

Strassburg i. E.

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
Januar 3.	e	1	38							Der Bodenunruhe sind lange Wellen aufgelagert.
5.	i	14	52	22	6			+5		
	i			26	6			-18		
	e		53	16	7			8		
	e		55	32						
	i			37	6			+27		
	(M)	16,0			20			7		nicht ausgeprägt.
	F	16	$\frac{3}{4}$							geht in Bodenunruhe über.
5/6	i(P)	23	39	3	7			+7		
	m(P)			14	6			-20		
	e		39,8							
	m		40,4		12			15		
	i(PP)		42	29	7			+11		
	i(S)		49	42	12			+14		
	M1	0	16,3		11			17		
	M2		22,7		13			22		
	M3		27,0		14			30		
	C		48,1		12			6		
10.	e?	1	12	7	10			$\frac{1}{2}$		überlagert die Bodenunruhe.
	e		15	13						
	M		20,8		16			8		
10/11	i	23	43	9	(8)			+1 $\frac{1}{2}$		
	e(L)	0	48,4		22			2		
	M1		57,0		19			2 $\frac{1}{2}$		
	M2	1	6,7		17			2 $\frac{1}{2}$		
	C		33		15			1 $\frac{1}{2}$		
13.	iP	6	54	35	3-6			(+25)	ca 900	Herd in den Appenninen, östl. von Rom.
	i		56,2					(100)		
	M	7	0	bis 7 5	3-8			140		
	W	10	9		26			3 $\frac{1}{2}$		
	W		15		24			4		
	W		26		24			3 $\frac{1}{2}$		
14.	e	1	54							
	M		56		(12)			$\frac{1}{2}$		
14.	e?	5	15	21						Der Bodenunruhe überlagert.
	e		21	14	12			1 $\frac{1}{2}$		
	M		29,5		16			4		
14.	e	6	25		8			$\frac{1}{2}$		
14.	(e)	7	20,7		4			$\frac{3}{4}$		
	M		22,7		12			$\frac{1}{2}$		
14.	e	16	59,1							Einige kurze Wellen überlagern die Bodenunruhe.
15/14		Die Bodenunruhe wächst auffällig. Die Maxima betragen:								
		19	+5m		5			1.1		
		20			6			1.1		
		21			6			1.4		
		22			6			1.6		
		23			6			2.5		
		0			6			3.0		
		1			6			3.1		
		2			6			3.1		
18/22										außer Betrieb
27.	i(P)	1	13	11	4			+6		Das Beben überlagert die außergewöhnlich unregelmäßige Bodenunruhe.
	i			45	4			+3		
	e		14	6	8			2		
	e		15,7		12			2 $\frac{1}{4}$		
	M	1	19	bis	16			(65)		
		1	23							und weniger
30.	M1	8	19		19			1		lange Wellen überlagern die Bodenunruhe.
	M2		26		16			1		

Strassburg i. E.

Februar 1915.

Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALITZIN.

