

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN
IN DE BILT.

3.

1915,

mit einem Anhang:

Die mikroseismische Bewegung April 1908—1915.

VORWORT.

Die dritte Nummer der Seismischen Registrierungen enthält neben den Aufzeichnungen der Horizontalseismographen im Jahre 1915 einen Anhang, welcher eine Charakteristik der mikroseismischen Bewegung gibt für jeden Tag des Jahres vom 16 April 1908 bis Ende 1915. Das Prinzip dieser Charakterisierung wird im Anhange selbst mitgeteilt.

In der Einleitung beschreibt der Vorsteher der seismischen Ableitung, Dr. G. VAN DIJK, die technischen Einzelheiten; u. a. sind die berechneten Zeitverspätungen bei den verschiedenen Typen von Seismographen in ausführlichen Tabellen aufgenommen.

Der Hauptdirektor
des Kgl. Nederl. Meteor. Instituts
DR. E. VAN EVERDINGEN.

DE BILT, Dezember 1917.

EINLEITUNG.

Die geographischen Koordinaten der Station sind:

Breite $52^{\circ} 6'N.$,

Länge $5^{\circ} 11'E.$ von Greenwich.

Die Höhe des Terrains über dem Meeresniveau beträgt 3 m. Der Untergrund besteht aus Sand (diluvialen Ablagerungen).

Die folgenden Instrumente waren in Betrieb:

ein Paar Horizontalseismographen mit magnetischer Dämpfung und galvanometrischer Registrierung nach Fürst GALITZIN.

ein astatischer Horizontalseismograph nach WIECHERT, $M = 200$ kg.

ein Paar Horizontalpendel von BOSCH.

Die Zeitmarken wurden, wie vorher, von der Kontaktuhr VAN HUFFEL gegeben; dieselbe wurde, wie am Ende des vorigen Jahres, zweimal wöchentlich kontrolliert durch telephonische Vergleichung mit der Zeit der Sternwarte in Utrecht.

Die Temperatur im Instrumentenraum war im Anfang des Jahres ungefähr 8° , das Minimum war $6^{\circ}.6$ in Februar, das Maximum $15^{\circ}.6$ in August, während am Ende des Jahres die Temperatur wieder 8° betrug.

DIE SEISMOGRAPHEN GALITZIN.

Abgesehen von kurzen Unterbrechungen wegen Konstantenbestimmungen, kleiner Reparaturen u. s. w. registrierten die Seismographen GALITZIN regelmäßig. Am Registrierapparat wurden zwischen 23 und 26 März einige Änderungen angebracht, um zu sichern daß alle Registriertrommeln fortwährend genau dieselbe Geschwindigkeit haben. In

August, September und Oktober war die Registrierung einige Male am Tage unterbrochen, wegen Änderungen an der elektrischen Leitung auf dem Terrain des Instituts.

Die Empfindlichkeit der Seismographen. Der Übertragungsfaktor k (die benutzten Zeichen sind dieselben wie in GALITZIN: Über ein neues aperiodisches Horizontalpendel) war, wie im vorigen Jahre, für die beiden Komponenten ungefähr = 17, die Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier etwa 135 bzw. 136 cm.

Bei den diesbezüglichen Bestimmungen wurde gefunden:

Seism. 32 (N.S. Komp.) Seism. 31 (E.W. Komp.)

Galvanometerperiode T_1 : 24.43^s 24.96^s

Reduzierte Pendellänge l : 123.13 mm 122.58 mm.

Nachstehende Tabelle gibt die Werte der Vergrößerung für Perioden der Bodenbewegung T_p von 1—60 Sek., wenn:

Pendelperiode $T =$ Galvanometerperiode T_1 ,

Dämpfungskonstante $\mu^2 = 0$ (genau aperiodische Dämpfung),

Übertragungsfaktor $k = 17$,

Entfernung der Trommel vom Galvanometerspiegel $A_1 = 1350$ mm. beim Seism. 32, und = 1360 mm. beim Seism. 31.

Obige Werte sind annähernd die mittleren Werte bei der Registrierung.

Der Ausdruck für die Vergrößerung \mathcal{V} wird, wenn $T = T_1$, und $\mu^2 = 0$, sehr einfach:

$$\mathcal{V} = \frac{T_p}{\frac{\pi l}{k A_1} \left\{ 1 + \left(\frac{T_p}{T} \right)^2 \right\}^2}$$

Aus der Tabelle geht hervor, daß die maximale Vergrößerung beider Komponenten (für $T_p = 14$ à 15 Sek.: nl. $\frac{1}{3} T \sqrt{3}$) etwas kleiner ist als 500.

In der Tabelle S. VIII findet man die Ergebnisse der Konstantenbestimmungen. Verschiedene Umstände haben veranlaßt, daß in 1914 nach 30 Juli keine Bestimmung gemacht worden ist; die kleineren Werte von k am Ende eines Intervalles sind zum Teil aus der nicht symmetrischen Stellung des Pendels zwischen den Hufmagneten zu erklären. (Vgl. Einleitung 1914).

T_p	\mathcal{V} Seism. 32 (NS) $T = T_1 = 24.43^s$ u. s. w.	\mathcal{V} Seism. 31 (EW) $T = T_1 = 24.96^s$ u. s. w.	T_p	\mathcal{V} Seism. 32 (NS) $T = T_1 = 24.43^s$ u. s. w.	\mathcal{V} Seism. 31 (EW) $T = T_1 = 24.96^s$ u. s. w.
s.			s.		
1	59	60	31	270	288
2	117	119	32	258	275
3	172	175	33	246	262
4	225	228	34	234	250
5	273	278	35	223	239
6	317	322	36	213	228
7	354	361	37	203	217
8	387	395	38	193	207
9	412	420	39	184	198
10	435	445	40	175	189
11	452	463	41	167	180
12	462	475	42	159	172
13	469	483	43	152	164
14	471	486	44	145	156
15	469	486	45	138	149
16	465	483	46	132	143
17	458	476	47	126	137
18	448	468	48	121	131
19	438	458	49	115	125
20	425	446	50	110	119
21	412	432	51	105	114
22	398	418	52	101	109
23	383	403	53	97	105
24	368	389	54	92	100
25	353	374	55	89	96
26	339	359	56	85	92
27	325	344	57	81	89
28	310	330	58	78	85
29	297	315	59	75	82
30	283	301	60	72	78

Konstantenbestimmungen Galitzin.

Seism. 32 (NS. Komp.)				Seism. 31 (E.W. Komp.)			
Datum	T	μ^2	k	Datum	T	μ^2	k
30 Juli 1914	s. 24.45	0.03	16.90	29 Juli 1914	s. 24.49	0.06	17.22
20 Jan. 1915	26.07	-0.19	13.42	19 Jan. 1915	25.08	-0.04	12.85
20 Jan. "	24.38	-0.01	17.43	20 Jan. "	25.21	0.09	17.33
24 März "	23.99	0.02	16.92	23 März "	24.83	0.01	17.31
24 März "	23.99	0.02	16.92	23 März "	24.83	0.01	17.31
11 Mai "	23.86	0.13	16.89	10 Mai "	24.93	0.13	16.43
11 Mai "	23.98	-0.06	17.29	10 Mai "	24.53	0.00	17.35
23 Juni "	23.88	-0.01	16.64	22 Juni "	24.40	0.05	16.70
23 Juni "	23.85	0.03	16.58	22 Juni "	24.67	-0.03	17.35
30 Sept. "	23.91	0.01	16.97	29 Sept. "	24.86	0.00	17.30
30 Sept. "	23.86	0.01	16.82	29 Sept. "	24.99	-0.01	17.32
25 Okt. "	24.13	-0.03	16.69	25 Okt. "	24.69	-0.05	17.29
25 Okt. "	24.12	0.09	17.01	25 Okt. "	24.92	0.03	17.30
22 Nov. "	24.01	0.04	16.55	22 Nov. "	24.82	0.04	16.41
22 Nov. 1915	23.96	0.04	16.96	22 Nov. 1915	25.24	0.01	17.20
22 Febr. 1916	23.82	0.02	17.17	22 Febr. 1916	25.31	-0.02	17.34

Als Entfernung des Galvanometerspiegels vom Registrierpapier A₁ ergab sich:

14 Mai 1914	Seism. 32	1351 mm.	Seism. 31	1360 mm.
27 Jan. 1915	"	1353 "	"	1359 "
3 Mai 1916	"	1355 "	"	1361 "

Die Zeiten der Maxima. Bekanntlich trifft bei der Registrierung harmonischer Bodenbewegungen das Maximum in der Kurve nicht im Momente des Maximums der Bodenbewegung ein, sondern τ Sekunden später, wenn:

$$\tau = \frac{T_p}{2\pi} \operatorname{arc\,tg} \left\{ \frac{2u}{u^2-1} \sqrt{1-\mu^2} \right\}, \quad u = \frac{T_p}{T}$$

Bei Verwendung eines Galvanometers kommt eine zweite Zeitverspätung τ_1 hinzu; für ein aperiodisch gedämpftes Galvanometer ist:

$$\tau_1 = T_p \left\{ \frac{\operatorname{arc\,tg} \frac{2u_1}{u_1^2-1}}{2\pi} + \frac{1}{4} \right\}, \quad u_1 = \frac{T_p}{T_1}$$

Das Maximum in der Galvanometerkurve tritt also $\tau + \tau_1$ Sekunden später ein als die maximale Bodenbewegung; bei der Bearbeitung der seismischen Registrierungen ist, nach dem Vorgange GALITZINS, die Korrektur $\tau + \tau_1$ Sek. an die auf den Diagrammen gemessenen Zeiten der Maxima angebracht. In den folgenden Tabellen sind, für $T_p = 1-60$ Sek., die Werte von τ , τ_1 und $\tau + \tau_1$ bei den Seismographen 32 und 31 aufgenommen, wenn $T = T_1$ und $\mu^2 = 0$, d. h. bei genau aperiodischer Dämpfung der Pendel. In diesem Falle wird $\tau_1 = \tau + \frac{T_p}{4}$.

Bei den Erdbebenregistrierungen sind die Bewegungen, denen die Maxima entnommen werden, in vielen Fällen keine regelmäßigen Wellenbewegungen von langer Dauer, doch hat man es vielfach mit Wellengruppen von nur kurzer Dauer zu tun, indem sie abgebrochen werden durch das Auftreten neuer Bewegungen (vgl. Figur 23, 9 II 1909, in GALITZIN, Über ein neues aperiodisches Horizontalpendel). In solchen Fällen ist die an die Zeit eines Maximums angebrachte Korrektur $\tau + \tau_1$ Sek. zu groß. Dies sieht man sogleich, wenn man z. B. das Maximum einer Wellengruppe bestimmt, die nach einem scharfen Einsatze auftritt; zieht man $\tau + \tau_1$ Sek. von der Diagrammzeit ab, so findet man eine Zeit, die nur einige Sekunden nach, oder sogar vor dem Einsatze liegt, was offenbar nicht richtig sein kann. Die anzubringende Korrektur wird im allgemeinen zwischen 0 und $\tau + \tau_1$ Sekunden liegen.

Zeitverspätungen τ und τ_1 , Seism. 32 (N.S.).

$$T = T_1 = 24.43^s, \mu^2 = 0.$$

T_p	τ	τ_1	$\tau + \tau_1$	T_p	τ	τ_1	$\tau + \tau_1$
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	0.5	0.7	1.2	31	6.6	14.4	21.0
2	0.9	1.4	2.4	32	6.7	14.7	21.3
3	1.4	2.1	3.5	33	6.7	14.9	21.6
4	1.8	2.8	4.6	34	6.7	15.2	22.0
5	2.2	3.4	5.6	35	6.8	15.5	22.3
6	2.5	4.0	6.6	36	6.8	15.9	22.6
7	2.9	4.6	7.5	37	6.8	16.1	22.9
8	3.2	5.2	8.4	38	6.9	16.4	23.3
9	3.5	5.7	9.2	39	6.9	16.7	23.6
10	3.8	6.3	10.0	40	7.0	17.0	23.9
11	4.0	6.8	10.8	41	7.0	17.3	24.3
12	4.3	7.3	11.5	42	7.0	17.5	24.5
13	4.5	7.7	12.2	43	7.1	17.8	24.9
14	4.7	8.2	12.9	44	7.1	18.1	25.2
15	4.9	8.6	13.5	45	7.1	18.4	25.5
16	5.0	9.0	14.1	46	7.1	18.6	25.8
17	5.2	9.5	14.7	47	7.1	18.9	26.0
18	5.4	9.9	15.2	48	7.2	19.2	26.4
19	5.5	10.2	15.7	49	7.2	19.5	26.7
20	5.6	10.6	16.2	50	7.2	19.8	27.0
21	5.8	11.0	16.8	51	7.2	20.0	27.2
22	5.9	11.4	17.3	52	7.3	20.3	27.6
23	6.0	11.7	17.7	53	7.3	20.6	27.9
24	6.1	12.1	18.1	54	7.3	20.8	28.2
25	6.2	12.4	18.6	55	7.3	21.1	28.5
26	6.2	12.7	19.0	56	7.3	21.3	28.7
27	6.3	13.1	19.4	57	7.4	21.6	29.0
28	6.4	13.4	19.8	58	7.4	21.9	29.2
29	6.4	13.7	20.1	59	7.4	22.1	29.5
30	6.5	14.0	20.5	60	7.4	22.4	29.8

Zeitverspätungen τ und τ_1 , Seism. 31 (E.W.).

$$T = T_1 = 24.96^s, \mu^2 = 0.$$

T_p	τ	τ_1	$\tau + \tau_1$	T_p	τ	τ_1	$\tau + \tau_1$
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	0.5	0.7	1.2	31	6.7	14.4	21.1
2	0.9	1.4	2.4	32	6.8	14.7	21.5
3	1.4	2.1	3.5	33	6.8	15.1	21.9
4	1.8	2.8	4.6	34	6.9	15.4	22.2
5	2.2	3.4	5.6	35	6.9	15.6	22.6
6	2.6	4.0	6.6	36	6.9	15.9	22.9
7	2.9	4.6	7.5	37	7.0	16.2	23.2
8	3.2	5.2	8.4	38	7.0	16.5	23.6
9	3.5	5.8	9.3	39	7.1	16.8	23.9
10	3.8	6.3	10.1	40	7.1	17.1	24.2
11	4.0	6.8	10.8	41	7.1	17.4	24.5
12	4.3	7.3	11.6	42	7.2	17.7	24.9
13	4.5	7.8	12.3	43	7.2	17.9	25.1
14	4.7	8.2	13.0	44	7.2	18.2	25.4
15	4.9	8.7	13.6	45	7.2	18.5	25.7
16	5.1	9.1	14.2	46	7.3	18.8	26.0
17	5.3	9.5	14.8	47	7.3	19.0	26.3
18	5.4	9.9	15.4	48	7.3	19.3	26.6
19	5.6	10.3	15.9	49	7.4	19.6	27.0
20	5.7	10.7	16.4	50	7.4	19.9	27.3
21	5.8	11.1	16.9	51	7.4	20.1	27.5
22	6.0	11.5	17.4	52	7.4	20.4	27.8
23	6.1	11.8	17.9	53	7.4	20.7	28.1
24	6.2	12.2	18.3	54	7.5	21.0	28.4
25	6.2	12.5	18.7	55	7.5	21.2	28.7
26	6.3	12.8	19.2	56	7.5	21.5	29.0
27	6.4	13.2	19.6	57	7.5	21.8	29.3
28	6.5	13.5	20.0	58	7.5	22.0	29.6
29	6.6	13.8	20.4	59	7.6	22.3	29.9
30	6.6	14.1	20.8	60	7.6	22.6	30.1

Die Tabellen ermöglichen, vorkommendenfalls, aus den mitgeteilten Zeiten der Maxima die Zeiten in der Galvanometerkurve abzuleiten; zwar ist bei der Registrierung μ^2 in der Regel nicht gerade = 0, T nicht gerade = T_1 , doch innerhalb der Grenzen in die μ^2 und T sich bewegen, weicht τ um nicht mehr als 0.1 oder 0.2 Sek. von den Werten in den Tabellen ab, so daß man diese ohne Bedenken verwenden kann.

DIE SEISMOGRAPHEN WIECHERT UND BOSCH.

Die Seismographen WIECHERT und BOSCH registrierten, von kurzen Unterbrechungen abgesehen, regelmäßig. Bei WIECHERT wurde am 28 Januar die Periode der N.S. Komponente etwas geändert und gleich der Periode der E.W. Komponente gemacht, am 5 Juli die Zeitmarkeneinrichtung aus dem Instrumente genommen, verbessert und wieder hineingestellt. Die Periode von BOSCH A wurde 1 März etwas vergrößert.

Die folgende Tabelle gibt die gefundenen Werte der Konstanten.

Konstantenbestimmungen Wiechert und Bosch.

Datum.	T	ϵ	V	Datum.	T	ϵ	V
Wiechert (N.S. Komp.)				Wiechert (E.W. Komp.)			
31 Juli, 1 Aug. 1914	5.7	4	166	31 Juli, 1 Aug. 1914	5.1	4	195
27, 28 Jan. 1915	5.0	4	169	27, 28 Jan. 1915	5.5	4	193
29 " "	5.0	4	173	29 " "	5.0	4	202
28 Juni "	5.0	4	164	28 Juni "	5.0	4	198
20 Aug. "	4.9	4	172	20 Aug. "	4.9	4	198
21 Febr. 1916	4.9	4	171	21 Febr. 1916	4.9	4	199
Bosch A (N.S. Komp.)				Bosch B (E.W. Komp.)			
3 Dez. 1914	16.5	4	20.4	3 Dez. 1914	17.9	4	20.9
1 März 1915	16.6	4	20.5	1 März 1915	17.9	4	20.8
1 " "	17.4	4	20.5	29 Juni "	18.0	4	20.4
29 Juni "	17.3	4	20.1	1 März 1916	17.7	4	21.1
1 März 1916	18.2	4	20.4				

Bei den WIECHERT und BOSCH entnommenen Maxima wurde, wie auch an anderen Stationen üblich ist, ebenso wie vorher keine Korrektur τ an die Zeit angebracht. Diese Korrektur ist ohnehin sehr klein, sie beträgt für den Seismographen WIECHERT, der bis April 1914 hauptsächlich zur Bearbeitung der Erdbebenregistrierungen gedient hat, höchstens 1.6 Sek., für die BOSCH-Instrumente höchstens 4.8 Sek. Wie schon bemerkt wurde, wird die anzubringende Korrektur im allgemeinen zwischen 0 und τ Sekunden liegen, also jedenfalls sehr gering sein.

Die Eigenperioden beim WIECHERT-Seismographen variierten in den vergangenen Jahren von 6 bis 5 Sekunden, bei den BOSCH-Instrumenten von 17 bis 18 Sekunden. In die nachstehende Tabelle sind für $T_p = 1-60$ Sek. die Werte von τ eingetragen, wenn $T = 5^s, 6^s$ (WIECHERT), 17^s und 18^s (BOSCH) und das Dämpfungsverhältnis $\epsilon = 4$ ist, womit übereinstimmt die Dämpfungskonstante $\mu^2 = 0.84$. Das Maximum von τ liegt bei ungefähr $T_p = 0.8 T$.

Zeitverspätung τ , für $\epsilon = 4$, ($\mu^2 = 0.84$), und $T = 5^s, 6^s$ (Wiechert), $17^s, 18^s$ (Bosch).

T_p	$T=5^s$	$T=6^s$	$T=17^s$	$T=18^s$	T_p	$T=5^s$	$T=6^s$	$T=17^s$	$T=18^s$
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	0.5	0.5	0.5	0.5	15	0.7	0.9	4.5	4.8
2	0.9	0.9	1.0	1.0	16	"	0.8	4.5	4.8
3	1.2	1.3	1.4	1.4	17	"	"	4.3	4.7
4	1.3	1.5	1.9	1.9	18	"	"	4.2	4.5
5	1.2 ⁵	1.6	2.3	2.3	19	"	"	3.9	4.4
6	1.1	1.5	2.7	2.7	20	"	"	3.7	4.2
7	1.0	1.3	3.1	3.1	25	0.6 ⁵	"	3.1	3.5
8	0.9	1.2	3.4	3.5	30	"	"	2.8	3.0
9	0.9	1.1	3.7	3.8	35	"	"	2.6	2.9
10	0.8	1.0	4.0	4.1	40	"	"	2.5	2.7
11	0.7	1.0	4.2	4.4	45	"	"	2.4	2.6
12	"	0.9	4.4	4.5	50	"	"	2.4	2.5
13	"	0.9	4.5	4.7	55	"	"	2.3	2.5
14	"	0.9	4.5	4.8	60	"	"	2.3	2.5

BEARBEITUNG DER SEISMISCHEN REGISTRIERUNGEN.

Zu der Zusammenstellung der Tabellen haben die Diagramme der Seismographen GALITZIN gedient; wenn die Registrierungen der Seismographen WIECHERT oder BOSCH mitbenutzt wurden, ist dies in der Rubrik Bemerkungen mitgeteilt worden.

Die folgenden Zeichen wurden angewandt:

P = undae primae = erste Vorläufer.

PR_n = n. mal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.

S = undae secundae = zweite Vorläufer.

SR_n = n. mal an der Erdoberfläche reflektierte zweite Vorläufer.

PS = Wechselwellen.

m = undae maximae = Maxima von Wellen in der Vorphase.

L = undae longae = lange Wellen.

M = Maxima der Bodenbewegung im Hauptbeben.

M' = Maxima von Oberflächenwellen, die die Station über den Gegenpunkt erreichen.

M'' = Maxima von Oberflächenwellen, die über Station, Gegenpunkt und Herd die Station zum zweiten Mal erreichen.

F = finis = Ende der sichtbaren Bewegung.

i = impetus = scharfes Auftreten einer Phase.

e = emersio = allmähliches Auftreten einer Phase.

AN = Amplitude der NS. Komponente der wahren Bodenbewegung in μ , gerechnet von der Ruhelinie aus.

AE = Amplitude der EW. Komponente der wahren Bodenbewegung in μ , gerechnet von der Ruhelinie aus.

μ = Mikron = $\frac{1}{1000}$ mm.

Δ = Epizentralentfernung in Kilometern.

O = Zeit des Bebens im Epizentrum.

λ = geographische Länge des Epizentrums.

ϕ = geographische Breite des Epizentrums.

Die Zeit ist in mittlerer Greenwicher Zeit, von Mitternacht bis Mitternacht, gezählt von 0 bis 23^h, angegeben. Die Periode gibt die Dauer einer Doppelschwingung in Sekunden an.



Wenn eine Größe fraglich war, wurde dieselbe in Klammern gesetzt oder mit einem ? versehen. Hinzufügung eines N oder E hinter ein Zeichen bedeutet, daß dasselbe sich auf die NS. bzw. EW. Komponente der Bodenbewegung bezieht, + bezeichnet eine Abweichung nach N oder E, — nach S oder W.

Zur Berechnung von Δ und O wurden benutzt: Seismological Tables by OTTO KLOTZ, D.Sc., F.R.A.S. (Publications of the Dominion Observatory, Vol. III, N^o. 2. Ottawa 1916) von denen die Tabelle für S—P von ZEISSIG, Jugenheim, abgeleitet ist aus den Berechnungen von WIECHERT und ZOEPPRITZ, während die für P—O von Dr. A. MOHOROVICIC, Agram, herrührt. Die Werte in letzterer Tabelle weichen im allgemeinen um einige Sekunden ab von der Tabelle „Verbesserte Laufzeitkurve für die Longitudinalwellen“ von HECKER in „Mitteilungen des Zentralbureaus der Intern. Seismolog. Assoziation, II, 1915, S. 16. Die in der Rubrik Bemerkungen angegebenen Herde sind außer aus den eigenen Registrierungen oder Zeitungsnachrichten, mit Hilfe der dem Institute zugegangenen Monats- oder Jahresberichte seismischer Stationen abgeleitet oder denselben entnommen. Von vielen Stationen standen die Berichte von nur einem Teil des Jahres zur Verfügung.

Die folgenden Berichte wurden benutzt:

Meteorological Office Observatories, Geophysical journal, Seismological Diary (Eskdalemuir, Richmond) (Januar und Februar),
Monatliche Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung zu Hamburg (Januar),

Königstuhl-Sternwarte Heidelberg, Erdbebenbericht (Juli—Dezember),

Nachrichten von der Hohenheimer Erdbebenwarte,
Strassburg i/E., Seismische Aufzeichnungen der Kaiserl. Hauptstation für Erdbebenforschung,

Bulletin Mensuel du Bureau Central Météorologique de France,
Bulletin sismologique (Parc-Saint Maur, Marseille),

Bollettino Meteorologico e Geodinamico, Moncalieri,
Berichte über seismische Aufzeichnungen, Zagreb (Kroatien),

Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen in Pola, III. Seismische Beobachtungen,

- Athènes, Bulletin sismique de l'Observatoire National,
 Barcelona, Estación sísmica del Observatorio Fabra,
 Boletín mensual de la estación sísmológica de Cartuja (Granada)
 (außer Januar, Oktober und November),
 San Fernando, Boletín sísmico del Instituto y Observatorio
 de Marina,
 Observatoire d'Alger-Bouzaréah, Bulletin sismique,
 Royal Alfred Observatory, Mauritius, Results of magnetical,
 meteorological and seismological observations,
 Government of India, Meteorological Department, Monthly Weather
 Review (Kodaikanal, Bombay, Simla),
 Seismological Bulletin, Batavia Observatory, Java,
 The Government of the Philippine Islands Weather Bureau, Manila
 Central Observatory, Seismological Bulletin (außer Januar),
 Annual Report, Part II, Seismological Observations in Ôsaka,
 Annual Report of the meteorological and the seismological obser-
 vations made at Mizusawa,
 Ottawa, Earthquake Station, Dominion Astronomical Obser-
 vatory,
 U. S. Department of Agriculture, Monthly Weather Review,
 Section V, Seismology (Washington, Cambridge etc.),
 La Paz (Bolivia), Boletín sísmico del Observatorio del Colegio
 San Calixto.

