

IX. Dalmatien.

Referent: Professor A. Belar (Laibach).

Allgemeine Übersicht.

Im Jahre 1905 ist nur ein großes Bebenereignis aufgetreten, welches in Süddalmatien, insbesondere in der Bocchè di Cattaro, als sehr starkes Beben (VII.—VIII. Grades) wahrgenommen wurde. Es war jedoch kein Hausbeben, sondern die Ausläufer der bekannten Skutari-Erdbebenkatastrophe vom 1. Juni, welche sich fast über ganz Dalmatien für Menschen fühlbar verbreitet hatten. Dem Hauptstoße folgten am selben Tage noch drei Nachbeben, von welchen insbesondere das zweite in Süd- und Mitteldalmatien eine größere Verbreitung fand. Außer den genannten Bebenereignissen traten im Berichtsjahre noch zehn mittelstarke Beben und eine größere Anzahl schwacher Beben in Dalmatien auf, über deren räumliche und zeitliche Verteilung die nachfolgenden zwei Tabellen*) Aufschluß geben.

*) Um die Zusammenstellung der Tabellen hat sich Herr Ingenieur C. Bartl, Assistent an der Laibacher Warte, verdient gemacht.

Tabelle I.

Fortlaufende Zahl	Monat	Tag	B e b e n			
			Sehr starke	Mittelstarke	Schwächere mit mehreren Ortsangaben	Schwache mit einer Ortsangabe
1	Jänner		—	Metković (16 ^h 14 ^m 20 ^s) Fort Opus (16 ^h 10 ^m) Slivno (16 ^h 08 ^m) Umgebung von Ston, Česvinica, Hodilje, Luka (gegen 16 ^h - mit Nachbeben ge- gen 21 ^h und 24 ^h) Blača auf Sabbioncello (16 ^h 15 ^m) Neum (Hercegovina 16 ^h 10 ^m)	—	—
2		6.	—	—	Ston, Česvinica, Hodilje und Luka (4 ^h)	—
3		6.	—	—	—	Selce auf Brazza (21 ^h 07 ^m)
4		8.	—	—	Komin (7 ^h 53 ^m) Slivno (7 ^h 40 ^m)	—
5		17.	—	—	Comisa (12 ^h 44 ^m) Lissa (12 ^h 30 ^m)	—

6			—	—	Blača (17 ^h —) Duba (16 ^h 45 ^m) Slivno (17 ^h —) Fort Opus (17 ^h 05 ^m)	—
7		23.	—	—	Bitelič (11 ^h 15 ^m) Zasiok, Sinj, Kotlenica	—
8		23.	—	—	—	Blača (16 ^h 40 ^m)
9		23.	—	—	—	Slivno (17 ^h 30 ^m)
10		22.— 24.	—	—	—	Getöse in Nova Sela (18 ^h bis 20 ^h)
11		25.	—	—	—	Komin (2 ^h 11 ^m)
12		25.	—	—	—	—
					Potomje (5 ^h) Orebič (5 ^h 32 ^m) Rogotin (5 ^h 25 ^m) Metković (5 ^h 19 ^m) Gradac (6 ^h —) Borovci (5 ^h 40 ^m) Slivno (5 ^h 17 ^m , 5 ^h 18 ^m) Stagno (5 ^h 10 ^m) San Giorgio (5 ^h 33 ^m) Nova Sela (5 ^h 40 ^m) Fort Opus (5 ^h 26 ^m) Komin (5 ^h 40 ^m) Neum (5 ^h 20 ^m)	
13	Februar	8.	—	—	Metković (7 ^h 35 ^m) Vrgorac (7 ^h 48 ^m) Dusina (7 ^h 27 ^m)	—

Fortlaufende Zahl	Monat	Tag	Beben			
			Sehr starke	Mittelstarke	Schwächere mit mehreren Ortsangaben	Schwache mit einer Ortsangabe
13	Februar	8.	—	Sučuraj (7 ^h 55 ^m) Nova Sela (7 ^h 45 ^m) Gradac (8 ^h 10 ^m)	—	—
14	März	21.	—	—	—	Duba (4 ^h 53 ^m)
15		2.	—	—	—	Duba (18 ^h 30 ^m)
16		5.	—	—	—	Sučuraj (21 ^h 53 ^m)
17		14.	—	Srijane (4 ^h 15 ^m) Kraj (4 ^h 38 ^m , 5 ^h 55 ^m) Krilo bei Jesenica (4 ^h 56 ^m) Dubrava-Poljica (5 ^h 04 ^m)	—	—
18		14.	—	—	—	Dubrava-Poljica (18 ^h 38 ^m bis 16 ^h 40 ^m)
19	April	15.	—	—	—	Kraj (10 ^h 38 ^m)
20		1.	—	—	Trau (14 ^h 45 ^m) Scoglio-Murvica (14 ^h 47 ^m)	—
21		2.	—	—	Rogoznica (1 ^h 50 ^m) Castel Vecchio (2 ^h 42 ^m)	—

22	Mai	4.	—	Giuppana (7 ^h 36 ^m) Scoglio Olippa (7 ^h 48 ^m) Slano (7 ^h , 7 ^h 25 ^m 40 ^s) Slivno (7 ^h 40 ^m) Neum (7 ^h 28 ^m)	—	—
23		7.	—	—	—	Novi grad (17 ^h 20 ^m)
24		19.	—	—	—	Kraj (13 ^h 40 ^m)
25		19.	—	—	—	Dubrava (16 ^h 54 ^m)
26		20.	—	—	—	Kraj (6 ^h 40 ^m)
27		22.	—	—	—	San Pietro-Milna (12 ^h)
28		23.	—	—	—	Bobovišće (0 ^h)
29		26.	—	—	—	Castel Vecchio (6 ^h 24 ^m)
30		29.	—	—	—	Duba (15 ^h 45 ^m)
31		30.	—	—	—	Gradac (8 ^h)
32		30.	—	—	Giuppana (15 ^h 30 ^m) Gravosa (16 ^h 10 ^m)	—
33		30.	—	—	Gravosa (22 ^h 40 ^m) Slano (22 ^h 45 ^m) Giuppana (23 ^h 15 ^m)	—
34		30.	—	—	—	Glavati (23 ^h)
35	Juni	1.	—	—	—	Fort Cerkvica (3 ^h)

Fortlaufende Zahl	Monat	Tag	Beben			
			Sehr starke	Mittelstarke	Schwächere mit mehreren Ortsangaben	Schwache mit einer Ortsangabe
36	Juni	1.	Ganz Dalmatien bis Zara im Nordwesten. (Erdbebenkatastrophe in Skutari) (Cattaro 5 ^h 43 ^m 30 ^s)	—	—	—
37		1.	—	Nachbeben: Škaljari (15 ^h 45 ^m) Risano (15 ^h 30 ^m) Orahovac (15 ^h 50 ^m) Perzagno (15 ^h 45 ^m) Mula (15 ^h 45 ^m) Budua (15 ^h) Biela (15 ^h 15 ^m , 16 ^s) Gravosa (16 ^h 16 ^m) Smokovijenac (15 ^h)	—	—
38		1.	—	—	—	Nachbeben: Risano (18 ^h)
39		1.	—	Nachbeben: Škaljari (22 ^h 50 ^m) Kamenari (23 ^h) Dolnja Lastva (22 ^h 30 ^m)	—	—

Perasto (22^h 05^m)
 Risano (22^h 50^m, 23^h)
 Morinje (22^h 50^m)
 Teodo (22^h 45^m)
 Klinci (22^h 40^m, 23^h)
 Fort Opus (22^h 45^m)
 Orahovac (22^h 20^m,
 22^h 55^m)
 Perzagno (22^h 50^m)
 Mula (22^h 47^m)
 Budua (23^h)
 Castelnuovo (22^h 47^m)
 Biela (23^h)
 Almissa (23^h)
 Mrcine (22^h 57^m)
 Metkovič (22^h 45^m)
 Cavtat (23^h)
 Smokovijenac (22^h
 45^m)
 Calamotta (22^h 47^m,
 22^h 52^m)
 Mandaljena (22^h 57^m)
 Stagno grande (22^h
 45^m)
 Cattaro (22^h 50^m)
 Gravosa (22^h 49^m, 22^h
 54^m)

Nachbeben:

Orahovac (23^h 10^m)
 Mula (23^h 33^m)

Fortlaufende Zahl	Monat	Tag	Beben			
			Sehr starke	Mittelstarke	Schwächere mit mehreren Ortsangaben	Schwache mit einer Ortsangabe
41	Juni	2.	—	Budua (23 ^h 20 ^m , 23 ^h 53 ^m) Castelnuovo (23 ^h 15 ^m) Biela (23 ^h 30 ^m) Gravosa (23 ^h 50 ^m)	—	—
42		4.	—	—	—	Calamota (2 ^h 45 ^m)
43		4.	—	—	—	Mandaljena (2 ^h 20 ^m)
44		8.	—	—	—	Metkovič (5 ^h 34 ^m)
45		15.	—	—	—	Duba (21 ^h 35 ^m)
46		27.	—	—	Risano (21 ^h 50 ^m) Orahovac (22 ^h)	Topla (9 ^h 30 ^m) —
47		28.	—	—	—	Obbrovazzo (5 ^h 40 ^m , 12 ^h 50 ^m)
48	Juli	14.	—	Živogošče (4 ^h 15 ^m) Orebič (4 ^h 05 ^m) Duba (4 ^h 34 ^m) Žrnovo (4 ^h 20 ^m) Viganj (3 ^h 54 ^m)	—	—

			Sučuraj (4 ^h 15 ^m , 4 ^h 30 ^m) Due Sorelle (4 ^h 07 ^m)		
49	17.	—	—	—	Ledine (0 ^h bis 5 ^h)
50	10.	—	Zagvozd (19 ^h 20 ^m) Baškovoda (17 ^h 04 ^m , 17 ^h 45 ^m , 17 ^h 42 ^m) Makarska (17 ^h 44 ^m) Blato (16 ^h 48 ^m)	—	—
51	19.	—	—	—	Zagvozd (21 ^h 30 ^m)
52	10.	—	—	—	Blato (22 ^h 55 ^m)
53	20.	—	—	—	Zagvozd (2 ^h)
54	20.	—	—	—	Imotski (17 ^h 45 ^m)
55	21.	—	—	—	Baškovoda (4 ^h 55 ^m)
56	21.	—	—	—	Baškovoda (7 ^h 15 ^m)
57	21.	—	—	—	Krilo bei Jesenice (10 ^h 46 ^m)
58	21.	—	Blato (21 ^h 55 ^m) Imotski (21 ^h 28 ^m) Selca (21 ^h 50 ^m) Makarska (21 ^h 45 ^m , 21 ^h 48 ^m) Jelsa (21 ^h 38 ^m) Verbosca (21 ^h 38 ^m) Baškovoda (21 ^h 45 ^m , 21 ^h 55 ^m) San Giorgio (21 ^h 51 ^m) Brelina (22 ^h 71 ^m)	—	—

Fortlaufende Zahl	Monat	Tag	Beben			
			Sehr starke	Mittelstarke	Schwächere mit mehreren Ortsangaben	Schwache mit einer Ortsangabe
59	Juli	23.	—	—	—	Slano (13h 30 ^m)
60	August	3.	—	—	Duba (7h 12 ^m) Viganj (?) Žrnovo (6h 30 ^m)	—
61		4.	—	—	—	Gravosa (5h 08 ^m)
62		5.	—	—	—	Duba (3h 35 ^m)
63		10.	—	—	Metković (17h 55 ^m) Neum (17h 44 ^m)	—
64	Oktober	6.	—	—	—	Scoglio di Olipa (13h)
65			—	Aus 18 Orten der Be- zirke Cattaro, Ragusa, Metković und Ma- karska	—	—
66		14.	—	—	—	Zaostrog (4h 10 ^m)
67		17.	—	—	—	Smokovijenac (20h 35 ^m)
68		17.	—	—	—	Mula (23h 38 ^m)
69		22.	—	—	—	Pridraga (0h 02 ^m)
70		27.	—	—	—	Baškavoda (1h 15 ^m)

71	November	15.	—	Bol (1 ^h 04 ^m , 1 ^h 08 ^m) Spalato (1 ^h 12 ^m , 1 ^h 15 ^m) San Martino (1 ^h) San Pietro (1 ^h , 1 ^h 02 ^m) Jelsa (1 ^h 05 ^m , 1 ^h 10 ^m) Makarska (1 ^h 09 ^m 40 ^s) Lesina (1 ^h 15 ^m) Dubrava bei Almissa (1 ^h 08 ^m) Baškovoda (1 ^h 15 ^m) Castel Vecchio (1 ^h 08 ^m) Cattuni (1 ^h 10 ^m) Castel Sučurac (1 ^h 07 ^m) Blato (1 ^h)	—	—
72		20.	—	—	Castelnuovo (11 ^h 48 ^m) Klinci (11 ^h 30 ^m) Krašić (11 ^h 42 ^m)	—
73		24.	—	—	—	Koljane (1 ^h 54 ^m)

Tabelle II.

Monat	Erdbebenstage	Beben
Jänner	7	11
Februar	2	2
März	4	4+1
April	2	2
Mai	9	13
Juni	8	9+4
Juli	5	10+2
August	4	4
September	0	0
Oktober	6	7
November	3	3
Dezember	0	0
Im Jahre 1905	50	65+7

I. Jänner 1905.

5. Jänner.

16^h 10^m in Neum (Herzegovina) Felsboden; ziemlich starke wellenförmige Erschütterung, welcher ein Stoß voranging in der Richtung von E, Dauer 3 bis 4^s mit Getöse, welches die Erschütterung begleitete; Schaden keiner. K. k. Hafengewächter Cattarinich.

16^h 14^m 20^s in Metković (aufgeschütteter Boden) wellenförmige Bodenbewegung, die allgemein bemerkt wurde, von E nach W, Dauer 3^s mit nachfolgendem Getöse. Das Erdbeben wurde im ganzen Narentatal verspürt. A. Alesani.

