

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 05.05.2015

Der **April 2015** fiel in der 1. Dekade 1,5 °C zu kalt bis normaltemperiert, in der 2. Dekade 1 °C bis 3,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 3 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +0,3 °C in Friemar, Heßberg und Mönchpiffel sowie +2,0 °C in Kalteneber und Oberweißbach (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,2 °C zu warm, wodurch die Reihe der zu warmen Monate seit September 2014 fortgesetzt wurde.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	8,3	1,3	22,7	52,1
Bollberg	7,9	0,9	25,2	45,2
Burkersdorf	7,3	1,0	27,9	49,3
Buttelstedt	7,9	0,4	21,9	44,9
Dobitschen	8,1	0,8	39,1	66,7
Dornburg	8,3	0,8	21,3	38,4
Erfurt/FH	9,7	1,6	28,7	66,4
Friemar	7,6	0,3	17,1	32,2
Großenstein	7,9	0,8	40,6	71,1
Haufeld	8,1	1,5	23,3	40,0
Heßberg	7,0	0,3	16,0	27,2
Kalteneber	8,0	2,0	44,8	79,0
Kirchengel	8,6	1,8	22,4	50,8
Kutzleben	8,9	1,3	26,8	56,9
Mönchpiffel	8,3	0,3	25,8	66,3
Oberweißbach	6,7	2,0	33,6	46,3
Straußfurt	8,8	1,0	22,7	52,1

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den April 2015 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -0,8 °C (Oberweißbach am 02.04.) und 18,4 °C (Erfurt/FH am 15.04.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 25,1 °C am 15.04. in Heringen gemessen, die niedrigste mit -6,0 °C am 07.04. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen vier (Gierstädt) und 21 (Heßberg) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) gab es keine mehr. Der 15.04. war an drei Standorten (Heringen, Schkölen, Stobra) ein Sommertag ($T_{\max} > 25$ °C), der erste in diesem Jahr. Die Bodentemperaturen stiegen im Laufe des Monats an und erreichten am Ende April Werte, die für das Auflaufen von Zuckerrüben und Mais, die termingerecht gelegt werden konnten, ausreichend waren.

Die Niederschläge des Aprils lagen auf allen Messnetzstandorte unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 20 % in Straußfurt bis 79 % in Köckritz. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 52 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 7,6 mm (Straußfurt) und 44,8 mm (Kalteneber). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf sechs (Schloßvippach, Görmar) bis 11 (Oberweißbach). Niederschläge fielen im Wesentlichen nur an den ersten beiden Tagen und ab dem 26.04., die Zeit dazwischen war weitgehend Niederschlagsfrei. Es ergaben sich hier gute Bedingungen für die anstehenden Feldarbeiten. Die Niederschläge am Ende des Monats sorgten für ausreichende Feuchtebedingungen im Oberboden, um Mais und Zuckerrüben auflaufen zu lassen. In Verbindung mit den Verdunstungswerten fielen auch die KWB-Salden allerorts negativ zwischen -30 mm in Monstab und -72 mm in Queienfeld aus. Somit gingen die Bodenfeuchtegehalte zurück, wobei am Ende des Monats auf manchen Standorten Werte unter Winterungen erreicht wurden, die nahe am Bereich einer nicht mehr optimalen Versorgung lagen. Die Vegetation war Ende April weitgehend normal entwickelt oder hatte nur geringe Rückstände. Nach der Bauernregel „Wie's im April war, so wird das Wetter im ganzen Jahr“ folgt auf einen zu warmen April in 2 von 3 Jahren auch eine zu warmer Sommer.

Weitere Informationen unter: www.thueringen.de/th9/tll/agraroekologie/wettermessnetz

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.04.2015

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	63	181	7,7	25	55	140	23	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	148	26
Bollberg	46	140	4,9	16	40	106	25	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	116	20
Bösleben	34	115	4,8	15	28	69	25	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92	16
Burkersdorf	38	98	2,4	6,7	34	79	28	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102	16
Buttelstedt	35	116	4,5	15	46	129	22	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108	20
Dachwig	19	66	1,2	4,5	38	111	16	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	15
Dobitschen	39	103	4,7	13	31	70	39	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	114	18
Dornburg	36	110	3,4	10	34	88	21	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95	16
Ehrenhain	35	103	3,6	11	22	58	33	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93	16
Erfurt/FH	33	127	4,6	15	35	95	29	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101	20
Friemar	26	77	3,1	11	34	90	17	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80	15
Gierstädt	28	84	4,0	13	37	93	21	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90	17
Görmar	47	111	7,2	21	54	134	21	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	23
Großenehrich	45	113	12	36	62	157	29	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147	27
Großenstein	42	120	4,3	13	34	86	41	71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	20
Haufeld	24	65	1,6	4,5	24	54	23	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	12
Heringen	49	155	9,2	35	44	130	27	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129	27
Heßberg	72	116	8,2	16	49	84	16	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	146	19
Kalteneber	73	122	17	34	62	100	45	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	197	25
Kindelbrück	23	77	3,8	14	40	111	18	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84	17
Kirchengel	37	96	8,0	24	43	99	22	51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111	20
Köckritz	30	79	2,0	5,6	60	146	43	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135	22
Kutzleben	38	103	9,8	30	77	204	27	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	152	27
Mönchpffiffel	40	142	4,2	15	39	119	26	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109	22
Monstab	45	145	3,8	12	34	89	38	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	21
Oberweißbach	114	166	6,1	10	61	89	34	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215	25
Queienfeld	56	109	3,6	7,9	36	69	15	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111	16
Schkölen	51	132	6,2	17	48	105	27	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	132	21
Schlossvippach	23	84	3,0	12	29	91	17	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	14
Stobra	29	87	4,4	14	44	114	26	51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103	18
Straußfurt	23	83	5,7	23	29	94	7,6	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	14