

III. Abschnitt.

Secundäre Erschütterungen.

A. Übersicht.

1880.

9. November, etwa 4^m nach dem grossen Erdbeben, Agram, schwach; Schloss St. Helena; Gornja Stubica; Sv. Križ-Začreće (5^m nach d. gr. Erdb.); Gurkfeld (etwa 7^m nach d. gr. Erdb.), schw.; Sdole bei Videm (etwa 10^m nach d. gr. Erdb.), mit Getöse; Steinbrück (?); Sissek (10^m nach d. gr. Erdb.) schw.

8^h 27^m 55^s a. m., Agram, schw.; Gornja Stubica; Sv. Križ-Začreće ($\frac{1}{2}$ St. nach d. gr. Erdb.); Gurkfeld (8^h 25^m a. m.) sehr schw.; V. Gorica ($\frac{1}{2}$ St. nach d. gr. Erdb.), schw.; Brekovljan ($\frac{3}{4}$ St. nach d. gr. Erdb.); Miholjane (8^h), kurz dauernd, starker Stoss (vgl. S. 150); Graz (1 St. nach d. gr. Erdb.), Magnetnadel gerieth in Schwingungen; bei Fünfkirchen (vgl. S. 233).

10^h 3^m a. m., Zengg, schw.

3^h p. m., Bisag.

10^h 50^m p. m., Agram, schw.

In der Nacht, Gurkfeld.

„ „ „ Petrinja, wiederholte schwache Erschütterungen (?).

„ „ „ Cattaro (vgl. S. 212).

10. „ 3^h a. m., Cervignano (vgl. S. 206).

6^h a. m., Agram, schw.

7^h a. m., Sissek.

10^h 30^m p. m., Gornja Stubica.

Nacht vom 10. auf den 11. November, Sv. Šimun, sieben Erschütterungen.

11. November, 0^h 30^m a. m., Warasdin, schw.
 0^h 30^m a. m., Zengg, schw.
 3^h 10^m a. m., Gornja-Stubica.
 3^h 30^m a. m., Görz.
 4^h a. m., Samobor.
 5^h 40^m a. m., Agram, schw.; Gornja Stubica
 (6^h a. m.)
 11^h 1^m 10^s a. m., Agram, stark.
 11^h 26^m a. m., Agram, s. st; Vrabée, Sv. Šimun,
 Bedenica; Kraljev Vrh, Dolnja
 Stubica, Gornja Stubica, Bedekov-
 čina, Zabok, Krapina, Bednja, Tra-
 kostjan, Lepoglava, Warasdin,
 Warasdin-Töpliz, Gornja Rieka,
 Kreuz; Csakaturn, Moschganzen,
 Pettau, Marburg, Pössnitz, Rad-
 kersburg, Brunnsee, Strass, Spiel-
 feld, Leibnitz, Kirchbach, Graz,
 Andritz bei Graz¹; Velika Gorica,
 Nove Čiće; Samobor, Jastrebarsko
 (Jaska); Gurkfeld, Cilli, Gonobitz;
 Fiume (?); Pisarovina, Petrinja,
 Glina, Čazma, Lipovčani.

Dieses Erdbeben wurde nicht beob-
 achtet in: Bartolovac, Belovar, Bribir, Brod
 a. d. Save, Daruvar, Djakovo, Esseg, Alt-
 Gradiška, Karlstadt, Koška, Kostajnica,
 Kutina, Ladjevac, Doljni Lapac, Lukač,
 Martinska ves, Miholjanac, Mitrovie, Novi-
 grad bei Kopreiniz, Otočač, Pakrac, Rako-
 vac, Rečica, Severin, Steinbrück, Svetice,
 Topusko, Verőce, Wies, Zengg.

5^h 26^m p. m., Agram, schw. (Getöse); Sv. Šimun
 (5^h 15^m p. m.); Bedekovčina (1/2 6^h p. m.).

¹ Bezuglich der steierischen Orte vgl. auch R. Hörnes, Erdb. in Steierm. 1880.

