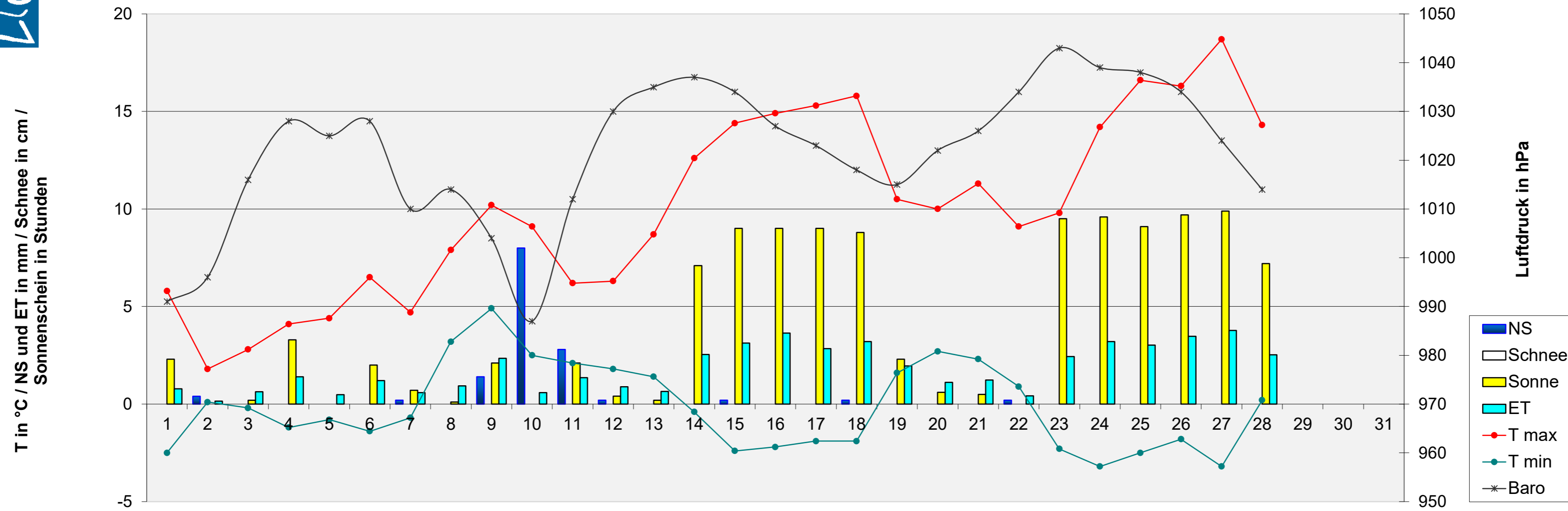


Monatsanalyse Februar 2019

| 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 | 5,8 | 1,8 | 2,8 | 4,1 | 4,4 | 6,5 | 4,7 | 7,9 | 10,2 | 9,1 | 6,2 | 6,3 | 8,7 | 12,6 | 14,4 | 14,9 | 15,3 | 15,8 | 10,5 | 10,0 | 11,3 | 9,1 | 9,8 | 14,2 | 16,6 | 16,3 | 18,7 | 14,3 | | | | |
| T min | °C | -2,5 | 0,1 | -0,2 | -1,2 | -0,8 | -1,4 | -0,7 | 3,2 | 4,9 | 2,5 | 2,1 | 1,8 | 1,4 | -0,4 | -2,4 | -2,2 | -1,9 | -1,9 | 1,6 | 2,7 | 2,3 | 0,9 | -2,3 | -3,2 | -2,5 | -1,8 | -3,2 | 0,2 | | | | |
| T mittel | °C | 0,6 | 0,7 | 1,4 | 1,6 | 2,5 | 2,1 | 2,3 | 5,7 | 7,4 | 6,5 | 4,0 | 3,7 | 4,4 | 3,8 | 4,0 | 5,1 | 4,7 | 5,1 | 6,2 | 5,8 | 7,2 | 6,9 | 2,2 | 3,7 | 5,1 | 5,5 | 5,9 | 8,0 | | | | |
| T min 5 cm | °C | -4,4 | -0,6 | -2,2 | -3,9 | -2,8 | -3,3 | -2,8 | 0,6 | 1,7 | 1,7 | 0,6 | -1,1 | -1,1 | -2,8 | -3,9 | -4,4 | -3,9 | -3,9 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | -1,7 | -3,9 | -4,4 | -3,9 | -4,4 | -5,0 | -2,8 | | | | |
| T Boden 20 cm | °C | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 2,4 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 3,1 | 3,5 | 4,6 | 3,7 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 3,0 | 3,3 | | | | |
| NS | mm | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,4 | 8,0 | 2,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| RI max | mm/h | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,8 | 3,2 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Verdunstung | mm | 0,0 | 0,2 | 0,8 | 1,4 | 0,5 | 1,2 | 0,8 | 0,3 | 2,3 | 0,4 | 1,4 | 0,3 | 0,7 | 2,4 | 3,1 | 3,8 | 3,3 | 3,2 | 2,0 | 1,1 | 1,2 | 0,4 | 2,4 | 3,2 | 3,3 | 3,9 | 3,4 | 2,9 | | | | |
| Bodenfeuchte | cb | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 12 | | | |
