

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du 22. janvier au I.22. No 23 191

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

No	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes s	Ampli- tudes μ	Observations
				h	m	s			
12	I.22	N	V <sub>1</sub>	8	49	7			du contact interruption de la minute. Les détails dans les "Bertræget"
			Max	8					
			E						
13	I.22	N	V <sub>1</sub>	10	45	11			
			Max	10	45	12	3-6	8	
			E	10	45	52			
14	I.22	N	V <sub>1</sub>	11	2	32		14	
			Max	11	2	37	4-5	375	jusqu'à 3 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>
15	I.22	N		11	5-6				impetus
			E	11	10				
16	I.22	N		11	11	51	0,7	1-2	? à cause de Mi. U.
			E	11	13				
17	I.22	N	V <sub>1</sub>	11	33	51			
			Maxim	11	33	58	3	35	
			E	11	35,8				
18	I.22	N	V <sub>1</sub>	11	48	49	1,5	10	ensuite No 19
19	I.22	N		11	49	47	1-3	3-6	
			E	11	50	52			
20	I.22	N	V <sub>1</sub>	12	0	47	3	10	jusqu'à 12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>
			E	12	1	37			
21	I.22	N	V <sub>1</sub>	12	31	18	3	5-7	? Mi. U.
			E	12	32				
22	I.22	N	V <sub>1</sub>	13	40	50			
			Max	13	40	52	3	5-7	
			E	13	41	43			
23	I.22	N	V <sub>1</sub>	13	52	33			
				13	52	54	3	10	
			E	13	53	19			

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du I.22. N°24 au I.22. N°34 191

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

No	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations
				h	m	s			
24	I.22.	N	V <sub>1</sub>	14	4	59	1-2	3-5	
			(?)V <sub>2</sub>	14	5	11	1,5	10	
			B	14	5	16	3	30	jusqu'à 5 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
			E	14	6				
25	I.22.	N	V <sub>1</sub>	14	59	7	0,8-1	1-3	interruption <sup>du contact</sup> de la minute
			E	15	01				
26	I.22.	N	V <sub>1</sub>	15	20	23	1-1,5	2-3	
			(?)V <sub>2</sub>	15	20	32	3	10 <sup>x</sup>	x Maxim.
			B	15	20	50	3	25	
			E	15	22	7			
27	I.22.	N	V <sub>1</sub>	15	46	17			
			B	15	46	55	2-3	7-10	
			E	15	49	5			
28	I.22.	N	V <sub>1</sub>	16	5	24			
				16	5	26	1-2	10 <sup>x</sup>	x Maxim.
			E	16	6	19			
29	I.22.	N		19	5,6-7,1			très faible. perturbations sismiques	
30	I.22.	N	V <sub>1</sub>	19	12	25	1	1	
			B	19	12	31	5-6		onde (superposées de 0,8-1, <sup>5</sup> perturb. nouvelle?)
			E	19	14				
31	I.22.	N		19	27	41	2-3	2-4	
			E	19	28,6				
32	I.22.	N		19	30	17	1	1-2	jusqu'à 31,1 <sup>m</sup>
33	I.22.	N		19	32	7			interrupt. de la minute
			Max	19	32	28	3-5	10	jusqu'à 19 <sup>h</sup> 33,1 <sup>m</sup>
34	I.22.	N	V <sub>1</sub>	19	37	46	3-4	10	
			B	19	38	7	6	250-	310 <sup>m</sup> .
			E	19	42,1				

# Bulletin sismique

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du *I.22. N° 35* au *I.22. N° 43* 191

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations
				h	m	s			
35	I.22	N	V <sub>1</sub>	19	43	15	1	1	
				19	43	24	3-5	3-5	
				19	43	55	1/3	10-15	impetuos!
36	I.22	N	V <sub>1</sub>	19	45	29	1	1-2	
			V <sub>2</sub>	19	45	38			?
			B	19	45	44	3-4	8	
			E	19	47				
37	I.22	N	V <sub>1</sub>	19	50	46	1	1	
			B	19	51	7	4-6	80-90	en moyenne
			Max	19	51	22	5	120	
				19	54	6			
38	I.22	N	V <sub>1</sub>	19	57	1	3-5	10-15	jusqu'à 57 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>
			E	19	58	7			
39	I.22	N	V <sub>1</sub>	20	1	46	1	3-5	
				20	1	55			V <sub>2</sub> ?
			B	20	2	16	3	20-25	jusqu'à 20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>
40	I.22	N		20	8	53	0.6	1	
			B	20	8	5	3-5	10	jusqu'à 20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , puis
						2-3	2-4	" 20 <sup>h</sup> 37 <sup>s</sup> .	
41	I.22	N		20	10	27	1	1	
42	I.22	N		20	11	34	2-3	3-5	et des oscillations
			E	20	12	6			superposées: T=1-2 <sup>s</sup> , A=2 <sup>s</sup>
43	I.22	N	V <sub>1</sub>	20	13	17	0.7	1	jusqu'à 20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>
			B	20	13	25	6	60	
						0.7-1	35		
				20	13	32	5-6	230	au en maxim.
			20	14	7		125-185	en moyenne.	

