

# Klimatabelle, Tagebuch 2024-05.xlsm

## Meteorologische Station Lüdenscheid (444m)

Klimastation der Stadt Lüdenscheid  
 Messstelle für Globalstrahlung  
 und Radioaktivität für den DWD  
 Zepelin-Gymnasium, Staberger Str. 10, 58511 Lüdenscheid  
 Messungen und Beobachtungen nach den Normen des DWD

### Geographische Daten:

geograph. Länge: 07.38.14 E  
 geograph. Breite: 51.12.52 N  
 Höhe des Geländes: 444,14m ü.NN (Klimagarten)  
 Höhe des Barometers: 458,71m ü. NN  
 Höhe des Strahlungsmessplatzes: 20,9m über Grund  
 Höhe der Windsonde: 25,0m über Grund  
 Flussgebiet: Rhein-Ruhr (Lenne-Volme)  
 Zeit: I 07.30 II 14.30 III 21.30 (MEZ, MESZ)

### Leitung:

S. Breitkopf, D. Jacobs - Klimastation

### Beobachter:

F. Alheid  
 F. Bohmeyer  
 N. Schulte  
 F. Attabit  
 K. Dhouw  
 R. Langer  
 A. Thubauville  
 K. Zeliszczak

|                             | aktuell     | Vgl.-wert | Abweichung |
|-----------------------------|-------------|-----------|------------|
| <b>Temperatur [°C]</b>      |             |           |            |
| Mittelwert                  | 14,2        | 11,3      | 2,9 K      |
| Maximum                     | 26,2        | 32,9      | -6,7 K     |
| Minimum                     | am 1. 6,5   | -5,1      | 11,6 K     |
| heiße Tage (≥30°C)          | am 4. 3.541 | 0         | ≥0,1       |
| Sommertage (≥25°C)          | 2           | 1         | 222,2 %    |
| Frosttage (Min<0°C)         | 0           | 0         | ≥10,0      |
| Eistage (Max<0°C)           | 0           | 0         |            |
| Kältetage (Mittel<0°C)      | 0           | 0         |            |
| Bodenfrostage               | 0           | 1         |            |
| <b>Sonne [h]</b>            |             |           |            |
| Summe                       | 208,8       | 197,1     | 105,9 %    |
| Mittelwert                  | 6,7         | 6,4       |            |
| Tagesmaximum                | 14,4        |           |            |
| am 14.                      |             |           |            |
| Tage mit:                   |             |           |            |
| 0 h                         | 0           |           |            |
| 0,1 h - 0,9 h               | 3           |           |            |
| 1,0 h - 4,9 h               | 9           |           |            |
| 5,0 h - 9,9 h               | 9           |           |            |
| ≥10 h                       | 10          |           |            |
| <b>Globalstr. [W/m²]</b>    |             |           |            |
| Summe                       | 333329      |           |            |
| Mittelwert                  | 10752,5     | 14100,5   | 76,3 %     |
| <b>Wind</b>                 |             |           |            |
| Mittel [Bff]                | 2,3         | 2,4       | 96,3 %     |
| Maximum [m/s]               | 14,9        |           |            |
| am 1.                       |             |           |            |
| Sturmtage (≥17,5m/s)        | 0           | 2,5       | 0,0 %      |
| Hauptrichtung               | SW          | SW        |            |
| <b>Niederschlag [l/m²]</b>  |             |           |            |
| Summe                       | 143,7       | 86,5      | 166,1 %    |
| Tagesmaximum                | 33,3        | 50,9      | 65,4 %     |
| am 21.                      | 31.542      |           |            |
| Tage mit:                   |             |           |            |
| ≥0,1                        | 17          | 18,1      | 93,9 %     |
| ≥1,0                        | 13          | 13,1      | 99,2 %     |
| ≥10,0                       | 4           | 2,3       | 173,9 %    |
| <b>Schnee [cm]</b>          |             |           |            |
| Neuschneesumme              | 0           | 0         |            |
| Gesamtschneedecke           | 0           | 0         |            |
| Tage mit Schneedecke        | 0           | 0         |            |
| max. Schneehöhe             | 0           | 5         |            |
| Tage mit Schneefall         | 0           | 1         |            |
| 5,0                         | 5,4         | 92,2 %    |            |
| 0                           | 2,3         | 0,0 %     |            |
| 9                           | 4,9         | 183,7 %   |            |
| 4                           | 4,9         | 81,6 %    |            |
| 3                           | 3,7         | 81,1 %    |            |
| <b>Luftdruck [hPa]</b>      |             |           |            |
| Mittelwert                  | 961         | 961       | 100,0 %    |
| Maximum                     | 975         |           |            |
| Minimum                     | 948         |           |            |
| <b>Luftfeuchtigkeit [%]</b> |             |           |            |
| Mittelwert                  | 70          | 72        | 97,2 %     |
| Maximum                     | 95          |           |            |
| Minimum                     | 34          |           |            |
| <b>Erdbodenmin. [°C]</b>    |             |           |            |
| Mittelwert                  | 9,5         | 6,5       | 3,0 K      |
| Maximum                     | 14,7        |           |            |
| Minimum                     | 5,0         |           |            |

