

Monatswitterungsbericht **April 2018** des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom **02.05.2018**

Der April 2018 fiel in der 1. Dekade 2,5 °C bis 4 °C, in der 2. Dekade 5,5 °C bis 8 °C und in der 3. Dekade 2 °C bis 4 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen 3,6 °C in Buttellstedt und Bollberg sowie 5,6 °C in Oberweißbach (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 4,4 °C zu warm. Nach Angaben des DWD war dies der wärmste April seit Beginn der regelmäßigen Wetteraufzeichnungen 1881.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	12,5	4,5	41,1	91,3
Bollberg	12,1	3,6	31,6	68,7
Burkersdorf	11,7	4,2	38,0	88,4
Buttellstedt	12,1	3,6	25,7	68,2
Dobitschen	12,5	4,4	22,7	54,0
Dornburg	12,8	4,6	32,0	71,4
Erfurt/FH	13,8	5,1	32,5	70,7
Friemar	12,1	3,8	27,3	62,0
Großenstein	12,6	4,4	30,5	72,6
Haufeld	11,6	3,9	28,5	59,4
Heßberg	11,6	3,8	30,3	69,1
Kalteneber	12,2	5,1	40,3	87,6
Kirchengel	12,8	4,9	24,5	70,0
Kutzleben	12,9	4,5	27,3	73,8
Mönchpiffel	12,9	3,8	26,7	78,5
Oberweißbach	11,3	5,6	11,7	18,6
Straußfurt	13,3	4,7	17,7	49,2

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den April 2018 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 1,3 °C (Oberweißbach am 01.04.) und 20,0 °C (Kalteneber am 20.04.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 30,7 °C am 20.04. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit -5,2 °C am 06.04. ebenfalls in Mönchpiffel. Es wurden nochmals zwischen ein (Bad Salzungen, Schloßvippach) und sieben (Mönchpiffel) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) gab es keine mehr. Somit fiel die Anzahl beider Tage deutlich zu niedrig aus. Deutlich zu hoch fiel dagegen die Anzahl der Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C) aus, die zwischen ein (Görmars, Oberweißbach) acht (Schloßvippach) schwankten. Auch wurden an sechs Standorte bereits ein „heißer“ Tag ($T_{\max} > 30$ °C) registriert, in Dachwig waren es sogar zwei solche Tage. Bemerkenswert war der Temperaturübergang von März auf April. Bis Ende März war es zu kalt. Im April stiegen die Temperaturen dann sehr schnell über die Normalwerte an, so dass es fast zu keinem Übergang von Winter auf Vorfrühling kam, sondern hinsichtlich der Temperaturen gleich auf Vollfrühling oder gleich auf Sommer. Dies zeigt sich ganz deutlich an der Entwicklung der Vegetation, welche Ende März einen Rückstand von bis zu 14 Tagen hatte. Ende April hatte Sie dagegen einen Vorsprung von bis zu einer Woche.

Die Niederschlagsversorgung des Monats lag auf allen Messnetzstandorte unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 19 % in Oberweißbach bis 91 % in Bad Salzungen. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 63 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 11,7 mm (Oberweißbach) und 41,1 mm (Bad Salzungen).

Durch die hohen Temperaturen und Einstrahlungswerte steigen die Verdunstungswerte sehr stark an. Dies führte auf allen Standorte zu stark negativen KWB-Salden zwischen -46 mm in Kalteneber und -81 mm in Oberweißbach. Im Mittel der Messnetzstandorte betrug das KWB-Saldo -65 mm.

Die Bodenfeuchtegehalte gingen vor allem unter den Winterungen deutlich zurück. Da es ab Mitte April keine oder nur geringe Niederschlagsmengen gab, trocknete die obere Bodenschicht stark aus. Da der Winter auf vielen Standorten zu trocken ausfiel und tiefere Bodenschichten auf besseren Standorten nicht aufgefüllt waren, ist ein so früher Bodenfeuchterückgang noch bedenkenwerter. Die Jahreszeitenprognose des DWD sagt für die nächsten 3 Monate im Mittel normale Temperaturen und eine normale Niederschlagsversorgung voraus.

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.04.2018

Station	Januar		Februar		März		April		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	63	138	9,0	23	73	146	41	91	187	30
Bollberg	39	113	8,9	25	55	120	32	69	135	21
Bösleben	37	114	6,6	20	44	97	24	54	110	19
Burkersdorf	45	138	5,3	16	39	89	38	88	128	21
Buttelstedt	32	115	4,3	17	39	111	26	68	101	19
Dachwig	32	99	5,8	19	40	100	22	57	100	19
Dobitschen	40	111	3,3	9,2	41	92	23	54	107	18
Dornburg	27	78	4,1	12	48	111	32	71	110	18
Erfurt/FH	34	108	3,6	11	44	97	33	71	114	20
Friemar	38	106	5,0	14	45	96	27	62	116	19
Gierstädt	47	146	6,3	21	40	99	15	38	108	20
Görmar	73	174	1,5	4,1	43	92	30	80	148	25
Großenstein	40	111	2,8	8,5	46	107	31	73	120	19
Haufeld	49	125	6,9	18	40	81	29	59	125	19
Heßberg	90	143	9,6	20	57	93	30	69	187	25
Kalteneber	108	192	9,9	21	58	97	40	88	215	30
Kindelbrück	50	163	3,1	12	42	112	17	49	112	22
Kirchengel	60	208	3,6	13	38	109	25	70	127	26
Kutzleben	45	141	2,0	6,9	42	111	27	74	117	22
Mönchpiffel	50	171	4,1	18	44	126	27	79	124	25
Oberweißbach	94	116	15	22	36	48	12	19	157	17
Schlossvippach	27	98	2,9	11	31	89	17	43	77	15
Straußfurt	41	123	2,5	8,1	34	89	18	49	95	18