# Bulletin sismique

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du I.22. N° 44 au I.22. N° 51 0



Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

No	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Amplitudes	Observations
				h	m	s			
44.	I.22.	N		20	17	27	0,6-0,8	1	
			E	20	19	46			
45.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	20	23	29	0,6	1	
			B	20	23	53	6-3	10	
			E	20	24	55			
46.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	20	25	20	0,7	1	
				20	25	23			impetuos ou pirme
				20	25	45	3-4	10-15	Local ?
			E	20	27,4				
47.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	20	35	59	0,7	1-2	
			V <sub>2</sub>	20	36	7	2-3	2-4	interruption de la <sup>des contacts</sup>
			B	20	36,5				minute
			Max	20	36	54	6-4	290	puis en moyenne A
				20	37	37		40-50	180-220 μ.
48.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	20	38	45	0,6	1	
			B	20	38	55	4-5	125*	* Maxim.
								85	en moyenne jusqu'à
				20	39	34	3	40-50	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>
49.		N		20	44				jusqu'à 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>
				20	53	46	0,7	2	" " 20 54,6
51.		N	V <sub>1</sub>	20	55	37			
			Max	20	55	52		15	
			E	20	56,4				

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du I.22. N° 51 au I.22. N° 61 0 191

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

No	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes s	Ampli- tudes μ	Observations	
				h	m	s				
52.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	21	8	58	0.7	2	em moyenne A=180-210 μ	
				B	21	9	7	5-6		
				Max	21	9	27	6		270
					21	9	43	3		35-70
53.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	21	10	32	0.7	1	Maxim.: A=900 μ	
				B	21	10	40	4-5		620-
					21	11	21			750
54.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	21	11	34	3-4	90	jusqu'à 11 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> Max.=A=180 μ	
					21	11		37		
55.	I.22.	N.		21	15	51			} des mouvements } très faibles.	
					21	18				7
56.	I.22.	N		21	19	2	0.6	1		
					21	19	13	4-5		15
					21	19	32			
57.	I.22.	N		21	19	32			des mouvements très faibles, les périodes sont très courtes, une perturbation nouvelle.	
58.	I.22.	N		21	25	21	0.7-1	1		
				E	21	26,5				
59.	I.22.	N		21	33	45	0.7	1	puis T=3, A=2-3 μ	
				E	21	34	37			
60.	I.22.	N		21	42	47	2-3	6	Maxim. A=10 μ	
				E	21	43,9				
61.	I.22.	N		21	48	42			des mouvements très faibles.	
					21	49				7

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du I.22. N° 62 au I.22. N° 74 191 0

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

No	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations
				h	m	s	s	$\mu$	
62.	I.22.	N		21	54	35			des mouvements très faibles, les périodes sont très courtes.
					55,3				
63.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	22	1	28	0,5	1	jusqu'à puis T=2-3p, A=3-5p.
				22	1	51	3	5	
			E	22	2	6			
64.	I.22.	N		22	9	26	0,5-0,6	1	jusqu'à 22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>
							3	5	
65.	I.22.	N		22	13	29	0,5	1	jusqu'à 22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> très faible - 27 <sup>m</sup> 0
66.	I.22.	N		22	2	6			
67.	I.22.	N		22	44	31	0,5	1	jusqu'à 22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , puis T=1,5-2 <sup>s</sup> , A=5p
			E	22	46	59			
68.	I.22.	N		22	49	21	0,3-0,5	1	
			E	22	49	40			
69.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	23	28	25	0,7	1-3	jusqu'à 23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , puis " 28 49.
							4	10	
			E	23	29	7			
70.	I.22.	N		23	30	29	0,6	1	jusqu'à 31 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> " 33,6 aussi 3 <sup>s</sup> 5p.
71.	I.22.	N		23	33	13	0,5	1	
72.	I.22.	N	V <sub>1</sub>	0	15	1	0,8-1	5	jusqu'à 15 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , puis
			B	0	15	25	3	20	
			E	0	16	9	3	7-10	
73.	I.23.	N		0	17	40	0,5	1	
			E	0	18	8			
74.	I.23.	N	V <sub>1</sub>	1	3	58	0,8-1	2	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> - 1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> ; T=3p A=80-30p.
			V <sub>2</sub>	1	4	5			
			B	1	4	23	3	120	
			E	1	6	5			

# Bulletin sismique

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du ..... au ..... 191.....