# Klimatabelle, Tagebuch 2024-05.xlsm

| Tag      | Trockentemperatur [°C] |      |      |          |      | Erdb.-min.<br>[°C] zu I | Sonnenscheindauer<br>[min] | Globalstr.<br>[W/m²] | Windböe<br>[m/s] [Bft] | Windstärke [Bft] |       |          | Windrichtung |     |        | Tag |     |     |     |    |      |     |    |
|----------|------------------------|------|------|----------|------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------|-------|----------|--------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|
|          | I                      | II   | III  | Σ Mittel | Max. |                         |                            |                      |                        | Min.             | Diff. | I        | II           | III | Mittel |     | I   | II  | III |    |      |     |    |
| 1        | 14,4                   | 25,8 | 18,6 | 77,4     | 19,4 | 26,2                    | 12,9                       | 13,3                 | 10,6                   | 640,2            | 10,7  | 13875,5  | 14,9         | 7   | 2      | 3   | 2   | 2,3 | N   | NE | E    | 1   |    |
| 2        | 15,6                   | 24,0 | 12,2 | 64,0     | 16,0 | 25,2                    | 11,9                       | 13,3                 | 11,8                   | 612,1            | 10,2  | 14127,1  | 14,3         | 7   | 2      | 2   | 4   | 2,7 | E   | E  | S    | 2   |    |
| 3        | 9,2                    | 8,4  | 8,6  | 34,8     | 8,7  | 12,0                    | 7,8                        | 4,2                  | 7,4                    | 13,9             | 0,2   | 2445,5   | 14,1         | 7   | 3      | 5   | 2   | 3,3 | SW  | SW | SE   | 3   |    |
| 4        | 9,2                    | 12,2 | 9,4  | 40,2     | 10,1 | 15,1                    | 6,5                        | 8,6                  | 5,0                    | 376,7            | 6,3   | 9175,7   | 9,9          | 5   | 1      | 2   | 2   | 1,7 | SE  | S  | SE   | 4   |    |
| 5        | 7,4                    | 13,7 | 11,3 | 43,7     | 10,9 | 14,5                    | 7,1                        | 7,4                  | 7,2                    | 235,6            | 3,9   | 8730,7   | 10,6         | 6   | 4      | 3   | 1   | 2,7 | SW  | SW | E    | 5   |    |
| 6        | 10,6                   | 15,8 | 11,6 | 49,6     | 12,4 | 15,9                    | 9,5                        | 6,4                  | 8,3                    | 14,4             | 0,2   | 4362,1   | 6,4          | 4   | 2      | 2   | 2   | 2,0 | E   | E  | NE   | 6   |    |
| 7        | 10,0                   | 14,4 | 11,0 | 46,4     | 11,6 | 15,1                    | 9,2                        | 5,9                  | 9,1                    | 152,7            | 2,5   | 7533,0   | 7,5          | 5   | 2      | 2   | 2   | 2,0 | E   | NE | NE   | 7   |    |
| 8        | 8,6                    | 16,8 | 12,1 | 49,6     | 12,4 | 17,3                    | 7,9                        | 9,4                  | 6,6                    | 661,4            | 11,0  | 14620,3  | 11,1         | 6   | 2      | 3   | 2   | 2,3 | N   | N  | NE   | 8   |    |
| 9        | 12,2                   | 16,4 | 13,5 | 55,6     | 13,9 | 19,4                    | 8,0                        | 11,4                 | 5,5                    | 603,6            | 10,1  | 13604,8  | 7,7          | 5   | 2      | 2   | 2   | 2,0 | E   | W  | NE   | 9   |    |
| 10       | 12,0                   | 18,4 | 15,1 | 60,6     | 15,2 | 19,7                    | 10,4                       | 9,3                  | 8,2                    | 633,6            | 10,6  | 12426,5  | 7,2          | 4   | 2      | 2   | 2   | 2,0 | NE  | N  | NE   | 10  |    |
| 11       | 12,0                   | 22,0 | 16,2 | 66,4     | 16,6 | 22,4                    | 11,0                       | 11,4                 | 9,9                    | 804,2            | 13,4  | 16310,9  | 9,2          | 5   | 3      | 2   | 2   | 2,3 | E   | E  | E    | 11  |    |
| 12       | 13,8                   | 22,3 | 17,9 | 71,9     | 18,0 | 23,9                    | 12,6                       | 11,3                 | 14,7                   | 822,0            | 13,7  | 17437,7  | 11,3         | 6   | 4      | 3   | 3   | 3,3 | E   | E  | SE   | 12  |    |
