

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'UNIVERSITE DE PARIS

Directeur: Ch. Maurain.

Station séismologique

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 Kgrs

Cte N: $T_0=11^s8$; $\xi=3,9$; $V=219$; Cte E: $T_0=12^s2$; $\xi=4,0$; $V=232$

Bulletin séismique du 1er au 30 Septembre 1938

par C.-L. 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	e1	3	41						
	e2		43						
	L		49						
	M		52-53		16	13	4	4	
	F	4,3							
1	ePP	23	3	58					Amérique Centrale (d'après Strasbg)
2	S		11	0					
	L		23						
	M1		34-35			21		5	
	M2		42-43		13		8		
	F2	0,3							
3	e1	6	42						
	e2		50						
	F2	8,0							
4	traces	20	14-42						
5	e	7	53	14?					
	L	8	1						
	M		1-2			12		1	
	F	8,3							
5	e1	14	55						
	e2	15	7						
	L	16	2						L faibles
	F	18,5							
6	eL	21	33						
	M		40		17	18	2	2	
	F	22,6							
7	eL	2	52						
	F	3,5							
7	e(P)	4	16 (14)						$\Delta=(9800\text{Km})$ Formose (d'après Strasbg)
	PP		19	41					
	eS		27	3					
	PS		28	15					
	L		47						
	M1		52-53		21		80		
	M2	5	0-1		14	13	80	70	
	M3		1-2			13		70	
	F	8,2							
7	e	13	19 (56)						
	L		38						
	M		40-41			10		1	
	F	14,4							
11	traces	18	11-25						

Septembre 1938.

Dates.	Phases.	T.M.	Cr.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques.
12	e	6	28					
	L		50					
	M ₁		53-54		19		3	
	M ₂		59-60	13		1		
	F	7,3						
18	iP	3	54 46					E -2mm7.
	iS		58 17	9		15		Δ=2090Km. Grèce
	L	4	1					
	M ₁		1-2	10	14	19	13	
	M ₂		3-4	11	11	15	15	
	F	4,9						
21	iP	19	4 46					Δ=(9700Km)
	e(S)		15 31					
	L		36					
	M ₁		39-40	30	26	27	26	
	M ₂		43-44		25		28	
	M ₃		48-49	17		20		
	F	21,4						
27	ePP	2	42 44					
	iS		47 55					
	S		51 58					
	L	3	0					
	M ₁		9-10	11		7		
	M ₂		11	9	11	7	8	
	M ₃		13-14		10		9	
	F	4,1						
27	e	10	45					
	L	11	22					
	M ₁		30-31	22	23	6	6	
	M ₂		36-37	21-	22	7	6	
	F	12,1						
28	e	18	54					
	L	19	26					
	M		27-28	18	18	3	3	
	F	20,2						

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er-5: 0 toute la journée; 6: 0 jusqu'à 11h, 1 de 11h à 18h, 0 ensuite; 7-8: 0 toute la journée; 9: 0 jusqu'à 6h, 1 ensuite; 10: 1 jusqu'à 20h, 0 ensuite.
11: 0 toute la journée; 12: 0 jusqu'à 6h, 1 ensuite; 13-14: 1 toute la journée; 15: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite; 16: 0 jusqu'à 5h, 1 ensuite; 17-24: 1 toute la journée; 25: 1 jusqu'à 23h, 0 ensuite; 26: 0 jusqu'à 6h, 1 ensuite; 27: 1 jusqu'à 17h, 0 ensuite; 28: 0 jusqu'à 6h, 1 ensuite; 29-30: 1 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 0,64.

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'UNIVERSITE DE PARIS

Directeur: Ch.Maurain.