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps h m s	Périodes s	Ampli- tudes μ	Observations
<p><u>Observations:</u> Le sismomètre de la station internationale de Reykjavik est un pendule conique bifilaire (Système Mainka) qui enregistre tout les sismes locaux et les sismes très proches. Il n'enregistre jusqu'ici que la composante N-S du mouvement du sol. Le degré d'amortissement employé (amort. à air) est très élevé, en moyenne <math>\epsilon:1=13:1</math>; il peut évidemment être diminué. <sup>évidemment</sup> il pourrait être diminué.</p> <p>L'agrandissement pour des oscillations d'une période très courte est: <math>V=40</math>; on peut aussi l'augmenter. <sup>il vaut mieux diminuer</sup> l'agrandissement lorsqu'il s'agit de tremblements de terre proches ou de tremblements (proches) locaux. La période propre (sans amortissement) est <math>T_0=6</math> sec. <del>Le frottement par rapport à <math>T_0=1</math> sec est</del> en moyenne <math>r=0,015</math> mm. Le poids de la masse pendulaire est de 135 kg.</p> <p>L'observation des constantes a été faite deux fois par jour, celle de l'agrandissement une fois par semaine.</p> <p>Le sous-signé fera paraître dans les: <i>Beitrag zur Geophysik</i> une étude plus approfondie des perturbations enregistrées qui se sont produites en Islande au mois de janvier dernier.</p> <p>Strasbourg, novembre 1910 Dr C. Mainka.</p> <p align="center">— Feuille 1. —</p>							

Bureau central  
de l'Association internationale  
de Sismologie

Strasbourg, novembre 1910.

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous informer que les travaux d'observation, faits d'une manière si excellente par M. HALLDORSSON, le directeur de la station internationale de Reykjavik, seront publiés à l'avenir régulièrement, et paraîtront tous les mois, en même temps que les "Seismometrische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation".

Un rapide coup d'oeil suffit pour montrer que l'on peut en attendre les résultats les plus intéressants, non seulement en ce qui concerne les observations relatives aux tremblements de terre, mais surtout quant à l'étude des mouvements microséismiques.

L'analyse des registrations sera faite par M. le docteur MAINKA, collaborateur de la station centrale impériale.

Le Directeur  
du Bureau central  
HECKER



# Bulletin sismique

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du 1.23.1915 au 31 Janvier 1915

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations
				h	m	s			
75.	I.23.	N	V <sub>1</sub>	1	13	38	1	2-3	jusqu'à 1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , puis 2; 3 20-30
			V <sub>2</sub>	1	13	47	2	20	
			B	1	14	2	3	60	
			E	1	15	6			
76.	I.23	N		1	2	11	0,8	1	jusqu'à 1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>
77.	I.23	N	V <sub>1</sub>	1	33	8		20	jusqu'à 1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>
				1	33	24	3-4	15	
			E	1	34	3			
78.	I.23.	N		1	53	55	0,5-0,8	1	puis T=3 A. 10 <sup>m</sup> - 54 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>
79.	I.23.	N		2	7	5	0,7	1	jusqu'à 7 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>
80.	I.23	N	V <sub>1</sub>	2	9	42	4,7-1	1	jusqu'à 2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> " 2 10 23
			V <sub>2</sub>	2	9	48	2-3	15-20	
			B	2	9	54	5-6	50-60	
				2	10	8	3-4	30	
			E	2	12	1			
81.	I.23.	N		3	9	29	0,6	1	quelques mouvements
82.	I.23	N		3	20	54	0,7	1	jusqu'à 3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>
83.	I.28	N	V <sub>1</sub>	18	56	54	2-3	2-5	aussi T=1 sec superposées de T=1-2 <sup>s</sup> jusqu'à 59,6
			V <sub>2</sub>	18	57	32	8-10		
			B	18	58	4	3-5	5-10	
			E	19	6				
83.	I.23	N		11	29	22		8	sisme local
			E	11	29	5			
84.	I.23	N		11	14	30	0,6	6	
			E	11	15	1			

 Strasbourg, November 1910  
 Dr. C. Mainka

# Bulletin sismique

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du 1er février au 31 mars 1910

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Amplitudes	Observations
				h	m	s			
86	II. 1.	N		20	46		20-30	3-9	de nature sismique ?
			E	21	11				
87.	III. 30.	N	V <sub>1</sub>	17	19		très faible ?		par suite de Mi. U.
			V <sub>2</sub>						impossible à déterminer
			B	18	7				très peu marqué,
	jusqu'à		Max	18	12		30	100	} ensuite plus faible.
	"		"	18	16		15-20	30-60	
			E	18	26				
88.	III. 31.	N		18	30				commencement ? Le
									Mi. U. est sans doute
									influencé ici par le
									mouvement sismique.
			B	19	16		20-30	25-30	} jusqu'à 19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>
				19	24		20	40	
									superposées par
									Mi. U. T = 4-6 sec.
			E	19	31				Puis encore quelques
									mouvements sismiques
									très faibles d'une
									période très courte.

