

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'UNIVERSITE DE PARIS

Directeur: Ch.Maurain

Station séismologique

OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE DU PARC SAINT-MAUR

Long.2°29'37"E Gr.Lat.48°48'34"N. Alt.47m .

Appareil:Séismographe Wiechert masse 1000Kgrs.

Cte N:T.= 11,4; $\xi = 3,9$; V=219.CteE:T.=11,6; $\xi = 3,8$;V=231.

Bulletin séismique du 1er au 31 Janvier 1938

par C-E.Brazier et L.Genaux

Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
1er	e	11	37	56					V.Galitzine
	L	12	9						
	F	13,1							
1	e	23	54	12					
2	L	0	20						
	M ₁		22-23		18	23	5	13	
	M ₂		35		16	17	6	5	
	F ²	2,2							
2	e	11	3	57					
	L		8						
	M		8-9		10		2		
	F	11	20						
2	iP	22	40	7					Δ=9190Km.
3	PP		43	15					ressenti à Mexico
	iS		50	26					
	L	23	11						
	M ₁		19-20			18		5	
	M ₂		21-22		13	14	3	5	
	M ₃		27-28		13	14	2	7	
	F ³	1,6							
3	traces	21h45	à 23h						V.Galitzine
7	eL	16	28						
	M ₁		44-45		21	19	14	7	
	M ₂		45-46			20		9	
	F ²	18,2							
10	eL	21	48						
	M		56-57		18	17	4	4	
	F	22,5							
11	eP	15	25	5					ressenti au Japon
	PP		28	(21)					(d'après Strasbourg)
	e		37						
	L		56						
	M ₁	16	2-3		18		12		
	M ₂		4-5		19	21	11	14	
	M ₃		8		17	16	16	10	
	F	17,0							
16	e	14	(33)						V.Galitzine
	L	15	24						L faibles
	F	16,3							
18	traces	5	21-50						V.galitzine
18	e1	9	38	52					id
	e2		40	28					
	L		57						
	F	10	32						
22	eL	1	27						V.Galitzine
	F	1,6							

Janvier 1938									
Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
22	eL	3 ^h	1 ^m	s	s	s	μ	μ	
	M		3-4		15	17	6	11	
	F		40						
22	eL	4	17						
	M		20-21			17		7	
	F		36						
22	traces	6	19-43						V. Galitzine
23	e1	8	(51)						débuts troublés par
	e2	9	(1)						l'agitation.
	L		18						
	M1		19-20			28		45	
	M2		29-30		26		48		
	M3		30-31		23		39		
	M4		32-33		22	23	22	16	
	F	12,6							
24	e1	10	50						débuts troublés par
	e2	11	1						l'agitation.
	e3		8						
	L		21						
	M1		29-30		26	24	31	24	
	M2		38-39		18		13		
	M3		50-51			25		18	
	F	13,5							
25	e	17	(18)						
	L	18	22						
	M		27		20	19	10	10	
	F	19,5							
26	eL	4	1						V. Galitzine
	F	5,2							
30	traces	18	32-53						id.

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er au 5: 1 toute la journée; 6: 1 jusqu'à 16h, 2 ensuite; 7: 2 jusqu'à 18h, 1 ensuite; 8: 1 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 16h, 2 ensuite; 10: 2 jusqu'à 22h, 1 ensuite.

11-12: 1 toute la journée; 13: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 10h, 3 de 10h à 22h, 2 ensuite; 14: 2 jusqu'à 2h, 1 de 2h à 8h, 2 ensuite; 15: 2 jusqu'à 7h, 3 de 7h à 10h, 2 de 10h à 20h, 1 ensuite; 16-17: 1 toute la journée; 18: 1 jusqu'à 7h, 2 ensuite; 19: 2 jusqu'à 21h, 1 ensuite; 20: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 19h, 1 ensuite;

21: 1 jusqu'à 17h, 2 de 17h à 20h, 1 ensuite; 22: 1 jusqu'à 7h, 2 ensuite; 23: 2 jusqu'à 19h, 1 ensuite; 24: 1 jusqu'à 7h, 2 de 7h à 19h, 1 ensuite; 25: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 19h, 1 ensuite; 26: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 12h, 1 de 12h à 15h, 2 de 15h à 18h, 1 ensuite; 27: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 22h, 1 ensuite; 28: 1 jusqu'à 7h, 2 ensuite; 29: 2 jusqu'à 1h, 3 de 1h à 22h, 2 ensuite; 30: 2 jusqu'à 9h, 1 ensuite; 31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois: 1,44.

Station sismologique
 OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR (Seine)
 Long. $2^{\circ}29'37''$ E Gr. Lat. $48^{\circ}48'34''$ N. Altitude: 47m.