| Baro | hPa | 991 | 996 | 1016 | 1028 | 1025 | 1028 | 1010 | 1014 | 1004 | 987 | 1012 | 1030 | 1035 | 1037 | 1034 | 1027 | 1023 | 1018 | 1015 | 1022 | 1026 | 1034 | 1043 | 1039 | 1038 | 1034 | 1024 | 1014 | | | | |
| LF max | % rel. | 95 | 97 | 97 | 96 | 94 | 96 | 94 | 92 | 91 | 96 | 94 | 93 | 94 | 97 | 96 | 96 | 97 | 96 | 91 | 93 | 95 | 95 | 92 | 95 | 93 | 96 | 93 | 93 | | | | |
| LF min | % rel. | 78 | 94 | 80 | 70 | 71 | 61 | 78 | 79 | 64 | 84 | 75 | 73 | 77 | 57 | 52 | 45 | 51 | 49 | 61 | 64 | 74 | 83 | 47 | 37 | 36 | 33 | 33 | 66 | | | | |
| Taupunkt max | °C | 2,6 | 1,1 | 0,5 | 1,0 | 2,3 | 2,5 | 3,2 | 4,9 | 6,1 | 7,7 | 4,4 | 2,8 | 5,7 | 5,9 | 6,9 | 5,3 | 6,5 | 6,5 | 5,6 | 4,4 | 7,9 | 8,0 | 0,9 | 4,0 | 5,5 | 6,9 | 6,0 | 8,5 | | | | |
| Taupunkt min | °C | -4,3 | -0,6 | -1,2 | -2,2 | -1,8 | -2,1 | -2,7 | 1,8 | 2,8 | 1,4 | -0,4 | -0,9 | 0,1 | -1,6 | -3,1 | -3,0 | -2,6 | -2,8 | -0,1 | 1,1 | 1,3 | -1,1 | -3,8 | -4,1 | -3,9 | -2,8 | -4,6 | -1,6 | | | | |
| Sonne | Stunden | 2,3 | 0,0 | 0,2 | 3,3 | 0,0 | 2,0 | 0,7 | 1,1 | 2,1 | 0,0 | 2,1 | 0,4 | 0,2 | 7,1 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 2,3 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 9,5 | 9,6 | 9,1 | 9,7 | 9,9 | 7,2 | | | | |
| Wind max | km/h | 17,7 | 14,5 | 32,2 | 40,2 | 33,8 | 37,0 | 40,2 | 53,1 | 69,2 | 53,1 | 56,3 | 35,4 | 37,0 | 14,5 | 12,9 | 33,8 | 19,3 | 17,7 | 46,7 | 30,6 | 46,7 | 25,7 | 20,9 | 14,5 | 9,7 | 14,5 | 12,9 | 41,8 | | | | |
| Wind mittel | km/h | 2,8 | 2,1 | 8,2 | 11,2 | 6,6 | 8,1 | 12,0 | 19,7 | 21,9 | 17,6 | 15,6 | 9,6 | 5,6 | 2,2 | 1,7 | 4,2 | 2,4 | 2,9 | 9,6 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 2,7 | 1,9 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 8,5 | | | | |
| dom. WR | | S | N | N | S | S | S | S | S | W | S | W | W | W | S | W | S | S | S | W | W | W | N | S | N | W | W | S | W | | | | |
| Schneehöhe | cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Meteogramm Februar 2019