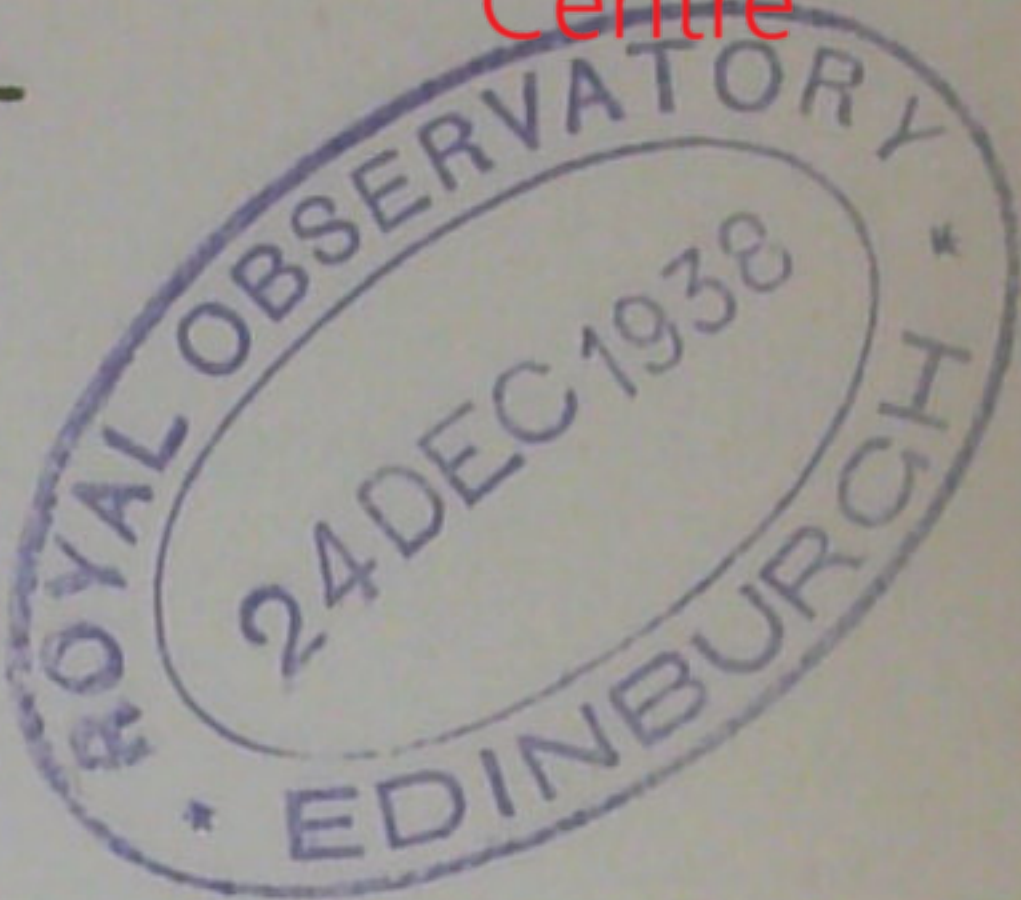
Station séismologique

OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE DU PARC SAINT-MAUR

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



International
Seismological
Centre



Appareil: séismographe Wiechert masse 1000 Kgrs

Cte N: T₀ = 11^s,7; = 3,8; V = 217. Cte E: T₀ = 12^s,1; = 3,9; V = 229

Bulletin séismique du 1er au 31 Octobre 1938

par C.-E. Brazier et L. Genaux.

Dates	Phases	T. M. G.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
			^s	^s	^p	^p	
7	eL	1 ^h 57 ^m					
	M	58-59		21		6	
	F	2,2					
9	traces	18 7-54					
10	ePP	21 7 18					Δ = (12000Km) ca Célèbes d'après Strasbourg.
	SKS	13 11					
	S	14 48					
	PS	16 23					
	(PPS)	17 34					
	L	38					
	M ₁	45-46	25	34	47	80	
	M ₂	51-52	23	32	56	170	
	M ₃	52-53		27		120	
	M ₄	55-56	21		61		
	F ⁴	23,2					
12	eP	0 47 18					Δ = 9020 Km.
	ePP	50 48					
	S	57 30					
	L	1 16					
	M ₁	22-23		18		20	
	M ₂	23-24	15	18	19	20	
	M ₃	24-25	18		21		
	M ₄	30-31	15		23		
	F ⁴	2,6					
13	eL	16 13					
	M ₁	14-15	26		14		
	M ₂	19-20		16		10	
	F ²	17,2					
16	e(P)	2 21 24					Δ = (660Km)
	e(S)	22 36					
	L	23					
	M	24-25	12	11	4	3	
	F	32					
19	e(P)	4 22 (53)					Début très douteux Δ = (5970Km)
	eS	30 27					
	L	39					
	M ₁	43-44	11	9	52	42	
	M ₂	44-45	13	11	59	33	
	M ₃	45-46	13	13	51	46	
	M ₄	47-48	11	11	51	58	
	F ⁴	6,2					

Octobre 1938



International
Seismological
Centre

Dates	Phases	T.	H.	G.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
20	ePP	2 ^h 39 ^m 16 ^s			S	S	P	P	Δ=(12500Km) ca
	i	44	42						
	PS	48	18						
	PPS	49	18						
	L	3	12						
	M ₁	17-18			43		100		
	M ₂	19-20				46		110	
	M ₃	20-21			41	43	130	100	
	M ₄	23-24				43		100	
	F ⁴	5,2							
23	eL	3	0						
	M	5-6			9	11	2	5	
	F	3,3							
23	eL	15	45						
	M ₁	46-47				15		5	
	M ₂	50-51			7		6		
	F	16,0							
29	eL	13	54						
	M ₁	57-58				13		2	
	M ₂	14	4		17		4		
	F	14,2							

