

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr ...**

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr 1819

**Boeckmann, Carl Wilhelm**

**Carlsruhe, 1819**

[Beobachtungen]

[urn:nbn:de:bsz:31-276372](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-276372)

| Tag. | Zeit. | Barom.  | Thermom.<br>Son.   Schat.                 | Hygr.            | Wind. | Hyet. | Atm. | Witterung.   |
|------|-------|---------|---|------------------|-------|-------|------|--|
| 1    | 7     | 10.5    | 13.0 <sup>W<sup>15=0.0</sup></sup><br>4.0 | 56               | NO    | ..    | ..   | kl. A. sehr viel Reifene, kein Gel.  |
|      | 8     | 9.8     | 13.5<br>3=15.5                            | 30               | NO    | ..    | ..   | kl. A. <sup>und leicht</sup> <sup>ist ganz</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 9.8     | 12.1                                      | 9.2              | 37    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup> <sup>der</sup> <sup>jetzte</sup> <sup>Reife</sup> <sup>der</sup> <sup>Wolk.</sup> <sup>der</sup> <sup>Wolk.</sup> <sup>der</sup> <sup>Wolk.</sup> |
| 2    | 7     | 9.5     | 11.7 <sup>S=6.0</sup><br>6.9              | 46               | NO    | ..    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup>   |
|      | 8     | 8.4     | 14.4                                      | 30               | NO    | ..    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 8.4     | 13.5                                      | 11.0             | 33    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 3    | 7     | 8.7     | 12.8                                      | 7.8              | 46    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 8.2     | 13.0                                      | 13.3             | 29    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 8.0     | 13.4                                      | 11.0             | 35    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 4    | 7     | 8.2     | 13.3                                      | 9.9              | 41    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 6.9     | 14.8                                      | 18.9             | 31    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 6.6     | 14.3                                      | 12.4             | 36    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 5    | 7     | 7.9     | 14.3                                      | 7.9              | 68    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 8.2     | 14.3                                      | 11.5             | 58    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 9.1     | 14.2                                      | 8.8              | 67    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 6    | 7     | 9.7     | 13.8                                      | 8.7              | 66    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 10.4    | 13.8                                      | 11.7             | 59    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 11.7    | 13.5                                      | 9.1              | 65    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 7    | 7     | 28.0.1  | 13.4                                      | 7.9              | 65    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 27.11.8 | 14.5                                      | 16.1             | 35    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 11.9    | 13.3                                      | 10.1             | 42    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 8    | 7     | 28.0.0  | 13.3 <sup>S=6.0</sup><br>8.7              | 55               | NO    | ..    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 27.11.6 | 13.3                                      | 16.7             | 34    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 11.6    | 13.8                                      | 11.4             | 35    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 9    | 7     | 28.0.3  | 13.5                                      | 8.4              | 44    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 0.3     | 15.3                                      | 16.6             | 29    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 0.2     | 14.2                                      | 10.4             | 38    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
| 10   | 7     | 0.8     | 14.0                                      | 8.7              | 44    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 8     | 0.5     | 15.5                                      | 16.0             | 26    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      | 10    | 0.8     | 14.2                                      | 11.1             | 32    | NO    | ..   | kl. A. <sup>ist</sup> <sup>etw.</sup> <sup>windig.</sup> <sup>ausg.</sup> <sup>Wolk.</sup>   |
|      |       | 205.9   | 422.0                                     | 343.1<br>m=11.44 | 1918  |       |      |  |

