

II.  $B\ 11^h\ 44^m\ 03$ ,  $M\ 11^h\ 44^m\ 61$ .

(>  $E\ 11^h\ 58^m\ 89$ ,  $A\ 18\cdot 0\ mm$ .

III.  $B\ 11^h\ 44^m\ 03$ ,  $M\ 11^h\ 44^m\ 61$ .

(>  $E\ 11^h\ 53^m\ 18$ ,  $A\ 17\cdot 0\ mm$ .

29. Mai 1899.

Bei Pendel I und III  $A$  und  $E$  unklar.

II.  $B\ 12^h\ 25^m\ 02$ ,  $A_m\ 2\ mm$ .

<>  $E\ 12^h\ 37^m\ 85$  länger andauernd.

### Bericht über die mit dem Ehlert'schen Seismographen in Kremsmünster im Juni angestellten Beobachtungen.

Nach den Berichten der Tagesblätter ereigneten sich merkbare Erschütterungen des Erdbodens am 4. Juni um  $1^h\ 25^m$  Nachmittags zu Grosssonntag in Steiermark, am 11. um  $12^h$ ,  $1\frac{1}{4}^h$  und  $3^h$  Morgens im südöstlichen Theile von Niederösterreich und Westungarn, am 18. um  $2\frac{1}{2}^h$  Früh zu Hagenberg und Wartberg in Oberösterreich, am 27. Nachts um Pisa und Florenz, am 28. um  $1^h\ 30^m$  Nachmittags zu Hagenberg, Pregarten und Kattsdorf in Oberösterreich.

Vom hiesigen Seismographen wurden im Ganzen neun deutliche Störungen verzeichnet; auffallenderweise hat sich aber von den oben angeführten Beben nur das vom 27. bis hierher fortgepflanzt. Aus den Photogrammen ergeben sich für die beobachteten Störungen folgende Daten:

5. Juni 1899.

I.  $B\ 5^h\ 42^m\ 43$ ,  $M\ 5^h\ 54^m\ 54$ ,  $5^h\ 55^m\ 89$ ,  $6^h\ 4^m\ 20$ .

(>  $E\ 6^h\ 30^m$   $A\ 8\cdot 6\ mm$ ,  $9\cdot 2$ ,  $7\cdot 3$ .

II.  $B\ 5^h\ 42^m\ 43$ ,  $M\ 5^h\ 43^m\ 25$ ,  $5^h\ 48^m\ 97$ ,  $5^h\ 54^m\ 95$ ,  $6^h\ 0^m\ 11$ .

(>  $E\ 6^h\ 33^m$   $A\ 15\cdot 0\ mm$ ,  $8\cdot 0$ ,  $24\cdot 0$ ,  $12\cdot 7$ .

III.  $B\ 5^h\ 42^m\ 43$ ,  $M\ 5^h\ 46^m\ 91$ ,  $5^h\ 52^m\ 50$ ,  $5^h\ 54^m\ 95$ .

(>  $E\ 6^h\ 38^m$   $A\ 13\cdot 0\ mm$ ,  $10\cdot 2$ ,  $23\cdot 0$ .

5. Juni 1899.

- I.  $B$   $16^h 8^m 40$ ,  $M$   $16^h 19^m 36$ ,  $16^h 23^m 06$ .  
 $\langle \rangle$   $A$   $5 \cdot 2$   $mm$ ,  $3 \cdot 0$ .
- II.  $B$   $16^h 8^m 40$ ,  $M$   $16^h 20^m 04$ ,  $16^h 22^m 10$ ,  $16^h 28^m 40$ .  
 $\langle \rangle$   $A$   $8 \cdot 3$   $mm$ ,  $8 \cdot 0$ ,  $6 \cdot 2$ .
- III.  $B$   $16^h 8^m 40$ ,  $M$   $16^h 12^m 92$ ,  $16^h 19^m 36$ .  
 $\langle \rangle$   $A$   $6 \cdot 8$   $mm$ ,  $7 \cdot 0$ .

Der Streifen wurde  $16^h 36^m$  abgenommen; das Ende der Störung dürfte nach dieser Zeit erfolgt sein.

9. Juni 1899.

- I.  $B$   $13^h 4^m 08$ .      II.  $B$   $13^h 4^m 08$ .      III.  $B$   $13^h 4^m 08$ .  
 $\langle \rangle$   $E$   $13^h 22^m$ .       $\langle \rangle$   $E$   $13^h 36^m$ .       $\langle \rangle$   $E$   $13^h 15^m$ .

Alle Pendel zeichneten länger andauernde Anschwellungen von  $2$   $mm$  Breite.

10. Juni 1899.

Von  $7^h 50^m$  bis  $8^h 5^m$  waren alle Pendel in Unruhe ohne genauer markierte Ausschläge.

