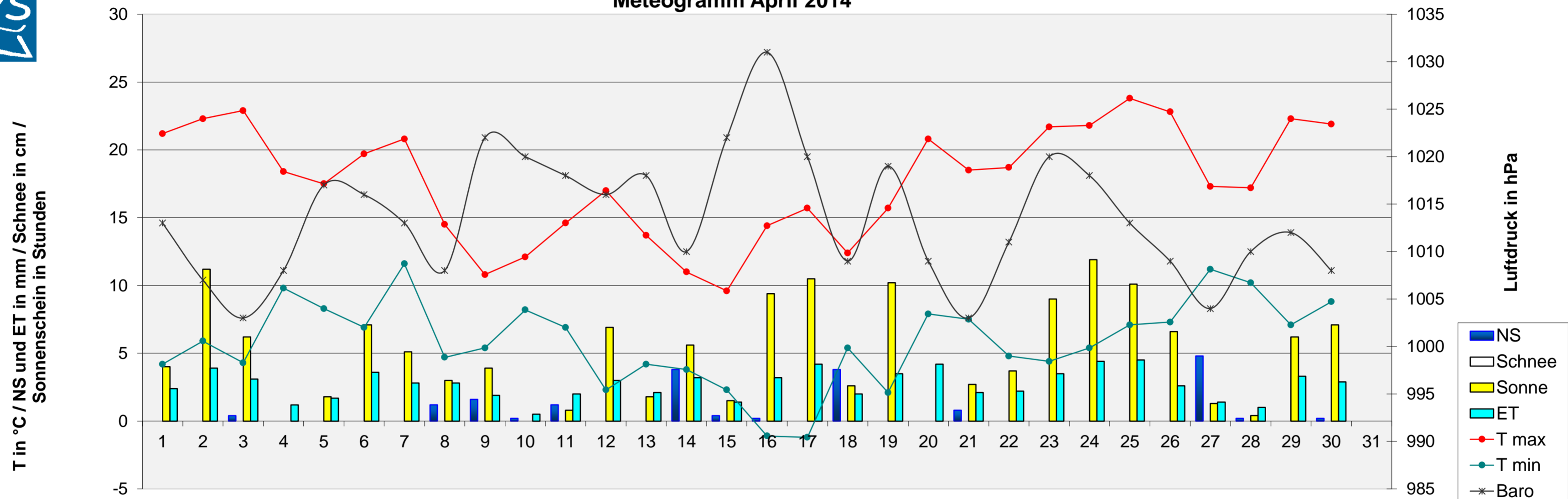


Monatsanalyse April 2014

| 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 | 21,2 | 22,3 | 22,9 | 18,4 | 17,5 | 19,7 | 20,8 | 14,5 | 10,8 | 12,1 | 14,6 | 17,0 | 13,7 | 11,0 | 9,6 | 14,4 | 15,7 | 12,4 | 15,7 | 20,8 | 18,5 | 18,7 | 21,7 | 21,8 | 23,8 | 22,8 | 17,3 | 17,2 | 22,3 | 21,9 | |
| T min | °C | 4,2 | 5,9 | 4,3 | 9,8 | 8,3 | 6,9 | 11,6 | 4,7 | 5,4 | 8,2 | 6,9 | 2,3 | 4,2 | 3,8 | 2,3 | -1,1 | -1,2 | 5,4 | 2,1 | 7,9 | 7,5 | 4,8 | 4,4 | 5,4 | 7,1 | 7,3 | 11,2 | 10,2 | 7,1 | 8,8 | |
| T mittel | °C | 12,1 | 13,3 | 13,4 | 13,6 | 12,4 | 13,2 | 15,4 | 10,4 | 8,1 | 9,6 | 9,8 | 9,8 | 10,0 | 7,4 | 5,7 | 6,6 | 8,3 | 8,2 | 9,7 | 14,3 | 11,8 | 10,9 | 12,7 | 13,8 | 15,3 | 14,4 | 13,4 | 13,6 | 14,2 | 14,8 | |
| T min 5 cm | °C | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 7,8 | 6,7 | 4,4 | 9,4 | 2,8 | 3,9 | 7,8 | 5,0 | 1,1 | 2,2 | 0,6 | 0,6 | -1,7 | -1,7 | 3,9 | 1,1 | 5,0 | 5,6 | 3,3 | 3,3 | 4,4 | 5,6 | 6,1 | 11,1 | 7,8 | 5,6 | 7,8 | |
| T Boden 20 cm | °C | 9,1 | 9,6 | 10,2 | 10,8 | 10,9 | 11,0 | 11,9 | 11,8 | 10,6 | 10,3 | 10,5 | 10,2 | 10,5 | 10,3 | 9,4 | 8,6 | 8,8 | 9,7 | 9,6 | 10,5 | 11,4 | 11,6 | 12,0 | 12,5 | 13,2 | 13,5 | 13,6 | 13,6 | 13,5 | 14,2 | |
| NS | mm | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 1,6 | 0,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | | |
| RI max | mm/h | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,4 | 0,0 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 30,8 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,4 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | | |
| Verdunstung | mm | 2,4 | 3,9 | 3,1 | 1,2 | 1,7 | 3,8 | 2,8 | 2,8 | 1,9 | 0,5 | 2,0 | 3,0 | 2,1 | 3,2 | 1,4 | 3,2 | 4,3 | 2,0 | 3,5 | 4,2 | 2,1 | 2,2 | 3,5 | 4,4 | 4,3 | 3,8 | 1,4 | 1,8 | 3,3 | 2,9 | |
| Bodenfeuchte | cb | 29 | 29 | 30 | 29 | 30 | 30 | 30 | 31 | 32 | 32 | 33 | 33 | 33 | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 | 36 | 35 | 35 | 34 | 33 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | |
| Baro | hPa | 1013 | 1007 | 1003 | 1008 | 1017 | 1016 | 1013 | 1008 | 1022 | 1020 | 1018 | 1016 | 1018 | 1010 | 1022 | 1031 | 1020 | 1009 | 1019 | 1009 | 1003 | 1011 | 1020 | 1018 | 1013 | 1009 | 1004 | 1010 | 1012 | 1008 | |
| LF max | % rel. | 97 | 93 | 96 | 93 | 95 | 99 | 89 | 88 | 95 | 97 | 98 | 99 | 96 | 90 | 93 | 98 | 94 | 95 | 99 | 96 | 95 | 99 | 99 | 98 | 99 | 97 | 98 | 97 | 100 | 97 | |
| LF min | % rel. | 43 | 38 | 40 | 63 | 66 | 55 | 61 | 52 | 69 | 82 | 73 | 55 | 61 | 68 | 64 | 47 | 42 | 56 | 69 | 45 | 60 | 64 | 47 | 56 | 48 | 54 | 84 | 80 | 44 | 47 | |
| Taupunkt max | °C | 12,2 | 11,7 | 12,5 | 13,5 | 12,2 | 12,8 | 15,0 | 11,4 | 7,8 | 9,7 | 11,3 | 11,1 | 8,9 | 6,6 | 3,7 | 6,2 | 6,1 | 7,1 | 11,4 | 11,7 | 12,2 | 13,0 | 13,9 | 14,6 | 15,0 | 15,6 | 15,6 | 14,4 | 14,4 | 13,9 | |
| Taupunkt min | °C | 4,0 | 4,4 | 3,4 | 8,6 | 7,2 | 6,7 | 10,0 | 2,7 | 3,3 | 7,3 | 6,1 | 1,9 | 3,0 | 1,4 | 1,1 | -1,7 | -2,2 | 2,4 | 1,5 | 6,7 | 6,1 | 4,3 | 3,9 | 5,0 | 6,7 | 6,7 | 10,6 | 9,4 | 6,7 | 8,3 | |
| Sonne | Stunden | 4,0 | 11,2 | 6,2 | 0,0 | 1,8 | 7,1 | 5,1 | 3,0 | 3,9 | 0,0 | 0,8 | 6,9 | 1,8 | 5,6 | 1,5 | 9,4 | 10,5 | 2,6 | 10,2 | 10,1 | 2,7 | 3,7 | 9,0 | 11,9 | 10,1 | 6,5 | 1,3 | 0,4 | 6,2 | 7,1 | |
| Wind max | km/h | 19,3 | 29,0 | 46,7 | 24,1 | 19,3 | 29,0 | 32,2 | 69,2 | 53,1 | 32,2 | 20,9 | 17,7 | 38,6 | 72,4 | 40,2 | 16,1 | 33,8 | 35,4 | 37,0 | 27,4 | 27,4 | 12,9 | 25,7 | 25,7 | 20,9 | 30,6 | 16,1 | 16,1 | 33,8 | | |
| Wind mittel | km/h | 1,8 | 2,9 | 2,1 | 2,4 | 1,8 | 5,1 | 5,1 | 17,2 | 16,4 | 5,0 | 2,1 | 1,9 | 10,5 | 18,5 | 9,8 | 2,3 | 8,0 | 7,2 | 6,8 | 7,6 | 3,1 | 3,7 | 1,8 | 3,2 | 4,2 | 1,9 | 4,8 | 2,6 | 1,6 | 1,9 | |
| dom. WR | | O | S | W | O | N | S | S | W | W | W | N | W | W | W | W | O | S | W | N | O | N | W | W | N | N | N | W | N | N | W | |
| Schneehöhe | cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Meteogramm April 2014



