

Fünfter Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1911.

Von
Dr. N. Stücker.

(Aus dem Physikalischen Institute der Universität Graz.)

Dieser Bericht enthält die vom 1. Jänner bis 31. Dezember 1911 vom Wiechert'schen 1000 *kg*-Pendel in Graz aufgezeichneten Beben. Die Zahl der hier registrierten Beben anzugeben, ist dieses Jahr nur angenähert möglich, da der Apparat im September und Oktober wegen Reparaturen zeitweise außer Tätigkeit gesetzt werden mußte. Nimmt man jedoch an, daß die in Laibach und Wien während dieser Zeit aufgezeichneten Beben auch hier registriert worden wären, so gelangt man zu folgender Tabelle:

| | J. | F. | M. | A. | M. | J. | J. | A. | S. | O. | N. | D. |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|
| 0 | 13 | 11 | 18 | 23 | 12 | 9 | 21 | 17 | (15) | (14) | 14 | 13 |
| I | 5 | 0 | 3 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | (6) | (9) | 4 | 6 |
| II | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | (2) | (2) | 0 | 1 |
| III | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 21 | 16 | 21 | 30 | 14 | 14 | 26 | 23 | (23) | (25) | 19 | 20 |

Eichungen des Seismometers im Jahre 1911.

| Tag | Monat | | T_0 | $2r$ | ε | a | $J=af$ | L | $V=\frac{J}{L}$ |
|-----|-------|----|-------|------|---------------|------|--------|------|-----------------|
| 5. | I. | NS | 8.9 | 0.6 | 3.2 | 12.8 | 3650 | 19.5 | 185 |
| | | EW | 9.8 | 0.6 | 5.1 | 15.0 | 4290 | 24.0 | 180 |

| Tag | Monat | | T ₀ | 2r | ε | a | J=af | L | V= $\frac{J}{L}$ |
|-----|-------|----|----------------|-----|-----|------|------|------|------------------|
| 22. | II. | NS | 9·0 | 0·4 | 3·2 | 13·2 | 3760 | 22·0 | 175 |
| | | EW | 10·0 | 0·8 | 5·7 | 15·8 | 4460 | 25·0 | 180 |
| 11. | V. | NS | 8·6 | 0·9 | 3·4 | 13·0 | 3680 | 18·5 | 200 |
| | | EW | 10·0 | 1·1 | 5·7 | 17·0 | 4810 | 25·0 | 190 |
| 25. | X. | NS | 10·0 | 0·3 | 3·8 | 17·0 | 4330 | 25·0 | 175 |
| | | EW | 10·7 | 1·0 | 3·4 | 17·0 | 4340 | 28·5 | 150 |
| 31. | X. | NS | 10·0 | 0·2 | 6·5 | 17·0 | 4810 | 25·0 | 190 |
| | | EW | 10·1 | 0·6 | 6·1 | 17·5 | 4950 | 25·5 | 200 |
| 2. | XI. | NS | 10·3 | 1·5 | 5·0 | 17·0 | 4810 | 26·5 | 180 |
| | | EW | 10·5 | 0·9 | 5·6 | 17·5 | 4950 | 27·5 | 180 |
| 9. | XI. | NS | 10·1 | 0·1 | 5·0 | 17·5 | 4950 | 25·5 | 195 |
| | | EW | 10·3 | 0·9 | 5·6 | 18·0 | 5090 | 26·5 | 190 |
| 17. | XI. | NS | 10·2 | 2·0 | 4·5 | 17·5 | 4950 | 26·0 | 190 |
| | | EW | 10·7 | 1·5 | 4·6 | 18·0 | 5090 | 28·5 | 180 |
| 3. | XII. | NS | 10·1 | 0·0 | 4·8 | 18·0 | 5090 | 25·5 | 200 |
| | | EW | 10·5 | 0·1 | 5·5 | 18·0 | 5090 | 27·5 | 185 |

Gang der Stationsuhr (Pendel Neher) im Jahre 1911.

| D a t u m | Zeit | Stand | Gang |
|-----------------------------|---------|----------------|-------|
| 31. Dezember 1910 | 18h 27m | -1m 31·6s | — |
| 3. Jänner 1911 | 12h 35m | — ¹ | — |
| 11. Jänner | 19h 18m | -1m 28·3s | +0·21 |
| 17. Jänner | 17h 17m | -1m 27·0s | +0·02 |
| 25. Jänner | 18h 1m | -1m 26·8s | -0·13 |
| 1. Februar | 21h 57m | -1m 27·7s | +0·15 |
| 7. Februar | 20h 22m | -1m 26·8s | +0·60 |
| 9. Februar | 19h 42m | -1m 25·6s | +0·24 |
| 16. Februar | 19h 27m | -1m 23·9s | +0·23 |
| 23. Februar | 20h 22m | -1m 22·3s | — |
| 25. Februar | 9h 0m | — ² | +0·02 |
| 27. Februar | 20h 13m | -22·2s | +0·47 |
| 11. März | 19h 15m | -16·1s | +0·12 |
| 29. März | 23h 3m | -14·0s | -0·19 |
| 14. April | 22h 3m | -17·9s | |

¹ An diesem Tage wurde ein Zusatzgewicht $0\cdot5 \frac{\text{sec}}{\text{Tag}}$ abgenommen und 3 Zusatzgewichte à $0\cdot1 \frac{\text{sec}}{\text{Tag}}$ aufgelegt, da der mittlere Gang in den Jahren 1909 und 1910 zirka $-0\cdot2 \frac{\text{sec}}{\text{Tag}}$ betrug.

² Die Uhr wurde um eine Minute zurückgerichtet.

| D a t u m | Zeit | Stand | Gang |
|--------------------------|---------|--------|----------------|
| 18. April | 22h 10m | -18·5s | -0·15 +0·16 |
| 28. April | 20h 9m | -16·9s | -0·15 |
| 11. Mai | 22h 19m | -18·9s | -0·55 |
| 15. Mai | 22h 12m | -21·1s | +0·64 |
| 20. Mai | 21h 45m | -17·9s | -0·38 |
| 26. Mai | 21h 21m | -20·2s | -0·32 |
| 6. Juni | 20h 34m | -23·7s | -0·38 |
| 11. Juni | 21h 2m | -25·6s | -0·34 |
| 16. Juni | 20h 44m | -27·3s | -0·46 |
| 21. Juni | 20h 24m | -29·6s | -0·13 |
| 24. Juni | 22h 30m | -30·0s | -0·20 |
| 30. Juni | 22h 6m | -31·4s | -0·48 |
| 6. Juli | 21h 52m | -34·3s | -0·27 |
| 16. Juli | 21h 34m | -37·0s | -0·40 |
| 21. Juli | 21h 12m | -39·0s | -0·28 |
| 26. Juli | 20h 51m | -40·4s | -0·34 |
| 31. Juli | 20h 3m | -42·1s | -0·14 |
| 7. August | 23h 24m | -43·1s | -0·17 |
| 14. August | 23h 19m | -44·3s | -0·10 |
| 18. August | 22h 29m | -44·7s | -0·11 |
| 25. August | 22h 35m | -45·5s | -0·11 |
| 1. September | 22h 13m | -46·3s | +0·09 |
| 12. September | 21h 4m | -45·3s | +0·03 |
| 27. September | 20h 33m | -44·9s | -0·25 |
| 3. Oktober | 21h 1m | -46·4s | -0·62 |
| 7. Oktober | 19h 43m | -48·9s | +0·25 |
| 13. Oktober | 20h 18m | -47·4s | +0·29 |
| 22. Oktober | 21h 51m | -44·8s | +0·41 |
| 8. November | 17h 37m | -37·9s | +0·40 |
| 15. November | 17h 22m | -35·1s | +0·60 |
| 20. November | 17h 57m | -32·1s | +0·38 |
| 10. Dezember | 19h 48m | -24·5s | +0·25 |
| 14. Dezember | 19h 41m | -23·5s | +0·53 |
| 20. Dezember | 19h 1m | -20·3s | +0·25 |
| 22. Dezember | 20h 15m | -19·8s | 0·00 |
| 29. Dezember | 17h 16m | -19·8s | +0·42 |
| 9. Jänner 1912 | 19h 8m | -15·2s | |