| Allgemeine Messwerte | max | | min | | DS / Summe 2019 | | langjähriger Mittelwert | | Abw vom Mittelwert | | % des Solls | DS / Summe 2018 | | Abweichung vom Vorjahr | |
|----------------------------|------|------|--------|--------|-----------------|------|-------------------------|------|--------------------|-----|-------------|-----------------|--|------------------------|--|
| | max | min | max | min | 2019 | 2018 | Mittelwert | Abw | 2018 | Abw | | | | | |
| T max in °C | 18,7 | 1,8 | 10,1 | 4,4 | 1,0 | 3,4 | 2,4 | -1,2 | 5,6 | | | | | | |
| T min in °C | 4,9 | -3,2 | -0,2 | 4,4 | 1,0 | 3,4 | -4,8 | -1,2 | 5,6 | | | | | | |
| Boden-T 20cm Tiefe in °C | 4,6 | 0,6 | 2,3 | | | | | | | | | | | | |
| Bodenfeuchte in cb | 14 | 12 | 12,7 | | | | | | | | | | | | |
| Luftdruck in hPa | 1043 | 987 | 1021,6 | 1016,3 | 5,3 | | 1018,5 | 3,1 | | | | | | | |
| Niederschlag in mm | 8,0 | 0,0 | 13,6 | 39,1 | -25,5 | 35 | 7,6 | 6,0 | | | | | | | |
| Verdunstung in mm | 3,8 | 0,2 | 50,8 | 26 | 24,8 | 194 | 14,8 | 35,8 | | | | | | | |
| Sonne in h | 9,9 | 0,0 | 114,7 | 69,5 | 45,2 | 165 | 111 | 4 | | | | | | | |
| rel. Luftfeuchtigkeit in % | 97 | 33 | 78,9 | 80 | -1 | | 82 | -3,4 | | | | | | | |
| Taupunkt in °C | 8,5 | -4,6 | 1,6 | 0,0 | 1,6 | | -3,4 | 5,0 | | | | | | | |
| max. Tagesböen in km/h | 69 | 10 | 31,5 | | | | 27,5 | 4,0 | | | | | | | |

| Temperatur | 2019 | MW | Abw. | 2018 | Abw. |
|---------------------|------|----|------|------|------|
| heiße Tage (>30°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sommertage (>25°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frosttage (<0°) | 16 | 16 | 0 | 25 | -9 |
| Eistage (max <0°) | 0 | 5 | -5 | 4 | -4 |
| Tage mit Bodenfrost | 24 | 22 | 2 | 5 | 19 |

| Sonne | 2019 | MW | Abw. | 2018 | Abweichung vom Vorjahr |
|--------------------------------|------|------|-------|------|------------------------|
| astronomisch mögliche SSD in h | 280 | | | | |
| mittlere Bewölkung in % | 59,0 | 75,2 | -16,2 | 60 | -1,3 |
| bedeckte Tage (100% Bewölkung) | 4 | 8 | -4 | 7 | -3 |
| Tage ohne Sonne in Folge | 1 | 3 | -2 | 4 | -3 |
| sonnige Tage (<20 % Bewölkung) | 9 | 2 | 7 | 4 | 5 |

| Niederschlag / LF | 2019 | MW | Abw. | 2018 | Abw. |
|-----------------------------------|------|----|------|------|------|
| Bilanz NS-Verdunstung in mm | -37 | 13 | -50 | -7 | -30 |
| Tage mit Gewitter | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Tage mit > 1 cm Schnee | 0 | 11 | -11 | 10 | -10 |
| Tage mit > 0,2 mm NS | 4 | 11 | -7 | 8 | -4 |
| Tage mit > 1 mm NS | 3 | 9 | -6 | 2 | 1 |
| Tage mit > 10 mm NS | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h) | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| Tage mit Nebel | 0 | 4 | -4 | 0 | 0 |

| Wind | 2019 | MW | Abw. | 2018 | Abw. |
|---------------------------------|------|----|------|------|------|
| windstille Tage (max <12 km/h) | 1 | 2 | -1 | 2 | -1 |
| windschwache Tage (max <19km/h) | 9 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| Starkwindtage (max >49 km/h) | 4 | 9 | -5 | 1 | 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 % | 14 | 25 | -11 | 29 | -14 |
| Tage mit dom. WR Ost in % | 0 | 14 | -14 | 25 | -25 |
| Tage mit dom. WR Süd in % | 46 | 29 | 18 | 32 | 14 |
| Tage mit dom. WR West in % | 39 | 32 | 7 | 14 | 25 |

| 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 |