

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr ...

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr 1818

Boeckmann, Carl Wilhelm

Carlsruhe, 1818

[unvollständige Beobachtungen]

[urn:nbn:de:bsz:31-276365](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-276365)

Beobachtungsort.

Carlsruhe.

Monat.

Septbr

Jahr.

1818.

| Tag | Zeit | Barom. | Thermom. | | Hygr. | Wind. | Hyet. | Atm. | (Phas. | Witterung. |
|-----|-------|----------|----------|--------|-------|-------|-------|------|--------|--|
| | | | Son. | Schat. | | | | | | |
| 1 | 17. | 27.9. | 16.0. | 10.5. | 54 | NO | .. | .. | .. | kl. 4. tief bis abends leicht geübelst |
| | 2. | 8.9. | 19.5. | 22.5. | 39. | st 10 | .. | .. | .. | kl. 6. sehr warm abends |
| | 11. | 9.0. | 19.9. | 16.3. | 31. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst kl. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 2 | 7. | 9.0. | 18.2. | 14.7. | 56. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 23. | 9.7. | 19.8. | 21.6. | 42. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 11. | 10.7. | 20.0. | 16.6. | 49. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 3 | 27. | 28.0.2. | 19.0. | 14.0. | 63. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 2. | 1.2. | 17.7. | 12.6. | 53. | SW | .. | .. | .. | kl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 11. | 1.6. | 17.0. | 12.6. | 61. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 4 | 6. | 1.6. | 16.8. | 11.7. | 65. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 23. | 1.4. | 17.8. | 19.4. | 45. | W. | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 11. | 1.2. | 18.0. | 12.6. | 59. | SW | .. | .. | .. | kl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 5 | 7. | 0.8. | 17.0. | 11.2. | 62. | SO | .. | .. | .. | kl. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 23. | 28.0.0. | 18.1. | 20.8. | 44. | NO | .. | .. | .. | kl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 11. | 27.11.3. | 18.13. | 14.6. | 58. | NO | .. | .. | .. | kl. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 6 | 27. | 10.5. | 16.9. | 14.2. | 59. | SO | .. | .. | .. | kl. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 23. | 9.9. | 20.1. | 20.3. | 39. | S. | .. | .. | .. | kl. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 11. | 10.0. | 19.9. | 16.5. | 53. | SW | .. | .. | .. | kl. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 7 | 27. | 9.6. | 18.4. | 14.5. | 67. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 23. | 9.3. | 17.6. | 13.4. | 63. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 11. | 9.4. | 16.8. | 12.3. | 66. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 8 | 27. | 9.4. | 16.1. | 11.5. | 67. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 23. | 9.6. | 14.9. | 13.2. | 62. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 10.9. | 14.9. | 13.9. | 67. | SW | .. | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 9 | 27. | 9.0. | 14.2. | 9.0. | 66. | SW | .. | .. | .. | kl. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 23. | 8.0. | 13.6. | 14.0. | 54. | SW | .. | .. | .. | kl. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 10. | 7.5. | 13.0. | 7.3. | 64. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| 10 | 27. | 6.0. | 12.6. | 6.9. | 65. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 2. | 6.2. | 12.2. | 10.6. | 60. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |
| | 11. | 8.1. | 12.0. | 8.9. | 67. | SW | .. | .. | .. | kl. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sehr warm & feucht bis abends leicht geübelst |

299.3 486.3
443.3

Handwritten notes in the right margin, including "kl. 4. tief bis abends leicht geübelst" and other weather-related observations.

Beobachtung: *Gabel*
 Monat: *April* Jahr: *1811*

| <i>1</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <i>2</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>3</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>4</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>5</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>6</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>7</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>8</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>9</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>10</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>11</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>12</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>13</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>14</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>15</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>16</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>17</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>18</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>19</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>20</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>21</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>22</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>23</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>24</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>25</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>26</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>27</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>28</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>29</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>30</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |
| <i>31</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> | <i>...</i> |

Beobachtungsort.

Monat.

Jahr.

| Tag | Zeit | Barom. | Thermom. | | Hygr. | Wind. | Hyet. | Atm. | (Phas.) | Witterung. |
|-----|------|--------|----------|--------|-------|-------|-------|------|---------|----------------------------|
| | | | Son. | Schat. | | | | | | |
| 11 | 7 | 27.9.4 | 12.6 | 7.9 | 72 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 10.2 | 11.5 | 10.5 | 61 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 10.4 | 12.0 | 6.8 | 63 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 12 | 7 | 11.3 | 11.7 | 6.1 | 70 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 57 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 28.0.0 | 10.7 | 6.0 | 64 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 15 | 7 | 0.7 | 10.9 | 6.8 | 66 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 0.9 | 11.9 | 13.0 | 59 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 11 | 1.1 | 11.5 | 7.5 | 62 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 14 | 7 | 1.9 | 11.5 | 6.8 | 66 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 2.0 | 12.5 | 13.5 | 52 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 1.7 | 13.2 | 7.9 | 61 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 15 | 6 | 0.5 | 12.6 | 6.4 | 70 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 8 | 7.10.7 | 13.4 | 13.4 | 45 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 9.6 | 14.4 | 8.8 | 55 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 16 | 7 | 8.8 | 13.8 | 9.4 | 60 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 8 | 8.4 | 12.4 | 14.4 | 62 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 9.0 | 13.1 | 11.3 | 67 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 17 | 7 | 9.3 | 14.5 | 8.8 | 70 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 10.6 | 11.6 | 10.1 | 57 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 28.0.6 | 10.2 | 6.2 | 61 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 18 | 7 | 1.8 | 11.3 | 6.1 | 69 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 1.5 | 11.0 | 11.6 | 53 | SW | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 1.4 | 13.5 | 8.2 | 58 | NO | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 19 | 7 | 0.6 | 12.5 | 4.8 | 60 | NO | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 9 | 27.17 | 14.0 | 14.0 | 42 | NO | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 11.0 | 13.7 | 9.9 | 50 | NO | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| 02 | 7 | 10.1 | 12.8 | 8.0 | 59 | NO | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 3 | 9.4 | 15.0 | 15.8 | 43 | NO | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |
| | 10 | 9.5 | 14.0 | 9.5 | 57 | NO | .. | .. | .. | kl. z. w. sp. kühl unklar. |