| 13       | 16,4                   | 21,8 | 18,6 | 75,4     | 18,9 | 23,7                    | 14,4                       | 9,3                  | 13,6                   | 761,8            | 12,7  | 15732,4  | 10,8         | 6   | 3      | 3   | 2   | 2,7 | SE  | SW | SE   | 13  |    |
| 14       | 15,3                   | 24,0 | 19,6 | 78,5     | 19,6 | 24,4                    | 15,1                       | 9,3                  | 13,0                   | 862,3            | 14,4  | 17917,6  | 14,1         | 7   | 3      | 3   | 3   | 3,0 | SE  | SE | SE   | 14  |    |
| 15       | 15,2                   | 21,2 | 17,9 | 72,2     | 18,1 | 21,9                    | 14,0                       | 7,9                  | 10,8                   | 551,5            | 9,2   | 12834,0  | 14,9         | 7   | 3      | 2   | 2   | 2,3 | SE  | SE | SE   | 15  |    |
| 16       | 13,8                   | 18,2 | 14,7 | 61,4     | 15,4 | 19,2                    | 11,1                       | 8,1                  | 9,3                    | 274,1            | 4,6   | 9430,2   | 10,7         | 6   | 3      | 2   | 2   | 2,3 | SE  | SW | SE   | 16  |    |
| 17       | 11,8                   | 16,6 | 13,5 | 55,4     | 13,9 | 17,0                    | 11,0                       | 6,0                  | 9,5                    | 71,3             | 1,2   | 5319,0   | 11,1         | 6   | 1      | 3   | 2   | 2,0 | NE  | NE | NE   | 17  |    |
| 18       | 11,6                   | 14,2 | 12,3 | 50,4     | 12,6 | 18,4                    | 10,8                       | 7,6                  | 7,6                    | 316,5            | 5,3   | 10162,4  | 9,1          | 5   | 2      | 2   | 2   | 2,0 | N   | N  | N    | 18  |    |
| 19       | 12,0                   | 17,2 | 12,3 | 53,8     | 13,5 | 17,2                    | 11,0                       | 6,2                  | 7,8                    | 144,1            | 2,4   | 7665,5   | 11,1         | 6   | 2      | 3   | 2   | 2,3 | SW  | W  | W    | 19  |    |
| 20       | 10,6                   | 18,8 | 13,9 | 57,2     | 14,3 | 19,0                    | 9,7                        | 9,3                  | 9,7                    | 414,0            | 6,9   | 11866,3  | 7,5          | 5   | 1      | 2   | 2   | 1,7 | SW  | SE | S    | 20  |    |
| 21       | 15,2                   | 21,6 | 15,3 | 67,4     | 16,9 | 22,7                    | 11,9                       | 10,8                 | 11,4                   | 350,0            | 5,8   | 9402,5   | 12,9         | 6   | 2      | 2   | 3   | 2,3 | E   | NE | SE   | 21  |    |
| 22       | 12,2                   | 13,3 | 12,5 | 50,5     | 12,6 | 15,4                    | 11,4                       | 4,0                  | 10,2                   | 268,8            | 4,5   | 7445,5   | 14,0         | 7   | 2      | 6   | 2   | 3,3 | SW  | SW | SW   | 22  |    |
| 23       | 11,2                   | 18,2 | 14,8 | 59,0     | 14,8 | 19,6                    | 9,3                        | 10,3                 | 8,3                    | 758,7            | 12,6  | 15700,3  | 9,6          | 5   | 2      | 3   | 1   | 2,0 | SW  | SW | NE   | 23  |    |
| 24       | 12,2                   | 13,6 | 12,6 | 51,0     | 12,8 | 15,5                    | 11,5                       | 4,0                  | 10,5                   | 38,4             | 0,6   | 4754,9   | 8,1          | 5   | 2      | 2   | 1   | 1,7 | E   | NE | SW   | 24  |    |
| 25       | 11,1                   | 14,8 | 12,5 | 50,9     | 12,7 | 17,4                    | 10,2                       | 7,2                  | 9,3                    | 357,5            | 6,0   | 9566,6   | 10,5         | 6   | 2      | 2   | 1   | 1,7 | S   | SW | NW   | 25  |    |
| 26       | 13,6                   | 20,8 | 12,8 | 60,0     | 15,0 | 21,2                    | 11,5                       | 9,7                  | 10,7                   | 493,1            | 8,2   | 13056,1  | 13,0         | 6   | 2      | 3   | 2   | 2,3 | SE  | S  | SW   | 26  |    |
| 27       | 12,6                   | 17,6 | 11,4 | 53,0     | 13,3 | 18,9                    | 10,5                       | 8,4                  | 9,6                    | 373,7            | 6,2   | 10667,2  | 9,0          | 5   | 3      | 2   | 2   | 2,3 | S   | W  | W    | 27  |    |
| 28       | 9,4                    | 14,6 | 11,3 | 46,6     | 11,7 | 16,6                    | 8,2                        | 8,4                  | 8,5                    | 408,2            | 6,8   | 13026,2  | 11,9         | 6   | 2      | 3   | 3   | 2,7 | W   | SW | SW   | 28  |    |
| 29       | 12,0                   | 15,2 | 11,0 | 49,2     | 12,3 | 17,0                    | 10,7                       | 6,3                  | 10,6                   | 119,6            | 2,0   | 6772,3   | 14,7         | 7   | 3      | 2   | 2   | 2,3 | SW  | W  | SW   | 29  |    |
| 30       | 11,8                   | 16,4 | 11,5 | 51,2     | 12,8 | 16,7                    | 10,9                       | 5,8                  | 10,9                   | 159,2            | 2,7   | 7379,6   | 7,9          | 5   | 1      | 2   | 2   | 1,7 | NE  | N  | NW   | 30  |    |
| 31       | 10,8                   | 15,2 | 12,7 | 51,4     | 12,9 | 18,3                    | 9,4                        | 8,9                  | 9,6                    | 232,1            | 3,9   | 9980,6   | 10,1         | 5   | 3      | 2   | 2   | 2,3 | NW  | NE | NW   | 31  |    |
| Dek. 1   | 10,9                   | 16,6 | 12,3 | 52,2     | 13,0 | 18,0                    | 9,1                        |                      | 8,0                    | 394,4            | 6,6   | 10090,1  | Sturmtage    |     |        |     |     | 2,3 |     |    |      |     |    |
| Dek. 2   | 13,3                   | 19,6 | 15,7 | 64,3     | 16,1 | 20,7                    | 12,1                       |                      | 10,6                   | 502,2            | 8,4   | 12467,6  | 0            |     |        |     |     | 2,4 | N   | 8  | 8,6  | 17  |    |
| Dek. 3   | 12,0                   | 16,5 | 12,6 | 53,7     | 13,4 | 18,1                    | 10,5                       |                      | 10,0                   | 323,6            | 5,4   | 9795,6   |              |     |        |     |     | 2,2 | NE  | 16 | 17,2 | 31  |    |
| Hälfte 1 | 12,1                   | 18,5 | 14,2 | 59,1     | 14,8 | 19,8                    | 10,6                       |                      | 9,4                    | 516,4            | 8,6   | 12075,6  |              |     |        |     |     | 2,4 | E   | 15 | 16,1 | 33  |    |
| Hälfte 2 | 12,0                   | 16,6 | 12,8 | 54,3     | 13,6 | 18,1                    | 10,6                       |                      | 9,6                    | 298,7            | 5,0   | 9512,2   |              |     |        |     |     | 2,2 | SE  | 17 | 18,3 | 41  |    |
| Summe    |                        |      |      |          |      |                         |                            |                      |                        | 208,8            |       | 333329,0 |              |     |        |     |     |     | 2,4 | S  | 6    | 6,5 | 16 |
| Mittel   | 12,1                   | 17,5 | 13,5 | 56,6     | 14,2 | 18,9                    | 10,6                       |                      | 9,5                    | 404,0            | 6,7   | 10752,5  |              |     | 2,3    | 2,6 | 2,1 | 2,3 | SW  | 20 | 21,5 | 54  |    |
| Max      | 16,4                   | 25,8 | 19,6 | 78,5     | 19,6 | 26,2                    | 15,1                       |                      | 14,7                   | 862,3            | 14,4  | 17917,6  | 14,9         | 7   |        |     |     | 6,0 | NW  | 4  | 4,3  | 8   |    |
| Min      | 7,4                    | 8,4  | 8,6  | 34,8     | 8,7  | 12,0                    | 6,5                        |                      | 5,0                    | 13,9             | 0,2   | 2445,5   |              |     |        |     |     | 1,0 | C   | 0  | 0,0  | 0   |    |
|          |                        |      |      |          |      |                         |                            |                      |                        |                  |       |          |              |     |        |     |     |     | Σ   | 93 | Max  | 20  |    |

