

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.04.2015

Der März 2015 fiel in der 1. Dekade 2 °C bis 4°C zu warm, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 1 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +0,8 °C in Buttellstedt und +2,4 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,6 °C zu warm, wodurch die Reihe der zu warmen Monate seit September 2014 fortgesetzt wurde.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	4,3	1,4	55,0	139,9
Bollberg	4,4	1,4	39,8	106,1
Burkersdorf	4,0	1,7	34,1	79,5
Buttllstedt	4,2	0,8	46,4	128,5
Dobitschen	4,7	1,4	30,8	69,8
Dornburg	4,6	1,2	34,3	87,5
Erfurt/FH	5,5	1,4	34,6	95,1
Friemar	4,0	0,9	33,9	90,2
Großenstein	4,5	1,3	33,8	86,0
Haufeld	4,9	2,4	24,4	54,2
Heßberg	3,8	1,3	49,4	84,2
Kalteneber	3,9	1,9	62,3	100,0
Kirchengel	4,6	1,9	43,2	98,9
Kutzleben	5,2	1,7	77,3	204,0
Mönchpiffel	5,0	1,2	38,9	119,3
Oberweißbach	2,6	1,8	61,4	89,1
Straußfurt	5,0	1,4	28,8	94,1

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -2,3 °C (Oberweißbach am 22.03.) und 10,7°C (Erfurt/FH am 29.03.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 19,7 °C am 25.03. in Schkölen gemessen, die niedrigste mit -7,4 °C am 23.03. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen acht (Ehrenhain) und 25 (Heßberg) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C), sowie 2 Eistage ($T_{max} < 0$ °C) in Oberweißbach registriert. Insgesamt zeigte sich der Monat sehr Wechselhaft. Phasen mit höheren Temperaturen folgten kühlere Abschnitte. Dies wirkte sich auf die Vegetation aus, die im März nicht recht in Gang kommen wollte. Zur Monatsmitte deutete sich der Vegetationsbeginn an (Tagesmitteltemperatur > 5 °C), doch wurde es dann wieder kälter. Erst ab dem 25.03. lagen die Tagesmittel im Tiefland über 5 °C, so dass dieser Tag als Vegetationsbeginn im Tiefland 2015 gewertet werden kann. In höheren Lagen war dies noch nicht der Fall. Die Bodentemperaturen stiegen nur zögerlich an, da die Nachtfroste immer wieder für Rückgänge sorgten. Erst ab dem 20.03. lagen Sie in 5 cm Tiefe über 5 °C, so dass die Sommergerste langsam aufblühte. Die Niederschlagsversorgung des März lag auf der einen Hälfte der Messnetzstandorte im Bereich oder über den vieljährigen Erwartungswerten und auf der anderen Hälfte darunter. Die relativen Aufkommen variierten von 54 % in Haufeld bis 204 % in Kutzleben. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 99 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 21,6 mm (Ehrenhain) und 77,3 mm (Kutzleben). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 12 (Kindelbrück) bis 18 (Schkölen). 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.

Entsprechend der Niederschläge fielen auch die KWB-Salden halb und halb positiv und negativ zwischen -20 mm in Ehrenhain und +36 mm in Kutzleben aus. Somit wurde auf den meisten Standorten keine wesentliche Veränderung der Bodenfeuchtegehalte erreicht. Am Monatsende erreichte der Wind Geschwindigkeiten bis Sturmstärke, ohne größere Schäden anzurichten.

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

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.03.2015

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125	22
Bollberg	46	140	4,9	16	40	106	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91	16
Bösleben	34	115	4,8	15	28	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67	12
Burkersdorf	38	98	2,4	6,7	34	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	12
Buttelstedt	35	116	4,5	15	46	129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	16
Dachwig	19	66	1,2	4,5	38	111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57	12
Dobitschen	39	103	4,7	13	31	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75	12
Dornburg	36	110	3,4	10	34	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73	13
Ehrenhain	35	103	3,6	11	22	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	10
Erfurt/FH	33	127	4,6	15	35	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	14
Friemar	26	77	3,1	11	34	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63	12
Gierstädt	28	84	4,0	13	37	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69	13
Görmar	47	111	7,2	21	54	134	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109	20
Großenehrich	45	113	12	36	62	157	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	118	22
Großenstein	42	120	4,3	13	34	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80	13
Haufeld	24	65	1,6	4,5	24	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	7,9
Heringen	49	155	9,2	35	44	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102	21
Heßberg	72	116	8,2	16	49	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	17
Kalteneber	73	122	17	34	62	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	152	20
Kindelbrück	23	77	3,8	14	40	111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66	13
Kirchengel	37	96	8,0	24	43	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88	16
Kutzleben	38	103	9,8	30	77	204	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125	23
Mönchpiffel	40	142	4,2	15	39	119	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	83	17
Monstab	45	145	3,8	12	34	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82	15
Oberweißbach	114	166	6,1	10	61	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182	21
Queienfeld	56	109	3,6	7,9	36	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96	14
Schkölen	51	132	6,2	17	48	105	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105	17
Schlossvippach	23	84	3,0	12	29	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55	11
Stobra	29	87	4,4	14	44	114	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77	14
Straußfurt	23	83	5,7	23	29	94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58	12