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er:1 jusqu'à 20h,0 ensuite;2:0 jusqu'à 3h,1 ensuite;3: 1 jusqu'à 22h,2 ensuite;4:2 jusqu'à 20h,1 ensuite;5:1 jusqu'à 7h,2 de 7h à 19h,1 ensuite;6:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 17h,1 ensuite;7:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 19h,1 ensuite;8:1 jusqu'à 6h,2 de 6h à 11h, 1 de 11h à 14h,2 de 14h à 17h,1 ensuite;9-10:1 toute la journée.

11-13:1 toute la journée;14:1 jusqu'à 9h,2 de 9h à 18h, 1 ensuite;15-20:1 toute la journée.

21:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 11h,1 de 11h à 17h,2 de 17h à 19h, 1 ensuite;22-23:1 toute la journée;24:1 jusqu'à 6h,2 ensuite;25: 2 jusqu'à 18h,1 ensuite;26:1 jusqu'à 7h,2 de 7h à 9h,1 de 9h à 16h, 2 de 16h à 17h,1 ensuite;27-29:1 toute la journée;30:1 jusqu'à 16h, 2 ensuite;31:1 jusqu'à 7h,2 de 7h à 11h,1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois, 1,16.

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. Altitude 47m.

Appareil : séismographe Wiechert masse 1000Kgrs

Cte N: T₀=11^s,8; =3,6; V= 217. Cte E: T₀=11^s,9; =3,6; V= 231.

Bulletin séismique du 1er au 30 Novembre 1938

par C.-E. Brazier et L. Genaux.

Dates	Phases	T. M. G.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		h m s	s	s	μ	μ	
5	iP (PP) iS L M ₁ M ₂ F ²	8 56 7 59 7 9 6 59 20 37-38 38-39 dans les t	17 20	20 21	230 430	240 260	Δ = 9860 Km. ressenti au Japon. heures des maxima douteuses pas d'inter- ruption.
5	P PP eS i L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F ⁵	11 (3 7) (32) (13 51) (14 12) (30) (39-40) (41-42) (42-43) (44-45) (45-46) 14,6	22 17 17	21 20 18	540 460 670	550 600 570	Δ = (9700Km) réplique? heures douteuses (pas d'interruption), courbes mêlées à celles du précédent.
5	traces	22 13-25					
6	P iS PS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F ⁴	9 6 45 17 2 18 25 37 44-45 48 49-50 52-53 13,0	19 18 19 18	21 20 18	410 500 740 420	450 470 440	Δ = 9130Km.
6	eL M ₁ M ₂ F	18 8 14-15 18-19 18,5	14	17 17	4	4 5	
6/7	eP iS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	21 51 45 22 2 6 22 28 34-35 43-44 47-48 0,5	19 18 13 13	20 13	90 130 49 60	90 49	Δ = 9220Km.
7	traces	après 1h					sur Cte E-W



Dates	Phases	T. M. G.	T _N _S	T _E _S	A _N	A _E	Remarques
7	e	1 ^h 50 ^m (37) ^s			μ	μ	
	L	2 23					
	M ₁	31-32		18		23	
	M ₂	32-33	19	17	46	22	
	F ₂	3, 5					
7	eL	5 4					
	M ₁	11-12		17		7	
	M ₂	12-13	16		8		
	F	5, 8					
7	e ₁	19 57					
	e ₂	20 8					
	L	19					
	M ₁	29-30	14	17	7	5	
	M ₂	32-33	13	17	6	9	
	F ₂	21, 6					
8	e ₁	3 15 (37)					peu éloigné
	e ₂	16 31					
	e ₃	16 42					
	LM	18	7	5	9	5	
	F	24					
9	eP	9 29 (11)					Δ = (8800Km)
	e(S)	39 11					
	(IS)	40 25					
	L	10 3					
	M ₁	12-13	15	13	29	20	
	M ₂	14-15	13	13	25	17	
	M ₃	19-20	13		20		
	F	12, 2					
10/11	eP	20 30 24					Δ = 9570Km. Très important
	i	30 31					Mer de Behring.
	(SKS)	40 12					Les systèmes inscripteurs
	iS	41 2	11		350		ont été désarticulés à 21h.
	L	52					sur la Cte N-S et ont
	M ₁	52-53		45		3500	dépassé la feuille des 2
	M ₂	55-56	43	45	2050	3950	cotés sur la Cte E-W.
	M ₃	57-58		29		2460	(mesures approximatives)
	M ₄	59-60	34		4600		
	F ⁴	dans les v ^t					
11	eP	1 9 15					Δ = (8570Km)
	e(S)	19 4					
	L	31					
	M ₁	38-39		26		17	
	M ₂	42-43		18		11	
	F	2, 8					
11	traces	3h50 à 4h17					
12	eP	15 2 (14)					Δ = (9090Km)
	e(S)	12 29					
	L	35					
	M	45	17	18	7	4	
	F	16, 5					
13	traces	5h52 à 6h13					
13	iP	13 25 57					Δ = 9000Km
	eS	36 7					
	e	36 27					
	L	51					
	M ₁	14 2-3	28		27		
	M ₂	3-4	25	21	27	16	
	M ₃	4-5	22	23	20	19	
	F	15, 0					
13/14	e ₁	22 54 44					
	e ₂	55 37					
	L	23 15					
	M ₁	28-29	17		41		
	M ₂	29-30	16	17	52	63	
	M ₃	31	15	13	46	22	
	F	0, 5					