333 6 372.8 28 0.1

170

| | Kilometer | | Pfund | | Morgen | | Marsch | | Lager | |
|-----|-----------|---------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|
| Tag | Zahl | Messung | Zahl | Messung | Zahl | Messung | Zahl | Messung | Zahl | Messung |
| 1 | 1 | ... | 1 | ... | 1 | ... | 1 | ... | 1 | ... |
| 2 | 2 | ... | 2 | ... | 2 | ... | 2 | ... | 2 | ... |
| 3 | 3 | ... | 3 | ... | 3 | ... | 3 | ... | 3 | ... |
| 4 | 4 | ... | 4 | ... | 4 | ... | 4 | ... | 4 | ... |
| 5 | 5 | ... | 5 | ... | 5 | ... | 5 | ... | 5 | ... |
| 6 | 6 | ... | 6 | ... | 6 | ... | 6 | ... | 6 | ... |
| 7 | 7 | ... | 7 | ... | 7 | ... | 7 | ... | 7 | ... |
| 8 | 8 | ... | 8 | ... | 8 | ... | 8 | ... | 8 | ... |
| 9 | 9 | ... | 9 | ... | 9 | ... | 9 | ... | 9 | ... |
| 10 | 10 | ... | 10 | ... | 10 | ... | 10 | ... | 10 | ... |
| 11 | 11 | ... | 11 | ... | 11 | ... | 11 | ... | 11 | ... |
| 12 | 12 | ... | 12 | ... | 12 | ... | 12 | ... | 12 | ... |
| 13 | 13 | ... | 13 | ... | 13 | ... | 13 | ... | 13 | ... |
| 14 | 14 | ... | 14 | ... | 14 | ... | 14 | ... | 14 | ... |
| 15 | 15 | ... | 15 | ... | 15 | ... | 15 | ... | 15 | ... |
| 16 | 16 | ... | 16 | ... | 16 | ... | 16 | ... | 16 | ... |
| 17 | 17 | ... | 17 | ... | 17 | ... | 17 | ... | 17 | ... |
| 18 | 18 | ... | 18 | ... | 18 | ... | 18 | ... | 18 | ... |
| 19 | 19 | ... | 19 | ... | 19 | ... | 19 | ... | 19 | ... |
| 20 | 20 | ... | 20 | ... | 20 | ... | 20 | ... | 20 | ... |
| 21 | 21 | ... | 21 | ... | 21 | ... | 21 | ... | 21 | ... |
| 22 | 22 | ... | 22 | ... | 22 | ... | 22 | ... | 22 | ... |
| 23 | 23 | ... | 23 | ... | 23 | ... | 23 | ... | 23 | ... |
| 24 | 24 | ... | 24 | ... | 24 | ... | 24 | ... | 24 | ... |
| 25 | 25 | ... | 25 | ... | 25 | ... | 25 | ... | 25 | ... |
| 26 | 26 | ... | 26 | ... | 26 | ... | 26 | ... | 26 | ... |
| 27 | 27 | ... | 27 | ... | 27 | ... | 27 | ... | 27 | ... |
| 28 | 28 | ... | 28 | ... | 28 | ... | 28 | ... | 28 | ... |
| 29 | 29 | ... | 29 | ... | 29 | ... | 29 | ... | 29 | ... |
| 30 | 30 | ... | 30 | ... | 30 | ... | 30 | ... | 30 | ... |
| 31 | 31 | ... | 31 | ... | 31 | ... | 31 | ... | 31 | ... |

Beobachtungsort.

Monat.

Jahr.

| Tag. | Zeit. | Barom. | Thermom. Son. Schat. | | Hygr. | Wind. | Hyet. | Atm. | (Phas. | Witterung. |
|------|---------------|--------|---------------------------|------|-------|-------|-------|------|--------|------------|
| | 7 | 9.7 | 13.0 | 7.3 | 59 | No | .. | .. | .. | No. 45-4 |
| 21 | 13 | 9.0 | 15.7 | 20.5 | 36 | | .. | .. | .. | klr-3 |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | |

Teilnehmer

| Nr. | Name | Geburtsort | Geburtsjahr | Beruf | Religion | Stand | Vater | Mutter | Hausnummer | Strasse | Postort | Postnummer |
|-----|------|------------|-------------|-------|----------|-------|-------|--------|------------|---------|---------|------------|
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | |