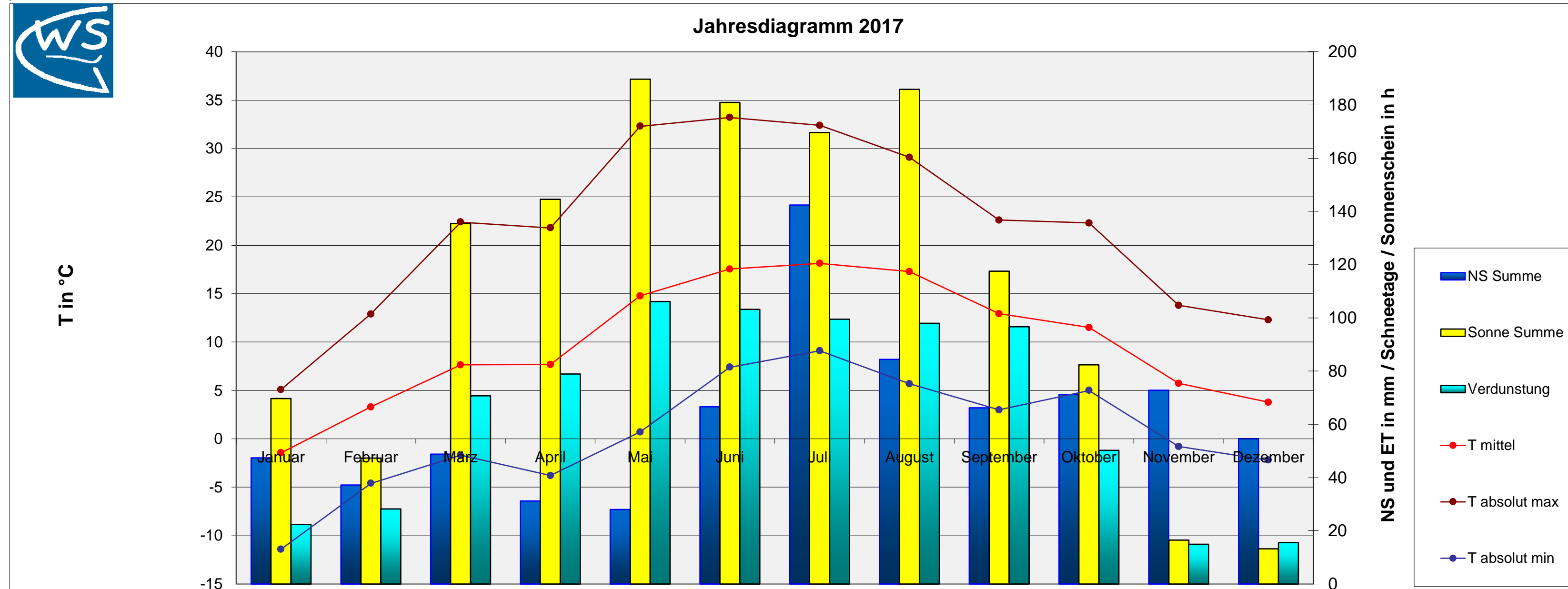


Jahresanalyse 2017

| Einheit | Datum | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | DS | max / min | Summe |
|---------------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| T mittel | °C | -1,5 | 3,3 | 7,6 | 7,7 | 14,8 | 17,5 | 18,1 | 17,3 | 12,9 | 11,5 | 5,7 | 3,8 | 9,9 | | |
| T mittleres max | °C | 1,4 | 6,5 | 13,0 | 13,0 | 21,0 | 23,5 | 23,5 | 23,2 | 18,2 | 15,3 | 7,8 | 5,7 | 14,3 | | 23,5 |
| T mittleres min | °C | -4,3 | 0,3 | 2,8 | 2,4 | 8,8 | 11,7 | 13,0 | 11,8 | 8,7 | 8,5 | 3,3 | 1,8 | 5,7 | | -4,3 |
| T absolut max | °C | 5,1 | 12,9 | 22,4 | 21,8 | 32,3 | 33,2 | 32,4 | 29,1 | 22,6 | 22,3 | 13,8 | 12,3 | | | 33,2 |
| T absolut min | °C | -11,4 | -4,6 | -1,7 | -3,8 | 0,7 | 7,4 | 9,1 | 5,7 | 3,0 | 5,0 | -0,8 | -2,2 | | | -11,4 |
| T mittel 20 cm | °C | 1,1 | 1,9 | 6,1 | 8,6 | 13,6 | 17,6 | 18,4 | 17,9 | 17,9 | 11,0 | 5,2 | 5,2 | 10,4 | | |
| NS Summe | mm | 47,4 | 37,2 | 48,8 | 31,2 | 28,0 | 66,6 | 142,4 | 84,4 | 66,2 | 71,2 | 72,8 | 54,6 | | | 750,8 |
| RI max | mm/h | 0,0 | 20,2 | 15,6 | 113,0 | 303,2 | 185,8 | 98,4 | 49,8 | 93,0 | 44,4 | 11,0 | 8,0 | | | 303,2 |
| ET Summe | mm | 25,4 | 25,2 | 79,7 | 70,3 | 198,1 | 193,2 | 39,3 | 95,0 | 95,7 | 30,3 | 14,3 | 15,8 | | | 784,4 |
| Bodenfeuchte mittel | cb | 39,9 | 31,6 | 30,2 | 35,8 | 37,5 | 46,3 | 37,2 | 17,0 | 16,8 | 18,3 | 17,9 | 17,9 | | | |
| Baro mittel | hPa | 1022,2 | 1016,2 | 1015,7 | 1018,9 | 1016,0 | 1013,0 | 1013,2 | 1015,5 | 1014,1 | 1016,8 | 1014,0 | 1011,7 | 1015,6 | | |
| mittlere LF | % rel. | 89,3 | 85,8 | 77,3 | 74,9 | 75,1 | 76,2 | 79,1 | 79,4 | 83,5 | 87,2 | 92,4 | 90,9 | 82,6 | | |
| mittlere TP | °C | -2,9 | 1,3 | 4,3 | 3,7 | 10,5 | 13,5 | 14,6 | 14,0 | 11,0 | 10,1 | 4,6 | 2,5 | 7,3 | | |
| Sonne Summe | Stunden | 69,7 | 47,3 | 135,4 | 144,3 | 199,7 | 199,9 | 169,9 | 185,3 | 117,5 | 82,3 | 16,5 | 13,2 | | | 1352,5 |
