

|  U.A.S. Jena | Luft-<br>temperatur<br>in 2 m<br>[°C]      | Luft-<br>temperatur<br>in 5 cm<br>[°C] | Boden-<br>temperatur<br>in -5 cm<br>[°C] | Boden-<br>temperatur<br>in -20 cm<br>[°C]     | Luftfeuchte<br>[%] | Niederschlags-<br>summe<br>[mm] | Windstärke<br>Ø<br>[m/s] | Blattnässe<br>[%] | Globalstrahlung<br>[w/m²] | Windrichtung<br>[°] | Haude-<br>Verdunstung<br>(Grasref.)<br>[mm] |
|---|--|--|--|---|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|---|
| <b>Thiemendorf<br/>Stand: 05.01.16</b>  | Niederschlag (lgj. Jahressumme [mm]) = 659 |  |  | Lufttemperatur (lgj. Jahresmittel [°C]) = 8,8 |                    |                                 |                          |                   |                           |                     |   |
| <b>2017</b>   | <b>10,1</b>                                | <b>9,2</b>                             | <b>9,2</b>                               | <b>9,5</b>                                    | <b>78,6</b>        | <b>323,4</b>                    | <b>1,7</b>               | <b>22,8</b>       | <b>157,4</b>              | <b>210,6</b>        | <b>432,7</b>                                |
| Jan. 2017   | -1,9                                       | -3,0                                   | 0,9                                      | 1,8   | 88,3               | 15,2                            | 2,1                      | 30,8              | 35,9                      | 219,6               | 9,0   |
| Feb. 2017   | 3,3  | 2,4                                    | 1,3                                      | 2,0   | 86,8               | 24,6                            | 2,4                      | 29,9              | 51,7                      | 168,9               | 14,4  |
| Mrz. 2017   | 8,0  | 7,0                                    | 6,0                                      | 6,3   | 76,1               | 25,6                            | 2,2                      | 18,6              | 113,6                     | 195,3               | 38,5  |
| Apr. 2017   | 8,2  | 7,5                                    | 8,6                                      | 9,0   | 75,8               | 18,8                            | 1,6                      | 16,7              | 156,9                     | 251,9               | 47,9  |
| Mai. 2017   | 15,4                                       | 14,8                                   | 13,4                                     | 13,1  | 74,2               | 47,3                            | 0,9                      | 18,6              | 236,5                     | 215,4               | 106,7                                       |
| Jun. 2017   | 18,7                                       | 17,7                                   | 16,8                                     | 16,9  | 72,9               | 80,9                            | 1,5                      | 20,5              | 280,4                     | 212,6               | 114,2                                       |
| Jul. 2017   | 19,3                                       | 18,0                                   | 17,3                                     | 17,6  | 76,3               | 111,0                           | 1,3                      | 24,7              | 226,5                     | 210,4               | 102,0                                       |
| Aug. 2017   |  |  |  |   |                    |                                 |                          |                   |                           |                     |   |
| Sep. 2017   |  |  |  |   |                    |                                 |                          |                   |                           |                     |   |
| Okt. 2017   |  |  |  |   |                    |                                 |                          |                   |                           |                     |   |
| Nov. 2017   |  |  |  |   |                    |                                 |                          |                   |                           |                     |   |
| Dez. 2017   |  |  |  |   |                    |                                 |                          |                   |                           |                     |   |
| <b>2016</b>   | <b>10,4</b>                                | <b>9,7</b>                             | <b>10,0</b>                              | <b>10,6</b>                                   | <b>81,1</b>        | <b>463,9</b>                    | <b>1,7</b>               | <b>22,1</b>       | <b>131,3</b>              | <b>203,7</b>        | <b>680,5</b>                                |
| Jan. 2016   | 1,3  | 0,2                                    | 2,5                                      | 3,4   | 90,1               | 24,2                            | 2,3                      | 19,0              | 33,8                      | 190,6               | 9,6   |
| Feb. 2016   | 3,7  | 2,8                                    | 3,6                                      | 4,4   | 86,0               | 38,2                            | 3,1                      | 19,8              | 53,1                      | 201,0               | 12,5  |
| Mrz. 2016   | 4,4  | 3,7                                    | 4,2                                      | 4,7   | 86,6               | 21,4                            | 1,8                      | 24,8              | 86,6                      | 207,1               | 16,1  |
| Apr. 2016   | 8,6  | 7,7                                    | 8,5                                      | 8,8   | 75,8               | 34,8                            | 1,4                      | 16,4              | 179,5                     | 206,8               | 54,9  |
| Mai. 2016   | 14,6                                       | 13,7                                   | 12,3                                     | 12,3  | 72,3               | 22,8                            | 1,3                      | 12,3              | 241,7                     | 189,0               | 94,1  |
