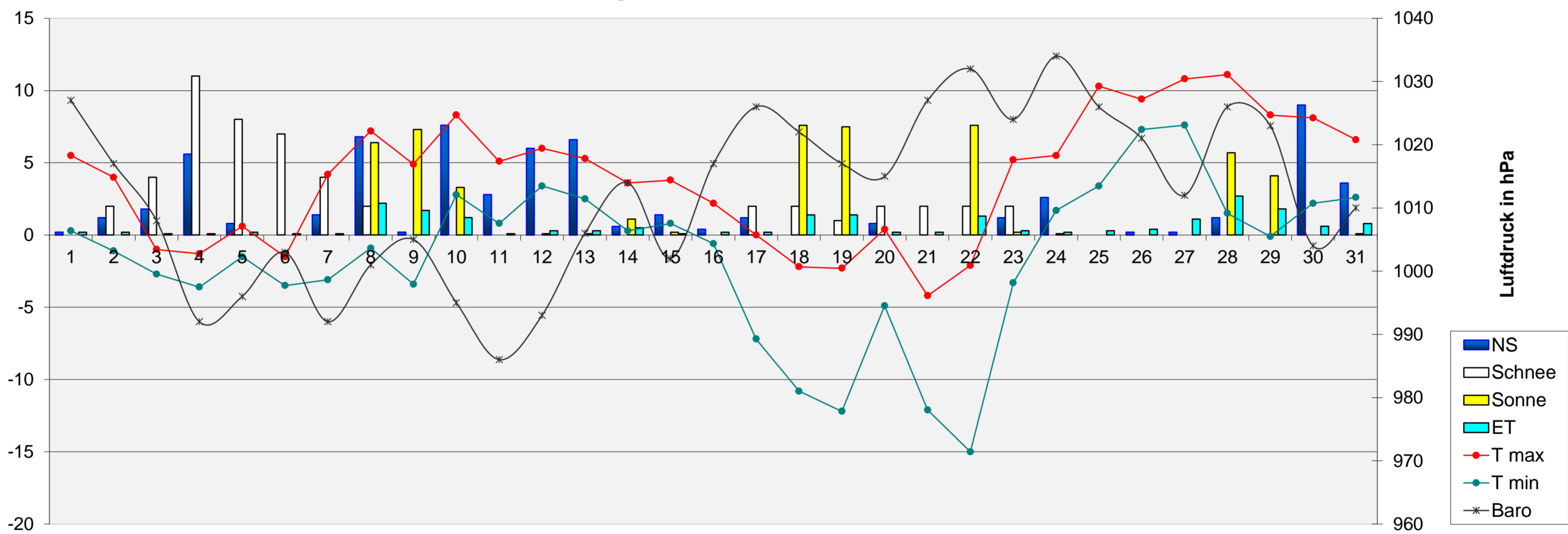


Monatsanalyse Januar 2016

| 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 | 5,5 | 4,0 | -1,0 | -1,3 | 0,6 | -1,5 | 4,2 | 7,2 | 4,9 | 8,3 | 5,1 | 6,0 | 5,3 | 3,6 | 3,8 | 2,2 | 0,0 | -2,2 | -2,3 | 0,4 | -4,2 | -2,1 | 5,2 | 5,5 | 10,3 | 9,4 | 10,8 | 11,1 | 8,3 | 8,1 | 6,6 |
| T min | °C | 0,3 | -1,1 | -2,7 | -3,6 | -1,5 | -3,5 | -3,1 | -0,9 | -3,4 | 2,8 | 0,8 | 3,4 | 2,5 | 0,3 | 0,8 | -0,6 | -7,2 | -10,8 | -12,2 | -4,9 | -12,1 | -15,0 | -3,3 | 1,7 | 3,4 | 7,3 | 7,6 | 1,5 | -0,1 | 2,2 | 2,6 |
| T mittel | °C | 3,4 | 1,3 | -2,2 | -2,4 | -0,4 | -2,7 | -0,8 | 4,0 | 0,4 | 4,7 | 3,6 | 4,7 | 3,7 | 2,2 | 1,6 | 0,6 | -2,3 | -7,6 | -6,9 | -2,1 | -6,7 | -7,9 | 2,1 | 3,4 | 6,6 | 8,2 | 9,4 | 6,7 | 4,9 | 6,2 | 4,3 |
| T min 5 cm | °C | -1,7 | -1,7 | -2,2 | -4,4 | -4,4 | -4,4 | -4,4 | -3,3 | -4,4 | -0,6 | -2,2 | 1,1 | 1,1 | -1,1 | 6,0 | -1,7 | -8,9 | -11,1 | -12,6 | -8,4 | -12,2 | -15,6 | -3,3 | -1,1 | 1,1 | 4,4 | 5,6 | -2,2 | -2,7 | 0,6 | 0,6 |
| T Boden 20 cm | °C | 5,4 | 5,3 | 4,6 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,0 | 2,4 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,7 | 3,3 | 4,5 | 4,9 | 4,0 | 4,7 | 4,4 |
| NS | mm | 0,2 | 1,2 | 1,8 | 5,6 | 0,8 | 0,0 | 1,4 | 6,8 | 0,2 | 7,6 | 2,8 | 6,0 | 6,6 | 0,6 | 1,4 | 0,4 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 2,6 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 1,2 | 0,0 | 9,0 | 3,6 |
| RI max | mm/h | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 2,8 | 0,2 | 0,0 | 3,4 | 4,4 | 0,2 | 11,9 | 1,4 | 4,2 | 7,2 | 0,4 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 7,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 9,2 | 0,0 | 3,2 | 1,4 |
| Verdunstung | mm | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,4 | 1,4 | 0,2 | 0,2 | 1,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 2,7 | 1,8 | 0,8 | 0,8 | |
| Bodenfeuchte | cb | 22 | 23 | 23 | 23 | 22 | 21 | 22 | 19 | 20 | 21 | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 23 | 24 | 25 | 19 | 20 |