| Wind max | km/h | 62,8 | 80,5 | 78,9 | 59,5 | 61,2 | 61,2 | 69,2 | 49,9 | 62,8 | 75,6 | 61,2 | 67,6 | | | |
| Wind MW | km/h | 0,0 | 8,6 | 7,4 | 6,9 | 4,2 | 5,9 | 5,3 | 4,4 | 5,5 | 8,9 | 8,0 | 10,7 | 6,3 | | |
| Tage mit Schnee | Tage | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | | | 17,0 |

Wetterstation Göttingen
www.wetterstation-goettingende

| Abkürzungen: | |
|--------------|-------------------|
| Abw | Abweichung |
| Baro | Barometer |
| °C | Grad Celsius |
| cb | Zentibar (0-200) |
| dom. | dominant |
| DS | Durchschnitt |
| ET | Verdunstung |
| ges. | gesamt |
| h | Stunde |
| hPa | Hektopascal |
| LF | Luftfeuchtigkeit |
| max | Maximum |
| min | Minimum |
| MW | Mittelwert |
| NS | Niederschlag |
| RI | Regenintensität |
| SSD | Sonnenscheindauer |
| T | Temperatur |
| WR | Windrichtung |



| Allgemeine Messwerte | max | min | DS / Summe 2017 | langjähriger Mittelwert | Abw vom Mittelwert | % des Solls | DS / Summe 2016 | Abweichung vom Vorjahr |
|-------------------------------|--------|-------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------------------|
| T max in °C | 33,2 | -4,2 | 9,9 | 8,7 | 1,2 | | 9,9 | 0,0 |
| T min in °C | 17,6 | -11,4 | | | | | | |
| Boden-T 20cm Tiefe in °C | 21,7 | 0,6 | 10,4 | | | | 11,0 | -0,6 |
| Bodenfeuchte in cb | 59 | 9 | 28,9 | | | | 39,7 | -10,9 |
| Luftdruck in hPa | 1043,0 | 977,0 | 1015,6 | 1015,9 | -0,3 | | 1015,7 | -0,1 |
| Niederschlag in mm | 34,6 | 0,0 | 750,8 | 644,9 | 105,9 | 116 | 510 | 240 |
| Verdunstung in mm | 5,7 | 0,0 | 784,4 | 842,0 | -57,6 | 93 | 398 | -31 |
| Sonne in h | 12,9 | 0,0 | 1352,5 | 1421,9 | -69,4 | 95 | 1669,6 | -317,1 |
| Luftfeuchtigkeit in % relativ | 100 | 32 | 81,7 | 77,3 | 4,4 | | 80,4 | 1,3 |
| Taupunkt in °C | 22,1 | -12,5 | 7,3 | 6,5 | 0,8 | | 7,1 | 0,2 |
| maximale Tagesböe | 80,5 | 8,0 | 27,0 | | | | 24,3 | 2,6 |