Table of Contents

| Page | Chapter | Section |
|------|---------|---------|
| 1    | 1       | 1       |
| 2    | 2       | 2       |
| 3    | 3       | 3       |
| 4    | 4       | 4       |
| 5    | 5       | 5       |
| 6    | 6       | 6       |
| 7    | 7       | 7       |
| 8    | 8       | 8       |
| 9    | 9       | 9       |
| 10   | 10      | 10      |
| 11   | 11      | 11      |
| 12   | 12      | 12      |
| 13   | 13      | 13      |
| 14   | 14      | 14      |
| 15   | 15      | 15      |
| 16   | 16      | 16      |
| 17   | 17      | 17      |
| 18   | 18      | 18      |
| 19   | 19      | 19      |
| 20   | 20      | 20      |
| 21   | 21      | 21      |
| 22   | 22      | 22      |
| 23   | 23      | 23      |
| 24   | 24      | 24      |
| 25   | 25      | 25      |
| 26   | 26      | 26      |
| 27   | 27      | 27      |
| 28   | 28      | 28      |
| 29   | 29      | 29      |
| 30   | 30      | 30      |
| 31   | 31      | 31      |
| 32   | 32      | 32      |
| 33   | 33      | 33      |
| 34   | 34      | 34      |
| 35   | 35      | 35      |
| 36   | 36      | 36      |
| 37   | 37      | 37      |
| 38   | 38      | 38      |
| 39   | 39      | 39      |
| 40   | 40      | 40      |
| 41   | 41      | 41      |
| 42   | 42      | 42      |
| 43   | 43      | 43      |
| 44   | 44      | 44      |
| 45   | 45      | 45      |
| 46   | 46      | 46      |
| 47   | 47      | 47      |
| 48   | 48      | 48      |
| 49   | 49      | 49      |
| 50   | 50      | 50      |
| 51   | 51      | 51      |
| 52   | 52      | 52      |
| 53   | 53      | 53      |
| 54   | 54      | 54      |
| 55   | 55      | 55      |
| 56   | 56      | 56      |
| 57   | 57      | 57      |
| 58   | 58      | 58      |
| 59   | 59      | 59      |
| 60   | 60      | 60      |
| 61   | 61      | 61      |
| 62   | 62      | 62      |
| 63   | 63      | 63      |
| 64   | 64      | 64      |
| 65   | 65      | 65      |
| 66   | 66      | 66      |
| 67   | 67      | 67      |
| 68   | 68      | 68      |
| 69   | 69      | 69      |
| 70   | 70      | 70      |
| 71   | 71      | 71      |
| 72   | 72      | 72      |
| 73   | 73      | 73      |
| 74   | 74      | 74      |
| 75   | 75      | 75      |
| 76   | 76      | 76      |
| 77   | 77      | 77      |
| 78   | 78      | 78      |
| 79   | 79      | 79      |
| 80   | 80      | 80      |
| 81   | 81      | 81      |
| 82   | 82      | 82      |
| 83   | 83      | 83      |
| 84   | 84      | 84      |
| 85   | 85      | 85      |
| 86   | 86      | 86      |
| 87   | 87      | 87      |
| 88   | 88      | 88      |
| 89   | 89      | 89      |
| 90   | 90      | 90      |
| 91   | 91      | 91      |
| 92   | 92      | 92      |
| 93   | 93      | 93      |
| 94   | 94      | 94      |
| 95   | 95      | 95      |
| 96   | 96      | 96      |
| 97   | 97      | 97      |
| 98   | 98      | 98      |
| 99   | 99      | 99      |
| 100  | 100     | 100     |

48  
1747  
N. 26.

Beobachtungsort.

Monat. *Mai*. Jahr.

