

UCCLE

BULLETIN SÉISMIQUE

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

 $\varphi = 50^{\circ}47'55''$ N. $\lambda = 4^{\circ}21'31''$ E, $h = 100$ m.

Sous-sol : sable.

Appareils : Deux séismographes horizontaux GALITZINE. Un vertical à enregistrement galvanométrique. Un séismographe WIECHERT à deux composantes (masse 1000 kg.). Un vertical WIECHERT (masse 1300 kg.).

DATES	PHASES	HEURES	T	AMPLITUDES			Δ klm.	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
20/III	eL	18h 18 ^m		μ	μ	μ		
	F	35						
	eL	19 20						
	F	20 0						
21/III	(P)	0 12 52 ^s						Vertical. Ag.
	(PP)	16 13						N-S.
	e	26						N-S.
	e	34						N-S.
	L	1 1						
	F	—						Dans le suivant.
	i	2 15 39						
	eL	28						
	F	3 10						
22/III	eL	4 (58)						Ag.
	F	5 35						
	eL	13 15						Forte Ag.
	F	14 45						
24/III	eL	22 46						
	F	23 10						
25/III	eP	8 46 39					2520	Faible.
	S	50 47						E-W.
	eL	52						Épicentre : Océan Atlantique
	F	—						Dans le suivant.
	iP	9 3 43					2520	Vertical. Compression.
	iS	7 51						N-S.
	iS	56						E-W.
	L	9,6						
	M	11 13	18 ^s	— 21				Réplique
	F	10 0						
	eS	11 42 9						
	eL	44						Réplique
	F	12 5						
	eS	0 1 5						Réplique.
26/III	eL	3						
	F	15						
	eL	3 17						Réplique
	F	30						
27/III	eL	3 32						
	F	50						

DATES	PHASES	HEURES	T	AMPLITUDES			Δ klm	REMARQUES	
				A_N	A_E	A_Z			
29 / III	eL	3h 15m		μ	μ	μ			
	F	20							
	e	21 34 (4s)						Vertical.	
	e	18						E-W.	
	i	35 8						N-S.	
	i	36 14	11 ^s					Épicentre : Albanie ?	
	F	42							
	31 / III	eL	4 25						
		F	45						
	1 / IV	eP	2 23 37					11660	Vertical et N-S.
i		42						id.	
iPP		28 2	25					E-W.	
iPP		9						N-S.	
iPPP		30 25						Vertical.	
iSKS		34 20						N-S. et E-W.	
iS		35 42	28					N-S.	
iPS		37 29	28					E-W.	
i		38 31	25					N-S.	
iPPS		39 59						E-W.	
i		42 25						E-W.	
SS		59						N-S.	
i		43 54	36					N-S.	
SSS		47 11						E-W.	
SSS		26						N-S.	
L		3 1	42						
M*		10 7	22		- 235				Épicentre : 3° N, 124° E
M*		14 8	20			- 300			d'après U S C G S.
M*		15 12	20,5			- 310			
M*		31	19,5			- 275			
M*		35	19,5				+ 500		
M*		40	18		+ 130				
M*		51	18,5			- 250			
M*	16 8	18,5			- 215				
M*	18	18,5		+ 155					
F	7 15								
	(PP)	20 30						Vertical.	
	(SKS)	35 53						Épicentre : Océan Pacifique,	
	(SKKS)	36 42						au SW. des Philippines d'après	
	(PS)	38 48						Strasbourg.	
	e	45 35							
	eL	59							
	M	21 11 46	22	+ 29					
	M	13 50	21	+ 36					
	M	17 41	18,5		- 37				
	F	22 40							
2 / IV	e(PP)	6 37 50							
	i	54 17							
	eL	7 17							
	F	8 55						Ag.	
7 / IV	eL	3 4							
	F	35							
8 / IV	eP	4 21 2						Vertical Wiechert.	
	L	25,5							
	F	40							
9 / IV	e	16 24 18							
	i	25 13							
	F	18 25						Ag.	
10 / IV	e	20 36							
	F	50							
12 / IV	eL	0 28							
	F	1 0							

