

IX. Dalmatien.¹

Referent: Prof. A. Belar.

Allgemeine Übersicht.

Im Jahre 1904 wurde nur ein stärkeres Erdbeben in Süddalmatien, und zwar in der ganzen Umgebung der Bocche di Cattaro wahrgenommen; laut Zeitungsnachrichten hatte sich dieses Beben auch über einen großen Teil von Montenegro ausgebreitet.

Mittelstarke Beben sind drei zu verzeichnen, von welchen zwei im Gebiete von Süddalmatien und eines in Mitteldalmatien aufgetreten ist. Die schwächeren Beben mit mehreren Ortsangaben, 9 an der Zahl, und schwache mit einer einzigen Ortsangabe, verteilen sich durchwegs auf bekannte Erdbebenherde von Dalmatien. Zur besseren Übersicht erscheinen alle Bebenereignisse des Jahres 1904 in der nachfolgenden Tabelle angeführt.

¹ Die Beobachtungszahl hat im Berichtsjahre keine nennenswerte Veränderung erfahren.

Tabelle I.

Fortlaufende Nummer	Monat	Tag	B e b e n			
			Starke	Mittelstarke	Schwächere mit mehreren Ortsangaben	Schwache mit einer Ortsangabe
1	Jänner	3.	—	—	Neum (3 ^h 45) Stagno (3 ^h 51 ^m)	—
2		10.	—	Viganj (5 ^h 10 ^m) Duba (5 ^h 27 ^m) Neum (5 ^h 55 ^m) Metković (5 ^h 56 ^m)	—	—
3		16.	—	—	Gorizza di Zaravecchia (20 ^h 10 ^m) Polača (20 ^h 30 ^m)	—
4		19.	—	—	—	Duba (0 ^h 20 ^m)
5	März	3.	—	—	Tučepi (0 ^h 35 ^m) Baškavoda (1 ^h)	—
6		15.	—	Bajagić (13 ^h 28 ^m) Srijane (13 ^h 35 ^m) S. Pietro (13 ^h 35 ^m) Castel vecchio (13 ^h 36 ^m) Baškavoda (13 ^h 40 ^m) Sinj (13 ^h 40 ^m)	—	—

7		15.	—	—	Nachbeben: Srijane (15 ^h 50 ^m) Bajagić (16 ^h 18 ^m) Sinj (16 ^h 25 ^m)	—
8		21.	—	—	—	Gorizza di Zaravecchia (7 ^h 40 ^m)
9		22.	—	—	—	Smokvica (2 ^h 30 ^m)
10		24.	—	—	—	Postranje (2 ^h 4 ^m)
11	April	4.	—	—	—	Škaljari (11 ^h 10 ^m)
12		8.	—	—	—	Potomje (9 ^h 15 ^m)
13		9.	—	—	—	Neum (2 ^h 55 ^m) (Vorbeben)
14		9.	—	—	Nachbeben: Neum (3 ^h 40 ^m) Metković (3 ^h 54 ^m 30 ^s) Duba (4 ^h)	—
15	Mai	4.	—	—	—	Viganj (17 ^h 7 ^m)
16		7.	—	—	—	Viganj (8 ^h 2 ^m)
17		11.	—	—	Siverić (21 ^h 18 ^m) Zvjerinac (21 ^h 24 ^m)	—

Fortlaufende Nummer	Monat	Tag	B e b e n			
			Starke	Mittelstarke	Schwächere mit mehreren Ortsangaben	Schwache mit einer Ortsangabe
18	Juni	12.	—	—	—	Budua (17 ^h 45 ^m 30 ^s)
19		18.	—	—	—	Lesina (in der Nacht)
20	Juli	14.	—	—	—	Blato-Almissa (12 ^h 15 ^m)
21	August	9.	—	—	—	Gorizza di Zaravecchia (5 ^h)
22		16.	—	—	Gorizza di Zaravecchia (17 ^h 52 ^m) Tkon (18 ^h)	—
23		27.	—	—	—	Metković (0 ^h 20 ^m 30 ^s)
24		27.	—	—	—	Viganj (23 ^h 35 ^m)
25		28.	—	—	—	Cozza-Scoglio (15 ^h 50 ^m)
26	September	22.	—	—	Gravosa (2 ^h 25 ^m) Mokošica (2 ^h 25 ^m) Ragusa (2 ^h 30 ^m)	—