Dates	Phases	T. H. G.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques
		^h _m ^s	^s	^s	^μ	^μ	
14	eL	3 25					
	F	52					
14	eL	13 16					
	M ₁	20-21		22		10	
	M ₂	24-25	21		6		
	M ₃	26-27		21		10	
	F	13,7					
15	e(S)	21 24 42					
	e	27 33					
	L	59					
	M ₁	59-60		21		5	
	M ₂	22 2-3	19	21	4	5	
	M ₃	3-4	20		4		
	F	22,9					
16	e	11 (31)					
	L	56					
	M	12 1-2	21	19	5	5	
	F	12,5					
17	iP	4 6 16					Δ = 8350Km
	i	57					
	iS	15 53					
	(PS)	16 45					
	L	30					
	M ₁	34-35	28	26	130	190	
	M ₂	43-44	17	18	120	80	
	M ₃	45-46	17		70		
	M ₄	49-50		18		70	
	F ⁴	7,1					
19	traces	6h35 à 7h0					Le V.Galt. a été remis en
21	eL	1 48					marche le 21 nov. à 8h.
	F	2,3					
22	iP _v	1 26 53					Δ = 9250Km
	PP	30 10					
	(PPP)	32 10					
	S	37 18					
	SS	41 6					
	L	2 1					
	M ₁	11-12	17	18	17	19	
	M ₂	17	13	12	16	17	
	F	5,6					
22	eL	9 6					V. Galitzine.
	F	38					
25	eL	0 20					
	M	22-23		13		1	
	F	1,1					
25	eL	9 10					
	M	15-16	20	18	7	7	
	F	10,6					
29	e	14 (14)					Très forte agitation.
	L	28					
	M ₁	35-36		20		14	
	M ₂	36-37	16		10		
	F	15,1					
30	e ₁	2 (43)					
	e ₂	53 11					
	e ₃	54 5					
	L	3 15					
	M ₁	21-22		23		57	
	M ₂	24-25	19		45		
	M ₃	29	19	17	44	43	
	F	5,1					
10	e ₁	11,10 12					Ce tremblement de terre
	e ₂	11 48					est à classer après
	L	34					celui du 9.
	M ₁	44-45	16	14	6	8	
	M ₂	49-50	15	17	7	16	
	F	13,0					

NOVEMBRE 1938

4/

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er:1 jusqu'à 13h,2 de 13h à 22h,1 ensuite;2:1 jusqu'à 6h,2 de 6h à 18h,1 ensuite;3-6:1 toute la journée;7:1 jusqu'à 11h,2 de 11h à 13h,1 ensuite;8-10:1 toute la journée.

11:1 toute la journée;12:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 20h,1 ensuite;13:1 toute la journée;14:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 13h,1 ensuite;15-17:1 toute la journée;18:1 jusqu'à 23h,2 ensuite;19:2 jusqu'à 19h,1 ensuite;20:1 toute la journée.

21-22:1 toute la journée;23:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 19h,1 ensuite;24:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 11h,1 ensuite;25:1 jusqu'à 17h,2 de 17h à 20h,1 ensuite;26:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 19h,1 ensuite;27:1 jusqu'à 16h,2 ensuite;28:2 jusqu'à 5h,3 ensuite;29:3 jusqu'à 11h,2 de 11h à 21h,1 ensuite;30:1 jusqu'à 7h,2 de 7h à 19h,1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois, 1,1².