11. November, 6^h p. m., Sv. Šimun.
 6^h 30^m p. m., Sv. Šimun.
 8^h p. m., Sv. Šimun.
 9^h p. m., Sv. Šimun.
 9^h 15^m p. m., Sv. Šimun.
 10^h p. m., Bazie, Budrovac, Dngoselo (bei Veröce) schw.
 11^h p. m., Agram. schw.; Schloss Trakostjan bei Lepoglava (11^h n. etliche Min. Nachts), zieml. st.
12. " 2^h 15^m a. m., Agram, schw.; Sv. Šimun (1^h 30^m a. m.); Bisag ($\frac{3}{4}$ 2^h a. m.), sehr heftig.
 5^h 15^m a. m., Agram, schw.; Sv. Šimun (6^h a. m.); Bisag ($\frac{3}{4}$ 6^h a. m.) heftig; Schloss Trakostjan bei Lepoglava ($\frac{1}{2}$ 6^h a. m.), schw.
 10^h 30^m a. m., Agram, schw.
 11^h 30^m a. m., Karlstadt, schw.
 6^h 30^m p. m., Agram, schw.
 10^h 3^m p. m., Segna (Zengg), s. schw.
13. " 2^h 15^m a. m., Agram, schw.
 3^h 20^m a. m., Zengg, schw.
 4^h a. m., Agram, schw.; Sv. Ivan-Zelina (4^h 20^m a. m. Pester Zeit), schw.
 $\frac{3}{4}$ 9^h a. m., Petrinja (?).
 10^h 15^m p. m., Agram, schw.; Sv. Ivan-Zelina (10^h 15^m p. m., Pester Zeit); Bad Sutinsko (10^h 55^m p. m.), schw. (Getöse).
 12^h p. m., Agram, schw.
14. " 12^h 30^m a. m. (Pester Zeit), Sv. Ivan-Zelina, schw.
 3^h 30^m a. m. (Pester Zeit), Sv. Ivan-Zelina, schw.
 5^h a. m., Bedeniča.
 Gegen $\frac{1}{2}$ 12^h a. m., Kostajnica, schw.
 $\frac{3}{4}$ 3^h p. m., Butkovec, furchtbare Rollen (vgl. Bisag).
 6^h 15^m p. m., Agram, schw.
15. " 1^h 30^m a. m., Agram, schw.; Martinska ves (1^h 32^m a. m.).
 4^h a. m., Agram, schw.
 11^h 8^m a. m., Agram, schw.

15. November, 9^h 15^m p. m., Zengg, schw.
 Nacht vom 15. auf den 16. November, Novigrad bei Kopreiniz.
16. " 0^h 4^m a. m. Agram, zieml. st. (Getöse); Gipfel des Sljeme (0^h 20^m), zieml. st.; Velika Gorica (0^h 12^m a. m.).
 0^h 44^m a. m., Agram, schw. (Getöse); Gipfel des Sljeme (0^h 23^m a. m.), schw.
 0^h 49^m a. m., Agram, schw. (Getöse); Gipfel des Sljeme (0^h 24^m a. m.), schw.
 1^h 9^m a. m., Agram, schw. (Getöse); Gipfel des Sljeme (1^h a. m.), gut fühlbar; Warasdin (1^h a. m.) schw.
 1^h 3^m a. m., Gipfel des Sljeme, schw.
 1^h 5^m a. m., Gipfel des Sljeme, schw.
 1^h 27^m a. m., Gipfel des Sljeme, schw.
 2^h a. m., Pirano (vgl. S. 204).
 4^h 24^m a. m., Agram, schw. (Getöse); Gipfel des Sljeme (4^h 40^m), zieml. st.; Velika Gorica (4^h 25^m a. m.); Warasdin (5^h a. m.), schw.
 6^h 30^m a. m., Agram, schw.
 7^h 5^m a. m., Zengg, schw.
 In der Nacht, Cilli.
 Zwischen 11^h und 11^h 15^m p. m., Agram, schw.
 12^h p. m., Dolnji Lapac, schw.
17. " 4^h a. m., Agram, s. schw.; Sv. Ivan-Zelina. (3^h 50^m a. m.), schw.
 5^h 25^m a. m., Sv. Ivan-Zelina, etwas stärker (Getöse).
 9^h 15^m p. m., Sv. Ivan-Zelina und Biškupee.
 10^h 35^m p. m., Dolnji Lapac, s. schw.
 In der Nacht, Cilli.
18. " 1^h 30^m a. m., Sv. Ivan-Zelina.
 5^h 45^m a. m., Sv. Ivan-Zelina.
 6^h 40^m p. m., Makarska.
 8^h 35^m p. m., Kašina, zieml. heftig.
 9^h p. m., Kašina, zieml. heftig.