16^h 10^m ebendort ein Erdstoß mit wellenförmigem Zittern, nur von einzelnen Personen verspürt, von NE gegen SW, Dauer 4^s mit vorangehendem Getöse. Die Ketten der offenen Wagen klirrten. Der Beobachter befand sich vor dem Stationsgebäude im Freien. Stationsvorstand J. Stožić.

16^h 10^m in Fort Opus verspürten alle Bewohner in den Wohnungen oder im Freien befindlich eine Erschütterung von SW, Dauer 2^s; während der Erschütterung war ein Krachen vernehmbar. Lehrerin M. Ereš.

16^h 8^m in Slivno (Bezirk Metković) von allen Bewohnern wahrnehmbare wellenförmige Erschütterung in der Richtung von W, Dauer 1^s; der Erschütterung ging ein unterirdisches Getöse voran. Kaufmann B. Babić.

16^h 8^m in Slivno eine wellenförmige Erschütterung, allgemein wahrgenommen, von W, Dauer 3^s; der Erschütterung ging ein Getöse voran. Pfarrverweser Henrik Fantiš.

Gegen 16^h in der Umgebung von Ston, Česvinica, Hodilje und Luka eine kurze Erschütterung, die sich gegen Abend 21^h, gegen Mitternacht und am Morgen des 6. gegen 4^h wiederholte. Lehrer J. Fortunić.

Negative Berichte sind eingelaufen von Borovci (Bezirk Metković), Blata (Bezirk Curzola), Mokošica bei Gravosa, Podgorje (Halbinsel Sabbioncello), Duba (Bezirk Curzola).

16^h 15^m in Blača (Halbinsel Sabbioncello) ein Erdstoß in der Dauer von etwa 3^s. Seeleuchte Blača.

6. Jänner.*)

21^h 7^m in Selce (Insel Brazza) wellenförmige Erschütterung mit schwachem Getöse, allgemein wahrgenommen. J. Manzoni.

8. Jänner.

7^h 53^m in Komin allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung, Dauer 5^s. Pfarrer J. Don Grabovac.

7^h 40^m in Slivno (Bezirk Metković) ein Erdstoß von SE, Dauer 2^s, schwaches Getöse. Lehrer B. Babić.

17. Jänner.

12^h 44^m in Comisa (Bezirk Lesina) Schuttboden. Ein Erdstoß, fast allgemein verspürt von SW, Dauer über 2^s mit gleichzeitigem Getöse. A. Era.

12^h 30^m in Lissa allgemein verspürte wellenförmige Bewegung mit vorangehendem Erdstoß und nachfolgendem Getöse; die Vögel in den Käfigen waren vor und nach dem Beben unruhig; am selben Tage herrschte vor dem Beben ein starker Wind bei einer Temperatur von — 1°, nach dem Beben änderte sich das Wetter, der Wind ließ nach und die Temperatur stieg auf 6° C. Oberlehrer J. Grčina.

22. Jänner.

17^h in Blača (Halbinsel Sabbioncello) ein Erdstoß von 5^s Dauer. Seeleuchte Blača.

16^h 45^m in Duba (Bezirk Curzola) Erdstoß. Lehrerin F. Krammer.

17^h in Slivno (Bezirk Metković) allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung mit Getöse von SE, Dauer 4^s. Lehrer B. Babić.

*) 6^h 14^m in Zvornik (Bosnien) ein starker Stoß, Dauer 3^s, von dumpfem Getöse begleitet, Richtung von N nach S mit darauf folgenden immer schwächer werdenden Schwingungen. K. k. Militär-Post- und Telegraphenstation Sarajevo.

17^h 5^m in Fort Opus allgemein verspürte Erschütterung in der Dauer von 10^s. Nach dem ersten Erdstoß folgten ungefähr zehn Zitterbewegungen. Schaden keiner. Lehrerin M. Ereš.

23. Jänner.

11^h 15^m in Bitelić (Bezirk Sinj) von den meisten Bewohnern von Zasiok, Sinj, Kotlenica bei Spalato verspürter Erdstoß mit wellenförmiger Bewegung von S, Dauer 5 bis 7^s. Beobachter ritt auf einem Pferde, welches bei der Erschütterung sehr unruhig wurde. Pfarrverweser Don Š. J. Novak.

16^h 40^m in Blača (Halbinsel Sabbioncello) ein Erdstoß in der Dauer von 2^s. Seeleuchte Blača.

17^h 30^m in Slivno (Bezirk Metković) von einzelnen Bewohnern verspürte wellenförmige Bewegung mit Getöse von SE. Lehrer B. Babić.

In Nova Sela wurde am 22., 23. und 24. ein starkes Getöse ohne Bodenerschütterung in der Zeit von 18^h bis 20^h beobachtet. T. Matić.

25. Jänner.

2^h 11^m in Komin (Bezirk Metković) eine Erschütterung, wurde nur von wenigen Bewohnern verspürt, Dauer 2^s. Pfarrer Don J. Grabovac.

Um 5^h in Potomnje (Halbinsel Sabbioncello) von einzelnen Personen verspürter Erdstoß in der Richtung von S, Dauer 3^s mit vorangehendem Getöse. Der Beobachter selbst schlief; diese Mitteilungen beziehen sich auf Aussagen anderer Personen. J. Krilić.

4^h 25^m in Blača ein Erdstoß in der Dauer von 8^s. Seeleuchte Blača.

5^h 32^m in Orebić (Halbinsel Sabbioncello) allgemein verspürter Erdstoß in der Dauer von 2^s mit vorangehendem Getöse. Franziskanerkloster.

5^h 25^m in Rogotin (Bezirk Metković) wellenförmige Erschütterung von E, Dauer 5^s mit vorangehendem Getöse. J. Kereta.

5^h 19^m in Metković allgemein verspürte Erschütterung von E, Dauer 2^s während der Erschütterung ein Krachen der Möbel und des Gebäudes, Getöse folgte derselben. A. Alesani.

6^h in Gradac (Bezirk Metković) allgemein verspürter, ziemlich kräftiger Erdstoß, Dauer 2^s. K. k. Hafenantag N. Viličić.

5^h 40^m in Borovci (Bezirk Metković) zwei allgemein verspürte Erdstöße von W mit vorangehendem Getöse, Dauer 4^s. Parrer S. Borić.

5^h 20^m Neum (Hercegovina) allgemein verspürte Erschütterung von NE, Dauer 3^s, Möbel zitterten, Getöse gleichzeitig. K. k. Hafensexpositur Segarić.

5^h 17^m und 5^h 18^m in Slivno (Bezirk Metković) 2 Erdstöße von NW; der erste dauerte 3^s, der zweite 6^s. Bewegliche Gegenstände gerieten in Schwingungen. Das Getöse ging 3^s der Erschütterung voran. B. Babić.

5^h 10^m in Stagno allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung, welche eine zitternde Bewegung von Gegenständen hervorgerufen hat. J. Fortunič.

5^h 33^m in San Giorgio auf Lesina von den meisten Bewohnern verspürte wellenförmige Bewegung von E nach W, Dauer 11^s mit Getöse. Oberlehrer M. Letica.

5^h 40^m in Nova Sela (Bezirk Metković) ziemlich starke, allgemein verspürte Erschütterung mit Getöse. F. Matić.

5^h 26^m in Fort Opus anfänglich schwache, allmählich stärker werdende wellenförmige Bewegung in der Dauer von 10^s. M. Ereš.

5^h 40^m in Komin (Bezirk Metković) starke Erschütterung, welche die Schlafenden erweckte, in der Dauer von 6 bis 8^s, Richtung von NW. Bewegliche Gegenstände gerieten in starke Schwankungen; die Bevölkerung wurde unruhig Pfarrer Don J. Grabovac.

Februar.

8. Februar.

7^h 35^m in Metković von vielen Personen verspürte Erschütterung, Türen wurden gerüttelt, Fenster klirrten, von W nach O; der Erschütterung ging ein Getöse voran Lehrer L. Jurišić.

7^h 46^m in Vrgorac; alle Bewohner in und außer Hause verspürten ein Beben, bestehend aus zwei bis drei Stößen von NO, Dauer 2^s, Getöse gleichzeitig. Lehrer A. Ribarić.

7^h 27^m in Dusina (Bezirk Ragusa). 3 Erdstöße, von allen Bewohnern verspürt, von SO, Dauer 4^s. Dem Beben ging um 6^h 40^m ein 3^s dauerndes, um 6^h 54^m ein 1^s dauerndes Beben voran. Lehrer M. Jelavić.

7^h 55^m in Sučuraj (Insel Lesina) ein von allen Bewohnern in und außer dem Hause verspürtes Beben, mit vorangehendem Getöse. Oberlehrer M. Letica.

7^h 45^m in Novasela, Felsboden, von allen Bewohnern verspürtes Beben, von NO nach SW, Dauer des ersten Stoßes 3^s. T. Matić.

8^h 10^m in Gradac (Bezirk Makarska), von allen verspürtes sehr starkes Beben, Dauer 15^s, dem Beben folgte ein ungefähr 10^s dauerndes Getöse. Hafnagent N. Viličić.

21. Februar.

4^h 53^m in Duba (Bezirk Curzola) von allen Bewohnern in und außer dem Hause verspürter, ziemlich starker Erdstoß. Lehrerin F. Krammer.

März 1905.

2. März.

18^h 30^m in Duba (Bezirk Curzola) allgemein verspürter Erdstoß mit starkem Getöse. Lehrerin F. Krammer.

5. März.

21^h 53^m in Sučuraj (Insel Lesina) ein Erdstoß von 5^s Dauer. Oberlehrer M. Letica.

14. März.

4^h 15^m in Srijane (Bezirk Sinj) von allen Bewohnern, die befragt wurden, verspürte Bewegung, bestehend aus zwei wellenförmigen Schwankungen, welche ungefähr in einem Intervall von 10^s folgten. Richtung NE—SW. Die erste Bewegung war stärker als die zweite; hängende Gegenstände gerieten ins Schwanken, Gläser klirrten, insbesondere während der ersten Bewegung. Lehrer J. Jurdana.

4^h 38^m Kraj (Bezirk Sinj) ein von den meisten Bewohnern verspürter Erdstoß von unten, in der Dauer von 3 bis 4^s; in der Nacht vom 14. auf 15. sehr starkes Gewitter. Oberlehrer D. Šimunović.

4^h 56^m in Krilo bei Jesenica (Bezirk Spalato) zwei von den Bewohnern der an der Meeresküste liegenden Orte verspürte Erdstöße, Richtung von E, erste Erschütterung 3^s dauernd, zweite 4^s, Gegenstände gerieten ins Schwanken. K. k. Finanzwachaufseher J. Rosčić.

5^h 4^m in Dubrava-Poljica (Bezirk Spalato) von allen Personen, die zur selben Zeit wach waren, wurden zwei Erdstöße verspürt, der zweite war stärker, von W nach E, der erste 3^s, der zweite ebenso. Don J. Juginović.

5^h 55^m in Kraj (Bezirk Sinj), die meisten Personen wurden aus dem Schlafe geweckt, man merkte deutlich drei Erdstöße, welche kurz aufeinander folgten; der erste, der stärkste, um 5^h 55^m, der zweite um 6^h, der dritte einige Sekunden später. Die Erdstöße schienen von unten hinauf zu kommen. Richtung von W, Dauer 7 bis 8, 5 bis 6, bez. 4 bis 3^s. Lehrer D. Šimunović.

16^h 38 bis 40^m in Dubrava-Poljica (Bezirk Spalato) eine Erschütterung in der Dauer von 5^s mit starkem Getöse. Don J. Juginović.

15. März.

10^h 38^m in Kraj (Bezirk Sinj) von allen Bewohnern verspürte, wellenförmige Bodenbewegung von NW. Dauer 6 bis 8^s, in der Nacht vom 15. auf 16. starkes Gewitter. Oberlehrer D. Šimunović.

April 1905.**1. April.**

14^h 45^m in Traù (Bezirk Spalato) allgemein verspürte drei Stoßbewegungen, Dauer einer jeden 1^s, von unten nach aufwärts, Richtung von N, mit gleichzeitigem dumpfen Getöse, ähnlich, als wenn eine unterseeische Mine explodiert wäre. Leiter des k. k. Hafenamtes L. Bertuzzi.

14^h 47^m auf der k. k. Seeleuchte Scoglio-Murvica (Bezirk Spalato), der Beobachter befand sich im Wachdienst; Felsboden, die Erschütterung wurde von allen Personen verspürt, die Kinder gerieten in großen Schrecken, die Bewegung war stoßartig von unten nach aufwärts, Richtung von N, Dauer 4^s, mit starkem Getöse; das Uhrwerk blieb sofort stehen. Z. Suppich.

2. April.

1^h 50^m in Rogoznica (Bezirk Sebenico). Beobachter war im Bette und hörte ein sehr starkes Getöse, so daß er zunächst einen Kanonenschuß vermutete; auch einzelne Fischer hatten die Bewegung am Meere verspürt. Richtung von W, Dauer 2^s. Türen knarrten, Fenster klirrten, jedoch schwach, die Gänse waren vor dem Beben unruhig. Oberlehrer A. Bumber.

2^h 42^m 3^s Bahnhof in Castel Vecchio, ein von allen Bewohnern im Aufnahmsgebäude und von den Reisenden verspürter Stoß. Dauer zirka 1^m, Richtung SW. Es war zugleich ziemlich starke Bora. J. Petřik.

Mai 1905.**4. Mai.**

7^h 28^m Neum (Hercegovina), allgemein verspürte wellenförmige Bewegung von S, Dauer 2 bis 3^s, gleichzeitiges Knistern im Gebäude und Getöse. K. k. Hafengewächter S. Cattarinich.

7^h 36^m in Giuppana (Bezirk Ragusa) allgemein auf der ganzen Insel verspürte wellenförmige Erschütterung von SW, Dauer 1^s, mit vorangehendem eigentümlichen Getöse. E. Tabor.

