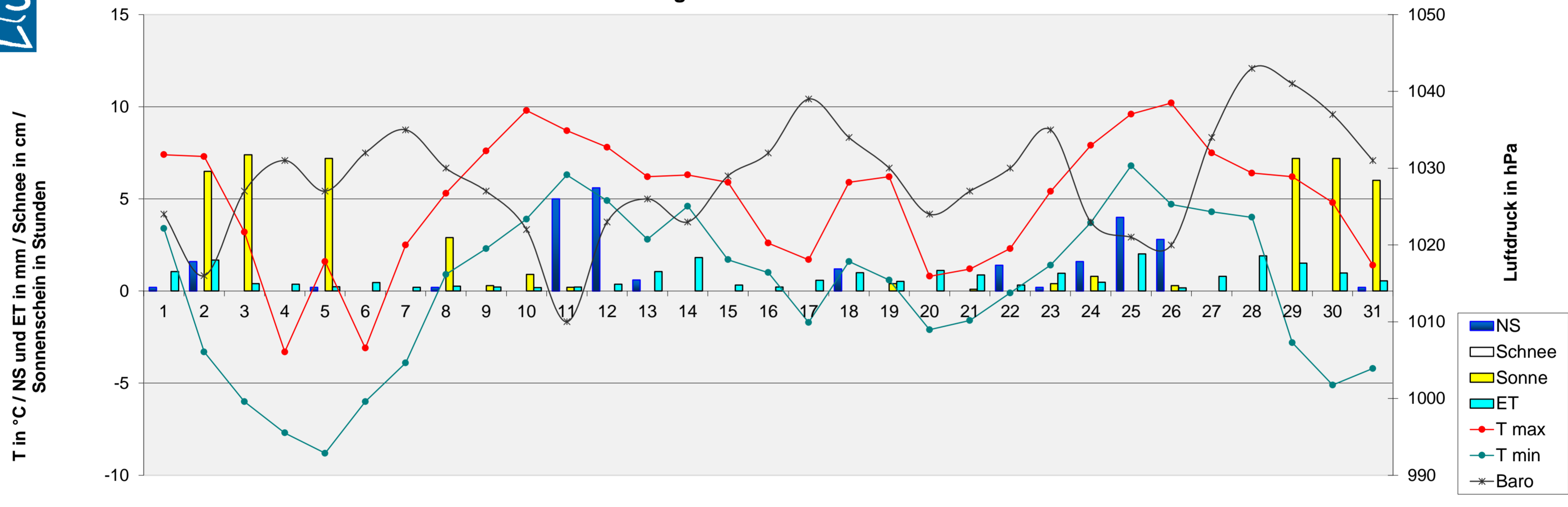


Monatsanalyse Dezember 2016

| 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 | |
|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| T max | °C | 7,4 | 7,3 | 3,2 | -3,3 | 1,6 | -3,1 | 2,5 | 5,3 | 7,6 | 9,8 | 8,7 | 7,8 | 6,2 | 6,3 | 5,9 | 2,6 | 1,7 | 5,9 | 6,2 | 0,8 | 1,2 | 2,3 | 5,4 | 7,9 | 9,6 | 10,2 | 7,5 | 6,4 | 6,2 | 4,8 | 1,4 | |
| T min | °C | 3,4 | -3,3 | -6,0 | -7,7 | -8,8 | -6,0 | -3,9 | 0,9 | 2,3 | 3,9 | 6,3 | 4,9 | 2,8 | 4,6 | 1,7 | 1,0 | -1,7 | 1,6 | 0,6 | -2,1 | -1,6 | -0,1 | 1,4 | 3,7 | 6,8 | 4,7 | 4,3 | 4,0 | -2,8 | -5,1 | -4,2 | |
| T mittel | °C | 5,3 | 4,0 | -2,8 | -4,9 | -4,8 | -3,9 | -0,6 | 2,7 | 4,4 | 6,3 | 7,0 | 6,6 | 4,7 | 5,5 | 4,4 | 2,0 | 0,3 | 4,1 | 3,9 | -0,3 | 0,0 | 1,2 | 2,9 | 5,9 | 8,4 | 7,3 | 5,8 | 5,4 | 1,4 | -1,6 | -1,8 | |
| T min 5 cm | °C | 2,8 | 1,7 | 1,7 | 1,1 | 1,7 | 0,6 | 2,8 | -1,1 | -2,2 | 1,7 | -3,9 | -6,1 | -5,6 | -6,7 | 0,6 | 3,9 | 5,6 | 0,0 | -0,6 | 0,6 | 3,9 | 3,9 | 1,7 | -0,6 | -4,4 | -1,1 | -4,4 | -6,7 | -8,3 | -7,8 | 3,3 | |
| T Boden 20 cm | °C | 10,2 | 9,7 | 9,1 | 8,7 | 8,5 | 8,2 | 8,3 | 7,8 | 6,8 | 6,7 | 6,6 | 5,3 | 5,0 | 4,1 | 4,1 | 5,4 | 6,4 | 7,2 | 6,2 | 6,0 | 6,9 | 7,3 | 7,2 | 7,2 | 5,9 | 5,0 | 5,4 | 4,2 | 3,1 | 2,5 | 10,7 | |
| NS | mm | 0,2 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 5,6 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,2 | 1,6 | 4,0 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | | |
| RI max | mm/h | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 1,2 | 10,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| Verdunstung | mm | 1,1 | 1,7 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 1,1 | 1,8 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,8 | 0,5 | 1,1 | 0,9 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 2,3 | 0,3 | 0,8 | 1,9 | 1,5 | 1,0 | 0,8 | | |
| Bodenfeuchte | cb | 37 | 39 | 32 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 25 | 25 | 26 | 27 | 29 | 29 | 24 | 22 | 21 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 35 | 36 | 36 | |
