20	CF			500:BCIS : Jura Souabe.	
	e Z			30	CF				
	e Z			43	CF				
	e Z Sn			48	CF				
	e Z Sg		48	19	CF				
	F Z		51		CF				
30	e Z P	16	26	50	G			:USCGS : H = 16 17 56; : 39° N 73° E; :h=15km; Tadskik(URSS).	
	e Z			52	CF				
	e Z pP			56	G				
	e Z PF		28	53	G				
	e Z		31	00	G				
	e Z ScS		32	04	G				
	e N		33	52	GF				
	e N S			59	GF				
	e N ScS		36	34	GF				
	e N SS		37	34	GF				
	e Z L		42		G				
M Z		52	18	G	14	2,8			
F Z	17	20		G					
30	e Z P	17	02	59	CF			:H = 16 53 07; h = 60 :km; 37°1/2 N 141° E.	

- 16 -

Mois d'Août 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
30	e N SKS	20	27	44	G _T				USCGS : H = 20 04 01; 20°1/2 N 121°1/2 E; région des Iles Botan.
	e Z IS		29	24	G				
	e Z L			50	G				
	F Z	21	20		G				
31	e Z L	00	46		G				BCIS : H = 11 56 07; 36°1/4 N 20°3/4 E; Grèce.
	F Z	01	10		G				
31	e Z (P)	12	01	17	G				
	e N S		04	44	G _T				
	e Z L		08		G				
	F Z		20		G				
31	e Z L	12	30		G				
	F Z	13	00		G				

Y. Beaufile

ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E;

Altitude : 47 m.

Appareils : Wiechert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);

Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

- 1 -

Mois de :

Septembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	λ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
1.	(e)Z P	12	58	55,5	CP				USCGS: 39° W, 75° E;
	e Z			58,5	CP				
	e Z PP	13	00	55,5	CP				
	e Z L		17		G				
	F Z		40		G				
2.	e Z PP	00	18	25,5	CP	16,5	1,8		USCGS: 18° N, 147° 1/2 E;
	e Z			37,5	CP				
	e Z L		58		G				
	M Z	01	14	17	G				
	F Z		50		G				
	2.	i Z PKP+	10	06	11,5				
i Z				18,5	CP				
i Z				23,5	CP, GP;				
i Z				35,5	G				
i Z				57,5	G, GP;				
i Z			07	15,5	G				
e Z				53,5	G				
e Z			09	11,5	G				
e Z (PP)				48,5	G				
e Z			11	42,5	G				
e Z L		11	00		G				
M Z			14	02	G				
F Z			12	10	G				
i Z P.		14	32	23,0	CP, G, GP	21	3,4		USCGS: 51° 1/2 N, 168° W;
i Z			32,5	GP;					
i Z			34,5	CP					
e Z L	15	05		G					
	F Z		35	G					

Mois de :

- 4 -

Septembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
10.	e Z L	00	44-50		G			traces.	
10.	e Z P	20	06	24	CP		(6.050)		
	e Z			27	CP				
	e E(s)		14	01	W				
	e Z L		22		G				
	F Z		40		G				
11.	e Z L	15	40		G				
	F Z	16	00		G				
11.	e Z PKP ₁	23	41	50,5	CP,G;				
	i Z			52,5	CP,G;				
	i Z PKP ₂		42	03,5	CP,G;				
	i Z pPKP?			10,5	CP,G;				
	i Z			16,5	CP				
	e Z		47	08,5	G				
	e Z L	24	40		G				
	F dans le suivant.								
12.	(e)Z	00	39	48,5	CP			Superposé au	
	e Z			53,5	CP			Séisme précédent.	
	e Z		40	00,5	CP				
	e Z			35,5	CP				
13.	Néant.								
14.	e Z L	14	09		G				
	F Z		25		G				
15.	e Z L	19	43		G				
	F Z	20	25		G				
15.	e Z L	23	00		G				
	F Z		30		G				
16.	e Z L	10	01-20		G			traces.	
16.	e Z L	14	39		G				
	F Z	15	10		G				
17.	e Z L	15	16		G				
	F Z		40		G				

Mois de : - 5 - Septembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
18.	e Z	01	11	22,5	CP,G;				
	e Z L		44		G				
	F Z	02	20		G				
18.	(e)Z	01	15	44,5	CP				
	i Z			58,5	CP				
	i Z	16	03,5		CP				
19.	e Z L	17	45		G				
	F Z	18	10		G				
20.	e Z L	02	30		G				
	F Z		35		G				
20.	e Z P	23	19	26	CP				
	e Z			30	CP				
21.	e Z P	20	22	07	CP,G;		2.600	40°1/2 N, 34°1/2 E;	
	e Z			13	CP			USCGS: Nord de la	
	e Z			18,5	CP			Turquie.	
	e Z			30	CP				
	e Z PPP			47	CP				
	e N S	26	19		GP				
	e N			42	GP				
	e Z L		29		G				
	M Z		33	52	G	15			
	F Z	21	00		G				
22.	Néant								
23.	(e)Z	11	21	38	CP				
	e Z			47	CP				
	e Z			59	CP				
	e Z(Sg)	22	24		CP				
23.	e Z	19	04	18	CP			dans perturbations.	
	e Z			37	CP				
24.	e Z	02	04	21,5	CP				
24.	e Z P	08	35	32	CP		11.900	USCGS : 5° 1/2 N, 127° E;	
	i Z			36	CP				
	i Z			41	CP				
	i Z			52	CP				
	i Z	36	01		CP				

Mois de : - 6 - Septembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
24. suite	i Z	08	36	11	CP				
	e Z		38	51	CP				
	i Z		39	17	CP				
	i Z PKP			21	CP				
	i Z			31	CP				
	i Z PP		40	02	CP,G;				
	i Z			09	CP				
	i Z PPP		42	16	G				
	i N SKS		46	17	GP				
	i N			44	GP				
	i N SKKS			58	GP				
	i N S		47	42	GP				
	i N		49	02	GP				
	i Z SP			18	G				
	i Z SPP		50	28	G				
	i N		53	32	GP				
	i N		54	44	GP				
	i N SS		55	12	GP				
i N			34	GP					
e Z L		09	10	G					
M Z			18	11	28,5	92,3			
F Z			40	08	18	40,6			
F Z		10	40						
25.	i Z P+	05	57	41,5	CP			3.750	USCGS ; 34° N, 38° 1/2 W;
	e Z			49,5	CP				
	e Z		58	19,5	CP				
	e Z PP			54,5	G				
	e Z PPP		59	10,5	G				
	i N S	06	03	04,5	GP				
	e N SS		05	18,5	GP				
	e Z L		07		G				
F Z		45		G					
25.	e Z(P)	16	51	03	G				Réplique Mindonas.
	e N	17	02	00	GP				
	e Z L		32		G				
	M Z		43	00	G	23	8,4		
	F Z	18	20		G				
25.	e Z L	23	12		G				
	F Z		55		G				
26.	e Z L	00	35		G				
	F Z	01	00		G				