| Tag. | Zeit.           | Barom.              | Thermom. |                     | Hygr. | Wind. | Hyet. | Atm. | Witterung.  |
|------|-----------------|---------------------|----------|---------------------|-------|-------|-------|------|---|
|      |                 |                     | Son      | Schat.              |       |       |       |      |   |
| 11   | $\frac{1}{2}7$  | 28.1.2              | 14.0     | 8.2                 | 40    | NO    | ..    | ..   | kl. - 7.20 kl. ungünstig; Windst. anruhig, um 12. wagen; Windst. anruhig in f. d. Nacht.      |
|      | $\frac{3}{4}8$  | 0.8                 | 16.0     | 18.8                | 28    | NO    | ..    | ..   | kl.   |
|      | $\frac{1}{2}10$ | 0.7                 | 14.5     | 12.2                | 35    | NO    | ..    | ..   | kl.   |
| 12   | $\frac{1}{2}7$  | 0.3                 | 14.6     | 3.5                 | 41    | NO    | ..    | ..   | kl. - leicht gelb.  |
|      | $\frac{3}{4}9$  | 27.11.6             | 16.4     | 19.6                | 28    | NNW   | ..    | ..   | kl. - 3; Regen, den ... ..; Windst. anruhig.  |
|      | 10              | 11.1                | 14.8     | 13.0                | 26    | NO    | ..    | ..   | kl.   |
| 13   | $\frac{1}{2}7$  | 10.8                | 15.1     | 9.8                 | 42    | SW    | ..    | ..   | kl. - leicht gelb. gegen 1 Uhr gelblichgelb gebl. <small>an 9. d. Nacht</small>               |
|      | $\frac{3}{4}8$  | 10.2                | 16.2     | 18.1                | 38    | SW    | ..    | ..   | kl. - 3; gegen 1 Uhr Regen, bei Zaubel. ... ..  |
|      | $\frac{1}{2}10$ | 11.0                | 15.0     | $\frac{16.0}{12.5}$ | 55    | W     | ..    | ..   | kl. - <small>an 7. d. Nacht</small>   |
| 14   | $\frac{3}{4}7$  | 11.7                | 15.3     | 8.5                 | 57    | W     | ..    | ..   | kl. - Windst. anruhig   |
|      | $\frac{3}{4}8$  | 11.3                | 15.1     | 12.7                | 41    | W     | ..    | ..   | kl. - schwerer Regen; <small>an 7. d. Nacht</small>   |
|      | 10              | 11.3                | 14.8     | 10.0                | 47    | W     | ..    | ..   | kl. - 2-3 leichter Regen  |
| 15   | $\frac{1}{2}7$  | 11.5                | 14.5     | 6.1                 | 57    | SW    | ..    | ..   | kl. - leicht  |
|      | $\frac{3}{4}8$  | 10.9                | 14.0     | 12.9                | 45    | NNW   | ..    | ..   | kl. - 2; mit Regen um 12. Uhr.  |
|      | 10              | 10.9                | 13.8     | 8.5                 | 41    | NO    | ..    | ..   | kl. - 2; <small>an 7. d. Nacht</small>  |
| 16   | $\frac{3}{4}7$  | 11.5                | 13.5     | 6.0                 | 48    | NO    | ..    | ..   | kl. - 4; <small>an 7. d. Nacht</small>  |
|      | 8               | 11.5                | 14.9     | 15.5                | 31    | NNW   | ..    | ..   | kl. - 4; sehr stark; Regen; <small>an 7. d. Nacht</small>                                     |
|      | $\frac{1}{2}10$ | 11.4                | 14.0     | 10.1                | 32    | NO    | ..    | ..   | kl. - leicht.   |
| 17   | 6               | 11.3                | 13.3     | $\frac{15.5}{12.9}$ | 40    | NO    | ..    | ..   | kl. - 2; <small>an 7. d. Nacht</small>  |
|      | 13              | 10.9                | 15.3     | $\frac{18.5}{18.9}$ | 29    | W     | ..    | ..   | kl. - 3; <small>an 7. d. Nacht</small>  |
|      | 9               | 10.5                | 15.4     | $\frac{15.7}{15.1}$ | 33    | W     | ..    | ..   | kl. - 2; <small>an 7. d. Nacht</small>  |
| 18   | $\frac{1}{2}7$  | 11.0                | 14.8     | 11.2                | 43    | SW    | ..    | ..   | kl. - 2; leicht gelb. nach 9 Uhr gewitterhaft; Windst. anruhig; <small>an 7. d. Nacht</small> |
|      | $\frac{3}{4}8$  | $\frac{11.4}{10.8}$ | 16.1     | 20.9                | 33    | N     | ..    | ..   | kl. - 3; leicht, bei ... .. gelblichgelb; <small>an 7. d. Nacht</small>                       |
|      | $\frac{1}{2}11$ | 10.6                | 15.8     | $\frac{16.0}{16.0}$ | 35    | SO    | ..    | ..   | kl. - 2   |
| 19   | $\frac{1}{2}7$  | 10.2                | 15.1     | $\frac{12.5}{12.2}$ | 43    | SO    | ..    | ..   | kl. - 3; Windst. anruhig; nach 9 Uhr leicht gelblich  |
|      | $\frac{3}{4}8$  | 8.4                 | 17.0     | $\frac{20.1}{20.1}$ | 28    | SW    | ..    | ..   | kl. - 2; leicht; Windst. anruhig; <small>an 7. d. Nacht</small>                               |
|      | 10              | 8.3                 | 16.8     | 17.0                | 36    | SW    | ..    | ..   | kl. - <small>an 7. d. Nacht</small>   |
| 20   | $\frac{1}{2}7$  | 9.0                 | 16.0     | 14.1                | 37    | SW    | ..    | ..   | kl. - 4; nach 7, Windst. anruhig; leicht gelblich   |
|      | $\frac{3}{4}8$  | 8.2                 | 17.8     | 22.5                | 27    | N     | ..    | ..   | kl. - 2; leicht; Windst. anruhig; <small>an 7. d. Nacht</small>                               |
|      | 10              | $\frac{7.5}{11.5}$  | 17.3     | 16.1                | 23    | NO    | ..    | ..   | kl. - 2; <small>an 7. d. Nacht</small>  |