# Klimatabelle, Tagebuch 2024-05.xlsm

| Tag                    | Niederschlag |      |         | Schnee [cm]<br>Neu-Σ G.-höhe | Zust. des Erdb.  |    |     | Bewölkung [8/8] |              |     | Feuer-/Sichtweite |        |       | Wetter zum Termin | Tage mit<br>Nebel Gewitter | Tag      |     |
|------------------------|--------------|------|---------|------------------------------|------------------|----|-----|-----------------|--------------|-----|-------------------|--------|-------|-------------------|----------------------------|----------|-----|
|                        | I            | II   | III     |                              | I                | II | III | I               | II           | III | I                 | II     | III   |                   |                            |          | I   |
| 1                      | 0,0          | 0,0  |         |                              | 1                | 0  | 0   | 2               | 4            | 1   | 2,3               | 20     | 20    | 1                 |                            | 1        |     |
| 2                      | 0,0          | 0,0  | 19,6    | 0                            | 0                | 0  | 2   | 1               | 2            | 6   | 3,0               | 50     | 50    | 1                 |                            | 2        |     |
| 3                      | 19,6         | 2,0  | 2,0     | 0                            | 2                | 2  | 0   | 8               | 8            | 2   | 6,0               | 20     | 20    | 2                 |                            | 3        |     |
| 4                      | 0,0          | 0,6  | 2,0     | 0                            | 1                | 2  | 1   | 3               | 8            | 5   | 5,3               | 50     | 50    | 1                 |                            | 4        |     |
| 5                      | 1,4          | 0,0  | 9,0     | 0                            | 2                | 1  | 1   | 8               | 7            | 6   | 7,0               | 4      | 20    | 0                 |                            | 5        |     |
| 6                      | 9,0          | 0,0  | 25,0    | 0                            | 1                | 0  | 2   | 8               | 8            | 8   | 8,0               | 20     | 50    | 0                 | N                          | 6        |     |
| 7                      | 25,0         | 0,0  | 0,2     | 0                            | 1                | 0  | 0   | 7               | 7            | 4   | 6,0               | 4      | 20    | 0                 |                            | 7        |     |
| 8                      | 0,2          | 0,0  |         |                              | 1                | 0  | 0   | 4               | 5            | 1   | 3,3               | 4      | 50    | 1                 |                            | 8        |     |
| 9                      | 0,0          | 0,0  |         |                              | 1                | 0  | 0   | 1               | 5            | 2   | 2,7               | 50     | 50    | 1                 |                            | 9        |     |
| 10                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 0                | 0  | 0   | 3               | 5            | 0   | 2,7               | 50     | 50    | 1                 |                            | 10       |     |
| 11                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 1                | 0  | 0   | 6               | 3            | 0   | 3,0               | 50     | 50    | 1                 |                            | 11       |     |
| 12                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 1                | 0  | 0   | 0               | 2            | 4   | 2,0               | 50     | 50    | 1                 |                            | 12       |     |
| 13                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 0                | 0  | 0   | 2               | 5            | 0   | 2,3               | 50     | 50    | 1                 |                            | 13       |     |
| 14                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 0                | 0  | 0   | 0               | 1            | 4   | 1,7               | 50     | 50    | 1                 |                            | 14       |     |
| 15                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 0                | 0  | 0   | 1               | 1            | 5   | 2,3               | 50     | 50    | 1                 |                            | 15       |     |
| 16                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 0                | 0  | 2   | 4               | 6            | 8   | 6,0               | 20     | 50    | 1                 |                            | 16       |     |
| 17                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 2                | 1  | 0   | 8               | 7            | 5   | 6,7               | 1      | 20    | 7                 |                            | 17       |     |
| 18                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 0                | 0  | 0   | 7               | 7            | 7   | 7,0               | 50     | 50    | 0                 |                            | 18       |     |
| 19                     | 0,0          | 0,0  | 5,0     | 0                            | 0                | 0  | 1   | 7               | 7            | 7   | 7,0               | 20     | 20    | 0                 |                            | 19       |     |