Mois de :

Septembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A(Z)	Km	Remarques
		h	m	s			microns		
29.	e Z PKP ₁	08	32	15	CP,G;	16,5	1,3	17.200	USCGS : h = 600 km 25° S, 178° 1/2 E;
	i Z			26	CP				
	i Z PKP ₂			47	CP,G,GP;				
	i Z			56,5	CP,G,GP;				
	i Z pPKP ₁	34	31		G,GP;				
	i Z SKP			54	G				
	i Z			57	G				
	i Z pPKP ₂			59	GP				
	e Z	35	57		G				
	e Z PP	36	29		G				
	e Z	39	25		G				
	e Z PPP			55	G				
	e Z	42	15		G				
	e Z			49	G				
	e Z	46	17		G				
e N SS	55	35		GP					
29.	i Z P	13	42	34	CP				
	i Z			36	CP				
	e Z			55	CP				
30.	e Z L	21	15		G				
	F Z		55		G				

Y. Beaufils

ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude : 48° 48' 34" N ; Longitude : 2° 29' 37" E ;

Altitude : 47 m.

Appareils : Wiechert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

- 1 -

Mois de : Octobre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _B	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
1.	e Z L	20	43		G				
	F Z	21	00		G				
2.	e Z P	12	38	39,5	GP, G, CP;			7.150	
	i Z			45,5	GP				
	e Z PP	41	03,5		G				
	e Z			17,5	G				
	e Z	42	11,5		G				
	e Z			29,5	G				
	e N S	47	15,5		GP				
	e N			24,5	GP				
	e N PS			35,5	GP				
	e N SKS	48	29,5		GP				
	e N	49	49,5		GP				
	e Z	13	18	37,5	G	18	2,3		
	e N SS			51	GP				
	e N			53	GP				
	Q N			55	GP				
R Z			58	G					
F Z	14	30		G					
2.	(e)Z P	21	10	56,5	CP				
	e Z			11	01,5	CP			
	e Z L			30	G				
F Z	22	20		G					
3.	Néant								
4.	i Z P	05	36	49	CP, G, GP;			7.350	
	i Z			56,5	CP, G, GP;				

Mois de : - 2 - Octobre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques	
		h	m	s			microns			
4. suite	i Z Pcp	05	37	29	G, GP;	12	3,9			
	i Z			59	G, GP;					
	i Z		38	19	G					
	e Z PP		39	13	G					
	e Z		41	20	G					
	i N S		45	35	GP					
	i Z SPP		46	14	G					
	i Z			18,5	G					
	i Z		48	11	G					
	e N SS		49	49	GP					
	e N SSS		52	41	GP					
	e Z R		56		G					
	M Z	06	02	28,5	G				20	21,1
	M Z		03	12,5	G				12	11,2
M Z		14	14	G	18,5	13,1				
F Z	09	30		G						
5.	i Z P	00	07	51	CP			USCGS : 53°n, 178° E;		
5.	e Z P	11	41	56	CP	2.500		USCGS : 34° 1/2 N, 26° 1/2 E;		
	i Z		42	05	CP					
	e Z			14	CP, G;					
	e Z PP			30	G					
	e N S		45	58	GP					
	e N		46	22	GP					
	e Z			25	G					
	e N SS			32	GP					
e Z			55	G						
e Z L			50	G						
F Z	12	30		G						
5.	e N(S)	16	01	12	GP					
	e Z L		03		G					
	F Z		15		G					
5.	e Z L	23	00		G					
	F Z		25		G					
6.	e Z L	01	05		G					
	F Z		55		G					
6.	e Z L	09	18		G	11,5	4			
	M Z		22	42,5	G					
	F Z		35		G					

Mois de : - 3 - Octobre 1957

No	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
6.	i + Z	21	39	56,5	GP				
7.	i Z P+	13	31	50,5	GP		8.800 (ca)		
	i Z		32	10,5	G				
	i Z			23,5	GP				
	i Z			36,5	GP				
	e Z		34	35,5	GP				
	e N(S)		41	58,5	GP				
	e Z L	14	01		G				
F Z	15	10		G					
8.	Néant								
9.	Néant								
10.	e Z P	03	51	31,5	CP			USCGS : 52° 1/2 N, 166° W; Séismique?	
10.	e Z	07	50	30	CP				
10.	e Z L	19	38		G			Traces.	
	F Z	20	00		G				
11.	Néant								
12.	e Z L	17	38		G			Région Iles Sandwich,	
	F Z	18	10		G				
12.	e Z L	19	55		G				
12.	e Z L	23	15		G				
	F Z		40		G				
13.	i Z P	04	31	15,5	CP, G;		8.600	USCGS : 52° 1/2N, 160° E;	
	i Z PcP			25,5	CP, G;				
	e Z			31,5	CP;				
	e Z PP		34	12,5	G				
	e Z			24,5	G				
	e N S		40	58,5	GP				
	e N		41	10,5	GP				
	e Z SPP			52,5	G				
	e N		42	30,5	GP				
e N		50	52,5	GP					

- 4 -

Mois de : Octobre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
13. suite	e Z L	05	00		G	13	4,1		
	M Z		14	06,5	G				
	F Z	06	10		G				
13.	e Z	20	31	58	CP			Séismique?	
13.	e Z	20	57	09	GP			USCGS : 60° S, 151° E;	
	e Z (PP)			21	GP				
	e Z		58	50	GP				
	e Z L	21	49		GP				
	F Z	23	05		GP				
14.	pas d'enregistrement de 07h40 à 17h50.								
15.	e Z(P)	04	14	23,5	G			USCGS : 9° N, 84° W; traces.	
	e Z L		40		G				
	F Z		55		G				
15.	e Z	04	37	23,5	CP				
15.	i Z	06	15	51,5	CP			USCGS : 30° S, 179° W;	
15.	Arrêt des enregistrements de 07h40 à 16h.								
16.	Néant.								
17.	Arrêt des enregistrements de 07h40 à 16h18.								
17.	e Z P	17	40	51,5	CP			USCGS : 46° N, 27° 1/2 W;	
	i Z		41	09,5	CP, G;				
	i Z			13,5	CP				
	e Z L		46		G				
	F Z		55		G				
18.	e Z P	01	54	52	CP			USCGS : Centre de la Grèce. Traces.	
	i Z			55	CP				
	i Z		55	05	CP				
	i Z			10	CP				
	i Z			30	CP				
	i Z			48	CP				
	e Z L	02	02		G				
	F Z		10		G				