Appareil: Séismographe Wiechert masse 1000kg
 CteN: $T_0=11^s,4$; $\xi=4,0$; $V=217$. CteE: $T_0=11^s,5$; $\xi=4,1$; $V=233$

Bulletin sismique du 1er au 28 Février 1938
 par C-E. Brazier et L. Genaux

Dates.	Phases.	T.	H.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
1er	ePy	19	19	(37)					$\Delta=(13600\text{Km})$ ca phases masquées par une très forte agitation
	iPP		24	35					
	(PS)		34	34		18		390	
	L		43						
	M ₁	19	54-55		44		1900		
	M ₂	20	0-1		53		3400		
	M ₃		3-4		28		1100		
	M ₄		5-6		30	43	1600	3500	
	M ₅		8-9			34		1200	
	M ₆		19-20			24		1000	
	F	24,0							
4	e	10	(37)						V. Galitzine
	L	11	10						
	F		33						
5	iP	2	35	29					compression
	pP		36	26					$\Delta=8300\text{Km}$.
	iS		45	9					
	L		55		10	10	54	18	
	M ₁		56-57		35		100		
	M ₂		57-58		33		90		
	M ₃	3	4-5			17		14	
	F	4,7							
5	eL	10	49						V. Galitzine
	F	11	27						
7	traces	2	30-56						id
7	id	15	31-47						id
8	eL	7	56						
	F	8	45						
8	eL	15	6						V. Galitzine
	F		32						
10	eL	7	14						
	F		31						
10	traces	8h41a9h2m							V. Galitzine
10	id	10	30-46						id
10	ePy	20	43	10					$\Delta=(2400\text{Km})$
	(S)		47	7					
	L		50						
	M ₁		51-52		18		10		
	M ₂		53-54			13		6	
	F	21	13						
11	eL	7	52						V. Galitzine
	F	8	31						id
11	eL	11	44						
	F	12,2							id
11	eL	15	33						
	F		52						
13	eP	8	23	57					
	L	9	23						
	M ₁		40			18		9	
	M ₂		41-42		22	20	9	10	
	M ₃		52-53		18		9		
	F	10	54						

Février 1938									
Dates.	Phases.	T.	H.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
14	iP	3	1	23					Δ=4220Km.
	(PPF)		3	38					
	S		7	23					
	L		15						
	M ₁		15-16		8		6		
	M ₂		16-17		12	9	6	4	
	M ₃		19-20			18		8	
	F	4	10						
15	iP	3	35	1					réplique
	pP		36	31					
	L		45						
	M ₁		46-47		23		10		
	M ₂		47-48		19	18	6	8	
	F	5,0							
15	iP	7	4	27					réplique
	pP		5	58					
	L		15						
	M ₁		17-18			21		6	
	M ₂		24-25		18	12	5	2	
	F	8,4							
21	e	14	17						V.Galitzine
	L		21						
	F		40						
22	eL	5	54						
	F	dans	le	suiv ^t					
22	eP	6	27	27					
	L	7	20						
	F	8	27						id
27	P	1	41	40					
	e		42	3					
	L	2	16						
	F		50						
27	traces	12	29-41						

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er: 2 jusqu'à 2h, 3 de 2h à 22h, 2 ensuite; 2: 2 jusqu'à 17h, 1 ensuite; 3: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 18h, 1 ensuite; 4: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 19h, 1 ensuite; 5: 1 jusqu'à 7h, 2 de 7h à 10h, 1 de 10h à 15h, 2 de 15h à 18h, 1 ensuite; 6: 1 toute la journée; 7: 1 jusqu'à 15h, 2 de 15h à 19h, 1 ensuite; 8: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 19h, 1 ensuite 9-10: 1 toute la journée.

11: 1 toute la journée; 12: 1 jusqu'à 8h, 2 de 8h à 20h, 1 ensuite; du 13 au 28: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois: 1,17.

Station séismologique

Observatoire géophysique du Parc Saint-Maur

Long. $2^{\circ} 29' 37''$ E Gr. Lat. $48^{\circ} 48' 34''$ N. Altitude 47m.

Appareil: Séismographe Wiechert masse 1000 Kgs

CteN: $T_0=11^S 4; \xi=4,1; V=220$. CteE: $T_0=11^S 6, \xi=4,2; V=232$.

Bulletin séismique du 1er au 31 Mars 1938
par C-E. Brazier et L. Genaux

Dates	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
2	eL	0	20						V. Galitzine
	F	1,0							
2	eL	7	50						peu éloigné
	M		51-52			13		4	
	F	8,0							
8	eL	4	1						V. Galitzine
	F		17						
8	eP	5	54	31					
	PP		56	43					
	sPP		57	52					
	L	6	41						
	M		57-58		21	19	7	7	
	F	8,7							
9	eL	3	24						V. Galitzine
	F	4	32						
9	traces	5h56	à 6h12m						id
10	e	16	29						id
	L	17	21						
	F	18,0							
11	eP	14	54	51					$\Delta=1860$ Km.
	eS		58	2					Ep. Grèce
	L	15	0						
	M ₁		1-2		11	12	10	4	
	M ₂		2-3		8	11	5	5	
	F		34						
11	eL	17	22						
	F		54						
12	traces	13	38-57						V. Galitzine
12	id	20h33	à 21h,0						id
13	id	6h56	à 7h5m						id
13	id	15h52	à 16h4m						id
13	iP	17	49	28					$\Delta=1830$ Km
	eS		52	36					réplique Grèce
	L		54						
	M ₁		55-56		11	11	19	9	
	M ₂		58		9	10	12	9	
	F	18	37						
13	e	21	30						
	L		40						
	M		44-45			13		1	
	F	22	37						
14	iP	0	58	52					
	L	1	24						
	M		31-32			20		5	
	F	2	35						
14	iP	5	25	50					
	e		34						
	L		54						