| Temperatur-Tage | 2017 | MW | Abw. | 2016 | Abw. |
|---------------------|------|------|-------|------|------|
| heiße Tage (>30°) | 4 | 5 | -1 | 14 | -10 |
| Sommertage (>25°) | 36 | 32 | 4 | 46 | -10 |
| Frosttage (<0°) | 62 | 74,5 | -12,5 | 72 | -10 |
| Eistage (max <0°) | 11 | 20 | -9 | 10 | 1 |
| Tage mit Bodenfrost | 97 | 115 | -18 | 108 | -11 |

| Sonne | 2017 | MW | Abw. | 2016 | Abweichung vom Vorjahr |
|---------------------------------|------|------|------|------|------------------------|
| astronomisch mögliche SSD in h | 4463 | | | | |
| mittlere Bewölkung in % | 69,7 | 70,2 | -0,5 | 63 | 7,1 |
| bedeckte Tage (100 % Bewölkung) | 70 | 75,5 | -5,5 | 70 | 0 |
| max. Tage ohne Sonne in Folge | 8 | 4 | 4 | 7 | 1 |
| sonnige Tage (<20 % Bewölkung) | 27 | 30 | -3 | 54 | -27 |

| Niederschlag / LF | 2017 | MW | Abw. | 2016 | Abw. |
|-----------------------------------|-------|------|-------|--------|------|
| Bilanz NS-Verdunstung in mm | -33,6 | 2,9 | -36,5 | -355,4 | 322 |
| Tage mit Gewitter | 20 | 27 | -7 | 23 | -3 |
| Tage mit > 1 cm Schnee | 17 | 35,5 | -18,5 | 16 | 1 |
| Tage mit > 0,2 mm NS | 159 | 141 | 18 | 150 | 9 |
| Tage mit > 1 mm NS | 127 | 121 | 6 | 114 | 13 |
| Tage mit > 10 mm NS | 16 | 16 | 0 | 9 | 7 |
| Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h) | 50 | 30 | 20 | 36 | 14 |
| Tage mit Nebel | 4 | 45 | -41 | 1 | 3 |

| Wind | 2017 | MW | Abw. | 2016 | Abw. |
|----------------------------------|------|-----|------|------|-------|
| windstille Tage (max <12 km/h) | 15 | 19 | -4 | 18 | -3 |
| windschwache Tage (max <20 km/h) | 62 | 47 | 15 | 61 | 1 |
| Starkwindtage (max >50 km/h) | 50 | 69 | -19 | 38 | 12 |
| Tage mit Sturm (max >73 km/h) | 4 | 15 | -11 | 2 | 2 |
| Tage mit Orkan (max >115 km/h) | 0 | 0,8 | -0,8 | 0 | 0 |
| Tage mit dom. WR Nord in % | 16 | 24 | -7 | 26 | -9,65 |
| Tage mit dom. WR Ost in % | 11 | 26 | -15 | 12 | -1,17 |
| Tage mit dom. WR Süd in % | 25 | 15 | 10 | 19 | 6,73 |
| Tage mit dom. WR West in % | 48 | 36 | 12 | 44 | 4,09 |

| Klimatologische Ereignistage | 2017 | MW | Abw. | 2016 | Abw. |
|------------------------------|----------|----------|------|----------|------|
| letzter Schneefall | 31. Jan. | 12. Apr. | -71 | 26. Apr. | -85 |
| letzter Hüttenfrost | 30. Apr. | 16. Apr. | 14 | 29. Apr. | 1 |
| letzter Bodenfrost | 30. Apr. | 11. Mai. | -11 | 29. Apr. | 1 |
| Beginn der Apfelblüte | 24. Apr. | 7. Mai. | -13 | 4. Mai. | -10 |
| Beginn der Lindenblüte | 19. Jun. | 22. Jun. | -3 | 12. Jun. | 7 |
| erster Bodenfrost | 13. Nov. | 30. Sep. | 44 | 8. Nov. | 5 |
| erster Hüttenfrost | 29. Nov. | 27. Okt. | 32 | 12. Nov. | 17 |
| erster Schneefall | 30. Nov. | 13. Nov. | 17 | 12. Nov. | 18 |
| frostfreie Zeit (Tage) | 213 | 194 | 19 | 218 | -5 |
| sneefallfreie Zeit (Tage) | 303 | 215 | 88 | 200 | 103 |