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: sismographe Wiechert masse 1000 Kgrs

Cte N: $T_0=11^s,6; \xi=3,4; V=218$. Cte E: $T_0=11^s,7; \xi=3,6; V=236$.

Bulletin sismique du 1er au 31 Décembre 1938

par C.-E. Brazier et L. Genaux.

Dates	Phases	T. M. G.	T_N	T_E	A_N	A_E	Remarques.
		h m s	s	s	μ	μ	
1er	e	2(49)					Forte agitation
	L	3 12					
	M	20-21	18	18	12	15	
	F	4,0					
2	e	22 41					
	L	54					
	M ₁	55-56	21		7		
	M ₂	57-58		14		5	
	F	23,6					
3	traces	1 36-55					V. Galitzine
3	e(P)	12 25					
	e(S)	35 5					
	L	13 0					
	M ₁	6-7		17		9	
	M ₂	11-12	15		7		
	F	15,1					
4	eL	7 5					V. Galitzine
	F	7,5					
4	e	16 45 15					
	L	43					
	M	54-55		21		9	
	F	19,1					
6/7	eP	23 13 54					
	ePP	17 13					
	L	47					
	M ₁	50-51	21	27	55	39	
	M ₂	52-53	19		53		
	M ₃	59-60	13	12	27	28	
	F ₃	1,6					
7	e ₁	13 32?					
	e ₂	45 22					
	e ₃	46 32					
	L	53					
	M	59-60	15	24	6	15	
	F	ds le svt					
7	e	14 13					
	L	30					
	M ₁	39-40	28		25		
	M ₂	41-42	24	22	12	12	
	M ₃	50-51		23		14	
	F ₃	16,3					
9	iP	4 6 52					
	L	34					
	F	ds le svt					

Décembre 1938



Dates	Phases	T. M. G.	T _N	T _E	A _N	A _E	Remarques.
		h m s	s	s	μ	μ	
9	eL	5 56					V.Galitzine
	F	7,6					
9	eL	10 24					
	F	11,1					
12	e(P)	19 51 47					peu éloigné
	LM	53	4	4	6	8	
	F	57					
13	eL	0 34					V.Galitzine
	F	45					
13	eL	9 36					
	F	50					
13	e	17 49					
	L	18 14					
	M ₁	15-16	14	19	9	8	
	M ₂	20-21	15	17	6	7	
	F	19,1					
16	e ₁ (P)	17 53 21					
	e ₂	57 17					
	L	18 50					
	M ₁	9 3-4	19	19	56	39	
	M ₂	5-6	18		64		
	M ₃	7-8		18		58	
	F ₃	20,2					
16/17	e	23 54					
	L	0 48					
	M ₁	56-57		21		17	
	M ₂	58-59	21		15		
	M ₃	1 0-1		19		17	
	F ₃	2,2					
17	e	16 45 14					
	L	17 5					
	M ₁	7-8	14		18		
	M ₂	10-11		26		54	
	F	18 30					
19	eL	19 11					
	M ₁	16-17	22		21		
	M ₂	17-18		16		6	
	F	19,6					
22	e	17 43					
	L	53					
	M ₁	52-53		15		5	
	M ₂	54-55	15		4		
	F	18,5					
26	e ₁	22 9 23					
	e ₂	11 55					
	F	22,7					
30	eL	3 51					
	F	4 22					V.Galitzine
31	traces	1 11-39					

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

1er:1 jusqu'à 1h,2 de 1h à 8h,3 de 8h à 12h,2 de 12h à 23h,1 ensuite;
2:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 12h,1 ensuite;3-4:1 toute la journée;5:1 jusqu'à
8h,2 de 8h à 12h,1 de 12h à 16h,2 de 16h à 19h,1 ensuite;6:1 jusqu'à 7h,
2 de 7h à 11h,1 de 11h à 16h,2 de 16h à 19h,1 ensuite;7:1 jusqu'à 8h,2 de
8h à 11h,1 de 11h à 16h,2 de 16h à 19h,1 ensuite;8-10:1 toute la journée.
11:1 jusqu'à 16h,2 de 16h à 18h,1 ensuite;12:1 jusqu'à 9h,2 de 9h à 18h
1 ensuite;13:1 toute la journée;14:1 jusqu'à 16h,2 de 16h à 19h,1 ensuite
15:1 jusqu'à 8h,2 de 8h à 20h,1 ensuite;16:1 jusqu'à 4h,2 ensuite;17: 2
toute la journée;18:2 jusqu'à 15h,3 ensuite;19:3 jusqu'à 23h,2 ensuite;
20:2 jusqu'à 10h,1 ensuite.
21-31:1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois,1,28