Mars 1938 2/

International
Seismological
Centre

dates.	Phases.	T.	H.	Gr.	T _N	T _L	A _N	A _E	Remarques
		^h	^m	^s	^s	^s	^μ	^μ	
14	M ₁	6	2-3		11		2		
	M ₂		4-5			12		2	
	F	6,7							
16	traces	5	42-56						V.Galitzine
21	iP	1	39	35					id
	L	2	38						
	F	3	42						
22	eP	15	33	37					Δ=8160Km.
	PP		36	21					Montagnes Rocheuses
	(PPP)		38	4					
	L		56						
	M ₁	16	3-4		17	16	16	21	
	M ₂		6-7		14	15	29	20	
	M ₃		8		13	13	20	21	
	F	18	36						
22	i(P)	22	39	15					
23	L	23	7						
	M		12-13		14	14	1	1	
	F	0;2							
23	traces	15	0-16						V.Galitzine
25	eL	9	0						
	F		30						
25	eP	16	9	19					
	L	17	7						L faibles
	F	18	22						
27	eL	3	1						
	F		7						
27	eL	3"	31						
	F		40						
27	eL	5	26						V?Galitzine
	F		32						
27	eP _E	11	19	23					Δ=1150Km.
	S		21	31					Ep.Yougo-Slavie
	e		21	46					
	L		22						
	M ₁		22-23		9	9	40	17	
	M ₂		23-24		6	6	27	20	
	F	12	15						
30	traces	15	14-26						V.Galitzine
31	eP	22	44	25					
1er	(IS)		56	37					
	SS	23	1	20					
	L		24						
	M ₁		29-30		15	13	3	2	
	M ₂		30-31		13	13	3	3	
	F	24,2							

JOURNAL SEISMOLOGIQUE.

1er:1 jusqu'à7h,2 de 7hà12h,1 ensuite;2:1 jusqu'à8h,3 de 8h à11h,1 ensuite;3:1 jusqu'à8h,2 de 8hà16h,1 ensuite;4:1 jusqu'à5h, 2 de 5hà22h, 1 ensuite;5: 1 jusqu'à8h,2 de 8hà11h,1de11hà14h,2de 14hà18h,1 ensuite;6-10:1 toute la journée.

11-13:1 toute la journée;14:1 jusqu'à15h,2 de 15hà18h, 1 ensuite;15:1 jusqu'à8h,2 de 8hà16h,1 ensuite;16-31:1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois:1,07.

Directeur: Ch. Maurain

Station séismologique

OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE DU PARC SAINT-MAUR
Long. 2°29'37"E Gr. Lat. 48°48'34"N. Altitude 47m.

Appareil: Séismographe Wiechert masse 1000 Kgs
Cte N: T₀=11^s4; ξ=4,2; V=219. Cte E: T₀=11^s7; ξ=4,3; V=232

Bulletin séismique du 1^{er} au 30 Avril 1938
par C-E. Brazier et L. Genaux.

Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
1 ^{er}	eL	1	41						V. Galitzine
	F	2	6						
1 ^{er}	e	21	44						
	L	22	25						
	M		28-29			14		1	
	F	23	33						
2	e	6	26						
	L		56						
	M ₁	7	8-9		19		5		
	M ₂		9-10			17		4	
	F	dans le sillage							
2	i(P)	7	42	26					
	L	8	10						
	M		20-21			18		4	
	F	9	12						
3	traces	12	0-27						V. Galitzine
7	id	23	24-48						id
9	e(P)	9	30	10					id
	L	10	29						
	F	11,2							id
10	e	5	40						
	L		46						
	F	6	2						
11	e	6	44	36					très petit (Wiechert)
	F		48						
12	eL	11	45						V. Galitzine
	F	12	19						
13	iP	2	48	46	4	4	42	65	E-W, +9mm; N-S, -6mm.
	iS		51	11	4	4	80	90	dilatation Δ=1350Km
	L		52						ressenti en Italie
	M		52-53		8	8	60	60	
	F	4	30						
13	traces	14	21-47						V. Galitzine
14	iP	1	27	58					Δ=8000 Km.
	pP		28	31					
	eS		37	18					
	L		57						
	M ₁		58		29		13		
	M ₂	2	2-3			11		2	
	F	3,4							
14	eL	16	57						V. Galitzine
	F	17	18						id
14	eL	19	26						
	F		57						id
16	e	20	29	29					
	L	21	0						
	F	21,8							
17	e	9	21	58					
	F	10	52						



International
Seismological
Centre

Avril 1938

Dates. Phases. T. M. Gr. T_N T_E A_N A_E Remarques

17 iP 14 52 47 S S V V Δ=(9900 Km)