品番 12130

Mois de : - 5 - Octobre 1957

date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
18.	e Z	21	14	55	CP			Séismique ?	
	e Z		15	11	CP			Séismique ?	
	e Z			25	CP			Séismique ?	
19.	e Z	15	23	55	CP			Séismique ?	
	e Z		24	03	CP			Séismique ?	
	e			14	CP				
19.	e Z P	18	41	45	CP,G;		10.000	USCGS ; 23° 1/2 N, 122° E;	
	i Z			48,5	CP				
	i Z			57	CP				
	i Z		42	02	CP,G;				
	i Z			18	CP				
	e Z		43	46	G				
	e Z		44	24	CP				
	i Z PP		45	20	G,CP				
	i Z			30,5	G	10	3,2		
	i Z			32,5	CP				
	i Z			36	G				
	i Z			51	CP				
	e Z PPP		47	08	G				
	e Z PPPP		48	28	G				
	e N		52	06	GP				
	e N SKKS			26	GP				
	e N S			41	GP				
	e Z			52	G				
	e N		53	12	GP				
	e ZNPS			50	G, GP				
	e N PPS		54	06	GP				
e N SS		58	30	GP					
e N SSS	19	02	10	GP					
e Z L			13	G					
M Z			26	G	16,5	77			
M Z			27	G	15	43,5			
M Z				G	15	33,5			
M Z			31	G	17,5	25,8			
F Z		21	15	G					
19.	i Z P	21	54	05,5	CP,G		9.250	USCGS : 44° 1/2 N 146° E; h = 150 km.	
	i Z			15,5	CP				
	e Z			20,5	CP				
	e Z(pP)			39,5	CP				

- 6 -

Mois d'Octobre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
19 suite	e Z	21	55	26,5	CP				
	e Z PP		57	20,5	CP				
	e N	22	03	59,5	GP				
	i N S		04	05,5	GP				
	e N			25,5	GP				
	e N PS		05	29,5	GP				
	e N PPS			49,5	GP				
	e Z L		23		G				
F Z		55		G					
19	e Z	22	04	25,5	CP				Séismique ?
	e Z			31,5	CP				Séismique ?
20	e Z P	12	13	40,5	CP			5.850	USCGS : 11°1/2 N 42° W.
	i Z			43,5	CP,G				
	i Z			48,5	CP,G				
	i Z			53,5	CP,G				
	i Z	14	03,5		CP				
	i Z		17,5		CP				
	e Z PP		48,5		G				
	i N S	21	05,5		GP				
	e Z SP		17,5		G				
	e N	22	52,5		GP				
	e N	24	25,5		GP				
	e N SS		41,5		GP				
	e N SSS	26	15,5		GP				
	e Z L	27			G				
	M Z	32	21,5		G	19,5	18		
	M Z	33	17,5		G	17,5	13,5		
M Z	38	34		G	17,5	10,9			
F Z	13	50		G					
21	Néant.								
22	e Z Pn	02	52	38	CP			525 ca	
	i Z Pg		53	00	CP				
	Z Sn			29	CP				
	e Z			37	CP				
	i Z(Sb)			42	CP				
	Z Sg	54	01		CP				

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
22	i-Z P	20	57	05	CP			USCGS : 43°1/2 N 146° E.	
	i Z			10	CP				
	e Z			31	CP				
	e Z L	21	32		GP				
23	e Z P	06	08	56	CP			USCGS : 52°1/2 N 169°1/2 W.	
	i Z			58	CP,GP,G				
	e Z		09	(11	CP				
	e Z			(13	GP				
	e Z		11	02	GP				
	e N		19	50	GP				
	e Z		20	03	GP				
	e Z L		30		GP				
F Z	07	45		GP					
24	e Z PKP	00	37	16,5	CP,G,GP			USCGS : 14°1/2 S 167°1/2 E.	
	e Z			24,5	GP				
	e Z			27,5	CP				
	e Z		38	10,5	CP				
	e Z		39	12,5	CP				
	e Z PP		40	21,5	CP,GP				
	e Z			44,5	CP				
	e Z L	01	30		GP				
F Z	02	35		GP					
24	i Z P	02	37	56,5	CP				
	e Z		38	10,5	CP				
	e Z			40,5	CP				
	e Z			49,5	CP				
	e Z L		45		GP				
	F Z	03	05		GP				
24	i Z	09	26	21,5	CP				
24	e Z L	21	00		GP			USCGS : 29° S 69°W.	
	F Z		20		GP				
24	e Z L	22	22		GP			25° N 109°1/2 W.	
	M Z		35	38,5	G	14	10		
	F Z	23	10		GP				

- 8 -

Mois d'Octobre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
25	e Z P	02	22	39	CP				
	e Z			44	CP				
	e Z			55	CP				
	e Z	23	13		CP				
	e Z			23	CP				
	e N	28	35		GP				
	e Z L	31			GP				
F Z	50			GP					
25	i Z P	04	49	41,5	CP			USCGS : 52°1/2 N 169°1/2 W.	
	e Z			55	CP				
	e Z	50	04		CP				
	e Z			47	CP				
	e Z L	05	20		GP				
	F Z	50			GP				
25	e Z P	06	32	14	CP				
	e Z			18	CP				
	e Z L	07	13		GP				
	F	dans changement de feuille.							
25	i+Z P	10	15	35	CP,G,GP		8.700	USCGS : 50°1/2 N 156°1/2 E.	
	i Z P			41	CP				
	i Z	16	05		CP,G,GP				
	i Z			22	CP				
	i Z			27	CP				
	i Z			31	CP				
	i Z			36	CP				
	e Z	18	37		G,GP				
	e Z PPP	20	27		G,GP				
	e Z PPPP	21	57		GP,G				
	e Z	22	53		GP,G				
	e NZ	25	19		GP,G				
	e NZ S			30	GP,G				
	e Z			34	GP,G				
	e ZN ScS			55	GP,G;GP				
	e N	26	43		GP				
	e Z			57	GP,G				
e N	30	07		GP					
e Z SS			39	GP,G					
e Z L	41			GP					