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		A_N	A_E	A_Z		
6. II	L	h	m	s	's	μ	μ	μ	km	die Bodenunruhe.
		22 $\frac{1}{2}$	-23		Unregelmäßige Wellen überlagern					
8.	M	11	31,1		14			18		Desgl.
10.	M1	4	38		20			4		"
	M2		42		20			5		"
11.	M1	8	44,3		18			6		"
	M2		50,6		18			3		
	C	9	6		16			1		
14.	i	8	30	14	7			+3		
	(e)		33	30	8			1		
	M1		36,8		13			6		
	M2		40,1		12			2		
20.	i	8	20	19	7			+2		Überlagert die Bodenunruhe.
	m		20	6	6			3		
	M2		22	4	12			4		
20.	e(L)	9	44		16			1 $\frac{1}{2}$		Desgl. Neues Beben?
21.	M	15	32,4		14			3		Gestört.
25.	e(L)	9	46							"
	M		53		16			2		"
25.	M	14,6			17			$\frac{3}{4}$		"
25.	iP	20	54	45	5			-3		Zwei Beben?
	m(P)		57	9	5			5		Scharf ausgeprägter Einsatz.
	i				5			-8		
	m				5			11		
	i	21	2	13	5			-6		
	e(S)		4	31	12			3 $\frac{1}{2}$		
	i		8	5	12			-6		
	i		10	53	14			+6		
	M1		29,3		20			5 $\frac{1}{2}$		
	M2		32,1		17			5		
	C		57,0		16			4		
23.	e(L)	4	4		24			1 $\frac{1}{2}$		
	M		9		20			3		
28.	iP	19	12	2	12			-3		Durch Bodenunruhe gestört.
	ePP		15	29	(12)			4		
	i		23	53	6			-5		
	m(i)				8			7		
	M1		45,2		32			25		
	M2		53,0		19			40		
	M3		57,1		17			50		
	M4	20	4,6		16			30		
	C		29,3		16			2 $\frac{1}{2}$		

Dr. B. Gutenberg.

Strassburg i. E.

März 1915.

Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALITZIN.

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
4.	e M	18	58	24	5			3		Nahbeben.
5.	e M1 M2	5	3,6		20			$1\frac{1}{2}$		
			6,1		20			$\frac{4}{4}$		
			12,6		17			4		
6.	e M	7	59,5		16			$1\frac{1}{2}$		Das Beben taucht aus der Bodenunruhe auf.
6.	i? M1 M2	9	56	20	4			$1\frac{1}{2}$		Desgl.
		10	5,0		19			$\frac{3}{2}$		
			7,2		12			2		
7.	e M1 M2	10	24,6		12			1		Desgl.
			26,5		15			2		
			28,5							
8.	e M1 M2	4	47,5		16			2		Desgl.
			53,2		14			2		
			56,9							
10.	i e m M1 M2 C1 C2	1	5	29	(8)			+1		
			14,7		18			$2\frac{1}{2}$		
			16,1		25			$3\frac{1}{2}$		
			47,8		20			$\frac{3}{3}$		
		2	29,0		24			2		
			39,0		18			$1\frac{1}{2}$		
10.	M	17	7,4		20			2		
11.	e M1 M2	16	51		27			1		
			54,5		24			2		
		17	0,3		16			2		
11.	e M	19	21		21			4		
			24							
12.	M	0	38		24			2		
12.	M	6	58,9		18			1		
12.	i i M1 M2 M3 M4 C	15	2	12	4			$1\frac{1}{2}$		
			16	19	8			+2		
			42,1		24			8		
			47,4		20			11		
			52,9		18			11		
		16	1,2		15			9		
			32,1		14			1		

Strassburg i. E.

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		M. Z. Greenw.				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
13.		19	22	bis 40		Mi. B. Von unregelmäßigen Wellen überlagert				
15.	e	20	15							Desgl.
	M		18		16			1		
15.	M1	21	58	56	4			1,4		Nahbeben.
	M2		59	26	6			1,1		
17.	iP	81	57	2	7			+11		
	i			35	6			-13		
								+?		Minutenlücke. Zweites
	i(PP)	19	0	11	8			-11		Beben?
	e			41	7			+5		
	e		3	52				-8		
	m		4,2		12			-3		
	e(S)		7	4	(13)			5		
	M1		25		ca 60			-5		
	M2		27,7		8			?		Sehr lange und kurze Wellen überlagern einander.
	M3		34,6		17			7		
	M4		39,6		14			9		
	C1	20	3		13			$9\frac{1}{2}$		
	C2		31		14			$1\frac{1}{4}$		
18.	e?	1	33	44	(11)			$\frac{1}{2}$		Durch Mi. B. gestört.
	e		46,1		12			$3\frac{1}{2}$		
	M1	2	14,4		25			3		
	M2		17,9		16			$3\frac{1}{2}$		
	M3		23,5		16			$2\frac{1}{2}$		
	C		43		12			$\frac{2}{3}$		
20.	e	23	7					1		
	M		12		20					
30.	e?	9	36	43	7			$\frac{1}{2}$		Durch Mi. B. gestört.
	M1	10	14,6		16			1		
	M2		21,8		18			1		
	M3		28	14	16			$1\frac{1}{2}$		
31.	i	17	47	41	4			$1\frac{1}{4}$		Desgl.
	M	81	0	16	24			$3\frac{1}{2}$		

Dr. B. Gutenberg.