| 20                     | 5,0          | 0,0  | 1,4     | 0                            | 1                | 0  | 0   | 8               | 5            | 3   | 5,3               | 0,05   | 50    | 7                 |                            | 20       |     |
| 21                     | 1,4          | 0,0  | 33,3    | 0                            | 1                | 0  | 2   | 3               | 8            | 8   | 6,3               | 50     | 50    | 1                 |                            | 21       |     |
| 22                     | 33,3         | 0,8  | 0,8     | 0                            | 2                | 2  | 0   | 8               | 8            | 2   | 6,0               | 2      | 20    | 0                 |                            | 22       |     |
| 23                     | 0,0          | 0,0  | 3,8     | 0                            | 1                | 0  | 0   | 1               | 4            | 4   | 3,0               | 50     | 50    | 1                 |                            | 23       |     |
| 24                     | 3,8          | 11,6 | 22,0    | 0                            | 1                | 2  | 2   | 8               | 8            | 6   | 7,3               | 20     | 20    | 2                 |                            | 24       |     |
| 25                     | 10,4         | 0,0  |         |                              | 2                | 0  | 1   | 6               | 5            | 0   | 3,7               | 20     | 20    | 0                 |                            | 25       |     |
| 26                     | 0,0          | 0,0  |         |                              | 1                | 0  | 0   | 2               | 6            | 5   | 4,3               | 50     | 50    | 1                 |                            | 26       |     |
| 27                     | 0,0          | 0,0  | 5,1     | 0                            | 1                | 0  | 0   | 6               | 7            | 6   | 6,3               | 20     | 20    | 1                 |                            | 27       |     |
| 28                     | 5,1          | 0,0  | 3,8     | 0                            | 1                | 0  | 1   | 7               | 6            | 8   | 7,0               | 50     | 50    | 1                 |                            | 28       |     |
| 29                     | 3,8          | 4,6  | 9,5     | 0                            | 1                | 1  | 2   | 8               | 5            | 6   | 6,3               | 20     | 50    | 2                 |                            | 29       |     |
| 30                     | 4,9          | 0,0  | 0,8     | 0                            | 1                | 0  | 0   | 8               | 6            | 7   | 7,0               | 20     | 50    | 0                 |                            | 30       |     |
| 31                     | 0,8          | 0,0  | 0,4     | 0                            | 1                | 1  | 1   | 8               | 7            | 7   | 7,3               | 20     | 20    | 0                 |                            | 31       |     |
| 0,4 folgender Termin I |              |      |         |                              |                  |    |     |                 |              |     |                   |        |       |                   |                            |          |     |
| Dek. 1                 | 5,5          | 0,3  | #DIV/0! | 57,8                         | fest(1)          | 0  | 0   | 50              | 4,5          | 5,9 | 3,5               | 4,6    | <1 km | 0                 | (trocken)                  | Dek. 1   |     |
| Dek. 2                 | 0,5          | 0,0  | #DIV/0! | 6,4                          | 0                | 0  | 28  | 4,3             | 4,4          | 4,0 | 4,3               | <2 km  | 1     | 1                 | (Sonne)                    | Dek. 2   |     |
| Dek. 3                 | 5,8          | 1,5  | #DIV/0! | 79,5                         | flüs-<br>sig (0) | 0  | 15  | 5,9             | 6,4          | 5,4 | 5,9               | <4 km  | 4     | 2                 | (Regen)                    | Dek. 3   |     |
| Hälfte 1               | 3,7          | 0,2  | #DIV/0! | 57,8                         | 17               | 0  | 0   | 0               | 3,6          | 4,7 | 3,2               | <10 km | 0     | 0                 | (Schnee)                   | Hälfte 1 |     |
| Hälfte 2               | 4,3          | 1,1  | #DIV/0! | 85,9                         | 17               | 0  | 0   | 0               | 6,2          | 6,4 | 5,5               | <20 km | 52    | 0                 | (Graupel)                  | Hälfte 2 |     |
| Summe                  |              |      | 143,7   |                              |                  | 0  | 0   | 0               | trübe Tage   | 9   |                   | <50 km | 34    | 1                 |                            | 3        |     |
| Mittel                 |              |      |         |                              |                  | 0  | 0   | 0               | heitere Tage | 0   |                   | 30,2   | 39,4  | 2                 | (nur Nebel)                | Mittel   |     |
| Max                    | 33,3         | 11,6 | 0,0     | 33,3                         |                  | 0  | 0   | 0               | 8,0          | 8,0 | 8,0               | 50,0   | 50,0  | 0                 | 8                          | (Rauch)  | Max |
| Min                    |              |      |         |                              |                  | 0  | 0   | 0               | 0,0          | 1,0 | 0,0               | 1,7    | 0,1   | 0,1               | 0                          |          | Min |