7^h 48^m in Scoglio Olippa (Bocche false) (Bezirk Ragusa). Der Beobachter war im Freien; allgemein bemerkte wellenförmige Erschütterung von W, eine Pendeluhr blieb stehen, Dauer 6^s, Krachen im Gebäude, gleichzeitig erfolgte ein deutliches Getöse. Leuchtturmwächter P. Svilacossi.

7^h 25^m 40^s in Slano (Bezirk Ragusa) aufgeschütteter Boden, allgemein verspürte Erschütterungen; die erste erfolgte um 7^h, die zweite 7^h 25^m 40^s von NE, Dauer 10^s, das Getöse hatte Ähnlichkeit mit einem fortdauernden tiefen Ton. K. k. Hafengewächter G. Klicov.

7^h 40^m in Slivno (Bezirk Metković) zwei Erdstöße von SE, der erste dauerte 1^s, der zweite, stärkere, 3^s. Die Erschütterung wurde allgemein verspürt. B. Babić.

7. Mai.

17^h 20^m in Novi grad (Bezirk Zara) allgemein verspürte Erschütterung, von einzelnen wurde nur starkes Getöse wahrgenommen; die Bodenbewegung war wellenförmig, Dauer 3^s. Don J. Dešpalj.

19. Mai.

13^h 40^m in Kraj (Bezirk Sinj) von den meisten verspürter Erdstoß, Dauer 15 bis 20^s, Gegenstände wankten, Schaden keiner. Oberlehrer D. Šimunović.

16^h 54^m in Dubrava (Spalato) von mehreren Personen verspürte Erschütterung, von W, Dauer 3 bis 4^s, mit gleichzeitigem Getöse. Pfarrer J. Juginović.

20. Mai.

6^h 40^m in Kraj (Bezirk Sinj) ein Erdstoß von unten, von E, Dauer 6 bis 7^s. Oberlehrer D. Šimunović.

22. Mai.

12^h in San Pietro-Milna (Insel Brazza) von einzelnen Personen verspürte, leichte, wellenförmige Bewegung, Dauer 5^s. L. Marincovich.

23. Mai.

0^h in Bobovišće (Insel Brazza) leichtes Erdbeben. K. k. Zoll-expositur.

26. Mai.

6^h 24^m in Castel vecchio (Bezirk Spalato) von sehr wenigen Personen verspürter Erdstoß, Dauer 4^s, von N. Getöse vorangehend der Erschütterung, starke Born. Stationsleiter J. Petřík.

29. Mai.

15^h 45^m in Duba (Curzola) ein Erdstoß allgemein verspürt. Lehrerin F. Krammer.

30. Mai.

8^h in Gradac (Makarska) eine schwache Erschütterung. K. k. Hafentagent N. Viličić.

15^h 30^m, 23^h 15^m in Giuppana (Ragusa).

16^h 10^m, 22^h 40^m in Gravosa (Ragusa).

22^h 45^m in Slano (Ragusa).

23^h in Glavatí (Cattaro).

Negative Berichte.

Velu luka (Curzola).

Račišće (Curzola).

1. Juni.

Erdbebenkatastrophe Skutari.

5^h 28^m in Maini-Budua, alle Bewohner wurden aus dem Schlafe geweckt; anfangs bemerkte ich zwei bis drei schwache Bewegungen, die aber immer an Stärke zunahmen, auch konnte ich deutlich innerhalb einer Sekunde acht bis neun Bewegungen feststellen. Nach den Schwankungen der hängenden Bilder und nach den Bewegungen der Flüssigkeiten in den Gefäßen konnte ich feststellen, daß die Bewegung von SW kam. Ein Getöse war wahrnehmbar während des Bebens, Fenster klirrten, Hängelampen schwankten, ebenso die Bilder an den Wänden, der Verputz fiel von der Decke ab. Wie die Schulkinder erzählten, ist 3 km von Budua eine kleine, aus Steinen aufgeführte Hütte eingestürzt. Am Vortage beobachtete ich im Westen ein sehr dunkles Gewölk. Lehrer N. Gjučić.

5^h 44^m früh in Cattaro, Beobachter lag im Bette in seiner Wohnung im I. Stock; das Erdbeben war heftig und wurde von allen Bewohnern des Ortes wahrgenommen, insbesondere in den oberen Stockwerken, Schlafende wurden

alle geweckt, der Charakter der Bewegung war wellenförmig von W nach E, die Pendeluhr blieb stehen, das Haus schien zu wanken, ebenso die Zimmereinrichtung, Vasen und Nippsachen fielen um, Dauer 4 bis 5^s ohne unterirdisches Geräusch, bloß Rütteln des Gebäudes und Nebel wurde wahrgenommen. In Cattaro waren folgende Schäden: Der Molo im Garnionsgarten ist in der Länge von 25 m in das Meer gestürzt, die Riva vor dem Marinort zeigte Erdrisse parallel mit dem Molo laufend. In den Gebäuden zeigten sich Risse an den Zwischenmauern. Am Kastell San Giovanni oberhalb Cattaro wurden Dachziegel herabgeschleudert. Die Bevölkerung war ruhig, jedoch erschreckt. Eine Gesellschaft von Offizieren, welche auf dem Schiffe »Petka« übernachtete, verspürte das Beben ebenfalls und es wurden von denselben fünf deutliche Stöße von unten nach aufwärts wahrgenommen. K. u. k. Major G. Tatra.

5^h 43^m 30^s in Cattaro, der Beobachter befand sich beim Ankleiden im II. Stockwerk. Allgemein verspürte Bodenbewegung, die auch von den Bemannungen der Schiffe, welche am Hafen gelegen waren, verspürt wurden. Die Bewegung war zunächst stoßartig und darauf wellenförmig, Richtung von E, Gläser, Statuen sind umgefallen; nach diesen wurde auch die Richtung bestimmt, die wellenförmige dauerte 3^s die stoßartige 1^s; Getöse außer dem Lärm, welcher durch stürzende Gegenstände wahrgenommen wurde, keines. An manchen Häusern wurden an den Mauern, an den Decken Sprünge festgestellt; die Bevölkerung verhielt sich ruhig, jedoch hat das Beben einen tiefen Eindruck zurückgelassen. Eine große Unruhe herrschte insbesondere bei den Vögeln in den Käfigen und den Tauben im Freien. Im Hafen sind Sprünge aufgetreten. K. k. Hafenadjunkt N. Tomičich.

5^h 46^m in Cattaro, Daten vom dortigen Telegraphenkontrollor erhalten, auch im Freien verspürt, zuerst leichtere Erschütterung EW—S, dann stärkere wellenförmige, 15^s, kein Nebengeräusch, in den Häusern der Stadt empfindlich verspürt, das Beben soll in der Bocche di Cattaro und in Montenegro heftiger gewesen zu sein. Baurat A. Zink.

Im Westfort Cerkvica hatte 5^h 40^m ein zirka 60^s starkes wellenförmiges Beben in der Richtung von E nach W stattgefunden.

Aus Suttomore (Spizza) wurde ein 5^h 50^m stattgefundenes starkes Erdbeben gemeldet. Häuser haben stark gelitten, Pferde mußten aus dem Stall delogiert werden. K. u. k. Major G. Tatra, Platzkommandant in Cattaro.

5^h 30^m in Kamenari (Bocche di Cattaro). Schuttboden, allgemein verspürte Bodenbewegung, welche alle Schlafenden erweckte, von E, Dauer 30 bis 35^s; da und dort löste sich von den Zimmerdecken Tünche ab, vor dem Erdbeben vernahm man ein Getöse. Personen, die im Freien waren, wurden von einem eigentümlichen Schwindel befallen, die Quellen wurden trüb, das Meer war am selben Tag bewegt. K. Gjinović.

5^h 30^m in Mojdež; der Beobachter ist nicht aus dem Schlafe erwacht. Die übrigen erzählten, eine Bewegung verspürt zu haben, Fenster klirrten, hängende Gegenstände schwankten, Schaden keiner. Oberlehrer J. Poröbič.

5^h 45^m in Megline (Bezirk Cattaro), allgemein verspürte zwei Bewegungen, die erste als eine Zitterbewegung, die zweite als eine wellenförmige, von ESE, Dauer der ersten 1^s, der zweiten 2¹/₂^s. K. k. Marinespital.

5^h 35^m in Braić-Budua allgemein verspürte Bodenbewegung sowohl in den Häusern als auch im Freien, die Schlafenden wurden geweckt, zunächst starke Schütterbewegung, darauf schwächere, von E—W; ein Krachen des Gebäudes war bemerkbar, ein Getöse ging der Erschütterung voraus. Viele Quellen trübten sich, die Trübung hielt einige Stunden an, manche Quellen blieben ganz aus; viele Bewohner sind so erschrocken, daß sie die Häuser verließen. Pfarrer M. Zec.

5^h 38^m in Donja-Lastva (Bezirk Cattaro), die Beobachterin erwachte aus dem Schläfe; zwei deutliche wellenförmige Bewegungen von S nach N, Dauer 10^s mit dumpfem Getöse, Mauern krachten. Lehrerin M. Tripković.

5^h 40^m in Perasto allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung, von SE, bestehend aus zwei Gruppen von Bewegungen, Dauer der ersten 5 bis 6^s, Dauer der zweiten 3^s. L. Dabinović.

5^h 43^m in Teodo (Bezirk Cattaro), fast allgemein wurden wellenförmige Bewegungen in der Dauer von 12^s deutlich verspürt, drei stärkere Bewegungen, Richtung von S. Gegenstände schwankten, gleichzeitig vernahm man ein Getöse, kleine Gegenstände, Gläser fielen um, einzelne Personen flüchteten ins Freie. Mauern hatten Sprünge bekommen, die Bäume bewegten sich, als wenn ein starker Wind sie beugen würde. Auch das Meer war im selben Augenblick stark bewegt und ist plötzlich gestiegen. T. Ginoppe.

5^h 40^m in Bobovišće (Insel Brazza) leichtes Erdbeben. K. k. Zoll-expositur.

5^h 50^m in Suttomore di Spizza—Budua. Der Beobachter lag im Bette im II. Stockwerk. Allgemein verspürte wellenförmige Erdbewegung mit drei stärkeren Impulsen. Richtung von SW, Dauer 20 bis 25^s mit Getöse, einzelne Möbel wurden gegen NE verschoben, Stühle wurden umgeworfen, ein Haus wurde beschädigt, viele Mauern erhielten Sprünge, insbesondere von den Decken löste sich der Mörtel ab. Aus einem Hause wurden die Bewohner delogiert, alle Bewohner flüchteten ins Freie.

In Sušanj, 5 km von Spizza entfernt, wurden 29 Häuser zerstört und 50 beschädigt. K. k. Hafenagent R. Bulat.

5^h 48^m in Budua; Beobachter war im III. Stockwerk; alle vernahmen drei stärkere wellenförmige Bewegungen von SW, Dauer 20^s, starkes Getöse, Gebäude wurden beschädigt, die meisten verließen ihre Wohnungen, keiner der Einwohner weiß sich auf eine so starke Erschütterung zu erinnern. An der nord-östlichen Seite ist das Meer für kurze Zeit von der Küste zurückgetreten. Auf mehreren Schiffen sind die Taue und Ketten zerrissen. St. Babić.

5^h 30^m in Igalo (Bezirk Cattaro) von vielen Bewohnern eine wellenförmige Bewegung verspürt mit fünf stärkeren Stößen, alle hängenden Gegenstände gerieten in Schwankung. Die erste Bewegung dauerte 3^s, nach einer kurzen Unterbrechung von 1^s setzte eine Bewegung ein, die wieder ungefähr 3^s dauerte. Ein Bahnbeamter, welcher bei der Eisenbahnstation Igalo im Dienste war,

bemerkte, daß eine offene Flügeltür zuschlug; Gläser, welche auf dem Tische standen, in einer Entfernung von ungefähr 5 cm, schlugen aneinander; die Erschütterung wurde auch in Trebesin, nordöstlich von Igalo und in Suščepan beobachtet. Lehrer J. Lombardić.

5^h 45^m in Kutī (Bezirk Cattaro); Beobachter befand sich im Freien und verspürte zuerst eine schwache, dann eine starke Bewegung von Süd, gleichzeitig wurde eine kanonenschußartige Detonation vernommen. Hängende Gegenstände gerieten in Schwankung, von einigen Decken stürzte Verputz herab. Oberlehrer N. Mirović.

5^h 34^m in Risano allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung mit vorangehendem Stoß von unten, hängende Gegenstände wie Lampen schwankten noch eine Viertelstunde darauf; am Sparherd war ein Kessel umgekippt gestanden, derselbe wurde umgeworfen. Die Bevölkerung war sehr erschrocken, alle Gegenstände wankten. Oberlehrer N. Mirović.

5^h 40^m in Risano, Beobachter war zu ebener Erde in seiner Wohnung beim Frühstück, es trat ein so starkes Erdbeben auf, daß es keinem der Bewohner entgehen konnte; Dauer 8^s und in einem Intervalle von 2^s waren deutlich zwei wellenförmige Schwankungen zu bemerken, Richtung W—E, meine Pendeluhr an der Wand blieb stehen, gleichzeitig wurde ein starkes Getöse vernommen. Soviel mir mitgeteilt wurde, kein Schaden. Pavličević.

5^h 45^m in Škaljari (Bezirk Cattaro) allgemein verspürte Bewegung, auf Felsboden war die Bewegung schwächer als in westlicher Richtung auf Schuttboden. Wellenförmige Bewegung 12 bis 13^s von S nach N. Einige Sekunden vor und nach dem Erdbeben hörte man ein Krachen der Gegenstände und des Gebäudes. An einigen Gebäuden, insbesondere an neueren, bemerkte man das Auftreten von Sprüngen. Bei zwei Häusern ist ein Stück der Decke heruntergestürzt. Die Leute erzählten mir, da sie so starke Erdbeben bisher nicht gekannt haben und daß schon vor dem Erdbeben manche Tiere sehr unruhig waren und insbesondere die Hunde sich versteckt hatten. Leichter Erdstoß um 15^h 45^m und um 22^h 50^m. Lehrer A. Rossi.