In den Monaten März bis Mai waren die Aufzeichnungen des Pendels mehrfach wegen lokaler Schwankungen des Gasdruckes in der städtischen Gasleitung und hierdurch erfolgtes Verlöschen der Lichtquelle unterbrochen.

Strassburg i. E.

April 1915.

Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALITZIN.

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
1.	e M	5	52	20	8			1 2		
3.	M	3	33		(20) 16			1½		Einige Wellen überlagern die Mi. B.
3.	M	14	48		18			3		
3.	e M1 M2 M3 M4 C1 C2	20	42,2		14			2		Durch Mi. B. gestört.
		21	14,6		26			6		
			20,7		20			5		
			30,5		20			3		
			42,4		16			4		
		22	16,1		16			2½		
			32		16			1½		
4.	M	10	41		20			4		Einige Wellen überlagern die Mi. B.
4.	M	16	50		16			1½		Desgl.
5.	M1 M2	22	59		20			4		Desgl.
		23	1		16			3½		
6.	M1 M2 M3	6	27,8		13			2¾		Desgl.
			29,9		14			4		
			31,8		15			4½		
8.	M	15	7		20			2		Desgl.
12.	e M	14	2		16			2½		Desgl.
			2,8							
12.	e M1 M2	23	2		13			2		"
			7,5		15			2½		
			13,4							
15.	M	6	19		24			1½		"
15.	i i	7	7	2	4			-2		Nahbeben, durch Mi. B. gestört.
				39	4			-1½		
15.	e M	16	33		11					aus der Mi. B. tauchen unregelmäßige Wellen auf.
			35,2							
17.	M	3	30,8		14			1½		Desgl.
22.	M	6	23		15			1		Desgl.
24.	iP ePP e(S?) e M	17	23	17	5			+1		
			26	42	7			-2		
			33,8		12			½		
			34,6		8			½		
		18	6,6		15			1		
								2½		
27.		12-20								Mehrfach lange Wellen.
28.	e M	gestört			13			2		
		4	37							
29.	e(L) M	20	4,1		16			½		
			14		15			3		
30.	iP M	1	55	7	6			+1½		Weitere Einsätze gestört.
								-2		
		2	20		12			12		
30.	M	6	58,0		17			½		

Dr. B. Gutenberg.

Strassburg i. E.

Mai 1915.

Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALITZIN.

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
1. V.	eP	7	56	10	4			-2		
	M	8	36		14			10		
1.	iP	9	42	48	(9)			$+1\frac{1}{2}$		
	M	10	24		16			3		
1.	M	14	3		24			3		
2.	M	8 $\frac{1}{4}$	9 $\frac{1}{4}$		18			2		lange Sinuswellen, zahlreiche Maxima
13.	M	10	57		22			1 $\frac{1}{2}$		
14.	M1	7	29		24			7		
	M2		35		14			5		
14.	M	15	15		16			2		
16.	M	14	51		14			2		
16.	M	17	$\frac{1}{2}$		16			2		
16.	M	18	$\frac{1}{4}$		16			1 $\frac{1}{2}$		

Da die Aufzeichnungen im Monat Mai infolge häufigen Verlöschens der Gaslampe sehr lückenhaft sind, wurde die Registrierung der Vertikalkomponente behufs Reparatur der Gasleitung eingestellt.
(Vgl. Notiz im Märzbericht.)

Dr. B. Gutenberg.