## Klimatabelle, Tagebuch 2024-05.xlsm

| Tag      | Luftdruck [hPa] (auf 0°C kor.) |      |        | Dampfdruck [hPa] |      |        | graphische Luftfeuchte [%] |      |        | elektrische Luftfeuchte [%] |    |        | Tag |    |     |
|----------|--------------------------------|------|--------|------------------|------|--------|----------------------------|------|--------|-----------------------------|----|--------|-----|----|-----|
|          | I                              | II   | Mittel | I                | II   | Mittel | I                          | II   | Mittel | I                           | II | Mittel |     |    |     |
| 1        | 57,8                           | 54,6 | 52,1   | 54,8             | 12,3 | 13,4   | 11,0                       | 12,2 | 66     | 34                          | 42 | 47     | 60  | 64 | 1   |
| 2        | 48,6                           | 48,1 | 51,9   | 49,5             | 11,3 | 11,8   | 12,7                       | 11,9 | 55     | 35                          | 81 | 57     | 44  | 97 | 2   |
| 3        | 54,9                           | 59,2 | 63,1   | 59,1             | 10,7 | 10,2   | 9,1                        | 10,0 | 84     | 85                          | 72 | 80     | 99  | 90 | 3   |
| 4        | 63,5                           | 63,1 | 57,6   | 61,4             | 8,7  | 9,0    | 10,4                       | 9,4  | 64     | 52                          | 81 | 66     | 74  | 96 | 4   |
| 5        | 56,7                           | 58,0 | 57,5   | 57,4             | 9,5  | 11,1   | 8,4                        | 9,7  | 87     | 63                          | 50 | 67     | 79  | 75 | 5   |
| 6        | 55,4                           | 55,7 | 56,5   | 55,9             | 9,4  | 11,3   | 11,7                       | 10,8 | 64     | 54                          | 84 | 67     | 72  | 87 | 6   |
| 7        | 63,2                           | 66,5 | 69,9   | 66,5             | 11,6 | 11,0   | 10,5                       | 11,0 | 88     | 56                          | 71 | 72     | 77  | 89 | 7   |
| 8        | 71,8                           | 73,1 | 72,8   | 72,6             | 10,2 | 9,7    | 10,2                       | 10,0 | 84     | 41                          | 67 | 64     | 60  | 78 | 8   |
| 9        | 74,7                           | 74,3 | 73,7   | 74,2             | 10,1 | 7,7    | 9,1                        | 9,0  | 58     | 32                          | 50 | 47     | 50  | 68 | 9   |
| 10       | 71,3                           | 71,6 | 71,2   | 71,4             | 9,5  | 8,9    | 9,6                        | 9,3  | 59     | 35                          | 49 | 48     | 49  | 63 | 10  |
| 11       | 70,3                           | 69,8 | 69,6   | 69,9             | 9,9  | 10,1   | 11,3                       | 10,4 | 61     | 33                          | 59 | 51     | 63  | 62 | 11  |
| 12       | 66,8                           | 65,1 | 65,4   | 65,8             | 10,9 | 9,0    | 11,4                       | 10,5 | 62     | 29                          | 54 | 48     | 38  | 57 | 12  |
| 13       | 61,8                           | 61,3 | 60,7   | 61,3             | 11,2 | 12,8   | 10,8                       | 11,6 | 57     | 43                          | 42 | 47     | 55  | 59 | 13  |
| 14       | 57,0                           | 56,2 | 56,3   | 56,5             | 8,7  | 10,2   | 9,3                        | 9,4  | 44     | 30                          | 33 | 36     | 38  | 49 | 14  |
| 15       | 54,6                           | 55,2 | 52,5   | 54,1             | 8,6  | 10,5   | 15,9                       | 11,7 | 42     | 36                          | 60 | 46     | 47  | 95 | 15  |
| 16       | 52,5                           | 54,4 | 54,2   | 53,7             | 13,7 | 11,7   | 12,1                       | 12,5 | 78     | 47                          | 64 | 63     | 65  | 81 | 16  |
| 17       | 54,1                           | 54,8 | 55,0   | 54,6             | 13,0 | 13,2   | 11,5                       | 12,6 | 88     | 61                          | 66 | 72     | 79  | 83 | 17  |
| 18       | 57,9                           | 57,9 | 57,9   | 57,9             | 9,1  | 10,8   | 9,5                        | 9,8  | 58     | 58                          | 58 | 58     | 75  | 75 | 18  |
