

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.03.2015

Der Februar 2015 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 1,5°C zu kalt, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 3 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,2 °C in Heßberg und +1,6 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,9 °C zu warm, wodurch die Reihe der zu warmen Monate fortgesetzt wurde.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	0,2	0,7	7,7	25,3
Bollberg	0,3	0,8	4,9	15,8
Burkersdorf	-0,5	0,7	2,4	6,7
Buttelstedt	0,2	0,3	4,5	15,5
Dobitschen	0,8	1,0	4,7	12,6
Dornburg	0,5	0,6	3,4	10,4
Erfurt/FH	1,5	1,4	4,6	15,5
Friemar	0,1	0,4	3,1	10,6
Großenstein	0,4	0,7	4,3	13,0
Haufeld	0,6	1,6	1,6	4,5
Heßberg	-1,0	-0,2	8,2	15,7
Kalteneber	-0,3	0,8	17,0	34,1
Kirchengel	0,3	0,6	8,0	23,5
Kutzleben	1,1	1,1	9,8	29,8
Mönchpiffel	1,1	0,8	4,2	15,2
Oberweißbach	-1,3	1,0	6,1	10,0
Straußfurt	0,8	0,7	5,7	23,0

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -6,6 °C (Oberweißbach am 06.02.) und 5,5 °C (Mönchpiffel am 21.02.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 11,8 °C am 27.02. in Schkölen gemessen, die niedrigste mit -15,2 °C am 04.02. in Queienfeld. Es wurden zwischen 20 (Gierstädt) und 28 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C), sowie zwischen drei (Mönchpiffel, Heringen, Schkölen) und 10 (Queienfeld) Eistage ($T_{max} < 0$ °C) registriert. Obwohl die Anzahl der Frost- und Eistage im Normalbereich lag, fiel der Monats insgesamt etwas zu warm aus. Dies lag daran, dass die Minimumtemperaturen nur ganz selten unter -10 °C abfielen und die Temperaturen tagsüber oft auf Werte über 5 °C anstiegen.

Die Bodentemperaturen veränderten sich gegenüber dem Januar kaum. Am Ende lagen diese in der Schicht bis 5 cm im Bereich zwischen 0 °C und 4 °C. Nur wenige Standorte hatten während des Monats leichte Bodenfröste bis 5 cm Tiefe aufzuweisen, womit sich keine gute Frostgare ausbilden konnte.

Die Niederschlagsversorgung des Februars lag auf allen Standorten deutlich unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 5 % in Haufeld bis 36% in Großenehrich. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 16 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 1,2 mm (Dachwig) und 17,0 mm (Kalteneber). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf drei (Kindelbrück) bis 11 (Kalteneber). Nur am Monatsanfang fielen die geringen Niederschläge als Schnee, wodurch sich eine leichte Schneedecke bildete, die aber nicht lange hielt.

Die KWB-Salden lagen auf allen Standorten im negativen Bereich zwischen -3 mm in Kalteneber und -23 mm in Burkersdorf. Somit verschlechterten sich die Bodenfeuchtegehalte. Dies ist besonders für die speicherfähigen Standorte im Thüringer Becken und Altenburger Land von Nachteil, da diese durch die insgesamt geringen Winterniederschläge noch nicht ausgefüllt waren.

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

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 28.02.2015

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70	12
Bollberg	46	140	4,9	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	8,7
Bösleben	34	115	4,8	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	6,9
Burkersdorf	38	98	2,4	6,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	6,5
Buttelstedt	35	116	4,5	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	7,3
Dachwig	19	66	1,2	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	4,0
Dobitschen	39	103	4,7	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	7,0
Dornburg	36	110	3,4	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	6,7
Ehrenhain	35	103	3,6	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	6,6
Erfurt/FH	33	127	4,6	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	7,4
Friemar	26	77	3,1	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	5,3
Gierstädt	28	84	4,0	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	5,9
Görmär	47	111	7,2	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55	9,8
Großenehrich	45	113	12	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57	10
Großenstein	42	120	4,3	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46	7,6
Haufeld	24	65	1,6	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	4,1
Heringen	49	155	9,2	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58	12
Heßberg	72	116	8,2	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81	10
Kalteneber	73	122	17	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90	12
Kindelbrück	23	77	3,4	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	5,1
Kirchengel	37	96	8,0	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	8,1
Kutzleben	38	103	9,8	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48	8,6
Mönchpiffel	40	142	4,2	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	9,0
Monstab	45	145	3,8	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49	8,7
Oberweißbach	114	166	6,1	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	14
Queienfeld	56	109	3,6	7,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	8,7
Schkölen	51	132	6,2	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57	9,2
Schlossvippach	23	84	3,0	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	5,1
Stobra	29	87	4,4	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	5,9
Straußfurt	23	83	5,7	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	6,1