| Allgemeine Messwerte | max | | min | | DS / Summe 2014 | | langjähriger Mittelwert | Abw vom Mittelwert | % des Solls | DS / Summe 2013 | | Abweichung vom Vorjahr |
|----------------------------|------|------|--------|--------|-----------------|------|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------|------------------------|
| | max | min | max | min | 2014 | 2013 | | | | 2013 | 2013 | |
| T max in °C | 23,8 | 9,6 | 17,7 | 11,5 | 8,0 | 3,5 | 14,0 | 8,9 | 2,6 | | | |
| T min in °C | 11,6 | -1,2 | 5,9 | | | | 3,8 | | | | | |
| Boden-T 20cm Tiefe in °C | 14,2 | 8,6 | 11,1 | | | | | | | | | |
| Bodenfeuchte in cb | 36 | 29 | 32,7 | | | | | | | | | |
| Luftdruck in hPa | 1031 | 1003 | 1013,6 | 1014,7 | -1,1 | | 1015,0 | -1,5 | | | | |
| Niederschlag in mm | 4,8 | 0,0 | 18,8 | 48,5 | -29,7 | 39 | 37,8 | -19,0 | | | | |
| Verdunstung in mm | 4,3 | 0,5 | 80,6 | 33 | 23,6 | 147 | 70,9 | 9,7 | | | | |
| Sonne in h | 11,9 | 0,0 | 150,6 | 143,6 | 7,0 | 105 | 136 | 14 | | | | |
| rel. Luftfeuchtigkeit in % | 100 | 38 | 76,9 | 71 | 6 | | 73 | 3,6 | | | | |
| Taupunkt in °C | 15,6 | -2,2 | 8,2 | 6,0 | 2,2 | | 4,4 | 3,8 | | | | |
| max. Tagesböen in km/h | 72 | 13 | 31,3 | | | | 31,8 | -0,4 | | | | |

| Niederschlag / LF | 2014 | MW | Abw. | 2013 | Abw. |
|-----------------------------------|------|----|------|------|------|
| Bilanz NS-Verdunstung in mm | -62 | -7 | -55 | -33 | -29 |
| Tage mit Gewitter | 5 | 2 | 4 | 0 | 5 |
| Tage mit min 1 cm Schnee | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| Tage mit > 0,2 mm NS | 9 | 11 | -2 | 8 | 1 |
| Tage mit min 1 mm NS | 6 | 10 | -4 | 8 | -2 |
| Tage mit > 10 mm NS | 0 | 1 | -1 | 1 | -1 |
| Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h) | 1 | 2 | -1 | 2 | -1 |
| Tage mit Nebel | 1 | 2 | -1 | 0 | 1 |

| Wind | 2014 | MW | Abw. | 2013 | Abw. |
|---------------------------------|------|----|------|------|------|
| windstille Tage (max <12 km/h) | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 |
| windschwache Tage (max <19km/h) | 5 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| Starkwindtage (max >49 km/h) | 3 | 6 | -3 | 3 | 0 |
| 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 % | 30 | 23 | 7 | 20 | 10 |
| Tage mit dom. WR Ost in % | 13 | 30 | -17 | 27 | -13 |
| Tage mit dom. WR Süd in % | 13 | 17 | -3 | 23 | -10 |
| Tage mit dom. WR West in % | 43 | 30 | 13 | 30 | 13 |

| Temperatur | 2014 | MW | Abw. | 2013 | Abw. |
|---------------------|------|-----|------|------|------|
| heiße Tage (>30°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sommertage (>25°) | 0 | 0,5 | -0,5 | 1 | -1 |
| Frosttage (<0°) | 2 | 4 | -2 | 6 | -4 |
| Eistage (max <0°) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tage mit Bodenfrost | 2 | 8 | -6 | 9 | -7 |

| Sonne | 2014 | MW | Abw. | 2013 | Abweichung vom Vorjahr |
|--------------------------------|------|------|------|------|------------------------|
| astronomisch mögliche SSD in h | 416 | | | | |
| mittlere Bewölkung in % | 63,8 | 65,5 | -1,7 | 67 | -3,4 |
| bedeckte Tage (100% Bewölkung) | 2 | 5 | -3 | 2 | 0 |
| Tage ohne Sonne in Folge | 1 | 2 | -1 | 1 | 0 |
| sonnige Tage (<20 % Bewölkung) | 2 | 2 | 0 | 3 | -1 |

| 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 |