27	November	2.	Süddalmatien und Montenegro (gegen 19 ^h 30 ^m)	—	—	—
28		3.	—	—	—	Sušanj (1 ^h 25 ^m , 4 ^h 28 ^m , 6 ^h 10 ^m , 6 ^h 55 ^m)
29		3.	—	Krašica (5 ^h) Orahovac (5 ^h) Pobori (5 ^h) Perzagno (5 ^h 20 ^m) Castellastua (5 ^h 30 ^m)	—	—
30	Dezember	15.	—	—	Zasiok (10 ^h 30 ^m) Blato (11 ^h) Podkrilo-Jesenice (11 ^h 33 ^m)	—
31		15.	—	—	—	Neorić (13 ^h 30 ^m)
32		16.	—	—	—	Orahovac (4 ^h)
33		16.	—	—	—	Risano (23 ^h 35 ^m)
34		23.	—	—	—	Orahovac (16 ^h 55 ^m)

Tabelle II.

Monat	Erdbebenstage	Beben
Jänner	4	4
Februar	0	0
März	5	5+1
April	3	3+1
Mai	3	3
Juni	2	2
Juli	1	1
August	4	5
September	1	1
Oktober	0	0
November	2	3
Dezember	3	5
Im Jahre 1904	28	32+2

I. Jänner 1904.

3. Jänner.

3^h 45^m in Neum (Hercegovina) wellenförmige Erschütterung, Dauer 2 bis 3^s mit andauerndem Getöse. (k. k. Hafenwächter Cattarinich.)

3^h 51^m in Stagno wellenförmige Erschütterung, welche auch in Čepik, Trnovica und Dolim verspürt wurde. (Oberlehrer Fortunič.)

10. Jänner.

5^h 55^m in Neum (Hercegovina) ein allgemein verspürter Erdstoß, Richtung von N., Dauer 4 bis 5^s mit Getöse. (k. k. Hafenwächter S. Cattarinich.)

5^h 56^m in Metković eine Erschütterung, Dauer 3^s von N, allgemein verspürt, Möbel zitterten. (k. k. Hafenasistent S. Perich.)

5^h 27^m in Duba bei Trapano von mehreren Personen verspürte Erschütterung. (Lehrerin F. Krammer.)

5^h 10^m in Viganj (Kurzola) von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Erschütterung mit Getöse, Dauer 3—5^s. (Pfarrer Don P. Bielić.)

16. Jänner.

20^h 10^m in Gorizza di Zaravecchia allgemein verspürte wellenförmige Erschütterung von NW—SE, Dauer 2^s. (Pfarrer Don M. Torbarina.)

20^h 30^m in Polača bei Benkovac ziemlich starke Erschütterung, Dauer von 2^s, von W—E. (Lehrer M. Zrilić.)

19. Jänner.

0^h 20^m in Duba bei Trapano von mehreren Personen verspürte Erderschütterung. (Lehrerin F. Krammer.)

März 1904.

3. März.

0^h 35^m in Tučepi (Bezirk Makarska) ein Erdstoß, die meisten Bewohner er wachten. (Oberlehrer P. Scrvanelli.)

1^h in Baškavoda (Bezirk Makarska) Erschütterung mit Getöse, Dauer 10^s. (Lehrer B. Granić.)

15. März.

13^h 28^m in Bajagić (Bezirk Sinj) wellenförmige Erschütterung mit Getöse, Dauer 2^s. (Lehrer A. Grimani.)

13^h 40^m in Sinj ein Erdstoß, allgemein verspürt, Dauer, 3^s, von SW—NE. Die Magnetnadel zeigte einen Anschlag von 2° gegen NW. (Lehrer J. Tripalo.)

13^h 35^m in Srijane (Bezirk Sinj) Erdstoß mit Getöse. (Lehrer J. M. Jurdana.)