Im Laufe des Sommers 1911 wurde im Physikalischen Institute der k. k. Universität Graz eine Empfangsstation für elektrische Wellen eingerichtet. Trotz der geringen Mittel, die

zur Verfügung standen, ist es den Bemühungen der Herren O. Blumenwitz und M. Vos gelungen, den Empfangsapparat so empfindlich herzustellen, daß mit einer 45 m langen, aus drei Kupferdrähten bestehenden Antenne, welche zwischen zwei Punkten (der eine am astronomischen Turm, 28 m über der Erde, der andere auf einem Holzmaste, 22 m über der Erde) ausgespannt sind, erreicht wurde, die Zeitsignale der 1000 km entfernten Stationen Paris und Norddeich bei Nacht aufzunehmen. Da die Verwendung funkentelegraphischer Zeitsignale für die Seismologie von großer Bedeutung zu werden verpricht, seien in folgender Tabelle die Zeitkorrekturen angegeben, welche am Pendel Neher angebracht werden müßten, damit dessen Angaben mit den funkentelegraphisch aufgenommenen Zeitzeichen übereinstimmen.

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|
| Datum | 26./9. | 12./10. | 20./10. | 22./10. | 3./11. | 10./11. | 17./11. | 24./11. | 8./12. | 15./12. | 5./1. |
| Zeitkorrektur Paris | +0.3 | +1.4 | +0.8 | +1.7 | - | +0.2 | +0.6 | +0.3 | +1.3 | -0.3 | -1.2 |
| um 0 ^h Norddeich | +0.3 | - | - | +2.2 | +0.9 | +0.2 | +0.2 | -0.7 | - | - | - |

Jänner.

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung | | | |
|-------|-----|----------------|------|------|------|---|----|----|------------------------------------|----|----|----|
| | | | h | m | s | | | | | | | |
| 1. | IIr | iPE | 10 | 25 | 17 | | | | | | | |
| | | iPN | | 25 | 22 | | | | | | | |
| | | P ₁ | | 26 | 45 | | | | | | | |
| | | S | | 31 | 13 | | | | | 14 | | |
| | | eL | | 39.8 | | | | | | 23 | | |
| | | MN | | 45 | 19 | | | | | 14 | 35 | |
| | | ME | | 46 | 55 | | | | | 13 | | 22 |
| | | F | | 12 | 10 | | | | | | | |
| 1. | Ir | eP | 15 | 6 | 37 | | | | Wiederholung des vorigen Bebens | | | |
| | | P ₁ | | 7 | 58 | | | | | | | |
| | | S | | 12 | 31±2 | | | | | | | |
| | | eL | | 21.5 | | | | | | 14 | | |
| | | M | | 23 | 44 | | | | | 14 | 7 | |
| | | F | | 16 | 20 | | | | | | | |
| 2. | O | eL | 3 | 54.5 | | | | | | | | |
| | | F | 4 | 10 | | | | | | | | |
| 2. | O | e | 11 | 14 | | | | | | | | |
| | | eL | | 24 | | | | | | | | |
| | | F | | 12 | | | | | 20 | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|------|-----------------|------|------|----|----|------|------|---|
| | | | h | m | s | | | | |
| 2. | O | eL | 23 | 28 | | | | | |
| | | M | | 31·8 | | 18 | | | |
| 3. | | F | 1 | 13 | | | | | |
| 3. | Iu | eP | 7 | 35 | 57 | | | | |
| | | S | | 43·6 | | | | | |
| | | eL | | 56·6 | | 24 | | 6 | Gefühl am Victoria-Njansasee (6000 Km.) |
| | | F | 8 | 50 | | | | | |
| 3. | IIIr | ePE | 23 | 33 | 42 | | | | |
| | | ePN | | 33 | 51 | | | | |
| | | i | | 34 | 7 | 13 | | 57 | Heftiges Beben in Turkistan (5000 Km.) |
| | | P ₁ | | 35 | 43 | | | | |
| | | i | | 35 | 54 | 13 | 140 | 350 | |
| | | S | | 40 | 30 | 32 | | | |
| | | i | | 40 | 55 | 34 | 800 | 1400 | |
| | | iS ₁ | | 43 | 46 | 13 | | 250 | |
| | | L | | 50 | 7 | 24 | | | |
| | | i | | 51 | 52 | 22 | 2500 | | Zeiger der NS-Komponente abgeworfen |
| | | M | | 56 | 8 | 14 | | 820 | |
| 4. | | F | 4 | 0 | | | | | |
| 4. | Ir | P | 9 | 45 | 29 | | | | |
| | | iP ₁ | | 47 | 13 | | | | Wiederholung des vorigen Bebens |
| | | eS | | 52·0 | | | | | |
| | | eL | 10 | 0 | | | | | |
| | | L ₁ | | 1 | 25 | 14 | | | |
| | | MN | 10 | 3 | 24 | 16 | 20 | | |
| | | ME | | 7 | 30 | 12 | | 13 | |
| | | F | | 50 | | | | | |
| 4. | Ou | eP | 15 | 10 | 36 | | | | |
| | | eL | | 30·5 | | 12 | | | |
| | | F | | 45 | | | | | |
| 4. | Or | eP | 21 | 43 | 22 | | | | |
| | | eL | | 57 | 50 | | | | |
| | | M | | 59 | 42 | 20 | | 8 | |
| | | F | 22 | 30 | | | | | |
| 6. | O | e | 15 | 35·6 | | | | | |
| | | eL | | 37 | 40 | 16 | | 4 | |
| | | F | | 50 | | 22 | 6 | | |
| 7. | IIu | eS | 2 | 42 | 30 | | | | |
| | | eS ₁ | | 48 | 30 | | | | |
| | | eL | 3 | 3 | | | | | |
| | | MN | | 21 | 58 | 16 | | | |
| | | ME | | 22 | 30 | 16 | 24 | 55 | |
| | | F | | 40 | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|----|---------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|----------|----|--|-----------|
| | | | h | m | s | | | | |
| 8. | O | eL F | 10 11 | 55 15 | | | | | |
| 9. | Or | eP eL F | 4 | 3 18 30 | 31 31 | | | Gefühl in Wjerny (4700 Km.) | |
| 12. | Or | e eL F | 19 | 8·5 14·5 30 | | 11 | | Wiederholung des vorigen Bebens | |
| 14. | Or | e iS eL F | 18 | 2 3 11·5 | 1 57 | | | Wiederholung des vorigen Bebens Vom folgenden Beben überlagert | |
| 14. | Ir | iS eL MN ME F | 18 19 | 13 18 20 23 0 | 27 3 56 27 | 16 14 | 5 | Wiederholung des vorigen Bebens | |
| 16. | Ou | e eL F | 9 10 | 14 54 10 | | | 10 | Der Beginn ist durch starke mikroseismi- sche Wellen verdeckt Gefühl auf Ambon (Sunda-Inseln), 12.000 Km. | |
| 24. | O | eP? eL F | 21 | 1 12 30 | 29 | | | | |
| 25. | I? | eL L ₁ F | 1 | 17·5 23 40 | 28 | 18 | 14 | | |
| 30. | O | eL F | 0 1 | 31 0 | | | | Gefühl in Wjerny (4700 Km) | |

Februar.

| | | | | | | | | |
|-----|----|------------------|----|----------------------|---------------------|--|--|--|
| 5. | O | eL F | 5 | 7 30 | | | | |
| 8. | Ov | P S M F | 3 | 54 55 55 56 | 57 8 13 50 | | | Gefühl im Gebiete zwischen Raibl und Tolmezzo (Julische Alpen), 170 Km. |
| 14. | Ov | e F | 11 | 31 31·9 | 15 | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|------|------------------|------|------|-----|----|-----|-----|---|
| | | | h | m | s | | | | |
| 18. | IIIr | P | 18 | 48 | 55 | | | 200 | Geführt in Lahore (Ostindien), 5000 Km. |
| | | P ₁ ? | | 50 | 32 | | | | |
| | | iS | | 55 | 15 | | | | |
| | | L | 58 | | | | | | |
| | | ME | 19 | 7 | 48 | 15 | | | |
| | | MN | | 7 | 0 | 14 | 210 | | |
| | | F | 21 | 0 | | | | | |
| 18. | IIIv | P | 21 | 37 | 6 | | | 490 | Geführt in Makedonien (800 Km.), Epizentrum wahrscheinlich Ochridsee |
| | | S? | | 38·5 | | | | | |
| | | L | | 39 | 0 | | | | |
| | | ME | | 39 | 28 | | | | |
| | | MN | | 40 | 22 | | | | |
| | | F | 22 | 40 | | 8 | 180 | | |
| 18. | Ov | P | 23 | 0 | 59 | | | | In mikroseismischen Wellen gelegen |
| | | L | | 3 | 10 | | | | |
| | | F | | | | | | | |
| 19. | IIv | P | 7 | 19 | 7 | | | 35 | Geführt in Forli (Ober- italien), 380 Km. |
| | | S | | 20 | 7 | | | | |
| | | L? | | 20 | 19 | | | | |
| | | M | | 21 | 41 | | | | |
| | | F | | 30 | | | | | |
| 19. | Ov | e | 7 | 35 | 13 | | | | Herd wie oben |
| | | F | | 35·6 | | | | | |
| 19. | Ov | P | 21 | 32 | 44 | | | | |
| | | L | | 33 | 5 | | | | |
| | | F | | 33·5 | | | | | |
| 20. | Ov | P | 1 | 47 | 35 | | | | |
| | | F | | 50 | | | | | |
| 21. | Ov | P | 13 | 49 | 17 | | | | |
| | | L | | 51 | | | | | |
| | | F | | 14 | 0 | | | | |
| 21. | O | e | 19 | 37 | | | | | |
| | | F | | 57 | | | | | |
| 22. | Ov | P | 1 | 11 | 51 | | | | |
| | | S? | | 12 | 45 | | | | |
| | | L | | 14·1 | | | | | |
| | | F | | 17 | | | | | |
| 23. | IIu | P | 11 | 26 | 36 | | | 27 | |
| | | S? | | 37 | 11 | | | | |
| | | eL | | 59 | | | | | |
| | | M | | 12 | 7·7 | | | | |
| | | F | | | 40 | | | | |
| | | | | | | 16 | | | |
| | | | | | | 22 | 60 | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|--------------|----|---|----------------|----------------------------------|----------------------------|----------|----|----|--|
| | | | h | m | s | | | | |
| 26. | Ou | e eL F | 13 | 08 11 40 | | | | | |
| März. | | | | | | | | | |
| 5. | Ov | P F | 3 | 35 37 | 45 33 | | | | |
| 6. | Ov | P M F | 1 | 0 2 44 | 56 6 | | | | |
| 6. | Ou | eP eL F | 17 18 19 | 54 20 0 | 3 | | | | Geführt auf Mindanao (Philippinen), 11.000 Km. |
| 11. | Iu | L L ₁ L ₂ F | 4 5 | 10 17·8 31·7 0 | | 26 20 | | 9 | |
| 11. | Iv | P S L? M ₁ M ₂ F | 20 21 | 42 43 43 44 45 10 | 3 30 47 44 30 | 8 10 | 17 | 18 | |
| 13. | O | eL F | 15 16 | 35 0 | | | | | |
| 14. | O | e F | 18 19 | 41·5 0 | | | | | |
| 16. | Ov | P S? L M _N M _E F | 3 | 15 17 18 19 19 30 | 28 31 26 21 48 | 7 6 | | | |
| 16. | Ov | e F | 5 | 58 58 | 5 38 | | | | |
| 17. | Ov | P L F | 3 | 54 55·5 58 | 1 | | | | |
| 19. | O | eL F | 5 | 9 30 | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|---------------|----|-----------------------|----------------|------------------------------|---------------|-----------|----|----|---|
| | | | h | m | s | | | | |
| 20. | Iv | P S L M F | 15 | 47 49:0 49 49 55 | 54 5 18 | 2(5) 2 | 6 | 11 | Geführt in Forlì (Oberitalien), 380 Km. |
| 22. | Ov | e S L F | 9 | 43 43 44:2 49:3 | 21 50 | | | | |
| 22. | Ou | eP? eS eL F | 13 14 16 | 25:0 37 30 10 | 53 | | | | |
| 24. | O | e F | 3 | 39 50 | | | | | |
| 26. | Ov | e M F | 5 | 6:9 7:5 13 | | | | | |
| 26. | O | eL F | 13 | 2 18 | | 15 | | | |
| 26. | Ov | P L F | 13 14 | 51 52 0 | 34 30 | | | | Geführt in Pesaro und Rimini (Oberitalien), 400 Km. |
| 26. | Ov | P F | 20 | 21 26 | 36 | | | | |
| 27. | O | e F | 5 6 | 28 10 | | | | | |
| 30. | O | eL F | 10 13 | 40 0 | | | | | |
| April. | | | | | | | | | |
| 1. | Ov | P S F | 2 | 21 21 30 | 21 53 | | | | Geführt in Charleroi (Belgien), 890 Km. |
| 2. | O | eL F | 7 8 | 58 11 | | | | | |
| 3. | Ov | P L F | 15 | 45 46 49:3 | 43 48 | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|-----|----------------|------|------|----|--------------|----|---|-----------|
| | | | h | m | s | | | | |
| 4. | IIr | eP | 15 | 46 | 53 | 2(6) 2(6) | 12 | 10 | |
| | | i | | 47 | 3 | | | | |
| | | L | | 50 | 7 | | | | |
| | | ME | 52 | 3 | 8 | 16 | 29 | | |
| | | MN | 52 | 15 | 8 | | | | |
| F | 16 | 50 | | | | | | | |
| 4. | O | eL | 18 | 48 | | | | | |
| | | F | 19 | 0 | | | | | |
| 5. | Ov | P | 15 | 29 | 54 | | | | |
| | | S | | 31 | 15 | | | | |
| | | L | | 31·9 | | | | | |
| | | F | | 40 | | | | | |
| 7. | Iu | eP | 6 | 56 | 7 | | | | |
| | | P ₁ | 7 | 59 | 2 | | | | |
| | | S | | 5 | 58 | | | | |
| | | eL | 27 | 6 | 22 | 10 | 11 | | |
| | | L ₁ | | 31·7 | 16 | | | | |
| F | 9 | 0 | 18 | | | | | | |
| 10. | IIu | P | 18 | 54 | 42 | | | | |
| | | iS | 19 | 5 | 0 | 10 | | | |
| | | eL | | 21·7 | | 40 | | | |
| | | F | 20 | 20 | | | | | |
| 11. | Ou | e | 13 | 54 | | | | | |
| | | eL | 14 | 15 | | | | | |
| | | M | 15 | 1 | 22 | 6 | | | |
| | | F | | 40 | | | | | |
| 13. | O | eL | 1 | 49 | | | | Gefühlt in Guam (Marianen-Inseln), 12.000 Km. | |
| | | F | 2 | 7 | | | | | |
| 13. | O | eL | 2 | 47 | | | | | |
| | | F | | 58 | | | | | |
| 14. | O | eL | 5 | 57 | 20 | | | | |
| | | F | 6 | 6 | | | | | |
| 15. | O | e | 6 | 22 | | | | | |
| | | F | | 50 | | | | | |
| 15. | O? | e | 12 | 19 | | | | | |
| | | eL | | 24 | | 14 | 4 | | |
| | | M | | 38 | | | | | |
| | | F | | 50 | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|----|---|----------------|---|---------------------|----|----|---|--------------------------------------|
| | | | h | m | s | | | | |
| 16. | O? | e eL F | 5 6 | 58 ³ 8 30 | | | | | |
| 17. | Iu | e eL M F | 5 6 | 7 32 42 10 | | 18 | 5 | Gefühl in Ragusa (Dalmatien), 540 Km | |
| 17. | Ov | e L F | 11 | 55 ¹ 55 57 ² | 57 | | | | |
| 18. | Ou | eP? eL F | 11 11 12 | 33 49 0 | | 20 | | | |
| 18. | Ir | P P ₁ S i L MN ME F | 18 20 | 21 23 26 29 31 35 35 0 | 23 13 51 3 | | 30 | 45 | Vielleicht P eines zweiten Bebens |
| 21. | O | e eL F | 3 4 | 32 39 30 | | 20 | | | |
| 23. | O | e F | 13 14 | 59 16 | | | | | |
| 24. | Ov | P M F | 17 | 19 20 21 | 34 12 | | | Gefühl im Arlberg- gebiete (390 Km.) | |
| 25. | O | e F | 6 | 31 34 | | | | | |
| 25. | O | e F | 13 | 39 51 | | | | | |
| 28. | Iu | eP iS L M F | 10 11 | 4 14 25 25 30 | 32 12 | 40 | 55 | | |
| 28. | Ov | P F | 18 | 54 56 | 56 | | | | |