PP 56 35

e(S) 15 3 40

L 26

M₁ 29-30

M₂ 31

15 22

3

13

6

F 17 20

19 iP 11 4 38

P 4 43

iS 8 53

L 10

M₁ 12-13

18

18

260

120

M₂ 13-14

13

20

120

190

M₃ 14-15

16

17

160

160

F 14 35

19 e 22 3

L 23 2

F dans le suiv^t

19 iP 23 16 31

e 20 47

L 24

M₁ 24-25

16

M₂ 26-27

14

4

F 24,0

20 e₁ 6 47 0

e₂ 50

L 7 42

M₁ 50-51

25

10

M₂ 53-54

18

21

5

7

M₃ 55-56

21

22

7

8

F 9,5

21 e₁ 1 33 31

e₂ 48 28

L 2 5

M₁ 21-22

14

16

2

M₂ 23-24

F 4,0

21 traces 17 40-54

22 e 4 37

L 54

M 5 0-1

14

13

2

2

F 6,0

22 traces 11 10-18

23 eP 0 40 55

i(PP) 44 35

L 1 16

M₁ 17-18

18

25

5

9

M₂ 21-22

F 2,6

23 i(P) 6 12 16

L 32

F 7,4

23 e 9 40

L 51

F 10,4

24 traces 1h45 à 2h6m

25 eL 9 20

F 40

25 eL 10 48

F 57

25 eL 11 53

F 12 20

25 eL 15 35

F 15,9

Δ = 2620 Km.

Destr^r en Asie Mineure

V. Galitzine

V. Galitzine

V. Galitzine

V. Galitzine

L faibles

id

id

id

id

id

id



		Avril 1938							Remarques
Dates.	Phases.	T. M. Gr.			T _N	T _E	A _N	A _E	
		h	m	s	s	s	μ	μ	
25	e	17	20	11					
	L		46						
	M ₁		46-47		6		1		
	M ₂		50-51			17		3	
	F	19	0						
26	traces	13	13-28						V. Galitzine
27	id	10h54	à 11h7m						id
28	eL	10	49						id
	F	11	0						
29	traces	0h19	-27						id
29	eL	2	48						id
	F	3	2						
29	eL	13	53						id
	F	14	10						
30	traces	10	17-49						id

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er-2: 1 toute la journée; 3: 1 jusqu'à 10h, 2 de 10h à 19h, 1 ensuite; du 4 au 19: 1 toute la journée; 20: 1 jusqu'à 15h, 0 ensuite. 21: 0 jusqu'à 7h, 1 de 7h à 15h, 0 ensuite; 22-24: 0 toute la journée 25: 0 jusqu'à 5h, 1 de 5h à 16h, 0 ensuite; 26: 0 jusqu'à 6h, 1 de 6h à 16h, 0 ensuite; 27: 0 jusqu'à 5h, 1 de 5h à 16h, 0 ensuite; 28: 0 jusqu'à 6h, 1 de 6h à 16h, 0 ensuite; 29: 0 jusqu'à 7h, 1 de 7h à 15h, 0 ensuite; 30: 0 jusqu'à 7h, 1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois: 0,77.

OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE DU PARC SAINT-MAUR

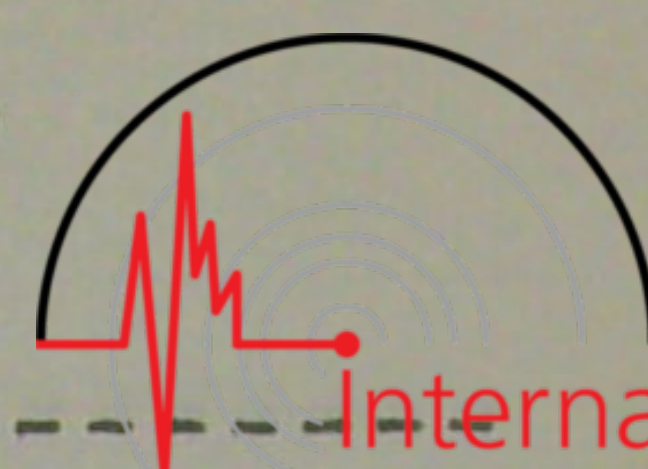
Long. $2^{\circ}29'57''E$ Gr. Lat. $48^{\circ}48'34''N$. Altitude 47m.

Appareil: Séismographe Wiechert masse 1000 KiloG.

CteN: $T_0=11^S,5$; $\xi=4,3$; $V=218$. CteE: $T_0=11^S,8$; $\xi=4,3$; $V=234$

Bulletin séismique du 1er au 31 Mai 1938
par C-E. Brazier et L. Genaux.

Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T_N	T_E	A_N	A_E	Remarques.
		h	m	s	S	S	μ	μ	
1er	eL	2	3						
	F	3,0							
2	eL	15	50						
	M		53-54		15	14	3	4	
	F	16	12						
3	iP	2	27	54					dilatation
	L		58						
	F	3,9							
3	eP	19	28	3					$\Delta=(8950Km)$
	e(S)		38	11					
	L	20	0						L non mesurables
	F	20,4							
6	traces	4	28-39						V. Galitzine
6	(eP)	5	0 (33)						$\Delta=(500Km)$
	e(S)		1	28					
	L		1	33					
	M		2		0,8	1	4	4	
	F	5	7						
6	e(P)	18	29 (35)						
	L		52						
	M		59-60			20		5	
	F	20	40						
6	traces	21	16-32						V. Gal
8	eP	14	9	34					
	L		52						
	M ₁	15	1-2		20		6		
	M ₂		6		17	18	4	4	
	M ₃		10-11		15	16	3	4	
	F	17,0							
9	traces	16	23-58						V. Gal
10	id	15	38-46						id
11	id	4	0-16						id
11	eP	14	57	53					
	epP		58	56					
	SKP?	15	3	39					
	SKS		8	9					
	L		27						
	M ₁		38-39			15		5	
	M ₂		47-48		12	12	4	4	
	F	17,1							
12	eP ¹	15	58	10					
	ePP	16	0	20					$\Delta=(14000Km)$ ca
	PPP		3	10					Nouvelle Guinée
	PPS?		12	9					
	SS?		18	9					
	L		27						
	M ₁		50-51		26	23	200	160	
	M ₂		51-52		30	26	260	240	



Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
12 (suite)	M ₃ M ₄ F ₄	16 21,1	53-54 54-55		21 21	24 22	210 190	240 220	
12	eP L M F	21 50 52-53	39 22		13	13	4	7	
12	eP eS L M F	22 18 23 23-24 23,5	14 34 42		22	24	30	24	Δ = 2540km. Ile de Crète
13(1)	e M ₁ M ₂ M ₃	1 2 3 9	(29) 2-3 7-8 37-38		11 15	14 13 10	2 2		trains de L durant de 5 à 8m à 1h38, 2h0, 3h5, 3h48, 4h14, 5h54, 6h14, 7h4, 8h7, 9h10, 9h34, 11h16, 13h5, 14h25.
13	e L F	15 16	36 1 38						
13 14(1)									trains de L durant de 5 à 8m à 23h55, 1h29, 1h53.
14	e L M F	4 5 0-1 5	48 0 14		13	13	2	2	
14	e L F	7 54 8	10 18						V. Galitzine
14	traces	9	10-17						id
14	e L M ₁ M ₂ F	12 45 46-47 49-50 14	25 45		24 12	18	10 2	4	
14	eL F	14 15	54 6						V. Galitzine
14	traces	20	45-53						id
15	id		0h25 à 1h14						id
15	eL F	3	18 31						
15	e L M F	3 45 47-48 4	38 45 17	45	13	13	2	3	
15	traces	10	16-25						V. Gal
15	eL F	14	27 36						id
16	eL F	1	10 37						id
16	traces	8	15-37						id
16	eL F	14	32 53						
16	traces	16	35-54						V. Gal
16	e L M F	18 49 49-50 19	41 18 11		12	13	1	2	
18	traces	2	12-38						V. Gal
18	eL F	11	33 52						

(1) Les deux groupes de mouvements intermittents inscrits dans la journée du 13 et dans la nuit du 13 au 14, seront comptés chacun pour un seul séisme. (Origine douteuse).

Mai 1938

3/



International
Seismological
Centre

Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
19	traces	5	38	50					V.Galitzine
19	eL	15	28						
	F		58						
19	eP	17	23	9					Δ = -12200Km)
	PP		27	41					Destr ^r aux Célèbes.
	SKS		33	42					
	PS		36	58					
	(SS)		43	7					
	L		50						
	M ₁	18	0-1		58	45	580	270	
	M ₂		2		44	47	350	250	
	M ₃		14-15		23	26	150	170	
	M ₄		21		20	22	110	190	
	F	22,2							
20	traces	8h42	à 9h0						V.Galitzine
20	eL	18	22						
	F		33						
22	e	8	5	39					V.Gal
	F	dans le suiv ^t							
22	e	8	42						
	L	9	6						
	F	11,0							
22	traces	12h33	à 13h22						V.Gal
22	id	22h11	à 23h0						id
23	iP	7	31	17					Δ = 9300Km. compression
	PP		34	44					ressenti au Japon
	S		41	42					
	L		57						
	M ₁	8	5-6		23	26	160	400	
	M ₂		7-8		20		180		
	M ₃		9-10			19		250	
	M ₄		12-13		23	20	350	280	
	M ₅		14-15		16	17	360	240	
	M ₆		17-18		16	15	230	250	
	F	dans le suiv ^t							
23	e(P)	8	35	6					Δ = (9400Km)
	e(S)		45	(36)					réplique?
	L	9	8						
	M ₁		20-21		16		21		
	M ₂		21-22		15	14	15	14	
	M ₃		25-26			15		16	
	F	12,2							
23	traces	16	6-18						V.Galitzine
24	id	10	7-20						id
26	eL	12	2						
	F		44						
27	e(P)	21	27	1					
	e		30	57					
	L		32						
	M		32-33		8	8	6	7	
	F	22,7							
28	traces	0	20-32						V.Gal
28	P	10	26	3					Δ = 8800Km.
	eS		36	3					
	L		52						
	M ₁		59-60		18		4		
	M ₂	11	2-3			16		4	
	F	12	11						
28	iP	16	54	27					Δ = 9050Km.
	iS	17	4	40					
	L		23						
	M ₁		27-28			26		24	
	M ₂		28-29		19	23	15	21	
	M ₃		29-30		17	18	12	12	
	F	18	56						

		Mai 1938				4/			
Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
30	traces	3	3-12						V.Galitzine
30	i(P')	14	49	32					Aspect très éloigné
	e		53	9					Aucune phase nette
	L	15	41						sauf le début.
	M ₁		50-51		26		47		
	M ₂		51-52		28	22	70	28	
	M ₃		54		25	21	40	43	
	M ₄		57-58		23	22	55	45	
	F	18,6							
30	iP	23	40	19					V.Galitzine
31	L	0	16						
	F	1,0							
31	traces	3	3-8						id
31	eL	9	18						id
	F		31						
31	e	18	(1)						
	L		9						
	M		12-13			13		2	
	F		38						
31	eL	19	48						V.Gal
	F	20	10						