| Baro | hPa | 1027 | 1017 | 1008 | 992 | 996 | 1003 | 992 | 1001 | 1005 | 995 | 986 | 993 | 1006 | 1014 | 1002 | 1017 | 1026 | 1022 | 1017 | 1015 | 1027 | 1032 | 1024 | 1034 | 1026 | 1021 | 1012 | 1026 | 1023 | 1004 | 1010 |
| LF max | % rel. | 98 | 98 | 96 | 96 | 97 | 96 | 98 | 96 | 98 | 97 | 98 | 97 | 96 | 96 | 97 | 95 | 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 | 99 | 98 | 99 | 94 | 91 | 92 | 93 | 94 | 98 |
| LF min | % rel. | 95 | 90 | 92 | 90 | 95 | 95 | 94 | 70 | 86 | 83 | 93 | 85 | 82 | 87 | 89 | 87 | 84 | 83 | 79 | 88 | 93 | 84 | 88 | 91 | 92 | 86 | 72 | 64 | 79 | 86 | 71 |
| Taupunkt max | °C | 5,0 | 3,9 | -1,7 | -1,7 | 0,1 | -2,2 | 3,9 | 3,9 | 2,8 | 6,5 | 4,4 | 4,4 | 3,6 | 1,7 | 3,3 | 0,8 | -1,1 | -4,4 | -5,0 | -0,2 | -4,4 | -4,0 | 4,9 | 4,4 | 9,4 | 8,3 | 7,3 | 8,0 | 5,5 | 6,2 | 6,1 |
| Taupunkt min | °C | 0,0 | -1,7 | -3,9 | -4,4 | -2,2 | -4,0 | -4,6 | -1,7 | -3,9 | 1,8 | 0,6 | 2,2 | 1,1 | -0,6 | -0,6 | -1,9 | -8,3 | -11,7 | -12,8 | -0,6 | -12,8 | -16,1 | -5,0 | 1,3 | 3,3 | 6,1 | 5,8 | -0,8 | -1,3 | 1,2 | 0,6 |
| Sonne | Stunden | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,4 | 7,3 | 3,3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 7,5 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 4,1 | 0,0 | 0,1 |
| Wind max | km/h | 14,5 | 33,8 | 20,9 | 20,9 | 11,3 | 16,1 | 46,7 | 56,3 | 16,1 | 41,8 | 19,3 | 33,8 | 56,3 | 32,2 | 29,0 | 35,4 | 27,4 | 9,7 | 3,2 | 19,3 | 8,0 | 24,1 | 35,4 | 24,1 | 6,4 | 40,2 | 43,5 | 67,6 | 53,1 | 56,3 | 41,8 |
| Wind mittel | km/h | 1,9 | 4,7 | 4,7 | 4,3 | 2,1 | 6,1 | 3,5 | 14,6 | 3,1 | 5,8 | 3,9 | 10,5 | 12,4 | 8,4 | 5,5 | 5,6 | 5,0 | 0,8 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 1,6 | 6,6 | 5,6 | 0,0 | 5,8 | 19,2 | 15,6 | 11,7 | 25,1 | 13,2 |
| dom. WR | | S | O | O | O | O | N | N | W | S | S | S | S | W | S | N | W | N | N | N | S | S | S | S | S | S | S | W | S | S | W | |
| Schneehöhe | cm | | 2 | 4 | 11 | 8 | 7 | 4 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |



Meteogramm Januar 2016



| Allgemeine Messwerte | max | | min | | DS / Summe 2016 | | langjähriger Mittelwert | Abw vom Mittelwert | % des Solls | DS / Summe 2015 | | Abweichung vom Vorjahr |
|----------------------------|------|-------|--------|--------|-----------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------|------------------------|
| | max | min | max | min | 2016 | 2015 | | | | 2015 | 2015 | |
| T max in °C | 11,1 | -4,2 | 3,9 | 1,3 | 0,3 | 1,0 | 4,7 | 2,5 | -1,2 | | | |
| T min in °C | 7,6 | -15 | -1,6 | | 0,3 | 1,0 | 0,3 | 2,5 | -1,2 | | | |
| Boden-T 20cm Tiefe in °C | 5,4 | 1,1 | 3,4 | | | | | | | | | |
| Bodenfeuchte in cb | 25 | 19 | 21,6 | | | | | | | | | |
| Luftdruck in hPa | 1034 | 986 | 1012,0 | 1016,3 | -4,3 | 1013,1 | -1,0 | | | | | |
| Niederschlag in mm | 9,0 | 0,0 | 63,4 | 47,7 | 15,7 | 133 | 65,0 | -1,6 | | | | |
| Verdunstung in mm | 2,7 | 0,1 | 20,5 | 18 | 2,5 | 114 | 18,9 | 1,0 | | | | |
| Sonne in h | 7,6 | 0,0 | 51,4 | 40,9 | 10,5 | 126 | 27,3 | 24,1 | | | | |
| rel. Luftfeuchtigkeit in % | 99 | 64 | 90,8 | 83 | 8 | | 90 | 1,0 | | | | |
| Taupunkt in °C | 9,4 | -16,1 | 0,1 | -0,5 | 0,6 | | 1,1 | -1,1 | | | | |
| max. Tagesböen in km/h | 68 | 3 | 30,5 | | | | 45,9 | -15,4 | | | | |

| Niederschlag / LF | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abw. |
|-----------------------------------|------|----|------|------|------|
| Bilanz NS-Verdunstung in mm | 43 | 30 | 13 | 46 | -3 |
| Tage mit Gewitter | 0 | 1 | -1 | 1 | -1 |
| Tage mit > 1 cm Schnee | 14 | 12 | 2 | 4 | 10 |
| Tage mit > 0,2 mm NS | 20 | 13 | 7 | 20 | 0 |
| Tage mit > 1 mm NS | 16 | 11 | 5 | 16 | 0 |
| Tage mit > 10 mm NS | 0 | 1 | -1 | 1 | -1 |
| Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h) | 1 | 1 | 0 | 6 | -5 |
| Tage mit Nebel | 0 | 5 | -5 | 0 | 0 |

| Wind | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abw. |
|----------------------------------|------|----|------|------|------|
| windstille Tage (max <12 km/h) | 5 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| windschwache Tage (max <19 km/h) | 8 | 5 | 3 | 2 | 6 |
| Starkwindtage (max >49 km/h) | 5 | 8 | -3 | 12 | -7 |
| Tage mit Sturm (max >72 km/h) | 0 | 3 | -3 | 3 | -3 |
| Tage mit Orkan (max >114 km/h) | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| Tage mit dom. WR Nord in % | 19 | 23 | -3 | 10 | 10 |
| Tage mit dom. WR Ost in % | 13 | 13 | 0 | 3 | 10 |
| Tage mit dom. WR Süd in % | 52 | 29 | 23 | 45 | 6 |
| Tage mit dom. WR West in % | 16 | 35 | -19 | 42 | -26 |

| Temperatur | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abw. |
|---------------------|------|----|------|------|------|
| heiße Tage (>30°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sommertage (>25°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frosttage (<0°) | 17 | 17 | 0 | 14 | 3 |
| Eistage (max <0°) | 8 | 7 | 1 | 1 | 7 |
| Tage mit Bodenfrost | 23 | 24 | -1 | 22 | 1 |

| Sonne | 2016 | MW | Abw. | 2015 | Abweichung vom Vorjahr |
|--------------------------------|------|------|------|------|------------------------|
| astronomisch mögliche SSD in h | 260 | | | | |
| mittlere Bewölkung in % | 80,2 | 84,0 | -3,8 | 90 | -9,3 |
| bedeckte Tage (100% Bewölkung) | 16 | 12 | 4 | 14 | 2 |
| Tage ohne Sonne in Folge | 7 | 4 | 3 | 5 | 2 |
| sonnige Tage (<20 % Bewölkung) | 5 | 1 | 4 | 0 | 5 |

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