

Beobachtungen der Sternschnuppen im Sommerhalbjahre 1854

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): - **(1854)**

Heft 324-325

PDF erstellt am: **22.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**R. Wolf, Nachrichten von der Sternwarte
in Bern.**

**LIII. Beobachtungen der Sternschnuppen
im Sommerhalbjahre 1854.**

Die Beobachtungen der Sternschnuppen wurden auch in diesem Halbjahre nach dem frühern Plane ¹⁾, so oft Geschäfte und Witterung es erlaubten, theils allein, theils mit Hülfe von Freunden und Schülern ²⁾, fortgesetzt. Die erhaltenen Beobachtungen zeigt folgende Tafel, welche je den Anfang der Beobachtungsviertelstunde, und die dem gewählten Richtpunkte in ihr entsprechende Sternschnuppenzahl enthält ³⁾:

| Anfang der Beobachtung. | | | Anzahl der Sternschnuppen. | | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---|--|
| Tag. | h | ' | α Ursæ minoris. | α Serpentis. | α Aquilæ. | γ Pegasi. | α Tauri. | α Canis minoris. | β Leonis. | | |
| April | 4 | 10 | 42 | — | — | — | — | — | 2 | * | |
| | 7 | 7 | 50 | — | — | — | — | — | 0 | * | |
| | 9 | 7 | 50 | 0 | — | — | — | — | — | * | |
| | | 10 | 42 | — | — | — | — | — | 0 | * | |
| | 13 | 8 | 27 | 1 | — | — | — | 1 | — | * | |
| | 14 | 7 | 57 | — | — | — | — | 3 | — | | |
| | 15 | 8 | 15 | — | 2 | — | — | — | — | | |
| | 16 | 8 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 8 | 23 | — | — | — | — | — | — | 1 | |

¹⁾ Siehe Nr. 245, 262, 292, 300 und 319 der Mitth.

²⁾ Ich bin in dieser Beziehung namentlich den Herren Koch, Graberg, Wenger, Garaux, Wytttenbach, Frauchiger, Fetzner, Schaufelberger u. s. w., zu Dank verpflichtet.

³⁾ Die durch Mondschein modificirten Beobachtungsviertelstunden sind auch diesmal mit * bezeichnet worden.

| Anfang der Beobachtung. | | | Anzahl der Sternschnuppen. | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Tag. | h | ' | α Ursæ minoris. | α Serpentis. | α Aquilæ. | γ Pegasi. | α Tauri. | α Canis minoris. | β Leonis. |
| April | 16 | 9 | 5 | 1 | — | — | — | — | — |
| | 17 | 8 | 27 | — | 0 | — | — | — | — |
| | 19 | 8 | 12 | 1 | — | — | — | — | 3 |
| Mai | | 8 | 45 | — | 0 | — | — | 3 | — |
| | 30 | 10 | 42 | — | — | — | — | — | 3 |
| | 3 | 9 | 0 | 1 | 2 | — | — | — | 0 |
| | 4 | 8 | 35 | 2 | — | — | — | — | — |
| | 20 | 9 | 15 | 2 | 1 | — | — | 2 | — |
| | | 9 | 45 | 3 | — | 3 | — | — | 1 |
| | 25 | 9 | 30 | — | — | — | — | — | 1 |
| Juni | 26 | 9 | 5 | 3 | — | — | — | — | — |
| | 29 | 10 | 15 | 0 | 1 | — | — | — | — |
| | 4 | 9 | 16 | 1 | — | — | — | — | — |
| | 5 | 9 | 15 | 1 | — | — | — | — | — |
| | 6 | 9 | 44 | — | — | — | — | — | 1 |
| | 15 | 10 | 48 | — | — | — | — | — | 1 |
| | 19 | 9 | 45 | 2 | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 58 | — | 1 | — | — | — | — |
| Juli | 24 | 9 | 55 | 0 | — | — | — | — | — |
| | 25 | 9 | 45 | 3 | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 0 | 6 | — | — | — | — | — |
| | 2 | 11 | 30 | 5 | — | — | — | — | — |
| | | 11 | 45 | — | — | — | 3 | — | — |
| | 3 | 10 | 15 | 4 | — | — | — | — | — |
| | 5 | 9 | 50 | 1 | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 30 | 14 | — | — | — | — | — |
| | 10 | 9 | 15 | — | 18 | — | — | — | — |
| | | 10 | 0 | 10 | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 15 | — | — | 5 | — | — | — |
| | | 12 | 0 | 12 | — | — | — | — | — |
| 12 | 9 | 40 | 3 | — | — | — | — | — | |
| 13 | 9 | 45 | — | 10 | — | — | — | — | — |
| | 10 | 30 | — | — | 6 | — | — | — | — |
| | 11 | 0 | 7 | — | — | — | — | — | — |