3^h früh im Westfort Cerkvica kurzer Erdstoß. K. u. k. Major G. Tatra.

6^h 2^m früh im Sperre Kosmać oberhalb Budua fünf heftige Stöße im Zeitraum von 35^s, später schwacher Erdstoß von SE—NW, Quellen in der Umgebung stark trüb. K. u. k. Major G. Tatra.

5^h 40^m in Klinici (Bezirk Cattaro) eine Erschütterung in der Dauer von 15 bis 20^s mit schwachem donnerartigen Getöse und von den meisten verspürt. Lehrer M. Čukvas.

5^h 43^m in Mula (bei Cattaro) starkes 8 bis 10^s andauerndes Erdbeben. Die Richtung dürfte SW gegen NE gewesen sein, die einzelnen Stöße waren horizontal, nahmen bis etwa zur sechsten oder siebenten Sekunde an Stärke immer zu, um schließlich nach einem kaum wahrnehmbaren Intervall in den stärksten Stoß auszulaufen, dem noch einige etwas leichtere Stöße folgten. Ein unterirdischer Lärm oder Getöse war nicht zu vernehmen; die Leute sprangen erschreckt aus den Betten, viele liefen ins Freie. Einzelne Häusermauern weisen leichtere Sprünge auf. Heftiger als in Mula war das Beben in dem nur einen

Kilometer Luftlinie entfernten Cattaro, wo viele Häuser kleine Beschädigungen aufwiesen. Das Meer war spiegelglatt und zeigte keinerlei Bewegung, so daß man in Barken das Beben nicht wahrnahm. Barometerstand 762 *mm*. Sehr stark war das Beben in Spizza; in der Ortschaft Gjinović ist ein Bauernhäuschen eingestürzt, wobei eine Frau verletzt wurde. Die Dauer des Bebens wird dort mit 25^s angegeben. Die Ortschaft Brca, die in einer schluchtartigen Bucht liegt, soll ganz im Rauch gewesen sein. Sehr alarmierend lauten die Nachrichten aus Skutari, wo mehrere Häuser eingestürzt sein sollen. K. k. Oberpolizeirat Dr. Anton Mahkovec.

5^h 43^m in Mula bei Cattaro, der Beobachter befand sich außerhalb des Bettes und hatte das Gefühl, daß jemand den Boden hin und her ziehe. Alle Bewohner wurden wach, die Bewegung war wellenförmig, wurde aber zuerst durch stoßartige Bewegungen von unten eingeleitet, von SW; Dauer 10^s, vor der Bodenbewegung war schon ein Getöse wahrnehmbar und dauerte ungefähr 2^s, die Fensterscheiben klirrten, hängende Gegenstände schwankten, an vielen Häusern sind Sprünge in den Mauern aufgetreten, die Bevölkerung war sehr erschrocken; auch am Meere wurde die Beobachtung gemacht, daß die Boote in schwankende Bewegung gerieten. Lehrer A. Netzmeskal.

5^h 40^m in Budua, der Beobachter befand sich im Bette und empfand ein leichtes Wiegen, welches allgemein verspürt wurde, die Erschütterung schien von S zu kommen, Dauer 20^s, Getöse war keines zu vernehmen. K. k. Assistent Marcovich.

5^h 45^m in Kastelastva; Beobachter im zweiten Stockwerk, alles wurde wach, die Bewegung schien von SE zu kommen, Gerätschaften fielen um, Bilder an den Wänden schwankten, Schaden keiner. Oberlehrer M. Papan.

5^h 45^m in Castelnuovo (Bocche di Cattaro) allgemein verspürt, in Gebäuden und im Freien, Beobachter im ersten Stockwerk, zwei stärkere Bewegungen, von E—W: die Richtung ersah er aus den Schwankungen der Bilder, Dauer 8^s ohne Getöse, in einigen Häusern haben die Mauern Sprünge bekommen, auch einige Trockenmauern, die als Feldeinfriedungen dienen, sind eingestürzt. Lehrer K. Miljević.

5^h 37^m in Castelnuovo, Beobachter im ersten Stockwerk: die allgemein verspürte Bewegung war teils wellenförmig, teils von unten nach aufwärts, von E—W, Bilder gerieten in Schwankungen in der Dauer von 12^s, während der Bewegung Getöse. Bevölkerung erschreckt, nach den Mitteilungen anderer ist in Teodo und Cattaro die Bewegung viel stärker gewesen. K. k. Hafenamts.

5^h 30^m in Biela (Bocche di Cattaro), Beobachter im ersten Stockwerk, von allen Bewohnern verspürte wellenförmige Bewegung, zunächst schwach, dann immer stärker, von E—W, Dauer 25^s mit vorangehendem Getöse, auch das Meer war bewegt, auf einigen Häusern sind die Rauchfänge eingestürzt, Wasser war getrübt, Bevölkerung erschreckt, alle umgebenden Orte haben die Bewegung verspürt. Oberlehrer D. Rakovac.

5^h 47^m 15^s in Calamotta (Ragusa), Beobachter im Bette, die Erschütterung war so stark, daß die meisten Personen erwachten; die erste war schwächer, die zweite stärker, die in einem Zeitintervall von 3^s aufeinander

folgten, Richtung SE—NW, die Zitterbewegung dauerte 8 bis 10^s, die erste Bewegung ungefähr 2 bis 3^s, die zweite schwach beginnend und zunehmend, Krachen im Gebäude ohne Getöse, Schaden keiner. K. k. Hasenwächter Lettis.

5^h 45^m in Blato (Spalato) von mehreren Personen verspürte Bewegung, einige Sekunden nach der ersten folgte eine leichtere wellenförmige Bewegung von W—E, Dauer 4^s, die Fenster klirrten, die Türen krachten, hängende Gegenstände schwankten, Schaden keiner. Grundbesitzer M. Perišić.

5^h 57^m in Pobori (Cattaro), Beobachter zu ebener Erde, wellenförmige Bewegung, Dauer eine volle Minute, ohne Getöse, auch am Meere auf den Booten wurde die Bewegung deutlich verspürt. Pfarrer M. Popović.

5^h 40^m in Duba bei Trappano (Curzola), Beobachterin im Bette liegend, vernahm drei deutliche Erschütterungen. Lehrerin F. Krammer.

5^h 35^m in Orahovac (Cattaro), Beobachter stand am Ufer des Meeres, auf drei bis vier schwächere folgten drei bis vier stärkere wellenförmige Bewegungen, welche von S zu kommen schienen, Bäume und Gebäude schwankten, Dauer 8^s, mit vorangehendem dumpfen Getöse wie von fernem Donner, kleine Gegenstände fielen um, von den Felswänden stürzten Gesteinsstücke ab; das war die stärkste Erschütterung, die bisher in unserem Orte beobachtet wurde. Lehrer A. Gjurčić.

5^h 32^m in Orahovac (Cattaro), Beobachter befand sich während des Bebens im Boot am Meer auf dem Wege von Orahovac gegen Cattaro, mit dem Fährmann in lebhaftem Gespräch. Das Meer war nicht besonders unruhig, Dauer 6 bis 8^s, Getöse begleitete die Erschütterung; gleichzeitig bemerkte er, daß auf dem Lande die Bäume sich beugten, daß an einigen Häusern bei Dobrota, wo er gerade vorüberfuhr, der Versputz sich abbröckelte, auch konnte er die Unruhe auf dem Wasser feststellen. In Orahovac kein Schaden. P. Rafailović.

5^h 39^m in Morinje (Cattaro) allgemein verspürte wellenförmige Bodenbewegung, sowohl in als außerhalb der Häuser und am Meere wahrgenommen, alle wurden wach, Dauer 10 bis 15^s, die Bevölkerung war sehr erschrocken, Fenster klirrten, Gegenstände fielen um, in den am Meere liegenden Häusern wurde die Erschütterung viel stärker wahrgenommen als in den entfernteren. Oberlehrer G. Čukva's.

5^h 45^m in Lastva Gornja (Lastva superiore) (Cattaro), der Beobachter im I. Stockwerk, das Beben wurde allgemein wellenförmig empfunden, von S—N, Richtung wurde nach den Schwingungen der Hängelampe ermittelt, Dauer 8^s, ohne Getöse, Gegenstände wurden hin und her bewegt, nur ein einziges Haus zeigte größere Sprünge, in Donja Lastva war die Erschütterung stärker, in mehreren Häusern und an der Kirche sind Sprünge aufgetreten. Lehrer J. Marković.

5^h 40^m in Teodo allgemein verspürte Erschütterung, Beobachter ebener Erde; nach den Schwankungen des Wassers in den Gefäßen machte es den Eindruck, daß die Bewegung von E kommt, Dauer 8^s, vor dem Beben donnerartiges Getöse, einige ältere Häuser erhielten Sprünge, auch ein Dach stürzte ein, eine Quelle, die sonst klares Wasser gibt, war nach dem Beben den ganzen Tag über stark getrübt. Lehrer J. Mirković.

5^h 30^m in Kamenari (Cattaro), Beobachter im I. Stockwerk, alle Bewohner verspürten eine wellenförmige Bewegung von E, 30 bis 35^s Dauer, mit vorangehendem Getöse, die Quelle trübte sich, Häuser erhielten Sprünge, Menschen bekamen Schwindelanfälle. Lehrer K. Gjinović.

5^h 40^m in Perzagno (Cattaro), Beobachter, im II. Stockwerk im Bette liegend, verspürte allgemein stark wellenförmige Bewegung. Es machte mir sowie vielen den Eindruck, daß dreierlei Bewegungsarten aufgetreten sind: die erste Zitterbewegung war stark, die zweite stärker, die dritte noch stärker, alle aufeinanderfolgend ohne Unterbrechung; nach den Schwankungen der Hängelampe war die Richtung von S—N. Dauer der Bewegung 12^s, jeder einzelnen Teilbewegung ungefähr 4^s, während des Bebens war ein Getöse, ähnlich einem fernem Donner, vernehmbar. Im Zimmer krachten verschiedene Gegenstände, Gläser klirrten. Alle beweglichen Gegenstände schwankten, Mauern erhielten Sprünge, Mörtel fiel ab. Der Bevölkerung bemächtigte sich panikartige Furcht, die Tiere wurden unruhig, ebenso die Vögel in den Käfigen; auch die Fischer in den Barken am Meere hatten eine Aufwallung des Meeres wahrgenommen. Oberhalb Dobrota in der nächsten Nähe von Perzagno sind von den steilen Felswänden zur Zeit der Erschütterung einige Felsstücke abgerollt. J. Petričević.

5^h 30^m in Glavati (Cattaro), Beobachter im I. Stockwerk. Das Beben wurde allgemein wahrgenommen, Trockenmauern stürzten ein, ich hatte deutlich drei starke wellenförmige Bewegungen wahrgenommen, von NW—SE, Dauer 15^s, Bevölkerung war erschrocken. Lehrer N. Marić.

5^h 45^m in Slivno (Metković), Beobachter im I. Stockwerk, von ziemlich vielen Personen verspürte, ziemlich starke Erschütterung, Dauer 6^s, Richtung von SE, die Häuser schwankten, die Einrichtungsstücke krachten, Gläser klirrten. Lehrer B. Babić.

5^h 40^m in Fort Opus (Metković) von den meisten Personen, hauptsächlich in den Wohnhäusern verspürte Bewegung, auch im Umkreise wurde die Bewegung vielfach verspürt; von den Inwohnern konnte man höchstens fünf bei Gartenarbeiten Beschäftigte ausnehmen, die das Beben nicht wahrnahmen, Beobachterin im II. Stockwerk wurde aus dem Schlafe erweckt, Bewegung wellenförmig, der Erdstoß schien von der Seite zu kommen, Richtung W—E, hängende Gegenstände schwankten, Bewegung zuerst zunehmend, dann abnehmend; die leichteren Bewegungen dauerten ungefähr 20^s, die stärkeren hingegen 30^s, die nachfolgenden schwächeren 10^s, so daß die ganze Bodenbewegung ungefähr 1^m dauerte. Getöse keines, ausgenommen die Geräusche durch die Bewegung der Einrichtungsstücke; leichte Gegenstände auf dem Tisch fielen um, Schaden keiner, die Bevölkerung wurde unruhig, Leute, die zufällig auf Wagen fuhren, hatten nichts verspürt, auch die Pferde waren ganz ruhig. M. Ereš.

5^h 31^m in Viganj bei Kučište (Curzola), Felsboden, viele Bewohner wurden aus dem Schlafe aufgeweckt, es war ein langsames Schaukeln, während desselben wurden zwei starke Bewegungen wahrgenommen, von W—E, Dauer 4 bis 5^s, Gegenstände schwankten, Schaden keiner, Bevölkerung unruhig. Pfarrer P. Bielić.

5^h 46^m in Koločep (Calamotta), Beobachter im II. Stockwerk im Bette und wachte auf, Schuttboden, nur einzelne Bewohner hatten die Erschütterung verspürt, auch einige unterwegs auf der Straße und im Boote Befindliche verspürten zunächst schwache Erschütterung, Dauer 2^s, hierauf stärkere wellenförmige, ungefähr 8^s dauernde Erschütterung, Richtung von SE. Während der Erschütterung vernahm man einen fernen Donner, Gläser klirrten, Wände bekamen Sprünge, Verputz fiel da und dort ab, Schaden sonst keiner. Lehrer Š. L. Kusić.

5^h 45^m in Gradac (Makarska) allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung, Dauer ungefähr 20^s mit gleichzeitigem Getöse. Schaden keiner. K. k. Hafenagent N. Viličić.

5^h 52^m in Močica-Canali (Ragusa), Beobachter befand sich im Bette im I. Stockwerk. Von allen Bewohnern des Ortes und der Umgebung, weniger von den im Freien Befindlichen verspürtes Beben mit zwei deutlichen Unterbrechungen, die erste dauerte 5^s, darauf eine Pause von 2^s und auf diese ein neuerlicher Erdstoß in der Dauer von 4^s den Erschütterungen ging ein Getöse voran. Das Beben war im allgemeinen schwach und hatte keinen Schaden zugefügt. J. Bendiš.