| Baro | hPa | 1024 | 1016 | 1027 | 1031 | 1027 | 1032 | 1035 | 1030 | 1027 | 1022 | 1010 | 1023 | 1026 | 1023 | 1029 | 1032 | 1039 | 1034 | 1030 | 1024 | 1027 | 1030 | 1035 | 1023 | 1021 | 1020 | 1034 | 1043 | 1041 | 1037 | 1031 | |
| LF max | % rel. | 95 | 95 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 93 | 98 | 95 | 97 | 98 | 99 | 99 | 98 | 96 | 97 | 99 | 99 | 98 | 96 | 97 | 98 | 97 | 97 | 96 | 88 | 92 | 96 | 98 | 96 | |
| LF min | % rel. | 91 | 58 | 85 | 95 | 86 | 95 | 90 | 77 | 88 | 82 | 86 | 92 | 89 | 96 | 93 | 86 | 93 | 94 | 87 | 92 | 92 | 92 | 92 | 77 | 82 | 76 | 80 | 84 | 78 | 76 | 80 | |
| Taupunkt max | °C | 6,2 | 6,4 | 1,2 | -3,7 | 0,2 | -3,3 | 1,2 | 2,0 | 6,8 | 7,2 | 8,0 | 7,2 | 5,1 | 5,9 | 5,5 | 1,6 | 1,2 | 5,2 | 5,7 | 0,2 | 0,2 | 1,6 | 4,3 | 6,0 | 8,8 | 9,2 | 5,0 | 4,2 | 2,9 | 2,0 | -1,2 | |
| Taupunkt min | °C | 2,2 | -4,2 | -6,5 | -8,4 | -9,6 | -6,7 | -4,2 | -0,3 | 0,7 | 2,9 | 5,1 | 4,6 | 2,5 | 4,1 | 1,1 | -0,1 | -2,3 | 1,1 | -0,6 | -2,7 | -2,2 | -1,0 | 1,1 | 2,8 | 4,9 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | -3,5 | -5,6 | -5,0 | |
| Sonne | Stunden | 0,0 | 6,5 | 7,4 | 0,0 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 0,3 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 7,2 | 7,2 | 6,0 | |
| Wind max | km/h | 49,9 | 33,8 | 4,8 | 0,0 | 9,7 | 22,5 | 29,0 | 37,0 | 29,0 | 29,0 | 67,6 | 35,4 | 27,4 | 19,3 | 25,7 | 29,0 | 24,1 | 22,5 | 35,4 | 30,6 | 45,1 | 54,7 | 57,9 | 66,0 | 57,9 | 30,6 | 24,1 | 16,1 | 20,9 | 20,9 | | |
| Wind mittel | km/h | 18,5 | 6,4 | 0,2 | 0,0 | 1,6 | 5,8 | 8,2 | 11,9 | 8,2 | 6,5 | 16,8 | 8,4 | 7,3 | 2,8 | 6,4 | 9,9 | 6,0 | 5,8 | 3,6 | 4,0 | 11,1 | 9,5 | 12,2 | 16,1 | 14,7 | 19,2 | 19,0 | 9,3 | 1,9 | 2,3 | 9,0 | |
| dom. WR | | W | N | N | N | W | W | W | W | W | W | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | S | W | W | W | N | N | N | N | N | |
| Schneehöhe | cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Meteogramm Dezember 2016