- 9 -

Mois d'Octobre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A(Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
25 suite	M Z	11	55	50,5	G	19	30,7		
	M Z			58	G	19	31,2		
	M Z		58	53	G	17,5	23,8		
	F Z	12	50		GP				
25	(e)Z	23	03	37	CP				
	e Z			43	CP				
	e Z			59	CP				
26	e Z L	05	30		GP				
	F Z			45	GP				
26	i-Z PKP	08	45	02,5	CP			USCGS : 20°1/2 S 178° W; h = 600 km.	
	i!Z			08,5	CP				
	i Z			20,5	CP				
	i Z			25,5	CP				
	e Z pPKP		47	27,5	CP				
	e Z			33,5	CP				
26	e Z PP	14	35	44,5	CP,G,GP		11.900	USCGS : 2° S 116°E.	
	e Z			57,5	CP				
	e Z PPP		37	57,5	G,GP				
	e Z		42	17,5	GP				
	e Z PPS		46	05,5	GP				
	e Z		47	09,5	GP				
	e ZN		50	29,5	GP,GP				
	e N SSS		55	57,5	GP				
	e Z L	15	12		GP				
	F Z	16	15		GP				
27	i+Z P	22	44	03,5	CP,G,GP			USCGS : 56° N 161°E.	
	i Z			11,5	CP				
	i Z			18,5	CP				
	i Z			39,5	CP,G,GP				
	e Z		46	44,5	CP				
	i Z			54	CP				
	e Z L	23	10		GP				
	F	très forte agitation microséismique.							
28	Néant.								

- 10 -

Mois d'Octobre 1957.

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
29	Néant.								
30	i Z P	01	48	02	CP	13,5	4,3	2.500 ca	USCGS : 35°1/2 N 27° E.
	i Z			05	CP				
	i Z			11	CP				
	e Z PP			34	CP				
	i N S		52	12	GP				
	i N SS		53	01	GP				
	e Z L		54		GP				
	M Z		59	45,5	G				
F Z	02	20		GP					
30	i Z P	02	25	10,5	CP				USCGS : 53°N 167°W.
	i Z			15,5	CP				
	i Z			20,5	CP				
	i Z			36,5	CP				
	e Z L	03-00-10			GP				
30	i Z P	07	35	25,5	CP	0 6,5 11	2,4 1,9 4,3	2.500	USCGS : 35°1/2 N 27° E.
	i Z			36,5	CP				
	i Z			51,5	CP				
	i Z PP			59,5	CP				
	i Z		36	10,5	CP				
	i N S		39	37,5	GP				
	i N		40	01,5	GP				
	i NZ SS			24,5	GP, GP				
	e Z L		43						
	M Z		45	47	G				
	M Z			51	G				
	M Z		46	24	G				
F Z	08	15		GP					
31	i Z P	02	49	33	CP				USCGS : 39° N 140°E.
	i Z			36	CP				
	e Z			43	CP				
	i Z			54	CP				
	e Z		50	03	CP				
	e Z			22	CP				
31	i Z	10	20	19	CP, G, GP			9.250	USCGS : 6°1/2 N 83°W.
	i Z			22	CP				
	i Z			36	G, GP				
	i Z		22	12	G, GP				
	i Z			50	G, GP				
	i Z PP		23	30	G, GP				

- 11 -

Mois d'Octobre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
31	e Z S	10	30	12	GP	23	18,9		Y. Beaufils.
	i N			38	GP				
	i Z SP		31	25	G, GP				
	e Z SPP			56	G, GP				
	e N		33	14	GP				
	e Z L		43		GP				
	M Z		50	22	G				
	F Z	12	18		GP				

ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE



STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR.

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E;

Altitude : 47 m.

Appareils : Wieschert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
1	Néant.								
2	i Z PKF	18	49	59	CF			USCGS : 13°S 166°1/2E. très forte agitation microséismique.	
	i Z		50	04	CF				
	e Z L	19	42		GF				
3	Néant.								
4	Néant.								
5	Néant.								
6	e Z L	13	59		GF			traces.	
	F Z	14	10		GF				
7	e Z L	07	45		G				
	F Z	08	30		G				
8	Néant.								
9	e Z	22	18	11,5	CF				
	i Z			15,5	CF				
9-10	e Z	23	00	01,5	CF				
	e Z			05,5	CF				
	e Z	24	00	46,5	CF				

- 2 -

Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
10	i Z PKP	02	58	04,5	CP			USCGS : 7°S 159°1/2 E. Très perturbé par agitation microséismique.	
	e Z		59	16,5	G				
	e Z	03	03	36,5	G				
	e Z		08	28,5	G				
	e Z L		39		G				
	F Z	05	40		G				
10	e Z L	06	55		G				
	F Z	08	10		G				
10	e Z L	09	13		G				
	F Z		35		G				
10	e Z P	10	33	01,5	CP			USCGS : 8°N 74°1/2 W.	
	e Z			17,5	CP				
	i Z			20,5	CP				
10	e Z P	19	33	06	CP, G, GP.			USCGS : 34°N 139°1/2 E.	
	e Z			08	CP, G, GP.				
	e Z		36	41	G, GP.				
	e N		45	17	GP				
	e N		48	55	GP				
	e Z L	20	07		GP				
	M Z		21	24	G	13	5,8		
	M Z		22	52,5	G	15	5,7		
11	e Z	18	33	23	CP				
	e Z			30	CP				
12	e Z PKP	00	40	23	CP			USCGS : 24°S 177°W.	
13	i+Z PKP ₁	17	42	47	G, GP.		18.000	USCGS : 33°S 179°W.	
	i Z		43	01	G, GP.				
	i Z PKP ₂			36	G, GP.				
	i Z		44	29	G				
	i Z PKS		46	07	G, GP.				
	i Z PP		47	25	G, GP.				

Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)		km	Remarques
		h	m	s			microns			
13 suite	e Z SKS	17	49	41	:G,GP:					
	e Z PPT		51	13	:G,GP:					
	e Z		52	43	:G,GP:					
	e N SKS		54	53	:GP:					
	e N PPS	18	01	03	:GP:					
	e N (SS)		08	01	:GP:					
	e N (SSS)		14	33	:GP:					
	e Z L		38		:GP:					
	M Z		19	00	50	:G:	19,5	23,6		
	M Z			14	52	:G:	17	7,3		
F Z		20	25		:GP:					
14	e Z P	04	46	48	:CP:				USCGS : 51°N 179°W.	
15	e Z L	08	49		:GP,G:					
	F Z	09	25		:GP,G:					
15	i+Z P	16	42	28	:GP,G:			8.700	USCGS : 51°1/2 N 158°E	
	i Z		43	05	:GP,G:					
	i Z PPT		45	26	:GP:					
	i Z		46	08	:GP:					
	e Z PPT		47	11	:GP:					
	e Z PPTT		48	47	:GP:					
	i N S		52	(17	:GP:					
	e Z			(21	:GP:					
	eNZ SKS			40	:GP,GP:					
	e Z SPT		53	19	:GP:					
	e N			33	:GP:					
	e N		56	53	:GP:					
	e N SS		57	28	:GP:					
	e N	17	03	21	:GP:					
e Z		22	42	:G:	21	7,7				
e Z		24	49	:G:	17,5	6,1				
16	e Z P	02	01	01	:CP,				USCGS : H = 01 48 48;	
					:GP,G:				51° N 177° W.	
	e Z			40	:CP:					
	e Z L		29		:GP:					
F Z	03	10		:GP:						

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

品番 12130

- 5 -

Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T_s	λ (Z) microns	km	Remarques
22	e Z	22 09 37	G				Séismique ?
23	i+Z P	01 10 39,5	CP				USCGS : H = 00 58 33;
	i Z	42	CP				52°1/2 N 168° W;
	e Z	47	CP				Iles aux Renards.
	e Z L	40	GP				
	F Z	02 10	GP				
23	e Z PKP	22 23 52	CP				USCGS : H = 22 04 13;
	e Z	59,5	CP				23° S 173° E;
							Iles Loyauté.
24	e+Z P	01 37 50,5	CP			8.820	USCGS : H = 01 25 35;
	i-Z	51	CP				51° N 177°1/2 W;
	(e)N S	47 51	GP				Iles Andréanoff.
24	e Z	05 01 28	CP				USCGS: H = 04 44 52;
	e Z	04 15	CP				Au large de la côte
	e Z	06 55	G				est de la Nouvelle
	e Z	14 53	G				Guinée.
	e Z L	30	G				
24	e Z P	09 50 59	CP				H = 09 43 26; 78°N 20°W
	e Z	52 45	CP				Au large de la côte
							N.E. du Groenland.
25	(e)Z P	00 51 45	CP				USCGS: H = 00 26 32;
	e Z	57	CP				8°N 128°E; Iles Hol-
							mahero.
25	e Z P	19 07 16	CP				USCGS : H = 18 55 12;
	e Z	22	CP				44°N 130° W; au
	e Z PcP	29	CP				large de l'Ougon.
	e Z L	37	GP				
	F Z	20 05	GP				

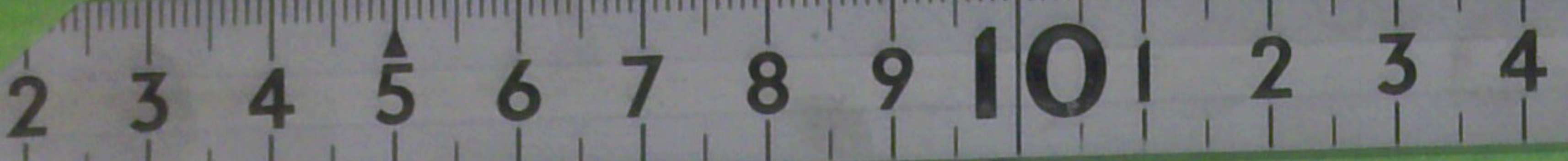
- 6 -

Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	λ (Z) microns	km	Remarques
25	e Z P	20 44 39	GP, CP				USCGS : H = 20 32 25;
	e Z	49 39	GP				réplique du précédent.
	e Z L	21 14	GP				
	F Z	25	GP				
25	e Z	21 17 16	CP				
	e Z	18 22	CP				
25	e Z P	22 29 09	CP				H=22 14 44; 45°N 130°W
	e Z	32 09	GP				Réplique de l'Ougon.
25	e Z P	22 49 22	CP				USCGS : H = 22 35 00;
	e Z	30	CP, GP				1°1/2 S 116° E;
	e Z	53 33	GP, CP				au large de la côte
	e Z PP	49	GP				est de Bornéo.
	e Z PPP	55 59	GP				
	e Z PKS	56 59	G				
	e N S	23 01 11	GP				
	e N	27	GP				
	e N	41	GP				
	e N	57	GP				
	e N	02 10	GP				
	e N PS	59	GP				
	e N	03 09	GP				
	e N FPS	49	GP				
	e Z	04 14	G	16	2,7		
	e N SS	08 09	GP				
	e N SSS	12 39	GP				
	e Z L	27	GP				
	M Z	44 03,5	G	17	2,8		
	M Z	47 08,5	G	16,5	3,4		
	M Z	55 05	G	15,5	3,3		
	F Z	24 20	GP				
26	e Z P	05 24 21	CP			11.600	USCGS : H = 05 10 00;
	e Z PP	28 48	CP, G, GP				2° S 116° E; au
	e Z	54	G, GP				large de la côte de
	e Z PPP	30 57	G, GP				Bornéo.
	e Z	31 03	G, GP				
	e N	35 09	GP				
	e N Pb	37 57	GP				
	e N	38 29	GP				

Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
26	e N PPS	05	38	44	GP				
suite	e N SS		44	01	GP				
	e N SSS		46	54	GP				
	e Z L	06	10		GP				
	M Z		26	38	G	17	3,6		
	F Z		40		GP				
26	e+Z P	08	19	30	CP,GP			2.000	BCIS : H = 08 15 22; prémonitoire Thessalie, Grèce.
	i-Z			32	CP,GP				
	i Z PP			46	CP,GP				
	e Z PPP			58	CP,GP				
	i N S		22	50	GP				
	e N SS		23	16	GP				
	e Z L		25		GP				
	F Z		33		GP				
26	e Z P	11	48	00	GP,CP				USCGS : H = 11 35 44; 51°1/2 N 176° W; Iles Andréanoff.
	i Z P _{CP}			08	GP				
	e Z PP		51	14	G				
	e Z PPP		53	10	GP				
	e Z		54	08	GP				
	e N		57	33	GP				
	e N S		58	09	GP				
	e Z L	12	23		GP				
	M Z		31	42	G	18,5	3,5		
	M Z		35	00	G	18	6,2		
	F Z		13	10	GP				
26	e Z P	11	54	10	CP,GP			2.000	BCIS : H = 11 50 02; superposé au précédent prémonitoire du sui- vant.
	e Z PP			28	CP				
	e Z PPP			38	GP				
	e N S		57	30	GP				
27	e Z P	03	12	08	CP			2.000	BCIS : H = 03 08 03; 39°1/4 N 22°3/4 E; Thenodé.
	i Z		12	11	CP,GP				
	i Z PP			26	CP,GP				
	i Z PPP			35	CP				
	e N		15	22	GP				
	e N S			28	GP				
	e N			34	GP				
	e N SSS		16	02	GP				



Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
27	e N L	03 17	GP				
suite	M Z	18 34	G	7	4,5		
	M Z	21 07	G	16	4,1		
	F N	40	GP				
28	i-Z PKP	21 09 48	CP, GP			16.100	USCGS : H = 20 50 10; 15° S 168°1/2 E; Nouvelles Hébrides.
	e Z	53	CP, GP				
	e Z	10 05	CP				
	e Z	36	CP, GP				
	e!Z	11 05	GP, CP				
	e Z	12 30	GP				
	e Z	43	GP				
	e!Z PP	54	GP				
	e Z PKS	13 20	GP				
	e Z PPP	16 14	GP				
	e N SKS	17 00	GP				
	e N SKKS	19 54	GP				
	e N	22 40	GP				
	e N PS	23 54	GP				
	e N IPS	27 02	GP				
	e N SS	31 48	GP				
	e N SSP	32 20	GP				
	e N SSS	37 50	GP				
	e Z L	22 08	GP				
	F Z	23 00	GP				
29	e Z PKP	18 03 28	CP				USCGS : H = 17 43 38; 48°1/2 S 124°1/2 E; Sud de l'Océan Indien.
29	e Z P	22 32 38	GP, G			10.250	USCGS : H = 22 19 38; 21° S 66° W; h = 200 km (ca); Bolivie du Sud.
	i Z	40	GP, G				
	e Z	48	GP, G				
	i Z	52	GP, G				
	i Z	33 00	GP, G				
	e Z	10	GP, G				
	i Z pP	32	G				
	e E	34 02	W				
	e E	35 01	W				
	e E	59	W				
	e E PP	36 23	W				
	e E	44	W				

- 10 -

Mois de Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
30	e Z P	21 49 33	CT			9.075	USCGS ; H = 21 37 11; 47° N 154° 1/2 E; Iles Kouriles.
	e Z PcP	39	CP				
	e Z PP	52 33	GP				
	e Z	55 29	GP				
	e Z	59 34	GP				
	e N SKS	49	GP				
	e N ScS	58	GP				
	e N	22 00 03	GP				
	e N	12	GP				
	e N FPS	51	GP				
	F dans le suivant.						
30	e Z P	22 06 29	CP, GP			9.030	USCGS : H = 21 54 10; 47° N 154° E; Iles Kouriles.
	e Z	31	CP				
	e Z PcP	35,5	CP				
	e Z	42	CP				
	e Z	07 08	CP				
	e Z PP	09 34	GP				
	e Z (PPP)	11 33	GP				
	e N S	16 39	GP				
	e N SKS	46	GP				
	e N ScS	53	GP				
	e N	17 01	GP				
	e N	35	GP				
	e N FPS	51	GP				
	e N SS	22 04	GP				
	e N SSS	24 39	GP				
	e Z L	30	GP				
	M Z	48 42,5	G	20,5	6,8		
	M Z	52 12,5	G	16,5	3,7		
	M Z	57 55,5	G	15	2,8		
	F Z	23 20	GP				

Y. Beaufils

ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MEUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)
Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E;
Altitude : 47 m.

Appareils : Wieschert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
1	e Z P ₁	01	12	45					
	c Z P ₂		21	22	CP				
	e Z			38	CP				
	e Z L		51		GP				
	F Z	03	25		GP				
1	e Z P	10	12	51	CP			USCGS : H = 10 00 05; 47° N 154° E.	
1	c Z	19	18	15	CP			USCGS : H = 19 05 35; 52°1/2 N 170° W.	
2	i Z	00	05	50,5	CP				
	c Z		06	34	GP				
2	e Z L	12	55		GP			BCIS : H = 12 48 50; 36°,6 N 1°,3 E.	
	F Z	13	00		GP				
3	e Z P	00	05	50,3	CP			USCGS : H = 23 58 58; 83°N 25°W; h = 100 km.	
3	e Z P	01	58	20	CP			USCGS : H = 01 46 05; 51°1/2 N 178° W.	
3	e Z P	21	58	23	CP;GP			USCGS : H = 21 46 18; 52° N 169° W.	
	e Z		59	20,5	CP;GP				
	e Z			36	GP				



Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
4	e Z P	03 48 05	CP, G			6.850	USCGS : H = 03 37 45; 45°1/2 N 99°1/2 E.
	i Z	06	CP				
	e Z	10,5	CP				
	e Z	14,5	CP				
	i N Pcp	42,5	W				
	e N PP	50 23,5	W				
	i NE PS	56 40,5	W, W				
	i NE PPS	53	W, W				
	i N (ScS)	57 38	W				
	e EN SS	04 00 28	W, W				
	ei EZ SSS	03 06	W, G				
	i Z	07 14	G				
	e N	08 (44)	W				
	e N L	09 (15)	W				
	ei Z	51 14	CP				
	M Z	05 18 23,5	G	18	35,6		
	M Z	30 01,5	G	15	21,0		
	M Z	42 38,5	G	18	29,4		
	M Z	45 09,5	G	14	21,0		
	F Z	08 45	GP				
4	i Z P	04 03 06	CP				
	e Z	11,5	CP				
4	e Z P	09 19 38,5	CP, G				USCGS : H = 09 09 10; 45°1/2 N 99° E.
	e Z	44	CP, G				
	e Z L	46	G				
	F Z	10 00	G				
4	e Z P	11 29 53,5	CP				USCGS : H = 11 19 30; 45°1/2 N 100°1/2 E.
	e Z	30 00	CP				
	e Z M	57	GP				
	F Z	12 15	GP				
4	i Z P	13 30 37	CP, G				USCGS : H = 13 20 08; 45° N 101°1/2 E.
	e Z	57,5	G				
	e Z PP	32 55,5	G				
	e Z (PPP)	34 32,5	G				
	e ZNL	53	G, GP				
	M Z	14 00 09	G	11	5,4		
	F Z	20	G				