18. November, 10^h 35^m p. m., Agram, kaum bemerkbar; zwischen
10^h und 11^h p. m., zwei Erschütterungen:
Buškovec, Biškupec, Pisarjevo.
19. " 3^h 13^m a. m., Sv. Ivan, zieml. st.
5^h 15^m a. m., Agram, kaum bemerkbar; Sv. Ivan
5^h 28^m a. m.), zieml. st.
3/4 7^h a. m., Vrbovec.
11^h 26^m p. m., Agram, schw.; Abends zwei Er-
schütterungen: Sv. Ivan und Umgebung.
11^h 30^m p. m., Pirano (vgl. S. 204).
20. " 0^h 2^m a. m., Agram, s. schw.
0^h 32^m a. m., Agram, s. schw.; Sisak.
1^h 30^m a. m., Sv. Ivan und Umgebung, zieml. st.
2^h a. m., Novigrad bei Koprivnica.
3^h a. m., Sv. Ivan und Umgebung, zieml. st.
3^h 28^m a. m., Martinska Ves, schw.
4^h a. m., Sv. Ivan und Umgebung, zieml. st.
1/2 1^h p. m., Néum (Dalmatien).
21. " 1^h 45^m a. m., Graz.
3^h 17^m p. m., Agram, schw.; Sv. Šimun (1/2 4^h
p. m., zwei ungemein kräftige Stöße
(Getöse); Unter - Stubica (ungefähr
1/2 4^h p. m.), zieml. bedeutende Erschütte-
rung; Kraljev Vrh, sehr st.
Ungefähr 11^h p. m., Pola (vgl. S. 203).
22. " 4^h 36^m a. m., Agram, s. schw.
1/2 12^h a. m., Trbiljan bei Koprivnica.
12^h 38^m p. m., Petrinja, Schütteln (Getöse).
Nacht vom 22. auf den 23. November, Ober-
Stubica, zwei Erschütterungen.
23. " 4^h a. m., Unter-Stubica, s. schw.
11^h 10^m a. m., Agram, schw. (Getöse).
24. " 2^h a. m., Erpenje, st.; Gleisdorf (2^h 30^m
a. m., vgl. R. Hörnes).
25. " Nach 10^h p. m. (andere Angabe 10 1/4^h p. m.),
Bistrica, st.
26. " 0^h 10^m a. m., Bistra, zieml. st.
Kurz vor 1^h a. m., Bistra, etwas schwächer.