| Jun. 2016   | 18,5                                       | 18,4                                   | 17,8                                     | 17,7  | 77,2               | 75,6                            | 1,0                      | 18,8              | 260,2                     | 200,8               | 100,5                                       |
| Jul. 2016   | 20,0                                       | 19,4                                   | 18,1                                     | 18,3  | 71,6               | 41,5                            | 1,4                      | 11,6              | 244,9                     | 220,1               | 122,3                                       |
| Aug. 2016   | 19,2                                       | 18,7                                   | 17,6                                     | 18,0  | 68,1               | 39,0                            | 1,2                      | 13,2              | 224,3                     | 214,3               | 130,8                                       |
| Sep. 2016   | 18,4                                       | 17,7                                   | 17,3                                     | 17,8  | 73,4               | 55,1                            | 1,0                      | 19,4              | 151,3                     | 206,4               | 100,2                                       |
| Okt. 2016   | 9,0  | 8,6                                    | 10,2                                     | 11,2  | 92,3               | 65,7                            | 1,2                      | 51,7              | 40,0                      | 198,9               | 17,1  |
| Nov. 2016   | 4,2  | 3,4                                    | 5,6                                      | 6,8   | 90,3               | 32,4                            | 1,8                      | 34,5              | 34,9                      | 193,2               | 11,2  |
| Dez. 2016   | 2,8  | 1,9                                    | 2,7                                      | 3,6   | 89,5               | 13,2                            | 2,4                      | 23,8              | 25,1                      | 216,5               | 11,2  |
| <b>2015</b>   | <b>10,8</b>                                | <b>10,0</b>                            | <b>10,0</b>                              | <b>10,4</b>                                   | <b>78,3</b>        | <b>470,8</b>                    | <b>1,8</b>               | <b>19,3</b>       | <b>138,1</b>              | <b>204,0</b>        | <b>751,6</b>                                |
| Jan. 2015   | 2,8  | 1,9                                    | 2,4                                      | 3,3   | 88,6               | 38,3                            | 3,5                      | 28,4              | 28,8                      | 219,6               | 9,7   |
| Feb. 2015   | 1,3  | 0,5                                    | 1,4                                      | 2,1   | 86,0               | 4,2                             | 1,9                      | 20,3              | 66,3                      | 195,3               | 14,3  |
| Mrz. 2015   | 5,6  | 4,6                                    | 4,6                                      | 5,0   | 79,2               | 37,1                            | 2,3                      | 27,0              | 101,6                     | 196,7               | 27,4  |
| Apr. 2015   | 9,2  | 8,3                                    | 8,3                                      | 8,4   | 68,7               | 31,0                            | 1,8                      | 11,6              | 201,9                     | 242,0               | 70,0  |
| Mai. 2015   | 13,5                                       | 12,1                                   | 11,4                                     | 11,6  | 67,8               | 16,8                            | 1,4                      | 11,6              | 240,5                     | 225,5               | 103,2                                       |
| Jun. 2015   | 16,5                                       | 15,9                                   | 15,4                                     | 15,3  | 72,5               | 46,9                            | 1,1                      | 19,5              | 250,8                     | 208,7               | 96,4  |
| Jul. 2015   | 20,7                                       | 20,3                                   | 19,9                                     | 18,2  | 65,5               | 89,8                            | 1,3                      | 11,2              | 273,6                     | 210,3               | 160,5                                       |
| Aug. 2015   | 21,5                                       | 20,9                                   | 18,8                                     | 18,9  | 70,1               | 46,8                            | 0,7                      | 20,0              | 230,4                     | 175,6               | 149,8                                       |
| Sep. 2015   | 14,0                                       | 13,2                                   | 14,7                                     | 15,5  | 80,2               | 37,2                            | 1,2                      | 22,3              | 133,5                     | 194,7               | 59,1  |
| Okt. 2015   | 8,5  | 8,2                                    | 9,4                                      | 10,3  | 88,2               | 60,1                            | 0,7                      | 17,6              | 62,0                      | 162,4               | 22,0  |
| Nov. 2015   | 8,5  | 7,6                                    | 8,2                                      | 9,1   | 84,0               | 42,8                            | 2,9                      | 22,6              | 41,3                      | 218,3               | 25,3  |
| Dez. 2015   | 7,1  | 5,9                                    | 6,0                                      | 6,8   | 88,8               | 19,8                            | 2,8                      | 19,0              | 26,8                      | 198,7               | 13,9  |