6^h in Živogošće (Makarska), Beobachter im II. Stockwerk, das Erdbeben wurde allgemein von jenen, die nicht im tiefen Schläfe waren, verspürt sowohl in als außerhalb der Häuser, das Beben war wellenförmig und bestand nur aus einem einzigen Erdstoß, welcher ungefähr 2^s dauerte. Türen knarrten, Fenster klirrten, Bevölkerung erschrocken. Schaden keiner. Lehrer M. Šimič.

5^h 50^m in Ragusa; der Beobachter saß im Freien im Kaffeehaus, allgemein wurden zwei wellenförmige Erschütterungen wahrgenommen, die erste schwächer, die zweite stärker, Dauer 20^s, ohne Getöse, Schaden keiner. K. k. Hafenadjunkt G. Giorgi.

5^h 45^m in Ragusa, Beobachter war in der Kirche und verspürte zwei wellenförmige Erschütterungen im Intervall von 5^s, Richtung von W, Dauer 17^s, Getöse vor und nach dem Beben, die Hängelampen gerieten in Schwankungen, ebenso bewegliche Gegenstände. M. Stoiković.

5^h 50^m in Ragusa; Die Daten sind aus den amtlichen Meldungen der Telegraphenstationen geschöpft, auch von anderen und im Freien verspürt, zuerst leichte Erschütterung von E—W, dann nach 1^s wellenförmige, Dauer 15^s, kein Nebengeräusch, leichtere Glasgegenstände fielen um; gestern bewölkt, ruhig, abends Regen. *) Baurat A. Zink.

5^h 42^m in Gravosa bei Ragusa, Beobachter im II. Stockwerk; ein langsames, wellenförmiges Schaukeln, Schlafende erwachten, von NW—SE, Lampen und Uhren schwankten in dieser Richtung, Dauer 40^s, Leute, die im Bette lagen, hatten das Gefühl, herausgeworfen zu werden, die Kanzleiuhr blieb um 5^h 42^m stehen. im II. Stockwerk sind im Mauerwerk Sprünge aufgetreten. K. k. Tabakregiedirektor K. Pessiak.

*) Sehr oft bemerkte ich Beben bei allgemein bewölktem Himmel, mit eigentümlichen Wolkenformationen, Wolkenstreifen.

5^h 43^m in Gravosa, Beobachter im II. Stock des Amtsgebäudes, zusammenhängende wellenförmige Bewegung, Hängelampen von SE—NW, 10^s, ohne vorhergehendes Geräusch, kleine Sprünge im Verputz der Zimmermauern. K. k. Kontrollor der Tabakregie K. Schlehan.

5^h 45^m in Gravosa bei Ragusa. Von den meisten Bewohnern, die sich in Ruhe befanden wurde eine Erschütterung mit Getöse verspürt; das Beben schien aus der Luft zu kommen, da die Schwalben vor dem Beben eine ungemein große Unruhe verrieten, hingegen waren die Hühner ganz ruhig. Die Erschütterung war sehr stark, die Bevölkerung hatte seit 20 Jahren keine so starke wahrgenommen. Die Erschütterung scheint in Ragusa noch stärker gewesen zu sein, da dort Sprünge an den Mauerwerken aufgetreten sind, teilweise ist auch Verputz abgefallen und die Glocke im Kirchturm hatte zweimal angeschlagen, Dauer 10 bis 12^s mit vorangehendem Getöse, bewegliche Gegenstände schlugen an, Gerätschaften schwankten, die Bevölkerung war ruhig. Oberlehrer K. Kurajica.

5^h 45^m in Baškavoda (Makarska) zwei wellenförmige Schütterbewegungen, die der Beobachter im I. Stockwerk wahrnahm, Richtung von E, Dauer der ersten 3^s, der zweiten 5^s, Wanduhr blieb stehen. Pfarrer F. L. Donelli.

5^h 45^m in Mandaljena bei Ragusa; wellenförmige Erschütterung, allgemein wahrgenommen hängende Gegenstände schwankten, in Ragusa war die Erschütterung stärker, Beobachter war unterwegs nach Ragusa und hat die Kirchturmglocke zweimal anschlagen gehört. St. Kastropeli.

5^h 40^m in Lissa, Beobachter lag im Bette im ersten Stockwerk; von einzelnen Bewohnern verspürte wellenförmige Bewegung, zwei Erdstöße innerhalb 10^s, von W; die Uhr blieb stehen, die Bevölkerung war ruhig, vormittags war der Himmel heiter, nachmittags regnete es heftig. Oberlehrer J. Grčina.

5^h 45^m in Slano (Ragusa) allgemein verspürte Erschütterung, so daß sich der Bevölkerung allgemeiner Schrecken bemächtigte, Bewegung war wellenförmig, Dauer 1^m, das ganze Haus schwankte mit allen Einrichtungsstücken, Getöse ging voran, das so lange wie das Beben dauerte, Schaden keiner, die Bevölkerung beobachtete, daß während des Bebens die Fische aus dem Meere über dem Wasserspiegel emporschnellten. K. k. Finanzwach-Resipizient A. Gjižove.

? in Slano (Ragusa), Beobachter im II. Stockwerk, zwei deutliche wellenförmige Erschütterungen, die erste 5^s, die zweite 5½^s, alle beweglichen Gegenstände schwankten. Oberlehrer J. Denero.

5^h 45^m in Bol (Insel Brazza), Beobachter zu ebener Erde, hat das Beben nicht wahrgenommen, nach den Mitteilungen anderer war die Erschütterung wellenförmig von S—N, Dauer 3^s, ohne Getöse. Oberlehrer J. Urschitz.

5^h 44^m in Stagno grande (Ragusa), Beobachter im Freien, das Erdbeben wurde allgemein und von mittlerer Stärke als wellenförmig empfunden, von SE, Dauer 15^s, mit gleichzeitigem Getöse, Schaden keiner, die Bevölkerung erschrak, auch in der Umgebung wurde die Erschütterung wahrgenommen. P. Lepeš.

5^h 45^m in Bol (Insel Brazza) von einzelnen Personen verspürte leichte wellenförmige Bewegung, von S—N, 2^s, ohne Getöse. K. k. Hafenadjunkt D. Peršić.

6^h 3^m in Traù (Spalato), von einzelnen Personen nur in den Wohnungen verspürte wellenförmige Erschütterung von S, Dauer 3^s. S. Jakov.

Gegen 6^h in Jgrane (Makarska), Beobachter schlief im II. Stockwerk, nach den Mitteilungen anderer war die Erschütterung wellenförmig von NW, Schaden keiner. Oberlehrer P. Antičić.

5^h 45^m in Giuppana (Ragusa), Beobachter im I. Stockwerk, als er eine Bewegung von S wahrnahm, die nur von einzelnen Personen verspürt wurde, Getöse keines, ausgenommen das Geräusch durch die Bewegung der Gegenstände. E. Tabor.

5^h 30^m in Curzola, nur von einzelnen Person verspürte wellenförmige Erschütterung, welche ein Knarren der Türen hervorgerufen hat, in einem Haus sind die Vorhänge heruntergefallen, von E—W. Der Beobachter stand an der Riva, die Ankunft eines Dampfers erwartend, und verspürte das Beben, die im Schiff verspürten nichts. K. k. Bezirksschulinspektor V. Pjerotić.

5^h 40^m in Vrlika (Sinj), der Beobachter aus dem Schläfe geweckt, hatte aber erst nach Mitteilungen anderer die Ursache erkannt. Ein besonderes Merkmal war, daß die Bewegung ungemein lang andauert hat, viele im Freien verspürten nichts, die in der Wohnung wach waren, erschranken, blickten beim Fenster heraus, um die Ursache dieser eigentümlichen Erscheinung festzustellen. Oberlehrer J. Dizdar.

5^h 45^m in Zara, Beobachter war im II. Stockwerk und schlief; die Mitbewohner geben an, zwei Erderschütterungen wahrgenommen zu haben, wovon die erste stärker, die zweite leichter war, beide wellenförmig, anscheinend von E—W, Dauer beider Bewegungen 2^s, ohne Nebengeräusch. Baurat A. Zink.

5^h 45^m in Jelsa (Lesina), Beobachter im I. Stockwerk, nur von einzelnen Bewohnern verspürte Erschütterung, zwei leichte Edstöße mit wellenförmiger Bewegung von W—E, die erste dauerte 2^s, die zweite 5 bis 6^s, Einrichtungsstücke schwankten. Oberlehrer J. Ružević.

6^h in Zaton (Malfi Piccolo), Bezirk Ragusa, allgemein verspürte, ziemlich starke Erschütterung, Dauer 3^s, Bewegung wellenförmig, schien von S zu kommen, Beobachter befand sich auf der Reichsstraße; nach Mitteilungen anderer sollen in einigen Häusern Bilder von der Wand gefallen sein. Lehrer J. Vlajki.

5^h 45^m in Podgora (Makarska); Beobachter hatte eine dreimalige wellenförmige Bewegung wahrgenommen, Einrichtungsstücke schwankten, Fenster klirrten, die Bevölkerung erschrak, Bilder schwankten, Richtung N—W. Oberlehrer V. Mihotić.

5^h 40^m in Zara, 10^s Dauer, bestehend aus dreimal stärker beginnendem stoßartigen Rollen aus der Richtung von SSE, die im Zimmer des III. Stockwerkes befindliche Ampel begann zu schwingen, zugleich war gedämpftes

Rollen hörbar. Das Erdbeben wurde auch auf dem hiesigen Telegraphenamte verspürt. K. u. k. Hauptmann Theiß.

5^h 45^m in Stagno (Ragusa) wurde ein Erdbeben verspürt, ungefähr 15^s dauernd, Richtung von N—SE, Erschütterung wellenförmig, anfänglich schwächer und innerhalb 3^s sehr stark, Gegenstände schwankten, Uhren blieben stehen, in einigen Häusern ist der Verputz abgefallen, Bevölkerung unruhig. Oberlehrer V. Fortunić.

5^h 40^m in Spalato von vielen Personen verspürte wellenförmige Erschütterung, bestehend aus drei deutlichen stärkeren Bewegungen, Dauer 3^s. Professor V. Petričević.

5^h 50^m in Lesina; nur von den Personen, die in Ruhe waren, wurde eine schwache Erschütterung verspürt, die Türen knarnten, andere Wahrnehmungen wurden nicht gemacht. K. k. Bezirksschulinspektor P. Machiedo.

5^h 45^m in Makarska, Beobachter im Bett im II. Stockwerk verspürte eine wellenförmige Bewegung von N in der Dauer von 8^s. T. Mardesich.

5^h 45^m in Mokošica (Bezirk Ragusa), der Beobachter lag im Bette, alle Bewohner verspürten eine Erschütterung von N—S in der Dauer von 30^s; die Bevölkerung erschrak. Lehrer St. Spiletak.

5^h 40^m in San Pietro (Insel Brazza) wurde allgemein eine Erschütterung in der Dauer 1^m mit einem eigentümlichen Getöse wahrgenommen, der Bodenbewegung folgte noch durch eine Minute hindurch ein Getöse. L. Malinovich.

5^h 50^m in Donzella (Leuchtturm) wurde von allen eine wellenförmige Bewegung, bestehend aus zwei gesonderten Erschütterungen verspürt, die in einem Intervall von einigen Sekunden aufeinander folgten; zweite Bewegung schwächer, Beobachter im I. Stockwerk beim Schreibtisch sitzend. Dauer der ersten Bewegung 10^s, der zweiten 15^s; ein anderes Getöse, als das durch bewegliche Gegenstände hervorgerufene, wurde nicht bemerkt, Schaden keiner, die Bewohner des Leuchtturms waren gängstigt. Leuchtturmwächter A. Kuvara.

6^h in Almissa, sumpfiger Boden, wurden von einzelnen Personen drei stärkere wellenförmige Bewegungen verspürt; alle zusammen dauerten 14^s. Getöse keines außer jenem, das durch bewegliche Gegenstände hervorgerufen wurde; einzelne Personen wurden gängstigt. Štuck.

5^h 30^m in Potomnje (Kurzola) wurde ein Stoß mit wellenförmiger Bewegung von nur einzelnen Personen verspürt, die sich in den Gebäuden befanden; Richtung von W, Dauer 5^s mit vorangehendem Getöse. Lehrer J. Krilić.

5^h 57^m in Mrcine (Bezirk Ragusa) von allen Bewohnern verspürte wellenförmige Bodenbewegung von ziemlich langer Dauer. Lehrerin J. Miš.

5^h 40^m in Citta vecchia (Lesina), Beobachter im II. Stockwerk, nur von einzelnen Personen verspürte gleichmäßige Zitterbewegung, in der Dauer von 4^s. G. Boschi.

5^h 40^m in Žrnovo (Kurzola) nur von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Bewegung von E—W, welcher donnerartiges Getöse folgte. Dauer 6 bis 8^s. Oberlehrer J. Sladović.

5^h 40^m in Metković, der Beobachter befand sich im Freien, als er eine wellenförmige ungleichmäßige Erschütterung wahrnahm. Von S—N, Dauer 2^s, ein dumpfes Getöse begleitete dieselbe, Schaden keiner, der Beobachter erfuhr, daß diese Erschütterung fast um die gleiche Zeit in Ragusa, in Makarska und allgemein im ganzen Narental wahrgenommen wurde A. Alesani.

5^h 45^m 30^s in Lesina (Felsboden), Beobachter im I. Stockwerk seiner Amtswohnung; nur von einzelnen Personen wurden drei Erschütterungen in Intervallen von 1^s wahrgenommen. Die Bewegung äußerte sich als ein Zittern von unten nach oben. Es machte mir den Eindruck, daß jede einzelne Bewegung 8^s andauerte. Von den Mitbewohnern des Hauses hatte keiner die Erschütterung verspürt, auch von den übrigen Bewohnern nur sehr wenige; nur ein Fischer in einem Boote am Meere in der Nähe des Scoglio San Clemente sagte aus, eine kleine eigentümliche Bewegung zur selben Stunde am Meere verspürt zu haben. K. k. Adjunkt des Hafenskapitanats J. de Grisgogno.