* * * * *

| Anfang der Beobachtung. | | | Anzahl der Sternschnuppen. | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---|
| Tag. | h | ' | α Ursæ minoris. | α Serpentis. | α Aquilæ. | γ Pegasi. | α Tauri. | α Canis minoris. | β Leonis. | |
| Juli | 14 | 9 | 30 | 0 | 1 | 11 | — | — | — | — |
| | | 10 | 15 | 1 | — | 5 | 4 | — | — | — |
| | 16 | 10 | 12 | 4 | — | 5 | — | — | — | — |
| | | 10 | 27 | 2 | — | 3 | — | — | — | — |
| | 17 | 9 | 34 | 1 | 2 | — | — | — | — | — |
| | | 9 | 50 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 27 | 4 | — | 6 | — | — | — | — |
| | 19 | 9 | 30 | 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| | | 10 | 0 | 3 | 2 | — | 3 | — | — | — |
| | 20 | 9 | 47 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| | | 11 | 0 | 4 | — | 4 | — | — | — | — |
| | 21 | 10 | 0 | 3 | — | 8 | 4 | — | — | — |
| | | 10 | 30 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| | 22 | 9 | 12 | — | — | 3 | 5 | — | — | — |
| | | 9 | 27 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| | | 9 | 45 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 0 | 2 | — | 5 | — | — | — | — |
| | | 11 | 0 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| | 23 | 9 | 30 | — | — | 1 | 7 | — | — | — |
| | | 10 | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 30 | 4 | — | — | 1 | — | — | — |
| | 24 | 9 | 45 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 53 | 6 | — | — | 3 | — | — | — |
| | 25 | 9 | 37 | — | 3 | 2 | 2 | — | — | — |
| | | 10 | 0 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 27 | 9 | 42 | 4 | 3 | 7 | — | — | — | — |
| | | 10 | 12 | 5 | — | 2 | — | — | — | — |
| | 28 | 9 | 12 | — | — | 5 | 6 | — | — | — |
| | | 9 | 45 | 3 | 3 | — | — | — | — | — |
| | | 10 | 30 | — | — | 2 | 6 | — | — | — |
| 29 | 9 | 30 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | |
| | 10 | 15 | — | 2 | — | 6 | — | — | — | |
| | 11 | 0 | 5 | — | 3 | 2 | — | — | — | |
| 30 | 9 | 0 | — | — | 2 | — | — | — | — | |