| <b>2014</b>   | <b>10,5</b>                                | <b>9,6</b>                             | <b>9,9</b>                               | <b>10,4</b>                                   | <b>81,1</b>        | <b>622,3</b>                    | <b>1,6</b>               | <b>22,4</b>       | <b>134,1</b>              | <b>200,2</b>        | <b>620,2</b>                                |
| Jan. 2014   | 1,5  | 1,7                                    | 2,7                                      | 3,3   | 89,5               | 17,8                            | 1,9                      | 15,2              | 27,4                      | 154,1               | 10,0  |
| Feb. 2014   | 4,5  | 2,9                                    | 2,7                                      | 3,2   | 78,7               | 5,0                             | 3,0                      | 10,5              | 67,0                      | 205,3               | 22,8  |
| Mrz. 2014   | 7,5  | 5,8                                    | 5,4                                      | 5,8   | 75,2               | 11,0                            | 2,4                      | 11,8              | 112,7                     | 217,3               | 40,3  |
| Apr. 2014   | 11,2                                       | 9,3                                    | 8,7                                      | 9,0   | 77,1               | 40,8                            | 1,2                      | 16,5              | 173,0                     | 183,1               | 66,6  |
| Mai. 2014   | 12,5                                       | 10,9                                   | 10,6                                     | 11,0  | 78,6               | 69,0                            | 1,3                      | 27,5              | 196,2                     | 205,3               | 69,1  |
| Jun. 2014   | 16,4                                       | 16,5                                   | 16,1                                     | 16,2  | 71,2               | 27,9                            | 1,1                      | 17,0              | 284,5                     | 227,5               | 108,6                                       |
| Jul. 2014   | 20,1                                       | 19,0                                   | 18,6                                     | 18,8  | 72,9               | 196,1                           | 0,8                      | 17,9              | 269,0                     | 189,6               | 118,3                                       |
| Aug. 2014   | 16,6                                       | 15,5                                   | 16,1                                     | 16,8  | 76,4               | 103,5                           | 1,3                      | 28,2              | 213,0                     | 238,9               | 79,9  |
| Sep. 2014   | 15,2                                       | 14,3                                   | 14,7                                     | 15,3  | 87,5               | 51,7                            | 1,1                      | 41,4              | 122,7                     | 219,2               | 43,2  |
| Okt. 2014   | 12,1                                       | 11,5                                   | 12,2                                     | 13,1  | 87,5               | 42,5                            | 1,5                      | 22,1              | 85,5                      | 196,0               | 35,5  |
| Nov. 2014   | 5,7  | 5,5                                    | 6,7                                      | 7,9   | 93,2               | 16,1                            | 1,0                      | 29,1              | 36,6                      | 160,2               | 13,9  |
| Dez. 2014   | 2,2  | 2,4                                    | 3,8                                      | 4,6   | 84,9               | 40,9                            | 2,8                      | 31,2              | 21,4                      | 206,0               | 12,0  |
| <b>2013</b>   | <b>8,8</b>                                 | <b>8,5</b>                             | <b>9,2</b>                               | <b>9,6</b>                                    | <b>81,2</b>        | <b>729,0</b>                    | <b>2,0</b>               | <b>24,9</b>       | <b>124,4</b>              | <b>204,4</b>        | <b>591,6</b>                                |
| Jan. 2013   | -0,5                                       | 1,1                                    | 2,7                                      | 3,5   | 89,2               | 56,3                            | 2,8                      | 30,7              | 34,0                      | 189,2               | 6,8   |
| Feb. 2013   | -0,9                                       | -0,3                                   | 1,2                                      | 2,1   | 91,0               | 36,2                            | 2,0                      | 38,5              | 58,3                      | 200,2               | 5,0   |
| Mrz. 2013   | -1,2                                       | -0,7                                   | 0,8                                      | 1,5   | 81,4               | 29,4                            | 2,2                      | 27,8              | 96,2                      | 164,7               | 15,6  |
| Apr. 2013   | 8,5  | 7,2                                    | 6,6                                      | 6,5   | 75,8               | 47,6                            | 2,0                      | 16,3              | 151,1                     | 194,0               | 57,0  |
| Mai. 2013   | 12,1                                       | 11,8                                   | 12,2                                     | 12,3  | 83,1               | 168,7                           | 1,7                      | 35,5              | 179,6                     | 203,1               | 54,5  |