13^h 35^m in S. Pietro (Insel Brazza) von einzelnen Personen verspürte Zitterbewegung mit Getöse von NE—SW. (k. k. Hafentagentie.)

13^h 36^m in Castell Vecchio (Bezirk Spalato) wellenförmige Erschütterung gegen S, Dauer 3^s. (Stationsleiter J. Petfik.)

13^h 40^m in Baškavoda wellenförmiges Beben, Dauer 8^s. (Lehrer B. Granić.)

Nachbeben.

15^h 56^m in Srijane (Bezirk Sinj) von einzelnen Personen verspürter Erdstoß. (Lehrer J. M. Jurdana.)

16^h 18^m in Bajagić wellenförmige Erschütterung, Dauer 1^s. (Lehrer A. Grimani.)

16^h 25^m in Sinj ein Erdstoß, Häuser bekamen Sprünge, insbesondere in den benachbarten Orten Brnazi und Glavice, Tiere wurden unruhig. (Lehrer J. Tripalo.)

21. März.

7^h 40^m in Gorizza di Zaravecchia von mehreren Personen verspürter Erdstoß, Dauer 3^s. (Pfarrer Don M. Torbarina.)

22. März.

2^h 30^m in Smokvica (Bezirk Ragusa) ziemlich starke Erschütterung von SE—NW, Dauer 5^s. (Lehrer Radonić.)

24. März.

2^h 4^m in Postranje (Bezirk Raguza) ziemlich starker Erdstoß von S—N mit Getöse, Dauer 3^s. (Oberlehrer A. Muhoberac).

April 1904.**4. April.**

11^h 10^m in Škaljari (Bezirk Cattaro) ein Erdstoß von einzelnen Personen verspürt, Dauer 10^s. K. k. Bezirksschulinspektor A. Lazarević.)

8. April.

9^h 15^m in Potomje (Insel Kurzola) Erschütterung mit Getöse, Dauer 10^s (Lehrer S. Krilić.)

9. April.

2^h 55^m in Neum (Hercegovina) allgemein verspürte Erschütterung von SW, Dauer 4^s mit Getöse. (K. k. Hafengewächter S. Cattarinich.)

Nachbeben.

3^h 40^m in Neum (Hercegovina) wie oben.

4^h in Duba (Bezirk Kurzola) von vielen Personen verspürte Erschütterung. (Lehrerin F. Krammer.)

3^h 54^m 30^s in Metković fast allgemein verspürte Zitterbewegung von SW—NE, Dauer 3^s, Tiere waren unruhig, die Erschütterung wurde auch in Neum und Fortopus verspürt. (K. k. Hafenassistent S. Perich.)

Mai 1904.**4. Mai.**

17^h 7^m in Viganj (Bezirk Kurzola) von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Erschütterung von W—E, Dauer 2—5^s. (Pfarrer Don P. Bielić.)

7. Mai.

6^h 2^m ebendort. Ein Erdstoß, nur von einzelnen Personen verspürt, Dauer von 3^s. (Derselbe.)

11. Mai.

21^h 18^m in Siverić (Bezirk Knin) wellenförmige Erschütterung von E—W mit Getöse, Dauer 5^s. (Lehrer Z. Delfin.)

21^h 24^m in Zvjerinac (Bezirk Knin) ein Erdstoß von E. (Lehrer G. Kalik.)

Juni 1904.**12. Juni.**

17^h 45^m 30^s in Budua (Bezirk Cattaro) zwei allgemein verspürte Erschütterungen mit einem Zeitintervall von 2^s, die letztere war schwächer, Dauer jeder einzelnen von 2^s mit nachfolgendem Getöse. (Hafenamt, L. Marović.)

18. Juni.

In der Nacht in Lesina, schwache Erschütterung. (P. Machiedo.)

Juli 1904.**14. Juli.**

12^h 15^m in Blato-Almissa von vielen Personen verspürter Erdstoß von E—W. (M. Perisić.)

