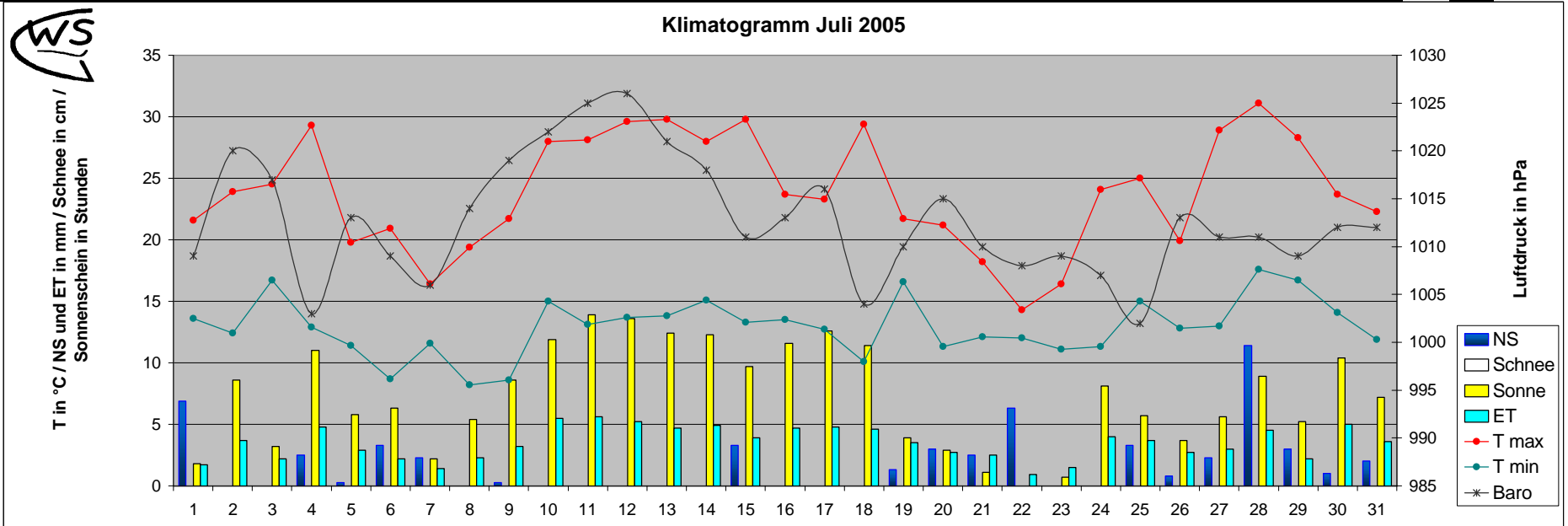


Monatsanalyse Juli 2005

| Einheit | Datum | 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 | DS | max | Summe | |
|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|---|
| T max | °C | 21,6 | 23,9 | 24,5 | 29,3 | 19,8 | 20,9 | 16,4 | 19,4 | 21,7 | 28,0 | 28,1 | 29,6 | 29,8 | 28,0 | 29,8 | 23,7 | 23,3 | 29,4 | 21,7 | 21,2 | 18,2 | 14,3 | 16,4 | 24,1 | 25,0 | 19,9 | 28,9 | 31,1 | 28,3 | 23,7 | 22,3 | 23,9 | | | |
| T min | °C | 13,6 | 12,4 | 16,7 | 12,9 | 11,4 | 8,7 | 11,6 | 8,2 | 8,6 | 15,0 | 13,1 | 13,7 | 13,8 | 15,1 | 13,3 | 13,5 | 12,7 | 10,1 | 16,6 | 11,3 | 12,1 | 12,0 | 11,1 | 11,3 | 15,0 | 12,8 | 13,0 | 17,6 | 16,7 | 14,1 | 11,9 | 12,9 | | | |
| T mittel | °C | 15,8 | 17,8 | 20,1 | 20,7 | 14,4 | 14,2 | 13,8 | 13,8 | 15,5 | 21,4 | 21,4 | 22,6 | 22,5 | 22,5 | 20,3 | 18,7 | 17,8 | 20,2 | 18,1 | 14,9 | 14,5 | 13,2 | 13,7 | 17,7 | 19,1 | 16,8 | 19,2 | 23,1 | 21,2 | 19,8 | 16,7 | 18,1 | | | |
| T min 5 cm | °C | 12,8 | 10,6 | 13,9 | 11,7 | 10,6 | 6,7 | 11,7 | 6,1 | 6,7 | 11,7 | 9,4 | 10,0 | 10,6 | 12,8 | 10,6 | 11,1 | 10,0 | 8,3 | 10,6 | 8,9 | 11,1 | 12,2 | 10,0 | 9,4 | 13,9 | 10,6 | 12,8 | 16,1 | 14,4 | 11,1 | 9,4 | 10,8 | | | |
| T Boden 20 cm | °C | 17,6 | 18,0 | 19,2 | 19,9 | 19,1 | 17,8 | 17,5 | 16,8 | 17,2 | 18,4 | 19,2 | 19,4 | 19,7 | 20,2 | 20,0 | 19,9 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 18,5 | 17,2 | 16,4 | 16,0 | 16,6 | 18,0 | 17,8 | 18,3 | 19,9 | 20,5 | 20,4 | 19,2 | 18,7 | | | |
| NS | mm | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,3 | 3,3 | 2,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 3,0 | 2,5 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 0,8 | 2,3 | 11,4 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | | | 55,7 | |
| RI max | mm/h | 97,5 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 0,3 | 3,8 | 1,5 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1 | 4,3 | 1,0 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 37,8 | 1,5 | 1,8 | 53,1 | 26,4 | 19,0 | 19,3 | 97,5 | | 108,1 | |
| Verdunstung | mm | 1,7 | 3,7 | 2,7 | 4,8 | 2,3 | 2,3 | 1,4 | 2,3 | 3,2 | 5,5 | 5,6 | 5,3 | 4,7 | 4,3 | 3,0 | 4,7 | 4,3 | 1,0 | 3,5 | 2,7 | 2,5 | 0,5 | 1,3 | 4,8 | 3,7 | 2,7 | 3,0 | 4,3 | 2,3 | 5,0 | 3,8 | | | | |