| Da- tum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------------|------|----------------|------|------------------|------------|----|-----|-----|--|
| | | | h | m | s | | | | |
| 29. | Or | P | 5 | 35 | 45 | | | | |
| | | S? L F | | 41 51 20 | 21 | | | | |
| 29. | Ov | e | 6 | 5 | 57 | | | | |
| | | S? L F | | 7 8 20 | 7 | | | | |
| 30. | Ou | e | 4 | 37 | 15 | 30 | | | |
| | | eL F | | 5 30 | 8 | | | | |
| 30. | Ir | P | 20 | 45 | 41 | | | | |
| | | P ₁ | | 46 | 19 | | | | |
| | | S | | 48 | 22 | | | | |
| | | L | | 50·0 | | | | | |
| | | M F | | 51·9 10 | | | | | |
| | | | | | 20(S) 8 | | 2·5 | | |
| Mai. | | | | | | | | | |
| 4. | O | e F | 13 | 41 | 39 | | | | Vom folgenden Beben überlagert |
| 4. | Ou | P | 13 | 45 | 26 | 26 | | 6 | Heftiges Beben auf Sumatra und den be- nachbarten Inseln (10.000 Km.) |
| | | eS eL F | | 14 19 5 | 28 | | | | |
| 4. | IIIu | iP | 23 | 48 | 24 | 16 | 110 | 85 | Gefühl in Kamtschat- ka (8000 Km.), Epi- zentrum: $\varphi = 52^{\circ} 5'$ n. $\lambda = 157^{\circ} 0'$ östl. (nach Zeißig) |
| | | P? | | 51 | 21 | | | | |
| | | iS | | 57 | 56 | | | | |
| 5. | | iPS | 0 | 59 | 2 | 32 | | 310 | |
| | | S ₁ | | 2 | 58 | | | | |
| | | S ₂ | | 6 | 19 | | | | |
| | | L | | 10·7 | | | | | |
| | | M | | 15 | 32 | | | | |
| 9. | Or | eP | 19 | 54 | 44±1 | 33 | | | |
| | | S eL F | | 20 11·7 50 | 0 17 | | | | |
| 11. | Ou | e | 4 | 23·6 | | | | | |
| | | eL F | | 6 | | | | | |

