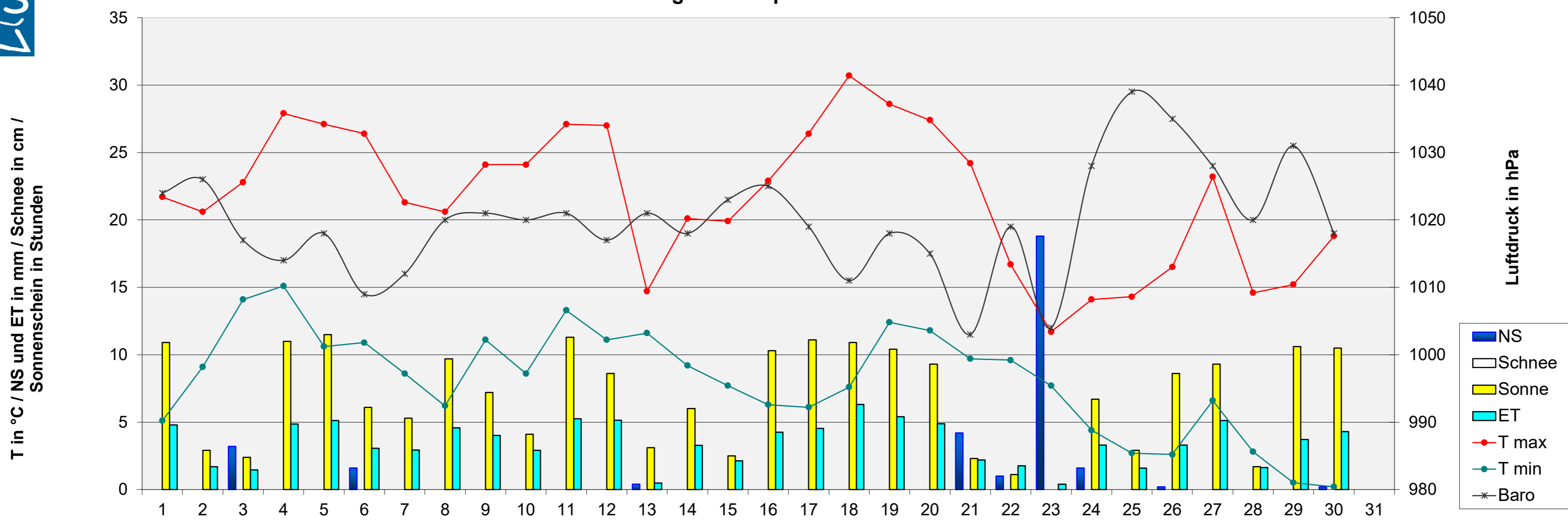


### Monatsanalyse September 2018

| 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      | 21,7 | 20,6 | 22,8 | 27,9 | 27,1 | 26,4 | 21,3 | 20,6 | 24,1 | 24,1 | 27,1 | 27,0 | 14,7 | 20,1 | 19,9 | 22,9 | 26,4 | 30,7 | 28,6 | 27,4 | 24,2 | 16,7 | 11,7 | 14,1 | 14,3 | 16,5 | 23,2 | 14,6 | 15,2 | 18,8 |    |
| T min         | °C      | 5,1  | 9,1  | 14,1 | 15,1 | 10,6 | 10,9 | 8,6  | 6,2  | 11,1 | 8,6  | 13,3 | 11,1 | 11,6 | 9,2  | 7,7  | 6,3  | 6,1  | 7,6  | 12,4 | 11,8 | 9,7  | 9,6  | 7,7  | 4,4  | 2,7  | 2,6  | 6,6  | 2,8  | 0,5  | 0,2  |    |
| T mittel      | °C      | 13,6 | 14,9 | 17,8 | 20,5 | 18,6 | 17,6 | 16,2 | 13,9 | 16,8 | 16,5 | 19,0 | 17,9 | 13,1 | 13,8 | 13,8 | 14,2 | 16,0 | 20,6 | 20,4 | 19,0 | 14,9 | 12,1 | 9,6  | 8,8  | 7,7  | 10,2 | 14,2 | 9,4  | 7,0  | 9,9  |    |
| T min 5 cm    | °C      | 3,9  | 6,7  | 12,2 | 12,8 | 8,9  | 9,4  | 6,7  | 4,4  | 8,9  | 6,7  | 11,7 | 8,9  | 11,7 | 6,7  | 6,1  | 4,4  | 4,4  | 5,6  | 10,0 | 9,4  | 7,8  | 8,3  | 6,7  | 2,8  | 1,7  | 1,7  | 4,4  | 1,1  | -0,6 | -1,1 |    |
| T Boden 20 cm | °C      | 14,6 | 14,6 | 18,1 | 21,5 | 19,1 | 17,7 | 16,0 | 14,6 | 18,5 | 16,6 | 18,7 | 18,2 | 13,3 | 14,6 | 13,7 | 14,1 | 15,2 | 19,4 | 19,5 | 18,1 | 13,7 | 12,1 | 9,2  | 8,7  | 7,5  | 10,5 | 13,4 | 9,0  | 7,0  | 9,6  |    |
| NS            | mm      | 0,0  | 0,0  | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 1,6  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,4  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 4,2  | 1,0  | 18,8 | 1,6  | 0,0  | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 0,2  |    |
| RI max        | mm/h    | 0,0  | 0,0  | 40,4 | 0,0  | 0,0  | 3,0  | 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  | 12,8 | 0,0  | 18,8 | 14,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |    |
| Verdunstung   | mm      | 4,3  | 1,7  | 1,3  | 4,3  | 5,7  | 3,1  | 2,8  | 4,8  | 4,8  | 2,3  | 5,2  | 5,2  | 6,5  | 3,3  | 2,1  | 4,3  | 4,3  | 6,3  | 5,4  | 4,8  | 2,1  | 1,8  | 6,4  | 3,3  | 1,8  | 3,3  | 5,1  | 1,8  | 3,7  | 4,3  |    |
| Bodenfeuchte  | cb      | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  |    |
| Baro          | hPa     | 1024 | 1026 | 1017 | 1014 | 1018 | 1009 | 1012 | 1020 | 1021 | 1020 | 1021 | 1017 | 1021 | 1018 | 1023 | 1025 | 1019 | 1011 | 1018 | 1015 | 1003 | 1019 | 1004 | 1028 | 1039 | 1035 | 1028 | 1020 | 1031 | 1018 |    |
| LF max        | % rel.  | 97   | 95   | 97   | 98   | 97   | 97   | 98   | 98   | 90   | 96   | 89   | 94   | 96   | 96   | 95   | 97   | 96   | 94   | 92   | 95   | 93   | 95   | 97   | 95   | 96   | 98   | 90   | 94   | 97   | 97   |    |
| LF min        | % rel.  | 45   | 55   | 77   | 44   | 36   | 51   | 57   | 43   | 46   | 47   | 40   | 44   | 89   | 51   | 51   | 41   | 31   | 33   | 45   | 44   | 52   | 51   | 90   | 59   | 64   | 50   | 22   | 52   | 40   | 29   |    |
| Taupunkt max  | °C      | 12,4 | 14,1 | 18,9 | 19,3 | 16,0 | 16,7 | 15,4 | 11,0 | 13,4 | 13,8 | 14,2 | 16,3 | 13,0 | 12,9 | 12,0 | 12,7 | 13,1 | 14,5 | 16,3 | 16,3 | 15,4 | 10,3 | 11,2 | 8,3  | 9,8  | 7,9  | 10,5 | 10,0 | 7,3  | 7,2  |    |
| Taupunkt min  | °C      | 4,3  | 7,7  | 12,5 | 12,7 | 9,9  | 9,9  | 7,1  | 5,5  | 9,0  | 7,4  | 10,4 | 9,6  | 10,6 | 7,3  | 6,7  | 5,5  | 5,2  | 6,2  | 10,9 | 10,7 | 7,1  | 6,0  | 6,5  | 3,6  | 2,1  | 2,1  | 0,2  | 1,5  | -0,4 | -0,5 |    |
| Sonne         | Stunden | 10,9 | 2,9  | 2,4  | 11,0 | 11,5 | 6,1  | 6,3  | 9,7  | 7,2  | 4,1  | 11,3 | 6,6  | 3,1  | 6,0  | 2,5  | 10,3 | 11,1 | 10,9 | 10,4 | 9,3  | 2,3  | 1,1  | 0,0  | 6,7  | 2,8  | 6,6  | 9,3  | 1,7  | 10,6 | 10,6 |    |
| Wind max      | km/h    | 24,1 | 30,6 | 14,5 | 20,9 | 19,3 | 29,0 | 40,2 | 30,6 | 29,0 | 32,2 | 37,0 | 38,6 | 19,3 | 24,1 | 32,2 | 20,9 | 25,7 | 40,2 | 40,2 | 33,8 | 64,4 | 35,4 | 37,0 | 49,9 | 12,9 | 37,0 | 29,0 | 27,4 | 11,3 | 20,9 |    |
| Wind mittel   | km/h    | 3,3  | 3,8  | 1,2  | 2,4  | 2,4  | 2,3  | 7,5  | 5,6  | 3,8  | 4,1  | 7,1  | 7,2  | 4,4  | 2,9  | 4,9  | 2,4  | 2,6  | 6,4  | 6,2  | 5,7  | 13,0 | 7,9  | 8,3  | 11,7 | 1,6  | 6,9  | 5,4  | 4,3  | 0,8  | 3,0  |    |
| dom. WR       |         | N    | N    | S    | N    | N    | S    | W    | S    | S    | W    | W    | W    | N    | W    | W    | S    | W    | W    | W    | W    | W    | W    | N    | W    | S    | S    | W    | N    | W    | S    |    |
| Schneehöhe    | cm      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |



### Meteogramm September 2018



| Allgemeine Messwerte       | max  |      | min    |        | DS / Summe 2018 |     | langjähriger Mittelwert | Abw vom Mittelwert | % des Solls | DS / Summe 2017 |   | Abweichung vom Vorjahr |
|----------------------------|------|------|--------|--------|-----------------|-----|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|---|------------------------|
|                            | 1    | 2    | 1      | 2      | 1               | 2   |                         |                    |             | 1               | 2 |                        |
| T max in °C                | 30,7 | 11,7 | 21,7   | 14,6   | 13,5            | 1,1 | 18,2                    | 13,4               | 1,2         | 8,7             |   |                        |
| T min in °C                | 15,1 | 0,2  | 8,1    |        |                 |     |                         |                    |             |                 |   |                        |
| Boden-T 20cm Tiefe in °C   | 21,5 | 7,0  | 14,6   |        |                 |     |                         |                    |             |                 |   |                        |
| Bodenfeuchte in cb         | 200  | 200  | 200,0  |        |                 |     |                         |                    |             |                 |   |                        |
| Luftdruck in hPa           | 1039 | 1003 | 1019,8 | 1017,1 | 2,7             |     | 1014,1                  | 5,7                |             |                 |   |                        |
| Niederschlag in mm         | 18,8 | 0,0  | 31,2   | 50,0   | -18,8           | 62  | 66,2                    | -35,0              |             |                 |   |                        |
| Verdunstung in mm          | 4,3  | 4,4  | 194,3  | 64     | 40,3            | 153 | 96,7                    | 7,8                |             |                 |   |                        |
| Sonne in h                 | 11,5 | 0,0  | 208,3  | 132    | 76,3            | 158 | 117,5                   | 90,8               |             |                 |   |                        |
| rel. Luftfeuchtigkeit in % | 98   | 22   | 72,3   | 79     | -7              |     | 83                      | -11,2              |             |                 |   |                        |
| Taupunkt in °C             | 19,3 | -0,5 | 9,8    | 9,5    | 0,3             |     | 11,0                    | -1,2               |             |                 |   |                        |
| max. Tagesböen in km/h     | 64   | 11   | 30,3   |        |                 |     | 28,7                    | 1,6                |             |                 |   |                        |

| Temperatur          | 2018 | MW | Abw. | 2017 | Abw. |
|---------------------|------|----|------|------|------|
| heiße Tage (>30°)   | 1    | 0  | 1    | 0    | 1    |
| Sommertage (>25°)   | 9    | 3  | 6    | 0    | 9    |
| Frosttage (<0°)     | 0    | 0  | 0    | 0    | 0    |
| Eistage (max <0°)   | 0    | 0  | 0    | 0    | 0    |
| Tage mit Bodenfrost | 2    | 1  | 1    | 0    | 2    |

| Sonne                          | 2018 | MW   | Abw.  | 2017 | Abweichung vom Vorjahr |
|--------------------------------|------|------|-------|------|------------------------|
| astronomisch mögliche SSD in h | 379  |      |       |      |                        |
| mittlere Bewölkung in %        | 45,0 | 65,2 | -20,2 | 69   | -24,0                  |
| bedeckte Tage (100% Bewölkung) | 1    | 4    | -3    | 2    | -1                     |
| Tage ohne Sonne in Folge       | 1    | 1    | 0     | 1    | 0                      |
| sonnige Tage (<20 % Bewölkung) | 13   | 3    | 10    | 1    | 12                     |

| Niederschlag / LF                 | 2018 | MW  | Abw. | 2017 | Abw. |
|-----------------------------------|------|-----|------|------|------|
| Bilanz NS-Verdunstung in mm       | -73  | -14 | -59  | -30  | -43  |
| Tage mit Gewitter                 | 0    | 2   | -2   | 1    | -1   |
| Tage mit min 1 cm Schnee          | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |
| Tage mit > 0,2 mm NS              | 7    | 11  | -4   | 12   | -5   |
| Tage mit min 1 mm NS              | 6    | 9   | -3   | 9    | -3   |
| Tage mit > 10 mm NS               | 1    | 1   | 0    | 1    | 0    |
| Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h) | 4    | 2   | 2    | 5    | -1   |
| Tage mit Nebel                    | 0    | 5   | -5   | 0    | 0    |

| Wind                             | 2018 | MW | Abw. | 2017 | Abw. |
|----------------------------------|------|----|------|------|------|
| windstille Tage (max <12 km/h)   | 1    | 2  | -1   | 0    | 1    |
| windschwache Tage (max <19 km/h) | 3    | 4  | -1   | 11   | -8   |
| Starkwindtage (max >49 km/h)     | 2    | 3  | -1   | 3    | -1   |
| Tage mit Sturm (max >72 km/h)    | 0    | 0  | 0    | 0    | 0    |
| Tage mit Orkan (max >114 km/h)   | 0    | 0  | 0    | 0    | 0    |
| Tage mit dom. WR Nord in %       | 23   | 27 | -3   | 10   | 13   |
| Tage mit dom. WR Ost in %        | 0    | 33 | -33  | 10   | -10  |
| Tage mit dom. WR Süd in %        | 27   | 10 | 17   | 40   | -13  |
| Tage mit dom. WR West in %       | 50   | 30 | 20   | 40   | 10   |

| 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      |