TABELLEN.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Jan. (1)	3	eLN	1 36				
		eLE	38				
		FE	44				
		FN	52				
" (2)	4	eLE	0 47				Herd: S. E.-Asien?
		eLN	51				
		F	1 1				
" (3)	4	eLN	22 56				Herd: Ost-Asien?
		eLE	57				
		M	59 17	26	- 13		
		M	59 31	27		- 11	
		M	23 0 52	21		+ 10	
" (4)	5	F	20				
		ie	14 55 21				Herd: Süd-Melanesien?
		i	56 5			+ 13	
		in	56 56			+ 13	
		en	15 1 58			+ 13	
		e	8.3				
		ee	13 31				+ 13
		m	14 43	15		+ 13	
		(eL)	39				- 13
		M	40 12	27			
		M	41 7	25	+ 13		
		M	49 13	28	- 13		
		M	55 9	18	+ 14		
		M	55 37	21		+ 11	
		M	56 37	21	+ 13		
M	16 1 51	19	+ 10				
FE	31						
FN	34						
" (5)	5	e(P)	23 39 12				Herd: E.-Küste von Formosa.
		i	43 39			+ 13	
		i(S) _E	49 8			- 13	
		i(S) _N	49 9			- 13	
		m	49 13	10		+ 25	
" (6)	6	in	50 53				
		ie	50 54				
		ee	0 2 28				+ 13
		en	2 30				
		eL	8				
		M	14 40	20	+ 96		
		M	14 50	18		+ 45	
		M	16 31	14		- 34	
		M	16 57	15	+ 60		
		M	17 40	16	+ 70		
M	17 43	16		- 44			

TABELLEN

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
Jan. 6	M	o 19 36	16		- 59		
	M	21 42	15	- 58			
	M	24 8	14	- 46			
	M	25 31	15		+ 40		
	M	26 7	14	+ 44			
	F	I 50				Keine Reg.: 6, 9 ^h 49 ^m —10 ^h 37 ^m . 7, 19 ^h 3 ^m —21 ^h 8 ^m . Herd: Zentral-Asien?	
" (6) 10	eL	I 13					
	M	16 22	17		+ 8		
	M	17 18	14	+ 22			
	M	17 53	12	- 17			
	M	18 23	13		- 7		
	M	19 45	12		- 6		
	M	20 5	12	+ 9			
	F _E	38					
F _N	53						
" (7) 11	e	o 19				Sehr fernes Beben.	
	eL _E	49					
	eL _N	50					
	M	56 47	20		+ 7		
	M	I 2 52	17		- 5		
F	32						
" (8) 13	iP	6 55 33		+	-	Zerstörendes Erdbeben in Mittel- Italien. Herd in der Nähe von Avezzano. $\Delta = 1320$ K.M. Kondensation. O: 6 ^h 52 ^m 41 ^s . Azimut: S 35°.6 E. $\phi = 42^\circ.0$ N, $\lambda = 14^\circ.5$ E. Bei Galitzin ist ein Teil der Regis- trierung — N. S. Komp. von 6 ^h 59 ^m — 7 ^h 7 ^m , E. W. Komp. von 6 ^h 59 ^m — 7 ^h 9 ^m — infolge der raschen Be- wegungen nicht oder nur schwer zu erkennen. Bei Wiechert war der Schreibstift N. S. zwischen 6 ^h 59 ^m und 7 ^h 0 ^m , und zwischen 7 ^h 0 ^m und 7 ^h 46 ^m außerhalb des Papierrandes, der Schreibstift E. W. hat da- durch etwas aus seinem Stande ab- gewichen. Die Registrierung der Bosch-Instrumente ist vollständig. L und die Maxima von 7 ^h 0 ^m (44 ^s) bis 7 ^h 7 ^m (4 ^s) nach Bosch, die übrigen Daten nach Galitzin. Papierwechsel Galitzin: 9 ^h 16 ^m —23 ^m .	
	iS _E	57 53		-	-		
	iN	57 58					
	L	59.0					
	M	7 0(44)	12	-2900	+2600		
	M	1(49)	10	-910			
	M	1(57)	11		+930		
	M	2(33)	9	+520			
	M	3(1)	10		+480		
	M	4(24)	7	+570			
	M	4(56)	11		+570		
	M	4(57)	8	+480			
	M	5(28)	7		-370		
	M	6(35)	7		-420		
	M	7(4)	11	-220			
	M	8 3	7	-185			
	M	8 24	8	+129			
	M	9 37	10		-123		
	M	10 5	11		+149		
	M	11 12	14	+ 70			
M	13 9	16	-109				
M	14 21	10		+ 76			
M	16 49	10		+ 73			
M	18 0	11	+ 65				
M	19 9	10	+ 71				
M	21 21	15		- 52			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
Jan. 13	M	h m s	s	μ	μ	
	M	7 23 3	12	- 63		
	M	23 21	13	+ 61		
	M	30 21	13	- 46		
	M	32 24	12		- 31	
	M	41 5	12		- 26	
	M	41 48	13		+ 24	
	M'	10 3 24	24	+ 2.5		
	M'	4 23	22		- 2	
	M'	9 55	22	- 2.5		
	M'	10 34	23		+ 2.5	
	M'	18 26	21	+ 3		
	M'	19 24	22		- 2	
F _E	32					
F _N	41					
" (9) 14	e	5 21				Herd: S. E. Europa?
	eL	25				
	M	27 35	17	+ 7		
	M	30 11	14		- 8	
	M	31 20	13		+ 6	
M	31 36	10	+ 5			
F	42					
" 14	eL _E	7 23				Herd: Mittel-Italien (Sora), wie (8).
	eL _N	25				
	F _N	27				
	F _E	31				
" 18	e	20 15				Herd: Mittel-Italien, wie (8).
	F	23				
" (11) 18	e	23 36.4				Keine Reg.: 19, 9 ^h 27 ^m —16 ^h 17 ^m . 20, 9 ^h 11 ^m —16 ^h 24 ^m .
	F	46				Herd: Mittel-Italien, wie (8).
" (12) 21	e	12 37				Herd: Mittel-Italien, wie (8).
	F	41				
" (13) 21	eL _N	15 53				Herd: Philippinen?
	M	57 19	31	+ 12		
" (14) 21	M	16 8 23	18	- 4		
	F _N	12				
" (15) 25	e	8 6				Keine Reg.: 25, 13 ^h 44 ^m —15 ^h 33 ^m .
	F	13				
" (16) 27	P	I 13 54		+	+	Herd: Ithaki (Ionische Inseln). $\Delta = 1990$ K.M. Kondensation. O: 1 ^h 9 ^m 43 ^s .
	S _E	17 16		-	-	
	iN	17 19				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Jan. 27	L	1 18.4				Das Azimut ist infolge M. B. nicht genau zu bestimmen.
	M	19 58	14	+ 84	- 97	
	M	20 38	13	-159		
	M	21 20	15		+215	
	M	21 27	13	+ 84		
	M	22 22	12	- 98		
	M	22 48	15		+ 65	
	M	22 53	12		+ 99	
	M	24 17	9		-103	
	M	24 37	9	- 54		
	M	25 4	9		+ 79	
	M	25 48	10	+ 38		
	M	26 50	10		+ 53	
	M	27 1	9	+ 33		
	F	2 30				
" (17) 30	e	9 7				Herd: Großer Ozean?
	M	16 42	20		+ 3	Papierwechsel 9h 20 ^m —31 ^m .
	F	20				
Febr. (18) 6	eL	22 30				
	F	40				
" (19) 8	eLN	11 27				Herd: 1000 K.M. von Simla (Ost-Turkestan?)
	M	27 56	17	- 16		
	eLE	28				
	M	28 35	14	+ 18		
	M	31 58	14		+ 47	
	F	47				
" (20) 10	eLN	4 37				Herd: 2510 K.M. von La Paz (Bolivia)?
	M	38 21	20	+ 3		
	eLE	41				
	M	41 32	18		- 3	
	M	43 17	18		+ 5	
	M	43 44	18	- 5		
	M	45 28	17	+ 5		
	F	50				
" (21) 11	eLE	8 42.6				Herd: 5870 K.M. von La Paz (Bolivia). (Sandwich-gruppe, Südl. Atlant. Ozean?)
	M	43 4	21		+ 3	
	eLN	44.3				
	M	44 44	18	+ 2.5		
	M	47 31	17	- 2.5		
	M	47 57	17		- 3	
	M	51 48	17	+ 2		
	F	59				



Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Febr. 13 (22)	eL	22 2				Herd: S. W. Asien? Keine Reg.: 16, 8h 49 ^m —10h 26 ^m . 18, 8h 24 ^m —15h 41 ^m . Herd: Leukas (Ionische Inseln).
	F _E	6				
	F _N	9				
" (23) 14	e(P) _E	8 25 12				
	e(P) _N	25 19				
	S _E	30 53				
	c _N	31 11				
	L	36.5				
	M	37 30	15	- 9		
	M	39 2	15		- 9	
	M	39 8	14	+ 8		
	M	40 9	12	- 7		
	M	41 23	13		+ 9	
	M	43 19	14		+ 7	
	F	46				
" (24) 20	L	8 21.8				
	M	21 56	22		- 7	
	M	22 8	19	+ 7		
	M	24 4	12		- 6	
	F	32				
" (25) 21	eLN	15 24.7				Herd: Tibet? Das Seismogramm hat viel Ähnlichkeit mit (19).
	eLE	26.7				
	M	28 5	21	+ 11		
	M	29 56	20		+ 3	
	M	30 7	16	- 7		
	M	32 39	15		+ 8	
	M	32 57	15	+ 6		
	F _E	53				
	F _N	57				
" (26) 25	eL	9 35				Herd: 800 K.M. von Victoria (W.-lich Nord-Amerika).
	M	39 25	32		+ 4	
	M	40 41	29	- 4		
	M	43 53	22	- 2.5		
	M	44 10	21		- 3	
	M	46 47	22	+ 3		
	M	48 28	18		+ 2.5	
	M	51 3	14		- 2.5	
	M	51 40	15	- 2.5		
	F	10 7				
" (27) 25	eLE	14 27				Herd: 1150 K.M. von La Paz (Bolivia).
	eLN	29				
	M	31 7	23		- 5	
	M	31 22	22	+ 2.5		
	F	44				

Datum 1915	Phase	Zeit			Amplitude		Bemerkungen	
					A _N	A _E		
		h	m	s	s	μ	μ	
Marz 8	M	16	10	1	45	- 18	- 13	
	M		10	23	37	+ 19	- 23	
	M		13	12	32	- 13	+ 24	
	M		13	38	27		- 24	
	M		14	39	24		+ 20	
	M		14	59	25		+ 20	
	M		16	44	24		- 22	
	M		17	56	24		+ 27	
	M		18	28	20		+ 39	
	M		19	29	22		+ 32	
	M		20	26	21		+ 14	
	M		21	20	20		- 14	
	M		21	51	17		+ 15	
	M		22	10	17		- 20	
	M		22	57	16		- 14	
	M		24	10	15		+ 15	
	M		24	25	20		- 14	
M		25	58	16				
M		27	57	17				
F		17	30					
" (40)	10	ce	1	11	41			In Gorontalo (Celebes) gefühlt.
		en		13	8			
		e(S) _E		15	10			
		e		16	4			
		cL		42				
		M		43	27	24	- 5	
		M		44	23	22	+ 6	
		M		45	59	23	+ 4	
		M		48	0	27	+ 6	
		M		52	43	23	- 5	
		M		53	43	20	+ 4	
		M		54	13	18	+ 7	
		M		55	9	23	+ 5	
		M		55	21	19	+ 3	
		M		56	34	19	+ 4	
		M		56	45	20	- 4	
		M	2	0	27	18	+ 3	
		M		2	42	18	- 3	
		M		3	59	19	- 3	
		M		6	0	21	+ 2.5	
" (41)	10	cLe	2	23				F im folgenden Beben. Herd: 3300 K.M. von La Paz (Bolivia)?
		cLN		25				
		M		28	1	23	+ 2.5	
		M		28	10	23	- 4	
		M		29	6	21	+ 3	
		M		29	17	21	- 5	
		M		31	27	19	- 2.5	
		M		31	32	21	+ 4	

Datum 1915	Phase	Zeit			Amplitude		Bemerkungen	
					A _N	A _E		
		h	m	s	s	μ	μ	
Marz 10	M	2	32	37	19		- 4	
	M		34	30	19	- 2.5	+ 2	
	M		42	57	18			
	F _N	3	0					
	F _E		5					
" (42)	10	c	16	31				
		M		38	56	23	+ 2	
		M		56	22	20	+ 1.5	
		M		58	20	19	- 2	
		M	17	7	39	20	- 1.5	
		F		25				
" (43)	11	cLe	16	48				Herd unweit Kap Hoorn (S.-Amerika)?
		cLN		52				
		M		54	7	23	- 4	
		M		55	29	22	+ 3	
		M		55	40	22	- 5	
		M		58	15	19	+ 3	
		M		58	33	20	+ 4	
		M	17	2	10	18	+ 3	
		M		4	9	18	+ 2.5	
		M		4	17	16	- 3	
		M		8	28	15	- 1.5	
		M		9	3	17	+ 2	
		F		28				
" (44)	11	cLe	19	10				
		cLN		12				
		M		13	37	20	- 3	
		M		15	29	24	+ 5	
		M		18	8	22	- 8	
		M		18	37	21	- 4	
		M		20	16	23	- 6	
		M		21	39	22	+ 6	
		M		22	4	20	+ 4	
		M		23	29	20	+ 6	
		M		23	48	22	+ 4	
		M		26	18	18	+ 3	
		M		26	35	19	+ 4	
		M		28	17	18	+ 4	
		M		28	26	20	- 3	
		M		29	59	17	+ 2.5	
		F	20	10				
" (45)	12	cL	0	36.5				Herd: 3250 K.M. von La Paz (Bolivia).
		M		37	17	24	+ 2	
		M		38	16	22	- 2	
		M		38	26	23	+ 2	
		M		41	1	19	- 2	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
März 12	M	0 41 10	20	+ 1.5		
	M	47 6	18	+ 1.5		
	M	47 21	17		+ 2	
	F	55				
" (46) 12	eL	6 55				Herd: 4480 K.M. von La Paz (Bolivia).
	M	55 19	30		- 3	
	M	7 4 59	18		- 1	
" (47) 12	eP _E	15 1 43				Herd: westlich von Masbate (Philippinen); auf Luzon und den Visayas-Inseln gefühlt. Δ = 10250 K.M. O: 14 ^h 48 ^m 29 ^s .
	iS	12 52			+	
	e	29 30				-
	eL _N	35				
	eL _E	38				
	M	39 45	31			- 56
	M	40 14	25		+ 59	
	M	40 55	25		- 62	
	M	41 7	24			- 57
	M	41 54	21		+ 43	
	M	42 15	22			- 46
	M	43 8	22		- 35	
	M	46 12	17		+ 34	
	M	47 0	20			+ 34
	M	48 35	18		- 25	
	M	49 20	20		- 31	
	M	49 29	18			+ 44
	M	51 28	17			+ 34
	M	51 50	16		- 25	
	M	52 14	17			+ 25
	M	53 15	16		+ 21	
	M	53 20	15			+ 20
	M	56 2	18		- 20	
M	58 8	17			+ 16	
M	58 50	18		+ 12		
M	16 2 55	15		- 9		
M	3 16	15			- 8	
" (48) 13	eL	8 58				Herd: westlich von Masbate, wie (47).
	M	59 8	24	- 3		
	M	59 18	25		- 2.5	
" (49) 13	F	9 15				Papierwechsel 9 ^h 15 ^m —26 ^m .
	e	19 18.7				
	M	24 8	23	- 2.5		
" (50) 15	M	26 37	22			
	F	36			+ 2	
" (50) 15	ce	20 2				
	en	5				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
März 15	M	20 7 32	21		+ 1.5	
	F _N	20				
	F _E	28				
" (51) 15	ce	22 0 53				Herd: S. W. Kraän; in Fiume gefühlt.
	en	1 4				
	F	3				
" (52) 17	iP	18 56 54		-	-	In Mizusawa (Japan) gefühlt. Δ = 8450 K.M. O: 18 ^h 45 ^m 9 ^s . Azimut: N 35.3° E. Kondensation. φ = 42.6° N, λ = 135.6° E. Hauptbewegung nicht regelmäßig.
	i(P _{R1}) _N	59 59		+	-	
	iS _E	19 6 37				
	iS _N	6 38			+	
	i	7 33			-	+
	c(S _{R1}) _N	12 42			-	
	ee	16 55				+
	L _N	23				
	M	25 4	9			+ 26
	M	26 59	9			+ 21
	M	28 33	10		+ 19	
M	28 54	8			+ 13	
M	30 36	10		- 9		
M	31 43	10		+ 13		
M	33 15	9		+ 14		
M	36 23	11		- 14		
M	37 32	16			+ 12	
M	41 26	10			+ 14	
F	21 0					
" (53) 18	e(S)	1 44 26				Herd: Großer Ozean, N. E.-lich von den Philippinen (1320 K.M. von Manilla, 1920 K.M. von Osaka). Nach eL allmähliches Anschwellen der Bewegung bis 2 ^h 10 ^m .
	eL	2 4				
	M	9 33	22		- 9	
	M	9 44	22			- 8
	M	11 52	17		+ 5	
	M	13 1	18		- 4	
	M	13 28	17			- 5
	M	14 49	17			+ 4
	M	16 26	15			- 4
	M	16 54	18		+ 3	
	M	24 35	14			- 3
F	41					
" (54) 18	P	21 9 1				Herd: N. E.-Afrika (N. Abessinien). Δ = 5140 K.M. O: 21 ^h 0 ^m 24 ^s .
	S	15 51				
	eL	27				
	M	28 43	18		+ 4	
	M	28 53	20			- 6
	M	33 35	12			+ 8
	M	36 0	13		+ 7	
	M	36 3	13			- 12
	M	38 24	18		+ 6	
	F	22 15				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
März 19 (55)	eN	8 25				
	eE	29				
	FE	30				
	FN	32				
" 20 (56)	e	23 8				
	F	19				
" 21 (57)	e	12 55.5				Keine Reg.: 23, 9 ^h 11 ^m —26, 15 ^h 22 ^m . Änderungen am Registrierapparat, Konstantenbestimmungen.
	F	59				
" 28 (58)	eN	19 24.5				Keine Reg.: 30, 9 ^h 8 ^m —9 ^h 43 ^m .
	eE	37.4				
	eE	41.0				
	FE	20 19				
	FN	22				
" 30 (59)	e	9 46.2				Herd: Nördl. Atlantischer Ocean.
	eLN	10 15				
	M	16 10	22	+ 2		
	eLE	17				
	M	21 31	18		- 2	
	M	29 5	16	- 3		
	F	51				
" 31 (60)	e	17 53 37				Herd: Nördl. Atlantischer Ocean.
	eL	58.5				
	M	59 14	30		+ 8	
	M	18 0 18	20		- 6	
	M	1 15	16	- 4		
	M	11 1	15		- 2.5	
	M	13 4	15	+ 2		
	F	35				
April 1 (61)	e	5 53 7				
	eLN	56.0				
	M	57 25	25	- 4		
	eLE	57.6				
	M	6 0 21	14	+ 3		
" 2 (62)	eN	6 13.2				
	eLE	14				
	eLN	15				
	M	15 6	21	+ 2.5	+ 3	
" 2 (63)	eL	11 40				
	M	41 23	20			
	F	45			+ 2.5	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
April 2 (64)	e	21 3				
	M	8 25	27		- 6	
	F	23				
" 3 (65)	e(S)	14 6.6				Herd: S. E. Asien. (südlich vom Golf von Bengalen).
	eLN	35				
	M	36 28	21	- 4		
	eLE	38				
	M	38 38	21	+ 3		
	M	40 47	20		+ 4	
	M	48 4	18		- 5	
	M	49 44	16	+ 5		
" 3 (66)	eE	20 52				Mehrere Beben?
	eN	53				
	eN	57				
	M	57 8	26	+ 7		
	M	21 7 59	28	+ 7		
	M	10 18	23		+ 5	
	M	16 50	24		+ 6	
	M	18 11	22		- 7	
	M	23 35	18		- 8	
	M	24 40	17	- 5		
	M	26 13	20	- 9		
	M	26 27	19		- 6	
	M	28 35	17	+ 7		
	M	32 36	16	- 6		
	M	35 10	15	- 5		
" 4 (67)	M	22 18 42	17		- 4	
	M	19 45	16	- 5		
	M	23 52	16	+ 4		
	F	39				
	e	10 31				
	M	37 55	19		- 5	
	M	41 59	18	- 3		
	M	53 26	16	+ 5		
" 4 (68)	e	16 37				
	F	50				
" 5 (69)	eN	22 36.3				Herd: 5700 K.M. von La Paz (Bolivia). (Südl. Atlantischer Ozean?)
	eL	34				
	M	59 24	23	+ 3		
	M	59 50	22		- 4	
	M	23 6 15	17	- 2		
	F	15				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
April (70)	e(S)	5 55 6				Herd: 690 K.M. von Osaka (östlich von Nord-Nippon?).
	eLE	6 16				
	eLN	17				
	M	18 11	24	- 3		
	M	19 17	22	+ 3		
	M	19 34	21		- 5	
	M	20 20	21		- 6	
	M	21 34	17		- 6	
	M	21 57	17	- 4		
	M	23 41	20	+ 4		
	M	24 12	19		- 5	
	M	25 22	18		+ 5	
	M	25 34	17	- 7		
	M	26 59	14	- 7		
	M	28 29	16		- 6	
M	30 25	14	- 5			
M	31 27	15		+ 5		
F _E	43					
F _N	52					
" (71)	eE	0 53.7				
F _E	57					
" (72)	e	16 19				In Arequipa (Peru) gefühlt.
eE	26					
M	52 2	18	+ 4			
M	55 24	18				
M	17 0 55	16	+ 6	- 7		
F	6					
" (73)	e	15 4				Herd: Großer Ozean (unweit Waihu oder Oster-Insel).
F	26					
" (74)	eL	13 56				In Nord-Luzon (Philippinen) gefühlt. Herd zwischen Luzon und den Babuyan-Inseln.
M	56 4	21		+ 2		
M	56 24	21	- 2			
M	14 3 25	18		+ 4		
M	3 40	16	+ 2			
F	8					
" (75)	eLE	22 57				Keine Reg.: 15, 7 ^h 23 ^m —8 ^h 20 ^m .
M	58 8	23		+ 3		
eLN	23 0					
M	3 57	22		+ 4		
M	8 29	17		- 3		
M	9 18	16	+ 3			
M	11 27	19	+ 3			
F	27					
" (76)	eL	16 30.4				
M	31 50	15				
F	39			- 1.5		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
April 16 (77)	e	10 58.5				
F	11 6					
" 16 (78)	eE	14 20				Im Gouvernement Sumatra's Westküste und in Benkoelen gefühlt?
eN	26					
F _N	15 0					
F _E	3					
" 17 (79)	e	3 37				Herd: Japan.
M	41 3	18	- 2			
F _E	45					
F _N	48					
" 18 (80)	e	12 19				In West-Luzon (Philippinen) gefühlt.
F _N	28					
F _E	30					
" 18 (81)	eL	14 36				
M	38 18	16		+ 1.5		
F	40					
" 20 (82)	e	11 36				
M	36 47	15		+ 2		
F	45					
" 22 (83)	eLE	6 15				Herd: 630 K.M. von Osaka (östlich von Nord-Nippon, wie (70)?)
eLN	17					
M	18 0	13	+ 1.5			
M	18 27	16		- 1		
M	20 8	13	+ 1.5			
M	21 37	14		+ 1		
F	29					
" 22 (84)	e(S) _N	19 16 24				Herd: Indischer Ozean, unweit der Keeling- oder Cocos-Inseln.
eLN	42					
M	44 30	23	- 2.5			
eLE	45					
M	45 53	24	+ 2.5			
M	47 52	24		- 2		
M	48 59	21	- 3			
M	51 13	20		- 2.5		
M	51 14	20	- 3			
M	52 31	22	+ 4			
M	53 49	17		- 3		
M	55 0	18		- 2.5		
M	55 29	18	- 2.5			
M	58 13	18		- 2.5		
M	20 1 9	17		+ 2		
M	3 39	18		- 2.5		
M	3 49	17		+ 2		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
April 22	M F	20 11 3 28	16		+ 2	
" 23 (85)	P e S m m m m m m eLN M M M M M F	15 41 7 50 25 50 57 52 5 57 17 57 18 16 0 29 4 34 4 46 6 6 58 11 5 11 56 11 57 18 17 21 13 17 15	24 18 21 17 20 20	- 6 - 9 - 13 + 8 - 15 + 10	- 9 + 6 + 4 - 3 - 3	Herd: Nördl. S.-Amerika (südlich vom Parima-Gebirge oder Sierra Parima, Süd-Venezuela). Azimut: etwa W. Dilatation. Δ = 8590 K.M. O: 15 ^h 29 ^m 15 ^s .
" 24 (86)	e(S) eLe eLN M M M M M M M M M M M M M F	17 32 42 51 52 54 16 54 42 58 13 59 6 18 0 54 1 40 2 48 5 43 6 20 7 34 7 35 11 11 11 12 34	25 24 24 22 22 18 18 16 16 16 16 16 16 16 17	- 7 - 5 + 5 - 7 - 5 + 7 + 7 - 7 + 5 + 4 - 5 - 4 - 2.5 - 4	+ 5 + 5 + 8 + 8 + 5 - 4 - 2.5	Herd: 600 K.M. von Osaka (östlich von Nord-Nippon, wie (83)?)
" 25 (87)	e(S) _E e m FN FE	0 36 44 40 15 42 22 56 1 20	23		+ - 2.5	Herd: S. W. Großer Ozean?
" 26 (88)	eLe M eLN M M	3 29 29 47 30 30 59 31 52	30 24 22		- 3 + 1.5 - 2	Herd: Atlantischer Ozean, unweit Ascension?

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
April 26	M M M M M FN FE	3 33 50 35 20 41 3 41 17 45 54 47 54	20 19 17 18 18	- 1.5 + 1 + 1 + 1.5 + 1	+ 1.5 + 1.5 + 1	
" 27 (89)	ee en M FN FE	5 6 11 13 7 21 27	19		+ 1	
" 28 (90)	e ee en m eL M M M M M M M M M M M F	3 39.3 43.8 44.4 44 21 54 56 7 59 37 4 2 1 2 2 3 39 12 53 25 10 28 30 29 8 48	29 20 18 15 14 13 18 15 21 15 17		+ 5 - 8 + 16 - 14 + 8 + 15 - 11 + 3 + 2.5 - 1.5 - 3	Herd: S. E.-Asien (Östl. Himalaya?)
" 29 (91)	e(S) eL M M M M M M M M M M M M M F	19 33 46 20 0 2 3 2 4 7 25 7 40 10 41 12 34 13 24 14 39 20 27 37	22 19 16 17 18 16 16 16 15 16		+ 3 + 2 + 2 - 2.5 + 2 + 1.5	Herd: Großer Ozean, östlich von Japan.
" 30 (92)	P SN ee eLN eLe M	1 55 9 2 3 22 3 32 14 15 18 24	18		+ - 63	Herd: Mongolei, S. E.-lich vom Großen Altaï. Δ = 6690 K.M. O: 1 ^h 44 ^m 59 ^s . Azimut: N 52.6° E, infolge der kleinen Ausschläge nach P etwas ungenau. φ = 45.7° N, λ = 104.3° E.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
April 30	M	2 18 35	16		- 40	
	M	21 10	12	+ 25		
	M	22 32	13	- 23		
	M	22 46	13		- 25	
	M	23 21	10		+ 22	
	M	23 25	12		- 16	
	M	24 47	12		+ 15	
	M	25 18	12		- 14	
	M	26 13	12		+ 14	
F	3 28					
" (93)	e	6 52				
	F	7 0				
Mai 30 (94)	P	23 54 16		+	+	Herd: Ost-Asien (S. E. Sibirien, Mantschurei?) Δ = 7270 K.M. Dilatation. O: 23 ^h 43 ^m 34 ^s .
	S	0 2 59		+	-	
	eL	0 12				
	M	13 9	25	+ 1,5		
	M	13 11	24		+ 1	
	M	16 58	13		+ 1	
	M	23 5	16		- 1	
	F _E	42				
	F _N	48				
" (95)	iP	5 12 1		-	-	Herd: Kurilen. Δ = 8550 K.M. Kondensation. O: 5 ^h 0 ^m 11 ^s . Azimut: N 28°.0 E. φ = 45°.0 N, λ = 145°.0 E. Das berechnete Epizentrum weicht etwas ab von der mittels anderer Stationen abgeleiteten Lage des Herdes. Die Maxima von 5 ^h 47 ^m 31 ^s , 48 ^m 24 ^s , 50 ^m 27 ^s , 51 ^m 20 ^s , 52 ^m 35 ^s , 53 ^m 7 ^s , 54 ^m 18 ^s , 55 ^m 6 ^s und 55 ^m 52 ^s nach Wiechert, die übrigen nach Galitzin.
	iS	21 49		-	-	
	eL _E	34				
	eL _N	37				
	M	38 21	32		-250	
	M	40 10	27		+288	
	M	40 58	30		-394	
	M	41 48	28		+332	
	M	44 30	21		-290	
	M	44 31	20		+205	
	M	45 32	20		+278	
	M	46 0	20		+398	
	M	46 54	20		+432	
	M	47 31	18		+560	
	M	48 8	20		+455	
	M	48 24	18		-560	
	M	48 51	18		+314	
	M	49 40	17			
	M	50 27	16		+820	
	M	51 12	16		+265	
M	51 20	13				
M	52 9	17		+405		
M	52 35	13				
M	52 56	21		+280		
M	53 7	16		-142		
M	54 4	16		+390		
					-232	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Mai 1	M	5 54 18	17	-780		
	M	55 2	16		+306	
	M	55 6	17	+730		
	M	55 52	14	-480		
	M	56 23	17	-258		
	M	56 43	22		-174	
	M	57 13	13		+112	
	M	57 15	18		+452	
	M	58 0	15		+138	
	M	58 10	16		+380	
	M	59 5	14		+226	
	M	59 29	17		-197	
	M	59 54	17		+225	
	M	6 0 31	16		-270	
	M	0 59	17		+169	
	M	1 17	18		-428	
	M	1 40	18		+254	
	M	2 22	17		+189	
	M	2 49	18		-147	
	M	3 30	16		-236	
	M	3 36	15		-194	
	M	4 34	16		-156	
	M	5 7	17		-250	
	M	5 33	16		+224	
	M	5 53	15		+220	
	M	6 30	17		+172	
	M	7 27	20		+177	
	M	8 32	21		+300	
	M	8 47	19		+169	
	M	9 46	19		-134	
	M	11 13	16		-111	
	M	12 3	17		-263	
	M	12 47	19		+199	
	M	13 36	19		+174	
	M	13 42	19		-118	
	M	14 15	19		-183	
	M	14 53	18		+169	
	M	15 39	24		+136	
	M	15 58	15		- 99	
	M	17 28	18		-115	
M	18 16	19		+134		
M	18 20	20		+ 99		
M	19 18	18		+116		
M	20 34	16		+124		
M	22 4	19		+155		
M	24 46	19		- 96		
M	26 50	14		+ 82		
M	27 51	16		+ 79		
M	28 48	16		+101		
M'	7 18 15	25		+ 54		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Mai	I	M'	7 20 27	21		+ 55	
		M'	21 20	21		- 59	
		M'	21 37	24	+ 93		
		M'	22 55	21		+ 69	
		M'	26 38	20		+ 45	
		M'	26 48	22	- 69		- 56
		M'	30 28	22			
		M'	32 2	20	+ 54		
		M'	36 31	20	+ 35		+ 27
		M'	40 16	19		+ 26	+ 30
		M'	40 40	17		+ 25	+ 28
		M'	49 12	17			
		M'	49 14	17			
		M'	52 40	17			
M'	52 51	19		- 22			
(96)	I	(P)	8 55 54				
		S _E	9 5 38			+	
		S _N	5 39		+		
		M	26 40	23	- 7		
		M	29 19	18			- 11
		M	29 24	19	- 8		
		M	30 47	17	- 9		
		M	32 36	15	- 9		
		M	32 36	16			+ 11
		M	33 19	18			+ 11
		M	33 52	17	- 10		
		M	35 47	13	+ 9		
		M	35 52	16			- 10
		M	37 49	15			+ 11
		M	37 54	16	- 11		
		M	38 32	15	+ 13		
		M	40 21	15			- 10
		M	41 34	13	- 8		
		M	42 37	13			+ 6
		M	43 23	14	+ 8		
		M	44 32	14	- 7		
M	45 16	14			- 6		
M	47 8	14			- 7		
M	49 12	14	+ 4				
M	49 31	15			- 7		
M	53 21	14			- 7		
M	55 5	16			+ 7		
(97)	I	e _N	10 52 17			+	
		S	52 25			+	
		M	11 17 7	19	+ 4		+
		M	17 26	18			- 4
		M	20 17	17			- 4
M	21 43	16	+ 4				

F im folgenden Beben.