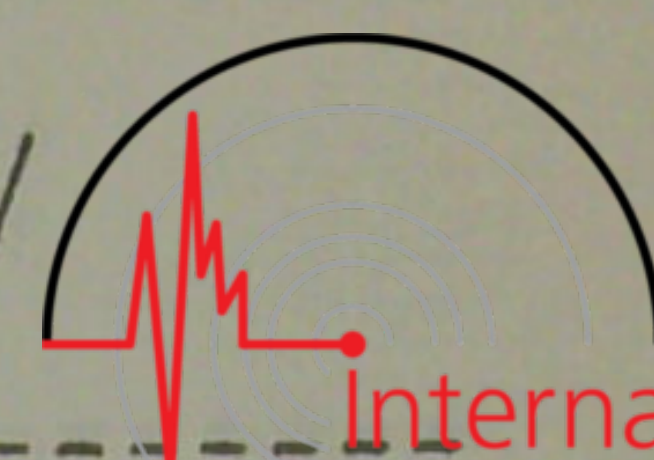
JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er-2: 1 toute la journée;3:1 jusqu'à 22h,0 ensuite;4: 0 jusqu'à 7h,1 de 7h à 13h,0 ensuite;6:0 jusqu'à 9h,1 de 9h à 19h,0 ensuite;7:0 jusqu'à 2h, 1 ensuite;8: 1 toute la journée;9:0 jusqu'à 4h, 1 ensuite.

10-23: 1 toute la journée;24: 1 jusqu'à 23h,0 ensuite; 25: 0 jusqu'à 6h,1 de 6h à 19h,0 ensuite;26:0 jusqu'à 7h,1 ensuite; 27-31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois:0,90.

4/



International
Seismological
Centre

Directeur: Ch. Maurain.

Station séismologique

OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE DU PARC SAINT-MAUR

Long. 2°29'37"E Gr. Lat. 48°48'34"N. Altitude 47m.

Appareil: Séismographe Wiechert masse 1000 Kgs

Cte N: $T_0=11^S,7$; $\xi=4,3$; $V=220$. Cte E: $T_0=12^S,0$; $\xi=4,2$; $V=234$

Bulletin séismique du 1er au 30 Juin 1938

par C-E. Brazier et L. Genaux

Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
3	traces	0h48	à 1h33						V. Galitzine
3	id	12	24-46						id
3	e1	16	42	52					faible
	e2		47	29					
	L		52						
	F	17,1							
5	eL	16	17						
	F	16,5							
9	eP	19	30	1					Δ = 12000 Km ca
	PP		34	57					Mer des Célèbes.
	PPP		37	16					
	PS		44	25					
	PPS		45	25					
	SS		50	47		23		40	
	L	20	9						
	M1		15-16		34		70		
	M2		23-24		28	22	35	37	
	M3		26-27			23		40	
	F	23,4							
10	eP	10	6	41					Δ = 9590 Km
	iP		6	53					Est de Formose.
	PP		10	29					
	i		11	24					
	iS		17	19					
	(PS)		18	42					
	SS		24	6					
	SSS		27	12					
	L		34						
	M1		42-43		32		650		
	M2		44-45		22	23	440	320	
	M3		50			19		350	
	M4		51-52		18	19	620	900	
	M5		52-53		16	17	400	480	
	F	14	50						
10	eL	16	24						V. Galitzine
	F	17	18						Δ = (9350 Km)
10	eP	18	18	36					
	PP		21	53					
	eS		28	55					
	L		51						
	F	dans le suivi			t				V. Galitzine
10	eL	20	23						id
	F		58						
11	i	5	28	4					
	F		44						



International
Seismological
Centre



2/ Juin 1938

2/



International
Seismological
Centre

Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T _N	T _E	AN	AE	Remarques
		h	m	s	s	s	μ	μ	
11	eL	10	10						
	F		28						
11	iP	10	58	11					Δ=240Km. Ressenti dans tout le Nord de la France, la Belgique Londres et la région Parisienne. Crochet au baromètre enregistreur à poids. V. Galitzine
	i		58	19					
	L		58	41					
	M		59		1	1	80	170	
	F	11	14						
11	e	13	9	47					
	F	13	13		réplique.				
11	traces	18h16	à 19h12						
12	eL	3	23						
	F	4,0							
12	traces	9	10-48						V. Galitzine
12	e	13	26	24					2 réplique
	M		27		1	1	9	9	
	F		33						
13	e	3	42	36					V. Galitzine
	L	4	29						
	F	5	25						
14	eL	4	2						id
	F		33						
15	traces	3h51	à 4h6m						id
15	e	8	2						
	L		35						
	F	9	22						
15	e ₁	13	0	38					V. Galitzine
	e ₂		4						
	L	14	1						
	F	15	35						
15	e	20	33	58					id
	L	21	36						
	F	23,2							
16	eP	2	28	17					Δ = 9500Km.
	PP		32	3					Japon
	S		38	54					
	PS		40	38					
	L	3	1						
	M ₁		6-7		19	17	130	75	
	M ₂		13-14		13	15	90	100	
	M ₃		14-15		14	16	110	280	
	F	7,0							
16	e	12	5						faible. V. Gal
	L		58						
	F	14,3							
16	eL	23	40						
I7	F	0	16						V. Galitzine
17	traces	13	24-45						id
18	(eP)	0	55	58					
	L	1	32						
	F	2	46						
20	traces	16h26	à 17h0m						id
20	iP	23	59	28					Δ = 5650Km.
21	PP	0	1	22					
	S		6	50					
	SS		10	12					
	L		16						
	M ₁		22-23		14	15	80	130	
	M ₂		24-25			16		190	
	M ₃		25-26		13	14	80	90	
	F	3,6							
21	eP	6	48	36					
	L	7	36						
	M		45-46			13		2	
	F	8	29						

