

J a h r e s ü b e r s i c h t

von

Dr. V. Conrad.

Die Zahl der Bebenstage beträgt im Berichtsjahre 186, die der Einzelbeben 236. Es ist hiermit ein abermaliger Rückgang der seismischen Erscheinungen in Österreich zu verzeichnen.

Die Zahl der Bebenstage ist um 21, diejenige der Einzelbeben um 51 zurückgegangen.

Der Rückgang betrifft die Ausläufer der Alpen in Niederösterreich und Oberösterreich, in welchen Ländern 7 Beben weniger beobachtet wurden als im Vorjahre, namentlich aber die Karst- und periadriatischen Länder, wo das Defizit gegen das Vorjahr 65 beträgt. Auch die Sudetenländer haben um 11 Beben weniger wie im Jahre 1906.

Die eigentlichen Alpenländer jedoch weisen eine Steigerung um 32 Beben gegen das Jahr 1906 auf.

Was den täglichen Gang der Bebenhäufigkeit im Berichtsjahre betrifft, so ergab sich wiederum ein Nachtmaximum und ein Tag-Minimum.

Die Summenkurve der Jahre 1904 bis 1906, deren Charakteristik in der vorhergehenden Jahresübersicht gegeben wurde, stimmt mit jener aus dem Jahre 1907 beobachteten recht gut überein. Es zeigt sich wiederum ein ausgesprochenes Maximum der Bebenhäufigkeit zwischen 5^h und 6^h *a* (81 Beben) und ein tiefes Minimum zwischen 8^h und 9^h *a* (15 Beben). Die Summe der Beben aller 4 Jahre beträgt 1036.

Auf die Stunden 6^h *p* bis 6^h *a* entfielen 69·5%, auf jene von 6^h *a* bis 6^h *p* 30·5% der Beben der Jahres 1907, was wieder im vollen Einklang mit den vorhergehenden Jahren steht.

Die jahreszeitliche Verteilung der Bebenhäufigkeit weicht insofern von den Vorjahren ab, als in diesem Jahre das Minimum der Bebenzahl auf den Herbst und nicht auf den Sommer fiel.

Die Beben verteilten sich auf das Jahr in folgender Weise:
Winter: 24^o/_o. Frühjahr: 45^o/_o, Sommer: 22^o/_o, Herbst: 9^o/_o.
Das Maximum fällt auch in diesem Jahre dezidiert auf das
Frühjahr.

Die folgenden von Herrn Assistenten Dr. Rudolf Schneider
zusammengestellten Tabellen sind ebenso eingerichtet wie in
den Vorjahren; nur Deutsch-Tirol und Italienisch-Tirol wurden
in eine Kolonne zusammengezogen.

Tabelle I.
Erdbebenstage im Jahre 1907.

Monat	Niederösterreich	Oberösterreich	Salzburg	Steiermark	Kärnten	Krain und Görz- Gradiska	Istrien	Dalmatien	Tirol	Böhmen	Summe
Jänner	0	0	0	5	0	7	1	1	1(+3)	1	16 (+3)
Februar	0	0	0	3	3	7	0	7	0	1	21
März	1	2	0	8	2	10	0	2	2	4	31
April .	1	2	0	3	2	4	0	2	4	0	18
Mai	2	1	0	11	1	4	0	7	(1)	1	27 (+1)
Juni	1	0	1	3	1	2	0	4	3	0	15
Juli	0	0	0	1	1	1	0	4	7(+2)	0	14 (+2)
August	0	0	1	0	1	2	0	7	0	0	11
September	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	7
Oktober	1	1	0	1	1	0	0	2	3	0	9
November	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
Dezember	0	0	0	2	0	3	0	0	2(+1)	0	7 (+1)
Zusammen .	7	6	3	38	13	42	1	38	24(+7)	7	179 (+7)

Tabelle II.
Einzel-Beben im Jahre 1907.

Monat	Niederösterreich	Oberösterreich	Salzburg	Steiermark	Kärnten	Krain und Görz- Gradiska	Istrien	Dalmatien	Tirol	Böhmen	Summe
Jänner	0	0	0	6	0	12	1	1	1(+3)	1	22(+3)
Februar	0	0	0	3	3	7	0	7	0	1	21
März	1	2	0	14	2	16	0	2	3	5	45
April	1	2	0	3	2	5	0	3	4	0	20
Mai	2	1	0	18	1	6	0	11	(1)	1	40(+1)
Juni	1	0	1	3	1	2	0	4	4	0	16
Juli	0	0	0	3	2	7	0	4	7(+2)	0	23(+2)
August	0	0	1	0	1	2	0	8	0	0	12
September	0	0	1	1	1	2	0	2	2	0	9
Oktober		1	0	1	1	0	0	2	3	0	9
November	1	0	0	0	0	1	0	0		0	3
Dezember	0	0	0	3	0	3	0	0	3(+1)	0	9(+1)
Zusammen .	7	6	3	55	14	63	1	44	28(+7)	8	229(+7)

Tabelle III.
Täglicher Gang der Bebenhäufigkeit.

0^h = Mitternacht.

Land	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	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Oberösterreich	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Salzburg	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steiermark	2	7	5	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	1	—	—	2	3	2	3	4	4	—	7
Kärnten	—	—	2	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1
Krain, Görz und Gradiska	1	7	3	3	3	4	2	7	—	4	1	2	—	—	1	—	2	2	—	2	5	4	5	4
Istrien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dalmatien	4	2	4	2	3	2	—	2	—	2	1	3	3	2	—	2	1	1	3	—	—	1	—	4
Tirol	1	5(+2)	1	5(+1)	—	3	—	1	1	1	1	—	—	2	2	—	2	—	—	1	1	—	1(+1)	(1)
Böhmen	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—
Österreich	8	23(+2)	16	15(+1)	10	13	4	12	4	8	3	6	7	5	4	2	8	8	5	10	14	11	15(+1)	17(+1)

Wegen Mangels an Zeitangaben mußten folgende Beben in dieser Tabelle ausgelassen werden: Krain 5. April »nachts«, Tirol »Mitternacht« am 8. — 9. Jänner und ein fragliches Beben am 15. Juli 3^h 18^m oder 15^h 18^m.