

JORDSKJELVSTASJONEN
(Observatoire sismique)
BERGENS MUSEUM
Bergen, Norge

BULLETIN SISMIQUE
1937

BERGENS MUSEUM

Jordskjelvstasjonen (Observatoire sismique)

BULLETIN SISMIQUE

PAR

NIELS-HENR. KOLDERUP et TOR BIRKELAND

Coordonnées de l'Observatoire :

$\varphi = 60^{\circ} 23' 45''$ N. $\lambda = 5^{\circ} 18' 18''$ E. Alt = 20 m.

Sous-sol: gneiss.

Temps moyen de Greenwich.

Constants:

Appareils	Masse	Composante	V	To	$\varepsilon:1$	rTo^2
Wiechert		N—S I	126	8.3	2.0	0.015
horizontal	1 000 kg	E—W II	107	6.7	2.2	0.013
Wiechert		Z	328	4.3	3.8	0.073
vertical	1 300 kg					

Niels-Henr. Kolderup.

Tor Birkeland.

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
1	Janv. 7	P	13 30 56	4	Tibet
		PR ₁	32 (58)		
		PR ₂	34 28	5	
		S	39 24	10	
		M	58 (58)		
		F	15 01 58		
2	23	eL	11 50 (00)		Iles Salomon
		F	13 20		
3	25	P (?)	06 56 23		Iles Salomon
		?	07 05 18		
		?	15 07		
		L	37 49		
		M	54 (00)		
4	Févr. 21	F	08 10		
		P	07 13 59	5	
		S	23 26	8	
5	21	L	35	50	
		P	07 37 59	5	
		S	46 32	20	
6	21	F	09 50		
		e	12 03 25		
		P	0 59 30	4	
7	23	S	01 08 40	6	
		L	32	15	
		F	02		
		P	15 52 40	3	
8	Mars 9	S	16 03 03	8	
		L	17	20	
		F	17		
		P	15 52 40	3	
9	14	e	12 21 42		Epicentre: 25° S, 70° W N. Chile.
		F	22 35		
10	21	e	16 41		
		F	17 02		

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
11	Avril 5	P	07 15 29		Iles Molucs
		L	50		
		M	08 03		
		F	38		
12	7	e	18 44		
		F	19 05		
13	16	P	03 20 28	9	Iles Samoa-Tonga
		?	23 32	8	
		M	04 05 30		
14	29	F	05 47		
		P	18 16 16	3	Epicentre: 56,5° N, 33,5° W l'Océan Atlan- tique N.
		e	20 04		
F	50				
15	29	P	19 03 17	3	Alaska
		S	11 55		
		F	20 30		
16	Mai 9	e	15 07 21	9	Japon
		F	16 20		
17	12	e	13 32 10		
		F	50		
18	16	e	11 59		
		e	02 47		
19	21	e	02 47		
		e	13 35 07		2,5° N, 78,7° W
20	21	e	13 35 07		
		e	11 08 54		Asie Mineure
21	23	F	25		
		e	20 20 10		
22	28	e	20 20 10		
		e	20 20 10		

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
23	Juin 21	P	15 26 24	7	Peru N. $\Delta S-P = 9650$ km
		(PR ₁)?	30 14	7	
		S (?)	36 56	12	
		M	16 06 14		
		F	18 06 14		
24	24	P	20 07 29		A l'ouest d'Açores
		L	21 19		
		F	31		
25	Juillet 1	P	12 02 33	4	
		S	13 09	6	
		L	43 09	20	
		F	13 20		
26	2	P	02 59 50		
		L	03 41 08	30	
		F	04 10		
27	4	eL	07	25	
		F	09		
28	10	eL	21 35	15	
		F	22		
29	11	eL	18 06	20	
		F	40		
30	12	eL	00 51	20	
		F	01 10		
31	12	e	12 28	10	
		F	45		
32	14	e	21 50 31		
		L	22 10	30	
		F	50		
33	15	e	19 17 10	4	
		F	20		