Strasbourg, Novembre 1910  
Dr C. Mainka.

# Bulletin sismique

de la

## Station Internationale de Reykjavik

attachée à l'Ecole de Navigation danoise de Reykjavik

Directeur: HALLDORSSON.

du 1. avril au 31. mai 191 0

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations	
				h	m	s				
89.	IV. 12	N	V <sub>1</sub>	0	34	40			Foyer, près de Zicka-wei	
				0	39	7			impetus	
			V <sub>2</sub>	0	44	58			28	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> = émergio
				0	45	13				impetus
				0	46	10				impetus
			B	1	10		15-20	40-70		jusqu'à 1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> ensuite
				1	55		15-20	20-40		mouvement très faible
E	2	9								
90.	V. 1.	N		18	51				??	
			V <sub>2</sub>	19	5,5				?	
			B	19	30,9				émergio	
				19	45-51	20	30			
			E	20						
91.	V. 3.	N		1	59		15-20	15-30	jusqu'à 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	
92.	V. 12.	N		9	15,3				commencement d'une	
			E	9	21,3				très faible perturbation	
93.	V. 13.	N		8	8				?	
				8	28,4	25-30	40		jusqu'à 8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	
				8	36	12, 15, 18	10-25		jusqu'à 8 <sup>h</sup> 53 <sup>s</sup>	
			E	9	10					
94.	V. 22	N	V <sub>1</sub>	6	35	23			impetus	
			V <sub>2</sub>	6	44	49				
			B	7	1	40	25-30	70		jusqu'à 7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>
				7	7,1		20, 15, 18	25-40		" 7 <sup>h</sup> 17,7 ensuite
			E	7	37				diminution graduelle.	

D. C. Mainka.

du \_\_\_\_\_ au \_\_\_\_\_ 191\_\_\_\_\_

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations
				h	m	s			
95.	VI. 1.	N		6	14,8				? , commencement.
			B	6	56,8				
			Max	7	7,8	20	15		jusqu'à 7 <sup>h</sup> 19,8; ensuite
			E	7	36,8				mouvements très faibles
96.	VI. 4.	N		11	41,8	15-25	3-10		? peut être piromique.
			E	14					
97.	VI. 13	N		2	0,6	4-5	2-3		commencement.
				2	1,6	8	3-4		
				2	2,6	6-8			
			Max	2	3	6	15		jusqu'à 2 <sup>h</sup> 5,6; ensuite
			E	2	11,6				1-2 m.
98.	VI. 24	N	V <sub>1</sub>	13	33 28	4-6	1-2		
			V <sub>2</sub>	13	37,8	6. 10-12	1-2		
			B	13	44 } 15-18	50		Max, en moyenne = 30-40 m.	
					46,8 }				
				13	46,8 }	15-18	100		Max, en moyenne = 50 m.
					52,3 }				
99.	VI. 25	N	V <sub>1</sub>	19	25,5				?
			B	19	37,2	20-30	25		jusqu'à 19 <sup>h</sup> 43,2
				19	43,2	15-20	15		" 19 43,2
				19	48,2	12-15	20-30		" 19 50,4
			E	20					
100.	VI. 29	N	B	11	58	20	20		= en moyenne.
			E	13	6	aussi 12,15			

Dr C. Mainka.

du 1. juillet au 31 août 1910  
Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations	
				h	m	s				
101.	VII. 7.	N		4	48,3				? commencement.	
			R	4	59					
			Max	5	4	15-18	20		jusqu'à 5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	
			E	5	26					
102.	VII. 7.	N		9	28		20	20-25	jusqu'à 9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	
103.	VII. 10.	N		15	25,5			1-3	" 15 40,5	
104.	VII. 19.	N		13	57		12-15	10	"	14 8
				14	59		12-15	10	"	15 15
				19	5		12-15	10	"	19 20
105.	VII. 23.	N		13½	14½		12-15, 18, 10-25			
106.	VIII. 5.	N		2	16			20	10	
				2	19		12-15	50-70	"	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>
			E	2	41					
107.	VIII. 17.	N		12	11					??
				12	33		20	5-10		
108.	VIII. 21.	N	V,	5	56	48		2-3	2-3	interruption de la minute
				5	59	18		8-10	2-3	impetus
			P,	6	9,3			8, 10-12	3-5	jusqu'à 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>
			E	6	35					

D. C. Mainka.

du ..... au ..... 191...