26. November, $\frac{1}{2}$ 2^h a. m., Bistra, unbedeutend.
 $\frac{3}{4}$ 5^h p. m., Sv. Šimun, unbedeutend (mit „Gemurmel“).
27. " 4^h 0^m a. m., Judenburg (Ortszeit), mikroseismische Erschütterung.
- Vom 27. November Früh bis zur Nacht vom 3. auf den 4. December wiederholt Getöse in Agram.
30. November gegen 5^h a. m., Bistrica, schw.
- Nacht vom 2. zum 3. December, Bistrica.
4. December, 2^h a. m., Agram, schw. (Getöse).
 Ungefähr 11^h 55^m p. m., Sv. Ivan-Zelina.
5. " 2^h In den letzten Nächten schwache Erschütterungen, Sv. Ivan-Zelina.
 3^h 5^m a. m., Agram, schw.; Kašina (3^h a. m.) unbedeutend; Sv. Ivan-Zelina (3^h).
 3^h 15^m a. m., Agram, schw.
 9^h 45^m p. m., Agram, zieml. st.; Kašina (9^h 30^m p. m.), zieml. heftig; Garešnica (9^h 26^m p. m.), zieml. st.
 11^h p. m., Agram, schw.; Kašina (10^h 45^m p. m.), schw.; Garešnica ($\frac{1}{2}$ 12^h p. m.), schw.
6. " 2^h a. m., Garešnica, schw.
 3^h a. m., Agram, schw.
 Nach 6^h a. m., Kašina, schw.
 7^h 45^m a. m., Agram, schw.
 8^h 10^m a. m., Agram, schw.
- $\frac{3}{4}$ 11^h p. m., Sv. Ivan, schw.
7. " 3^h 20^m a. m., Agram, schw.; Sv. Ivan ($\frac{3}{4}$ 4^h a. m.), schw., Getöse.
 5^h 30^m a. m., Agram, schw.
 6^h 15^m a. m., Trbljan bei Koprivnitz.
 7^h 45^m a. m., Agram, schw.
 Zwischen 5^h und 6^h p. m., Agram, schw. (Getöse).
8. " 0^h 28^m a. m., Agram, st.; Vrabče (0^h 25^m a. m.), heftig (Getöse); Sv. Šimun ($\frac{1}{2}$ 1^h a. m.); Belovar moravečki; Moravée; Sv. Ivan-Zelina (0^h 25^m a. m.), st. (Getöse);

Sesvete; Prozorje ($\frac{1}{2}$ 1^h), schw.; Dugoselo (12^h 41^m a. m.), s. st.; Zaprešić; Bistra; Gornja Stubica ($\frac{1}{2}$ 1^h a. m.), zieml. st.; Bistrica ($\frac{1}{2}$ 1^h a. m.); Zlatar ($\frac{1}{2}$ 1^h a. m.), zieml. st. (Getöse); Krapina-Töpliz; Kreuz; Samobor ($\frac{3}{4}$ 1^h a. m.); Rakovpotok; Velika Gorica; Sissek. — Negativ berichten: Krapina, Ivanec, Warasdin, Koprein, Karlstadt.

8. December, $\frac{1}{2}$ St. später, Dugoselo, schw.

($\frac{3}{4}$ 1^h a. m., Prozorje, „etwas stärker“ als die um „ $\frac{1}{2}$ 1^h“ beobachtete Erschütterung. Vielleicht ist diese zweite Erschütterung identisch mit jener, welche in Agram um 0^h 28^m a. m. stattfand, und die erste eine local beschränkte).

$\frac{1}{2}$ 6^h a. m., Sv. Šimun.

6^h 34^m a. m., Agram, Getöse; Kreuz (6^h a. m.).

7^h 52^m a. m., Agram, Getöse; Sv. Ivan-Zelina ($\frac{3}{4}$ 8^h a. m.).

6^h 25^m p. m., Agram, st.; Sv. Šimun ($\frac{1}{2}$ 7^h p. m.).

Ungefähr $\frac{3}{4}$ 8^h p. m., Gornja Stubica.

$\frac{1}{2}$ 10^h p. m., Sv. Šimun.

11^h 58^m p. m., Agram, schw.

9. " 11^h a. m., Sv. Šimun.

$\frac{1}{2}$ 10^h p. m., Sv. Šimun.

10. " 0^h 30^m a. m., Agram, s. schw.

2^h a. m., Klanjec, st.

3^h 24^m a. m., Agram, s. st. (Getöse); Vrabče (ungefähr $\frac{1}{4}$ 4^h a. m.), drei verticale Stösse (ohne Getöse); Sv. Šimun ($\frac{1}{2}$ 4^h a. m.); Sesvete; Dugoselo; Moravče; Sv. Ivan-Zelina ($\frac{1}{2}$ 4^h a. m.); Zaprešić ($\frac{1}{2}$ 4^h a. m.), zieml. st.; Erpenje (3^h 10^m), s. st.; Bistra; Gornja-Stubica ($\frac{3}{4}$ 4^h a. m.); Bistrica (3^h 20^m a. m.), st.; Samobor ($\frac{1}{2}$ 4^h a. m.), st.; Rakovpotok. Als

negative Orte für dieses Erdbeben ergeben sich: Krapina - Töpliz, Krapina, Ivanec, Warasdin, Kreuz, Kopreiniz, Sissek, Karlstadt.