DATES	PHASES	HEURES			T	AMPLITUDES			Δ klm.	REMARQUES
						A_N	A_E	A_Z		
12/iv	eP	21 ^h	5 ^m	24 ^s					12220	E-W. N-S et E-W. id. id. id. Vertical. Épicentre : Océan Pacifique, région îles Palau d'après Stras- bourg.
	ePP		10	0	17 ^s					
	iSKS		16	10	23					
	iPS		19	21						
	i				37	22				
	iPPS		20	20	20					
	iSS		25	25	28					
	SSS		29	39	24					
	eL		41							
	M		50	3	20	+ 30				
	M		55	3	20	+ 33				
M		59	33	18	+ 30					
F		23	40							
15/iv	e	16	10,2							Vertical.
	e		12	19						
	F		20							
	eL	19	54							
	F	20	20							
16/iv	eL	1	55							Vertical et N-S.
	F	2	25							
	e	14	9	18						
	eL		50							
	F	15	0							
	eL	20	58							
	F	21	20							
	e	3	20	(43)						
F		21	46							
17/iv	e		24						14610	Vertical Wiechert. N-S. et E-W. Vertical. E-W. N-S. Épicentre : régions îles Salomon. Changement des feuilles.
	e		21	46						
	F		24							
	P'	5	26	28	6					
	iPP		28	44						
	iPKS		29	54	17					
	iSKS		33	38						
	i			47						
	iPPS		40	40						
	eL	6	3							
	M		8	36	35		- 148			
M		9	17	38		- 125				
M		13	16	31	- 102					
M		28	26	21	+ 69					
M		30	14	19		+ 79				
F	9	(0)								
19/iv	P	9	16	22					8700	Vertical. Compression. N-S. N-S. Épicentre : région îles Andaman.
	PP		19	24						
	S		26	20						
	eL		37							
	F	11	5							
	eP	2	22	59						
21/iv	e		29	44						Vertical. E-W. E-W.
	e		33	27						
	eL		39							
	F	3	0							
22/iv	eL	10	22							Forte Ag.
	F	11	(30)							
23/iv	iP	23	26	30					8780	Vertical. Dilatation. N-S. N-S. Épicentre : îles Aléoutes.
	iS		36	32						
	SS		42	3						
24	L		51							Épicentre : îles Aléoutes.
	F	0	35							
26/iv	eL	9	48							Ag. Mi.
	F	10	10							

DATES	PHASES	HEURES	T	AMPLITUDES			Δ klm	REMARQUES
				A _N	A _E	A _Z		
27 /iv	P	0h 10m 44s	22 ^s	μ	μ	μ	8160	Vertical. N-S. N-S. N-S et E-W. Épicentre : Chine (province de Szechouan). E-W. E-W.
	iS	20 18						
	SS	25 5						
	SSS	28 29						
	eL	33						
	M	39 56						
	F	1 40						
	e(P)	1 44 58						
	eL	2 12						
	F	30						
	eL	4 16						
	F	30						
	eL	6 21						
	F	30						
	e	6 53 8						
e	58 57							
eL	7 4							
F	40							
28 /iv	e	6 1,9					N-S.	
	e	18 31						
	eL	40						
	F	8 0						
e(P)	23 20 6					Vertical Wiechert. Ondes courtes.		
F	23							
4 /v	eL	8 (54)					Changement des feuilles.	
	F	9 15						
5 /v	e	20 20 58						
	eL	45						
	F	22 10						
8 /v	i	9 34 30					E-W. E-W.	
	e	37 38						
	F	10 40						
	eL	16 2						
9 /v	F	35						
	eL	6 24						
	F	40						
	eL	7 53						
	F	8 20						
	eL	10 6						
11 /v	F	15					Vertical. N-S.	
	(eP)	17 46 32						
	e	48 32					N-S.	
	e	49 53						
	e	18 6 11					N-S.	
	eL	(26)						
	F	20 15						
	eL	21 30						
	F	52						
	eL	11 58						
13 /v	F	12 10						
	eL	6 10						
14 /v	F	55					O. SOMVILLE. CH. CHARLIER.	