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Amplitudes	Observations
				h	m	s			
109.	IX. 1	N	B	1	29		25-30	30	jusqu'à 1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>
				1	34		20-25	20-35	» 1 44
							15-18		
110.	IX. 1	N	B	14	9		25-30	20-30	» 14 16
				14	16		15-20	20	» 14 21
111.	IX. 9	N	E	1	41		25-30	100	» 1 49
				1	49		20	120	» 1 53
				1	53		20	80-100	» 2 3 ensuite
112.	IX. 20	N.		13	59,6		4-6	2-4	jusqu'à 14 <sup>h</sup> 7,6 <sup>m</sup>
				14	34,6		6-8	3-5	» 14 59
				15	10,6		4-6	2-3	» 15 20
				15	24			3-5	» 15 31 } *
				15	38			2-3	» 15 42 }
113.	IX. 21	N		17	28		5	3-5	= en moyenne.
			E	17	37				

en moyenne. Les courbes sont entremêlées.

\* mouvements irréguliers.

D. C. Mainza.

du 1. OCTOBRE au 30. NOVEMBRE 0  
Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations			
				h	m	s						
114	X.29	N	V <sub>1</sub> (?)	15	31	41 <sup>x</sup>	0,7-1		x mouvements super- posés à Mi.U. en général, mouvements irréguliers. tremblants, ensuite légers mouvements, puis T=4-5 sec, 1-3 p.			
					15	32				6 <sup>xx</sup>		
				impetus =						15	32	24
				Max						15	32	41
				jusqu'à						15	32	56
			»	15	33	35	4-5	5-7				
			F	15	39							
115	XI.6	N		21	2-5 <sup>m</sup>		15,12	20-25	F=21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>			
116	XI.9	N	V <sub>1</sub>	6	23	48	20-30	3-8	légers mouvements irré- guliers superposés à Mi.U. au max. 10-15 p en moy.			
					B	6				59		
						7				14		
						7				54	15-18	20-25
			F	8	30							
117	XI.12	N		18	20-30 <sup>m</sup>		6-9	3-7				
118	XI.15	N		15	17-28		15-20	3-7				
119	XI.26	N		5	34-46		25-30	10	apparition de mouvements à longue période, suivis de T=20-25 <sup>5</sup> , 7-12 <sup>p</sup> puis T=18-24, 3-6 p.			
					F	6	24					

Reykjavik:  $\varphi = +64^{\circ} 8' 55''$   
 $\lambda = 21^{\circ} 57'$  à l'ouest de Gr.

d'après une communication manuscrite  
de M. P. Halldórsson, du 1. février 1911.

J. C. Mainka.

du 1. XII. 1911 au 31. XII. 1911

Heure moyenne de Greenwich (de minuit à minuit).

N°	Date	Comp.	Ph.	Temps			Périodes	Ampli- tudes	Observations
				h	m	s			
120.	XII.13.	N	V <sub>1</sub>	11	48,8				Le XII.10. l'instrument ne fonctionne pas. Tremblement ressenti à Zauribar
					12	17-25 <sup>m</sup>	20	50 25	
					12	25-40	15,20	20-50	
			F	13					
121.	XII.16	N	V <sub>1</sub>	15	5				Début d'un téléseisme impossible de donner des indications plus précises, le contact de la minute ayant fait défaut.
					15	25-45 <sup>m</sup>	30	25-50	
					15	45-16 <sup>h</sup>	15,18	50-70	
			F	16 <sup>h</sup>					
122.	XII.18	N	V <sub>1</sub>	6	5,0 <sup>x</sup>				* Commencement d'un séisme rapproché. Très légers mouvements à courtes périodes superposés à M.V.
					6	5 19	5-6	3-5	
					6,1				
			F	6,1					
123.	XII.18	N	V <sub>1</sub>	7	23 59 <sup>xx</sup>				Distance épacentrale environ 150 km. ** comme ci-dessus.
					7	24 16	6	3-6	
					7	24,4			

Pour des mouvements de très courte période, l'agrandissement est non pas 40 ple, mais 80 ple. C'est pourquoi l'on devra diviser par 2 les dates des amplitudes des feuilles 1-14.

J. C. Hainkai

Feuille 16.