| 19       | 58,6                           | 59,1 | 58,7   | 58,8             | 12,7 | 12,2   | 11,8                       | 12,2 | 84     | 53                          | 74 | 70     | 71  | 91 | 19  |
| 20       | 59,2                           | 59,9 | 59,3   | 59,5             | 12,1 | 12,2   | 11,9                       | 12,1 | 89     | 43                          | 65 | 66     | 69  | 85 | 20  |
| 21       | 56,7                           | 56,0 | 55,8   | 56,2             | 12,6 | 13,8   | 14,5                       | 13,6 | 64     | 44                          | 85 | 64     | 63  | 81 | 21  |
| 22       | 55,4                           | 58,7 | 57,8   | 57,3             | 13,1 | 13,1   | 10,6                       | 12,3 | 84     | 78                          | 57 | 73     | 93  | 89 | 22  |
| 23       | 62,8                           | 63,9 | 65,7   | 64,1             | 11,1 | 9,9    | 9,6                        | 10,2 | 74     | 38                          | 45 | 52     | 57  | 69 | 23  |
| 24       | 65,7                           | 65,7 | 64,8   | 65,4             | 12,2 | 13,9   | 13,4                       | 13,2 | 79     | 82                          | 85 | 82     | 93  | 96 | 24  |
| 25       | 64,2                           | 65,5 | 66,4   | 65,4             | 11,7 | 12,5   | 10,5                       | 11,6 | 78     | 67                          | 59 | 68     | 81  | 86 | 25  |
| 26       | 65,1                           | 64,6 | 64,6   | 64,8             | 11,9 | 10,8   | 11,9                       | 11,5 | 66     | 36                          | 70 | 57     | 52  | 91 | 26  |
| 27       | 64,7                           | 65,6 | 65,3   | 65,2             | 11,0 | 11,5   | 12,1                       | 11,5 | 76     | 48                          | 81 | 68     | 66  | 98 | 27  |
| 28       | 66,9                           | 66,6 | 63,5   | 65,7             | 9,9  | 9,0    | 11,5                       | 10,1 | 75     | 43                          | 77 | 65     | 65  | 94 | 28  |
| 29       | 59,9                           | 58,7 | 56,6   | 58,4             | 12,7 | 14,3   | 11,8                       | 12,9 | 83     | 74                          | 81 | 79     | 91  | 98 | 29  |
| 30       | 54,1                           | 54,1 | 56,2   | 54,8             | 12,8 | 11,4   | 11,3                       | 11,9 | 85     | 51                          | 75 | 70     | 71  | 92 | 30  |
| 31       | 57,8                           | 59,6 | 61,1   | 59,5             | 10,5 | 11,2   | 12,3                       | 11,3 | 72     | 55                          | 75 | 67     | 74  | 92 | 31  |
| Dek. 1   | 61,8                           | 62,4 | 62,6   | 62,3             | 10,3 | 10,4   | 10,3                       | 10,3 | 71     | 49                          | 65 | 61     | 65  | 80 | 78  |
| Dek. 2   | 59,3                           | 59,4 | 59,0   | 59,2             | 11,0 | 11,3   | 11,6                       | 11,3 | 66     | 43                          | 57 | 56     | 58  | 74 | 71  |
| Dek. 3   | 61,2                           | 61,7 | 61,6   | 61,5             | 11,8 | 11,9   | 11,8                       | 11,8 | 76     | 56                          | 72 | 68     | 74  | 90 | 85  |
| Hälfte 1 | 61,9                           | 62,1 | 62,1   | 62,0             | 10,2 | 10,4   | 10,8                       | 10,5 | 65     | 44                          | 60 | 56     | 58  | 75 | 71  |
| Hälfte 2 | 59,7                           | 60,3 | 60,2   | 60,1             | 11,9 | 12,0   | 11,6                       | 11,8 | 77     | 55                          | 70 | 67     | 73  | 88 | 84  |
| Summe    |                                |      |        |                  |      |        |                            |      |        |                             |    |        |     |    |     |
| Mittel   | 60,8                           | 61,2 | 61,1   | 61,0             | 11,1 | 11,2   | 11,2                       | 11,2 | 71     | 50                          | 65 | 62     | 66  | 82 | 78  |
| Max      | 74,7                           | 74,3 | 73,7   | 74,7             | 13,7 | 14,3   | 15,9                       | 15,9 | 89     | 85                          | 85 | 89     | 99  | 98 | 100 |
| Min      | 48,6                           | 48,1 | 51,9   | 48,1             | 8,6  | 7,7    | 8,4                        | 7,7  | 42     | 29                          | 33 | 29     | 38  | 49 | 38  |