| Allgemeine Messwerte | max | | min | | DS / Summe 2016 | | langjähriger Mittelwert | Abw vom Mittelwert | % des Solls | DS / Summe 2015 | | Abweichung vom Vorjahr |
|----------------------------|------|------|--------|--------|-----------------|------|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|--|------------------------|
| | max | min | 2016 | 2015 | 2015 | 2015 | | | | | | |
| T max in °C | 10,2 | -3,3 | 4,9 | 2,5 | 1,6 | 0,9 | 9,8 | 6,9 | -4,3 | | | |
| T min in °C | 6,8 | -8,8 | 0,2 | 2,5 | 1,6 | 0,9 | 3,9 | 6,9 | -4,3 | | | |
| Boden-T 20cm Tiefe in °C | 10,7 | 2,5 | 6,6 | | | | | | | | | |
| Bodenfeuchte in cb | 39 | 21 | 29,4 | | | | | | | | | |
| Luftdruck in hPa | 1043 | 1010 | 1028,5 | 1015,8 | 12,7 | | 1023,9 | 4,6 | | | | |
| Niederschlag in mm | 5,6 | 0,0 | 24,8 | 59,0 | -34,2 | 42 | 35,0 | -10,2 | | | | |
| Verdunstung in mm | 2,9 | 0,2 | 22,9 | 20 | 2,9 | 114 | 25,8 | -2,9 | | | | |
| Sonne in h | 7,4 | 0,0 | 47,8 | 34,5 | 13,3 | 139 | 51,5 | -3,7 | | | | |
| rel. Luftfeuchtigkeit in % | 99 | 58 | 91,3 | 84 | 7 | | 90 | 1,5 | | | | |
| Taupunkt in °C | 9,2 | -9,6 | 1,4 | 0,8 | 0,6 | | 5,6 | -4,2 | | | | |
| max. Tagesböen in km/h | 68 | 0 | 31,8 | | | | 38,4 | -6,5 | | | | |

| Temperatur | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abw. |
|---------------------|------|----|------|------|------|
| heiße Tage (>30°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sommertage (>25°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frosttage (<0°) | 13 | 15 | -2 | 4 | 9 |
| Eistage (max <0°) | 2 | 6 | -4 | 0 | 2 |
| Tage mit Bodenfrost | 15 | 23 | -8 | 13 | 2 |

| Sonne | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abweichung vom Vorjahr |
|--------------------------------|------|------|------|------|------------------------|
| astronomisch mögliche SSD in h | 246 | | | | |
| mittlere Bewölkung in % | 80,6 | 86,0 | -5,4 | 79 | 1,5 |
| bedeckte Tage (100 % Bew.) | 16 | 14 | 2 | 8 | 8 |
| Tage ohne Sonne in Folge | 7 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| sonnige Tage (<20 % Bewölkung) | 6 | 1 | 5 | 3 | 3 |

| Niederschlag / LF | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abw. |
|-----------------------------------|------|----|------|------|------|
| Bilanz NS-Verdunstung in mm | 2 | 39 | -37 | 9 | -7 |
| Tage mit Gewitter | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tage mit min 1 cm Schnee | 0 | 7 | -7 | 0 | 0 |
| Tage mit > 0,2 mm NS | 9 | 15 | -6 | 14 | -5 |
| Tage mit min 1 mm NS | 8 | 12 | -4 | 12 | -4 |
| Tage mit > 10 mm NS | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h) | 1 | 2 | -1 | 3 | -2 |
| Tage mit Nebel | 0 | 8 | -8 | 0 | 0 |

| Wind | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abw. |
|--------------------------------|------|----|------|------|------|
| windstille Tage (max <12 km/h) | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| windschw. Tage (max <19 km/h) | 4 | 5 | -1 | 2 | 2 |
| Starkwindtage (max >49 km/h) | 6 | 9 | -3 | 9 | -3 |
| Tage mit Sturm (max >72 km/h) | 0 | 3 | -3 | 0 | 0 |
| Tage mit Orkan (max >114 km/h) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tage mit dom. WR Nord in % | 65 | 20 | 45 | 0 | 65 |
| Tage mit dom. WR Ost in % | 0 | 10 | -10 | 0 | 0 |
| Tage mit dom. WR Süd in % | 3 | 30 | -27 | 87 | -84 |
| Tage mit dom. WR West in % | 32 | 43 | -11 | 13 | 19 |

| Abkürzungen: | |
|--------------|-------------------|
| Abw | Abweichung |
| Baro | Luftdruck |
| °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 |