*

| Anfang der Beobachtung. | | | Anzahl der Sternschnuppen. | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---|
| Tag. | h | ' | α Ursæ minoris. | α Serpentis. | α Aquilæ. | γ Pegasi. | α Tauri. | α Canis minoris. | β Leonis. | |
| August | 20 | 9 | 0 | 2 | — | 0 | — | — | — | |
| | | 10 | 30 | — | 4 | — | 4 | — | — | |
| | 21 | 8 | 45 | 1 | — | — | 2 | — | — | |
| | | 10 | 0 | 1 | — | 3 | — | — | — | |
| | 23 | 9 | 0 | 3 | — | 2 | — | — | — | |
| | | 9 | 45 | — | 3 | — | 2 | — | — | |
| | 26 | 8 | 45 | 2 | 1 | 2 | — | — | — | |
| | | 10 | 0 | 1 | 0 | — | — | — | — | |
| | 27 | 9 | 0 | — | — | 3 | — | — | — | |
| | | 9 | 16 | 5 | — | — | — | — | — | |
| | | 10 | 30 | 11 | — | — | — | — | — | |
| | | 11 | 0 | 3 | — | — | 3 | — | — | |
| | 28 | 9 | 0 | 4 | — | 3 | — | — | — | |
| | | 10 | 0 | 5 | 3 | — | 4 | — | — | |
| | 29 | 9 | 0 | 3 | 1 | — | — | — | — | |
| | 9 | 30 | 1 | — | 4 | 3 | — | — | | |
| 30 | 9 | 0 | 2 | — | — | — | — | — | * | |
| | 9 | 15 | 1 | — | — | — | — | — | | |
| | 10 | 15 | — | — | 1 | 4 | — | — | | |
| 31 | 8 | 45 | 3 | — | 2 | 1 | — | — | * | |
| | 9 | 15 | 2 | 0 | 2 | 1 | — | — | * | |
| | 10 | 15 | 3 | — | 4 | 6 | 2 | — | | |
| Sept. | 1 | 11 | 0 | — | — | 3 | — | — | — | |
| | 2 | 10 | 30 | 1 | — | — | — | — | — | * |
| | 3 | 9 | 15 | 1 | — | — | — | — | — | * |
| | | 10 | 35 | — | — | 0 | — | — | — | * |
| | 4 | 9 | 45 | 0 | — | — | 1 | — | — | * |
| | 5 | 9 | 0 | 0 | — | — | — | — | — | * |
| | 6 | 8 | 7 | 0 | — | — | — | — | — | * |
| | 7 | 7 | 50 | — | 1 | — | — | — | — | * |
| | 8 | 8 | 0 | 1 | — | — | — | — | — | * |
| | 8 | 30 | — | — | 1 | — | — | — | * | |
| | 9 | 45 | 5 | — | — | — | — | — | * | |
| 9 | 8 | 0 | 2 | — | 2 | — | — | — | * | |

| Anfang der Beobachtung. | | | Anzahl der Sternschnuppen. | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---|
| Tag. | h | ' | α Ursæ minoris. | α Serpentis. | α Aquilæ. | γ Pegasi. | α Tauri. | α Canis minoris. | β Leonis. | |
| Sept. | 9 | 9 | 45 | — | 1 | — | — | — | — | * |
| | 10 | 8 | 30 | — | — | — | 0 | — | — | * |
| | 9 | 9 | 30 | 1 | — | — | — | — | — | * |
| | | 10 | 30 | 2 | — | 0 | — | — | — | * |
| 11 | 8 | 15 | 3 | — | — | — | — | — | — | * |
| | 9 | 0 | 2 | — | — | — | — | — | — | * |
| | 10 | 0 | 0 | — | — | 5 | — | — | — | * |
| | | 7 | 54 | — | — | 3 | — | — | — | |
| 12 | 8 | 45 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | |
| | 9 | 0 | 3 | — | 2 | — | — | — | — | |
| 13 | 9 | 15 | 2 | — | 3 | — | — | — | — | |
| | 8 | 15 | 2 | — | — | — | — | — | — | |
| | 8 | 30 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 9 | 0 | — | — | — | 4 | — | — | |
| | 10 | 17 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | * |
| | | 9 | 0 | 1 | — | — | 2 | — | — | |
| 14 | 8 | 27 | 6 | — | 0 | 0 | — | — | — | |
| | 9 | 0 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| 16 | 8 | 15 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | |
| | 9 | 0 | 0 | — | 4 | — | — | — | — | |
| | 9 | 17 | — | — | 0 | — | — | — | — | |
| | | 10 | 0 | 1 | — | 1 | — | — | — | |
| 17 | 10 | 45 | — | — | — | — | 2 | — | — | |
| | 8 | 20 | 4 | — | — | — | — | — | — | |
| | 8 | 45 | 2 | — | — | 1 | — | — | — | |
| | | 8 | 0 | — | — | 1 | — | — | — | |
| 18 | 9 | 0 | — | 2 | — | 3 | — | — | — | |
| | 9 | 30 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| | 10 | 0 | 5 | — | — | 1 | — | — | — | |
| | | 8 | 45 | 1 | — | 2 | — | — | — | |
| 19 | 10 | 0 | — | — | — | — | 6 | — | — | |
| | 8 | 0 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | |
| 20 | 9 | 0 | 5 | 4 | — | 1 | — | — | — | |
| | 9 | 15 | 2 | — | — | — | — | — | — | |