14. Juni 1899.

- I.  $B$   $12^h 20^m 31$ ,  $M$   $12^h 32^m 18$ ,  $12^h 37^m 51$ .  
 $\langle \rangle$   $E$   $13^h 32^m$ ,  $A$   $18 \cdot 0$   $mm$ ,  $19 \cdot 5$ .
- II.  $B$   $12^h 20^m 31$ ,  $M$   $12^h 34^m 71$ ,  $12^h 36^m 31$ ,  $12^h 38^m 98$ .  
 $\langle \rangle$   $E$   $13^h 45^m$ ,  $A$   $8 \cdot 8$   $mm$ ,  $10 \cdot 6$ ,  $10 \cdot 1$ .
- III.  $B$   $12^h 20^m 31$ ,  $M$   $12^h 32^m 31$ ,  $12^h 33^m 51$ ,  $12^h 39^m 64$ ,  $12^h 54^m 04$ .  
 $\langle \rangle$   $E$   $13^h 39^m$ ,  $A$   $31 \cdot 0$   $mm$ ,  $26 \cdot 0$ ,  $14 \cdot 6$ ,  $8 \cdot 0$ .

17. Juni 1899.

- I.  $B$   $2^h 25^m 88$ ,  $M$   $2^h 26^m 87$ ,  $2^h 27^m 72$ ,  $2^h 47^m 77$ .  
 $\langle \rangle$   $E$   $3^h 9^m$ ,  $A$   $16 \cdot 0$   $mm$ ,  $18 \cdot 6$ ,  $6 \cdot 8$ .
- II.  $B$   $2^h 25^m 88$ ,  $M$   $2^h 26^m 87$ ,  $2^h 27^m 72$ .  
 $\langle \rangle$   $E$   $3^h 8^m$ ,  $A$   $6 \cdot 0$   $mm$ ,  $5 \cdot 2$ .

III.  $B 2^h 25^m 88$ ,  $M 2^h 33^m 37$ ,  $2^h 47^m 06$ .  
 $\langle \rangle E 3^h 16^m$ ,  $A 6 \cdot 2 \text{ mm}$ ,  $7 \cdot 0$ .

Pendel I und II waren schon von  $2^h 17^m$  an etwas unruhig.

19. Juni 1899.

I.  $B 10^h 14^m 27$ ,  $M 10^h 15^m 65$ .  
 $\langle \rangle E 10^h 26^m$ ,  $A 5 \cdot 0 \text{ mm}$ .

II.  $B 10^h 14^m 27$ ,  $M 10^h 16^m 65$ .  
 $\langle \rangle E 10^h 33^m$ ,  $A 7 \cdot 0 \text{ mm}$ .

III.  $B 10^h 14^m 27$ ,  $M 10^h 14^m 41$ .  
 $\langle \rangle E 10^h 29^m$ ,  $A 7 \cdot 5 \text{ mm}$ .

26. Juni 1899.

I.  $B 21^h 5^m 70$ ,  $M 21^h 6^m 52$ .  
 $\langle \rangle E 9^h 12^m$ ,  $A 2 \cdot 8 \text{ mm}$ .

II.  $B 21^h 5^m 70$ ,  $M 21^h 6^m 52$ .  
 $\langle \rangle E 9^h 10^m$ ,  $A 3 \cdot 0 \text{ mm}$ .

III.  $B 21^h 5^m 70$ ,  $M 21^h 6^m 52$ .  
 $\langle \rangle E 9^h 17^m$ ,  $A 3 \cdot 0 \text{ mm}$ .

27. Juni 1899.

I.  $B 0^h 20^m 32$ ,  $M 0^h 34^m 38$ .  
 $\langle \rangle E 0^h 49^m$ ,  $A 3 \cdot 0 \text{ mm}$ .

II.  $B 0^h 21^m 25$ ,  $M 0^h 37^m 06$ .  
 $\langle \rangle E 0^h 38^m$ ,  $A 5 \cdot 1 \text{ mm}$ .

III.  $B 0^h 20^m 98$ ,  $M 0^h 38^m 39$ .  
 $\langle \rangle E 0^h 37^m$ ,  $A 4 \cdot 5 \text{ mm}$ .

30. Juni 1899.

I.  $B 0^h 12^m 50$ ,  $M 0^h 13^m 17$ .  
 $\langle \rangle E 0^h 25^m 31$ ,  $A 3 \cdot 0 \text{ mm}$ .

II.  $B 0^h 12^m 50$ , Curve längere Zeit  
 $\langle \rangle E 0^h 18^m 57$   $2 \text{ mm}$  breit.

III.  $B$  und  $E$  schwer erkennbar,  
 Anschwellungen  $1 \cdot 0 \text{ mm}$  breit.