5^h 46^m in Neum (Hercegovina) (Felsboden). Beobachter befand sich zur Zeit in einem Boote und beschäftigte sich mit der Fischerei; die Erschütterung wurde allgemein als ziemlich starke wellenförmige, mit einem Stoß von unten und nachheriger Zitterbewegung empfunden und schien von N zu kommen; Dauer 5 bis 6^s, mit anhaltendem Getöse, Schaden keiner. K. k. Hafenvächter S. Cattarinich.

5^h 48^m in Cavtat (Ragusa vecchia) von allen Bewohnern verspürte Erschütterung, die nach Aussagen anderer in Ragusa noch stärker war, wo angeblich auf das Dach des Hotels »de la Ville« zwei Steine gefallen sind; Richtung von S mit Getöse; Dauer 15^s. Lehrer R. Franičević.

5^h 40^m in Smokovijenac (Bezirk Ragusa), Felsboden, allgemein verspürte Erschütterung, Bewegung ausgesprochen wellenförmig, das Getöse schien vom Boden, nicht aus den Gebäuden zu kommen, langsam ab- und zunehmend, Richtung von S, Dauer 40^s, gleichzeitig wurde ein dumpfes donnerartiges Getöse vernommen, von den Mauern fiel da und dort Verputz ab, die Fenster klirrten, hängende Gegenstände, zum Beispiel Bilder, bewegten sich, deutlich sah ich die Schwankungen der Mauern, alte Mauern sprangen; man erzähl, daß in Ragusa die Glocken angeschlagen hätten, Schaden keiner, die Bevölkerung erschrak, einzelne eilten aus den Häusern. Ein Mann, der während des Bebens auf einem Pferde ritt, erzählte, daß das Pferd einknickte und auf die Knie fiel. Die Tiere wurden unruhig, das Meer war aufgeregt; von anderen wurde mir erzählt, daß sich die Bäume gegen den Boden neigten, was ich, im Bette liegend, allerdings nicht feststellen konnte, und in einem Haus wurde beobachtet, daß ein Bild, welches an der Wand hing, 3 Minuten hin und her pendelte. F. Radonić.

5^h 45^m in Scoglio di Olippa (Leuchtturm), Felsboden, der Beobachter befand sich auf der Terrasse vor dem Gebäude; die Erschütterung wurde von den Familienmitgliedern verspürt, welche beim Auftreten derselben aus der Wohnung ins Freie stürzten. Der Charakter der Bewegung war wellenförmig, Dauer 6^s, mit gleichzeitigem Getöse. Der Leuchtturmwächter.

6^h in Duc Sorelle (Leuchtturm), der Beobachter befand sich beim Frühstück, alle verspürten eine Erdbewegung in der Dauer von 6^s, bewegliche Gegenstände gerieten ins Wanken. Der Leuchtturmwächter.

5^h 47^m 15^s in Calamotta (Bezirk Ragusa), Felsboden, der Beobachter befand sich im II. Stock, im Bette liegend, im wachen Zustande; von einzelnen Personen in und außer den Wohnräumen wurde eine Zitterbewegung in zwei Abschnitten, die in einem Intervall von 3 bis 4^s aufeinander folgten, verspürt, Richtung von SW, Getöse keines, außer dem durch Klirren der Fensterscheiben sowie anderer Gegenstände hervorgerufenen Lärm; Bevölkerung gängstigt. F. Lettis.

6^h 27^m in Kastell Sučurac wellenförmige Bewegung mit Getöse von S—N, Dauer 2 bis 3^s. M. Bakotić.

5^h 45^m bis 5^h 50^m in Sarajevo drei starke Wellen. Fritz Weller.

Das k. k. Hafen- und Seesaniäts-Kapitanat Zara, dessen Amtsbezirk sich von der Nordgrenze Dalmatiens bis zum Kap Planka nebst den vorliegenden Inseln erstreckt, berichtet, daß über das Erdbeben von Skutari vom 1. Juni l. J. seitens sämtlicher Hafenämter und Beobachtungsstationen keinerlei Wahrnehmungen gemacht wurden.

Für den Präsidenten:

Strobach m. p.

Die k. k. Semaphorstation und Seeleuchte Punta d'Ostro an der Einfahrt in die Bocche di Cattaro berichtet, am 1. Juni l. J. keinen Erdstoß verspürt zu haben.

Der Präsident.

Die k. k. Seebehörde in Triest teilt mit, daß einem Berichte des k. k. maritimen Observatoriums in Triest zufolge eine abnormale Aufzeichnung am hiesigen Mareographen zur Zeit des Erdbebens von Skutari nicht zu bemerken war. Die Mareographenkurve verläuft völlig regelmäßig, ohne die geringste Störung.

Der Präsident.

In Betreff des Erdbebens von Skutari vom 1. Juni l. J. gibt die Seebehörde aus einem kürzlich eingelangten Berichte des k. k. Hafen- und Seesaniäts-Kapitanates zu Ragusa folgendes bekannt:

1. Der Zustand der Atmosphäre in Ragusa war an den Tagen 31. Mai und 1. Juni klar, es herrschten veränderliche Brisen mit Windstille wechselnd, die See war ruhig, der Wasserstand hielt sich unter der Normallinie. Das Barometer zeigte zwischen 760·1 bis 762·6 *mm* (reduziert), die Lufttemperatur betrug zwischen 21·5 bis 21·8° C.

2. An der seeseitig gelegenen Terrasse des Hafenkapitanatsgebäudes in Ragusa zeigten sich nach dem Erdbeben einzelne leichte Sprünge im Mauerwerk.

3. Die Hafenämter von Trappano, Crkvice und Drače berichten, keinen Erdstoß wahrgenommen zu haben, desgleichen die Seeleuchte auf Kap Blača von Sabbioncello.

4. Das Hafenamnt in Trstenik meldet einen heftigen Erdstoß zur Zeit 1. Juni 4^h 50^m a. m., gefolgt von einer momentanen abnormalen Wellenbewegung längs der Küste.

5. Das Hafenamnt in Slano berichtet, daß dort das Erdbeben um 5^h 45^m a. m., nach Zeit des Telegraphenamtes, allgemein wahrgenommen und als wellenförmig empfunden wurde. Es war von knirschendem Geräusche einzelner Mauern und Möbelstücke begleitet. Einzelne wollen eine wellenartige Erdbewegung und eine Bewegung des Seegrases in abnormaler Weise beobachtet haben, ebenso eine Welle längs und gegen die Küste, wie von einem vorübersteuernden Dampfer erzeugt. Eine auf Holzpfehlen gebaute Badehütte, 10 m vom Strande im Meere errichtet, knirschte in den Fugen. Der Erdstoß schien aus der Richtung NNE zu kommen und nach SSW zu verlaufen. Dachziegel sind in dieser Richtung aus ihrer Lage verschoben worden. Von einem Mauerbogen des Franziskanerklosters fiel ein Stück Mörtel im beiläufigen Gewichte von 5 kg herab. Um 23^h desselben Tages wurde in der gleichen Richtung ein schwächerer Erdstoß beobachtet.

6. Die Wächter der Seeleuchten Olipa und Due sorelle berichteten wie oben angeführt.

7. Weder in Curzola noch in Orebić und in S. Rosario, ebensowenig wie auf den Seeleuchten von Kap Gomona und Planchetta gelangte das Beben bei den Ämtern zur Wahrnehmung.

8. Die Hafenämtler von Račišće und Valleggrande (Vela Luka) auf der Insel Curzola sowie die Seeleuchte Cazza berichten gleichfalls negativ; ebenso das Hafenamnt in Mezzo Meleda.

9. Das Hafenamnt in Calamotta berichtete, wie oben angeführt.

10. Der leitende Wächter der Seeleuchte Donzella meldet, keine abnormale Wellenbewegung bemerkt zu haben. Über seine sonstigen Wahrnehmungen berichtet er, wie oben angeführt.

11. Das Hafenamnt Gravosa berichtet, am 1. Juni 5^h 50^m einen Erdstoß wahrgenommen zu haben, dem 3^s später eine undulatorische Bewegung in der Richtung S—N folgte. Die ganze Bewegung hatte eine Dauer von etwa 20^s. Die Seeleuchten auf dem Riff Pettini und dem Eilande Daksa nahmen den Stoß nicht wahr.

12. Das Hafenamnt in Ragusa vecchia meldet, daß in der Nacht des 1. Juni ein starker Erdstoß in der Dauer mehrerer Sekunden und in der darauffolgenden Nacht abermals ein schwächerer Stoß von kürzerer Dauer bemerkt worden sei. Zeitangaben fehlen.

Für den Präsidenten:

Strobach m. p.

Das k. k. Hafen- und Seesaniitätskapitanat Pola berichtet, daß das Erdbeben von Skutari im ganzen Amtsbezirke nirgends verspürt wurde. Diesbezügliche negative Berichte sind eingelangt von den Hafenämtlern Pola, Fasana, Medolino, Tragheto, Rabaz, Fianona, Ika, Voloska und von den Seeleuchten Peneda, Porer, Merlera, Punta Nera. Hingegen berichtet das genannte Hafenskapitanat, daß der Seismograph Vicentini des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegsmarine in Pola nachstehende mikroseismische Bewegungen registriert hatte:

1. Beginn der Vorphase 1. Juni 5^h 43^m 30^s a. m.
2. Einsetzen der Hauptphase 1. Juni 5^h 44^m 44^s a. m.
3. Größter Ausschlag in der NS-Komponente 110 *mm* um 5^h 44^m 57^s a. m. bei hundertfacher Vergrößerung.
4. Ende der Aufzeichnung 5^h 55^m 24^s a. m.
5. Geschätzte Distanz des Epizentrums 500 *km*.

Das Quecksilber-Makroseismoskop des hydrographischen Amtes hatte auf das Erdbeben von Skutari nicht reagiert.

Für den Präsidenten:

Strobach m. p.

Nachbeben vom 1. Juni 1905.

8^h und 23^h in Kavtat (Ragusa vecchia) schwache Beben.

12^h? in Tkon (Zara) von mehreren Personen verspürte Erschütterung.
Pfarrer Don S. Benar.

15^h in Smokovijenac (Ragusa) schwache Erschütterung, Dauer 2 bis 3^s.

15^h und 23^h 53^m in Budua, eine wellenförmige Erschütterung, Dauer 2 bis 3^s; viele behaupten, daß in der Nacht noch mehrere Erschütterungen erfolgten, bei der zweiten nahm man starkes Getöse wahr. S. Babić.

15^h 15^m, 16^h, 23^h und 23^h 30^m in Biela (Bocche di Cattaro) schwache Erdstöße.

15^h, 23^h, 23^h 20^m in Budua schwache Erschütterung.

15^h 30^m in Risano leichter Erdstoß verspürt. Lehrer M. Čukvas.

18^h ebendort leichter Erdstoß. Lehrer M. Čukvas.

10^h 50^m ebendort leichter Erdstoß. Lehrer M. Čukvas.

15^h 30^m, 18^h, 22^h 50^m in Risano schwache Erschütterungen.

15^h 45^m und 22^h 50^m in Perzagno (Cattaro) leichte Erschütterung, Dauer 4^s.

15^h 45^m, 22^h 47^m und 23^h 33^m in Mula schwache Erdstöße.

15^h 50^m, 22^h 20^m und 22^h 55^m in Orahovac schwache Erdstöße.

16^h 16^m, 22^h 54^m, 23^h 50^m ebendort eine wellenförmige Bewegung SSE nach NW, ohne Getöse. Direktor K. Pessiak.

22^h 40^m, 23^h in Klinci (Cattaro) schwaches Beben von SW, das erste dauerte 4 bis 5^s, das zweite 2 bis 3^s mit schwachem Getöse.

22^h 45^m in Smokovijenac (Ragusa) Beben, Dauer 4 bis 5^s; dem Beobachter wurde mitgeteilt, daß das Meer von der Küste zurückgetreten sei, die Bäume rauschten, ein Fußgänger hatte das Gleichgewicht verloren, geriet ins Schwanken, als ob er auf holprigem Wege ginge, er erschrak und wollte fliehen und konnte sich diese Erscheinung nicht erklären. F. Radonić.

23^h in Kamenari schwache Zitterbewegung in der Dauer von 2^s. Lehrer K. Gjinović.)

22^h 30^m in Donja Lastva (Bezirk Cattaro) schwächere Erschütterung von Bewohnern angezeigt, 3^s Dauer, Beobachterin nahm nichts wahr. Lehrerin M. Tripković.

22^h 5^m in Perasto schwache Erschütterung, Dauer 3^s. L. Dabinović.

22^h 45^m in Teodo schwache Erschütterung.

22^h 45^m in Fort Opus schwaches Beben, Dauer 1^s.

22^h 45^m in Metković, ziemlich starke Zitterbewegung mit Getöse, Dauer 1^s.

22^h 45^m in Bagno grande (Bezirk Ragusa). Von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Bewegung, Dauer 4^s mit gleichzeitigem Getöse, Richtung NW. P. Lepeš.

22^h 47^m ebendort. Beobachter schlief, nur einzelne Personen verspürten einen Erdstoß in der Richtung von SE, Dauer 4^s. Fischer, die sich in der Zeit am Meere befanden, bemerkten nichts. Lehrer Š. L. Kusić.

22^h 47^m Castelnuovo (Bocche di Cattaro). Der Beobachter war zu Bette und verspürte eine schwache, wellenförmige Bodenbewegung in der Dauer von 2^s, welcher ein Getöse voranging von NW. Bewegliche Gegenstände schwankten. Schaden keiner. K. k. Hafenvächter A. Omero.

22^h 49^m in Gravosa, Beobachter im II. Stockwerk des Amtsgebäudes des k. k. Tabakeinlösamtes; von den meisten Bewohnern wurde eine wellenförmige Bewegung festgestellt, Dauer 2 bis 3^s. Direktor K. Schiehan.