Dates. Phases. T. M. Gr.				Juin 1938				Remarques.
				T _N	T _E	A _N	A _E	
		h	m	S	S	μ	μ	
22	traces	2	17-30					V. Galitzine
22	id	3h48	à 4h0m					id
22	e	23	40	21				faible V. Galitzine
23	L	0	15					
	F		37					
23	e	1	22					
	L		55					
	F	2	34					
23	iP	13	15	8				compression
	PP		18	50				
	L	14	9					
	M ₁		19-20	21	22	19	12	
	M ₂		20-21		23		15	
	M ₃		21-22	23	20	22	14	
	F	16,6						
24	traces	19h55	à 20h12m					V. Galitzine
25	iP	23	51	6				Δ=(3120Km)
26	(S)		55	58				
	L		59					
	H	0	10-11	12	10	2	2	
	F	1,0						
26	traces	23	1-12					V. Galitzine
27	id	10	20-45					id
28	iP	19	30	16				Δ=(9130Km) compr.
	(S)		40	33				
	L	20	3					L non mesurables
	F	20,6						
29	eL	10	(45)					heure douteuse
	F	11,6						pas d'interruptions de
29	traces	14h40	à 15h0m					minutes. V. Galitzine
29	e	18	57					id id
	L	20	0					
	F	21,3						
30	iP	17	4	26				
	PP		8	7				
	L	18	0					
	M ₁		9-10	25	20	8	4	
	M ₂		11-12		21		5	
	F	19,1						

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er au 7: 1 toute la journée; 8: 1 jusqu'à 22h, 0 ensuite;
 9: 0 jusqu'à 6h, 1 de 6h à 17h, 0 ensuite; 10: 0 jusqu'à 6h, 1 de 6h à 19h, 0
 ensuite; 11-14: 0 toute la journée; 15: 0 jusqu'à 6h, 1 de 6h à 12h, 0
 ensuite; 16-18: 0 toute la journée; 19: 0 jusqu'à 20h, 1 ensuite.

20-21: 1 toute la journée; 22: 1 jusqu'à 21h, 0 ensuite;
 23-24: 0 toute la journée; 25: 0 jusqu'à 7h, 1 ensuite; 26: 1 jusqu'à
 12h, 0 ensuite; 27: 0 jusqu'à 7h, 1 ensuite; 28: 1 jusqu'à 19h, 2 de 19h à 23h;
 1 ensuite; 29-30: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois: 0,58.



International
Seismological
Centre

Directeur: Ch. Maurain.

Station sismologique



OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE DU PARC SAINT-MAUR

Long. $2^{\circ}29'37''$ E Gr. Lat. $48^{\circ}48'34''$ N. Altitude 47m.

Appareil: Séismographe Wiechert masse 1000 Kilogrs.

Cte N: $T_0=11^s,7$; $\xi=4,0$; $V=222$. Cte E: $T_0=12^s,1$; $\xi=4,1$; $V=236$

Bulletin sismique du 1er au 31 Juillet 1938
par C.-E. Brazier et L. Genaux.

Dates.	Phases.	T.	M.	Gr.	T_N	T_E	A_N	A_E	Remarques.
		^h	^m	^s	^s	^s	[°]	[°]	
2	e(P)	1	50	5					$\Delta=(1130\text{Km})$
	e(S)		52	6					
	L		53						
	M		53-54		9	12	2	2	
	F	2	14						
2	traces	7h52	à 8h15m.						V. Galitzine
2	eL	12	38						
	F		50						
2	eL	21	44						V. Gal
	F	22	3						
4	traces	18	3-11						id
4	eP	21	32	24					
	ePP		36	(18)					
	L	22	33						
	F	23,7							
5	eP	2	23	26					V. Gal
	ePP		27	9					
	F	dans le suiv.							
5	e	3	35						
	L	4	25						
	M		26-27		19		4		
	F	5,7							
5	traces	11	15-33						V. Gal
5	eP'	22	26	55					
6	e(SKP)		30	46					
	e		34	19					
	L	23	26						
	M		34-35		18		5		
	F	0	56						
6	PP	1	44	15					
	e(SKP)		47	(41)					
	e(PS)		55	21					
	L	2	47						
	M ₁		54-55		23	22	12	6	
	M ₂		55-56		21	23	9	7	
	F	4,5							
6	e	9	59	24					V. Gal
	L	11	0						
	F		58						
6	eL	13	54						
	F	14	22						
7	e	7	49	37					très faible (Mainka)
	F		51						origine?
7	traces	18h24	à 19h8m.						V. Gal
8	e	14	(51)						
	L		55						
	F	15	9						