| Anfang der Beobachtung. | | | Anzahl der Sternschnuppen. | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Tag. | h | ' | α Ursaminoris. | α Serpentis. | α Aquilæ. | γ Pegasi. | α Tauri. | α Canis minoris. | β Leonis. |
| Sept. | 20 | 10 | 0 | — | — | — | — | 7 | — |
| | 23 | 11 | 12 | — | — | 0 | — | — | — |
| | 24 | 8 | 5 | 4 | — | — | — | — | — |
| | | 9 | 43 | — | — | — | 2 | — | — |
| | 25 | 8 | 5 | 3 | — | — | — | — | — |
| | 26 | 8 | 0 | 3 | — | 1 | — | — | — |
| | | 8 | 30 | — | 1 | — | 2 | — | — |
| | | 9 | 2 | 4 | — | — | — | — | — |
| | | 9 | 45 | — | — | — | 1 | 1 | — |
| | | 10 | 0 | — | — | — | — | 2 | — |
| 27 | 7 | 45 | 3 | — | — | — | — | — | |
| | 8 | 0 | 1 | 5 | — | 3 | — | — | |
| | 8 | 30 | — | 2 | 0 | — | — | — | |
| | 9 | 7 | 1 | — | — | — | — | — | |
| | 9 | 45 | — | — | — | 3 | 2 | — | |
| | 10 | 0 | — | — | — | — | 1 | — | |
| | 10 | 45 | — | — | — | 4 | 3 | — | |
| 28 | 8 | 0 | 3 | — | — | — | — | — | * |
| | 9 | 0 | — | — | 2 | — | — | — | |
| | 10 | 0 | — | — | — | 1 | — | — | |
| | 10 | 15 | — | — | — | — | 3 | — | |
| 29 | 8 | 0 | 2 | — | — | — | — | — | * |
| | 9 | 0 | — | 0 | — | 2 | — | — | * |
| | 10 | 0 | — | — | 3 | — | 1 | — | |
| 30 | 8 | 0 | 0 | — | — | — | — | — | * |
| | 8 | 15 | 1 | — | — | — | — | — | * |
| | 10 | 0 | — | — | 4 | — | — | — | * |

Auch die Beobachtungen dieser 6 Monate sind mit den Beobachtungen der entsprechenden Monate in den zwei frühern Beobachtungsjahren vereinigt worden. Die folgende, der in Nr. 320 gegebenen, ganz entsprechende Tafel, enthält die gefundenen Resultate:

| | April 1852 | | | Mai. | | | Juni. | | | Juli. | | | August. | | | September. | | |
|--------------|------------|----|------|------|----|------|-------|----|------|-------|-----|------|---------|-----|------|------------|-----|------|
| | a | b | c | a | b | c | a | b | c | a | b | c | a | b | c | a | b | c |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Summe Mittel | 54 | 78 | 0,74 | 54 | 54 | 0,79 | 49 | 59 | 0,39 | 404 | 433 | 2,69 | 3847 | 391 | 5,42 | 284 | 443 | 1,78 |

April 1852
bis
Sept. 1854.