22^h 50^m in Morinje (Bezirk Cattaro), Beobachter im Boot am Meere und hat das Beben nicht verspürt; nach Angabe anderer war die Erschütterung wellenförmig und schien von E zu kommen, Dauer 10^s, Getöse wurde keines wahrgenommen. Lehrer G. Čukvas.

22^h 50^m in Cattaro, Beobachter befand sich im II. Stock beim Tisch, die wellenförmige Bewegung wurde allgemein wahrgenommen, Richtung von W, Dauer 4^s; der Erschütterung ging ein Getöse voraus, die Bevölkerung erschrak, viele Personen liefen ins Freie und bequartierten sich auf zwei im Hafen befindlichen Schiffen, wo sie die Nacht verbrachten. Hafendjunkt Tomičić.

22^h 52^m in Calamotta (Bez. Ragusa) eine leichte Zitterbewegung, Dauer 4^s von SW. K. k. Hafenvächter F. Lettis.

22^h 52^m in Calamotta von einzelnen Personen verspürte Erschütterung von SW, Dauer 4^s.

22^h 57^m in Mandaljena bei Ragusa, wellenförmige Bodenbewegung, die den Beobachter aus dem Schlafe weckte, verspürt von den meisten Bewohnern. Lehrer S. Kastropeli.

22^h 57^m in Mrcine (Ragusa) schwache wellenförmige Bewegung.

23^h in Risano eine wellenförmige Erschütterung von W nach E, alle beweglichen Gegenstände gerieten ins Wanken, Dauer 7^s; Beobachter im Bette zu ebener Erde, 20 m von der Meeresküste entfernt. G. Pavličević.

23^h in Kamenari schwaches Beben, Dauer 2^s.

23^h in Almissa schwache wellenförmige Bewegung.

23^h 10^m in Orahovac (Cattaro) schwache Erschütterung, Dauer 8^s.

23^h 15^m in Castelnuovo (Bocche di Cattaro) schwache Erschütterung.

Negative Berichte kamen von:

San Pietro (Insel Brazza).
 Rogoznica bei Sebenico.
 Primošten (Capocesto) bei Sebenico.
 Zemunik (Bezirk Zara).
 Bogomolje (Bezirk Lesina).
 Zaravecchia (Bezirk Zara).

2. Juni.

2^h 45^m in Calamotta, Erdstoß ähnlich einem Donnerschlag, nur von einzelnen Personen verspürt. Dauer 8^s nach Mitteilungen anderer, der Beobachter schlief. Lehrer Š. L. Kusić.

4. Juni.

2^h 20^m in Mandaljena (Ragusa), von einem großen Teil der Bevölkerung verspürte wellenförmige Erschütterung von SE. Der Beobachter erwachte, die anfängliche Bewegung war stärker als die nachfolgende. Lehrer S. Kastropeli.

5^h 34^m in Metković, viele Menschen verspürten eine wellenförmige Erschütterung, welche hängende Bilder in Bewegung setzte. M. Bodulić.

8. Juni.

21^h 35^m in Duba bei Trapano, Beobachterin befand sich im II. Stockwerk und wurde durch die Erschütterung wach. Lehrerin F. Krammer.

15. Juni.

9^h 30^m in Topla (Bezirk Cattaro), Beobachter befand sich beim Unterricht, die meisten Schulkinder hatten die Erschütterung wahrgenommen, Richtung von W—E, Dauer 1^s. Lehrer J. Lombardić.

27. Juni.

22^h in Orahovac (Bezirk Cattaro), Beobachter im II. Stock, alle Bewohner hatten eine wellenförmige Bewegung verspürt, die durch eine stoßartige Bewegung eingeleitet wurde, Richtung wahrscheinlich SE, Erschütterung ungefähr 5^s mit gleichzeitigem Getöse. Pfarrer P. Rafailović.

21^h 50^m in Risano eine wellenförmige Bewegung von W—E, Dauer 2^s, anfangs leicht, dann an Stärke zunehmend, Schaden keiner. G. Pavličević.

28. Juni.

5^h 40^m, 12^h 50^m in Obbrovazzo (Bezirk Zara) eine wellenförmige Erschütterung von W von sehr kurzer Dauer ohne Getöse. A. Maričić.

Juli.

14. Juli.

4^h 15^m in Živogošće (Bezirk Makarska), Beobachter befand sich im II. Stockwerk im Bett, von allen nicht im tiefen Schlafe Befindlichen verspürte Erschütterung; einige behaupten, aus dem Schlafe geweckt worden zu sein. Der Erschütterung ging ein Getöse voran, worauf ein Stoß von unten folgte, Richtung von N, die Bevölkerung erschrak; am Tage zuvor fand ein wolkenbruchartiger Regen statt. Lehrer M. Šimić.

4^h 5^m in Orebić, allgemein verspürte Erschütterung, teils stoßartig, teils wellenförmig, von SE, Dauer 2^s, mit gleichzeitigem Getöse. K. k. Hafengewächter Giampieri.

4^h 34^m in Duba bei Trapano starker Erdstoß, Beobachterin aus dem Schlafe geweckt. Lehrerin F. Krammer.

4^h 20^m in Žrnovo (Curzola) allgemein verspürter Erdstoß, Beobachter erwachte, von E—W, Dauer 3^s. Oberlehrer J. Sladović.

3^h 54^m in Viganj (Bezirk Curzola) eine wellenförmige Erschütterung mit Getöse von den meisten Personen verspürt. Pfarrer Don P. Bielić.

4^h 15^m, 4^h 30^m in Sučuraj (San Giorgio di Lesina) von allen Bewohnern verspürte Bewegung im Ort und in der Umgebung, Dauer 7^s des ersten und 5^s des zweiten Stoßes. Oberlehrer M. Letica.

4^h 7^m in Due Sorelle (Leuchtturm), alle Familienangehörigen verspürten eine Erschütterung in der Dauer von 7^s mit Getöse. Der Leuchtturmwächter.

19. Juli.

Schallphänomene. Von Mitternacht bis 5^h früh in Ledine (Bezirk Zara) wiederholtes, andauerndes, eigentümliches Getöse, etwa wie wenn eine eiserne Tür bewegt werden würde. Das erste Getöse wurde von 1^h bis 2^h, das zweite um 3^h 50^m wahrgenommen; dieses dauerte 25^m, worauf ungefähr 10 ähnliche eigentümliche Geräusche folgten, um 4^h 50^m lange andauerndes unterirdisches Donnern durch 3^m hindurch. Das Donnern und das Getöse wurde ohne irgend eine Erschütterung wahrgenommen. Vor einem Jahre hatten ein ganz gleiches Donnern die Bewohner von Kladnik in der Nähe des Berges Gradišće vernommen. Man vermutet, daß diese unheimlichen Naturlaute vom Berge Gradišće kommen. Ledine liegt 200^m tiefer als Gradišće. Pfarrer J. Jelle

17^h 20^m in Zagvozd (Bezirk Imotski), Felsboden, von den meisten. Personen verspürte Erschütterung, welcher um 21^h 30^m eine zweite in der Richtung SW folgte: die erste dauerte 4^s, die zweite 3^s, gleichzeitig wurde ein Knirschen im Mauerwerk bemerkt. Oberlehrer B. Granić.

17^h 4^m in Baška voda (Makarska) eine Erschütterung mit Getöse in der Dauer von 6^s von SE. Lehrer B. Granić.

17^h 42^m in Baška voda (Makarska) von den meisten Bewohnern verspürte Zitterbewegung von W, Dauer 2^s, Geräusch war nur von den beweglichen Gegenständen hervorgerufen. (B. Nuciš, Post- und Telegraphenoffizial.)

17^h 45^m in Baška voda wellenförmige Erschütterung mit Getöse, Dauer 4^s. Pfarrer L. Donelli.

17^h 44^m in Makarska von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Bewegung von S—N, Dauer 2^s ohne Getöse. P. Mardessich.

16^h 48^m in Blato (Bezirk Spalato) von allen Bewohnern verspürte wellenförmige Bewegung von E—W mit Getöse. M. Perišić.

22^h 25^m in Blato (Bezirk Spalato), alle Bewohner verspürten eine wellenförmige Erschütterung von E—W, Dauer 1^s, mit vorangehendem Getöse; bewegliche Gegenstände gerieten ins Wanken, die Bevölkerung erschrak, während der Erschütterung war ein starkes unterirdisches Getöse vernehmbar. M. Perišić.

20. Juli.

2^h in Zagvozd (Bezirk Imotski) leichte Erschütterung, Dauer 3^s. Oberlehrer B. Granić.

17^h 45^m in Imotski ein Erdstoß in der Dauer von 3^s. Gerichtssekretär V. Colombo.

21. Juli.

4^h 55^m in Baška voda (Bezirk Makarska) schwacher Erdstoß, Dauer 1^s. Lehrer B. Granić.

7^h 15^m ebendort von vielen Personen verspürter Erdstoß von SW, Dauer 4^s, Mauern zitterten. Pfarrer O. L. Donelli.

10^h 46^m in Krilo bei Jesenice (Bezirk Spalato) ein Erdstoß von W, Dauer 40^s, bewegliche Gegenstände schwankten. (K. k. Finanzleiter J. Rašić.)

21^h 55^m in Blato (Bezirk Spalato), alle Bewohner verspürten einen Erdstoß und darauf eine wellenförmige Bewegung von N—S, Dauer 6^s, mit starkem unterirdischen Getöse, verschiedene Gegenstände fielen um, die Bevölkerung erschrak; ein so starker Erdstoß ereignete sich seit 1897 nicht. Wenn die Erschütterung noch 2^s länger gedauert, so hätte sich niemand auf den Füßen erhalten können. M. Perišić.

21^h 28^m in Imotski (Felsboden) von vielen Personen verspürter Erdstoß von unten, Dauer 2^s, mit gleichzeitigem Getöse. Gerichtssekretär V. Colombo.

21^h 50^m in Selca auf Insel Brazza, Beobachter stand vor dem Hause, zwei Erschütterungen wurden von allen Bewohnern verspürt, die erste schwächer, die zweite stärker, wellenförmig; dem Erdbeben ging ein Getöse voraus, die erste Erschütterung dauerte 4^s, die zweite 3^s, das Intervall ungefähr $\frac{1}{2}$ ^s. Oberlehrer J. Manzoni.

21^h 48^m in Makarska, Beobachter im II. Stock; innerhalb einer sehr kurzen Zeit fanden 3 bis 4 Erschütterungen statt, von E, die Erschütterung, welcher ein schwaches Getöse wie von einem fahrenden Wagen vorangiang, dauerte 3^s. P. Mardessich.

21^h 38^m in Jelsa (Insel Lesina), Beobachter im II. Stock, bei Tisch sitzend; allgemein verspürte seitliche Erschütterung von E, Dauer 3^s, mit anhaltendem donnerartigen Getöse, welches auch die Erschütterung einleitete. Hafepilot C. Cellan.

21^h 38^m in Verboška (Insel Lesina) von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Erschütterung, Dauer 3^s, mit gleichzeitigem Getöse. K. k. Hafengewächter G. Paladino.

21^h 55^m in Baška voda von vielen Personen verspürte Zitterbewegung von E, Dauer 6^s, mit fortwährendem, der Erschütterung nachfolgendem Getöse; in einem Hause fiel von der Decke Verputz ab. Der Lehrer sagte, daß er die Kirchturmglocke anschlagen hörte. K. k. Finanzwächter G. Segović.

21^h 55^m in Baška voda eine wellenförmige Erschütterung in der Dauer von 3^s von SE. Lehrer B. Granić.

21^h 45^m ebendort von SW, Dauer 5^s, von einigen Häusern fiel der Verputz ab. Pfarrer L. Donelli.

21^h 51^m in San Giorgio auf Lesina, alle Bewohner verspürten zwei wellenförmige Erschütterungen von E—W, Dauer 4^s, mit vorangehendem Getöse. Oberlehrer M. Letica.

21^h 45^m in Makarska, der Beobachter saß bei Tisch im I. Stock, ein seitlicher Erdstoß wurde von allen Bewohnern verspürt in der Richtung von SE; Dauer 3—4^s. Lehrer J. Ujević.

22^h 17^m in Brelima (Bezirk Makarska) Felsboden nur von einzelnen Personen, die sich in Ruhe befanden, verspürter Erdstoß von unten, Dauer 10^s. R. Srzić.

23. Juli.

13^h 30^m in Slano (Bezirk Ragusa) von einzelnen Personen verspürte kurze seitliche Erschütterung von W, Dauer 10^s, mit gleichzeitigem Getöse. K. k. Hafengewächter G. Klicov.

August.

3. August.

7^h 12^m in Duba bei Trapano ein Erdstoß. Lehrerin F. Krammer.

? in Viganj (Bezirk Curzola) eine wellenförmige, von vielen Personen verspürte Erschütterung mit gleichzeitigem Getöse, Dauer 4 bis 5^s. Don P. Bielić.

6^h 30^m in Žrnovo. Der Beobachter erwachte infolge starken Getöses, alle Bewohner verspürten eine Erschütterung von NE, Dauer 2^s, mit nachfolgendem starkem Donner. Oberlehrer J. Sladović.

4. August.

5^h 8^m in Gravosa, Beobachter im II. Stock im Bett liegend; wellenförmige schwache, jedoch relativ lange, 4 bis 5^s dauernde Erschütterung von S—N ohne Getöse. K. k. Kontrollor C. Schlehan.

5. August.

3^h 35^m in Duba bei Trapano, Beobachterin schlief und hat das Beben nicht verspürt; die Bewohner geben an, um die angegebene Zeit einen Erdstoß verspürt zu haben. Lehrerin F. Krammer.

10. August.

17^h 44^m in Neum (Hercegovina) allgemein verspürte wellenförmige, ziemlich starke Erschütterung von E—W, Dauer 2 bis 3^s, mit fortdauerndem Getöse. K. k. Hafenwächter C. Cattarinich.