| Da- tum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung | | |
|--------------|----|----------------|------|------|----|----|-----|----|---|----|----|
| | | | h | m | s | | | | | | |
| 13. | Ou | eP | 3 | 34 | 11 | | | | Geführt in Hongkong (8600 Km.) | | |
| | | eS | | 45 | | | | | | 50 | |
| 14. | Or | eL | 4 | 10 | | | | | | | |
| | | F | | 30 | | | | | | | |
| | | P? | | 1 | | | | | | 13 | 29 |
| | | S | | 15 | | | | | | 49 | |
| 24. | Ir | L | 23 | 28 | 10 | 10 | 2·5 | 4 | Geführt auf der Insel Leukas (jonisches Meer), 1050 Km. | | |
| | | ME | | 31 | | | | | | 33 | |
| | | MN | | 31 | | | | | | 39 | |
| | | F | | 32 | | | | | | 42 | |
| 25. | Ou | P | 8 | 22 | 29 | | | | Papierwechsel | | |
| | | eS | | | | | | | | 9 | 0 |
| 26. | O | eL | 21 | 23·5 | | | | | Sehr schwach | | |
| | | F | | 33 | | | | | | | |
| 27. | O | eL | 16 | 0 | | | | | | | |
| | | F | | 13 | | | | | | | |
| 30. | Ov | e | 19 | 47 | 20 | | | | Geführt in Aachen (750 Km.) | | |
| | | F | | 47 | | | | | | 38 | |
| 31. | Ov | e | 2 | 11 | 57 | | | | Herd wie oben | | |
| | | F | | 12 | | | | | | 16 | |
| 31. | Ov | e | 10 | 7 | 3 | | | | Herd wie oben | | |
| | | F | | 7 | | | | | | 28 | |
| Juni. | | | | | | | | | | | |
| 2. | O | eL | 22 | 4 | | | | | | | |
| | | F | | 10 | | | | | | | |
| 3. | Ou | P | 20 | 40 | 42 | 30 | | 5 | | | |
| | | eL | | 21 | | | | | | 29 | |
| | | L _t | | 51 | | | | | | | |
| | | F | | 23 | | | | | | 0 | |
| 5. | | eL | 12 | 45·2 | | | | | | | |
| | | F | | 59 | | | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung | |
|----------------|------|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|----|
| | | | h | m | s | | | | | |
| 7. | IIIu | eP | 11 | 16 | 6 | 45 | 160 | 330 | Herd: Provinz Guerrero (Mexiko), 10.000 Km. | |
| | | P ₁ | | 20 | 0 | | | | | |
| | | P ₂ | | 22 | 5 | | | | | |
| | | iS | | 27 | 4 | | | | | |
| | | L? | | 34 | 22 | | | | | |
| | | M ₁ | | 48 | 47 | | | | | |
| | | M ₂ | | 52 | 33 | | | | | |
| | | M ₃ | | 57 | 36 | | | | | |
| M ₄ | 12 | 4 | 56 | 15 | 100 | 190 | | | | |
| | F | 17 | 40 | | | | | | | |
| 7. | O? | e | 19 | 49.0 | 12 | | | | | |
| | | eL | 20 | 1.0 | | | | | | |
| | | F | 20 | 20 | | | | | | |
| 8. | Ir | P | 0 | 4 | 20 | 5 | 7 | 5 | Gefühlt in Baku (Kaukasus), 2900 Km. | |
| | | iS | | 8 | 58 | | | | | |
| | | iX | | 10 | 54 | | | | | |
| | | L | | 13 | 35 | | | | | |
| | | L ₁ | | 20 | 19 | | | | | |
| F | 1 | 0 | 10 | 2 | | | | | | |
| 14. | Ov | e | 22 | 29 | 12 | | | | Gefühlt in Teufensbach (Obersteiermark), 85 Km. | |
| | | F | | 29 | 41 | | | | | |
| 15. | IIIu | P | 14 | 38 | 9 | 4 | 37 | 70 | Heftiges Beben im chinesischen Meere, Herd: $\varphi = 29^{\circ}39' n.$, $\lambda = 130^{\circ}09' östl.$ (nach dem Verf.), die beiden Vorläufer treten auf der NS-Komponente 1* später auf. | |
| | | i | | 38 | 13 | | | | | |
| | | i | | 38 | 27 | | | | | |
| | | iP ₁ ? | | 42 | 14 | | | | | |
| | | iP ₃ | | 45 | 31 | | | | | |
| | | iS | | 48 | 18 | | | | | |
| | | e | | 54 | 12 | | | | | |
| | | iS ₁ | | 54 | 55 | | | | | |
| | | iS ₃ | | 59 | 41 | | | | | |
| | | LN | | 15 | 6 | | | | | 46 |
| | | LE | | 7 | 13 | | | | | 56 |
| | | M ₁ | | 9 | 34 | | | | | 31 |
| | | M ₂ | | 18 | 31 | | | | | 18 |
| M ₃ | 19 | 21 | 17 | | | | | | | |
| M ₄ | 20 | 33 | 18 | | | | | | | |
| C | 53 | | | | | | | | | |
| F | 19 | 0 | | | | | | | | |
| 17. | Iu | P | 5 | 23 | 20 | 34 | 6 | 12 | Hier beginnen Wellen mit einer Periode von 40"-50", die bis zum Einsetzen der L fortauern. | |
| | | eS | | 33 | 35 | | | | | |
| | | eL | | 53.5 | | | | | | |
| | | L ₁ | | 6 | 3 | | | | | |
| | | F | | 7 | 0 | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|--------------|----|-------------------|------|------|------|----|----|----|---|
| | | | h | m | s | | | | |
| 19. | Iv | P | 3 | 22 | 2 | 8 | 2 | 2 | Geführt in Kecske-mét (Ungarn), 330 Km. |
| | | S | | 22 | 39 | | | | |
| | | L | | 22 | 50 | | | | |
| | | M | | 23 | 6 | | | | |
| | | F | | 26·4 | | | | | |
| 21. | O | eL | 11 | 0 | | | | | |
| | | F | | 12 | | | | | |
| 23. | O? | P | 12 | 33 | 31±1 | | | | Minutenmarke |
| | | F | | 34 | 40 | | | | |
| 25. | Ou | P | 9 | 10 | 37 | | | 2 | |
| | | eP ₁ ? | | 14 | 4 | | | | |
| | | eS | | 21 | 0 | 10 | | | |
| | | S ₁ | | 26 | 0 | 12 | | | |
| | | eL? | | 36·6 | | | 18 | | |
| | | L ₁ | | 41·5 | | | | | |
| 28. | Ou | eP? | 20 | 15·0 | | | | | Geführt auf Luzon (?), 11.000 Km. |
| | | e | | 29·5 | | | | | |
| | | eL | | 46 | | | | | |
| | | F | | 22 | 0 | | | | |
| Juli. | | | | | | | | | |
| 1. | Iu | eP? | 22 | 13 | 13 | | | | Geführt in Kalifornien (9000 Km.) |
| | | eS | | 23 | 35 | | | | |
| | | eL | | 42·0 | | 36 | | | |
| | | L ₁ | | 47 | 20 | 22 | 9 | 16 | |
| | | F | | 23 | 40 | | | | |
| 2. | Ov | e | 2 | 50 | 18 | | | | |
| | | L | | 51·1 | | | | | |
| | | F | | 54 | | | | | |
| 3. | Ov | P | 17 | 17 | 4 | | | | Geführt in St. Lam- precht (Obersteier- mark), 85 Km. |
| | | M | | 17 | 15 | | | | |
| | | F | | 18 | 22 | | | | |
| 3. | Ou | eP | 19 | 3·4 | | | | | |
| | | eS? | | 17·1 | | | | | |
| | | eL | | 20 | 11·0 | 24 | | | |
| | | F | | | 40 | | | | |
| 3. | Ou | P | 22 | 3 | 1 | | | | |