August 1904.**9. August.**

5^h in Gorizza di Zaravecchia allgemein verspürtes Erzittern des Bodens von N—S, Dauer 2^s. (Pfarrer Don M. Torbarina.)

16. August.

17^h 52^s ebendort eine wellenförmige Bewegung von N—S, Dauer 2^s. (Derselbe.)

18^h in Tkon (Bezirk Zara) Erschütterung von W—E, Dauer 1^s. (Don S. Banov.)

27. August.

0^h 20^m 30^s in Metković allgemein verspürte Erschütterung, Dauer 3^s (S. Perich.)

23^h 35^m in Viganj (Bezirk Kurzola) kurzer Erdstoß, Dauer 2—3^s. (Pfarrer Don P. Bielić.)

28. August.

15^h 50^m in Cozza-Scoglio (Bezirk Ragusa) von allen Personen des Leuchtturmes verspürte ziemlich starke Erschütterung. (Leuchtturmwächter A. G. Troglia.)

September 1904.**22. September.**

2^h 25^m in Gravosa ein Erdstoß, allgemein verspürt von NW, gegen 4^h wiederholte sich ein schwacher Erdstoß. (K. k. Tabakregie-Direktor K. Pessiak.)

2^h 30^m in Ragusa ein ziemlich starkes zitterndes Erdbeben in der Dauer von 2^s. (K. k. Post- und Telegraphendirektion für Dalmatien.)

2^h 25^m in Mokošica (Bezirk Ragusa) von einzelnen Personen verspürte Erschütterung von E, Dauer 2—3^s. Um 4^h folgte eine schwächere Erschütterung. (Oberlehrer S. Spiletak.)

November 1904.

2. November.

19^h 30^m in Cattaro eine von vielen Personen wahrgenommene Erschütterung in der Dauer von 2^s von NE—SW, Gläser klirrten, sehr schwaches unterirdisches Rollen. (K. u. k. Platzkommandant Major Tatra.)

19^h 50^m in Mula bei Cattaro; fast alle Bewohner hatten eine Erschütterung in der Dauer 1^s wahrgenommen. (Lehrer A. Netzmeskal.)

19^h 15^m in Risano (Bezirk Cattaro) 2^s dauernde Erschütterung von S nach N. (Oberlehrer N. Mirović.)

19^h 30^m ebendort allgemein verspürte Erschütterung, Dauer 2^s. (K. k. Pilot und Hafenleiter G. Pavlicević.)

19^h 31^m in Castelnuovo bei Cattaro von einzelnen Personen verspürte wellenförmige Erschütterung. (k. k. Hafenschwächer A. Omero.)

19^h 15^m in Perzagno (Bezirk Cattaro) starkes Getöse. (Don M. Bonačić.)

19^h 30^m ebendort leichte wellenförmige Erschütterung in der Dauer von 4—5^s. K. k. Hauptmann Berchtold.)

19^h 30^m in Kastelastva ziemlich starke Erschütterung. (Oberlehrer M. Papan.)

19^h 26^m in Orahovac (Bezirk Cattaro) allgemein verspürte drei Erdstöße, die ersten zwei dauerten 3^s, der dritte von 3—4^s, starkes Getöse. Hängende Gegenstände bewegten sich. (Pfarrer P. Rafailović.)

19^h 26^m ebendort allgemein verspürte Erschütterung, 3—4^s, einzelne Erschütterungen waren unterscheidbar, die erste Bewegung dauerte 1—4^s und die Hauptbewegung 4—5^s. Das verlaufende Ende 6—7^s von S, der Erschütterung ging ein Getöse voran. (Lehrer A. Durić.)

19^h 26^m in Morinje (Bezirk Cattaro) schwache wellenförmige Erschütterung von NW, Dauer 8^s, Fenster klirrten. (Lehrer G. Čukvas.)

19^h 20^m in Klinci (Bezirk Cattaro) starkes Getöse mit einem Erzittern des Bodens. (Lehrer M. Čukvas.)

19^h 12^m in Sušan j (Bezirk Cattaro), starkes Beben von E—W, Dauer 5^s. (Lehrer A. Kulisič.)