Herd: Kurilen, wie (95).
 (Δ = 8480 K.M.)
 (O: 8h 44^m 8^s).
 Papierwechsel 9^h 13^m—21^m.

F im folgenden Beben.

Herd: Kurilen, wie (95).



Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Mai	I	M	11 23 49	18		- 2.5	
		M	24 57	16	- 4		
		M	26 58	14	- 3		
		M	31 43	15	+ 4		
		M	33 51	15			- 2.5
"	I	F	12 4				
		eL	15 0				
		M	5 22	18	+ 1		
(98)	I	M	6 8	23		+ 1.5	
		F	28				
"	I	e _E	21 30				
		e _N	33				
		F	48				
(100)	2	P	4 11 7				
		S	20 55		+	+	
		m	26 40	31	+ 7		
		eL _E	35				
		eL _N	38				
		M	39 47	32			- 6
		M	42 13	30	+ 8		
		M	44 37	19			- 8
		M	45 33	19	- 9		
		M	46 10	17			+ 9
		M	48 52	17			- 11
		M	50 23	16	- 14		
		M	51 15	16			- 9
		M	51 48	17	+ 10		
		M	53 29	17			+ 10
		M	54 9	14	+ 9		
		M	54 26	14			+ 10
		M	55 52	16	+ 9		
		M	58 9	14			- 7
		M	5 0 31	15	+ 6		
		M	3 52	16			+ 6
M	3 53	14	- 5				
M	5 44	14	- 5				
M	7 4	15			+ 6		
M	9 41	15			+ 5		
M	10 8	15			- 4		
F	6 3						
(101)	2	eL	8 19				
		M	19 53	23			- 3
		M	21 54	24	+ 2.5		
		M	25 1	20	- 2.5		
		M	25 4	20			- 3
		M	25 4	20			- 3
		M	27 53	21			- 3

Herd: Kurilen, wie (95).
 Δ = 8550 K.M.
 O: 3^h 59^m 17^s.

Sehr fernes Beben.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Mai 2	M	8 36 42	20	- 2.5		Papierwechsel 8 ^h 39 ^m —44 ^m .	
	M	36 42	17		- 3		
	M	46 3	22				- 2.5
	M	50 43	21	+ 2			
	M	54 45	23				+ 2
	F	9 35					
" (102) 3	P	3 26 22		-	-	Herd: Kurilen, wie (95). Δ = 8550 K.M. Kondensation. O: 3 ^h 14 ^m 32 ^s .	
	SE	36 10			+		
	SN	36 11		+			
	m	36 17	10				- 11
	e(SR ₁)	41 16					
	m	41 57	31	+ 12			
	m	41 59	23				+ 4
	m	51 10	20	+ 4			
	eL	53					
	M	55 5	34				- 13
	M	55 55	31	+ 15			
	M	57 30	28	+ 16			
	M	59 44	19				+ 14
	M	4 0 57	17	+ 14			
	M	1 14	20				- 12
	M	2 55	17				+ 20
	M	4 8	16				- 22
	M	5 46	19	+ 22			
	M	6 25	18	+ 22			
	M	6 38	17				+ 19
	M	7 49	18				+ 23
	M	8 0	14	- 17			
	M	8 44	17				+ 27
M	9 32	14	- 14				
M	9 43	14			+ 15		
M	10 29	14			+ 14		
M	10 52	16	+ 17				
M	11 18	16	- 17				
M	12 4	14	- 12				
M	13 48	16			+ 14		
M	14 6	14	+ 18				
M	14 36	16			+ 12		
M	14 47	14	+ 12				
M	16 4	15	+ 11				
M	16 47	15	- 13				
M	17 13	14			- 13		
M	19 10	14			+ 14		
M	19 34	15	+ 10				
M	21 56	16	- 9				
M	22 21	15			+ 8		
M	23 16	15	- 9				
M	23 58	15	+ 10				
M	26 46	15			- 8		

F im folgenden Beben.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Mai (103) 3	CE	4 21.0				Herd: Westl. Großer Ozean (östlich von den Philippinen). EE nach Wiechert.	
	eL	54					
	M	58 51	36				+ 38
	M	59 27	36				- 38
	M	5 0 50	30				+ 25
	M	1 21	32				- 35
	M	1 51	29				+ 25
	M	3 38	26				- 33
	M	3 39	24				+ 20
	M	7 17	21				+ 12
	M	7 46	21				- 16
	M	11 5	20				+ 12
	M	13 45	19				+ 10
	M	14 59	20				- 15
	M	15 53	18				- 11
	M	19 25	21				+ 15
	M	19 26	21				+ 13
	M	23 55	19				- 8
	M	23 58	17				- 9
	M	25 39	16				- 5
	M	27 25	19				+ 7
	M	29 2	18				- 5
	M	29 12	16				+ 5
	M	40 55	20				- 3
	M	43 28	18				+ 3
	M	49 2	19				- 4
	M	49 22	19				+ 3
	M	52 52	17				+ 4
	M	53 51	18				- 4
M'	6 4 48	20			+ 3		
M'	5 24	20			+ 4		
M'	9 14	22			+ 5		
M'	9 52	19			- 4		
M'	11 7	19			- 6		
M'	13 8	20			+ 6		
M'	13 46	19			- 8		
M'	18 0	19			- 5		
M'	19 0	18			+ 3		
M'	21 26	19			+ 6		
M'	26 37	16			- 3		
M'	28 26	17			- 5		
M'	31 19	15			- 2.5		
M'	32 43	17			+ 4		
" (104) 3	eL	7 31.5					
	M	31 42	16			- 2	
	M	33 18	16			+ 1.5	
	M	37 46	14			+ 2	
	M	38 51	15			+ 2.5	
M	42 37	15			+ 2		

F im folgenden Beben.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Mai 3	M F	7 43 7 8 5	13	+ 2		Herd: Westl. Großer Ozean (östlich von den Philippinen), wie (103).	
" (105) 3	eL	13 9			+ 1.5		
	M	9 57	27				
	M	13 7	22	+ 1.5			
	M	17 12	22	+ 1.5			
	M	21 50	19	- 1.5			
	M	23 7	21		+ 2		
	M	25 48	18	+ 1.5			
	M	27 30	21		- 2		
	F	39					
" (106) 3	eL	22 44					Herd: Westl. Großer Ozean (östlich von den Philippinen), wie (103).
	M	45 35	32		- 5		
	M	49 16	22		+ 3		
	M	49 29	22	+ 3			
	M	53 18	19		+ 2		
	M	56 56	21	+ 3			
	M	23 1 51	20	+ 2.5			
	M	5 26	20	- 2			
	M	5 37	19		+ 2		
	F	15					
" (107) 4	e F	23 32 49				Herd: Westl. Großer Ozean (östlich von den Philippinen), wie (103).	
" (108) 5	e	11 29 15					
	e(S)	34 58					
	eL	12 3					
	M	6 11	35		- 13		
	M	6 47	34	+ 14			
	M	8 25	29		- 11		
	M	8 41	28	- 10			
	M	10 29	24	- 12			
	M	10 41	25		- 14		
	M	12 21	22	+ 9			
	M	12 49	21		+ 8		
	M	13 57	19	+ 7			
	M	16 25	21	+ 5			
	M	17 12	19		+ 6		
	M	18 58	20	- 7			
	M	20 41	18		+ 6		
	M	21 38	19	+ 8			
	M	22 16	22		+ 11		
	M	23 49	20	+ 7			
	M	25 10	19	- 7			
	M	26 14	19	- 6			
	M	28 18	18				
	M	29 12	18	+ 6	+ 8		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Mai 5	M	12 32 43	17		+ 4	Herd: Zentral-Asien (östl. Tibet?)	
	M	33 31	17	+ 5			
	M	46 36	17		- 2		
	M'	13 18 20	20		+ 3		
	M'	21 7	20	- 3			
	M'	23 23	19	+ 3			
	M'	23 34	18		- 3		
	M'	24 33	18	- 2.5			
	M'	27 27	16	- 1.5			
	M'	28 49	18		- 2		
	M'	32 16	18		- 2		
	M'	35 20	16		+ 2.5		
	M'	37 38	16		+ 2		
	M'	38 4	17	- 1.5			
	M'	40 11	17		- 2.5		
	F _N	57					
	F _E	14 4					
" (109) 5	e(S) _E	15 31 46					
	e(S) _N	31 49					
	e(S _{R1}) _E	36 19					
	eL	47					
	M	48 22	21		+ 8		
	M	48 42	19	- 14			
	M	49 0	22		+ 8		
	M	51 52	16	+ 10			
	M	52 49	14	- 9			
	M	54 25	15	+ 8			
	M	54 26	13		+ 15		
	M	56 6	18		- 8		
	M	16 9 5	14		+ 3		
	M	17 27	19		- 2		
	M	21 4	16	+ 2			
	M	21 27	17		+ 2.5		
	F _N	41					
	F _E	46					
" (110) 5	eL _E	16 54					
	M	54 50	22		- 1.5		
	cL _N	57					
	M	17 0 14	21		+ 1		
	M	2 30	19		- 1.5		
	M	3 3	18	+ 1			
	M	4 51	18		- 1		
	M	5 15	18	- 1			
	F _E	13					
	F _N	15					
" (111) 6	eN	7 18 9					
	eE	20 58					

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Mai 6	M	7 30 4	17	+ 1	- 1	Gefühlt in N.W.-Kalifornien (Branscomb, Eureka, Fort Bragg, Shively). (Δ = 8730 K.M.) (O: 12 ^h 9 ^m 10 ^s).
	M	33 10	14			
	F _N	40				
	F _E	42				
" (112) 6	(P)	12 21 9				
	S _E	31 6				
	S _N	31 9				
	e(SR ₁)	36.2				
	eL	44			+ 21	
	M	47 17	32			
	M	48 45	28	- 19	+ 29	
	M	49 24	26			
	M	50 16	23	+ 19	- 19	
	M	51 12	22		- 16	
	M	52 16	21		- 14	
	M	53 10	20			
	M	54 42	19	+ 14	+ 13	
	M	55 54	17		- 11	
	M	56 46	16	- 11	- 9	
	M	57 3	16		- 7	
	M	58 41	16		+ 9	
M	58 46	16		+ 9		
M	13 1 52	16				
M	2 24	15				
M'	14 45 35	19		+ 1		
M'	51 47	17		- 1		
F	15 0					
" (113) 7	eN	8 23				
	eE	24				
	M	25 31	12		+ 1.5	
	M	25 35	12	+ 1.5		
	M	26 26	11	+ 1.5		
	F	28 22	10		- 1	
" (114) 7		37				
					Keine Reg.: 7, 13 ^h 11 ^m —15 ^h 34 ^m .	
					Herd wie (113)? Übereinstimmende Registrierungen.	
	eE	17 22.4				
	eN	22.6				
	eL	25				
	M	26 40	14		+ 1.5	
	M	26 45	12	+ 1.5		
M	27 30	11	- 2			
M	29 30	10		- 1.5		
F	49					
" (115) 8	eL	6 5				
	M	5 16	23	- 2	+ 2.5	
	M	7 17	23	+ 2.5	- 2	
	M	9 38	20		- 1.5	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Mai 8	M	6 10 3	17	- 2		Herd: S. E.-Afrika (Süd-Mozambique). Δ = 8830 K.M. O: 13 ^h 43 ^m 6 ^s .
	M	12 8	20	+ 2.5	+ 2	
	M	16 27	17		+ 2	
	M	16 54	14			
	F	30			+ 1.5	
" (116) 8	P	13 55 10				
	S	14 5 12				
	e(SR ₁) _N	11 3				
	e(SR ₂)	14 50				
	eL	19				
	M	20 46	35		- 20	
	M	23 20	26		+ 16	
	M	24 19	24		+ 11	
	M	25 18	27	- 8		
	M	26 19	24	- 7		
	M	27 49	19		+ 15	
	M	28 52	19		- 17	
	M	29 27	19	- 7		
	M	30 17	19		+ 13	
	M	31 25	15		+ 14	
	M	32 25	15	+ 8		
	M	35 12	14		+ 23	
	M	35 35	13	- 21		
	M	37 27	13	- 13		
	M	38 7	14	- 12		
	M	38 45	17		- 9	
	(M')	16 9 6	21		- 1.5	
(M')	10 13	22		+ 1.5		
F	16 ¹					
" (117) 12	P	10 38 58				
	S	46 46				
	L	54.0				
	M	54 37	27		- 91	
	M	54 37	26	+ 60		
	M	57 22	31		- 82	
	M	59 1	21		- 63	
	M	11 0 3	20		- 59	
	M	1 2	25	- 44		
	M	3 24	16		+ 55	
	M	3 46	15		- 90	
	M	3 51	18	+ 63		
	M	4 30	13		+ 31	
	M	4 30	17	+ 50		
	M	5 1	15		- 30	
	M	5 40	15		+ 53	
M	6 13	15	+ 89			
M	6 14	14		+ 97		
M	6 59	12		- 71		
					Keine Reg.: 10, 9 ^h 20 ^m —15 ^h 58 ^m . 11, 9 ^h 15 ^m —15 ^h 15 ^m . Herd: Atlantischer Ozean, S.W.-lich von Liberia, N. W.-lich von Ascension. Δ = 6220 K.M. O: 10 ^h 29 ^m 14 ^s .	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Mai 12	M	11 7 18	12	+ 46		
	M	7 58	14		+ 47	
	M	8 23	14	- 55		
	M	8 36	11		- 36	
	M	8 57	14	+ 57		
	M	9 15	12		- 38	
	M	10 3	14		- 37	
	M	10 14	12	+ 73		
	M	10 48	12		+ 65	
	M	11 27	14		+ 49	
	M	12 10	14	+ 50		
	M	12 23	14		+ 73	
	M	13 35	12		- 62	
	M	13 51	13	+ 28		
	M	14 55	11	- 28		
	M	15 23	12	- 35		
	M	15 35	12		- 53	
	M	15 56	13	+ 48		
	M	16 13	14		+ 30	
	M	16 46	13	+ 32		
	M	17 2	11		+ 42	
	M	17 28	12	+ 31		
	M	17 49	13		+ 31	
	M	18 45	13	+ 33		
	M	19 24	12		- 48	
	M	19 42	14	+ 37		
	M	20 40	16		- 28	
	M	20 41	11	- 22		
	M	21 32	11	+ 27		
	M	21 54	11	+ 22		
	M	22 23	12		+ 38	
	M	22 49	13	+ 25		
	M	23 39	11		+ 32	
	M	23 55	12	- 21		
	M	24 20	11		+ 20	
	M	25 17	11	- 21		
	M	26 18	12	- 24		
	M	27 5	12	+ 22		
	F	13 52				
" (118)	P _N	16 37 20				
	S _E	47 13				
	S _N	47 15				
	M	17 14 7	15		+ 4	
	M	14 22	15	- 3		
	M	15 40	16		+ 4	
	M	19 48	14	- 4		
	M	20 33	14		- 4	
	M	24 43	12	+ 4		
	M	26 10	12	+ 4		

Herd: südlich von Kamtschatka?
 $\Delta = 8650$ K.M.
 O: 16^h 25^m 25^s.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Mai 12	M	17 26 14	14			
	M	29 9	15		+ 3	
	M	35 59	13		+ 2.5	
	F	18 15		- 3		
" (119)	eL _E	7 29				
	eL _N	30				
	F	40				
" (120)	eL	10 50				
	M	51 27	25		+ 2	
	M	54 22	21	- 1		
	M	57 25	21	+ 1		
	M	57 48	18		+ 1.5	
	F _N	11 3				
	F _E	7				
" (121)	eS	7 2 33				
	eL _E	18				
	eL _N	20				
	M	21 37	32		- 7	
	M	23 31	30	+ 8		
	M	26 24	22		- 7	
	M	26 34	22	- 8		
	M	29 26	18		+ 8	
	M	29 43	19	- 7		
	M	30 49	15		+ 11	
	M	32 38	18	+ 10		
	M	33 2	17		- 7	
	M	34 23	16		+ 11	
	M	35 19	14	+ 7		
	M	35 25	16		- 8	
	M	36 27	15	+ 6		
	M	37 0	15		+ 6	
	M	39 7	16	- 5		
	M	40 38	16	+ 6		
	M	42 35	15		+ 7	
	M	43 44	16		- 8	
	M	43 57	16	- 7		
	F	8 15				
" (122)	eL _E	15 9				
	M	12 43	16		+ 3	
	eL _N	14				
	M	17 26	17	+ 3		
	M	17 36	15		- 5	
	M	18 7	14	+ 3		
	M	20 32	14	- 3		
	M	22 20	15		- 3	
	F	44				

Auf Guam (Marianen) gefühlt. Herd
 zwischen den Marianen und den
 Philippinen.

Herd: N.-licher Großer Ozean.

Herd: N.-licher Großer Ozean,
 wie (121).
 Zeitunterscheid der Beben nach
 Osaka und Mizusawa: 7^h 42^m 28^s.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Mai 21	eLE	13 17				
	M	18 15	19	+ 2	+ 2.5	
	M	18 30	18			
	M	22 25	14	- 1.5	- 1.5	
	M	22 57	14		+ 1.5	
	M	24 27	15			
	F _N F _E	27 36				
" 21 (132)	ee	18 16.4				Herd: 1800 K.M. von La Paz (Bolivia).
	eLE	37				
	eLN	38				
	M	38 3	25		- 2	
	M	41 52	22		- 3	
	M	42 48	23	+ 1.5	+ 2.5	
	M	44 37	22			
	M	48 7	19	+ 1.5	+ 2	
	M	51 39	19			
	F	19 0				Keine Reg.: 25, 14 ^h 0 ^m —15 ^h 39 ^m .
" 26 (133)	ee	5 12 1				
	ee	42 1				
	en	44 12				
	en	50 41				
	F	6 19				
" 26 (134)	eLN	19 14.4				Herd: Marokko?
	eLE	15.0				
	M	16 8	19		- 2	
	M	18 37	18	- 1	- 1.5	
	M	21 35	17			
" 26 (135)	e					F im folgenden Beben.
	F	19 37				e im vorigen Beben. Herd: S. W. Österreich-Ungarn?
" 26 (136)	eL	21 33				Auf Banda-Neira (Molukken) ge- fühlt.
	M	35 9	29		- 2	
	M	36 13	29	+ 2		
	M	42 20	19		+ 1.5	
	M	43 38	24	+ 1.5		
	M	48 33	20		- 1	
	M	50 20	19	+ 1.5		
	M	52 10	19	+ 1		
	F	22 3				
" 27 (137)	en	15 5.6				
	ee	5.8				
	F	9				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Mai 27 (138)	en	15 22.5				Herd: S. W. Österreich-Ungarn?
	ee	23.6				
	F	26				
" 27 (139)	e(S) _E	17 48.9				Herd: 560 K.M. von Osaka (Japan).
	eL	18 15				
	M	15 46	20		- 2	
	M	18 20	22	+ 2.5	+ 1.5	
	M	18 40	20		+ 2	
	M	19 39	16			
" 28 (140)	ee	10 39				Seismischer Ursprung zweifelhaft.
	F _E	46				
" 29 (141)	ee	0 38.8				
	eL	58				
	M	58 47	20		- 1.5	
	M	59 3	21	+ 1	+ 1.5	
	M	1 3 40	18		- 2	
	M	7 43	16	- 1	+ 1	
	M	11 53	18			
	F	12 52	16			
" 29 (142)	e(S)	7 7.0				Geführt in Kalifornien (Fresno, Hot Springs, Lone Pine, von Merced bis Bakersfield).
	LE	33.3				
	M	33 25	17		- 1	
	M	36 54	17		+ 1	
	F	40				
Juni 1 (143)	en	14 3.9				Herd unweit Mauritius?
	ee	4.5				
	e(S) _E	11 39				
	e(S) _N	11 40				
	eLN	33				
	eLE	36				
	M	38 40	20	+ 1.5	+ 2	
	M	40 48	17		- 2	
	M	42 59	17	- 1.5	+ 1.5	
	M	43 27	17			
" 1 (144)	M	46 40	16	+ 1		F im folgenden Beben.
	M	46 50	15			
	PN	14 49 40				Herd: Grönland-See, W.-lich von Spitzbergen.
	S	54 18				Δ = 2930 K.M. Kondensation.
	(S _{R2}) _N	55 36				O: 14 ^h 43 ^m 50 ^s . Azimut: etwa N.
	ie	55 48				Nach ie und nach LN große.
	LN	56 56				nachher abnehmende Ausschläge,
	M	15 0 47	16	+ 24	- 22	LE ist nicht zu erkennen.
	M	1 28	14			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni	I	15	2 6	14	- 33	
	M		3 22	14	+ 35	
	M		3 57	14	+ 47	
	M		4 36	14		+ 23
	M		5 12	13	- 36	
	M		5 23	13		+ 22
	M		6 21	13		+ 35
	M		6 30	14	+ 40	
	M		6 52	12		- 33
	M		7 13	14	+ 36	
	M		7 16	13		- 33
	M		7 49	13		+ 31
	M		8 13	13		+ 31
	M		8 28	12	- 20	
	M		9 18	12	+ 21	
	M		9 56	13	- 28	
	M		11 48	14		- 19
	M		12 15	13	+ 35	
	M		12 27	15		+ 29
	M		13 28	12	- 28	
	M		14 0	12		- 27
	M		14 25	14	+ 22	
	M		14 31	13		- 22
	M		16 8	14		+ 26
	M		16 25	13	+ 50	
	M		17 16	15	+ 26	
	M		18 0	13	- 50	
	M		18 26	11		+ 18
	M		18 50	13		- 22
	M		18 52	11	+ 26	
	M		20 20	14		- 20
	M		20 25	14	- 15	
	M		21 1	13	- 14	
	M		21 17	13		- 17
	M		22 23	12	- 16	
	M		22 38	16		+ 19
	M		24 8	13		- 16
	M		25 19	12	- 17	
	M		27 53	12		- 14
	M		28 38	11		- 15
	M'	17	43 28	23	+ 1.5	
	M'		47 5	22	+ 1	
	M'		51 38	21	+ 1.5	
	M'		53 35	21		- 1
	M'		54 23	19	- 1.5	
	M'		55 35	19		+ 1
	M'		56 58	18	+ 1.5	
	F _E	18	3 59	18		- 1
	F _N		34			
			36			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni	2					
(145)	iP _N	2 34 53		-		In Süd-Deutschland gefühlt. Herd: Fränkischer Jura. iP _N nach Wiechert.
	e	35 49				
	iL	35 58		+	+	
	M	36 6	9	+ 7	+ 6	
	M	37 40	9		- 4	
	M	37 47	5.5	+ 5		
	M	39 33	6		+ 5	
	F	44				
"	3					
(146)	e	8 27 43				In Darosh und Hoti (N. W.-Vorder- Indien) gefühlt.
	F _E	40				
	F _N	42				
"	4					
(147)	eLN	0 37				
	ce	37.8				
	M	41 0	21	+ 1		
	M	45 33	21		+ 1	
	M	49 26	21	+ 1		
	F	56				
"	4					
(148)	eE	14 6.8				Herd: West-Griechenland?
	eN	7.1				
	F	12				
"	4					
(149)	iP	17 25 59		+	-	Herd: Nord-Griechenland. Δ = 1950 K.M. Kondensation. O: 17 ^h 21 ^m 52 ^s . Azimut: S 56.°3 E. φ = 40.°5 N, λ = 24.°4 E.
	iS	29 18		-	-	
	m	29 21	8		- 41	
	L	30.3				
	M	31 59	14	- 34		
	M	32 22	8		- 55	
	M	32 31	9	- 58		
	M	33 0	10		+ 53	
	M	33 15	10		- 79	
	M	33 24	9	- 49		
	M	33 48	9	+ 45		
	M	33 56	9		+ 63	
	M	34 19	7	- 51		
	M	35 5	11		- 44	
	M	36 17	8		- 42	
	M	36 35	8		+ 30	
	M	37 27	7		+ 27	
	M	38 26	8	- 23		
	M	38 34	9		- 22	
	M	39 52	11		+ 14	
	M	43 17	9	- 11		
	M	44 48	8		+ 10	
	F _N	18 54				
	F _E	56				
"	4					
(150)	P	22 10 8				In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt. Δ = 8900 K.M. O: 21 ^h 58 ^m 1 ^s .
	S	20 13				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni 4	e(SR ₂)	22 30 20			+ 3	
	m	30 33	24	- 2		
	m	31 42	19			
	eL	36				
	M	38 7	39	- 9		
	M	40 14	33		- 11	
	M	41 23	29	- 11		
	M	43 15	24	+ 17		
	M	43 26	22		+ 18	
	M	44 34	22		- 14	
	M	45 44	19		+ 30	
	M	46 2	18	- 17		
	M	48 10	19	+ 16		
	M	48 31	18		+ 17	
	M	49 58	19		- 19	
	M	49 58	18	- 23		
	M	51 57	17	- 14		
M	53 39	15	+ 12			
" 5	F _N	0 37				
	F _E	41				
" (151) 5	e	23 3				
	M	5 14	15		- 1	
	M	5 34	12	+ 1		
	M	8 12	10		+ 1	
	F _N	11				
F _E	14					
" (152) 6	eL	0 21				
	M	22 55	15		+ 1	
	M	23 30	14	- 1		
	M	26 12	10		+ 1	
	M	26 18	11	+ 1		
F	34					
" (153) 6	eL _E	5 1				
	eL _N	10				
	M	11 13	18			
	M	11 31	18	+ 1	- 1	
	M	14 55	17			
	F _N	26			+ 1	
F _E	31					
" (154) 6	e	7 30				
	e _E	48 44				
	e _E	8 7.3				
	eL	22				
	M	24 15	21	- 2		
	M	25 10	22			
	M	25 35	20	+ 1.5	- 2	
	M	28 40	21	- 1.5		

Herd: Großer Ozean.



Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Juni 6	M	8 29 36	21		+ 2		
	M	31 41	20	- 1.5			
	M	32 4	17		+ 3		
	M	33 20	18		- 3		
	M	35 30	18		+ 2.5		
	M	37 51	19	- 1.5	+ 2.5		
	M	41 35	19		+ 2		
	M	47 28	17	+ 1.5			
	M	48 29	19		- 2		
	M	53 32	17	+ 1			
	" (155) 6	eL	9 3				
		M	4 16	22		+ 5	
		M	4 37	22	+ 3		
		M	5 48	20	+ 7		
M		6 14	21		- 11		
M		7 44	20	+ 9			
M		8 2	20		+ 4		
M		9 42	19	+ 4			
M		10 35	18		+ 6		
M		10 57	20	- 3			
M		12 31	17		+ 3		
M		13 53	18	+ 4			
M		14 30	19		+ 3		
M		15 0	16	+ 3			
M		15 56	16	- 3			
M		17 4	18		+ 2.5		
M		18 38	17	+ 2.5			
M	19 57	19	- 2.5				
M	20 23	18		- 3			
M	21 5	16		+ 3			
M	21 31	18	- 2.5				
F _N	10 35						
F _E	38						
" (156) 6	e _E	16 25.2					
	eL	57					
	M	59 22	22	+ 1			
	M	17 5 23	21	- 1.5			
	M	7 10	21		- 1		
	M	7 46	21	+ 1			
	M	9 35	20		+ 1		
	M	11 46	19	+ 1			
	M	12 21	18		- 1		
	M	23 55	19	- 1			
	M	29 11	22	+ 1			
	M	33 53	19		+ 1		
	M	36 19	18		- 1		
M	36 57	18	+ 1				
F	18 10						

F im folgenden Beben.
 Papierwechsel 8h 55^m—9h 2^m.
 In Santiago (Chile) gefühlt.
 Herd nach La Paz: φ = 35° S,
 λ = 72° W.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni 6 (157)	e(P)	19 58 47				
	eL _E	20 33				
	eL _N	34				
	M	36 6	41		- 6	
	M	39 37	31		- 4	
	M	41 12	28		- 3	
	M	43 29	28		- 3	
	M	45 37	24		- 2.5	
	M	46 41	26		+ 6	
	M	49 4	23		- 5	
	M	51 2	21		- 3	
	M	53 9	22		+ 3	
	M	53 35	21		+ 3	
	M	55 20	21		+ 3	
	M	57 26	22		- 3	
	M	57 27	19		- 1.5	
	M	59 17	19		- 2	
	M	21 1 3	18		- 2	
	M	1 20	19		- 2.5	
	M	3 50	21		+ 1.5	
	M	5 32	20		+ 2	
	M	8 31	18		- 1.5	
	M	11 34	22		- 1.5	
	M	12 44	18		+ 1	
	M	18 51	20		- 1.5	
	M	21 55	20		+ 1	
	M	26 21	18		- 1.5	
M	31 46	17		- 1		
" 6 (158)	(P ₁) _E	21 42 40				
	(P ₁) _N	42 42				
	(P ₂)	43 22				
	i	46 47				
	i	53 2				
	i _N	53 39				
	i _N	54 56				
	M	22 22 30	19			
	M	22 31	19		- 58	- 84
	M	23 41	22		+ 48	
	M	23 48	18			- 46
	M	24 56	18			- 41
	M	25 14	17		- 40	
	M	27 26	17			+ 27
	M	27 56	16		- 24	
	M	29 8	18			+ 46
	M	29 38	20		+ 29	
M	29 51	19			- 35	
M	30 43	17		+ 30		
M	30 53	16			- 38	
M	31 37	17			- 42	

F im folgenden Beben.
Zwei Beben?
Nach La Paz: Erdbeben in Nord-Chile, gefühlt von Arequipa (St. VII) bis Antofagasta, Herd: $\phi = 20^\circ S$, $\lambda = 69^\circ.5 W$.
nach Wiechert.
eL ist nicht sicher anzugeben.



Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Juni 6	M	22 31 47	19	+ 29			
	M	32 22	19	- 32			
	M	34 13	19		- 35		
	M	35 56	16		+ 30		
	M	36 29	18		+ 27		
	M	37 31	17		- 19		
	M	38 38	18		- 28		
	M	39 50	16		+ 23		
	M	40 19	19			+ 29	
	M	43 0	22			+ 31	
	M	44 46	17			+ 26	
	M	46 29	18		- 16		
	M	46 32	22			+ 27	
	M	47 18	19			+ 31	
	M	47 45	17		- 17		
	M	49 59	22			- 17	
	M	50 47	19		+ 20		
	M	51 51	21			- 19	
	M	55 14	19			+ 21	
	M	56 13	21			- 18	
M	57 53	19			+ 18		
M	58 20	19		- 18			
" 7	F	2 15					
" 7 (159)	e(P) _N	11 51 8				Sehr fernes Beben.	
	e(S) _E	12 13 6					
	ce	33.6					
	eL	42					
	M	47 24	24		+ 2		
	M	48 51	24		+ 1.5		
	M	49 45	24				+ 1
	M	51 35	21				+ 1.5
	M	53 15	23		+ 1.5		
	M	55 23	22				+ 2
	M	55 36	22		- 1.5		
	M	56 26	20				+ 2
	M	57 32	20		+ 1.5		
	M	57 58	18				+ 2.5
	M	13 0 8	18		+ 2		
	M	0 34	19				+ 2
	M	4 25	20		- 1		
	M	4 33	19				- 1.5
	M	9 40	18				- 1
	M	12 39	22				+ 1
M	13 15	18		+ 1			
M	15 26	20			- 1		
M	20 39	18		- 1			
M	23 29	20		- 1			
M	31 25	17			+ 1		
M	34 50	20			- 1		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A_N	A_E	
				h m s	s	
Juni	7	M	13 35 30	19	+ 1	
		F	56			
"	(160) 7	P	22 11 31		+	
		S	21 16			
		eSR ₁	26.7			
		m	27 41	27	+ 4	
		eSR ₂	30.7			
		m	30 58	24	+ 3	
		eL	35			
		M	37 25	42	+ 8	
		M	37 30	39		- 12
		M	39 22	36		- 13
		M	44 35	26	+ 15	
		M	45 4	25		+ 12
		M	45 54	23		+ 12
		M	46 22	23	+ 18	
		M	48 2	22	+ 17	
		M	48 18	21		- 11
		M	50 1	18	- 9	
		M	50 21	19		+ 16
		M	51 15	18	+ 13	
		M	51 45	18	- 12	
		M	54 34	16		+ 8
		M	55 36	16	+ 8	
		M	23 0 57	17		- 7
		M	1 37	14		+ 6
		F	1 43	16	- 5	
		F	50			
"	(161) 8	eL	3 27			
		M	27 38	20	+ 1	
		M	28 30	21		+ 1
		M	30 11	19		- 1
		M	30 30	19	+ 1	
		M	34 14	20		+ 1
		F	34 25	17	- 1.5	
		F	45			
"	(162) 8	eN	11 11 21			
		eE	11 34			
		eLN	13.6			
		M	14 9	17	+ 1	
		M	17 59	10		+ 1.5
		M	18 49	10		- 2
		M	19 7	10	- 1	
		M	21 41	9		- 1.5
		M	21 45	10		
		FN	30			
		FE	34			

Herd: Kurilen.
 $\Delta = 8500$ K.M. Dilatation.
 O: 21^h 59^m 44^s.

Herd wahrscheinlich: Babuyan-
 Inseln. Auf Nord-Luzon (Philippinen)
 gefühlt.

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A_N	A_E	
				h m s	s	
Juni	9	eE	1 9			
	(163)	eN	12			
		M	12 29	16		+ 1
		M	16 32	14	- 1	
		M	17 31	15	+ 1	
		F	27			
"	(164) 10	e	21 19			
		F	25			
"	(165) 11	eLN	4 54			
		M	54 27	22	- 1	
		eLE	55			
		M	55 14	21		- 1.5
		M	56 20	21	- 1.5	
		M	5 4 6	21		- 1
		M	4 19	21	+ 1.5	
		F	15			
"	(166) 11	eLE	7 19			
		eLN	24			
		M	31 50	21	+ 1.5	
		M	33 12	24		- 1.5
		M	35 1	22	+ 1.5	
		M	39 43	20		+ 1
		M	42 29	21		- 1
		M	42 38	22	+ 1.5	
		F	8 20			
"	(167) 11	eL	16 36			
		M	37 8	20		- 2
		M	37 33	21	- 2	
		M	39 33	20		- 2.5
		M	40 27	19	+ 2.5	
		M	41 11	19		+ 2
		M	43 46	19		+ 3
		M	46 8	16		- 2.5
		M	48 24	18	- 2.5	
		M	50 54	19		- 2.5
		M	53 0	17	- 2.5	
		M	53 29	17		+ 1.5
		M	56 12	18	+ 1.5	
		M	59 6	18		+ 1.5
		M	59 49	16	- 1.5	
		F	17 35			
"	(168) 12	e	6 44.1			
		eLE	7 6			
		M	7 10	26		- 1
		M	9 30	21		- 1

Herd: östl. Großer Ozean?

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni 12	M	7 11 8	20		— 1	
	eLN	12				
	M	15 5	18		— 1	
	M	16 18	18			— 1.5
	M	17 35	19			— 1
	M	20 9	18		+ 1	
	M	20 11	18			+ 1.5
" (169) 13	F	22 25	18		+ 1	
		37				
	eN	19 29 43				
	eE	29 52				
	eN	29 54				
	eN	30 15				
	eN	32 41				
	eLe	33.7				
	M	33 51	25			+ 2.5
	eLN	34.1				
	M	34 17	32		— 3	
M	35 20	20		+ 2		
M	36 34	12			+ 3	
M	37 58	9			— 3	
M	38 13	10		— 2.5		
M	39 55	8		— 2		
M	40 14	10			+ 2	
M	41 4	9		+ 2		
M	43 21	8			— 1.5	
M	44 33	8			+ 1.5	
FN	53					
FE	57					
" (170) 14	(eN)	3 51 7				
	eE	56 26				
	e	4 12 59				
	m	13 9	25			+ 2.5
	eLe	31				
	M	35 52	28			+ 2
	eLN	39				
	M	40 28	30			+ 2
	M	47 15	27		+ 2.5	
	F	5 10				
" (171) 14	eLe	22 58				
	eLN	59				
	M	59 22	20			+ 1
	M	23 1 27	20		+ 1.5	
	M	3 45	20			— 1.5
	M	9 34	18			— 1
	M	11 25	18			+ 1
	FN	25				
FE	35					

Herd: Nord-Afrika? S. W. Mittel-
ländisches Meer?

Herd: S. W. Großer Ozean?

Herd: 4400 K.M. von La Paz?
(südl. Süd-Amerika?)

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni 17 (172)	S	5 54 (6)				
	eN	59 19				
	e	6 6 5				
	eLe	15				
	M	15 57	20			+ 1
	M	17 41	20			— 1
	FN	24				
" 17 (173)	FE	32				
	SE	23 57 17				
	SN	57 18				
	CE	0 4 17				
	eN	4 42				
	L	21.5				
	M	23 53	25		— 5	
	M	24 6	23			— 4
	M	25 24	27		— 10	
	M	25 35	26			— 7
	M	27 18	24			— 9
	M	27 33	22		— 9	
	M	28 38	18			+ 7
	M	29 15	21		— 9	
	M	29 32	21			+ 8
	M	30 19	24			+ 8
	M	31 27	17		+ 7	
M	31 33	19			+ 10	
M	32 54	18		— 6		
M	33 11	16			— 9	
M	34 4	16			+ 7	
M	35 12	16			— 6	
M	36 8	17		— 6		
M	37 20	17			+ 7	
M	38 59	18		— 4		
M	43 12	18		— 4		
M	44 37	15			+ 3	
M	45 11	17		+ 3		
F	1 10					
" 19 (174)	eLe	16 47				
	eLN	49				
	M	49 0	24			— 1.5
	M	52 36	18			+ 1
" 21 (175)	M	57 19	17	+ 1.5		
	F	17 9				
" 21 (175)	eN	4 22				
	eE	27				
	M	37 43	18			+ 1
	F	5 20				

Herd: N. W. Columbia (N. W. Süd-
Amerika).
S fällt auf dem Bügel, Zeit daher
etwas unsicher.

Keine Reg.: 17, 11^h 43^m—15^h 16^m.

Gefühlt auf Mindoro und Süd-
Luzon (Philippinen). Herd wahr-
scheinlich auf Mindoro.

Herd: 310 K.M. von Osaka (Zentral-
Nippon).

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni 21 (176)	eLE	7 57				
	eLN	58				
	M	58 35	28		+ 1.5	
	M	8 0 47	23	- 1		
	M	0 49	22		+ 1.5	
	M	2 30	23		+ 1.5	
	M	7 12	19	- 1		
	M	8 8	19		- 1	
	M	12 43	17	- 1		
F	23					
" 21 (177)	ce	22 14				In der N. S. Komponente ist keine Bewegung zu erkennen.
	M	17 2	19		+ 1	
	M	21 5	17		- 0.5	
" 21 (178)	e	22 54.0				Herd: 140 K.M. von Athen.
	F _N	55.3				
	F _E	55.5				
" 22 (179)	ce	3 38 13				Gefühlt in Süd-Peru (Arequipa) und Nord-Chile (Iquique). Herd wie (158)?
	e	41 36		+	+	
	i(S) _E	48 12				
	i(S) _N	48 13		+		
	(LE)	4 13				
	M	13 32	35		+ 11	
	M	14 10	29	+ 4		
	M	16 44	17	- 3		
	M	19 9	20		- 5	
	M	19 11	17	- 4		
	M	21 16	18		- 5	
	M	21 18	19	- 4		
	M	25 10	19		+ 7	
	M	26 39	16	- 3		
	M	28 45	16		- 4	
M	29 43	19	+ 4			
F	33 22	16		+ 2.5		
" 22 (180)	eLE	22 20				Keine Reg.: 22, 9 ^h 1 ^m —14 ^h 32 ^m .
	M	22 7	28		+ 2	Gefühlt auf E.-Samar und N. E.-Mindanao (Philippinen). Herd: Großer Ozean, östlich von diesen Inseln.
	eLN	22.5				
	M	31 53	17		+ 1.5	
	F	32 2	17	- 1		
" 23 (181)	e(P) _E	4 11 41				Gefühlt in Süd-Kalifornien und Süd-Arizona, 4 ^h 0 ^m . Herd: Imperial Valley.
	eL	41				
	M	41 28	24		+ 3	
	M	43 3	20		- 4	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Juni 23	M	4 43 36	20	+ 2.5			
	M	45 27	18		- 4		
	M	45 32	19	+ 3			
	M	47 33	19		+ 4		
	M	47 35	14	+ 4			
	M	48 43	14		- 5		
	M	49 52	19		- 3		
	M	50 55	15	+ 2.5			
	M	51 46	17		+ 4		
	M	52 6	15	- 3			
	M	53 11	17		+ 4		
	" 23 (182)	eL	5 36				Gefühlt in Süd-Kalifornien und Süd-Arizona, 4 ^h 56 ^m . Herd: Imperial Valley, wie (181).
		M	38 21	22		- 3	
M		40 16	20		+ 5		
M		40 17	20	+ 4			
M		41 59	17		+ 4		
M		42 14	20	+ 4			
M		44 17	13	+ 4			
M		45 23	15		- 6		
M		46 39	16	- 3			
M		46 53	18		- 3		
M		47 37	17	+ 3			
M		48 19	17		- 4		
M		48 56	14	+ 4			
F	49 39	14		+ 4			
" 24 (183)	(P)	5 25.6				Herd: Kreta.	
	S _N	29 36		-			
	i _E	29 45					
	L	32.1					
	M	32 27	30		- 13		
	M	32 29	30	- 17			
	M	33 55	11	+ 13			
	M	34 25	14	+ 17			
	M	35 32	12		+ 21		
	M	35 35	10	+ 13			
M	36 24	10		- 9			
F	37 55	10		+ 9			
" 24 (184)	S _N	6 26 35		-		Herd: Kreta, wie (183). Zeitunterschied nach Athen: 56 ^m 57 ^s ; vgl. (181) und (182).	
	i _E	26 43					
	L	29.1					
	M	31 24	14	+ 3			
	M	32 30	12		+ 4		
	F	32 33	10	- 2.5			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni 25 (185)	e F	14 5 26 12				Herd: Südl. Österreich-Ungarn?
„ 26 (186)	L M M M M M F	4 55.4 56 37 56 38 57 17 58 24 58 57 5 0 25 10	12 13 10 11 10 9		- 2 - 3 + 2 - 1.5 + 2 + 1.5	Herd: Chalkis (Griechenland).
„ 26 (187)	e eL M M M F	23 16 15 27 31 0 31 14 32 9 40		+ 1		
„ 27 (188)	ee en ce eLe M eLn M M M FN FE	5 20 25 21 30 32 8 51 53 2 54 54 28 56 17 56 24 6 9 13	19 19 18 17		+ 1 - 1 - 1 + 1	Herd: 5300 K.M. von La Paz (Bolivia)?
„ 27 (189)	P S e(SR ₁) m e(SR ₂) m m LE LN M M M M M M M	15 37 38 47 28 52.8 53 52 56.8 57 1 57 11 16 0 3 3 43 5 36 10 37 11 16 12 8 12 36 14 16 14 31 16 13 16 45	29 22 23 36 34 25 25 22 21 36 34 25 25 24 21 21 18 19		- - + + 6 + 4 + 4 - 3 - 14 - 16 - 18 + 14 + 13 + 23 + 20 - 8 - 13 - 18	Herd: Kurilen (Urup?) vgl. (160). Δ = 8590 K.M. Kondensation. O: 15 ^h 25 ^m 46 ^s .

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juni 27	M M M M M M M M M' M' M' M' M' M' F	16 17 30 18 36 18 40 20 19 20 55 21 48 23 17 27 47 30 7 17 46 51 48 1 49 55 54 43 18 10 35 14 11 25	18 16 16 17 18 17 17 15 18 24 23 23 20 20 20 18		+ 15 - 10 - 8 - 8 + 10 - 6 + 8 + 5 - 1 + 1 + 1 - 1 + 0.5 + 0.5	
„ 29 (190)	e eLe M eLn M M M M M M M M M M M M M M M M M F	14 15 10 36 37 18 39 39 5 41 15 42 11 42 57 45 54 46 9 46 49 51 57 52 28 53 5 54 50 54 51 56 5 15 1 10 1 45 21 30 34 6 16 4	38 30 31 27 30 23 25 22 18 18 20 18 18 20 19 19 18 23		+ 8 + 6 - 5 + 5 - 5 + 5 - 4 + 5 - 5 - 3 + 3 + 3 + 3 + 3 - 2.5 - 1.5 - 2.5 + 1 + 1.5	Keine Reg.: 28, 9 ^h 7 ^m —11 ^h 36 ^m . Herd: Westl. Großer Ozean (Mi- kronesien?)
„ 30 (191)	en ce F	20 22.4 23.7 35				
Juli 1 (192)	eL M M M F	1 20 20 11 21 42 22 50 31	24 18 15		+ 1 - 1.5 - 1.5	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Juli (193)	e(S ₁) _E	13 46.8				Zwei Beben? 1. gefühlt auf dem Batan-Inseln (Philippinen). Herd süd- lich davon, O: 13 ^h 23.4 ^m vgl. (124); 2. Herd: Kai, Japan, O: 13 ^h 37.4 ^m .	
	eL ₁	14 12.4					
	M	13 22	19		+ 3		
	M	13 32	18		+ 3		
	M	16 11	18		- 3		
	M	16 37	17		- 3		
	M	17 49	14		+ 2		
	M	18 28	14		+ 3		
	M	19 46	21		- 2.5		
	M	20 7	16		- 4		
	M	21 16	14		- 1.5		
	M	21 45	13		+ 2		
	M	22 23	15		- 2		
	M	23 14	14		- 2		
	M	23 37	16		+ 3		
	M	25 47	13		- 3		
	M	26 11	14		- 3		
	M	28 49	16		+ 2		
	M	31 8	15		- 2.5		
	M	32 47	16		+ 2		
M	32 53	13		- 1.5			
M	35 50	15		- 1.5			
F	52						
" (194)	e	21 40.8				Herd: nördlich von De Bilt?	
	e	41.9					
	M	43 20	13		- 1.5		
	M	44 22	12		- 2		
	M	45 53	11		- 1.5		
	F	46 41	10		- 2		
F	55						
" (195)	e	2 46				Herd: Großer Ozean, S. E. lich von den Philippinen?	
	M	58 44	22		+ 1.5		
	F _E	3 6	21		+ 2		
	F _N	9					
" (196)	e	18 28.9					
	F	34					
" (197)	e	8 20					
	F	30					
" (198)	iP	16 46 1				Δ = 1430 K.M. Dilatation. O: 16 ^h 42 ^m 56 ^s . Azimut: S 36°.6 E., infolge M. B. unsicher. (φ = 41.3° N, λ = 15.4° E., Italien). Aus anderen Stationen ergibt sich als Herd: Tyrrhenisches Meer, S.W.-lich von Neapel. L ist nicht anzugeben.	
	iS _E	48 31					
	iN	48 34					
	m	48 35	10				
	iE	50 18					+ 15
	M	51 40					-
	F	17 11	9				- 9

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Juli (199)	eL	23 0				Herd: 690 K.M. von Osaka (W.- lich oder E.-lich von Nord-Nippon). Die Minutenmarken fehlen, aus- genommen 22 ^h 54 ^m und 23 ^h 1 ^m ; daher sind die Zeitangaben etwas ungenau.	
	M	3 (46)	29		- 5		
	M	5 (2)	28		+ 7		
	M	6 (48)	20		+ 5		
	M	7 (5)	19		- 6		
	M	7 (50)	20		- 7		
	M	9 (36)	17		+ 7		
	M	10 (24)	21		+ 14		
	M	10 (51)	21		+ 10		
	M	11 (38)	21		+ 15		
	M	12 (30)	20		- 16		
	M	12 (51)	18		- 20		
	M	13 (49)	15		+ 11		
	M	13 (57)	19		- 8		
	M	14 (26)	15		- 13		
	M	16 (3)	15		+ 10		
	M	17 (7)	15		+ 9		
	M	17 (13)	16		- 11		
	M	19 (11)	15		+ 8		
	M	19 (49)	19		+ 7		
M	20 (13)	16		- 7			
M	21 (57)	15		- 4			
M	22 (58)	16		- 4			
M	24 (1)	16		+ 6			
M	25 (17)	16		+ 5			
M	25 (29)	15		- 4			
M	26 (14)	16		+ 4			
M	30 (32)	17		- 3			
M	33 (14)	16		+ 2.5			
F	0 20						
" 9						Herd: Griechenland (70 K.M. W.- lich von Athen).	
	EN	10 35 52					
	EE	36 15					
	eL	38					
	M	40 2	10		- 4		
	M	40 39	10		+ 4		
	M	40 42	10		- 5		
M	41 46	9		+ 4			
F	50						
" 11 (201)	P	11 32 52				Herd: W.-lich von Spanien. Δ = 2180 K.M. Kondensation. O: 11 ^h 28 ^m 19 ^s . Azimut: S 50°.5 W. φ = 37°.7 N, λ = 13°.9 W.	
	i	32 55					
	m	33 11	5		- 10		
	S	36 31			-		
	L	37					
	M	37 59	25		+ 20		
	M	38 25	20		- 17		
	M	39 10	17		+ 13		
	M	39 42	19		- 21		
	M	41 25	14		+ 11		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juli 11	M	11 44 9	16	- 7		
	M	44 28	18		- 6	
	M	50 50	16		+ 5	
	F	12 25				
" 12 (202)	e	2 49 21				
	e	52 36				
	e(L)	58				
	F	3 15				
" 12 (203)	eLE	23 42.9				In Larasche (Marokko) gefühlt.
	M	43 5	22		+ 2.5	
	eLN	43.2				
	M	44 33	19		- 2	
	M	44 54	18		- 2	
" 12 (204)	F	50				
	eL	23 59				Herd: 5400 K. M. von La Paz (Bolivia)?
	M	0 0 30	28		+ 2.5	
	M	3 59	23		+ 2.5	
	M	6 23	22		+ 2	
" 13 (205)	M	8 24	19		+ 1	
	F	15				
	(ee)	19 34 5				Herd: N.W. licher Großer Ozean?
	eL	20 6				
	M	7 14	27		- 2.5	
	M	8 34	24			- 2.5
	M	9 15	23		+ 2.5	
	M	10 53	21		+ 2	
M	13 12	19			+ 2.5	
" 19 (206)	M	14 55	18		- 2	
	M	17 28	17			+ 1.5
	F	32				
	e	13 56				Herd im Norden von Mittel-Italien? Sehr schwache Störung.
	F	59				
" 22 (207)	ce	4 34 50				Herd: Nord-Amerika (3480? K.M. von Ottawa).
	eLE	52				
	M	53 35	28		- 2.5	
	M	55 9	22		+ 2	
	M	59 16	21		+ 1.5	
	M	5 1 25	19		+ 2.5	
	M	1 56	19		+ 1	
	M	4 50	17			+ 2
	M	6 36	17			- 2
	F	9 21	16		- 1	
		28				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Juli 24 (208)	en	19 26 4				Sehr fernes Beben.	
	en	32 35					
	ee	33 1					
	en	39 33					
	ce	45 46					
	eLN	20 23					
	M	23 30	24		- 1.5		
	eLE	26					
	M	26 49	26				- 3
	M	28 24	23		+ 1.5		
	M	29 26	26				- 1.5
	M	31 32	24		- 3		
	M	33 4	23				- 1.5
	M	35 27	23				- 2
	M	38 16	25		+ 2.5		
" 25 (209)	M	38 23	23			- 2	
	M	41 0	23			- 2.5	
	M	42 13	23		+ 3		
	M	44 18	22			- 2	
	M	48 19	20			+ 1.5	
	M	52 9	20			- 2	
	M	52 55	20		+ 1		
	M	56 11	20		- 1		
	F	21 10					
	e	7 11 41					
	eLN	41					
	eLE	43					
	M	43 19	21		+ 1		
	M	47 48	19			+ 1	
	M	51 7	16			+ 1	
M	54 46	17		+ 1			
F	8 10						
" 25 (210)	ee	21 10 5				Herd: N. E.-licher Großer Ozean?	
	en	10 39					
	ce	20 48					
	en	25 39					
	eL	32					
	M	32 32	17				+ 2
	M	33 43	21				+ 2
	M	34 40	16				- 2.5
	M	35 23	19		- 2		
	M	37 28	15		+ 2.5		- 2
	M	39 11	15				- 3.5
	M	40 54	15		- 2		
	M	42 3	15				- 2
	M	42 9	17		- 2		
	M	43 55	16		+ 3		
M	44 15	16			- 2.5		

Datum 1915	Phase	Zeit		Periode	Amplitude		Bemerkungen		
					A _N	A _E			
		h	m	s	s	μ	μ		
Juli 25	M	21	45	40	16		- 2		
	M		49	19	16	+ 1.5			
	M		50	1	16		+ 2		
	M		54	15	16		+ 1		
	M		55	14	14	+ 1.5			
	M	22	7	18	16		- 1		
	F _N		36						
	F _E		40						
	" 26 (211)	eL _N	6	8					Herd: Japan (Nord-Nippon).
		eL _E		10					
M			13	44	18	- 1.5			
M			14	26	18		- 1.5		
M			15	37	16	+ 1.5			
M			15	46	17		- 2		
M			16	33	15	- 2			
M			18	59	15		- 1		
M			22	41	15	+ 1			
M			22	46	14		+ 0.5		
" 27 (212)	e	2	55	6					
	M		56	19	19		- 1		
	M		58	31	17	+ 1			
	M		58	49	16		- 1		
	F _N	3	4						
" 31 (213)	F _E		7						
	P _N	1	42	55		-		Herd: östlich von Kamtschatka (Kommandeurs-Inseln?). Δ = 8100 K.M. O: 1 ^h 31 ^m 29 ^s .	
	i		43	1		-			
	i		43	5		+	+		
	PR ₁		45	36		-	-		
	PR ₂ N		47	29		-	-		
	SE		52	20					
	SN		52	21					
	IN		52	24		-			
	IE		52	25			+		
	IN		53	16					
	IE		56	49		+			
	LN	2	5				-		
	LE		6						
	M		6	45	26			+117	
	M		9	5	26			+145	
	M		9	49	21	- 61			
	M		10	24	23			+107	
M		11	10	23	- 77				
M		12	55	24	+173				
M		14	5	23			+244		
M		15	4	22	+238				
M		15	47	19			+116		



