

Allgemeiner Bericht.

Der vorliegende Bericht über die im Jahre 1915 in Österreich beobachteten makroseismischen Erscheinungen erscheint auch in diesem Jahre in gekürzter Form, da die Referate über niederösterreichische, galizianische und istrische Beben infolge der Kriegsereignisse (Einrückung der Referenten zum Militärdienste, beziehungsweise Besetzung des betreffenden Gebietes durch den Feind) nicht eingelangt sind.

Die 165 Einzelbeben, darunter 10 fragliche, verteilen sich auf 118 beziehungsweise auf 94 Bebentage, je nachdem die Zusammenstellung der Einzelererschütterungen nach Kronländern oder für das Gesamtgebiet angeordnet wird. Die Tabellen I bis III bieten hierüber hinreichenden Einblick.

Die jahreszeitliche Verteilung der Beben sowohl nach Bebentagen als auch nach den Einzelbeben geordnet wird hier zur Übersicht mitgeteilt. Sie schmiegt sich an die von V. Conrad (Nr. XXXVI, S. 9. der Mitteilungen der Erdbeben-Kommission der Akademie der Wissenschaften in Wien) berechneten elfjährigen Mittelwerte fast gar nicht an.

Jahreszeitliche Verteilung der Erdbebentage 1915:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
1915	33·3	16·1	27·6	23·0
1897—1907	28·7	30·2	20·2	20·9

Jahreszeitliche Verteilung der Einzelbeben:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
1915	26·5	20·0	27·7	25·8
1897—1907	29·7	31·5	18·7	20·1

Hingegen weist der tägliche Gang, für je 3 Stunden zusammengefaßt und in Prozenten ausgedrückt, einen recht deutlichen Parallelismus mit den elfjährigen Werten auf:

	0h—3h	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24
1915	13·60 ₀	22·70 ₀	13·00 ₀	9·10 ₀	5·80 ₀	11·00 ₀	7·80 ₀	16·90 ₀
1897—1907	18	19	9	8	9	9	12	16

Eine Ergänzung der mehrjährigen Zusammenfassungen wird in einem der nächsten Hefte folgen.

Mit der Führung des makroseismischen Dienstes wurde nach dem Abgange des bisherigen Vorstandes der Erdbebenabteilung der Zentral-Anstalt, Herrn Adjunkten Dr. Rudolf Schneider, der Adjunkt Dr. Josef Norbert Dörr betraut, der auch die Zusammenstellung des vorliegenden Berichtes für das Jahr 1915 besorgte.

Ob unter den neuen staatlichen Verhältnissen die Zusammenarbeit der einzelnen Referatgebiete, die seit dem Jahre 1896 so ersprießliche Fortschritte in der Erforschung der seismischen Erscheinungen Österreichs gezeitigt hat, auch in Zukunft möglich sein wird, läßt sich heute noch nicht beurteilen.

Jedenfalls halte ich es für meine Pflicht, den Herren Referenten sowie allen Herren Beobachtern für ihre trotz so vieler Schwierigkeiten stets arbeitsfrohe, uneigennützig Führung des makroseismischen Dienstes den besten Dank auszusprechen.

Wien, im Februar 1919.

Der Direktor.
F. M. Exner.

Tabelle I.
Erdbebenstage im Jahre 1915.

	Ján.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Summe
Niederösterreich	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberösterreich	3	1	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	10
Salzburg	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	5
Steiermark	2	0	1	2	0	4	0	0	0	3	0	1	13
Kärnten	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Krain u. Görz-Gradiska	6	6	4	2	0	1	1	2	1	3	3	1	30
Gebiet v. Triest	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Istrien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dalmatien	3	1	2	1	0	1	0	3	0	0	1	0	12
Deutsch-Tirol u. Vorarlberg ...	4+2	1+2	0	1+1	1+1	6	2+1	2	1+1	1	0	2	21+8
Italienisches Gebiet v. Tirol ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deutsches Gebiet v. Böhmen ..	0	0	1	0	0	2	1	0	2	4	0	0	10
Tschechisches Gebiet v. Böhmen	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	5
Mähren u. Schlesien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galizien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bukowina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zusammen *)....	14+1	9+2	7	6+1	1+1	12	4+1	8	4+1	11	5	6	87+7

*) Bei der Bildung dieser Summe wurden berücksichtigt, daß einige Beben in mehreren Kronländern beobachtet wurden.

Tabelle II.
Einzelbeben im Jahre 1915.

	Jän.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Summe
Niederösterreich	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberösterreich	3+1	1	0	0	0	3	0	0	0	2	1	1	11+1
Salzburg ..	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	5
Steiermark	2	0	1	2	0	5	0	0	0	3	0	1	14
Kärnten	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Krain u. Görz-Gradiska	8	7	16	2	0	1	1	2	1	4	8	1	51
Gebiet v. Triest ..	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Istrien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dalmatien	3	1	2	1	0	1	0	5	0	0	1	0	14
Deutsch-Tirol u. Vorarlberg ...	5+2	1+2	0	2+1	1+2	7	2+1	4	1+1	2	0	3	28+9
Italienisches Gebiet v. Tirol...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deutsches Gebiet v. Böhmen ..	0	0	1	0	0	7	1	0	5	9	0	0	23
Tschechisches Gebiet v. Böhmen	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	5
Mähren u. Schlesien.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galizien ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bukowina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zusammen....	23+3	11+2	22	8+1	1+2	27	4+1	12	7+1	23	10	7	155+10

Tabelle III.
Täglicher Gang der Bebenhäufigkeit.
0^h = Mitternacht.

L a n d	0 ^h —1 ^h	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	20—21	21—22	22—23	23—24
Niederösterreich	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberösterreich	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	(1)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Salzburg	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steiermark	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Krain, Görz und Gradiska	3	2	2	4	2	1	3	3	1	2	3	2	0	0	1	3	1	0	4	3	0	0	5	6
Triest und Istrien	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Dalmatien	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
Tirol und Vorarlberg	1+1	0+2	2+1	3	0	3	1	0	0	1	0	1	4+1	0	0	2	1	2	1	0	1	1+3	4	0
Böhmen	0	2	1	4	4	2	3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	4	0	1	0	2	0	1
Mähren und Schlesien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galizien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bukowina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Österreich ¹⁾	7 (1)	5 (2)	9 (1)	16	10	9	9	7	4	4	4	6	4 (1)	4 (1)	1	7	3	7	5	4	3	5 (3)	14	7

1) In dieser Tabelle sind die Beben Nr. 3 (DTV vom 6. Jänner) und Nr. 9 (St vom 13. Jänner) mangels genügender Zeitangaben weggelassen worden.