

# Monatswitterungsbericht April 2017 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 16.05.2017

Der April 2017 fiel in der 1. Dekade 2 °C bis 4 °C zu warm, in der 2. Dekade 1 °C bis 2,5 °C zu kalt und in der 3. Dekade 3 °C bis 4,5 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,1 °C in Erfurt/FH sowie -1,6 °C in Buttellstedt (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,9 °C zu kalt, was vor allem der zu kalten 3. Dekade zu schulden war.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	7,0	-0,9	20,6	45,8
Bollberg	7,3	-1,1	42,3	92,0
Burkersdorf	6,2	-1,3	66,0	153,5
Buttellstedt	6,9	-1,6	24,4	64,7
Dobitschen	7,4	-0,7	29,8	71,0
Dornburg	7,3	-0,9	31,4	70,0
Erfurt/FH	8,6	-0,1	24,2	52,6
Friemar	6,9	-1,3	25,4	57,7
Großenstein	7,1	-1,2	30,5	72,6
Haufeld	7,2	-0,5	29,1	60,6
Heßberg	6,6	-1,2	13,1	29,9
Kalteneber	6,2	-0,9	35,3	76,7
Kirchengel	7,3	-0,6	13,2	37,7
Kutzleben	7,8	-0,7	10,5	28,4
Mönchpiffel	7,7	-1,3	23,9	70,3
Oberweißbach	4,8	-1,0	25,0	39,7
Straußfurt	8,0	-0,7	9,5	26,4

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -2,6 °C (Oberweißbach am 19.04.) und 14,6 °C (Dobitschen am 01.04.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 22,6 °C am 01.04. in Haufeld gemessen, die niedrigste mit -5,7 °C am 20.04. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen zwei (Gierstädt) und 15 (Mönchpiffel) Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) registriert. Am 19.04. gab es in Oberweißbach nochmals einen Eistag ( $T_{\max} < 0$  °C). Solche Tage sind speziell in Oberweißbach im April immer wieder aufgetreten, was auch auf andere höhere Lagen zutrifft. Die Spätfröste ab dem 19.04. hatten auf die landwirtschaftlichen Kulturen keine großen Auswirkungen, was auf Obstkulturen nicht immer zutraf. Die Vegetation hatte am Ende des Monats einen weitgehend normalen bis leicht verfrühten Entwicklungsstand.

Die Bodentemperaturen stiegen bis zur 3. Dekade leicht an, gingen dann aber auf Grund der zu kalten 3. Dekade wieder etwas zurück. Am Ende des Monats wurden im Wesentlichen die Werte von Ende März erreicht, mit Temperaturen bis 10 cm Tiefe von 9 °C bis 12 °C.

Die Niederschlagsversorgung des Monats lag auf fast allen Messnetzstandorte unter den vieljährigen Erwartungswerten und dies oft sehr deutlich. Die relativen Aufkommen variierten hier von 26 % in Straußfurt bis 92 % in Bollberg. Nur in Burkersdorf wurde der Erwartungswert mit 153 % überschritten. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 60 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 9,5 mm (Straußfurt) und 66,0 mm (Burkersdorf). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf acht (Kindelbrück) bis 15 (Burkersdorf).

Die KWB-Salden fielen auf allen Standorten negativ zwischen -1 mm in Burkersdorf und -60 mm in Straußfurt aus. Somit konnte auf keinem Standorte eine Verbesserung der Bodenfeuchtegehalte erreicht werden. Diese gingen im Laufe des Monats weiter zurück, was vor allem unter Fruchtarten mit bereits höherem Wasserbedarf (Raps, Wintergerste) zutraf. Da sich die Wurzelsysteme auf Grund der moderaten Wachstumsfortschritte im April gut ausbilden konnten, sind diese in der Lage ausreichend Bodenwasser zu entziehen. Ende des Monats bestanden noch keine kritischen Wasserversorgungssituationen, obwohl speziell auf weniger speicherfähigen Standorten keine optimalen Bodenwassergehalte mehr zu verzeichnen waren.

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

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.04.2017**

Station	Januar		Februar		März		April		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	15	32	20	51	57	114	21	46	113	18
Bollberg	27	77	25	68	40	87	42	92	134	21
Bösleben	12	38	21	64	49	109	20	45	102	18
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	66	153	170	28
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	24	65	93	17
Dachwig	19	59	24	79	40	101	24	61	106	20
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	30	71	110	18
Dornburg	20	50	20	51	37	75	31	67	108	16
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	24	53	88	15
Friemar	8,7	24	27	76	37	79	25	58	98	16
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	23	58	98	18
Görmär	20	48	36	97	36	76	17	45	109	19
Großenstein	18	50	23	70	44	102	31	73	116	19
Haufeld	8,0	21	27	68	44	88	29	61	107	16
Heßberg	23	37	28	46	62	100	13	17	127	17
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	35	77	171	24
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	17	47	92	18
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	13	38	95	19
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	24	70	111	23
Oberweißbach	53	65	30	44	45	60	25	40	153	17
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	15	39	62	12
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	9,5	26	79	15