Datum 1915	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Bemerkungen
						A _N	A _E	
		h	m	s	s	μ	μ	
Juli 31	M	2	16	21	21	+118		
	M		16	42	20		+105	
	M		17	47	20	+199		
	M		18	6	18		-197	
	M		21	1	19		+177	
	M		21	30	20	-215		
	M		21	42	19		+ 74	
	M		22	31	16	- 85		
	M		22	37	18		+105	
	M		23	4	18	-119		
	M		23	56	18	+109		
	M		25	2	24		- 90	
	M		26	37	20		+ 58	
	M		27	3	22	+139		
	M		28	36	18		+ 81	
	M		29	37	17	+ 98		
	M		30	26	18		+ 98	
	M		30	40	18	+ 70		
	M		31	11	24	+ 80		
	M		31	20	18		- 82	
	M		31	58	18		- 58	
	M		32	45	20	+100		
	M		32	58	20		+ 71	
	M		33	29	18	+ 72		
	M		33	45	17		+ 57	
	M		34	26	15	- 52		
	M		35	11	21		+ 69	
	M		35	17	14	+ 59		
	M		35	53	17		+ 77	
	M		36	8	15	- 60		
M		37	18	21	- 68			
M		38	0	16		- 57		
M		39	26	17	- 48			
M		39	40	18		+ 46		
M		39	54	19	+ 56			
M		42	56	15	- 51			
M		43	14	18		+ 47		
M		44	17	17		+ 40		
M		44	58	18		- 46		
M		46	13	20	+ 50			
M		49	16	18		+ 54		
M'	3	49	9	21	- 10			
M'		50	11	20		- 10		
M'		52	27	21		+ 11		
M'		52	33	24	+ 15			
M'		53	20	20		- 10		
M'		55	24	21		- 11		
M'	4	1	1	22	- 13			
M'		1	49	21		- 16		
M'		7	44	20	- 13			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Juli 31	M'	4 8 4	19		- 14	
	M'	9 59	20	+ 12		
	M'	20 27	18	+ 10		
	M''	5 14 12	17	- 2		
	M''	19 57	20		- 2.5	
	M''	24 49	19		- 2.5	
	M''	24 49	22	+ 2.5		
	M''	28 21	19		+ 2	
	M''	28 57	20	- 2.5		
	M''	30 33	20		+ 2	
	M''	33 2	20		- 2	
	M''	41 24	20		+ 1.5	
F	6 5					
Aug. 2 (214)	e(S)	7 39 43				Herd: S. E. Asien?
	eL	8 0				
	M	3 29	24			
	M	3 42	24	- 6	- 3	
	M	5 11	20		- 3	
	M	5 19	19	- 5		
	M	11 5	17		+ 5	
	M	12 25	15	- 6		
	M	12 32	16		+ 4	
	M	18 27	15		- 2	
	F	19 48	16	+ 3		
" (215) 3	e	3 12				
	M	14 40	17		+ 1	
" (216) 3	e	13 24 54				Herd: unweit Kap d'Urville (Neu-Guinea).
	i	30 35				
	ie	31 52		+	+	
	e	34 32			+	
	eN	40 24				
	ee	40 39				
	ee	50 21				
	eN	52 53				
	eL	14 0				
	M	3 55	27	- 16		
	M	3 59	25		+ 20	
	M	5 37	29	+ 18		
	M	8 10	19	- 15		
M	8 41	28		- 21		
M	9 25	18	+ 23			
M	10 10	20		- 16		
M	11 1	17	+ 17			
M	12 23	22		+ 26		
M	13 25	20	- 30			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 3	M	14 13 50	19		- 29	
	M	15 17	20		+ 19	
	M	15 53	21	- 20		
	M	16 59	20	+ 18		
	M	18 15	18		+ 22	
	M	20 5	17		- 13	
	M	20 21	19	- 19		
	M	22 17	20		- 13	
	M	24 16	19		- 16	
	M	26 24	19		+ 10	
	M	28 1	17	+ 14		
	M	29 11	18		- 10	
	M	30 3	19	+ 11		
	M	31 3	17		- 10	
	eL'E	15 8				
	eL'N	11				
	M'	13 6	20	- 9		
	M'	13 16	22		+ 9	
	M'	14 46	20	+ 7		
	M'	17 53	19	- 14		
	M'	18 4	20		+ 12	
M'	19 11	20	- 9			
M'	20 29	19	- 9			
M'	20 32	18		- 6		
M'	22 9	18		- 10		
M'	23 37	19		- 8		
M'	24 41	18		+ 9		
M'	26 1	18		- 9		
M'	27 2	18		+ 8		
M'	29 10	16		- 6		
M'	29 12	18	- 4			
M'	30 32	17		- 6		
M'	33 40	19		+ 4		
M'	34 19	17	- 4			
M'	36 41	17		- 3		
M'	36 42	17	- 3			
M'	37 59	16		- 6		
M'	45 9	17		- 3		
F	17 5					
" (217) 4	eLN	13 3				Seismogramm gestört durch M. B., die Angaben sind daher etwas un- sicher.
	eLe	4				
	M	4 14	26	- 3		
	M	5 20	22		+ 3	
	M	5 44	19	- 1.5		
	M	6 54	14		- 2	
" (218) 6	M	7 22	14	+ 2		
	F	20				
" (218) 6	P	13 24 34		+	+	Herd: Kurilen, unweit Yesso. Δ = 8870 K.M. Dilatation.
	iSN	34 38		+		

Datum 1915	Phase	Zeit			Amplitude		Bemerkungen
					A _N	A _E	
		h	m	s	s	μ	μ
Aug. 6	m	13	34	(38)	8	- 17	
	Se		34	40			
	c(SR ₁)		40	35			
	c(SR ₂)		43	48			
	eL		50				
	M		51	25	42		- 36
	M		55	22	31		- 41
	M		56	29	30		- 24
	M		57	31	27		- 34
	M		59	28	22		- 38
	M	14	0	32	19		+ 36
	M		1	10	20		- 28
	M		2	45	17		- 27
	M		3	17	17		- 25
	M		4	10	17		+ 43
	M		4	14	17		- 44
	M		4	51	18		- 49
	M		5	26	16		- 20
	M		5	54	18		- 31
	M		6	45	16		+ 30
	M		7	0	15		+ 23
	M		7	35	16		+ 21
	M		8	8	16		- 23
	M		8	29	15		- 25
	M		9	39	17		+ 28
	M		11	18	16		+ 28
	M		12	15	16		+ 26
	M		13	5	15		- 19
	M		13	16	17		+ 22
	M		13	54	14		- 15
M		14	5	15		- 24	
M		16	36	14		- 12	
M		17	5	16		+ 13	
M		19	53	16		- 18	
F	16	45					
" (219) 7	cLe	5	16				
	cLN		17				
	M		18	4	23	- 1.5	
	M		18	16	23		- 1.5
	M		21	36	18		- 2.5
	M		21	53	17	+ 2	
	M		25	9	17		+ 2
	M		26	24	17		+ 2
	M		28	7	17		- 2.5
	F		45				
" (220) 7	iP	15	8	15			
	iSe		11	26			
	iN		11	30			

O: 13^h 12^m 28^s.
Azimut: N 29°.4 E.
φ = 41°.8 N, λ = 144°.8 E.

Herd: 770 K.M. von Osaka (Japan).

Herd: Leukas (Ionische Inseln).
Δ = 1860 K.M. Dilatation.
O: 15^h 4^m 19^s.

Datum 1915	Phase	Zeit			Amplitude		Bemerkungen
					A _N	A _E	
		h	m	s	s	μ	μ
Aug. 7	m	15	11	32	9		+ 103
	L		12.1				
	M		14	5	10		- 172
	M		14	54	10		- 260
	M		14	59	9		+ 250
	M		15	14	12		- 250
	M		15	38	11		+ 240
	M		15	49	9		- 210
	M		16	9	8		+ 150
	M		16	27	9		- 217
	M		17	21	12		+ 280
	M		17	47	8		+ 220
	M		18	9	11		- 150
	M		18	25	10		+ 126
	M		18	54	9		+ 132
	M		19	30	10		- 121
	M		19	49	10		+ 61
	M		20	10	7		- 73
	M		20	20	10		+ 56
	M		20	31	8		- 91
	M		20	37	8		+ 74
	M		21	23	9		+ 71
	M		21	49	11		- 62
	M		22	0	13		+ 63
	M		22	25	8		+ 38
	M		23	25	11		+ 43
	M		23	48	11		+ 36
M		24	18	11		- 42	
M		24	36	9		+ 37	
M		25	12	9		+ 41	
M		27	33	8		- 28	
M		28	46	12		- 37	
M		29	54	12		+ 25	
M		30	5	10		- 21	
M		32	37	10		+ 21	
M		34	50	11		+ 21	
F	17	25					
" (221) 7	SN	17	58	23			
	SE		58	24			
	M	18	1	48	11	+ 2.5	
	M		2	39	14		- 2.5
	M		3	30	9	+ 4	
	M		4	35	9		- 3
	FN		20				
	FE		25				
" (222) 7	S	19	7	46			
	M		10	59	8		+ 2
	M		11	33	9		- 2

Die Azimutbestimmung ist etwas unsicher; aus den ersten Ausschlägen ergibt sich: $\alpha = S. 49^{\circ}.0 E.$, $\phi = 39^{\circ}.8 N.$, $\lambda = 21^{\circ}.6 E.$, aus den ersten zwei Ausschlägen: $\alpha = S. 44^{\circ}.0 E.$, $\phi = 38^{\circ}.9 N.$, $\lambda = 20^{\circ}.1 N.$

Die Hauptbewegung ist nicht regelmäßig.

Die Maxima von 15^h 14^m 54^s, 14^m 59^s, 15^m 14^s, 15^m 38^s, 15^m 49^s, 16^m 9^s und 17^m 21^s nach Bosch, die übrigen Angaben nach Galitzin.

Herd: Leukas, wie (220).

Herd: Leukas, wie (220).

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 7	M	19 12 50	11	+ 1.5		
	M	13 52	8		+ 2	
	F	23				
" (223) 7	c(S) _E	20 19 4				Herd: Leukas, wie (220).
	c	21.6				
	M	22 52	9	+ 1		
	M	23 43	8		- 1	
	F _N	32				
	F _E	34				
" (224) 7	e	21 41.2				
	F	49				
" (225) 7	S _N	22 56 41				Zwei Beben, ungefähr 12 Minuten nach einander. Herd: Leukas, wie (220).
	S _E	56 42				
	L	59.3				
	M	23 1 10	8		+ 2	
	M	1 11	8	+ 2		
	M	2 15	10		- 1.5	
	F	21				
" (226) 8	eL	1 32				Fernes Beben.
	M	37 15	24	+ 1.5	- 1.5	
	M	40 4	19	- 1.5		
	M	41 6	22		+ 1.5	
	M	41 27	19	- 1.5		
	M	43 25	18		+ 1	
	M	43 52	22	+ 1		
	M	45 17	23	- 1.5		
	M	46 30	20		- 1	
	M	51 14	20		+ 1	
	M	51 14	18	+ 1		
	F	2 10				
" (227) 8	S	3 28 49				Herd: Leukas, wie (220).
	eL	31.2				
	M	31 56	10	- 2		
	M	32 22	13		+ 1.5	
	M	33 1	10		- 2	
	M	33 8	8	+ 2.5		
	M	34 43	9		- 2.5	
	F	45				
" (228) 8	c _N	4 49.7				Herd: 370 K.M. N.W. von Athen (Korfu, Albanien?)
	c _E	50.2				
	M	56 21	8	+ 1.5		
	F	5 0				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 8	c _N	5 18.3				Nach Athen zwei Beben, 10 Minuten nach einander. Herd 370 K.M. N.W. von Athen, wie (228).
" (229)	c _E	19.3				
	F	30				
" 8	e	6 2				Herd: 370 K.M. N. W. von Athen, wie (228).
" (230)	F	9				
" 8	e	12 8				Herd: S. W. Balkan-Halbinsel.
" (231)	F	14				
" 8	e	12 56.1				Herd: S. W. Balkan-Halbinsel.
" (232)	eL	58.6				
	F	13 9				
" 9	e	6 6.5				Herd: S.W. Balkan-Halbinsel, 270 K.M. N.W. von Athen.
" (233)	eL	9.5				
	M	10 16	11		+ 2	
	M	10 31	11	- 2	+ 2	
	M	11 51	8	+ 2		
	M	12 23	8		- 1.5	
	M	13 20	8			
	F	23				
" 9	eL _E	9 32				Herd: N. E.-Asien?
" (234)	M	36 33	29		+ 1.5	Papierwechsel 9 ^h 10 ^m —16 ^m .
	eL _N	40				
	M	40 24	22	- 1.5		
	M	41 20	19		- 1	
	M	45 5	16		+ 1	
	M	45 47	18	- 1.5		
	M	52 15	15	+ 1		
	M	53 13	15		+ 1	
	F	10 10				
" 9	e	10 45				Herd: 340 K.M. N.W. von Athen.
" (235)	F	50				
" 10	P	0 52 8				Herd: Leukas, wie (220).
" (236)	m	53 50	5.5		+ 4	Δ = 1930 K.M. Dilatation.
	m	54 16	5	+ 3		O: 0 ^h 48 ^m 4 ^s .
	S	55 25	8		+ 15	
	m	55 27	8			
	m	55 38	7	- 10		
	L	56.8				
	M	58 43	8		+ 33	
	M	58 56	11	- 34		
	M	59 20	10	+ 45		
	M	1 0 6	10		+ 32	
	M	0 14	9	+ 35		
	M	0 33	9	+ 38		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 10	M	1 0 35	11		- 31	
	M	1 1 38	10		- 28	
	M	1 1 53	10	- 26		
	M	1 1 58	8		+ 35	
	M	2 1 17	9		- 31	
	M	3 2 20	9		- 16	
	M	4 4	8		- 24	
	M	4 4 36	9	+ 14		
	F	5 55				
" 10 (237)	iP	2 6 49		-	+	Herd: Leukas, wie (220). Δ = 1940 K.M. Dilatation. O: 2 ^h 2 ^m 43 ^s . Azimut: S. 45°.3 E. φ = 38°.5 N., λ = 21°.0 E. Das Maximum von 2 ^h 14 ^m 36 ^s nach Bosch, bei Galitzin fällt ein Teil der Registrierung auf dem Bügel.
	m	7 19	5	+ 19		
	m	7 29	5		- 22	
	m	8 44	5		- 9	
	m	9 1	5.5	- 10		
	iS	10 7		+	+	
	m	10 16	8		- 48	
	m	10 20	8	- 24		
	m	10 35	8		+ 42	
	L	11.3				
	M	12 40	11		- 104	
	M	12 54	14	- 170		
	M	13 17	11	- 165		
	M	13 21	10		+ 150	
	M	13 29	11	+ 131		
	M	14 1	11	+ 186		
	M	14 36	12		- 250	
	M	15 2	9		- 159	
	M	15 56	13	+ 103		
	M	16 1	10		- 146	
	M	16 14	10	+ 84		
	M	16 27	7		- 177	
	M	16 30	7	+ 124		
	M	16 51	8		+ 137	
	M	17 15	10		+ 121	
	M	17 33	7		- 88	
	M	17 34	11	- 54		
	M	18 2	9		- 67	
	M	18 9	8	- 97		
	M	19 4	8		- 83	
	M	19 5	8	- 116		
	M	19 36	9	+ 44		
	M	20 18	9		+ 59	
	M	21 6	10		- 57	
	M	21 21	9	+ 30		
	M	23 15	7		+ 44	
	M	24 5	7		- 30	
	M	25 21	8	+ 22		
	M	26 12	9		+ 17	
	M	26 19	9	+ 19		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 10	M	2 26 55	9		- 16	
	F	4 25				
" 10 (238)	e	7 44				Herd: Leukas, wie (220).
	F _N	47				
	F _E	50				
" 10 (239)	e	7 58				
	F _N	8 4				
	F _E	6				
" 10 (240)	e	14 58				Herd: S. W. Balkan-Halbinsel?
	F	15 3				
" 10 (241)	e	16 54				Herd: S. W. Balkan-Halbinsel?
	F	59				
" 10 (242)	eE	21 14				Herd: Leukas, wie (220).
	F _E	19				
" 10 (243)	eE	22 28				Herd: Leukas, wie (220).
	F _E	31				
" 11 (244)	eE	0 6				Herd: Leukas, wie (220).
	eN	8				
	F	17				
" 11 (245)	S	8 13 28				Herd: Leukas, wie (220).
	L	15.9				
	M	16 3	15	+ 2.5	- 3	
	M	16 36	9			
	M	16 59	13	+ 2.5	- 3	
	M	18 31	10			
	F	31				
" 11 (246)	P	9 14 45				Herd: Leukas, wie (220). Δ = 1910 K.M. O: 9 ^h 10 ^m 43 ^s . P und S nach Wiechert, L u. s. w. nach Galitzin. Papierwechsel Galitzin 9 ^h 12 ^m —18 ^m .
	S	18 0			- 20	
	m	18 54	7			
	L	19.2				
	M	20 53	14	+ 54	- 60	
	M	22 29	13			
	M	24 3	10	+ 38		
	M	24 21	8		- 37	
	M	24 43	9		+ 28	
	M	24 49	8	- 48		
	M	26 12	9	- 31		
	M	26 42	7		+ 38	
	M	27 1	10	- 29		
	M	27 10	8		- 37	
	M	27 44	7		+ 40	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 11	M	9 28 48	7	+ 33		
	M	29 50	8		- 25	
	M	30 21	10		+ 15	
	M	30 51	8	+ 16		
	M	31 44	8		+ 15	F im folgenden Beben.
" 11 (247)	P	10 2 19				Herd: Leukas, wie (220).
	S _N	5 35				Δ = 1940 K.M.
	S _E	5 37				O: 9 ^h 58 ^m 13 ^s .
	L	7.2				
	M	9 1	12	+ 14		
	M	10 41	10	- 15		
	M	11 7	8	+ 14		
	M	11 49	9		- 11	
	M	12 9	9		+ 10	
	M	14 12	8		+ 12	
	F	11 10				
" 11 (248)	eL	13 35.4				Herd: Leukas, wie (220).
	F	44				
" 11 (249)	eL	14 18				Herd: Leukas, wie (220).
	F	25				
" 11 (250)	eL	17 6.7				Herd: 370 K.M. N. W. von Athen.
	F	12				
" 11 (251)	S _E	17 56 48				Herd: Leukas, wie (220).
	L	59.5				
	M	18 0 29	12	- 2		
	M	0 51	13		+ 2.5	
	M	2 17	8	- 2		
	M	3 7	7		- 2.5	
	F	11				
" 11 (252)	eL _E	20 0				Herd: 530 K.M. von Osaka (E-lich oder W.-lich von Nord-Nippon)?
	eL _N	5				
	M	11 4	26	+ 1.5		
	M	13 49	25		- 2.5	
	M	17 22	20	- 1		
	M	17 37	19		+ 1	
	F	30				
" 11 (253)	e _E	20 56.2				Herd: 370 K.M. N. W. von Athen.
	e _N	56.5				
	F	21 2				
" 12 (254)	e	1 6				Herd: 370 K.M. N. W. von Athen.
	F	12				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 12 (255)	e	4 48.6				Herd: S. W. Balkan-Halbinsel.
	M	50 11	13		+ 2	
	F	58				
" 12 (256)	e _E	7 55 12				Herd: S. E.-Asien (Ost-Indischer Archipel)?
	e _N	55 17				
	e _E	8 1 18				
	e _N	2 34				
	e _E	9 38				
	e _N	10 17				
	e(L)	30				
	M	35 42	24		+ 8	
	M	35 56	23	+ 14		
	M	38 32	21	- 8		
	M	41 4	21	+ 7		
	M	41 40	20		- 8	
	M	43 34	22	- 14		
	M	44 54	18		+ 12	
	M	45 47	20		- 11	
	M	47 2	17		- 10	
	M	48 0	17	+ 7		
	M	48 34	20		+ 9	
	M	51 20	17	- 5		
	F	9 18				Papierwechsel 9 ^h 18 ^m —24 ^m .
" 12 (257)	S	9 39 27				Herd: Süd-Asien (Nieder-Birma?)
	eL	58				
	M	10 0 19	32		+ 7	
	M	4 10	23	+ 9		
	M	6 15	22		- 4	
	M	6 40	22	- 6		
	M	9 17	17	- 6		
	M	9 39	20		+ 9	
	M	10 44	17	+ 6		
	M	12 27	18		- 6	
	M	12 46	18	- 4		
	M	14 15	18		+ 5	
	M	15 54	16	- 6		
	M	16 54	17	- 6		
	M	17 15	18		- 6	
	M	19 16	17		+ 4	
	F	11 12				
" 12 (258)	e	12 9.4				Herd: S. W. Balkan-Halbinsel?
	F					F im folgenden Beben.
" 12 (259)	eL	12 18.4				Herd: Leukas, wie (220).
	M	19 58	12		+ 2	
	F	31				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 16	SE	2 55.2				
	LE	56.8				
	LN	57.3				
	M	57 40	21	+ 2.5	+ 4	
	M	58 33	18			
	M	59 2	16	+ 1.5	+ 3	
	M	59 54	14			
	M	3 1 13	10	- 2		
	M	1 45	10	+ 2.5		
	M	2 8	10		+ 3	
	M	3 6	9	- 2		
	M	5 29	10		- 1.5	
	M	6 0	9	+ 2		
M	7 10	8		+ 2.5	F im folgenden Beben.	
" 16 (273)	P	3 30 9				Herd: N. W. Island, wie (270). Δ = 2200 K.M. O: 3 ^h 25 ^m 34 ^s .
	SN	33 49				
	SE	33 51				
	LN	35.2				
	LE	35.8				
	M	36 0	21		+ 5	
	M	36 37	16	+ 6	+ 5	
	M	37 8	14			
	M	37 34	14	+ 8	+ 5	
	M	37 52	12			
	M	38 33	10	+ 8	- 9	
	M	38 36	11		- 6	
	M	39 18	10	- 8		
	M	40 47	9		- 4	
	M	41 5	8	+ 4		
	M	41 21	10		+ 4	
M	42 46	13	+ 3			
M	43 58	8		- 4		
M	44 11	9	+ 4			
M	45 9	8	+ 4			
M	45 57	8		- 3		
F	4 25					
" 16 (274)	en	4 40.4				
	eL	43				Herd: N. W. Island, wie (270)?
	M	44 20	13	- 1		
	M	44 32	11		- 1	
	M	45 4	11		- 1	
M	46 2	10	+ 1			
" 16 (275)	eL	4 55				F im folgenden Beben.
	M	55 19	20	- 1		
	M	56 1	18			
	M	57 35	14		+ 1.5	
	M	59 12	10	+ 1	+ 1	
F	5 12					

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 16 (276)	P	5 23 4				
	S	26 43				
	LN	28.0				
	LE	28.6				
	M	28 53	21		+ 2	
	M	29 38	15	- 3	+ 3	
	M	30 2	13			
	M	30 21	14	- 4		
	M	30 45	12		- 4	
	M	31 26	10	+ 3		
	M	31 30	11		- 2.5	
	M	32 12	10	- 4		
	M	34 15	9		+ 2	
M	35 41	10	+ 1.5			
F	6 0					
" 16 (277)	e	6 13				
	FN	27				
	FE	29				
" 16 (278)	e	7 53				
	F	8 2				
" 16 (279)	en	17 21.5				
	e	24				
	F	34				
" 16 (280)	e	23 9				
	F	13				
" 17 (281)	e	2 56				
	SE	58 31				Herd: 370 K.M. N. W.-lich von Athen, wie (228).
	L	3 1.0				
	M	1 35	11	- 1.5	- 1.5	
M	5 11	9				
F	20					
" 17 (282)	eL	13 53				
	M	54 12	14	- 0.5		
	M	55 58	10	+ 0.5		
	M	58 5	10		+ 0.5	
F	14 8					
" 17 (283)	eLE	17 12				
	eLN	14				
	M	14 7	26		- 1	
	F	30				
" 17 (284)	e	17 54				
	F	18 5				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 17 (285)	eL	22 56				
	M	57 3	14	- 2	- 1	
	M	57 42	10		- 1	
	M	57 45	11	+ 1.5		
	F	23 5				
" 18 (286)	eL	23 32				
	M	33 27	14	+ 1.5		
	M	33 42	12		+ 1.5	
	M	35 15	10	- 2.5		
" 19 (287)	ce	0 25.1				Herd: 5360 K.M. von La Paz (Bolivia)?
	en	28.3				
	eLe	51				
	M	51 54	27		+ 6	
	eLN	57				
	M	59 16	22	- 6		
	M	59 42	21		- 4	
	M	1 1 53	21	+ 6		
	M	2 35	20		+ 6	
	M	3 31	20	+ 5		
	M	6 13	17		+ 5	
	M	6 59	18	- 5		
	M	8 40	16		- 3	
	M	11 7	17	- 3		
	M	13 39	18	+ 4		
	M	13 48	17		- 3	
	M	19 52	17	+ 2.5		
F	20 43	18		- 3		
" 19 (288)	ce	6 46 22				Nach Athen zwei Beben, unge- fähr 3½ Minuten nach einander. Herd: 370 K.M. N. W.-lich von Athen, wie (228). Das erste, schwächere Beben ist in De Bilt nicht zu erkennen.
	i	46 34				
	SN	49 36				
	Se	49 38				
	m	49 46	8		(-)	
	L	50.3			+ 35	
	M	52 53	10		- 49	
	M	54 5	10		+ 72	
	M	54 32	8			
	M	54 46	9	+ 59		
	M	56 20	6.5	+ 70		
	M	56 22	8	- 37		
	M	57 37	8		+ 68	
	M	58 31	8	+ 43		
	M	58 32	8	+ 27	+ 40	
	M	59 1	7		- 25	
	F	8 59 59	6.5	+ 22		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 19 (289)	eL	17 16				Herd: S. E. Europa?
	M	17 6	16		+ 2.5	
	M	17 7	14	+ 1.5		
	M	18 35	16		- 2.5	
	F	28				
" 20 (290)	e	21 41				Keine Reg.: 19, 22h42 ^m —20, 11h23 ^m .
	F	54				
" 22 (291)	e	9 51				Herd: 3890 K.M. von La Paz (Bolivia)?
	F	56				
" 22 (292)	eL	13 7				Herd in der südlichen Schweiz (Unterwallis).
	F	17				
" 25 (293)	ce	2 15 0				Keine Reg.: 25, 13h 32 ^m —14h 50 ^m .
	en	15 5				
	Le	15.2				
	LN	15.7				
	M	15 43	10	- 3		
" 26 (294)	eL	9 19				Papierwechsel 9h 13 ^m —19 ^m . Herd: 520 K.M. von Osaka (Japan)?
	M	19 45	14	- 1.5		
	M	19 58	12		- 1.5	
" 27 (295)	eL	3 37				
	eL	45				
	M	45 44	20		+ 1.5	
	M	46 15	20	- 1.5		
	M	57 14	16	- 1		
" 27 (296)	F	4 10				
	ce	6 35.0				
	c	44.4				
	eLe	7 4				
	M	4 29	22		- 2.5	
	eLN	5				
	M	5 41	21	+ 2		
	M	8 53	18		+ 2.5	
	M	15 39	15		- 2.5	
	M	17 56	12		+ 2	
	M	19 5	11	+ 2		
	M	21 43	11		- 2	
M	21 54	13	- 2.5			
M	22 51	12	- 2.5			
M	28 42	13	+ 1.5			
F	55					

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Aug. 28 (297)	en e F	8 21.4 44.3 9 5				
" 28 (298)	e F	10 6 14				
" 28 (299)	e F	14 8 12				
" 30 (300)	eLN eLE M F	19 14 21 21 33 26	18		+ 2.5	
" 31 (301)	S Le LN M M M M M M M M M M M M M M M F	21 5 40 30 32 34 1 36 8 37 2 38 2 38 7 39 21 41 14 42 55 44 34 44 45 46 15 46 26 48 21 48 26 49 26 50 11 52 17 53 26 54 9 22 30				Herd: Jolo-(Sulu-)Insel (Philippinen).
Sept. 1 (302)	e(S) e eL M M M M M M F	1 24.1 35.0 39 39 10 41 43 41 56 49 10 53 36 1 46 38	35 31 31 17 20 15			Herd: unweit Südl. Vorder-Indien? Keine Reg.: 1, 9 ^h 42 ^m —15 ^h 19 ^m .