| Bodenfeuchte | cb | 28 | 30 | 30 | 33 | 28 | 31 | 27 | 31 | 33 | 35 | 35 | 37 | 38 | 38 | 39 | 35 | 37 | 41 | 36 | 36 | 33 | 30 | 35 | 41 | 41 | 37 | 44 | 44 | 43 | 38 | 38 | 35,5 | 44 | | |
| Baro | hPa | 1009 | 1020 | 1017 | 1003 | 1013 | 1009 | 1006 | 1014 | 1019 | 1022 | 1025 | 1026 | 1021 | 1018 | 1011 | 1013 | 1016 | 1004 | 1010 | 1015 | 1010 | 1008 | 1009 | 1007 | 1002 | 1013 | 1011 | 1009 | 1012 | 1012 | 1012 | | | | |
| LF max | % rel. | 97 | 97 | 95 | 97 | 96 | 97 | 98 | 99 | 99 | 95 | 91 | 91 | 91 | 94 | 93 | 95 | 88 | 95 | 90 | 90 | 93 | 96 | 96 | 94 | 97 | 97 | 96 | 97 | 98 | 95 | 93 | 94,8 | | | |
| LF min | % rel. | 57 | 49 | 65 | 39 | 43 | 43 | 72 | 60 | 58 | 36 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 | 39 | 40 | 30 | 50 | 50 | 58 | 87 | 61 | 47 | 44 | 63 | 50 | 42 | 54 | 44 | 48 | 47,7 | | | |
| Taupunkt max | °C | 15,4 | 16,0 | 19,5 | 17,8 | 12,2 | 13,3 | 13,3 | 13,5 | 15,0 | 16,1 | 15,0 | 16,4 | 17,2 | 18,3 | 18,9 | 15,5 | 12,1 | 17,8 | 16,1 | 13,3 | 12,9 | 11,5 | 15,4 | 16,5 | 15,8 | 19,4 | 21,1 | 20,6 | 18,3 | 15,0 | 15,9 | | | | |
| Taupunkt min | °C | 11,6 | 10,6 | 15,3 | 12,2 | 6,1 | 7,2 | 10,0 | 7,7 | 8,3 | 11,1 | 7,6 | 9,8 | 10,6 | 7,2 | 11,1 | 7,9 | 8,1 | 8,9 | 9,4 | 8,9 | 9,4 | 10,7 | 8,5 | 9,8 | 10,8 | 11,1 | 11,7 | 15,6 | 16,1 | 10,0 | 9,4 | 10,1 | | | |
| Sonne | Stunden | 11,4 | 19,3 | 22,5 | 56,3 | 25,7 | 30,6 | 29,0 | 19,3 | 19,3 | 33,8 | 29,0 | 25,7 | 17,7 | 30,6 | 51,5 | 40,2 | 29,0 | 29,0 | 51,5 | 48,3 | 66,0 | 45,1 | 33,8 | 40,2 | 48,3 | 46,7 | 17,7 | 72,4 | 12,9 | 46,7 | 51,5 | 225,7 | | | |
| Wind max | km/h | 43,5 | 19,3 | 22,5 | 56,3 | 25,7 | 30,6 | 29,0 | 19,3 | 19,3 | 33,8 | 29,0 | 25,7 | 17,7 | 30,6 | 51,5 | 40,2 | 29,0 | 29,0 | 51,5 | 48,3 | 66,0 | 45,1 | 33,8 | 40,2 | 48,3 | 46,7 | 17,7 | 72,4 | 12,9 | 46,7 | 51,5 | 36,6 | | | |
| Wind mittel | km/h | 5,1 | 3,4 | 2,1 | 5,6 | 4,3 | 2,6 | 3,4 | 1,6 | 2,1 | 4,8 | 3,7 | 2,9 | 1,3 | 3,4 | 4,2 | 5,3 | 3,9 | 1,8 | 11,7 | 13,2 | 20,9 | 9,0 | 6,4 | 8,4 | 9,7 | 10,5 | 1,0 | 5,3 | 1,0 | 11,9 | 12,2 | 5,9 | 20,9 | | |
| dom. WR | | W | W | W | W | W | S | W | S | N | N | N | N | N | N | W | W | N | W | W | W | W | W | W | W | W | W | N | W | W | W | W | | | | |
| Schneehöhe | cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |



| Allgemeine Messwerte | 2005 | | DS / Summe 2005 | langjähriger Mittelwert | Abw vom Mittelwert | % des Solls | 2004 | | Abweichung vom Vorjahr |
|----------------------------|------|------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------|------------------------|
| | max | min | | | | | DS / Summe 2004 | Abweichung | |
| T max in °C | 31,1 | 14,3 | 23,9 | 18,1 | 17,1 | | 21,9 | 16,4 | 1,8 |
| T min in °C | 17,6 | 8,2 | 12,9 | | | | 11,2 | | |
| Boden-T 20cm Tiefe in °C | 20,5 | 16 | 18,7 | | | | | | |
| Bodenfeuchte in cb | 44 | 27 | 35,5 | | | | | | |
| Luftdruck in hPa | 1026 | 1002 | 1012,7 | 1015,7 | -3,0 | | 1014,8 | -2,1 | |
| Niederschlag in mm | 11,4 | 0,0 | 55,7 | 62,7 | -7,0 | 89 | 90,2 | -34,5 | |
| Verdunstung in mm | 5,6 | 0,3 | 108,1 | 92 | 15,1 | 116 | 85,3 | 12,8 | |
| Sonne in h | 13,3 | 0,8 | 225,7 | 187,3 | 38,2 | 120 | 215,8 | 9,9 | |
| rel. Luftfeuchtigkeit in % | 99 | 28 | 71,3 | 73 | -2 | | 74 | -3,1 | |
| Taupunkt in °C | 21,1 | 6,1 | 13,0 | 14,0 | -1,0 | | 12,5 | 0,5 | |
| max. Tagesböen in km/h | 72 | 13 | 36,6 | | | | 33,7 | 2,9 | |

| Niederschlag / LF | 2005 | MW | Abw. | 2004 | Abw. |
|-----------------------------------|------|-----|------|------|------|
| Bilanz NS-Verdunstung in mm | -52 | -29 | -23 | -5 | -47 |
| Tage mit Gewitter | 4 | 6 | -2 | 6 | -2 |
| Tage mit > 1 cm Schnee | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tage mit > 0,2 mm NS | 18 | 10 | 8 | 22 | -4 |
| Tage mit > 1 mm NS | 15 | 10 | 5 | 19 | -4 |
| Tage mit > 10 mm NS | 1 | 2 | -1 | 3 | -2 |
| Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h) | 7 | 6 | 1 | 9 | -2 |
| Tage mit Nebel | 2 | 1 | 1 | 3 | -1 |

| Wind | 2005 | MW | Abw. | 2004 | Abw. |
|--------------------------------|------|----|------|------|------|
| windstille Tage (max <12 km/h) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| windschwache Tage (max <19km) | 3 | 2 | 1 | 4 | -1 |
| Starkwindtage (max >49 km/h) | 6 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| Tage mit Sturm (max >72 km/h) | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Tage mit Orkan (max >114 km/h) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tage mit dom. WR Nord in % | 23 | 32 | -10 | 19 | 3 |
| Tage mit dom. WR Ost in % | 0 | 26 | -26 | 6 | -6 |
| Tage mit dom. WR Süd in % | 6 | 6 | 0 | 19 | -13 |
| Tage mit dom. WR West in % | 71 | 35 | 35 | 55 | 16 |

| Temperatur | 2005 | MW | Abw. | 2004 | Abw. |
|---------------------|------|----|------|------|------|
| heiße Tage (>30°) | 1 | 2 | -1 | 0 | 1 |
| Sommertage (>25°) | 12 | 10 | 2 | 7 | 5 |
| Frosttage (<0°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eistage (max <0°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tage mit Bodenfrost | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Sonne | 2005 | MW | Abw. | 2004 | Abweichung vom Vorjahr |
|--------------------------------|------|------|------|------|------------------------|
| astronomisch mögliche SSD in h | 484 | | | | |
| mittlere Bewölkung in % | 53,4 | 61,3 | -7,9 | 55 | -2,0 |
| bedeckte Tage (100% Bewölkung) | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Tage ohne Sonne in Folge | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| sonnige Tage (<20 % Bewölkung) | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 |

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