

# Monatswetterbericht März 2016

## des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.04.2016

Der März 2016 fiel in der 1. Dekade 1 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 2 °C zu kalt bis normaltemperierte und in der 3. Dekade normaltemperierte bis 2 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen 0,3 °C in Haufeld sowie -0,9 °C in Bollberg und Bad Salzungen (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,2 °C zu kalt, wodurch der Monat nach den zu warmen Wintermonaten etwas zu kalt ausfiel.



| Station              | Temperatur<br>°C | ΔT K | Niederschlag<br>mm | %     |
|----------------------|------------------|------|--------------------|-------|
| <b>Bad Salzungen</b> | 3,5              | -0,9 | 36,1               | 72,2  |
| <b>Bollberg</b>      | 3,5              | -0,9 | 33,0               | 71,7  |
| <b>Burkersdorf</b>   | 2,5              | -0,8 | 29,2               | 66,4  |
| <b>Buttelstedt</b>   | 4,3              | -0,1 | 20,2               | 58,2  |
| <b>Dobitschen</b>    | 3,8              | -0,5 | 30,4               | 67,6  |
| <b>Dornburg</b>      | 3,7              | -0,6 | 22,7               | 46,3  |
| <b>Erfurt/FH</b>     | 5,0              | 0,5  | 23,6               | 52,4  |
| <b>Friemar</b>       | 3,3              | -0,7 | 28,8               | 61,3  |
| <b>Großenstein</b>   | 3,3              | -0,7 | 38,1               | 88,6  |
| <b>Haufeld</b>       | 3,8              | 0,3  | 26,5               | 53,0  |
| <b>Heßberg</b>       | 3,2              | -0,5 | 39,8               | 61,2  |
| <b>Kalteneber</b>    | 2,6              | -0,3 | 63,9               | 108,3 |
| <b>Kirchengel</b>    | 3,4              | -0,5 | 27,5               | 78,6  |
| <b>Kutzleben</b>     | 4,2              | -0,3 | 27,0               | 71,1  |
| <b>Mönchpfiffel</b>  | 4,6              | -0,3 | 29,8               | 85,1  |
| <b>Oberweißbach</b>  | 0,9              | -0,6 | 37,8               | 51,1  |
| <b>Straußfurt</b>    | 4,4              | -0,3 | 24,5               | 64,5  |

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den März 2016 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -3,0 °C (Oberweißbach am 01.03.) und 9,8 °C (Erfurt/FH am 27.03.). Die höchste Temperatur des Monates wurde mit 15,3 °C am 26.03. in Heringen gemessen, die niedrigste mit -7,5 °C am 09.03. in Mönchpfiffel. Es wurden zwischen neun (Ehrenhain, Erfurt/FH) und 24 (Oberweißbach) Frosttage ( $T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$ ), sowie 4 Eistage ( $T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$ ) in Oberweißbach registriert. Außer am 05.03. auf einigen Standorten lagen die Tagesmittel unter 5 °C. Ab dem 18.03. lagen diese dann im Tiefland über 5 °C und ab dem 25.03. auch auf allen anderen Standorten (außer in Oberweißbach), so dass dieser Tag als Vegetationsbeginn im Tiefland 2016 gewertet werden kann. In höheren Lagen (Oberweißbach) war dies bis Ende des Monats noch nicht der Fall. Die Bodentemperaturen stiegen nur zögerlich an, da die Nachtfröste immer wieder für Rückgänge sorgten. Erst ab dem 20.03. lagen Sie in 5 cm Tiefe über 5 °C, am Monatsende zwischen 5 °C und 8°C.

Die Niederschlagsversorgung des Monats lag auf fast allen Messnetzstandorten unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 44 % in Gierstädt bis 97 % in Mönchpfiffel. Nur in Kalteneber (108 %) und Heringen (120 %) lagen diese darüber. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 70 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 17,4 mm (Gierstädt) und 63,9 mm (Kalteneber). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 14 (6 Standorte) bis 20 (Kalteneber). Der größte Teil der Niederschläge fiel am Anfang und am Ende des Monats. Die meisten Tage dazwischen waren relativ trocken, so dass hier ganz gute Bedingungen für die Frühjahresarbeiten herrschten.