10. December, 11^h

p. m., Sv. Šimun.

11. " 3/4 1^h

a. m., Bistrica; Zlatar (gegen 1/2 1^h a. m.), mittelstark.

5^h 2^m a. m., Agram, zieml. st.; Sv. Šimun (1/4 6^h a. m.); Bistrica (1/4 6^h a. m.), s. st.; Zlatar (5^h 30^m a. m.), st.; Krapina (1/2 6^h a. m.), zieml. st.; Klanjee (5^h a. m.), s. st.; Warasdin - Töpliz; Gornja Rieka (5^h 5^m a. m.), ziemlich st.

7^h 23^m a. m., Agram, schw.; Gornja Stubica (1/2 8^h a. m.); Bistrica (1/2 8^h a. m.), st.; Zlatar (7^h 45^m a. m.); Klanjee (7^h 15^m a. m.); Warasdin-Töpliz.

11 3/4^h p. m., Bakar (Carlopago), zieml. st. Bukari, zieml. st.

Vom 11. bis 15. December, Agram, dann und wann schwaches Getöse Nachts.

13. December, 5^h a. m., Oriovac.

14. " zwischen 3^h und 4^h a. m., Sv. Ivan-Zelina, schw.

15. " 4^h 30^m a. m., Oriovac.

16. " 11^h 10^m p. m., Agram, st.; Sv. Ivan-Zelina; Bistrica; Zlatar; Zaprešie; Savski Marof; Krapina - Töpliz; Sv. Križ (bei Krapina); Krapina; Lepoglava; Bedanj; Ivanec (bei Lepoglava); Warasdin; Marburg; Graz; Warasdin-Töpliz; Gornja-Rieka (bei Kreuz); Kreuz; Vrbovec; Belovar; Kloštar-Ivanic; Čazma; Vinica (bei Karlstadt); Samobor. — Als negative Orte für dieses Erdbeben ergeben sich: Velika Gorica, Sissek, Potrinja, Gliua, Kostajnica, Jase-novac, Neu-Gradiška, Brod a. d. Save,

Kutinja, Kopreiniz, Fünfkirchen, Karlstadt,
Ogulin, Gospic, Triest, Spalato.

11^h 15^m p. m., Agram, schw.; Bistrica, schw.

17. December, nach Mitternacht, Sv. Ivan-Zelina, zwei Erschütterungen.

2^h a. m., Kreuz.

„Um die dritte Stunde“, Sv. Ivan-Zelina;
Bistrica ($3\frac{1}{4}$ ^h a. m.), zieml. st.

5^h 15^m a. m., Kreuz; Krapina („vor Morgen-
grauen“).

19. „ 8^h 10^m p. m., Agram, schw.

20. „ 1^h 10^m a. m., Agram, s. schw.

Zwischen $3\frac{1}{2}$ und $4\frac{3}{4}$ ^h a. m., Sv. Ivan-Zelina(?).

21. „ 0^h 55^m a. m., Sv. Ivan-Zelina, zwei unbedeutende
Erschütterungen, (Getöse); Orešje, Getöse.

3^h a. m., Sv. Ivan-Zelina und Orešje, zwei
Stösse, (Getöse).

10^h 15^m p. m., Sv. Ivan-Zelina, unbedeutendes
Schaukeln, (Getöse).

22. „ 0^h 51^m a. m., Agram, schw.

3^h 15^m a. m., Sv. Ivan-Zelina, schw., (Getöse).

4^h 15^m a. m., Sv. Ivan-Zelina, schw., (Getöse).

6^h a. m., Sv. Ivan-Zelina, schw., (Getöse).

7^h 30^m a. m., Sv. Ivan-Zelina, schw., (Getöse).

23. „ 2^h 10^m a. m., Agram, s. schw.

5^h a. m., Agram, s. schw.

24. „ Zwischen 12^h und 1^h a. m., Agram, kaum merkbar;
Sv. Ivan-Zelina, um Mitternacht (Früh),
zweimalige Erschütterung.