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 3 (303)	S L M M M F	2 9 53 12.3 12 31 13 44 14 25 15 26 2 20	12 12 9 8			Herd: Leukas (Ionische Inseln).
" 3 (304)	e F	11 56 12 25				Herd: Japan?
" 3 (305)	e F	16 36 40				Herd: S. E.-Europa?
" 3 (306)	ee eL M M M F	23 16 46 58 2 59 58 0 1 18 10	21 20 20			Herd: Philippinen (880 K.M. von Manila)?
" 4	M F	0 1 18 10	20			Herd: Leukas, wie (303).
" 4 (307)	ee en F	20 19 22 31				Herd: 285? K.M. von Cartuja (Marokko oder Süd-Spanien).
" 5 (308)	eL M M F	11 36.1 36 15 37 38 43	16 13			Herd: 285? K.M. von Cartuja (Marokko oder Süd-Spanien), wie (308).
" 5 (309)	eL M F	12 15.6 15 59 23	14			Herd: Agusan-Tal, E.-Mindanao (Philippinen).
" 5 (310)	SE eL M	12 41 32 13 7 8 57 10 3 12 5 12 44 17 37 18 46 19 42 19 50 20 43 21 25 21 25 22 4 22 57 23 5 23 21	36 32 26 26 26 26 22 20 23 21 18 17 19 19 17 17 19			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 5	M	13 27 44	19		+ 2.5	
	M	31 17	18		- 2	
	F	55				
" 5 (311)	(SE)	19 6 17				Herd: 300 K.M. von Athen (Ionische Inseln?) Keine Reg.: 6, 15 ^h 50 ^m —18 ^h 1 ^m .
	L	9.0				
	F	17				
" 6 (312)	e	18 1				Herd: Südl. Großer Ozean, N.E.-lich von Neu-Seeland.
	eLN	34				
	eLE	38				
	M	38 53	25	- 6		
	M	43 41	19	- 5		
	M	43 54	24		- 4	
	M	44 33	20	+ 5		
	M	46 6	21		+ 8	
	M	46 34	19	- 5		
	M	47 24	21	- 6		
	M	48 0	20		+ 7	
	M	50 2	19	+ 4		
	M	50 13	22		- 4	
	M	51 14	19		- 5	
	M	51 22	19	- 6		
	M	55 6	18		- 4	
	M	56 33	20	+ 5		
	M	57 0	20		- 6	
	M	57 37	17		- 6	
	M	19 1 36	18	+ 5		
	M	3 48	18	- 5		
	M	5 56	17		+ 3	
	M	10 6	19		+ 2.5	
	M	10 22	16		+ 3	
	M	13 38	15		+ 3	
	M	15 42	16		- 4	
	M	16 2	15	- 3		
	M	17 8	17		+ 3	
	M	21 8	17	+ 4		
	M	21 35	16		- 3	
	M	27 29	16		- 3	
	M	32 49	17		+ 3	
	M	35 34	17	- 3		
	M	38 21	15		+ 4	
	M	42 32	15		+ 1.5	
	M	42 38	16	- 2		
	M	48 4	16		+ 2	
	F	20 48 49	16	+ 1.5		
" 7 (313)	PE (PR ₁)E	1 33 5 36 50				Herd: Großer Ozean, unweit Mittel-Amerika. Zerstörendes Erd-

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 7	en	1 37 54		+		beben in Salvador und Guatemala (Santa Ana, Sonsonate, Jutiapa). Azimut etwa W. Kondensation. Δ = 9310 K.M. O: 1 ^h 20 ^m 37 ^s . Die Ausschläge sind in der E.W.-Komponente viel größer als in der N. S. Komponente; gleichfalls bei den folgenden Nachbeben.
	en	41 40		-		
	SE	43 31			+	
	in	43 36		-		
	eLN	56				
	M	57 52	22	+142		
	M	58 33	24	+208		
	eLE	59				
	M	2 0 59	33	+455		
	M	1 43	27		-432	
	M	2 51	25	-302		
	M	3 5	26		-414	
	M	3 59	23	-350		
	M	4 56	23		-398	
	M	5 21	23	-250		
	M	6 39	22		-325	
	M	7 20	23	+284		
	M	7 35	21		-285	
	M	8 2	20		+320	
	M	9 22	17		-374	
	M	10 0	19	-167		
	M	10 15	21		-665	
	M	11 57	20		-520	
	M	12 0	19	-246		
	M	14 0	19		-350	
	M	14 52	19	+314		
	M	15 10	19		+430	
	M	15 46	19		+420	
	M	16 19	19	+120		
	M	17 7	18		+159	
	M	17 41	18	+ 78		
	M	17 50	18		-280	
	M	18 31	17		+170	
	M	18 45	17	- 98		
	M	19 7	17	+103		
	M	19 21	18		+190	
	M	20 6	17	-100		
	M	20 45	24		+147	
	M	22 14	18		+105	
	M	22 19	21	+ 97		
	M	23 49	18	- 65		
	M	25 3	17	+ 78		
	M	25 45	16		-130	
	M	26 25	17		+143	
	M	27 25	19	+ 90		
	M	29 9	19		+ 74	
	(M')	3 28 55	20		+ 21	
	(M')	36 34	23		- 20	
	(M')	42 19	21	+ 25		
	(M')	44 30	21		- 28	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 7	(M')	3 45 9	22	- 27		
	(M')	48 3	20		+ 19	
	(M')	50 42	22	- 21		
	(M')	51 34	22		+ 20	
	(M')	53 59	21	+ 25		
	(M')	54 45	22		+ 23	
	(M')	56 24	21	+ 16		
	(M')	59 16	21	+ 16		
	(M')	59 28	19		+ 23	
	(M')	4 3 6	18		- 16	F im folgenden Beben.
" (314) 7	(eL)	5 2				Herd: Großer Ozean, unweit Mittel-Amerika, wie (313). O nach La Paz und Washington etwa 4 ^h 25 ^m . Die Maxima könnten auch als W ₁ -Wellen des vorigen Bebens betrachtet werden.
	M	4 16	27		+ 8	
	M	6 12	23		- 7	
	M	9 13	21		+ 7	
	M	9 33	22	- 6		
	M	13 26	20		+ 10	
	M	14 27	20		+ 10	
	M	16 50	20	+ 6		
	M	17 18	23		- 8	
	M	18 28	20		+ 8	
	M	22 36	19	+ 4		
	M	25 5	19		- 5	
	M	29 38	20	- 4		
	M	38 36	20		- 3	
F	7 10					
" (315) 7	e(S) _E	13 11 21				Herd: Großer Ozean, unweit Mittel-Amerika, wie (313).
	ee	18 55				
	m	19 24	22		- 2	
	eL	27				
	M	30 6	20		- 2	
	M	33 8	22		- 3	
	M	33 59	21	- 2		
	M	36 43	20		- 5	
	M	37 42	20	- 2.5		
	M	39 0	18		- 4	
	M	40 35	19		+ 4	
	M	41 57	18		+ 6	
	M	42 32	16	+ 2.5		
	M	45 31	16		+ 3	
	M	46 19	18		+ 3	
	M	46 22	19	+ 1.5		
F	14 20	16		+ 2		
" (316) 7	ce	21 2				Keine Reg.: 7, 14 ^h 25 ^m —15 ^h 43 ^m .
	eL _E	19				Herd: Großer Ozean, unweit Mittel-Amerika, wie (313).
	M	21 9	26			
	eL _N	22			+ 2.5	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 7	M	21 22 36	21	- 1.5		
	M	28 40	19		+ 4	
	M	33 44	18		+ 2.5	
	M	33 51	16	- 1.5		
	M	36 19	17		- 2.5	
	M	37 20	16	+ 1.5		
	M	39 44	18		- 1.5	
	F	22 5				
" (317) 8	ee	13 10				Herd: Großer Ozean, unweit Mittel-Amerika, wie (313)?
	eL _E	15				
	M	16 36	19		+ 1	
	eL _N	19			- 1	
" (318) 8	M	21 47	16			
	F	35				
	e	19 1				Herd: Großer Ozean, unweit Mittel-Amerika, wie (313)?
" (319) 10	M	7 18	18		+ 1	
	F	13				
" (320) 12	e	22 33.3				
	eL	43				
	M	45 4	20		- 1.5	
	M	45 40	19	+ 1		
	F	23 0				
" (321) 12	e	0 16 40				Auf Süd-Mindanao (Davao, Cotabato) gefühlt. Herd: Celebes-See.
	e	19 33				
	i	22 0				
	e	38				
	m	39 8	24	- 3		
	m	39 9	23		- 5	
	(eL _N)	52				
	(eL _E)	53				
	M	53 41	17	+ 3		
	M	53 49	19		+ 5	
	M	55 57	18	+ 2.5		
	M	57 47	21		- 5	
M	1 0 27	15	- 3			
M	3 18	17		- 4		
F	40					
" (322) 12	P	20 53 24				Herd: Atlantischer Ozean, N.E.-lich von Süd-Amerika.
	(P _{R1E})	55 50				Δ = 6290 K.M. Kondensation.
	(P _{R2})	56 38				O: 20 ^h 43 ^m 36 ^s .
	S	21 1 16				Azimut: S 55°.9 W, infolge der kleinen Ausschläge nach P etwas unsicher.
	L	7				φ = 8°.4 N, λ = 39°.1 W.
	M	9 11	16	+ 13		
	M	9 20	15		+ 12	
	M	11 32	13		- 27	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Sept. 12	M	21 12 26	13	+ 30		
	M	13 38	18	- 24		
	M	13 44	20		+ 24	
	M	16 25	18		- 41	
	M	17 50	16		- 35	
	M	18 42	17		- 29	
	M	20 49	16		+ 23	
	M	21 5	18		+ 18	
	M	21 49	16		- 17	
	M	22 49	14		+ 20	
	M	23 28	16		- 15	
	M	24 12	16			- 9
	M	27 15	17		+ 8	
	M	28 41	15			- 11
	M	30 50	14		- 8	
M	33 0	16			+ 9	
F	23 45					
" 13 (322)	e F	19 33 58				
" 15 (323)	eLe eLN M M F	22 45 46 50 14 53 4 23 4	23 21		+ 3 - 3	Herd: 4640 K.M. von La Paz (Bolivia). (Großer Ozean?)
" 16 (324)	e F	7 35 38				Herd: 340 K.M. von Athen.
" 16 (325)	e eL M M M M F	10 32.5 35.5 35 49 36 16 40 35 42 1 11 7	30 23 16 15	+ 4	+ 3 - 3	
" 17 (326)	eLe M eLN M M M M M M M M FN FE	5 20 21 57 23 31 28 32 44 33 31 38 36 41 43 42 41 51 11 58 8 6 4 8	30 25 23 21 21 21 19 19		- 3 + 2.5 + 3 + 2 - 2.5 + 3 + 2.5 - 1.5 - 1.5	Keine Reg.: 16, 15 ^h 43 ^m —17 ^h 22 ^m .

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Sept. 19 (327)	LN	11 10.8				Herd: Chalkis (Griechenland).	
	LE	11.3					
	M	11 36	14	- 3			
	M	11 53	13		+ 2		
	M	13 24	11	- 2.5			
F	17						
" 19 (328)	e	12 17.5				Herd: Island?	
	M	20 38	13	+ 2.5			
	M	22 53	14		- 2		
F	30						
" 21 (329)	e(S)	19 4 52					
	L	6.3					
	M	6 19	24	+ 2.5			
	M	7 15	18		- 3		
	M	7 57	15	+ 5			
	M	8 12	12		+ 4		
	M	8 32	13	- 6			
	M	8 55	13		- 6		
	M	9 36	11		+ 4		
	M	9 37	10	+ 6			
	M	10 31	10	- 8			
F	40						
" 22 (330)	e	15 49.6					
	M	55 50	17		- 1		
	M	16 1 20	14	+ 0.5			
	FN	15					
FE	16						
" 23 (331)	PN	8 23 13				Herd: Nord-Abessinien, vgl. (130). Δ = 5030 K.M. O: 8 ^h 14 ^m 43 ^s . Azimut: S 50°.4 E, abgeleitet aus den ersten Ausschlägen nach P, durch M. B. etwas unsicher. φ = 16°.1 N, λ = 39°.9 E.	
	PE	23 14					
	S	29 57					
	(L)	39					
	M	42 46	15	- 7			
	M	42 53	15		+ 9		
	M	44 19	17		- 8		
	M	46 10	14	- 7			
	M	47 15	13	+ 8			
	M	47 31	15		- 9		
	M	51 25	13		+ 7		
	M	52 28	12	- 9			
	M	53 56	14		- 8		
	M	54 0	12	- 8			
	M	55 5	12		- 10		
M	56 3	10		- 10			
F	9 47						
" 23 (332)	eL	18 13.0				Keine Reg.: 23, 9 ^h 47 ^m —16 ^h 4 ^m . Herd: Italien?	
	M	14 1	15		+ 2.5		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Sept. 23	M	18 15 2	13	- 2.5		Keine Reg.: 24, 7 ^h 39 ^m —11 ^h 44 ^m . 25, 1 ^h 58 ^m —10 ^h 1 ^m .	
	M	15 19	12		+ 2.5		
	F	26					
" 25 (333)	eL	14 33					
	F	43					
" 25 (334)	e	21 4.7					
	eL	7.6					
	M	8 2	16		+ 2		
	M	8 20	14	- 1.5			
	M	8 53	12		- 1.5		
	M	9 58	11	+ 2			
	M	11 49	11		+ 1.5		
	M	11 58	11	+ 2			
	M	12 50	11		+ 2.5		
	M	14 31	10	- 1.5			
	F	23					
" 30 (335)	e	14 40 6				Keine Reg.: 28, 9 ^h 45 ^m —14 ^h 19 ^m . 29, 9 ^h 14 ^m —12 ^h 17 ^m . 30, 8 ^h 54 ^m —11 ^h 52 ^m .	
	eLN	42					
	M	44 5	17		+ 2		
	M	45 57	16	+ 2			
Okt. 2 (336)	eN	3 6				Keine Reg.: 1 Okt., 9 ^h 32 ^m —17 ^h 1 ^m .	
	eE	13					
	F	20					
" 3 (337)	eLE	0 22				Keine Reg.: 2, 9 ^h 49 ^m —15 ^h 12 ^m . Gefühlt in Nevada und Utah (Nord-Amerika).	
	eLN	23					
	M	24 30	19		+ 1.5		
	M	25 28	16	- 2.5			
	M	26 27	15	- 1.5			
	M	26 42	15		+ 2.5		
	M	27 20	15		+ 2		
	M	29 35	13		- 1.5		
	F	40					
	" 3 (338)	e	2 9.9				
eLN		26					
eLE		28					
M		30 33	21	+ 2			
M		30 50	19		- 2		
M		31 48	18		+ 4		
M		32 3	18	+ 4			
M		33 13	19		+ 3		
M		33 50	15	- 7			
M		34 28	16		- 4		
M		34 47	15	- 3			

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 3	M	2 35 3	15		+ 6	
	M	35 40	16		+ 6	
	M	37 56	13		- 4	
	F _N	3 5				
	F _E	15				
" 3 (339)	P	7 5 5		+	-	Gefühlt in Nevada, Oregon, Utah und Kalifornien (Nord-Amerika). Herd: Pleasant-Valley, Nevada. Δ = 8590 K.M. Dilatation. O: 6 ^h 53 ^m 13 ^s . Azimut: N 44°.4 W. φ = 37°.0 N, λ = 116°.1 W.
	(PR ₁) _E	7 57		-	+	
	(PR ₁) _N	7 59		-	+	
	(PR ₂)	9 47		-	+	
	S	14 55		+	+	
	(SR ₁) _N	19 40		-	-	
	(SR ₁) _E	19 42				
	m	20 39	29	-109		
	m	20 39	28		+117	
	m	23 42	17		- 91	
	m	23 52	16	- 62		
	eL	29				
	M	30 58	29	-150		
	M	33 4	21		+ 90	
	M	33 20	20	+127		
	M	33 42	19		-117	
	M	34 2	21	+186		
	M	34 29	22		+150	
	M	36 5	17		+270	
	M	36 14	18	+194		
M	36 37	16		-159		
M	37 12	15		-160		
M	37 42	15		+228		
M	38 30	15		+228		
M	38 40	15	+408			
M	39 18	15		+308		
M	39 27	17	-280			
M	40 7	15	+142			
M	40 35	13	+115			
M	40 37	16		+298		
M	41 28	16		+150		
M	41 35	14	+165			
M	42 4	14	+102			
M	42 7	16		+200		
M	42 32	13	+ 89			
M	42 47	13		+199		
M	43 0	14	+ 97			
M	43 28	20		-148		
M	44 7	12	-101			
M	44 10	15		-150		
M	44 36	12	- 80			
M	45 13	12		+128		
M	47 1	16	+ 95			
M	47 18	15		+151		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
Okt. 3	M	7 47 43	13	- 60			
	M	48 21	13		- 102		
	M	49 52	18			- 94	
	M	52 29	16			+ 88	
	M	53 53	16		- 80		
	M	55 40	17		+ 91		
	M	56 8	14			+ 59	
	M	8 2 20	17			+ 74	
	F	11 35					
" (340) 5	P	14 6 12		+	+	Herd: Süd-Melanesien (Neue Hebriden?)	
	eN	9.5					
	eN	12.8					
	e	19.7					
	eE	28.0					
	eE	31.4					
	eN	32.5					
	m	37 14	20				+ 8
	m	38 16	36		- 18		
	(LN)	50					
	M	51 43	25		+ 6		
	(LE)	54					
	M	56 36	24				+ 4
	M	15 8 12	18				- 4
	M	15 21	22		+ 4		
M	25 29	18			+ 2		
M	37 27	21		- 2.5			
M	38 59	17			- 2.5		
	F	16 5					
" (341) 6	eLE	18 23					
	FE	36					
" (342) 8	e	0 40.5				Keine Reg.: 7, 9 ^h 50 ^m —15 ^h 26 ^m . Herd: 50 K.M. N.-lich von Athen.	
	F	42.5					
" (343) 8	eN	15 50.7				In Mizusawa (Nord-Nippon) gefühlt. Nach Osaka Herd bei Hachyojima, O: 15 ^h 36.2 ^m . Dies ist nicht in Übereinstimmung mit den Angaben (S) europäischer Stationen, aus denen sich als Herd ergeben würde: Japanisches Meer. Die Linien E. W. laufen teilweise übereinander. Herd: 2150 K.M. von Manilla (Philippinen)? Nach eL allmähliches Anschwellen der Amplitude bis 4 ^h 23 ^m .	
	eSN	58 8					
	iS	58 20					
	eL	16 15					
	M	24 1	17				
	M	24 16	18				+ 5
	M	27 7	17				+ 5
	M	29 38	14				+ 4
F	33 55	11			- 5		
" (344) 9	eL	4 16					
	M	22 14	24				
	M	22 51	22			- 4	
	M	24 38	19			- 5	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
Okt. 9	M	4 24 49	19	- 6			
	M	29 36	20				
	M	31 42	16			+ 4	
	F	49			- 5		
" (345) 9	eN	21 31.5				Herd: 365 K.M. von Agram.	
	eE	32.0					
	F	40					
" (346) 10	i	3 52 29				Herd im fränkischen Jura (Altmühlthal).	
	L	52 34					
	M	52 42	9				+ 1.5
	F	56					+ 1.5
" (347) 10	e	6 45.5				Herd: 1710 K.M. von La Paz (Bolivia)?	
	eL	55					
	M	55 23	21				- 1.5
	M	7 0 25	22				+ 2
	M	3 5	20				- 2.5
	M	4 30	19				+ 2.5
	M	5 57	20				+ 2
	M	7 55	20				+ 3
F	10 56	19			+ 2		
" (348) 10	e(S)	10 20.0				Herd: 1710 K.M. von La Paz (Bolivia)?	
	eL	41					
	M	42 36	28				- 2.5
	M	53 58	22				+ 1.5
	M	11 3 37	18				+ 1
" (349) 10	FN	15				Herd: Ober-Italien (Parma).	
	FE	20					
" (350) 11	eE	23 12.4				Herd: Atlantischer Ozean. N.E.-lich von Brasilien, vgl. (321). Δ = 6270 K.M. O: 2 ^h 37 ^m 45 ^s .	
	eN	13.4					
	F	16					
" (350) 11	P _N	2 47 31				Herd: Atlantischer Ozean. N.E.-lich von Brasilien, vgl. (321). Δ = 6270 K.M. O: 2 ^h 37 ^m 45 ^s .	
	S	55 22					
	LE	3 1					
	LN	2					
	M	2 31	19				+ 5
	M	2 33	18				- 6
	M	5 6	13				- 10
	M	5 19	13				+ 10
	M	5 30	14				- 9
	M	7 38	16				- 12
	M	8 7	21				+ 14
	M	9 13	21				- 13
	M	11 10	17				+ 15

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 11	M	3 11 48	17	+ 6		
	M	13 35	16	- 6		
	M	13 43	15		+ 9	
	M	14 17	16		+ 9	
	M	15 10	17	+ 6		
	F	4 0				
" 11 (351)	e(S)	16 35 47				Herd: Japan.
	eLN	53				
	eLE	55				
	M	55 27	31	- 4		
	M	55 49	26		- 2.5	
	M	57 59	27	+ 4		
	M	17 0 57	21		+ 2.5	
	M	2 43	19	- 3		
	M	3 23	19		- 2.5	
	M	5 11	19		- 2.5	
	M	6 26	18		- 2	
	M	6 44	18	- 2.5		
	F	25				
" 11 (352)	PE	19 43 48				Geführt auf Porto Rico (Isabela, Lares, San Juan). Azimut etwa W. Δ = 7210 K.M. O: 19 ^h 33 ^m 9 ^s . Die Maxima der E.W.-Komp. sind viel größer als die der N.S.-Komp.
	S	52 28		+	+	
	en	53 44		-		
	ee	56 19				
	e(SR ₂)N	59 50		-		
	m	20 1 56	20	- 13		
	m	3 17	22	- 14		
	eLE	4				
	eLN	5				
	M	6 8	19	- 16		
	M	7 6	21		- 36	
	M	8 17	18		+ 26	
	M	8 35	18	+ 14		
	M	10 30	19		+ 38	
	M	10 59	18		- 36	
	M	13 3	18		- 22	
	M	14 0	16	- 20		
	M	14 58	17	+ 16		
M	15 20	17		- 24		
M	16 13	17	- 15			
M	16 44	16		- 12		
M	19 22	17		- 12		
M	19 41	17	- 13			
M	21 35	16	- 13			
M	23 18	16	+ 14			
M	23 29	15		- 10		
M	26 40	16	+ 9			
FE	21 18			- 9		
FN	22					

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 12 (353)	eE	2 35.0				Herd: West-Indien (Bartlett-Tiefe?)
	eLE	54				
	eLN	56				
	M	3 1 3	20		- 4	
	M	2 55	19		- 3	
	M	17 46	16		+ 2.5	
	F	20				
" 12 (354)	SE	21 51.7				In Mizusawa (Nord-Nippon) geführt. Herd: 870 K.M. von Osaka. Vgl. (374).
	eL	22 12				
	M	12 48	30		- 10	
	M	15 6	21	- 8		
	M	15 15	23		- 13	
	M	16 28	21		+ 17	
	M	16 29	19	- 11		
	M	17 50	22		- 17	
	M	18 35	18	+ 10		
	M	21 38	16	+ 21		
	M	21 46	17		+ 10	
	M	23 24	16	+ 15		
	M	25 28	15	+ 14		
	M	25 30	14		+ 9	
	M	27 9	15	- 13		
M	27 46	13		- 10		
M	29 45	13	+ 9			
M	30 52	14		+ 11		
	F	55				
" 13 (355)	ee	7 21.4				Herd: Nord-Japan, 660 K.M. von Osaka? vgl. (354). Keine Reg.: 13, 13 ^h 20 ^m —15 ^h 30 ^m .
	en	23.0				
	M	31 39	14	- 2.5		
	F	34				
" 13 (356)	e	20 29				In Mizusawa (Nord-Nippon) geführt. Herd: 680 K.M. von Osaka. vgl. (354). Keine Reg.: 14, 13 ^h 6 ^m —14 ^h 22 ^m . In Mizusawa (Nord-Nippon) geführt. Herd: 650 K.M. von Osaka. vgl. (354).
	M	33 56	16	- 2		
	F	42				
" 14 (357)	e	17 15				In Mizusawa (Nord-Nippon) geführt. Herd: 650 K.M. von Osaka. vgl. (354).
	M	18 30	16	- 4		
	F	28				
" 14 (358)	eLE	19 22				In Mizusawa (Nord-Nippon) geführt. Herd: 650 K.M. von Osaka. vgl. (354). Keine Reg.: 15, 12 ^h 58 ^m —14 ^h 26 ^m .
	eLN	25				
	M	26 16	20	- 4	+ 5	
	M	30 15	17		- 5	
	M	30 40	19	- 5		
	M	31 9	17		+ 3	
	M	31 21	17	- 6		
	M	34 15	15	- 3		
	F	43				

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Okt 15 (359)	eLe eN eLN M M FE FN	17 40 40.4 43 43 0 46 42 53 56				Herd: Nord-Japan, 770 K.M. von Osaka, vgl. (354).
" 16 (360)	e M M F	16 11.5 14 54 16 1 25	21 19 15 13	- 3 - 2	- 2.5 - 1.5	In Mizusawa (Nord-Nippon) ge- fühlt. Herd: 790 K.M. von Osaka, vgl. (354).
" 16 (361)	eE eN F	19 25.5 26.5 34				Herd: Nord-Japan, 610 K.M. von Osaka, vgl. (354).
" 17 (362)	eE eN eL M M M M M M F	23 47.2 47.4 51 51 27 51 37 52 10 52 18 54 41 55 8 55 24 55 53	14 14 14 14 13 15 11 13	- 9 + 8 - 4 + 5	- 3 + 6 - 4 + 6	
" 18	F	0 11		+ 5		
" 19 (363)	e F	4 49.6 52				
" 19 (364)	e M M F	8 50 34 52 22 53 34 9 0	10 9	- 2.5 - 2.5		Herd: 460 K.M. von Agram, 550 K.M. von Pola.
" 19 (365)	eLe eLN F	23 56 58 0 20				
" 20	F	0 20				
" 23 (366)	eN eL M M M M M	3 2 4 4 44 8 22 9 27 10 18 10 19 11 56	22 17 17 18 16 16		- 4 + 4 + 3 - 6 - 4	Herd: 610 K.M. von Osaka (Japan).