17^h 55^m in Metković. Beobachter saß vor dem Stationsgebäude auf der Bank und verspürte einen Stoß, welchem eine wellenförmige Zitterbewegung nachfolgte, von SW—NE, donnerartiges Getöse folgte nach. J. Stošić.

Oktober.

6. Oktober.

13^h in Scoglio di Olipa (Bezirk Ragusa) Erschütterung von den Bewohnern verspürt, welche beim Auftreten des Erdbebens das Haus verließen. Erschütterung wellenförmig, von W, Dauer 5^s; man vernahm ein Krachen der Gebäude und Möbel und gleichzeitig ein Getöse. Eine Pendeluhr blieb stehen. Leuchtturmwächter P. Svilocosi.

7. Oktober.

23^h 54^m in Mula (Cattaro) wellenförmige Erschütterung, Dauer 2^s. Lehrer A. Netzmekal.

0^h 48^m in Orahovac. Nur von einzelnen Personen verspürte Bodenbewegung, bestehend aus 5 bis 6 Erdstößen von S, Dauer 3 bis 4^s, ohne Getöse. Lehrer A. Gjurić.

0^h 45^m in Risano. Beobachter erwachte infolge einer starken Erschütterung, die ungefähr 3 bis 4^s dauerte, Gegenstände schwankten, gleichzeitig ein Getöse. N. Mirović.

0^h 45^m in Risano. Beobachter wurde durch einen heftigen Erdstoß von unten nach aufwärts erweckt, Richtung von W, Dauer 3^s, mit gleichzeitigem Getöse. K. k. Hafenwächter Pavličević.

0^h 30^m auf dem Eilande Daksa bei Gravosa heftiger Erdstoß, welcher das Mauerwerk des Turmes beschädigte. K. k. Seebehörde.

1^h 3^m in Punta d'Ostro. Der Beobachter befand sich im Leuchtturm, welcher sich 80·2^m über dem Meeresspiegel erhebt, im Semaphor wurde die Erschütterung nur von dem auf Wache befindlichen Unteroffizier bemerkt, Beobachter bemerkte zwei rasch aufeinander folgende Erschütterungen von E—S, Dauer 1·5^s, die Linsen des Leuchtturmes klirrten während der Erschütterung. K. u. k. Steuergast A. Lust.

Nach Mitternacht in Živogošće (Makarska) von allen Bewohnern verspürte wellenförmige Erschütterung von W, Dauer 5^s, Bevölkerung erschrak. Lehrer M. Šimić.

1^h 7^m in Smokovijenac (Bezirk Ragusa) fast von allen Bewohnern verspürte Erschütterung, die zunächst schwach war, im weiteren Verlaufe an Stärke zunahm und wieder schwach ausklang, Richtung von S, Dauer 30^s, gleichzeitig unterirdisches Getöse, die Erschütterung war so stark, wie selten solche hier beobachtet wird. P. Radonić.

0^h 34^m in Neum (Hercegovina) allgemein verspürte wellenförmige, ziemlich starke Erschütterung von S, Dauer 4 bis 5^s, mit gleichzeitigem Getöse, Bevölkerung war rubig. K. k. Hafenwächter S. Cattarinich.

0^h 48^m 40^s in Makarska von allen Bewohnern verspürte wellenförmige Erschütterung von E, Dauer 5^s, Bevölkerung erschrak, Getöse keines. P. Mardessich.

0^h 35^m Leuchtturm Pettini (Bezirk Ragusa), ein Erdstoß von unten nach oben, von allen Bewohnern verspürt, Dauer 2^s. Möbel und andere bewegliche Gegenstände schwankten, Getöse keines, Schaden keiner. K. k. Leuchtturmwächter F. Svilocossi.

1^h in Gradac (Primorje) allgemein verspürter, sehr starker Erdstoß, Dauer 4^s, Geräusch nur von beweglichen Gegenständen, Schaden keiner. K. k. Hafenant N. Viličić.

0^h 55^m in Metković ein sehr starker Erdstoß von unten nach aufwärts, im ganzen Narental verspürt, von E, Dauer 10^s mit nachfolgendem Getöse. A. Alesani.

1^h in Makarska von mehreren Personen verspürte Erschütterung, Dauer 3 bis 4^s. J. Ujević.

0^h 38^m und 0^h 45^m in Calamotta von einzelnen Personen verspürte Erschütterung, die erste dauerte 3^s, die zweite 6^s. F. Letis.

0^h 37^m in Slano allgemein verspürte zunächst schwache, dann an Stärke zunehmende Zitterbewegung, Dauer 30^s. Ein ganz eigentümliches dumpfes Getöse begleitete die Erschütterung; während der stärksten Erschütterung wurde ein Knistern des Gebäudes wahrgenommen, Bevölkerung erschrak. K. k. Zollamtswächter J. Klicov.

0^h 40^m in Gravosa, Beobachter im I. Stock, Erdbeben von allen Personen auch im Freien verspürt; es wurden zwei Erschütterungen wahrgenommen, die erste, längere wellenförmig, die zweite stoßartig, 4 bis 5 Stöße konnten wahrgenommen werden von S—N, Möbel wankten, ebenso schwankte die Hängelampe. Vor dem Erdbeben ein Donnern, die erste Erschütterung dauerte 4^s, die zweite 2^s, viele Bewohner waren geängstigt. Direktor K. Pessiak.

0^h 51^m in Metković von den meisten Bewohnern verspürte wellenförmige Erschütterung von NW, Dauer 5^s, mit vorangehendem donnerartigen Getöse, das Gebäude schwankte, ebenso bewegliche Gegenstände. Stationschef J. Stošić.

0^h 45^m im Telegraphenamt Ragusa zwei starke Erdstöße, Dauer 5^s. A. Zink.

0^h 49^m in Telegraphenstation Metkovich und Fort Opus heftiger Erdstoß, Dauer 2^s, mit vorangehendem Getöse. A. Zink.

0^h 45^m in Orahovac von allen Bewohnern verspürte Erschütterung von wellenförmigem Charakter von S, Dauer 3^s, schwaches Getöse vor und nach der Erschütterung, viele Bewohner sprangen aus den Betten, vor dem Beben schwoll der Ursprung des Baches »Ljute« stark an; einige Bewohner behaupten, nach diesem starken Beben noch schwächere verspürt zu haben. Pfarrer Rafailović.

1^h 15^m in Dusina (Makarska), alle Bewohner verspürten eine wellenförmige Erschütterung in der Dauer von 5^s von S mit gleichzeitigem Getöse, hängende Gegenstände gerieten in Schwankungen. Lehrer M. Jelavić.

0^h 50^m in Gravosa sehr starke Erschütterung, Dauer 30^s, Bevölkerung erschrak, in Ragusa verließen einige die Häuser. Oberlehrer K. Kurajica.

0^h 50^m in Ragusa, alle Bewohner wurden durch einen starken Erdstoß aus dem Schlafe geweckt, Richtung von NW, Dauer 30^s, mit vorangehendem starken Getöse. M. Stojković.

0^h 6^m in Potomnje (Curzola) von einzelnen Bewohnern verspürte wellenförmige Erschütterung, Dauer 20^s, mit Getöse einige Bewohner gaben an, um 3^h neuerlich eine schwache Erschütterung verspürt zu haben. Lehrer J. Krilić.

0^h 2^m in Viganj, der Beobachter erwachte aus tiefem Schlafe infolge wellenförmigen Bebens. Dauer 6 bis 7^s, welchem ein Getöse in der Dauer von 3 bis 5^s folgte. Pfarrer Don P. Bielić.

14. Oktober.

4^h 10^m in Zaoztrog ziemlich starke, ungefähr 20^s lang andauernde Erschütterung. Lehrer M. Šimić.

17. Oktober.

20^h 35^m in Smokovijenac (Bezirk Ragusa) von den meisten Personen verspürter Erdstoß von S, Dauer 1^s, mit vorangehendem dumpfen Getöse Lehrer F. Radonić.

23^h 38^m in Mula ein Erdstoß, Dauer 1^s. A. Netzmekal.

22. Oktober.

0^h 2^m in Pridraga (Bezirk Zara) eine Erschütterung von E, Dauer 5^s mit Getöse. Pfarrer D. G. Dešpalj.

27. Oktober.

1^h 15^m in Baška voda von allen Bewohnern verspürter Erdstoß mit Getöse von SE, Dauer 2^s. Lehrer B. Granić.

November.

15. November.

1^h 4^m in Bol (Insel Brazza), Beobachter im I. Stock, vernahm zuerst ein Getöse wie ferner Donner, bald darauf einen Erdstoß und darauf eine wellenförmige Bewegung, wahrscheinlich von W, Dauer 3^s, das Getöse folgte auch der Erschütterung nach, eine Hängelampe schwang von W—E. Oberlehrer J. Uršić.

1^h 8^m in Bol, Beobachter im III. Stock, allgemein verspürte Zitterbewegung von W, Dauer 10^s, mit eigentümlichem Getöse, welches der Erschütterung voranging. K. k. Hafenant D. Persić.

1^h in San Martino (Insel Brazza) von einzelnen Personen verspürte kurze Zitterbewegung, Dauer 3^s, ohne Getöse. K. k. Hafenskapitanat.

1^h in San Pietro (Insel Brazza) starke wellenförmige Erdbewegung, Dauer 3 bis 4^s, von W, von den meisten Personen verspürt. Oberlehrer A. Bilić.

1^h 2^m ebendort, Beobachter im II. Stock; die Erschütterung, die als kurze seitliche Bewegung empfunden wurde, ist nur von Personen, die wach waren, wahrgenommen worden, Dauer 4^s, Richtung von NE, mit vorangehendem Getöse. K. k. Hafenant G. Bojančić.

1^h 15^m in Spalato, Beobachter im II. Stock, von einzelnen Personen verspürte kurze Zitterbewegung, Dauer 3^s, ohne Getöse. K. k. Hafenskapitanat A. Bogić.

1^h 12^m in Spalato von vielen Personen verspürte wellenförmige Erschütterung, 20^m später neuerliche wellenförmige Erschütterung, welche 1^s länger dauerte, von S, Dauer 2 bis 3^s. Professor V. Petričević.

1^h 10^m in Jelsa (Insel Lesina), Beobachter im I. Stock; von einzelnen Personen verspürter Erdstoß von unten nach aufwärts mit fortdauerndem Getöse. Dauer des vorangehenden Getöses 3^s, des nachfolgenden 2^s, bewegliche Gegenstände wurden nur leicht und kurze Zeit in Bewegung gesetzt. K. k. Hafenspieler C. Cellen.

1^h 5^m in Jelsa (Insel Lesina), Beobachter im I. Stock wurde infolge des Bebens wach, ähnlich erging es den meisten Bewohnern, Erschütterung wellenförmig. Richtung von S—N, Dauer 3 bis 4^s. Oberlehrer J. Ružević.

1^h 8^m am Bahnhof Kastel vecchio, Beobachter zu ebener Erde in seiner Wohnung, Bewegung stoßartig mit nachfolgendem Zittern, wahrscheinlich von N, Dauer 4^s. Auf der Südseite des Aufnahmegebäudes fiel der Dachmörtel herab. Stationsvorsteher Petrić.

1^h 15 in Lesina von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Erschütterung von W mit einem Geräusche verbunden, Dauer 4^s. P. Machiedo.

1^h 20^m in Makarska, alle Bewohner, die nicht im tiefen Schlafe waren, verspürten zwei Erschütterungen unmittelbar hintereinander, Empfindung als wenn zwei fahrende Eisenbahnzüge aufeinander gestoßen wären, erste Erschütterung schwächer als die zweite. Lehrer J. Ujević.

1^h 9^m 40^s in Makarska allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung von SE, Dauer 3^s, eine Pendeluhr blieb stehen. P. Mardessich.

1^h 7^m in Kastel Sućarac ein Erdstoß in der Dauer von 2 bis 3^s, Getöse wie von einem in der Ferne rollenden Wagen, Richtung WNW—ESE, der Beobachter hatte die Empfindung, als ob er unter einer großen steinernen Brücke stehen würde und als ob eine schwere Last über dieselbe daher gerollt käme. M. Bakotić.

1^h in Blato (Bezirk Spalato) so ziemlich allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung mit vorangehendem Getöse, 10^m später wiederholte sich

die Erschütterung in der Richtung von E, die erste Erschütterung dauerte 4^s, die zweite 2^s. Gastwirt M. Perišić.

1^h 10^m in Katuni, Beobachter durch einen starken Erdstoß aus dem Schlafe geweckt, Dauer 2^s. Postmeister M. Bibilić.

1^h 8^m in Dubrava bei Almissa ein Erdstoß wahrscheinlich von S, Dauer 4^s, mit vorangehendem Getöse, da und dort fiel in den Häusern der Verputz von den Decken ab. Don J. Juginović.

1^h 15^m in Baška voda von allen Bewohnern verspürter Erdstoß mit Getöse von SW, Dauer 5^s, Häuser gerieten in starke Schwankungen, Schaden keiner. Lehrer B. Granić.

20. November.

11^h 48^m in Castel nuovo allgemein verspürter Erdstoß von unten nach aufwärts von NW, Dauer 1^s, mit gleichzeitigem Getöse, bewegliche Gegenstände schwankten. A. Omero.

11^h 30^m in Klinci (Bezirk Cattaro) leichtere Erschütterung nur von wenigen Personen verspürt. M. Čukvas.

11^h 42^m in Krašić (Bocche di Cattaro) wellenförmige Erschütterung von NW, Dauer 8^s, mit Getöse. Pfarrer D. J. Cotić.

24. November.

1^h 54^m in Koljane (Bezirk Sinj) allgemein verspürte drei Erschütterungen, die zweite 3^m später, die dritte eine Stunde darauf, Bewegung stoßartig von unten nach aufwärts, die beiden anderen Bewegungen hatten die Richtung von S—N, die erste dauerte 1^s, die zweite und dritte 3^s, Schaden keiner. V. Maksimović.