Gegen Morgen (3^h a. m.), Sv. Ivan-Zelina.

5^h a. m., Agram, kaum merkbar.

25. „ 0^h 15^m a. m., Sv. Ivan-Zelina.

2^h a. m., Agram, schw.

11^h 55^m p. m., Agram, schw.

27. „ 1^h a. m., Agram, schw.

28. „ 4^h 26^m, Agram, schw.

31. „ 2^h 10^m a. m., Agram, schw. (Getöse).

10^h 30^m p. m., Agram, schw.

1881.

1. Jänner, 2^h 10^m a. m., Agram, schw.
4^h 30^m a. m., Agram, schw. (Getöse); Warasdin
(4^h a. m.), schw.
2. " 3^h 50^m a. m., Agram, schw.
3. " 2^h a. m., Agram, schw.
5^h 20^m a. m., Agram, drei zieml. st. Stösse.
4. " 3^h 15^m a. m., Agram, zieml. st.
5. " 3^h a. m., Agram, drei zieml. st. Stösse.
4^h 44^m a. m., Agram, heftiger Stoss.
6. " 12^h 45^m a. m., Agram, schw. (Getöse).
2^h 50^m a. m., Agram, schw. (Getöse).
6^h 45^m a. m., Agram, zwei zieml. st. Stösse.
7. " 2^h 53^m a. m., Agram, zieml. heftiges Zittern.
3^h 4^m a. m., Agram, Stoss (Getöse).
8. " 1^h 10^m a. m., Agram.
3^h a. m., Agram, schw. (Getöse).
9. " 1^h 30^m a. m., Agram, drei schw. Stösse.
4^h 55^m a. m., Agram, schw.
10. " 12^h 30^m a. m., Agram, schw.
2^h 45^m a. m., Agram, schw. (Getöse).
2^h 30^m p. m., Sv. Šimun, st.
11. " 2^h 20^m a. m., Otočač, starke Erschütterung (Getöse).
Dieser folgten in Intervallen von je $\frac{1}{2}$ Stunde
noch vier schwächere Erschütterungen mit
Getöse, letzte 5^h 30^m a. m.
3^h 30^m a. m., Agram, schw.
5^h 28^m a. m., Bakar, bedeutende Erschütterung;
Otočač (s. oben).
12. " 3^h p. m., Sv. Šimun, schw.
13. " 3^h a. m., Agram, zieml. st.
6^h 30^m a. m., Sv. Šimun, schw.
11^h 20^m p. m., Agram, zieml. st.; Sv. Šimun (11^h
p. m.), schw.
14. " 2^h 30^m a. m., Agram, zieml. st.; Sv. Šimun (2^h 15^m
a. m.), schw.

15. Jänner, 9^h 45^m p. m., Sv. Šimun, schw., (Getöse).
16. " 1^h 15^m a. m., Sv. Šimun, schw., (Getöse).
16. " 1^h 25^m a. m., Sv. Šimun, schw., (Getöse).
18. " 11^h a. m., Agram, zieml. st.; Sv. Šimun (11^h a. m.), Erzittern (das stärkste nach dem vom 11. November 1880).
18. " 2^h 40^m p. m., Agram.
18. " 11^h 20^m p. m., Banjaluka, zwei st. Erschütterungen.
19. " 4^h 45^m p. m., Agram.
19. " 11^h 10^m p. m., Agram, drei ziemlich starke Stösse; Sv. Šimun (11^h 30^m p. m.) drei Stösse (Getöse); Sv. Ivan-Zelina (11^h 10^m p. m.), zwei zieml. starke Stösse (Getöse); Nova-Gradisca (11^h 35^m p. m.), schw. Stoss.
20. " 12^h 25^m a. m., Nova-Gradiska, schw.
20. " 6^h 40^m a. m., Agram, zwei Schwingungen.
21. " 11^h 30^m p. m., Agram, schw.
22. " 4^h 30^m a. m., Agram, zieml. st.
22. " 6^h p. m., Agram, zieml. st.
23. " 12^h 15^m a. m., Agram, schw.
23. " 5^h 30^m a. m., Agram, schw.
24. " 3^h a. m., Agram, schw.
24. " 1^h 46^m p. m., Agram, schw. (Getöse).
25. " 6^h a. m., Agram.
27. " 4^h 30^m a. m., Agram, zieml. st.
28. " 12^h 52^m a. m., Sv. Ivan-Zelina.
28. " 3^h a. m., Agram, zwei zieml. st. Erschütterungen; Sv. Ivan-Zelina (3^h 4^m a. m.), st., (Getöse); Bistrica (3^h a. m.), st.
28. " 4^h 32^m a. m., Sv. Ivan-Zelina; Bistrica (nngef. 4^h), starkes Getöse.
29. " 6^h a. m., Agram.
30. " 5^h 30^m a. m., Agram, schw.
30. " 11^h 30^m p. m., Agram.
31. " 6^h 10^m a. m., Agram, schw.
31. " 11^h 30^m a. m., Agram, Erzittern (Getöse).
31. " 2^h 40^m p. m., Agram, schw.
1. Februar, 12^h 15^m a. m., Agram, zieml. st.