Dass übrigens diese Tafel der Vertheilung der Sternschnuppen über das Sommerhalbjahr, obschon sie auf 1035 Beobachtungsviertelstunden mit 4629 Sternschnuppen beruht, in den folgenden Jahren noch starke Modificationen erleiden wird, bezweifle ich gar nicht, und werde auch die Beobachtungen weiter fortführen. Nicht einmal die aus ihr folgenden mittlern stündlichen Sternschnuppenzahlen für Einen Beobachter

| | | |
|---------------------|----------|-------------------|
| Für April | 2,96 St. | } Im Mittel 2,83 |
| » Mai | 3,16 » | |
| » Juni | 2,36 » | |
| » Juli | 10,76 » | } Im Mittel 10,52 |
| » August | 13,68 » | |
| » September | 7,12 » | |

möchte ich noch als ganz definitiv hinstellen.

Zum Schlusse füge ich noch folgende Bahnbestimmungen bei, welche durch Einzeichnen in Argelanders Sternatlas erhalten wurden:

| Mittlere Zeit Bern. | | | | Nr. | Anfang. | | Ende. | | Grösse. | Farbe. | |
|---------------------|----|----|----|-----|---------|---------|---------|--------|----------|--------|-----|
| 1854 | h | ' | '' | | A. R. | D. | A. R. | D. | | | |
| April | 14 | 7 | 57 | — | 318 | 79° 10' | +29° 0' | 52° 0' | + 9° 10' | 1! | v. |
| | 16 | 8 | 27 | — | 319 | 199 0 | +45 15 | 182 30 | +22 50 | 3 | w. |
| Juli | 16 | 10 | 14 | 30 | 320 | 199 0 | +40 40 | 190 0 | +30 0 | 1 | g. |
| | | 10 | 40 | — | 321 | 277 0 | +38 15 | 259 0 | +13 0 | 1 | w. |
| August | 29 | 11 | 14 | — | 322 | 325 0 | +22 0 | 317 40 | + 7 50 | 3! | bl. |
| | 8 | 9 | 55 | 15 | 323 | 272 10 | +43 20 | 241 0 | — 5 0 | 0! | v. |
| | | 10 | 28 | 30 | 324 | 315 0 | +38 30 | 342 50 | — 3 50 | 1! | w. |
| | 12 | 8 | 50 | — | 325 | 283 20 | — 5 0 | 310 35 | +16 20 | 2! | w. |
| | | 9 | 9 | 35 | 326 | 296 10 | + 6 0 | 270 0 | + 9 35 | 2! | w. |
| | | 9 | 11 | 55 | 327 | 7 15 | +55 20 | 1 20 | +28 50 | 2 | w. |
| | | 9 | 21 | 24 | 328 | 232 20 | +27 15 | 220 45 | +28 0 | 3 | w. |
| | | 9 | 21 | 52 | 329 | 289 20 | + 3 15 | 290 45 | +28 0 | 3 | w. |
| | | 9 | 25 | 40 | 330 | 3 10 | +37 15 | 349 35 | +22 10 | 3 | bl. |
| | | 9 | 28 | 45 | 331 | 47 0 | +44 50 | 31 40 | +34 0 | 1 | bl. |
| | 9 | 28 | 57 | 332 | 284 30 | +12 30 | 284 0 | — 5 10 | 3 | w. | |
| | 9 | 55 | 20 | 333 | 15 0 | +34 50 | 2 50 | +16 10 | 3 | bl. | |
| | 9 | 56 | 25 | 334 | 346 10 | +58 20 | 15 0 | +34 50 | 2 | w. | |