Juillet 1938							Remarques
Dates.	Phases.	T.	H.	Gr.	T _N	T _E	
		h	m	s			
11	traces	11h49	17h4m				V.Galitzine
12	eP	12	56	37			id
	L	13	56				
	F	15,5					
13	traces	20	19-31				id
14	e	23	51	45			id
15	L	0	54				
	F	2	15				
16	traces	10	24-42				id
16	e	15	35				id
	L	16	47				
	F	18,0					
16	eL	19	2				id
	F		41				
17	e	11	18				id
	L		35				
	F	12	27				
17	e	13	35				id
	L	14	19				
	F		50				
18	eP	0	59	3			$\Delta=670\text{Km.}$
	iRiPS	1	0	1			Ep.Guillevestre(Htes
	iS		0	16			Alpes)
	iRi2S		0	35			
	L	1	1	1			
	M		1-2		6	(12)	12 7
	F	1	15				
18	traces	9h46	10h30m				V.Galitzine
19	id	20	12-34				id
19	e	21	43				id
	L	22	18				
	F		50				
20	iP	0	27	55			$\Delta=2050\text{Km}$ dilatation
	S		31	23			Dest ^r en Grèce.
	L		34				
	M ₁		34-35		10	10	24 18
	M ₂		36-37		11	10	23 15
	M ₃		37-38		9	10	28 16
	F	2,5					
20	eP	12	10	56			V.Galitzine
	L		28				L faibles
	F	13	32				
21	eP	9	20	58			$\Delta=6870\text{Km}$
	eS		29	20			
	L		45				
	M		46-47		12	19	2 4
	F	11,1					
21	eP	22	1	24			$\Delta=(3000\text{Km})$
	e(S)		6	6			
	L		10				
	M		11-12				
	F		47		12	13	2 2
22	eP	8	1	8			$\Delta=10200\text{Km?}$
	eSKS		11	48			L'enregistrement du
	e(S)		12	15			V.Galitzine est in-
	L		25				terrompu depuis le
	M ₁		29-30		34		22 à 9h25m par suite
	M ₂		39-40		13	16	de rupture du fil
	M ₃		42-43		14	16	des bobines.
	F	10,5?					

Juillet 1938									
Dates.	Phases.	T.	H.	Gr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
24	eP	13	24	13			μ	μ	Δ=8900 Km.
	eS		34	(18)					
	L		59						
	M ₁	14	10-11			19		2	
	M ₂		13-14		19		2		
	F	15,	2						
27	eL	13	32						
	M		37-38		14	13	2	2	
	F	14,	8						
27	e ₁	17	15						
	e ₂		21						
	L		42						
	M ₁		50-51		13		7		
	M ₂		53-54			18		9	
	F	18,	7						
29	e(P)	13	19	(46)					Δ=10000 K
	i(S)		30	45					
	PS		32	33					
	L	14	1						
	M ₁		9-10			20		6	
	M ₂		17-18			18		6	
	M ₃		21-22		17		4		
	F	16,	0						
30	eL	19	38						
	M		40-41		12	13	2	2	
	F	20,	0						

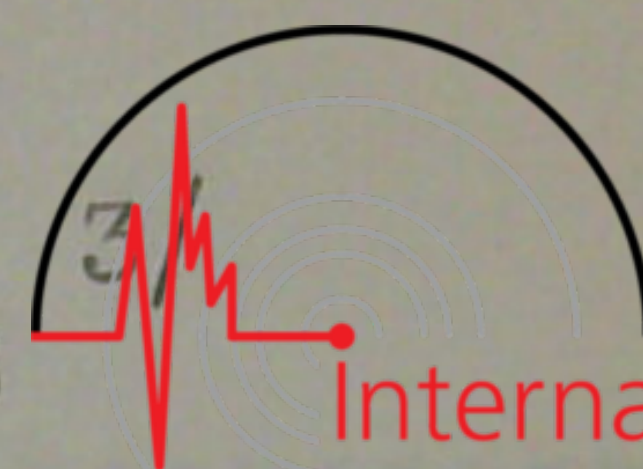
JOURNAL SEISMOLOGIQUE.

1er: 1 toute la journée; 2: 1 jusqu'à 21h, 0 ensuite; 3: 0 jusqu'à 4h, 1 ensuite; 4-8: 1 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 20h, 0 ensuite; 10: 0 jusqu'à 8h, 1 de 8h à 23h, 0 ensuite.

11: 0 jusqu'à 5h, 1 de 5h à 22h, 0 ensuite; 12-13: 0 toute la journée; 14: 0 jusqu'à 10h, 1 ensuite; 15: 1 toute la journée; 16: 1 jusqu'à 13h, 0 ensuite; 17-20: 0 toute la journée.

21: 0 jusqu'à 7h, 1 de 7h à 19h, 0 ensuite; 22: 0 toute la journée; 23: 0 jusqu'à 6h, 1 de 6h à 10h, 0 ensuite; 24: 0 toute la journée; 25: 0 jusqu'à 7h, 1 ensuite; 26: 0 jusqu'à 5h, 1 de 5h à 20h, 0 ensuite; 27: 0 jusqu'à 6h, 1 ensuite; 28: 1 jusqu'à 19h, 0 ensuite; 29: 0 toute la journée; 30: 0 jusqu'à 6h, 1 de 6h à 22h, 0 ensuite; 31: 0 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois: 0,52.



International
Seismological
Centre