- 3 -

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
4	e ZN	20 22 57,5	G, GP				
	e ZN	23 31,5	G, GP				
	e Z	36,5	G				
	e Z	27 48,5	G				
4	e Z P	22 27 20	CP, G				USCGS : H = 22 16 59;
	e N M	50	GP				45° N 99° E.
4	e Z P	23 52 16,5	CP				USCGS : H = 23 41 57;
	e Z	25,5	CP				45° N 99° E.
	e Z (PcP)	52	CP				
5	Interruption entre 13h et 18h.						
6	i Z P	04 01 54	CP				USCGS : H = 03 49 33;
	e Z PcP	02 01	CP				45° N 150° 1/2 E;
	e Z (pP)	06	CP				h = 60 km.
	e Z	57	CP				
6	ei Z P	08 48 46,5	CP				USCGS : H = 08 36 21;
	e Z	50,5	CP				44° 1/2 N 150° 1/2 E.
6	e Z	09 20 38,5	CP				Strasbourg; région
	e Z	47,5	CP				d'Orviets.
	e Z	21 15,5	CP				
6	e Z	13 49 17	CP				Séismique ?
	e Z	24	CP				
	e Z	37	CP				
7	ei Z P	14 21 45	CP				USCGS : H = 14 11 15;
	ei Z	54	CP				43° 1/2 N 100° E.
	e Z PcP	22 23	CP				
8	e-Z P	06 23 27	CP				USCGS : H = 06 13 02;
	e Z	33,5	CP				45° N 100° 1/2 E.

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques		
8	e Z P	15 39 34	CP			6.800	USCGS : H = 15 29 15; 45°N 99°E.		
	e Z PP	41 49	CP						
	c Z	44 03	CP						
	e Z	59	CP						
	c Z	46 52	CP						
8	e Z	17 10 30	CP						
	e Z	40	CP						
8	i Z P	21 39 10	CP			6.900	USCGS : H = 21 28 45; 44°1/2 N 100° E.		
	e Z	23	CP						
	c Z PP	41 23	CP						
9	e Z P	08 06 48,6	CP				USCGS : H = 08 02 19; 64°1/2 N 17°L/2 W.		
9	e Z P	22 17 59	CP				USCGS : H = 22 07 43; 65°1/2 N 133° W.		
	e Z	18 04	CP						
	e Z	38	CP						
	e Z	53	CP						
	e Z	20 09,5	CP						
	e Z M	42	GP						
	F Z	47	GP						
10	e Z (PKP)	14 55 31	CP			14.700	USCGS : H = 14 35 57; 65° N 154°1/2 E.		
	e Z PP	57 40	CP						
	i ZN PKS	58 41	CRGP						
	e Z	51	CP						
	e N	15 01 33	GP						
	e N	04 06	GP						
	e N (PS)	07 38	GP						
	c N (PTS)	09 08	GP						
	e N	15 07	GP						
	e N PSS	35	GP						
	e N SSS	20 23	GP						
	e N L	36	GP						
	M Z	59 57	G					17	16,0
	F N	18 20	GP						

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	Δ (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
11	e Z	15	11	14,5	CP			Séismique ?	
	e Z			27,5	CP				
11	e N L	18	59		GP			USCGS : H = 18 11 07;	
	F N	19	30		GP			30°1/2 N 142° E.	
11	i Z P	22	05	42	CP			USCGS : H = 21 55 10;	
	e Z			47	CP			44°1/2 N 101° E.	
12	i Z	13	47	46,5	CP			Séismique ?	
	e Z			59,5	CP				
	e Z		48	28	CP				
	e Z			40	CP				
	i Z		49	47	CP				
	i Z			51	CP				
	i Z		50	50	CP				
13	i Z P	01	43	50,5	CP, G			USCGS : H = 01 31 57;	
	e Z			55	CP			7° N 76° W; h = 100km.	
	e Z		44	03	CP				
	e Z pP			15	CP				
	e Z			17	CP				
	e Z PcP		45	04	CP				
	e Z			25	CP				
	e Z PP		46	52	CP				
	e Z PPP		48	42	CP				
	F dans le suivant.								
13	i EZ P	01	52	02	WG, CP		4.000	USCGS : H = 01 44 59;	
	e E PP		53	25	W			34°1/2 N 48° E.	
	e ZN			27	CP, W				
	e Z		54	02	CP				
	e Z PcP			30	CP				
	e Z			57	CP				
	e EZS		57	40	W, G				
	e Z		58	02	CP				
	i Z			16,5	CP				
	e Z		59	52	CP				
	e NZ SSS	02	00	40	W, G				
	i N		01	00	W				

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
13	e N L	02 02,5	W				
suite:	e N	04 20	W				
	e N M	05 30	W				
	M Z	10 27,5	G	16	59,7		
	F Z	04 00	GP				
13	i-Z P	20 38 30	CP				USCGS : H = 20 26 22; 52°1/2 N 170° W.
	e Z Pcp	39,5	CP				
	e Z PP	41 42	CP				
	e ZNL	21 13	G, GP				
	F ZN	50	G, GP				
14	Néant.						
15	Néant.						
16	e Z	04 05 (22)	CP				Pas d'interruption de minutes.
16	e Z L	18 03	G				USCGS : H = 17 27 47; 50° N 127° W.
	F Z	40	G				
16	e Z	23 12 34	CP				USCGS : H = 23 05 28; 34°1/2 N 48° E.
	e Z	36	CP				
	e Z L	26	G				
	F Z	35	G				
17	i Z P	05 22 07,5	CP			8.570	USCGS : H = 05 10 11; 43°1/2 N 162° E.
	e Z Pcp	18,5	CP				
	e Z	27,5	CP				
	e Z	56,5	CP				
	e Z	23 14,5	CP				
	e Z	40,5	CP				
	e Z PP	25 02,5	CP, G				
	e Z	27 15,5	CP				
	e N S	31 55,5	GP				
	e ZNEN SKS	32 15,5	GW, W, GP				
	e N PPS	33 00	GP				
	e ZNEN SS	37 05	GW, W, GP				