| Mittlere Zeit Bern. | | | | Nr. | Anfang. | | Ende. | | Grösse. | Farbe. | |
|---------------------|----|----|----|-----|---------|---------|----------|----------|----------|--------|-----|
| 1854 | h | ' | " | | A. R. | D. | A. R. | D. | | | |
| August | 12 | 9 | 59 | 54 | 335 | 3330 0' | +570 10' | 2970 15' | +180 40' | 2! | w. |
| | | 10 | 4 | 48 | 336 | 57 30 | +37 0 | 46 10 | +47 30 | 1 | bl. |
| | | 10 | 9 | 55 | 337 | 59 40 | +76 45 | 138 0 | +73 20 | 2! | w. |
| | | 10 | 15 | — | 338 | 338 15 | +10 0 | 314 0 | + 8 15 | 2 | w. |
| | | 10 | 18 | 7 | 339 | 353 40 | +76 40 | 260 15 | +82 0 | 2! | w. |
| | | 10 | 21 | 37 | 340 | 27 0 | +62 40 | 16 10 | +52 0 | 2! | g. |
| | | 10 | 23 | 36 | 341 | 298 10 | +34 50 | 314 35 | + 7 0 | 3 | w. |
| | | 10 | 23 | 41 | 342 | 307 30 | +45 45 | 262 50 | +13 40 | 2! | w. |
| | | 10 | 27 | 25 | 343 | 246 10 | +22 0 | 240 45 | 0 0 | 2 | bl. |
| | | 10 | 28 | 5 | 344 | 253 45 | +31 15 | 241 40 | + 3 10 | 1! | g. |
| | | 10 | 38 | 55 | 345 | 230 10 | +61 45 | 172 0 | +70 0 | 1! | bl. |
| | | 10 | 51 | 34 | 346 | 230 30 | +26 20 | 218 0 | +27 30 | 3 | w. |
| | | 10 | 52 | 48 | 347 | 297 45 | +18 0 | 267 40 | - 8 40 | 2 | g. |
| | | 10 | 57 | 24 | 348 | 327 0 | +66 0 | 249 10 | +38 30 | 2 | w. |
| | | 10 | 59 | — | 349 | 257 15 | +14 0 | 263 50 | + 5 0 | 2! | g. |
| | | 11 | 51 | — | 350 | 187 40 | +70 45 | 216 40 | +39 0 | 2 | w. |
| | | 12 | 1 | 44 | 351 | 85 30 | +64 40 | 85 0 | +45 0 | 2! | w. |
| | | 12 | 3 | 7 | 352 | 290 25 | +27 30 | 278 10 | +10 0 | 2 | w. |
| | | 12 | 5 | 43 | 353 | 278 0 | +38 20 | 262 0 | +12 20 | 1! | bl. |
| | | 12 | 24 | 15 | 354 | 324 0 | -17 30 | 309 0 | 26 50 | 1! | w. |
| | 12 | 29 | 25 | 355 | 80 0 | +83 10 | 182 50 | +74 0 | 2! | w. | |
| | 20 | 9 | 2 | — | 356 | 323 0 | +69 30 | 0 0 | +59 0 | 1! | bl. |
| | 26 | 8 | 46 | — | 357 | 311 0 | +15 0 | 284 30 | - 5 20 | 3! | bl. |
| | | 8 | 47 | — | 358 | 140 0 | +64 0 | 163 40 | +62 30 | 1! | bl. |
| | 27 | 7 | 30 | — | 359 | 357 0 | +53 0 | 40 0 | +43 0 | 0! | w. |
| | 29 | 8 | 45 | 45 | 360 | 232 20 | +33 15 | 215 0 | +25 0 | 1 | bl. |
| Sept. | 10 | 10 | 38 | 25 | 361 | 275 0 | +75 0 | 181 0 | +82 30 | 3 | w. |
| | 16 | 9 | 23 | — | 362 | 11 0 | +59 40 | 330 0 | +48 45 | 2! | bl. |
| | 26 | 10 | 12 | — | 363 | 322 0 | -20 0 | 8 0 | -20 15 | 0! | r. |

Bei Nr. 318 wurde ein Aufflackern bemerkt, — Nr. 363 dauerte mehrere Sekunden, schlängelte ein wenig und spielte in purpurroth und orange. Von der Augustperiode fielen leider durch schlechte Witterung die drei Haupttage, der 9., 10. und 11. August, ganz aus, sonst wäre die Anzahl der Bahnen wohl mindestens um ein Hundert grösser geworden.