19^h 12^m in Sutomore (Bezirk Cattaro) allgemein verspürte Erschütterung von E—W, Dauer 5—6^s.

19^h 18^m in Teodo eine Erschütterung in der Dauer von 3^s von S—N. (Oberlehrer A. Žeželić.)

— in Perasto sehr schwache Erschütterung. (J. Mirkovič.)

19^h 21^s in Maini (Bezirk Cattaro) in der ganzen Umgebung wellenförmige Erschütterung von E. (Lehrer G. Gjukić.)

19^h 30^m in Pobori (Bezirk Cattaro) 2^s dauernde, anscheinend von W kommende Erschütterung, die allgemein bemerkt wurde. (M. Popović.)

19^h 30^m in Igalo (Bezirk Cattaro) von den meisten Personen verspürte wellenförmige Erschütterung von W—E, auch im Orte Trebesina nördlich Igalo wurde das Beben stark verspürt. (Lehrer J. Lombardić.)

19^h 35^m in Smokvijenac (Mlini), (Bezirk Ragusa) wellenförmige Erschütterung von SE—NW, Dauer 6^s. (Lehrer F. Radonić.)

19^h 40^m in Mišici bei Sutomore sehr starkes Beben. J. Odžic.)

19^h 50^m in Donja Lastva starkes Beben, Dauer 3^s. (Lehrerin M. Tripković.)

19^h 25^m in Budua (Bezirk Cattaro) ziemlich starke Erschütterung, Dauer 2^s. Zuerst ein Erdstoß, dann wellenförmige Bewegung. (Oberlehrer G. Babić.)

Negative Meldungen an das k. u. k. Platzkommando in Cattaro liefen ein von: Teodo, Castell St. Giovanni bei Cattaro, Castellnuovo, Gorazda (Turmfort), Fort Vermač, Šanik, Cerkvice.

3. November.

1^h 25^m, 4^h 28^m, 6^h 10^m, 6^h 55^m in Sušanj schwache Erschütterung. (Lehrer Akulišić.)

5^h 30^m in Castellastua schwache Erschütterung. (Oberlehrer M. Papan.)

5^h in Krašica (Bezirk Cattaro) zwei schwache wellenförmige Erschütterungen. (Don J. Čotić.)

5^h 20^m in Perzagno zwei wellenförmige Bewegungen von NE—SW. (Don M. Bonačić.)

5^h in Orahovac von einzelnen Bewohnern verspürte schwache Erschütterung, die nach Mitteilungen anderer in Cetinje und in vielen anderen Orten von Montenegro stärker verspürt wurde. (Pfarrer P. Rafailović.)

5^h in Pobori schwache Erschütterung. (Lehrer M. Popović.)

Dezember 1904.

15. Dezember.

13^h 30^m in Neorić (Bezirk Spaiato) allgemein verspürte Erschütterung. (Pfarrer Don J. Dšakula.)

11^h 33^m in Podkrilo Jesenice (Bezirk Spalato) allgemein verspürte Erschütterung, Dauer 1^s. (K. k. Finanzwachaufseher J. Rosčić.)

11^h in Blato (Bezirk Spalato) von vielen Bewohnern in Ruhe verspürte Erschütterung, Dauer 4^s von E—W, die Fenster klirrten, Getöse (Lehrer M. Perišić.)

10^h 30^m in Zasiok (Bezirk Sinj); viele Personen verspürten eine Erschütterung, insbesondere in Bitelić von SW, starkes Getöse, Fenster klirrten, Mauersprünge insbesondere in Bitelić. (Pfarrer Don S. Novak.)

16. Dezember.

23^h 35 in Risano (Bezirk Cattaro) ein Erdstoß, Dauer 1^s. (Oberlehrer N. Mirović.)

4^h in Orahovac (Bezirk Cattaro) ziemlich starke Erschütterung, Dauer 2—3^s. (Pfarrer Don P. Rafailović.)

23. Dezember.

16^h 55^m ebendort von einzelnen Personen verspürte Bodenbewegung, welcher ein starkes Getöse voranging, Richtung von S, Dauer 3^s. (Derselbe.)