UCCLE

BULLETIN SÉISMIQUE

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

 $\varphi = 50^{\circ}47'55''$ N. $\lambda = 4^{\circ}21'31''$ E, $h = 100$ m.

Sous-sol : sable.

Appareils : Deux sismographes horizontaux GALITZINE. Un vertical à enregistrement galvanométrique. Un sismographe WIECHERT à deux composantes (masse 1000 kg.). Un vertical WIECHERT (masse 1300 kg.).

DATES	PHASES	HEURES	T	AMPLITUDES			Δ klm.	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
16/v	iP	7h 17m 19s		μ	μ	μ	8150	Vertical et E-W. Compression. E-W. N-S. E-W. Épicentre : Chine (province de Szetchouan)
	iS	26 52						
	iS	54						
	SS	31 39						
	L	40						
	M	46 17	22 ^s		— 45			
	M	29	22	— 154				
	M	51 50	19,5		— 86			
F	9 15					Ag.		
19/v	e	21 9 47					14700	Vertical et E-W. E-W. Ag.
	e	19 34						
	eL	45						
	F	23 0						
20/v	eL	1 2					14700	Vertical. id. id. E-W. E-W. Épicentre : îles Salomon. 7°7 S, 159°6 E, d'après JSA.
	F	30						
	eP'	3 24 33						
	iPP	27 3						
	iSKP	28 6	6					
	SS	44 54						
	SSS	49 46						
	L	4 4						
M	17 48	20 5		— 19				
M	20 52	20,5	— 20					
F	7 0							
21/v	eL	3 (54)						
	F	4 35						
22/v	e	0 41 42						E-W.
	eL	1 4						
	F	23 0						
23/v	e(P)	23 40 51						Vertical.
	eL	0 22						
	F	1 45						
25/v	eL	20 16						Vertical.
	F	35						
	(e)	3 20 36						
27/v	e	33					6800	Vertical et E-W. Compression. id. id. id et E-W.
	eL	4 (1)						
	F	5 45						
	iP	6 29 34	9,5					
iPP	31 46							
iPPP	33 5							
i	25	11						

DATES	PHASES	HEURES	T	AMPLITUDES			Δ klm.	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
27/v	iS	6h 37m 56s		μ	μ	μ		
	iScS	39 28						N-S.
	SS	42 30						E-W.
	SSS	44 40						N-S.
	L	49						
	M	55 0	20s	- 48				Épicentre : Himalaya.
	M	7 0 7	18	+ 38				
28/v	M	41	18		+ 31			
	F	10 30						
	e	0 36						
	F	42						
	eL	13 14						
	F	45						
	eP	19 2 18						Vertical.
e(PP)	5 58						id.	
1/vi	iSKS	12 55						E-W.
	i	13 30						Vertical et N-S.
	SS	19 32						E-W.
	L	33						Épicentre : Océan pacifique, 9° N,
	F	22 15						103°, 5 W, d'après JSA.
	(P)	11 40 44						Vertical.
	e	43 18						id.
3/vi	e	44 18						id.
	e	50 15						N-S.
	F	?						Ag.
	eP	3 7 46						Vertical.
	e	18,1						N-S.
	L	33	40					
	M	43 47	22,5					
4/vi	M	45 28	24	+ 12	+ 9			
	F	4 30						
	eP	9 27 22					8800	Vertical.
	eS	37 25						E-W.
	ePS	38 2						N-S.
	eL	50						Épicentre : 40°4N, 126° W.
	F	10 (45)						Ag.
5/vi	eL	13 54						
	F	14 16						
	e	14 56 8						Vertical.
	e	57 9						id.
	e	15 1 58						E-W.
	e	5 33						E-W.
	eL	31						
6/vi	F	16 0						
	eL	7 56						
	F	8 (50)						Ag.
	eL	16 39						
	F	17 0						Ag.
	iP	4 3 42					2510	Vertical.
	iS	7 49						E-W.
7/vi	eL	9						Épicentre : région île Jan Mayen.
	F	25						
	P	4 43 13					2550	Vertical et N-S.
	i	27						id.
	iS	47 23						E-W.
	eL	49						Épicentre : région île Jan Mayen.
	F	5 20						