- | | | | |
|-----|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Februar, | 6 ^h | a. m., Agram, sehr schw. vibr. Bewegung. |
| 3. | " | 5 ^h | a. m., Agram, sehr schw. |
| | | 12 ^h 30 ^m | p. m., Agram. |
| | | 4 ^h 15 ^m | p. m., Agram. |
| | | Zlatar (3. Februar). | |
| 4. | " | 2 ^h 15 ^m | a. m., Agram. |
| | | 2 ^h 24 ^m 40 ^s | a. m., Fiume, zieml. st. (Getöse); Triest,
st.; Adelsberg, st.; Brod a. d. Kulpa
(2 ^h 30 ^m a. m.), st. (Getöse); Delnice
(2 ^h 45 ^m a. m.), zieml. st.; Fužine (2 ^h 45 ^m
a. m.), zieml. st.; Grižani (2 ^h 15 ^m a. m.),
zieml. st., (Getöse); Hreljni (2 ^h 20 ^m
a. m.), st., (Getöse); Mrzlavodie (vor
3 ^h a. m.) zieml. st., (Getöse); Prezid
(2 ^h 30 ^m a. m.), st., (Getöse); Jablanae
(2 ^h a. m.), zieml. st., (Getöse); Bakar
(Carlopago) (2 ^h 25 ^m a. m.), st., (Getöse). |
| | | 4 ^h | a. m., Fiume, schw. |
| 5. | " | 12 ^h 27 ^m | a. m., Agram. |
| | | 11 ^h 40 ^m | p. m., Agram. |
| 6. | " | Zlatar. | |
| 7. | " | 10 ^h 53 ^m | p. m., Agram. |
| 9. | " | 3 ^h | a. m., Agram. |
| 10. | " | 2 ^h | a. m., Agram. |
| | | 4 ^h | a. m., Agram. |
| 12. | " | 12 ^h 3 ^m | a. m., Agram. |
| 13. | " | 12 ^h 10 ^m | a. m., Agram. |
| | | 3 ^h 20 ^m | a. m., Agram. |
| | | 4 ^h 25 ^m | p. m., Agram. |
| | | 10 ^h 10 ^m | p. m., Agram. |
| | | 11 ^h 52 ^m | p. m., Agram. |
| 15. | " | 1 ^h 25 ^m | a. m., Agram. |
| 16. | " | 11 ^h 15 ^m | p. m., Agram. |
| 20. | " | 1 ^h 50 ^m | a. m., Agram. |
| 21. | " | 2 ^h | a. m., Agram. |
| 22. | " | 5 ^h | a. m., Agram. |
| 23. | " | 1 ^h 30 ^m | a. m., Agram, schw.; Marija Bistriec
(1 ^h 15 ^m a. m.), zieml. st. |