| | | eP ₁ | | 8 | 8 | | | | |
| | | eS | | 17 | 9 | | | | |
| | | eL | | 45 | | | | | |
| | | F | | 23 | 5 | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|------|--|----------------|--|---|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---|
| | | | h | m | s | | | | |
| 3. | Ov | P F | 22 | 17 19 | 42 0 | | | | Dieses Beben fällt mit vorigem zusammen |
| 4. | IIr | iP iP' i iSE iSN e L M F | 13 | 41 41 42 47 47 48 50·1 50 0 | 1 38 6 10 10 16 2 47 10 | 4 5 6 10 10 26 10 | 60 70 | 12 19 14 35 75 | Gefühlt in Turkestan (4000 Km.) P ₁ ? Hier sind den kurzen Wellen solche von längerer Schwin- gungsdauer über- lagert |
| 5. | Or | P P ₁ ? eS eL L _t F | 2 | 20 21 25 34·5 39·5 40 | 1 31 46 | 20 12 | 8 2·5 | 8 3 | Vielleicht Wiederho- lung des vorigen Bebens |
| 5. | Ou | P P ₁ ? SN? eL F | 18 19 20 | 57 0 7 21 10 | 55 10 10 | 20 | | | Gefühlt in Manila (Philippinen), 10.000 Km |
| 8. | IIIv | P S MN ME F | 1 | 2 3 3 4 30·5 | 42 23 38 1 | 6 6 | 75 | 80 | Heftiges Beben in Keeskemét (Un- garn), 330 Km. |
| 8. | Ov | e F | 1 | 54 55 | 55 39 | | | | |
| 8. | O | e F | 17 | 46 58 | | | | | |
| 11. | Ou | eP P ₁ ? eL F | 21 22 23 | 41 44 13 40 | 30 57 | | | | |
| 12. | IIIu | e P ₁ P ₃ S e L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ C F | 4 5 8 | 21 24 29 31 39·4 55·5 56 1 5 9 39 0 | 8 51 9 58 | 40 30 28 22 | 330 200 55 | 230 170 200 | Gefühlt am Flusse Agusan (Mindanao, Philippinen), 11.000 Km. Hier beginnen Wellen von 40 ^s — 50 ^s , wel- che den kleinen Wellen überlagert sind |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|----------------|----|--|----------------|----------------------------------|---------------|----|----|---------------------------------|-----------|
| | | | h | m | s | | | | |
| 12. | O | e eL F | 8 9 | 30 2 28 | | | | | |
| 13. | O | e F | 9 10 | 23 0 | | | | | |
| 14. | O | e F | 2 3 | 38 10 | | | | Herd wie umstehend | |
| 19. | Ou | P eL F | 10 12 | 21 50 0? | 11 | 24 | | In lokaler Störung gelegen | |
| 19. | Ou | e eL F | 20 21 | 44·8 13 40 | | | | Herd wie umstehend | |
| 22. | O | e eL F | 6 | 5 18 28 | | | | Herd wie umstehend | |
| 23. | Iu | eP P ₁ ? eS eL M F | 16 17 18 | 42 46 53 11 28 10 | 41 6 30 | 18 | 8 | | |
| 23. | O | eL F | 18 19 | 42 10 | | | | Vielleicht C des vorigen Bebens | |
| 24. | Ov | e F | 2 | 5 6·8 | 46 | | | | |
| 25. | O | eL F | 5 | 14 35 | | | | | |
| 27. | O? | e F | 11 | 23 24·3 | 24 | | | | |
| 29. | O | eL F | 10 11 | 35 0 | | 30 | | | |
| August. | | | | | | | | | |
| 2. | O | eL F | 2 | 32 50 | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|------|---|----------|--|-------------------------|--------------------|------------|----------------|--|
| | | | h | m | s | | | | |
| 2. | Ov | e eL F | 5 | 11 12'8 15 | | | | | Gefühl in Krupanj (Serbien), 600 Km. |
| 4. | O? | e eL F | 1 2 | 38'3 5 40 | | | | | |
| 6. | O | eL F | 5 | 11 25 | | | | | |
| 6. | lr | eP L F | 16 17 | 56 58 9 | 12 32 | 6 | | 2 | |
| 8. | O | e? eL F | 8 | 33'3 52 57 | | | | | |
| 8. | Iu | P P ₁ eS L L ₁ F | 14 15 | 38 41 48 12 19 45 | 12 28 51 45 | 22 16 | 6 10 | 11 18 | Gefühl in Los Angeles? (Kalifornien), 9800 Km. |
| 12. | Or | P S L F | 22 | 6 9 12'3 28 | 14 32 | | | | Gefühl in Huelva (Südspanien), 2100 Km. |
| 15. | O | e i F | 15 16 | 57'8 5 15 | 31 | 7 | | 4 | |
| 16. | Or | P S L F | 15 | 4 6 7 12 | 10 14 13 | 10 | | 1'5 | |
| 16. | IIIu | e P' iS i i L M ₁ M ₂ M ₃ F | 22 23 | 55'4 0 6 10 15 32'0 38 50 51 30 | 0 12 5 9 28 | 10 8 [24] 28 | | 10 18 55 | Zwei Beben? Das erste wurde a. d. Insel Yap (westliche Carolinen) verspürt (12.500 Km.). S'? |
| 17. | | F | 2 | 30 | 0 | 18 | 100 190 | 120 210 | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|----|--------------------------|------|----------------------------|---------------------|------------|----|----|--|
| | | | h | m | s | | | | |
| 17. | O | e eL F | 12 | 28 34·0 40 | | | | | |
| 18. | Ou | e eL F | 3 | 18·7 46 | | 20 | | | Herd nördl. d. Flusses Agusan (Mindanao, Philippinen), 11.000 Km. |
| | | | 5 | 0 | | | | | |
| 21. | Iu | P S eL M F | 16 | 48 58 | 20 20 | (26 32 | 20 | 25 | |
| | | | 17 | 12 44·5 | | | | | |
| | | | 18 | 40 | | | | | |
| 21. | O | eL F | 23 | 32 45 | | | | | |
| 23. | O | e F | 14 | 0 | | | | | Lokale Störung? |
| | | | 15 | 0 | | | | | |
| 23. | Iu | eP S L M F | 16 | 12 20 30·9 36·5 | 9 29 | 40 14 | 6 | 9 | |
| | | | 17 | 40 | | | | | |
| 27. | Ou | e eS PS eL F | 11 | 12 22 23 43 | 42 37 11 | | | | |
| | | | 12 | 15 | | | | | |
| 28. | Ir | P S L M F | 6 | 36 38 40 41 52 | 4 54 43 41 | 14 | 3 | 6 | |
| 29. | O | eL F | 7 | 32 | | 30 | | | |
| | | | 8 | 0 | | | | | |
| 29. | O | eP? eL F | 15 | 1·0 11·2 35 | | 15 | | 3 | |
| 30. | Ou | P eS eL F | 14 | 22 29 41·5 | 23 50 | | | | |
| | | | 15 | 10 | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------------------|----|---|----------|-----------------------------------|----------------------|---------------|---------|----------|---|
| | | | h | m | s | | | | |
| 31. | Or | P eL F | 12 13 | 29·2 34·5 5 | | | | | |
| September. | | | | | | | | | |
| 6. | Iu | P iS iPS S ₁ eL F | 1 2 | 5 14 15 17 25·7 15 | 34 46 14 14 | { 7 9 6 | 4 14 | 26 19 | |