324.2 | 458.2 | 408.6 | 1147  
14 = 12.62

Laufzeit Dienst von Leupold  
Wolffenden:

|                             |           |                |
|-----------------------------|-----------|----------------|
| Prof. D. J. f. d. Bas.      | 0.75155   | Maß            |
|                             | + 36      |                |
| Maß                         | 0.75211   | Pouffe Sternw. |
|                             | 27. 10. 0 |                |
| Prof. D. J. f. d. J. = 17.6 | 17.0      | R.             |
| Maß                         |           |                |

6.

| Tag. | Zeit.           | Barom. | Thermom. |        | Hygr. | Wind. | Hyet. | Atm. | Witterung.   |
|------|-----------------|--------|----------|--------|-------|-------|-------|------|--|
|      |                 |        | Son.     | Schat. |       |       |       |      |  |
| 21   | 7               | 8.4    | 16.3     | 12.8   | 38    | SW    | ..    | ..   | kl. mil. 5 Uhr flacher Zugwind, 1. Lüft. f. am gelichtet<br>Mittags überläuft d. Grenze.                   |
|      | 7 <sup>30</sup> | 8.7    | 17.7     | 16.9   | 34    | W     | ..    | ..   | kl. am kl. z   |
|      | 10              | 8.5    | 16.5     | 15.1   | 35    | NW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 22   | 7               | 9.5    | 16.5     | 11.5   | 58    | W     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 9.8    | 17.3     | 18.0   | 42    | O     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 11              | 10.2   | 16.5     | 17.5   | 52    | SW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 23   | 7               | 10.5   | 14.3     | 11.4   | 52    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 10.0   | 17.3     | 21.2   | 35    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 9.5    | 17.3     | 19.5   | 37    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 24   | 7               | 10.0   | 16.0     | 13.1   | 44    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 9.4    | 18.2     | 22.1   | 29    | O     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 11              | 9.4    | 17.5     | 16.0   | 36    | SW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 25   | 7               | 9.7    | 16.5     | 12.9   | 46    | SW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 8.4    | 18.7     | 23.0   | 29    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 8.2    | 17.7     | 16.9   | 31    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 26   | 7               | 8.2    | 16.8     | 12.4   | 48    | N     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 7.7    | 19.4     | 22.2   | 31    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 7.7    | 17.7     | 14.4   | 40    | SW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 27   | 7               | 7.8    | 15.8     | 10.7   | 44    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 7.4    | 18.6     | 20.0   | 34    | N     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 7.3    | 17.5     | 15.0   | 36    | N     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 28   | 7               | 7.6    | 15.3     | 10.0   | 63    | SW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 8.2    | 14.8     | 11.1   | 54    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 9.0    | 15.0     | 7.0    | 58    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 29   | 7               | 8.5    | 15.5     | 8.7    | 60    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 8.2    | 15.5     | 11.6   | 54    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 8.6    | 15.0     | 8.3    | 66    | NO    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 30   | 7               | 8.7    | 14.3     | 7.1    | 80    | N     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 9.6    | 14.3     | 9.4    | 67    | N     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 11.0   | 14.3     | 8.1    | 70    | N     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
| 31   | 7               | 11.8   | 13.8     | 7.1    | 69    | N     | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 7 <sup>30</sup> | 12.0   | 12.3     | 13.4   | 41    | SW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |
|      | 10              | 0.9    | 14.2     | 10.0   | 52    | SW    | ..    | ..   | kl. 1. Abends 7. Ueber, gelichtet. Zug gelichtet<br>Abends 10.45, 12.45, 14.45, 16.45, 18.45, 20.45, 22.45 |

302.1 | 336.6 | 445.9 | 156.5  
 11:15.5