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
34	Juillet 19	P	19 47 57		
		?	48 37		
		S	51 57		
		L	20 20	20	
		F	40		
35	26	P	03 59 12	4	Mexique $\Delta S-P = 8750$ km
		S	04 09 08	7	
		M	04 09 36		
		F	05 30		
36	Août 1	P (?)	10 52 13		Chine $\Delta S-P = 7600$ km
		S (?)	11 01 13		
		M ₁	19 48		
		M ₂	20 48		
		F	12 20		
37	2	P (?)	15 56 47		
		L	16 25		
		F	50		
38	5	e	15 03 54		
		F	16 10		
39	11	P	01 09 06		Java 7°S, 116° E
		PR ₁	13 33		
		?	18 43		
		S	21 51	9	
		?	22 51		
		L	31	20	
40	15	L	05 11 54		
		F	26		
41	15	e	12 11		
42	17	e	13 58 55		
		F	14 20		

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
43	Août 20	P	12 12 24	10	Epicentre: Ca 6 km a l'est de Manilla aux Philipines
		S (?)	22 48		
		M	48 43		
		F	15		
44	21	e	23 50		
45	26	e	19 37		
		F	20		
46	31	e (S?)	14 35 13		Tibet
		M	53 17		
		F	15 50		
47	Sept. 3	P	18 59 00	3	
		PR ₁	19 02 18	6	
		PR ₂	03 44	6	
		PS	08 13		
		S	08 50		
		Sz	09 (00)	9	
		L	19	20	
		M	21	35	
48	3	e	19 27 26	3	
		i	28 09	4	
		F	20 30		
49	8	eL	01 40	30	
		F	02 10		
50	15	P'	12 48 33	4	
		L	13 27	30	
		F	14 10		
51	16	P	00 01 00	15	
		S	11 14	5	
		L	23	30	
		F	01		
52	17	e	10 00 22		
		eL	33	20	
		F	11 30		

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
53	Sept. 21	e	08 28 (00) 50	10	
54	21	e	10 04 27	6	
			27 (00)	30	
55	22	e	03 56 (00)	30	
		F	04 30		
56	23	P'	13 25 (00)	3	
		PR ₁	26 23	10	
		L	14	30	
		F	16		
57	24	P	05 38 (00)		
		PR ₁	39 24		
		S	44 02	12	
		L	46	20	
		F	06		
58	27	P	09 13 47	5	Destructeur a Somarang, Java.
		S	19 56	8	
		e	22 51	8	
		L	50	30	
		F	10 40		
59	Oct. 6	e	17 25 04	8	
		e	31 04	20	
		F	18		
60	20	e	01 53	8	
		F	02 39		
61	Nov. 11	eL	00 35	12	
		F	45		

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
62	Nov. 14	P	11 06 23	6	Tachkent Stalinabad
		PR ₁	07 40	7	
		PR ₂	08 18	7	
		S	13 02	5	
		S	14 20	6	
		L	17 38	9	
		M	21		
	12				
63	15	e	21 57 53		Tibet
		M ₁	22 07 05		
		M ₂	08 18		
		F	20		
64	26	e	11 28		
		F	33 37		
65	30	e	01 24		Iles Nicobar
		F	43		
66	30	S	13 16 (00)		A l'est de Abys- sinie
		e	23 (00)		
		L	26 24	20	
		F	15		
67	Déc. 6	eL	05 17 (00)		
		F	40 (00)		
68	8	S (?)	08 54 41		Philipines
		M ₁	09 18 50		
		M ₂	24 38		
		F	10 06		
69	8	e	21 21		
		F	42		
70	10	eL	14 12 (00)		
		M	20 32		
		F	40		

No.	Date	Phase	Heure	Période	Remarques
71	Déc. 10	eL	18 13 32		Italie
		F	20		
72	13	S	19 16 35		Au sud de For- mosa
		M ₁	40 42		
		M ₂	46 31		
		F	20 30		
73	16	e	17 46		Mer de Ionienne
		F	18		
74	17	e(S?)	09 56 39		
		M ₁	10 19 00		
		M ₂	24 36		
		F	11		
75	18	P	13 26 02	5	Turkestan △ S-P = 4717 km
		(PR ₁)?	27 48		
		S	32 27	6	
		M	44 08		
		F	14 15		
76	22	e	04 01 (00)		A l'ouest de Mexique
		F	40		
77	23	P	13 30 21	5	A l'ouest de Mexique △ S-P = 9550 km
		S	40 49	8	
		M ₁	14 05 04		
		M ₂	13 04		
		F	15		
78	24	e	07 14		
		F	20		
79	28	P	06 30 09		
		F	07 15 (00)		
80	31	S (?)	18 04	9	L'Océan Atlanti- que S. A l'ouest de Mexique
		F	50		