Die KWB-Salden schwankten zwischen -19 mm in Gierstädt und +30 mm in Kalteneber, wobei 2/3 der Messnetzstandorte negative Salden aufwiesen. Somit wurde auf den meisten Standorten keine wesentliche Veränderung der Bodenfeuchtegehalte erreicht, wobei diese bis in 1 m Tiefe im Bereich der Sättigung liegen, was auf besseren Standorten unter 1 m oft nicht der Fall sein dürfte.

Hiermit möchten wir Sie auf die neue Internetpräsentation der Agrarmeteorologischen Messnetze unter [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de) aufmerksam machen, welche z.Z. noch im Aufbau ist.

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.03.2016**

| Station        | Januar |      | Februar |      | März |      | Jahr |      |
|----------------|--------|------|---------|------|------|------|------|------|
|                | N      | % vM | N       | % vM | N    | % vM | N    | % vM |
| Bad Salzungen  | 42     | 92   | 50      | 128  | 36   | 72   | 128  | 21   |
| Bollberg       | 32     | 93   | 42      | 116  | 33   | 72   | 107  | 17   |
| Burkersdorf    | 22     | 65   | 44      | 132  | 29   | 66   | 94   | 15   |
| Buttelstedt    | 28     | 99   | 43      | 171  | 20   | 58   | 91   | 17   |
| Dachwig        | 39     | 120  | 52      | 173  | 25   | 63   | 116  | 22   |
| Dobitschen     | 28     | 78   | 43      | 119  | 30   | 68   | 101  | 17   |
| Dornburg       | 24     | 61   | 37      | 92   | 23   | 46   | 84   | 13   |
| Ehrenhain      | 26     | 100  | 34      | 124  | 26   | 69   | 86   | 16   |
| Erfurt/FH      | 25     | 77   | 37      | 111  | 24   | 52   | 85   | 15   |
| Friemar        | 30     | 83   | 42      | 119  | 29   | 61   | 100  | 17   |
| Gierstädt      | 26     | 81   | 41      | 135  | 17   | 44   | 84   | 16   |
| Görmar         | 40     | 95   | 58      | 157  | 34   | 72   | 132  | 23   |
| Großenehrich   | 31     | 75   | 69      | 202  | 35   | 82   | 136  | 25   |
| Großenstein    | 29     | 81   | 36      | 109  | 38   | 89   | 103  | 17   |
| Haufeld        | 24     | 61   | 33      | 84   | 27   | 53   | 83   | 13   |
| Heringen       | 29     | 81   | 49      | 174  | 45   | 119  | 123  | 24   |
| Heßberg        | 55     | 75   | 70      | 114  | 40   | 61   | 165  | 20   |
| Kalteneber     | 61     | 109  | 105     | 224  | 64   | 108  | 230  | 32   |
| Kindelbrück    | 25     | 79   | 36      | 137  | 20   | 55   | 81   | 16   |
| Kirchengel     | 30     | 103  | 53      | 190  | 28   | 79   | 111  | 22   |
| Köckritz       | 25     | 60   | 39      | 101  | 27   | 56   | 92   | 14   |
| Kutzleben      | 34     | 107  | 48      | 164  | 27   | 71   | 109  | 21   |
| Mönchpfiffel   | 31     | 106  | 45      | 196  | 30   | 85   | 106  | 22   |
| Monstab        | 29     | 80   | 40      | 112  | 44   | 97   | 113  | 18   |
| Oberweißbach   | 55     | 67   | 96      | 139  | 38   | 51   | 188  | 21   |
| Queienfeld     | 49     | 91   | 56      | 129  | 27   | 58   | 132  | 20   |
| Schkölen       | 33     | 85   | 47      | 127  | 40   | 83   | 120  | 18   |
| Schlossvippach | 19     | 70   | 30      | 116  | 18   | 51   | 67   | 13   |
| Stobra         | 28     | 73   | 41      | 110  | 37   | 76   | 106  | 17   |
| Straußfurt     | 33     | 98   | 40      | 129  | 25   | 64   | 97   | 18   |