| 6. | Ov | P F | 4 | 23 25·2 | 41 | | | | Geführt in Aachen (750 Km.) |
| 6. | Ov | e M F | 13 | 56 58 58·6 | 56 16 | | | | Herd wie oben |
| 8. | Iu | P eS eL M | 22 23 | 55 5 21·7 32·9 | 49 36 | { 18 20 | 14 | 13 | |
| 9. | | F | 0 | 10 | | | | | |
| 10. | Ir | e L? M F | 1 | 17 18 19 30 | 25 32 20 | 9 | | 2·5 | Dieses Beben ist, wie die folgenden, durch eine Eruption des Ätna (1050 Km.) ver- ursacht |
| 10. | Or | e M F | 2 | 9·5 10·0 18 | | 9 | | | Wiederholung des vo- rigen Bebens |
| 10. | Or | e F | 2 | 34·8 39 | | | | | Wiederholung des vo- rigen Bebens |
| 10. | Or | e F | 3 | 31·5 38 | | | | | Wiederholung des vo- rigen Bebens |
| 10. | Or | e L M F | 6 | 8·4 9 10 15 | 32 22 | 9 | | 1 | Wiederholung des vo- rigen Bebens |
| 11. | Or | e M F | 1 2 | 54·7 57 3 | 45 | 9 | | | Wiederholung des vo- rigen Bebens |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AF | Bemerkung |
|-----------------|----|--|----------------|--|---------------|------------|---------|----------|--|
| | | | h | m | s | | | | |
| 11. 25. | | | 9 bis 9 | | | | | | Wegen Instand- setzung des Appa- rates fehlen die Registrierungen |
| 26. | O | eL F | 14 15 | 48 20 | | 15 | | | |
| Oktober. | | | | | | | | | |
| 6. | Iu | P SN eL M F | 10 11 12 | 27 37 47·7 4 15 | 52 25 | | 12 | 18 | |
| 6. | O | eL F | 16 | 22 46 | | | | | |
| 7. | O | eL F | 5 | 29 50 | | | | | |
| 10. | Ir | e eS eL M F | 13 14 | 29 35 52·5 53·2 50 | 48 56 | (24 22 | 17 | 23 | |
| 13. | Iu | P eS eL M ₁ M ₂ F | 2 3 5 | 45 55 15·8 16·7 24·1 10 | 24 23 | 24 22 | 53 | 44 | Die beiden Vorläufer sind auf der NS- Komponente besser ausgebildet Geführt in Sud-Cali- fornien und Mexiko (10.000 Km.) |
| 13. | O | eL F | 10 | 9 22 | | | | | |
| 14. | O | eL F | 5 6 | 47 12 | | | | | Geführt auf Luzon (11.000 Km.) |
| 14. | Ou | eP eS eL L ₁ F | 6 7 | 22 32 53·0 0·7 30 | 15±1 29 | 24 18 | 10 5 | 4 | Minutenmarke |
| 14. | Iu | P eS L L ₁ F | 12 13 15 | 38 48 9 16·9 0 | 22 20 3 | 25 18 | 22 | 30 18 | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung | | | |
|------------------|----|----------------|-------|-------------------|----|----------------|----|----------------|---|---|---|---|
| | | | h | m | s | | | | | | | |
| 14. | Ou | P | 16 | 48 | 10 | 24 16 | 5 | 6 | Wegen Austarierung des Pendels und Regulierung der Schwingungsdauer fehlen die Regi- strierungen | | | |
| | | eS | 17 | 58·5 | | | | | | | | |
| | | eL | 18 | 12 31 50 | | | | | | | | |
| 14. | Iu | P | 23 | 33 | 2 | 26 24 | 28 | 30 9 | | Wegen Austarierung des Pendels und Regulierung der Schwingungsdauer fehlen die Regi- strierungen | | |
| | | eS | | 40 | | | | | | | 23 | |
| | | eLN | | 52·5 | | | | | | | | |
| 15. | | eLE | 0 | 1 | 26 | 14 | | | | | Wegen Austarierung des Pendels und Regulierung der Schwingungsdauer fehlen die Regi- strierungen | |
| | | L ₂ | 1 | 0 | | | | | | | | |
| 15. 24. | | | 7 bis | | | | | | | | | Wegen Austarierung des Pendels und Regulierung der Schwingungsdauer fehlen die Regi- strierungen |
| | | | 17 | | | | | | | | | |
| 29. | Ou | e | 18 | 27 | | 24 | | 15 | Wegen Austarierung des Pendels und Regulierung der Schwingungsdauer fehlen die Regi- strierungen | | | |
| | | eS | | 36 | | | | | | | | |
| | | eL | 19 | 53·8 5·5 50 | | | | | | | | |
| November. | | | | | | | | | | | | |
| 1. | I? | eL | 9 | 53 | | 24 24 | | 27 | | In mikroseismischen Wellen gelegen | | |
| | | M | 10 | 13·7 | | | | | | | | |
| | | F | 11 | 0 | | | | | | | | |
| 2. | O | eL | 2 | 23 | | 20 | | | | | In mikroseismischen Wellen gelegen | |
| | | F | | 45 | | | | | | | | |
| 8. | Iu | eP | 14 | 23·3 | | 16 | 20 | 27 | | | | In mikroseismischen Wellen gelegen |
| | | eS | | 34·8 | | | | | | | | |
| | | eL | 15 | 58 | | | | | | | | |
| | | M | | 6·1 | | | | | | | | |
| 9. | O | eL | 5 | 12 | | 24 | | | In mikroseismischen Wellen gelegen | | | |
| | | F | | 50 | | | | | | | | |
| 11. | Ov | e | 18 | 9·1 | 18 | | | | | Gefühlt im Pustertale (Tirol), 250 Km. | | |
| | | M | | 9 | | | | | | | | |
| | | F | | 9·6 | | | | | | | | |
| 13. | Iu | eP | 16 | 25 | 7 | 32 24 18 | | 45 26 24 | | | Gefühlt im Pustertale (Tirol), 250 Km. | |
| | | eS | | 34 | | | | | | | | 58 |
| | | S ₁ | | 40 | | | | | | | | |
| | | L ₂ | | 49·3 | | | | | | | | 26 |
| | | L ₁ | | 58·4 | | | | | | | | |
| | | L ₂ | 17 | 2·4 | | | | | | | | |
| | | C | | 46·5 | | | | | | | | |
| F | 18 | 45 | | | | | | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----------|
| | | | h | m | s | | | | |
| 14. | Or | eP S L F | 14 | 0 4 8 25 | 42 50 35 | 10 | | | |
| 15. | O | e F | 21 | 37 | | | | | |
| 16. | IIIv | P S? L M F | 21 | 27 27 28 28 | 1 52 19 31 | 2 | 270 | 190 | |
| 17. | Ov | e F | 15 16 | 58 1? | ? | | | | |
| 18. | Ou | e eS eL M F | 7 8 9 | 49 59 21·7 31·5 10 | 13 13 | 17 | 4 | | |
| 20. | Iu | eS PS eL L ₁ F | 14 15 | 13 13 33 40·4 30 | 18 42 | 20 | 7 | | |
| 21. | Ou | eP eS eL F | 19 20 21 | 35 45 11 0 | 0 25 | 20 | | | |
| 22. | Ou | eP iP ₁ S | 23 | 24 28 34 | 43 11 12 | | | | |
| 23. | | eL F | 0 1 | 9 10 | | | | | |
| 25. | O | eL F | 20 | 25 38 | | | | | |
| 28. | Ou | eP eS eL F | 16 17 | 16 25 47 30 | | 24 | | | |
| 28. | O | e F | 18 | 16 35 | | | | | |