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 23	M F	3 15 14 23	16		+ 4	
" 23 (367)	eLe eLN M M M M M M M M F	12 48 49 49 30 51 5 52 23 53 28 54 40 56 25 56 48 59 41 13 2 29 3 31 15	27 27 24 27 27 21 21 20 19 18	- 2.5 + 2.5 + 2 + 2 + 2 + 2	+ 3 + 3 - 2 - 2.5 + 3	Herd: Großer Ozean (Honolulu, L 12 ^h 15 ^m)?
" 25 (368)	e FN FE	0 24.5 29 30				Herd: Kreta. Keine Reg.: 25, 9 ^h 10 ^m —15 ^h 35 ^m .
" 26 (369)	e F	13 31 40				
" 26 (370)	eE FE	18 12 18				
" 31 (371)	e M M F	8 10 10 28 13 48 15	17 14	+ 3	- 3	
" 31 (372)	eN eL M M M M M M M M F	9 45 54 55 40 55 57 59 3 10 3 36 7 50 9 2 10 37 14 17 14 27 21	27 27 20 21 21 17 22 17 16	+ 5 + 3 - 4 + 3 + 3 + 4 - 3	- 3 + 3 + 3 + 4	
" 31 (373)	eLe M eLN M M	16 1 2 24 4 5 50 9 28	25 22 20	+ 3	- 4	Herd: 3360 K. M. von La Paz (Bolivia).

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Okt. 31	M	16 11 2	20		+ 4	
	M	11 4	18	+ 2		
	F	22				
Nov. 1 (374)	P	7 36 14		—	—	Δ = 9100 K.M. O: 7 ^h 23 ^m 56 ^s .
(375)	PR ₁	39 26		—	—	
	S	46 30		—	+	Azimut: N 33°.8 E, abgeleitet aus
	m	46 52	13		+ 46	den ersten Ausschlägen nach P, in-
	m	47 2	12	+ 41		folge M. B. nicht ganz genau.
	(SR) ₁ N	52 56		—		φ = 38°.1 N., λ = 140°.9 E.
	L	8 2				Erdbeben (374) unweit der Küste
	M	9 42	20		— 67	von Rikuzen (Nord-Nippon), in Mizu-
	M	10 9	20	— 63		sawa gefühlt; Herd 840 K.M. von
	M	10 50	18		— 104	Osaka.
	M	10 55	16	+ 45		Nach diesem Beben (374) traten
	M	11 36	18		— 178	verschiedene Beben, aus ungefähr
	M	12 0	19	+ 98		derselben Gegend herstammend, auf;
	M	12 59	17	+ 154		in Mizusawa wurden bis 5 Novem-
	M	13 1	17		+ 250	ber 2 ^h 48 ^m 55 ^s Beben, in Osaka
	M	13 41	20	+ 93		12 Beben registriert.
	M	14 32	20		— 500	Die Registrierungen der ersten
	M	15 27	22	— 402		vier Beben, in Mizusawa um 7 ^h 24 ^m 16 ^s ,
	M	15 59	17		— 260	7 ^h 49 ^m 7 ^s , 9 ^h 0 ^m 36 ^s und 9 ^h 56 ^m 57 ^s ,
	M	15 59	19	+ 476		in Osaka um 7 ^h 25 ^m 40 ^s , 7 ^h 51 ^m 35 ^s ,
	M	16 46	15		+ 200	9 ^h 2 ^m 2 ^s und 9 ^h 59 ^m 57 ^s aufgezeich-
	M	17 36	17	+ 200		net, sind in De Bilt einander über-
	M	18 10	15		+ 370	lagert.
	M	18 36	17	+ 232		Die Maxima der E. W.-Kompo-
	M	19 23	14	— 167		nente von 8 ^h 13 ^m 1 ^s bis 8 ^h 19 ^m 33 ^s
	M	19 33	15		+ 260	nach Wiechert; bei Galitzin ist die
	M	20 16	15		+ 110	Registrierung in dieser Zeit nicht
	M	20 22	18	— 157		sicher zu erkennen.
	M	20 49	17	+ 147		Der Anfang des zweiten Bebens
	M	21 31	14		+ 95	fällt in der Hauptbewegung des
	M	21 55	17	— 162		ersten, es sind dadurch keine Phasen
	M	22 33	18	— 100		zu erkennen.
	M	22 50	14		— 126	N ^o (375) wurde in Mizusawa ge-
	M	23 20	13		+ 107	füht, Herddistanz von Osaka 770 K.M.
	M	23 43	17	— 113		Die Maxima nach 8 ^h 40 ^m stammen
	M	24 46	13		— 79	vielleicht größtenteils vom Beben
	M	24 51	15	+ 116		(375) (Mizusawa 7 ^h 49 ^m 7 ^s) her.
	M	25 41	14		+ 69	
	M	25 55	15	— 95		
	M	27 9	14		— 103	
	M	27 19	13	— 55		
	M	27 55	14		— 94	
	M	28 45	15		+ 67	
	M	29 0	13	— 58		
	M	29 25	14		+ 93	
	M	31 54	13	— 61		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 1	M	8 32 30	18		+ 53	
	M	33 49	14	+ 45		
	M	35 18	18	+ 44		
	M	35 22	14		+ 66	
	M	36 28	18		— 40	
	M	38 30	16		— 36	
	M	39 44	13		— 34	
	M	40 45	19	— 37		
	M	41 28	14		— 31	
	M	41 53	15		— 32	
	M	41 57	18	— 50		
	M	43 9	16		+ 42	
	M	45 1	15		— 35	
	M	45 24	15	— 46		
	M	46 31	12		+ 26	
	M	48 15	15		+ 35	
	M	49 9	15	+ 21		
	M	50 12	16	— 22		
	M	50 19	16		+ 35	
	M	50 59	16	+ 22		
	M	51 26	16		+ 33	
	M	52 7	14	— 20		
	M	52 25	15		+ 29	
	M	53 11	13	+ 17		
	M	54 8	14		— 23	
	M	54 56	14	— 21		
	M	9 0 19	14	+ 18		
	M	1 10	15	+ 18		
	M	1 39	14		— 21	
	M	9 52	15		+ 18	
	M	14 23	13	— 15		F im folgenden Beben.
" (376)	eL	9 39				Herd unweit Nord-Nippon, wie (374),
	M	47 0	23		+ 43	860 K.M. von Osaka. In Mizusawa
	M	47 56	23	+ 38		gefüht.
	M	47 56	19		— 52	
	M	49 18	18	+ 27		
	M	50 28	20		+ 59	
	M	51 17	19	+ 60		
	M	51 48	20	— 64		
	M	51 58	19		+ 48	
	M	52 29	18	— 81		
	M	52 56	16		+ 42	
	M	53 12	16	+ 51		
	M	53 49	16	+ 47		
	M	54 27	16		— 37	
	M	55 52	16		— 43	
	M	56 13	16	+ 41		
	M	57 36	17	— 34		
	M	57 57	18		— 25	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Nov. 1	M	9 59 32	14	- 22			
	M	59 46	16		- 24		
	M	10 2 4	16		- 21		
	M	2 6	13	- 17			
	M	6 53	16	- 16			
	F	12 10					
" (377)	eLe	16 23				Herd unweit Nord-Nippon, wie (374), 760 K.M. von Osaka. In Mizusawa gefühlt.	
	eLN	25					
	M	25 16	29		+ 4		
	M	29 7	23	- 4			
	M	29 18	20		- 9		
	M	30 58	17		- 6		
	M	31 7	16	- 4			
	M	33 34	15		- 4		
	M	33 57	18	- 7			
	M	35 0	15	- 7			
	M	35 56	14		- 5		
	M	36 17	16	- 6			
	M	40 42	15		+ 4		
M	45 1	14		+ 3			
	F	59					
" (378)	eL	5 18				Herd unweit Nord-Nippon, wie (374), 760 K.M. von Osaka.	
	M	19 40	18		- 2.5		
	M	19 59	18	- 3			
	M	24 29	15	- 2.5			
	F	30					
" (379)	e	6 23				Herd unweit Nord-Nippon, wie (374), 690 K.M. von Osaka.	
	F	29					
" (380)	e	21 17				Herd unweit Nord-Nippon, wie (374), 780 K.M. von Osaka.	
	F	23					
" (381)	e	22 45				Herd unweit Nord-Nippon, wie (374), 780 K.M. von Osaka.	
	F	53					
" (382)	eL	2 49.4				Herd nördlich von De Bilt? Nicht in der Nähe von Nord-Nippon.	
	M	49 57	15		- 4		
	M	50 14	14	- 5			
	M	51 13	14		- 4		
	F	3 8			- 2.5		
" (383)	Se	3 34 40				Herd unweit Nord-Nippon, wie (374), 860 K.M. von Osaka. In Mizusawa gefühlt.	
	eN	34 48					
	eLe	52					
	eLN	54					
	M	55 56	27		+ 2.5		
	M	57 14	22		- 7		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 4	M	3 59 25	20	+ 6		
	M	59 55	20		+ 15	
	M	59 57	19	- 6		
	M	4 0 58	18		- 11	
	M	2 6	16	+ 6		
	M	2 11	16		+ 7	
	M	4 32	18	+ 12		
	M	5 34	15	+ 9		
	M	6 28	16		+ 9	
	M	7 48	14		- 6	
	M	8 48	15	- 9		
	M	10 21	14		- 7	
	M	11 14	12		+ 7	
M	12 14	12	- 6			
M	12 27	13		- 5		
	F _N	48				
	F _E	50				
" (384)	eLe	14 59.0				Herd: Melilla (Marokko)?
	eLN	59.5				
	M	59 55	15		- 5	
	M	15 0 10	12	+ 2		
	M	1 51	12	+ 4		
	M	1 53	11		+ 2.5	
	M	3 32	15		+ 4	
	M	5 23	11	+ 3		
		F	9			
" (385)	eL	10 33				Herd: Westl. Großer Ozean (Manilla eP 9 ^h 39 ^m 35 ^s)?
	M	35 16	23		- 2	
	M	35 24	23	- 1.5		
	F	52				
" (386)	e	19 12				Herd unweit Nord-Nippon, 550 K.M. von Osaka. Keine Reg.: 12, 7 ^h 58 ^m —10 ^h 32 ^m . Herd in oder unweit Mittel-Nippon, 440 K.M. von Osaka.
	F	15				
" (387)	eL	2 25				Herd in oder unweit Mittel-Nippon, 440 K.M. von Osaka, wie (387). Zeitunterschied ob 56.8 ^m .
	M	27 23	21	- 4		
	M	27 42	21		+ 4	
	M	29 1	21		- 4	
	M	29 42	20	- 4		
	M	33 54	17	+ 3		
		F _E	36			
	F _N	41				
" (388)	eLN	3 23				Herd in oder unweit Mittel-Nippon, 440 K.M. von Osaka, wie (387). Zeitunterschied ob 56.8 ^m .
	eLe	24				
	F	32				
" (389)	eL	2 4				Auf Süd-Luzon und Nord-Mindoro (Philippinen) gefühlt?
	M	6 9	20		+ 3	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 18	M	2 6 55	20	- 3		
	M	13 2	18		+ 3	
	F	17				
" 18 (390)	S	4 25 3			-	Herd unweit der Küste von Iwaki (Nord-Nippon). In Mizusawa gefühlt.
	ce	30.0				
	cn	31.8				
	ce	36.7				
	cLe	41				
	cLn	42				
	M	42 54	36		- 11	
	M	43 49	36	- 12		
	M	46 15	29	+ 13		
	M	46 28	27		+ 26	
	M	47 44	21	- 12		
	M	48 16	21		- 18	
	M	50 18	18		+ 42	
	M	50 19	22	- 26		
	M	51 54	18		+ 26	
	M	53 38	16	- 35		
	M	54 18	19		- 31	
	M	54 49	17	+ 57		
	M	55 9	15		+ 38	
	M	55 57	14	+ 39		
	M	56 41	14		- 41	
	M	56 49	17	+ 43		
	M	57 31	16		+ 25	
	M	57 51	14	+ 23		
	M	58 5	14		- 31	
	M	58 29	13	+ 35		
	M	59 14	15	- 29		
	M	5 0 20	13		+ 22	
	M	0 53	13	+ 18		
	M	1 38	13		- 22	
	M	1 59	14	- 19		
	M	2 28	15		+ 20	
	M	2 49	14	- 17		
	M	3 21	14		- 15	
	M	4 12	13		+ 24	
	FE	6 11	13		- 15	
	FN	6 25				
	FN	35				
" 18 (391)	(S)	20 42 55				Keine Reg. Galitzin. 18, 19 ^h 46 ^m — 19, 9 ^h 29 ^m . In dieser Zeit fällt ein Beben, auf Nord-Luzon (Philippinen) geföhlt, St. VII. Die Angaben sind dem Wiechert entnommen.
	cL	21 10				
	F	28				
" 20 (392)	e	16 17.2				
	cL	20.4				
	M	21 10	20		+ 5	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 20	M	16 22 42	19		+ 5	
	M	24 23	19	+ 5		
	M	25 15	17		- 5	
	M	29 0	18	+ 2.5		
	FN	17 2				
	FE	6				
" 21 (393)	SN	0 36 18		-		In Süd-Kalifornien und Süd-Arizona geföhlt (u. a. El Cajon, San Diego, Yuma). Herd: Imperial Valley, vgl. (181).
	SE	36 23			+	
	en	44.4				
	cL	47				
	M	48 33	28	+ 19		
	M	48 37	25		+ 20	
	M	52 20	31		- 42	
	M	52 50	29	- 36		
	M	54 17	25		+ 35	
	M	54 31	22	- 40		
	M	56 6	21	- 51		
	M	56 9	22		- 67	
	M	58 15	18	+ 42		
	M	58 29	20		+ 81	
	M	59 10	18	+ 63		
	M	59 43	17		- 106	
	M	1 0 10	17	+ 54		
	M	0 22	15		+ 67	
	M	1 1	17		+ 52	
	M	1 18	16	- 49		
	M	2 2	14	+ 29		
	M	2 13	17		+ 60	
	M	2 49	17	- 51		
	M	3 8	17		- 57	
	M	3 39	16	+ 55		
	M	3 42	14		+ 29	
	M	4 47	15		- 62	
	M	5 25	15	- 54		
	M	5 43	16		- 58	
	M	6 20	16	+ 32		
	M	6 51	15	- 46		
	M	7 10	20		+ 46	
	M	7 25	15	+ 35		
	M	7 59	18		+ 68	
	M	8 12	14	+ 30		
	M	9 6	14	- 36		
	M	9 13	14		- 49	
	M	9 44	14		- 49	
	M	10 19	16		- 48	
	M	10 26	15	- 45		
	M	11 45	13	+ 44		
	M	12 20	15		+ 24	
	M	13 10	15	- 21		

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 21	M	1 15 50	16	+ 24		
	M	16 10	15		- 27	
	M	17 11	15	+ 28		
	M	18 36	16		- 24	
	F	3 10				
" 21 (394)	S	22 54 44				Herd: Naupaktos (Griechenland).
	L	56.5				
	M	57 49	12	- 10		
	M	58 52	15	- 10		
	M	59 1	13		- 14	
	M	59 14	13	- 9		
	M	59 50	12		+ 10	
	M	23 0 28	9		+ 11	
	F	15				
" 23 (395)	eLN	5 12				Keine Reg.: 22, 9 ^h 4 ^m —11 ^h 55 ^m , 12 ^h 43 ^m —14 ^h 56 ^m . Herd: 2900 K.M. von La Paz; N. E.-Süd-Amerika?
	eLE	14				
	M	15 30	30		+ 4	
	M	16 47	20	+ 2.5		
	M	19 3	19	- 2.5		
	M	19 18	18		- 3	
	M	22 31	18		- 3	
	F	36				
" 26 (396)	S	19 34 38				Herd: 190 K.M. S.W. von Balboa Heights (Panama), wahrscheinlich in der Nähe der Provinz Los Santos.
	(eLN)	48				
	M	48 49	25	+ 2		
	eLE	53				
	M	53 2	24		- 4	
	M	54 8	25		+ 4	
	M	55 5	21	+ 2.5		
	M	56 43	23		+ 3	
	M	58 27	21	+ 2		
	M	20 2 15	19		+ 2	
	M	6 8	16	- 1.5		
	M	6 40	16		- 2	
	M	8 33	17		- 2.5	
	M	10 25	18		- 3	
	F	34				
" 28 (397)	eL	15 7				
	M	7 11	19	- 1		
	F	11			- 1	
" 29 (398)	CE	22 41 29				
	eLN	46				
	M	46 19	39	+ 8		
	eLE	47				
	M	47 10	25		- 5	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Nov. 29	M	22 51 52	30	+ 4		
	F	54				
" 30 (399)	eLE	5 28				Herd 360 K.M. S.W. von Balboa Heights (Panama), vgl. (396).
	M	29 46	22		+ 5	
	eLN	31				
	M	32 27	19	+ 3		
	M	33 8	18		+ 6	
	F	45				
" 30 (400)	eL	18 42				In Madium (Java) gefühlt?
	F	50				
Dez. 3 (401)	P	2 50 21				Herd: 1360 K.M. von Simla, Östl. Himalaya.
	S	59 9				Δ = 7370 K.M. Kondensation. O: 2 ^h 39 ^m 33 ^s . Azimut: etwa E. Auffallende Maximalgruppen, in der E.W. Komponente etwa 5 Mi- nuten später als in der N. S.-Kom- ponente.
	e(SR ₁)	3 3 19				
	m	4 11	26		+ 12	
	e(SR ₂)	6 25				
	m	6 26	20	+ 7		
	eLN	11				
	M	12 39	45	+ 50		
	eLE	13				
	M	14 2	38		- 33	
	M	15 32	26		- 23	
	M	16 43	23		- 42	
	M	17 14	19		+ 39	
	M	17 17	17	- 89		
	M	18 1	15	+ 41		
	M	18 46	15	+ 66		
	M	20 44	20		- 43	
	M	21 33	15	- 33		
	M	21 49	16		- 92	
	M	22 24	13		+ 34	
	M	22 36	14	+ 26		
	M	23 27	15	+ 38		
	M	23 33	15		- 61	
	M	33 16	20	+ 14		
	M	34 31	17		+ 11	
	M	41 2	23	- 7		
	F	4 35				
" 4 (402)	eLE	16 37.0				
	eLN	37.5				
	M	37 40	17		- 4	
	M	37 49	16	+ 4		
	F	44				
" 6 (403)	eLE	21 39				Herd: 1010 K.M. von Osaka (Japan); N. W. Großer Ozean?
	eLN	40				
	M	40 42	30		+ 15	

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Dez. 6	M	21 41 9	31	- 8			
	M	43 31	22	+ 5			
	M	43 49	23		- 11		
	M	45 31	18		- 10		
	M	45 49	20	+ 7			
	M	47 58	15		- 6		
	M	50 6	16	+ 9			
	M	51 5	15		- 9		
	M	54 18	15		- 4		
	M	54 27	16	+ 6			
	M	58 30	13	- 6			
F	59 28	14		+ 4			
		22 10					
" (404) 7	S	10 55 59				Herd: Atlantischer Ozean, N.E.-lich von Süd-Amerika (ungefähr: φ = 8° N, λ = 38° W), vgl. (321).	
	Le	11 4					
	M	4 56	31		+ 17		
	M	6 8	19	- 10			
	M	6 51	21		- 21		
	M	9 41	22		+ 18		
	M	12 20	17		+ 17		
	M	13 57	18	- 9			
	M	15 4	18	- 10			
	M	16 24	20		- 13		
	F	16 27	18	- 11			
		30					
" (405) 9	eL	14 50					
	F	55					
" (406) 12	eN	21 34.2				Herd: Mittel-Amerika?	
	M	36 10	22	- 10			
	ee	41.3					
	M	41 51	21		+ 7		
F	53						
" (407) 17	Pe	7 13 53				Herd: Zentral-Asien, S.E.-lich von Issyk-Kul, Tien Schan (Himmelsgebirge). Δ = 5510 K.M. O: 7 ^h 4 ^m 52 ^s . In der Hauptphase kommen fast keine regelmäßigen Wellen vor. Auffallendes Maximum in der E. W.-Komponente.	
	S	21 3					
	e(SR ₁)	24 33					
	m	25 5	16		+ 10		
	L	30					
	M	33 22	12	+ 65			
	M	36 12	14	- 66			
	M	36 19	13		+ 218		
	M	37 26	9		+ 71		
	M	38 25	9	+ 52			
	M	43 48	11	+ 19			
F	45 29	12		+ 19			
		8 50					

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen	
				A _N	A _E		
		h m s	s	μ	μ		
Dez. 17 (408)	ce	19 26 12					
	eLN	32					
	eLE	33					
	M	33 39	16		+ 4		
	M	33 39	17	- 6			
	M	36 24	19	+ 4			
	M	37 7	15		+ 14		
	F	50					
	" 18 (409)	P	18 36.5				Herd: Atlantischer Ozean, S-lich von Liberia, N-lich von Ascension, vgl. (117). Δ = 6700 K.M. O: 18 ^h 26.3 ^m .
		S	44 45				
LN		56					
M		56 19	35	+ 4			
LE		58					
M		58 24	17		- 4		
M		19 0 23	16	+ 3			
M		2 31	13		+ 5		
M		2 37	14	- 5			
M		3 17	17	+ 6			
M	6 47	16		+ 3			
M	14 47	15		+ 2			
F	28						
" 18 (410)	e	23 46.0				Herd: 260 K.M. von Athen.	
	M	47 12	14	+ 1.5			
	M	47 25	14		+ 1.5		
F	55						
" (411) 19	in	20 37 3				Herd: Westl. Großer Ozean, 2000 K.M. von Manilla; schwach (St. II-III) auf Mindanao (Philippinen) gefühlt.	
	ee	38 18					
	ee	46.1					
	eN	49 45					
	eLN	21 2					
	M	5 6	26	- 4			
	eLE	6					
	M	9 36	22	- 6			
	M	11 11	19		- 2.5		
	M	11 51	19	- 3			
	M	12 59	18	+ 3			
M	14 26	16		- 4			
M	17 59	16	- 3				
M	18 48	19		- 4			
M	22 19	17		- 3			
M	24 20	15	- 2				
M	25 11	15		+ 2.5			
M	29 46	18		+ 2.5			
F	50						
" 22 (412)	e	17 53.8					
	F	58					

Datum 1915	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Dez. 26 (413)	e	9 42 6				Herd: 4240 K.M. von La Paz (Bolivia)?
	eL	50				
	M	50 12	24	- 5	+ 6	
	M	52 48	21			
	M	53 56	18	+ 4	+ 5	
	M	58 11	18			
" 27 (414)	F	10 10				
	eL	5 10				
	M	11 34	30	+ 7		
	M	12 44	30		+ 5	
	M	21 13	23	- 4		
" 29 (415)	F	25				
	S	0 2 35				Gracias (Honduras, Mittel-Amerika) zerstört.
	eL	25				
	eLN	26				
	M	28 52	24		- 25	
	M	28 54	24	- 20		
	M	30 24	22	- 25		
	M	30 25	22		- 24	
	M	31 6	21		- 21	
	M	32 48	20	+ 10		
	M	33 25	20		+ 13	
	M	34 24	20		- 18	
	M	35 19	17		+ 19	
	M	36 3	18	- 8		
M	39 15	18		- 8		
" 31 (416)	F	1 10				
	S	12 41 55				In N.W.-Kalifornien (Eureka, Shively) gefühlt. vgl. (112).
	eL	53				
	M	57 19	32		- 31	
	M	58 4	31	+ 34		
	M	59 23	25		- 31	
	M	13 0 2	26	+ 25		
	M	0 40	25		- 36	
	M	1 38	25	+ 28		
	M	2 11	24		- 30	
	M	3 32	21		- 27	
	M	4 57	20	- 22		
	M	5 21	19		+ 16	
	M	6 31	17	- 16		
	M	7 0	17		- 20	
M	7 13	15	- 15			
" 31 (417)	M	9 52	16		- 14	
	F _N	35				
	F _E	40				
" 31 (417)	eN	19 18.3				Herd: Zentral-Asien, (Simla eP 18h 55m 30s), wie (407)?
	eE	18.7				

Datum 1915, 1916	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				A _N	A _E	
		h m s	s	μ	μ	
Dez. 31	M	19 19 36	16	+ 16		
	M	22 55	13		- 14	
	F	25				
" 31 (418)	iP	23 13 54				Herd wahrscheinlich Großer Ozean.
	ie	35 21			+	
	ee	38 59			-	
	M	41 7	24		+ 17	
	M	45 33	26	+ 9		
Jan. 1, 1916	M	59 11	24		- 14	
	F	0 25				

DIE MIKROSEISMISCHE BEWEGUNG

April 1908—1915.

DIE MIKROSEISMISCHE BEWEGUNG.

In diesen Berichten wurden bis jetzt keine Angaben über die mikroseismische Bodenbewegung oder Bodenunruhe mitgeteilt, ausgenommen einige Male in der Rubrik Bemerkungen, wenn diese Bewegungen sich sehr störend bei den Erdbebenregistrierungen erwiesen. Die Berichte einiger seismischen Stationen enthalten Tabellen, in denen für jeden Tag, morgens um 7^h, oder um 0^h, 6^h, 12^h und 18^h Grw. Zeit die Periode und die Amplitude, gewöhnlich von einer der Komponenten der mikroseismischen Bewegung angegeben sind, oder in denen Mittelwerte von Periode und Amplitude für den ganzen Tag oder für halbe Tage aufgenommen sind.

Bei den Registrierungen in De Bilt erwies sich keines von diesen Verfahren als zweckmäßig; die Stärke der Bewegung unterliegt im Laufe eines Tages oft großen Änderungen; vielfach besteht die Bewegung nicht aus regelmäßigen Wellen, die einige Zeit hintereinander ungefähr dieselbe Periode und Amplitude oder Maximalamplitude haben, doch treten innerhalb einiger Minuten Wellen von verschiedener Periode zwischen einander oder einander überlagert auf, oder es ist während viele Minuten keine regelmäßige Welle anzuweisen. Bei den hiesigen Aufzeichnungen treten besonders Perioden zwischen 3 und 8 Sekunden auf. Wie in der vierten Konferenz der Permanenten Kommission und der zweiten Generalversammlung der Internationalen Seismologischen Assoziation in 1911 in Manchester (vgl. Comptes-Rendus, S. 28) mitgeteilt wurde, scheint die mikroseismische Bewegung derart mit den Meeresbewegungen zusammenzuhängen, daß jedem bewegten Gebiete des Meeres eine bestimmte Periode der mikroseismischen Bewegung entspricht; mit starkem Seegange in der südlichen Nordsee eine Periode von etwa 3.5 Sek., westlich von Großbritannien von etwa 5 Sek., westlich von Norwegen von 6 Sek., im Atlantischen Ozean von im Mittel 7 Sekunden. Bei hohem Seegange in verschiedenen Meeresge-

bieten ist die mikroseismische Bewegung unregelmäßig, gleichsam eine Überlagerung verschiedener Einzelbewegungen.

Es ist im allgemeinen nicht möglich, durch Angabe einer Periode und einer Amplitude die mikroseismische Bewegung zu charakterisieren; man würde dazu viel ausführlicher sein müssen. Oder kürzer; im „Maandelijksch Overzicht der Weersgesteldheid in Nederland“ wird seit 1916 in einigen Zeilen eine Übersicht von der mikroseismischen Bewegung jedes Monats gegeben; ihr Charakter wird bezeichnet durch die Worte: sehr schwach, schwach, mäßig, stark und sehr stark, Ausdrücke, die früher in den erdmagnetischen Jahrbüchern gebraucht wurden, um die Natur der auf den Magnetogrammen vorkommenden seismischen Störungen anzudeuten. Dies stimmt einigermaßen überein mit der Weise, in der im „Bulletin Mensuel du Bureau Central Météorologique de France, Journal Sismologique, seit 1910 der Verlauf der mikroseismischen Bewegung in Parc Saint-Maur mitgeteilt wird; ihr Charakter wird angegeben durch die Ziffern 0, 1, 2 und 3, wobei 0 = calme, 1 = peu agité, 2 = agité, 3 = très agité. Diese Methode ist sehr zweckmäßig, es scheint erwünscht sich derselben anzuschließen; um die Ergebnisse in der Form einer Tabelle geben zu können, ist das folgende Verfahren gewählt.