DATES	PHASES	HEURES	T	AMPLITUDES			Δ klm	REMARQUES
				A_N	A_E	A_Z		
8/vi	e F	9h 26m 28		μ	μ	μ		
9/vi	eP ePP i(S) eL F	16 49 41s 53 22 17 0 42 21 18 30					(10150)	Vertical. id. N-S.
10/vi	e eL F	3 45 28 54 4 45						N-S.
	eP' iPP i (SP) i(G) M M F	8 42 7 44 40 51 59 55 0 9 25 38 27 8 29 11 11 30	38s 27 23		— 32			Vertical. id. N-S. Vertical. Épicentre : Mer de Corail.
	eL F	17 39 18 5		— 24				
	e eL F	19 5 42 9 35						E-W.
11/vi	eL F	10 11 35						
	eL F	13 56 14 20						
12/vi	eL F	17 20 40						
13/vi	eP iS F	0 37 41 41 44 1 0					2460	Vertical. N-S. Épicentre : Méditerranée, (côtes Ben-ghasi ?)
14/vi	e(P) e(S) eL F	2 39 14 49 17 3 3 45					8800	N-S. N-S.
	e F	6 37,5 40						N-S.
	eP eS i eL F	17 7 9 11 50 12 9 15 18 10					2960	Vertical et E-W. N-S. E-W. Épicentre : Asie Mineure, ressenti à Alexandrette.
16/vi	eP eL F	0 53 10 1 34 3 0						Vertical et N-S.
19/vi	eL F	17 12 45						Ag.
20/vi	e(P) e(S) eL F	6 37 44 42,2 44 7 20					(2790)	
	P F	14 6 24 20						

DATES	PHASES	HEURES	T	AMPLITUDES			Δ klm	REMARQUES
				A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
20/vi	eL F	20h 7m 25						
21/vi	e e F	19 28,2 29 11 ^s 31					N-S. Épicentre : Lac de garde	
22/vi	e e F	3 46,7 47 30 50					N-S. Réplique.	
	eP S eL F	19 36 30 44 13 50 20 50				6050	Vert. Wiechert et E-W. N-S et E-W. Épicentre : Océan Atlantique.	
23/vi	eL F	0 10 17					N-S.	
27/vi	e(P) e(S) e eL F	3 23 56 27 26 31 32 33 4 10				(2050)	Épicentre : région Islande.	
	P eS eL F	21 25 41 35 45 51 22 45				8870	Vertical.	
28/vi	eL F	8 57 10 10					Changement des feuilles.	
29/vi	eP i i i i i F	14 38 31 35 39 52 40 28 41 14 40 15 (45)	7 ^s 8 9				Vertical. id. id. Épicentre : Turkestan. id. E-W. Vertical. Ag. (Vent.)	
30/vi	iP iPcP iPP iPPP iPPPP iS SP SS L M M* M M M M F	15 18 31 44 21 25 22 56 24 6 28 15 49 33 11 39 48 34 50 57 51 29 53 54 58 40 16 0 2 19 30	25 29 24 25 20,5 20 16	— (170) — 124 + (175)	— 220 + 111 — 95	8390	Vertical. Compression. id. id. id. id. id. N-S. Épicentre : Kamtchatka.	
	eP PP S SS eL F	19 34 9 36 4 40 48 44,0 51 21 15				4900	Vertical. id. E-W. E-W. Épicentre : Turkestan.	

O. SOMVILLE.
CH. CHARLIER.