23. Februar, 4^h a. m., Agram, zieml. st.
 24. " Zlatar.
 25. " 3^h 40 p. m., Agram, schw., (Getöse); Sv. Ivan-Zelina (3^h 45^m p. m.), st.; Bistrica (3^h 24^m p. m.), sehr st. (Getöse).
1. März, 12^h 30^m a. m., Agram, schw. (Getöse).
 2. " 1^h a. m., Agram, schw.
 5^h 25^m p. m., Sv. Šimun, schw. (Getöse).
 11^h 50^m p. m. (eirea), Agram, schw. (Getöse); Sv. Šimun (11^h 20^m p. m.), schw. (Getöse).
 3. " 12^h 5^m a. m., Agram, (Getöse).
 4^h 50^m p. m., Agram, (Getöse); Bistra (4^h 10^m a. m.), (Getöse).
 4. " 11^h 56^m a. m., Agram, zieml. st.; Bistra (etwas vor 12^h Mittag), zieml. st.
 8. " 4^h 15^m p. m., Agram, schw. (Getöse); Sv. Ivan-Zelina (4^h p. m.), st.
 8^h 45^m p. m., Agram, schw., (Getöse); Sv. Ivan-Zelina (8^h p. m.); Bistra (8^h 55^m p. m.), st., (Getöse).
 9. " 2^h 53^m a. m., Agram.
 10. " 12^h 15^m a. m., Agram, (Getöse).
 12. " 1^h 25^m a. m., Agram, schw., (Getöse).
 4^h 14^m a. m., Agram, schw.
 5^h 15^m p. m., Agram, schw., (Getöse).
 15. " 10^h 15^m a. m., Agram.
 11^h 20^m p. m., Agram, schw.
 16. " 4^h 15^m a. m., Agram, zieml. st.
 2^h 15^m p. m., Agram, zieml. st.
 17. " 1^h 40^m a. m., Agram, schw., (Getöse).
 3^h 20^m p. m., Agram, zieml. st.
 4^h 20^m p. m., Agram, schw.
 18. " 11^h 10^m p. m., Agram, schw.
 21. " 4^h 10^m a. m., Agram.
 23. " 1^h 30^m a. m., Agram, zieml. st.
 2^h a. m., Agram.
 24. " 6^h 45^m p. m., Agram, st. (zwei Stösse).
 8^h 15^m p. m., Agram, schw.

25. März, 2^h 45^m a. m., Agram, schw.
 26. " 3^h 15^m a. m., Agram, (Getöse).
 27. " 1^h 30^m a. m., Agram, schw.
 4^h 50^m p. m., Agram, schw.
 29. " 11^h 30^m a. m., Agram, schw.
 30. " 4^h a. m., Agram, schw.
 6. April, 4^h a. m., Agram, schw.
 8. " 2^h 45^m a. m., Agram, schw.
 10. " 7^h a. m., Visoko, st., (Getöse).
 9^h 45^m p. m., Agram, schw.
 11. " 3^h 30^m a. m., Agram, schw.
 15. " 5^h 38^m a. m., Agram.
 24. " 6^h 10^m a. m., Agram, zieml. st.
 11^h 57^m p. m., Agram, schw.
 23. Juni, 5^h 46^m a. m., Agram, zieml. st.
 1. Juli, 5^h 45^m a. m., Agram, schw.
 28. " 11^h 4^m 2^s a. m., Agram, zieml. st., (Getöse).
 29. " 4^h 15^m a. m., Agram, zieml. st., (Getöse).
 3. August, 2^h 20^m a. m., Agram, zieml. st., (Getöse).
 7. October, 6^h a. m., Agram.
 21. " 5^h 30^m a. m., Agram.
 23. " 10^h 8^m a. m., Agram, st., (Getöse).
 6. November, 11^h 25^m p. m., Agram, schw.
 8. " 5^h 38^m a. m., Agram, zieml. st.
 30. " 8^h 27^m 30^s a. m., Agram, zieml. st., (Getöse).
 9. December, 9^h 51^m a. m., Agram.

1882.

6. Jänner, 2^h 29^m a. m., Agram, zieml. st., (Getöse).
 8. " 10^h 20^m p. m., Agram.
 21. " 7^h 55^m p. m., Agram, zieml. st., (Getöse).
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften
mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [88](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Das Erdbeben von Agram am 9. November 1880. III. Abschnitt.
Secundäre Erschütterungen. 255-268](#)