Der Charakter der mikroseismischen Bewegung wird ausgedrückt durch eine der Ziffern 0, 1, 2 und 3; 0 für sehr schwach und schwach, 1 für mäßig, 2 für stark und 3 für sehr stark. Die Ziffer 0 wird zuerkannt, wenn auf den Diagrammen des Seismographen WIECHERT (für nähere Einzelheiten sehe weiter unten) Wellen vorkommen, deren Doppelamplitude (Ausschlag von Umkehrpunkt zu Umkehrpunkt) zwischen 0 und $\frac{1}{2}$ mm liegt, 1 wenn sie liegt zwischen $\frac{1}{2}$ und 2 mm., 2 wenn sie zwischen 2 und 4 mm. liegt, und 3 wenn sie größer als 4 mm. ist. Wenn sich nur eine oder höchstens ein paar Wellen vorfinden mit einer ausnahmsweise großen Amplitude, so werden diese bei der Festsetzung der Klasse außer Acht gelassen. In Grenzfällen wird die höhere Ziffer zuerkannt bei unregelmäßigen Bewegungen oder großer Frequenz der Wellen, die niedrigere Ziffer bei regelmäßigen Bewegungen oder geringer Wellenfrequenz.

Der Charakter eines Tages wird durch eine Ziffer angegeben, wenn die mikroseismische Bewegung den ganzen Tag (0—24h Grw.)

innerhalb der Grenzen einer Klasse geblieben ist; durch zwei Ziffern wenn sie im Laufe des Tages von einer Klasse in eine andere übergeht, die erste Ziffer bezieht sich auf den ersten Teil (nach 0h), die zweite auf den letzten Teil (vor 24h) des Tages; durch drei Ziffern, wenn die mikroseismische Bewegung im Laufe des Tages erst zugenommen, dann abgenommen hat (wie z. B. bei einem mikroseismischen Sturme), oder umgekehrt, und dabei die Grenzen der Klassen überschritten hat; die mittlere Ziffer bezieht sich auf den Mittelteil des Tages.

In die nachstehenden Tabellen sind die Charakterzahlen der mikroseismischen Bewegung vom 16 April 1908 bis 1915 eingetragen; die Angaben sind den WIECHERT-Registrierungen entnommen. Im Laufe der genannten Jahre war die Eigenperiode des astatischen Pendels 5 bis 6 Sekunden, das Dämpfungsverhältnis etwa 4, die Indikatorvergrößerung beider (N.S. und E.W.) Komponenten im Mittel 180.

Unten sind die Vergrößerungen \mathcal{V} für Perioden T_p von 3 bis 8 Sekunden gegeben, wenn $T = 5,5^s$, $\varepsilon = 4$, $V = 180$.

T_p	3	4	5	6	7	8	Sek.
\mathcal{V}	220	240	240	200	150	110	

Es zeigt sich, daß die Vergrößerung etwas veränderlich ist, mit einem Maximum zwischen 4 und 5 Sekunden. Die BOSCH-Instrumente, deren Eigenperiode 17 bis 18 Sek. beträgt, weisen für Perioden von 3 bis 8 Sekunden eine viel regelmäßiger verlaufende Vergrößerung auf, sie kommen jedoch wegen ihrer geringen Indikatorvergrößerung (etwa 20) für die Bestimmung der mikroseismischen Bewegung nicht in Betracht. Von den GALITZIN-Seismographen, die seit April 1914 in Betrieb sind, findet man die Vergrößerung in der Tabelle S. VII; sie nimmt mit zunehmender Periode ziemlich schnell zu und ist für 4 bis 5 Sekunden ungefähr gleich groß wie beim WIECHERT-Seismographen.

Die Tabellen geben in kurzgefaßter Form ein Bild vom Verlauf der mikroseismischen Bewegung und ermöglichen einigermaßen zu beurteilen, ob und in welchem Maße sie die Erdbebenregistrierungen gestört hat; bei starker Bewegung sind oft an sich scharfe Einsätze nicht sicher zu erkennen und werden die Erdbebenwellen verunstaltet, während bei sehr schwacher Bewegung selbst winzige Einsätze noch deutlich zu unterscheiden sein können.

Einen angenäherten Wert der wahren Bodenbewegung erhält man, wenn man als Vergrößerung einen Mittelwert, etwa 200 annimmt; unten findet man die den Klassen 0, 1, 2 und 3 entsprechenden Amplituden des Diagrammes (von der Ruhelinie aus gemessen) und der wahren Bodenbewegung zusammengefaßt.

Klasse.	Ampl. Diagramm.	Ampl. Bodenbewegung.
0	0— $\frac{1}{4}$ mm.	0— $1\frac{1}{4}$ μ
1	$\frac{1}{4}$ —1 „	$1\frac{1}{4}$ —5 „
2	1—2 „	5—10 „
3	> 2 „	> 10 „

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1908	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1					1	0		0	1, 2	0	0	1
2					1	0		0	2, 1	0	0, 1	1
3					1	0, 1, 0		0	1	0	1, 2, 1	1
4					1	0		0	1, 0	0	1	1
5					1	0, 1		0	0, 1	0	1, 0	1
6					1	1		0	1, 0	0	0	1
7					1	1, 0		0	0, 1, 0	0	0	1
8					1	0		0	0, 1	0, 1	0, 1	1, 2
9					1	0		0	1, 2	1	1	2, 1
10					1	0, 1, 0		0	2, 1	1	1	1, 2
11					1, 0	0, 1, 0	0, 1, 0	0, 1	1, 0	1	1	2
12					0	0, 1, 0	0	1	0	1, 2, 1	1, 2	2
13					0, 1	0, 1, 0	0, 1	1	0, 1, 0	1	2, 1	2, 1
14					1, 0	0, 1	1	1, 0	0, 1	1	1	1
15					0, 1	1	1, 0	0	1, 0	1	1	1
16				1	1, 0	1	0, 1	0	0, 1	1	1	1
17				1	0	1, 0	1, 0	0	1	1, 0	1, 2, 1	1
18				1	0, 1	0, 1, 0	0, 1, 0	0	1	0	1	1, 2, 1
19				1	1	0, 1, 0	0, 1	0	1	0, 1	1	1, 2
20				1	1	0	1, 0	0	1, 0	1	1, 2	2, 1
21				1	1	0	0, 1, 0	0	0	1	2, 1	1
22				1	1	0, 1	0	0	0	1	1, 2	1
23				1	1, 0	1	0	0	0	1	2, 3, 2	1
24				1, 2, 1	0, 1	1	0	0, 1	0	1	2	1, 2
25				1, 2	1	0	0	1	0, 1	1	2	2, 1
26				2, 1, 2	1	0	0	1	1, 0	1	2, 1	1
27				2, 1	1	0	0	1, 2, 1	0	1	1, 3, 2	1, 2
28				1, 2, 1	1, 0	0	0	1	0	1, 2, 1	2, 1	2, 3
29				1	0, 1, 0	0	0	1	0, 1	1	1	3, 2
30				1	0, 1, 0		0	1, 0	1, 0	1, 0	1	2
31					0		0	0, 1		0		2, 1

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1909	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	1	0,1,0	2,3,1	1	0	1,0	2,0	1	0,1,0	0,1	1
2	1	1	0,1	1	1	0,1,0	0	0,1	1,0	0,1,0	1,0	1,2
3	1	1,2	1	1	1	0,1	0	1,0	0	0,1	0,1	2,3
4	1	2	1	1,2	1,2,1	1,0	0	0	0,1	1	1	3,2
5	1	2,3,2	1	2,1	1	0	0	0	1,0	1	1	2,1
6	1	2,1	1	1,0	1	0	0	0	0,2,1	1	1	1
7	1,2	1	1,2	0,1,0	1	0	0,1	0	1	1,2,1	1,0	1
8	2	1,2,1	2,1	0	1,0	0	1	0	1,0	1,2,1	0,1	1
9	2,1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
10	1	1,2,1	1,0	0	0	0	1,2,1	0	0,1	1	1	1,2,1
11	1,2	1,2,1	0,1,0	0	0	0	1,0	0	1,0	1	1,2	1,2
12	2	1,2,1	0,1,0	0,1	0,1	0	0	0	0	1	2,3	2,1
13	2,3	1	0,1	1,2,1	1	0,1,0	0,1	0	0,1	1	3,2	1
14	3	1	1	1,2,1	1,0	0	1,0	0	1,0	1	2,1	1
15	3,2	1	1	1,0	0,1,0	0	0	0	0	1,2	1	1,0
16	2	1	1,0	0	0	0	0,1,0	0	0,1	2,1	1	0,1,0
17	2	1	0,1	0,1	0,1,0	0	0,1,0	0	1,0	1	1	0,1,0
18	2,3,2	1	1,3	1,0	0,1,0	0	0	0,1	0	1	1,2	0,1
19	2,1	1,0	3,2	0,1	0,1	0	0	1	0	1	2,1	1,3
20	1	0,1,0	2,1	1,2,1	1	0	0	1	0,1	1	1	3,2
21	1	0,1,0	1	1,2,1	1	0	0,1,0	1	1,0	1	1,2	2
22	1	0,1	1	1,2,1	1,0	0	0,1	1,0	0	1,2	2,1	2
23	1	1	1	1	0	0,1,0	1	0	0	2,1	1	2
24	1,0	1	1	1	0	0,1,0	1	0	0	1,2	1	2,1
25	0,1	1	1,2	1,0	0,1	0,1	1,0	0	0	2	1,0	1
26	1	1,0	2,1	0,1,0	1	1,0	0,1	0	0	2	0,1	1
27	1	0	1,0	0	1	0	1,0	0	0	2,1	1	1
28	1	0	0,1	0,1	1,0	0	0,1	0	0	1,2	1	1,2
29	1		1,2	1	0,1	0	1,0,1	0	0	2,3,2	1,2	2,1
30	1,2		2	1	1	0,1	1,2,1	0,1	0,1,0	2,1	2,1	1
31	2,1		2		0		1,0,2	1		1,0		1

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1910	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	1	2	1	0	1,0	1	0,1	0	1	2,3,2	1
2	1	1	2,1	1	0,1	0	1,0	1,0	0	1	2	1
3	1	1	1	1,0	1	0	0	0	0,1	1,2,1	2	1
4	1	1	1	0,1	1	0	0	0	1,2,1	1	2,1	1,2,1
5	1	1	1	1	1	0	0	0,1	1	1	1	1
6	1	1	1,0	1,0	1	0,1	0,1	1,0	1,0	1	1,3	1
7	1	1,2	0,1	0	1,2,1	1,0	1	0	0	1,0	3	1,2
8	1	2	1,0	0	1	0	1,0	0	0	0,1,0	3,1	2,3,1
9	1,2	2,1	0,1,0	0,1,0	1	0	0,1,0	0	0	0	1	1,2,1
10	2	1	0,1	0,1	1,0	0	0	0	0	0,1,0	1,2	1,3,2
11	2	1,2	1	1	0,1	0	0	0	0	0,1	2,3,2	2
12	2	2	1,0	1	1	0	0	0,1	0	1	2,1,2	2
13	2	2	0	1	1	0	0	1,0	0,1	1,2	2	2
14	2	2	0,1,0	1,2,1	1,0	0,1,0	0	0	1,0	2,1	2	2,1
15	2,1,2	2	0,1,0	1	0	0	0	0	0	1	2,1	1,2,1
16	2	2	0,1	1	0	0	0	0	0	1,0	1,2	1,3
17	2	2,3,2	1,2,1	1,0,1	0,1,0	0	0	0,1,0	0	0	2,1	3,2
18	2,3	2	1	1	0	0	0	0	0	0,1	1	2,1
19	3	2,3,2	1	1	0	0	0	0,1	0	1	1	1
20	3,1	2,3	1	1	0	0	0,2	1	0,1	1	1,2,1	1,2
21	1	3,2	1	1	0	0	2,1	1	1,0	1	1,2,1	2
22	1	2,1	1	1	0	0	1	1,0	0,1	1	1	2,1
23	1	1	1	1,2	0	0	1	0	1	1	1	1
24	1,2	1,2	1	2,1	0,1	0	1,2	0,1	1,0	1	1	1,2
25	2,3,2	2	1	1	1	0,1	2,1	1,0	0,1	1,0	1	2
26	2,1	2	1	1	1,0	1	1,2,1	0,1	1,0	0,1,0	1	2
27	1	2,1	1,0	1	0	1,2	1,0	1	0	0,1	1	2,1
28	1,3,2	1,2	0,1,0	1	0	2,1	0	1,0	0,1,0	1	1,3,2	1,2
29	2		0,1	1	0,1	1	0,1,0	0,1,0	0,1	1,0	2,1	2,1
30	2,1		1	1,0	1	1	0	0,1,0	1	0,1	1	1
31	1		1		1		0	0		1,2		1

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1911	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1,2	1	1,2,1	1,0	0,1	0	0	0	1,0	3,1	2	1,2,1
2	2	1	1,2,1	0	1	0	0	0,1,0	0,1,0	1,0	2,1	1,2
3	2,1	1,0	1	0,1	1	0	0	0,1,0	0	0,1,0	1,2	2
4	1	0,1,0	1	1,0	1	0	0	0	0	0,1	2	2
5	1	0	1	0,1	1,0	0	0	0	0,1,0	1,0	2,3	2
6	1,2	0,1	1	1	0	0	0,1	0	0	0	3,2	2
7	2,1	1	1	1,0	0	0	1,0	0	0	0	2,1	2
8	1	1	1	0,1,0	0,1	0	0	0,1,0	0	0,1,0	1,2	2,1
9	1,2	1	1	0	1,0	0	0	0	0	0,1	2,1	1,2,1
10	2,1	1	1	0,1	0	0,1,0	0	0	0	1,0	1	1,2
11	1,3	1,0	1	1,0	0	0	0,1,0	0	0	0,1,0	1	2,1
12	3,2	0,1	1	0	0	0	0,1,0	0	0	0	1	1
13	2,1	1	1	0,1,0	0	0	0	0	0,1	0	1,3,1	1,2,1
14	1	1	1,2,1	0,1	0	0,1,0	0	0	1,0	0	1	1
15	1	1	1	1	0	0,1,0	0	0,1	0,1,0	0,1,0	1,2	1,2
16	1,2,1	1	1	1,0	0	0	0,1,0	1,0	0,1,0	0,1	2,3	2,1
17	1	1,2,1	1,2	0	0	0	0	0	0	1,0	3,2	1
18	1	1,2	2,1	0,2	0	0,1,0	0,1	0	0	0	2,1	1,2,1
19	1	2	1	2,1	0,1,0	0	1,0	0	0,1,0	0	1,2,1	1
20	1	2,1	1	1	0,1,0	0	0,1	0	0,1	0,1,0	1,2,1	1
21	1	1,2	1,0	1	0	0,1,0	1	0	1	0,2	1	1,2,1
22	1,0	2	0	1,0	0	0,1	1,0	0	1	2,1	1	1,2,1
23	0,1	2,3	0	0,1,0	0,1	1	0	0	1	1,2	1	1
24	1	3,2	0,1	0,1	1	1	0	0	1,0	2,1,2	1,2,1	1
25	1	2,1	1,3,2	1	1,0	1,0	0	0	0,1,0	2,1	1	1,2,1
26	1	1,2	2	1	0,1,0	0	0	0	0,1	1,3	1	1
27	1	2	2,1	1	0	0	0	0	1	3,2	1	1
28	1	2,1	1,0	1	0	0,1	0	0	1	2,1	1	1
29	1		0,1,0	1	0	1	0	0	1	1	1	1
30	1		0	1,0	0	1,0	0	0	1,3	1,2	1,2,1	1
31	1		0,1	0	0	0	0	0,1		2		1

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1912	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	2	3,2	1,2	0	0	0	1	0,1,0	2	2,1	2,1,3
2	1	2	2,1	2,1	0	0	0	1,0	0,1	2,1	1,2	3,1
3	1	2,3,2	1	1,0	0,1	0,1	0	0	1	1	2,1	1
4	1	2,3,2	1	0,1	1	1,2,1	0	0,1	1,2	1,0	1	1
5	1,2	2	1,2,1	1	1,0	1	0	1,0	2,1	0,1	1	1
6	2,3,2	2,1	1	1	0	1,0	0	0,1	1	1	1,0	1
7	2,3,1	1,3	1	1	0	0	0	1,0	1	1	0,1	1
8	1,2	3	1	1,3	0	0	0	0	1	1	1,0	1
9	2,3	3,2	1	3,1	0	0	0,1,0	0	1	1,0	0,1	1
10	3,2	2	1,0	1,2,1	0	0	0,1,0	0	1	0	1	1,2,1
11	2,1	2,1	0,1,0	1	0	0,1,0	0,1,0	0	1,2,1	0,1	1,3,2	1,2
12	1	1	0,1	1,0	0	0	0	0,1	1,0	1,0	2,1	2
13	1,2	1	1	0	0,1,0	0,1,0	0	1	0,1,0	0,1,0	1	2
14	2,1	1,0	1	0	0,1,0	0,1	0	1	0	0,1	1,0	2
15	1,2,1	0,1	1,2,1	0,1,0	0,1	1,2	0	1	0,1,0	1	0,1,0	2
16	1,2	1	1	0,1	1	2,3,1	0	1	0,1,0	1	0	2
17	2,3,1	1	1	1,0	1	1	0	1,0	0	1,0	0	2,1
18	1,2,1	1,0	1,2	0	1,0	1,2,1	0	0	0,1,0	0,1	0,1	1,2,1
19	1,2,1	0,1	2	0,1	0	1	0	0	0	1	1	1,2
20	1,2,1	1	2,1	1	0	1,0	0	0,1,0	0	1	1,2	2,1
21	1,0	1	1,2	1,0	0	0,1,0	0	0,1	0,1,0	1	2,1	1
22	0,1,0	1	2,1	0	0	0	0	1	0	1	1	1
23	0,1,0	1	1	0	0,2,1	0	0	1,2	0,1,0	1	1	1,2
24	0,2,1	1	1	0,1,0	1	0,1,0	0	2,1	0	1,2,1	1	2
25	1,0	1,0	1	0	1,0	0	0	1,0	0,1	1	1,2	2,1
26	0,1,0	0,1	1	0	0	0,1,0	0	0,3	1	1,0,1	2,3	1,2,1
27	0,1,0	1	1	0	0,1	0	0	3,1	1	1	3,2	1
28	0,1,0	1,2	1,2,1	0,1,0	1	0	0	1,0	1	1	2,1	1,2
29	0,1	2,3	1,2	0	1	0	0,1	0,1	1	1,2	1,3,2	2,1
30	1		2,1	0	1,0	0	1	1,0	1,2	2,1	2	1,2,1
31	1,2		1	0			1	0,1,0		1,2		1,2,1

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1913	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	2,1	1	1	0,1,0	0	0	0	0	0,1,0	1	2,1
2	1,2	1,2,1	1	1	0	0,1	0,1,0	0	0	0	1	1,2
3	2	1,3	1,2,1	1	0,1	1,0	0	0	0	0	1,2	2,3
4	2,1	3,2	1,2	1	1,0	0	0	0	0	0	2,1	3,2
5	1	2	2,3,2	1,2,1	0	0	0	0	0	0,1,0	1,2	2,3,2
6	1	2	2	1,2,1	0,1	0,1	0,1,0	0	0	0,1,0	2,1	2,1
7	1	2	2,1	1,2,1	1	1	0	0	0	0,1	1	1,0
8	1,2	2	1	1,0	1	1	0,1,0	0	0	1	1	0,1
9	2,3	2	1,2	0	1	1,2	0	0	0,1	1,2,1	1	1,2
10	3	2,1	2,1	0,1	1,0	2	0	0	1,0	1	1	2
11	3	1	1	1	0,1,0	2,1	0	0	0,1	1	1	2,1
12	3,2	1	1	1	0,1,0	1,0	0	0	1	1,0	1	1,2
13	2,3,2	1	1,2	1,0	0	0,1,0	0	0	1,0	0,1	1	2
14	2	1	2	0,1	0	0	0	0,1,0	0,1	1	1,2	2
15	2,3	1	2	1	0,1	0	0	0	1	1,0	2	2,1
16	3,2	1,0	2,3,2	1,2,1	1,0	0	0	0	1,0	0,1	2	1,2
17	2	0,1	2,3	1	0,1	0	0	0	0	1	2	2,1
18	2,1	1	3,1	1	1	0	0	0,1,0	0	1	2	1
19	1,2,1	1,0	1,3,2	1	1	0,1,0	0	0	0	1,0	2	1
20	1	0	2	1,0	1	0	0,1	0	0	0,1	2,1	1
21	1,2,1	0,1,0	2	0,1,0	1	0	1,0	0	0	1	1,2,1	1
22	1	0,1	2,1	0,1	1,0	0	0,1	0,1	0	1,2	1	1
23	1,2	1	1,2,1	1,0	0	0	1,2,1	1,0	0,1,0	2,1	1	1,2,1
24	2	1	1,0	0,1,0	0	0	1,0	0	0,1	1	1	1,2
25	2,1	1	0,1,0	0,1	0	0	0	0	1	1,0	1,2	2,3
26	1	1	0,1	1	0	0	0	0	1,0	0,1	2	3,2,3
27	1	1	1	1,0	0	0	0	0	0	1	2,1	3,2
28	1	1	1,2	0,1	0	0,1,0	0	0	0	1	1,2,1	2,1
29	1		2,1	1,0	0,1,0	0,1,0	0	0	0	1	1,2	1,2
30	1,2		1,0	0	0,1	0	0	0	0	1	2	2
31	2,3,2		0,1		1,0		0	0		1		2,1

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

Datum 1914	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1	2,3	1	1	1	0,1,0	0,1	0,1,0	0,1,0	1	1	2
2	1	3,2	1	1	1	0	1,0	0,1	0	1,0	1	2,3
3	1	2,1	1	1	1	0,1,0	0	1,0	0	0,1	1	3
4	1,2	1,2,1	1	1	1	0,1	0,1,0	0,1	0,1,0	1	1,0	3
5	2	1,2,1	1,2	1	1,2,1	1	0,1	1,0	0,1	1	0,1,0	3,2
6	2	1,2,1	2	1,2,1	1	1	1	0,1	1,0	1,0	0	2,3
7	2,1	1,2	2,1	1,2,1	1	1	1,0	1,0	0	0	0	3
8	1	2	1,2	1	1	1,0	0	0,2,1	0	0	0	3,2
9	1	2,1	2,1	1	1,2,1	0,1	0	1,2,1	0,1,0	0	0,1	2,1
10	1	1	1	1	1	1,0	0	1,2,1	0,1,0	0	1	1
11	1	1,2	1	1	1	0,1,0	0	1,0	0,2	0	1,3	1,2
12	1	2	1,2,1	1	1	0	0	0,1,0	2,3,2	0,1,0	3,2	2
13	1	2	1	1	1,0	0	0	0,1,0	2,3,1	0,1,0	2,3	2,3
14	1,2,1	2	1,2	1	0,1	0	0	0,1,0	1,2	0,1,0	3,2	3,1
15	1	2	2,1	1	1	0	0	0	2,1	0,1,0	2,3,2	1,2,1
16	1	2,1	1,3,2	1	1	0	0	0	1	0	2,1	1
17	1	1,2	2	1	1,0	0	0	0,1,0	1,2	0,1,0	1	1,2,1
18	1,0	2,3,2	2,1	1,0	0	0	0	0	2,3,2	0,1,0	1,2,1	1,2
19	0,1	2,1	1	0,1,0	0,1,0	0	0	0,1,0	2,1	0,1,0	1	2,1
20	1	1	1	0,1,0	0,1,0	0	0	0	1,2	0,1	1,0	1
21	1	1,2	1,2,1	0,1	0,1,0	0,1,0	0	0,1,0	2,1	1,2,1	0,1	1
22	1	2,1	1,0	1,0	0,1,0	0	0	0	1,0	1	1,2,1	1,2
23	1	1,2,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	1	1,0	2,1
24	1	1	1	1	0,1,0	0	1,2,1	0,1	0	1,0	0	1
25	1,2	1	1,2	1,0	0,1,0	0,1,0	1,2	1,0	0	0,1	0,1	1
26	2,1	1	2,1	0,1,0	0,1	0	2,1	0,1	0,1	1	1	1,2
27	1	1,0	1	0,1,0	1,0	0	1	1	1	1	1	2
28	1,2	0,1	1,2,1	0,1	0,1,0	0	1	1	1,3,2	1	1,2,1	2,1,3
29	2,1		1,2,1	1,0	0,1,0	0	1	1,0	2,1	1	1	3,2
30	1,2		1,2,1	0,1	0,1,0	0	1,0	0,1,0	1	1,2,1	1,2	2
31	2		1		0	0	0	0,1,0		1		2

Charakter der mikroseismischen Bewegung.

International
Seismological
Centre

Datum 1915	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	2, 3, 2	1	2	1	0	0, 1, 0	0	1, 0	1, 2, 1	1, 0	1	1, 2, 1
2	2, 1	1, 2	2, 1	1, 2	0, 1, 0	0, 1	0	0	1, 0	0	1, 2, 1	1, 2, 1
3	1, 2, 1	2, 3	1, 2, 1	2, 1	0, 1	1	0	0, 1	0, 1	0	1	1, 3
4	1, 2, 1	3, 2	1	1, 2, 1	1, 0	1, 0	0	1, 0	1	0, 1, 0	1	3, 2
5	1, 2	2	1	1	0	0	0	0	1, 0	0, 1, 0	1	2, 3, 2
6	2, 1	2	1, 2	1, 2, 1	0	0	0, 1, 0	0	0, 1, 0	0, 1, 0	1, 0	2
7	1, 2	2	2, 1	1, 2	0	0	0, 2	0, 1, 0	0	0, 1	0, 1	2, 3, 2
8	2, 3	2, 3, 2	1, 2, 1	2	0	0, 1, 0	2, 1	0, 1, 0	0	1	1	2
9	3, 1	2, 1	1, 0	2, 1	0, 1	0	1, 0	0	0	1, 0	1, 2	2
10	1, 3	1	0	1	1, 0	0	0, 1	0	0	0, 1	2, 3	2, 3
11	3, 2	1	0	1	0, 1	0	1	0	0	1	3, 2	3, 2, 3
12	2, 1	1	0, 1, 0	1	1	0	1	0, 1, 0	0	1	2, 3	3, 2
13	1, 2, 1	1, 2	0, 1, 0	1	1	0	1, 0	0	0	1	3, 2	2, 1
14	1, 2	2, 3, 2	0, 1	1	1, 2, 1	0, 1, 0	0	0	0, 1, 0	1	2, 1	1, 2
15	2, 3	2, 1	1, 0	1	1	0	0, 1	0, 1, 0	0, 1, 0	1	1	2, 1
16	3, 2	1, 2	0, 1, 0	1	1	0	1	0	0, 1, 0	1, 0	1, 2, 1	1
17	2	2	0, 1, 0	1	1	0, 1	1, 2	0	0, 1, 0	0, 1, 0	1, 2, 1	1, 0
18	2, 1	2	0, 2, 1	1	1, 2, 1	1, 0	2, 1	0, 1	0, 1	0, 1, 0	1	0, 1, 0
19	1	2, 1	1, 3, 1	1, 0	1, 0	0	1, 2, 1	1	1	0, 1, 0	1	0
20	1	1, 2, 1	1	0, 1	0, 1, 0	0	1	1, 0	1	0, 1	1	0, 1, 0
21	1, 2, 1	1	1	1, 0	0	0	1	0, 1	1, 0	1	1	0, 1
22	1	1, 2, 1	1, 2, 1	0, 1, 0	0	0	1, 0	1, 0	0	1	1	1
23	1	1	1	0	0	0, 1, 0	0, 1	0	0	1	1, 2	1, 3
24	1, 0	1	1	0, 1	0	0	1, 0	0, 1, 0	0	1	2, 1	3, 2, 3
25	0, 1	1	1, 2	1, 0	0	0	0	0, 1, 0	0	1, 2, 1	1, 2, 1	3, 1
26	1	1, 2	2	0, 1	0	0, 1, 0	0	0, 1, 0	0, 1	1	1, 0	1, 3, 2
27	1, 3, 2	2, 1	2, 1	1, 0	0, 1	0	0	0	1, 2, 1	1	0, 1, 0	2, 3
28	2, 1	1, 2	1	0, 1, 0	1, 0	0, 1	0, 1	0	1, 2, 1	1, 3	0, 1	3, 1
29	1	1, 0	0	0	0	1, 0	1, 0	0, 1	1	3, 1	1, 2, 1	1, 2, 1
30	1	0, 1, 0	0	0, 1	0	0	0	1	1	1	1, 2, 1	1, 2
31	1, 2, 1	0, 1	0	1, 0	0, 1	0	0, 1	1	1	1	1	2, 1