

J a h r e s ü b e r s i c h t

Dr. V. Conrad.

Im Berichtsjahre gab es 202 Beben, auf die 245 Einzelbeben fielen. Es ist also eine Steigerung der seismischen Tätigkeit gegen das Vorjahr zu verzeichnen. Dieselbe hat in allen habituellen Stoßgebieten Österreichs mit Ausnahme des zentralalpiner Stockes Platz gegriffen. Die östlichen Ausläufer der Alpen und die Karstgebiete wiesen eine Steigerung um je 20 Beben, die Sudeten um 13 Beben auf. Die inneren Alpen hatten dagegen nur 4 Beben mehr als im Vorjahre. In Galizien und der Bukowina wurden in diesem Jahre 2 Beben gefühlt, deren pleistoseistes Gebiet in den Karpathen oder den transylvanischen Alpen gelegen war. In diesen Zahlen, sowie in den folgenden und den Tabellen erscheint das große Schwarmbeben, welches sich im Oktober und November im Erzgebirge abspielte, ausgeschieden.

Auch in diesem Jahre stellte sich wieder das Nachtmaximum und das Tagesminimum der Erdbebenhäufigkeit ein. Auf die Stunden 6^h *a* bis 6^h *p* entfallen 39%, auf jene von 6^h *p* bis 6^h *a* 61% aller Beben.

Die folgende kleine Tabelle gibt den täglichen Gang der Erdbebenhäufigkeit im Jahre 1908 (in Dreistundensummen) und jenen, der im Mittel von 11 Jahren (1897—1907) gefunden wurde.¹⁾

¹⁾ V. Conrad, die zeitliche Verteilung der in den österreichischen Alpen- und Karstländern gefühlten Erdbeben in den Jahren 1897 bis 1907. Mitteilungen der Erdbebenkommission der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien Nr. XXXVI.

	0h—3h	3h—6h	6h—9h	9h—12h	12h—15h	15h—18h	18h—21h	21h—24h
1908	17	24	16	8	7	8	6	14
11 Jahre	18	19	9	8	9	9	12	16

Dies sind Prozente der Gesamtsummen, so daß dieselben miteinander vergleichbar sind. Der Parallelismus der beiden Reihen ist überraschend, wenn man bedenkt, daß hier ein einziges Jahr einem 11 jährigen Mittel gegenüber gestellt wird.

Die jahreszeitliche Verteilung der Beben ist aus folgendem Täfelchen zu ersehen:

Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
34·3%	24·5%	22·0%	19·2%

Das Minimum fällt auf den Herbst, das Maximum auf den Winter.

Auf Winter und Frühjahr entfallen 61·2%, auf Sommer und Herbst 38·8% aller Beben des Jahres.

Die folgenden von Herrn Assistenten Dr. Rudolf Schneider zusammengestellten Tabellen sind ebenso eingerichtet wie in den Vorjahren. Bezüglich der Unstimmigkeiten in den Summen mag auf die Bemerkungen hingewiesen werden.

Tabelle I.
Erdbebenstage im Jahre 1908.

Monat	Nieder- österreich	Ober- österreich	Salzburg	Steiermark	Kärnten	Krain u. Görz- Gradiska	Triest u. Istrien	Dalmatien	Tirol u. Vorarlberg	Böhmen	Mähren u. Schlesien	Galizien	Bukowina	Summe ¹⁾
Jänner	1	0	0	3	1	3	0	3	2	0	0	0	0	13
Februar	7	4	1	5	1	3	0	5	5	3	1	0	0	31
März	2	1	0	0	1	7	0	9	3	1	0	0	0	24
April	0	1	0	2	0	4	0	2	1	1	0	0	0	11
Mai	1	1	0	6	1	1	0	2	1	2	0	0	0	15
Juni	1	1	0	1	0	4	1	4	2+1	1	0	0	0	15+1
Juli	1	1	1	1	2	6	1	3	3	1	0	0	0	19
August	1	1	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	11
September	0	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	5
Oktober	1	1	0	3	0	3	0	0	3	0	0	2	1	13
November	2	1	0	3	1	6	0	1	4	0	0	0	0	18
Dezember	1	1	1	2	2	5	2	4	4	4	0	0	0	26
Zusammen .	18	13	3	31	10	46	5	35	29+1	13	1	2	1	202 ¹⁾

¹⁾ Bei der Bildung dieser Summen wurde berücksichtigt, daß einige Beben in mehreren Kronländern beobachtet wurden. Es sind das: das Beben vom 19. Februar in Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Böhmen und in Mähren, das Beben vom 10. Juli um 3^h 14^m in Krain, Triest, GörzGradiska und Istrien, das Beben vom 10. Juli um 7^h 40^m in Krain und Triest, das Beben vom 20. November 5^h in Krain und Görz, das Beben vom 6. Oktober 21^h 43^m in Galizien und der Bukowina.

Tabelle II.
Einzel-Beben im Jahre 1908.

Monat	Nieder- österreich	Ober- österreich	Salzburg	Steiermark	Kärnten	Krain u. Görz- Gradiska	Triest u. Istrien	Dalmatien	Tirol u. Vorarlberg	Böhmen	Mähren u. Schlesien	Galizien	Bukowina	Summe ¹⁾
Jänner	1	0	0	3	1	3	0	4	2	0	0	0	0	14
Februar	7	4	1	5	1	4	0	6	6+1	3	1	0	0	34+1
März	2	1	0	0	1	10	0	11	3	2	0	0	0	30
April	0	1	0	3	0	5	0	2	1	2	0	0	0	14
Mai	2	1	0	6	1	1	0	2	1	2	0	0	0	16
Juni	1	1	0	1	0	4	1	4	3+1	1	0	0	0	16+1
Juli	1	1	4	1	3	8	2	3	4	1	0	0	0	26
August		1	0	4	1	3	1	1	0	0	0	0	0	12
September	0	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	5
Oktober	1	1	0	3	0	4	0	0	3	0	0	2	1	14
November	2	1	0	11	1	8	0	1	4	0	0	0	0	28
Dezember	3	1	1	2	2	5	3	5	4	10	0	0	0	36
Zusammen	21	13	6	41	11	56	7	40	32+2	21	1	2	1	245+2 ¹⁾

¹⁾ Siehe Anmerkung bei der Tabelle I.

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	3	2	1	2	0	0	2	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3
Oberösterreich	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Salzburg	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steiermark	0	4	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	2	0	1	1	3	4
Kärnten	0	0	3	2	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krain, Görz und Gradiska	3	1	2	7	2	8	2	5	2	2	0	1	1	2	0	4	1	2	2	2	2	1	4	0
Triest und Istrien	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Dalmatien	4	1	2	1	6	7	2	0	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
Tirol und Vorarlberg	0	1	0	6+1	4	0	3+1	2	1	0	1	1	3	0	1	1	0	0	0	2	1	3	0	2
Böhmen	1	2	0	3	0	1	4	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	2	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	1	0
Galizien	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bukowina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Österreich ¹⁾	11	11	17	28+1	18	20	17+1	14	7	6	6	5	8	5	4	9	3	7	3	6	5	16	7	9

19

Wegen Mangels an Zeitangaben mußten folgende Beben in dieser Tabelle ausgelassen werden: Oberösterreich in Freinberg am 16. und 17. Februar, in Schärding am 10. Juli. Tirol in Cusiano im Val di Sole am 26. September.
1) Siehe Anmerkung bei der Tabelle I.