

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 06.03.2017

Der Februar 2017 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C zu kalt, in der 2. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm und in der 3. Dekade 4,5 °C bis 7 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,4 °C in Buttellstedt und Bollberg sowie +2,7 °C in Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,0 °C zu warm. Die Wintermonate (Dezember-Februar) fielen -1,2 °C (Heßberg) zu kalt bis +0,9 °C (Oberweißbach) zu warm aus, im Messnetzmittel war der Winter -0,1 °C zu kalt.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	2,7	2,3	19,8	50,8
Bollberg	2,3	1,4	24,5	68,1
Burkersdorf	1,6	1,8	19,4	58,8
Buttellstedt	2,2	1,4	21,1	83,3
Dobitschen	2,7	2,2	24,5	68,1
Dornburg	2,6	1,7	20,2	61,0
Erfurt/FH	3,5	2,7	13,5	40,9
Friemar	2,1	1,8	26,5	75,7
Großenstein	2,4	2,0	23,1	70,0
Heßberg	1,8	2,0	28,3	57,7
Kalteneber	1,2	1,8	48,8	103,8
Kirchengel	1,9	1,7	30,0	107,1
Mönchpiffel	2,6	1,5	22,3	97,0
Oberweißbach	0,8	2,6	30,3	43,9
Straußfurt	2,7	1,8	18,3	59,0

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Februar 2017 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -6,9 °C (Oberweißbach am 09.02.) und 11,3 °C (Erfurt/FH am 27.02.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 15,3 °C am 16.02. in Bösleben gemessen, die niedrigste mit -9,3 °C am 15.02. in Dachwig und Mönchpiffel. Es wurden zwischen 15 (Gierstädt, Großenstein, Dobitschen, Kirchengel) und 21 (Heßberg) Frosttage ( $T_{min} < 0$  °C) registriert. Eistage ( $T_{max} < 0$  °C) gab es zwischen ein (Heßberg) und acht (Oberweißbach). Somit lagen beide Kenntage unter den Erwartungswerten. Bemerkenswert im Februar war, dass es keine Nachfröste unter -10 °C gab, aber bis 7 Tage mit Werten über +10 °C. Vom 20. bis 23. und vom 26. bis 28.02. lagen die Tagesmitteltemperaturen fast durchgängig über 5 °C, so dass geringe Wachstumsfortschritte verzeichnet wurden, aber noch kein endgültiger Vegetationsbeginn. Schnee fiel im Februar im Flachland kaum, wodurch nochmals ein Eindringen des Frostes in die Böden verbunden mit Frostgare zu verzeichnen war.

Die Niederschlagsversorgung des Februars lag auf den meisten Messnetzstandorten unter den vieljährigen Erwartungswerten, mit relativen Aufkommen von 41 % in Erfurt/FH bis 97 % in Mönchpiffel und Görmar. Nur in Kalteneber (104 %) und Kirchengel (107 %) wurden die Erwartungswerte überschritten. Die absoluten Aufkommen lagen zwischen 13,5 mm in Erfurt/FH und 48,8 mm in Kalteneber. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 70 %. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 10 (Schloßvippach) bis 16 (Bollberg). Der Winter insgesamt zeigte sich deutlich zu trocken, da alle 3 Monate zu trocken ausfielen. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei nur gut der Hälfte der vieljährigen Erwartungswerte.

Die KWB-Salden schwankten zwischen -10 mm in Erfurt/FH und +31mm in Kalteneber, wobei neben Kalteneber nur noch in Görmar (+16 mm) zweistellige positive Salden registriert wurden. Damit haben vor allem wieder die besseren Standorte im Thüringer Becken, seinen Randlagen und dem Altenburger Land keine oder nur geringe Niederschlagsüberschüsse aufzuweisen, so dass hier am Ende des Winters noch keine Auffüllung der tieferen Bodenschichten stattfand und weiterhin Defizite vorherrschen.

Weitere Informationen unter: [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de)

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand:28.02.2017**

Station	Januar		Februar		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	15	32	20	51	35	6
Bollberg	27	77	25	68	52	8
Bösleben	12	38	21	64	33	6
Burkersdorf	38	114	19	59	57	9
Buttelstedt	12	44	21	83	33	6
Dachwig	19	59	24	79	42	8
Dobitschen	15	43	25	68	40	6
Dornburg	20	50	20	51	40	6
Erfurt/FH	14	45	14	41	28	5
Friemar	9	24	27	76	35	6
Gierstädt	14	43	20	65	33	6
Görmär	20	48	36	97	56	10
Großenstein	18	50	23	70	41	7
Heßberg	23	37	28	46	52	7
Kalteneber	30	54	49	104	79	11
Kindelbrück	22	70	18	70	40	8
Kirchengel	20	67	30	107	50	10
Mönchpiffel	21	71	22	97	43	9
Oberweißbach	53	65	30	44	83	9
Schlossvippach	10	37	14	55	24	5
Straußfurt	17	51	18	59	35	7