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
17	e N SSS	05 40 27	GP				
suite	e ZNM	57	G, GP				
	M Z	06 04 36,5	G	14	24,3		
	M Z	08 13,5	G	12	20,6		
	F Z	08 10	GP				
17	ei! ZNEZ PKP	14 09 27	G, W, GP				
	ei Z	48,5	G	8	30,5	15.350	USCGS : H = 13 50 05; 12° S 167° E.
	ei! ZNE PP	12 26	G, W				
	i! Z PKS	13 15	G				
	i Z PS	22 40	G				
	e E PPS	24 37	W				
	i Z ScSKP	25 05	G				
	e E	27 05	W				
	i E	29 40	E				
	e ZNE SSI	31 05	G, W, W				
	e N SSS	35 50	W				
	e N Q	53	W				
	e Z R	55	G				
	M Z	15 05 13	G	20,5	47		
	M Z	13 18,5	G	12	37,9		
	F Z(NE)	17 40	G(W,W)				
17	e Z L	18 00	G				
	F Z	50	G				
18	e Z L	21 42	G				traces.
	F Z	22 00	G				
19	Néant.						
20	e Z	11 05 43	CP				
20	e Z L	12 18	G				
	F Z	40	G				
21	e Z(P)	18 56 43	CP				USCGS : H = 18 53 27; 36° N 2° E.

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s	App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
22	Néant.						
23	Arrêt de l'enregistrement sur Z et Zgp et Zcp entre 12 heures et 15 heures.						
	e ENS	12 45 28	W, W				USCGS : H = 12 34 03; 35° N 36°1/2 W.
	e N L	48	W				
	F NE	13 20	W, W				
24	Néant.						
25	e Z P	02 21 14,5	CP				USCGS : H = 02 09 20; 53°1/2 N 162° E.
	e Z PcP	25,5	CP				
25	i Z	10 12 18,5	CP				
	e Z	30,5	CP				
25	i Z P	13 53 58,5	CP				USCGS : H = 13 42 12; 55° N 161° E.
25	e Z P	16 36 46,5	CP		7.350		USCGS : H = 16 26 01; 10°1/2 N 62°1/2 W.
	e Z	51,5	CP				
	e Z PcP	37 19,5	CP				
	e Z	29,5	CP				
	e ENS	45 38	GP, GP				
	e E PS-PPS	46 00	GP				
	e N ScS	49 24	GP				
	e E SSS	52 30	GP				
	e E M	59	GP				
	F E	17 45	GP				
26	e Z PKP ₁	12 29 (18)	CP				USCGS : H = 12 09 11; 32°1/2 S 178° W.
	i Z PKP ₂	30 10	CP				
26	e Z P	12 32 51	CP				USCGS : H = 12 20 35; 41°1/2 N 127° W
	e Z	55	CP				

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
26	e+Z	15	06	26,5	CP				
	e-Z			30,5	CP				
	e Z			49	CP				
27	i+Z	05	13	41	CP				
27	e Z L	08	00		GP				
	F Z		10		GP				
27	(e)Z	15	12	40	CP				
27	e+Z	22	18	23,7	CP				
	e Z			49,7	CP				
28	e+Z P	14	49	38,5	CP			USCGS : H= 14 36 40;	
	e Z Pcp			41,5	CP			18° S 64° 1/2 W.	
	e Z		51	01,5	CP				
	e N		53	43	GP				
	e N		57	52	GP				
	e N	15	01	43	GP				
	e N L		57		GP				
	F N	16	05		GP				
28	i Z (PKP ₁)	19	21	09,5	G, CP			USCGS : H = 19 01 22	
	e Z PKP ₂			20,5	G, CP			16° S 172° W.	
	e Z			25	CP				
	e Z			32,5	CP				
	e Z			48	CP				
	e Z	22	03,5		CP				
	e Z			46,5	CP				
	eZZ	23	29,5		CP				
29	Néant.								
30	e Z	12	58	04	CP				

- 10 -

Mois de Décembre 1957

Date	Phase	Heure			App.	T _s	Δ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
30	(e)NZ(M)	14	50		GP, G			USCGS : H = 13 58 26;	
	F N	15	10		GP			Nord de Luzon.	
31	e Z	10	26	35,5	CP		2.500	USCGS : H = 10 21 35;	
	i-Z P			37	CP, G			58° N 32° W.	
	e Z			44,5	CP				
	e Z			54,5	CP				
	e Z PPP	27	11,5		CP				
	e Z	28	24,5		CP				
	e Z	30	30		CP				
	i ZNS			47	G, GP				
	e NZ			58	W, G				
	e Z	31	04,5		G	7	2,2		
	e NZ SS			37,5	W, G				
	ei ZN L	32	20		G, W				
	e EZ	33	30		W, G				
	e N M	34	50		W				
	M Z	35	04,5		G	14	6,2		
	F Z	11	10		G				
31	i Z	12	03	19	G			Traces.	
	e Z			26,5	CP				
	e (N)(L)	10			(GP)				
	F (N)	20			(GP)				
31	i+Z P	13	12	21	CP		(2.300)		
	e Z (PPP)			47,5	CP				
	e N (SS)	16	34,5		GP				
	e ZN L			18,5	G, GP				
	F Z			35	G				
31	i+Z PKP ₁	14	48	23,5	CP, G		18.700	USCGS : H = 14 28 15;	
	e Z			40,5	CP			45° S 165° 1/2 E.	
	i Z PKP			49 32,5	CP, G				
	i Z PP ₁ ²			53 23,5	CP, G				
	e Z PP ₂			55 13,5	CP				
	e Z PcPPKP			56 52,5	G				
	e Z PPP ₁			57 18	G				
	e Z PPP ₂	15	00	08	GP				
	e Z ScSPKP			04 02	GP				
	e Z			38	GP				
	e Z			07 36	G				

- 11 -

Mois de Décembre 1957

Date:	Phase	Heure h m s	App.	T _s	A (Z) microns	km	Remarques
31	e Z SS	15 14 36	G				
su ite	e Z PSS ₁	15 26	G				
	e Z PSS ₂	19 36	G				
	e Z L	52	G				
	F Z	17 00	G				

Y. Beaufile