In mikroseismischen
Wellen gelegen

Heftiges Beben in
den Grenzgebieten
von Süddeutsch-
land, Österreich n.
der Schweiz. Herd:
φ = 48° 15' 8", λ = 9° 7' 8"
(nach d. Verf.)

} Fehlen der Minuten-
marken
Gefühlt in Ried (Ober-
österreich), 130 Km.

Herd: nordöstl. L. uzon
(Philippinen),
11.000 Km.

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|------------------|----|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|----|-----|--|
| | | | h | m | s | | | | |
| 30. | Or | e L F | 1 | 28 31·9 | 38 | 8 | | 2 | In mikroseismischen Wellen gelegen |
| 30. | O | eL F | 11 12 | 56 35 | | | | | |
| Dezember. | | | | | | | | | |
| 4. | Ir | e SN L MN ME F | 14 15 | 45 50 56 57 1 20 | 24 45 4 54 39 | 18 14 | 5 | 5 | |
| 6. 7. | O | eL L ₁ F | 23 0 | 49·1 0 40 | | 20 | | | |
| 11. | Ou | PE PN eS eL M F | 11 | 12 13 23·0 43 54·9 | 59 4 | 20 | | 3 | Vom folgenden Beben überlagert |
| 11. | Ou | P S eL L ₁ F | 11 12 | 27 37 56·5 21·5 | 24 35±1 | 40 14 | | 2 | Minutenmarke Sind den L des vorigen Bebens überlagert Vom folgenden Beben überlagert |
| 11. | Ou | e L F | 11 12 13 | 59 45·2 40 | 20 | | | | Vielleicht Peines sehr fernen Bebens Sind den L ₁ des vo- rigen Bebens über- lagert |
| 12. | O | eL F | 23 | 30 50 | | | | | |
| 14. | Or | e? L M F | 21 | 35·1 37·2 38 46 | 15 | 9 | | 1·5 | |
| 15. | O | eL F | 22 | 3 8 | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung | |
|-------|-----|----------------|------|------|------|------|----------|---|------------------|----|
| | | | h | m | s | | | | | |
| 16. | IIu | eP | 19 | 27.7 | | | | | P ₁ ? | |
| | | i | | 31 | 32 | 8 | | 7 | | |
| | | S | | 38 | 33 | 26 | | 30 | | |
| | | i | 20 | 40 | 36 | { 16 | 15 | | | |
| | | i | | 50 | 0 | { 19 | | | | 37 |
| | | L | 20 | 3.1 | | { 20 | 45 | | | 21 |
| | | M ₁ | | 6 | 57 | { 30 | | | | 52 |
| | | M ₂ | | 13 | 5 | { 28 | | | | 85 |
| | | M ₃ | 17 | 26 | 16 | | | 70 | | |
| | | C | 23 | 33.5 | | | | | | 48 |
| F | 0 | | | | | | | | | |
| 20. | Iu | P | 6 | 2 | 44 | | | | Minutenmarke | |
| | | eSN | | 12 | 39 | | | | | |
| | | PS | 13 | 40±1 | | | | | | |
| | | L | 7 | 30.0 | | 30 | | 21 | | |
| | | M ₁ | | 37 | 53 | 22 | 10 22 | 15 | | |
| | | M ₂ | | 41 | 41 | { 20 | | | | 16 |
| | | M ₃ | 46 | 13 | { 18 | | | 22 | | |
| | | C | 8 | 23 | | 17 | | | | |
| F | 30 | | | | | | | | | |
| 22. | Ou | P | 13 | 12 | 6 | | | | S? | |
| | | eL | | 21 | 4 | | | | | |
| | | M | 15 | 53.9 | | 20 | | 6 | | |
| 23. | Ou | eP | 18 | 19.4 | | | | | | |
| | | eS | | 32.3 | | | | | | |
| 23. | O | eL | 20 | 33 | | | | | | |
| | | F | | 51 | | | | | | |
| 23. | Iu | e | 20 | 58.9 | | | | P? Dieses Beben fällt mit dem folgenden zusammen | | |
| | | eS? | | 21 | 8 | 58 | | | 60 | |
| | | eL | 35 | 26 | 52 | | | | | |
| 23. | Iu | e | 21 | 18 | 39 | | | P? | | |
| | | S | | 28 | 56 | | | | | |
| | | eL | 22 | 48 | | | | | | |
| | | M | | 51.1 | | 26 | | | 20 | |
| 26. | Or | F | 12 | 45 | | | | | | |
| | | e | | 38 | 51 | | | | | |
| | | L? | | 44.4 | | 15 | | | | |
| | | F | | 53 | | | | | | |

| Datum | Ch | Ph | Zeit | | | T | AN | AE | Bemerkung |
|-------|----|---------------------|------|------------|---|----|----|----|-----------|
| | | | h | m | s | | | | |
| 29. | Iu | eS? | 15 | 52.3 | | 20 | 17 | 11 | |
| | | eL | 16 | 9.3 | | | | | |
| | | L ₁ F | 17 | 23.7 20 | | | | | |
| 30. | O | eL | 10 | 8 | | | | | |
| | | F | | 22 | | | | | |
| 30. | Ou | e | 21 | 53 | | | | | |
| | | eL | 22 | 4 | | | | | |
| | | F | | 6 | | | | | |
| 31. | Iu | e | 6 | 29.4 | | 20 | | 18 | |
| | | eL | 7 | 3.0 | | | | | |
| | | M | | 14.0 | | | | | |
| | | F | 9 | 0 | | | | | |