| Jun. 2013   | 16,0                                       | 15,5                                   | 16,1                                     | 15,8  | 78,5               | 119,9                           | 1,4                      | 20,6              | 230,7                     | 229,9               | 79,3  |
| Jul. 2013   | 20,2                                       | 19,2                                   | 18,9                                     | 18,9  | 69,5               | 30,6                            | 0,9                      | 7,2               | 277,3                     | 208,6               | 135,9                                       |
| Aug. 2013   | 18,7                                       | 17,7                                   | 18,0                                     | 18,1  | 69,0               | 49,0                            | 1,0                      | 12,2              | 205,9                     | 205,2               | 121,1                                       |
| Sep. 2013   | 13,4                                       | 13,1                                   | 13,7                                     | 14,3  | 80,7               | 60,0                            | 1,8                      | 23,9              | 123,8                     | 209,9               | 52,2  |
| Okt. 2013   | 10,6                                       | 9,8                                    | 10,1                                     | 10,8  | 81,3               | 60,7                            | 2,2                      | 19,7              | 79,9                      | 199,2               | 39,2  |
| Nov. 2013   | 4,5  | 4,6                                    | 6,0                                      | 6,8   | 90,1               | 52,8                            | 2,4                      | 42,7              | 29,8                      | 224,1               | 10,5  |
| Dez. 2013   | 3,9  | 2,8                                    | 3,5                                      | 4,2   | 84,4               | 17,8                            | 3,0                      | 23,8              | 26,0                      | 224,8               | 14,5  |
| <b>2012</b>   | <b>9,3</b>                                 | <b>8,7</b>                             | <b>9,1</b>                               | <b>9,6</b>                                    | <b>78,5</b>        | <b>634,7</b>                    | <b>2,2</b>               | <b>23,2</b>       | <b>128,8</b>              | <b>219,5</b>        | <b>660,1</b>                                |
| Jan. 2012   | 1,6  | 1,4                                    | 2,5                                      | 3,3   | 85,5               | 75,8                            | 4,0                      | 35,0              | 29,3                      | 234,8               | 9,9   |
| Feb. 2012   | -3,2                                       | -1,2                                   | 0,0                                      | 0,5   | 82,9               | 20,8                            | 3,0                      | 32,4              | 65,8                      | 239,2               | 9,5   |
| Mrz. 2012   | 7,4  | 5,9                                    | 5,2                                      | 5,5   | 76,1               | 4,6                             | 2,3                      | 20,4              | 116,8                     | 234,9               | 40,0  |
| Apr. 2012   | 8,5  | 7,1                                    | 6,8                                      | 7,1   | 71,8               | 16,4                            | 2,1                      | 12,9              | 157,2                     | 206,1               | 65,6  |
| Mai. 2012   | 14,7                                       | 14,1                                   | 12,7                                     | 12,5  | 68,9               | 51,6                            | 1,5                      | 16,3              | 242,0                     | 176,1               | 109,6                                       |
| Jun. 2012   | 15,8                                       | 15,3                                   | 15,2                                     | 15,1  | 77,5               | 92,3                            | 1,7                      | 22,2              | 219,4                     | 228,5               | 80,6  |
| Jul. 2012   | 18,1                                       | 16,6                                   | 16,7                                     | 16,9  | 76,0               | 106,4                           | 1,5                      | 24,9              | 216,7                     | 212,6               | 86,8  |
| Aug. 2012   | 19,2                                       | 17,8                                   | 17,0                                     | 17,2  | 68,0               | 71,1                            | 1,2                      | 12,1              | 205,7                     | 212,0               | 123,1                                       |
| Sep. 2012   | 14,4                                       | 13,8                                   | 14,6                                     | 15,2  | 74,0               | 55,1                            | 1,7                      | 13,2              | 151,0                     | 237,7               | 77,3  |
| Okt. 2012   | 8,6  | 8,2                                    | 10,0                                     | 11,0  | 82,9               | 27,6                            | 2,1                      | 22,9              | 81,0                      | 209,7               | 37,3  |
| Nov. 2012   | 5,1  | 4,5                                    | 5,8                                      | 6,9   | 88,9               | 60,6                            | 2,1                      | 27,8              | 33,1                      | 219,3               | 12,8  |
| Dez. 2012   | 1,0  | 1,3                                    | 2,5                                      | 3,4   | 89,1               | 52,4                            | 2,8                      | 38,2              | 28,0                      | 223,3               | 7,6   |