

Monatswitterungsbericht Januar 2015 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.02.2015

Der Januar 2015 fiel in der 1. Dekade 2,5 °C bis 5,5°C zu warm, in der 2. Dekade 4 °C bis 6 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +2,3 in Kirchengel und +4,0 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,2 °C zu warm und setzte somit die Reihe der zu warmen Monate fort.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	1,7	3,1	62,6	180,9
Bollberg	2,1	3,4	46,1	139,7
Burkersdorf	0,9	2,9	37,9	98,4
Buttelstedt	1,8	2,6	35,4	115,7
Dobitschen	2,3	3,3	39,3	103,1
Dornburg	2,3	3,0	35,6	109,9
Erfurt/FH	3,3	3,7	33,2	127,2
Friemar	1,9	2,9	25,8	77,0
Großenstein	1,8	2,9	41,5	119,6
Haufeld	2,3	4,0	24,2	64,9
Heßberg	1,3	3,2	72,4	116,0
Kalteneber	0,6	2,4	72,5	121,8
Kirchengel	1,3	2,3	37,2	95,9
Kutzleben	2,6	3,3	38,0	103,3
Mönchpiffel	2,6	3,1	39,7	141,8
Oberweißbach	-0,7	2,5	114,3	165,9
Straußfurt	2,3	2,8	23,0	83,0

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -4,3 °C (Oberweißbach am 24.01.) und 11,9 °C (Schkölen am 10.01.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 15,9 °C am 10.01. in Monstab gemessen, die niedrigste mit -8,9 °C am 19.01. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen 11 (Schkölen, Gierstädt) und 27 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C), sowie zwischen ein (5 Standorte) und 17 (Oberweißbach) Eistage ($T_{max} < 0$ °C) registriert. In Straußfurt, Kutzleben und Kalteneber gab es allerdings keinen solchen Tag. Die meisten Frost- und Eistage lagen in der 3. Dekade.

Die Bodentemperaturen gingen im Laufe des Monats, vor allem in der 3. Dekade zurück. Diese lagen am Ende des Monats in der Schicht bis 5 cm im Bereich zwischen 0 °C und 4 °C. Somit gab es noch keinen Frost im Boden und auch keine Frostbodengare.

Die Niederschlagsversorgung des Januars lag auf den meisten Standorten über den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 65 % in Haufeld bis 181 % in Bad Salzungen. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 109,4 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 18,6 mm (Dachwig) und 114,3 mm (Oberweißbach). Die Standorte im und südlich des Thüringer Waldes hatten meist höhere Niederschlagsaufkommen zu verzeichnen, als der restliche Teil Thüringens. Der höchste Tageswert wurde mit 17,2 mm am 08.01. in Oberweißbach registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 14 (Kindelbrück) bis 23 (Kalteneber). Am 20.01. fielen die Niederschläge auch im Flachland als Schnee, wodurch sich eine geringe Schneedecke bildete. Obwohl nachts Temperaturen bis unter -5 °C herrschten, verhinderte diese wie bereits erwähnt das Eindringen des Frostest in die Böden.

Die KWB-Salden lagen auf allen Standorten im positiven Bereich zwischen +5 mm in Dachwig und +103 mm in Oberweißbach. Auf Standorten im und südlich des Thüringer Waldes sind die Böden aufgefüllt. Auf den restlichen Standorten Thüringens, vor allem bei den besseren Standorten im Thüringer Becken und Altenburger Land, trifft dies noch nicht zu.

Weitere Informationen unter: www.thueringen.de/th8/tll/agraroekologie/wettermessnetz

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.01.2015

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63	11
Bollberg	46	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46	7,9
Bösleben	39	133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	7,0
Burkersdorf	38	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	6,1
Buttelstedt	35	116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	6,5
Dachwig	19	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19	3,8
Dobitschen	39	103	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	6,3
Dornburg	36	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36	6,1
Ehrenhain	35	103	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	6,0
Erfurt/FH	33	127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	6,5
Friemar	26	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	4,8
Gierstädt	28	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	5,2
Görmar	47	111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	8,5
Großenehrich	45	113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	8,2
Großenstein	42	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	6,8
Haufeld	24	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	3,8
Heringen	49	155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49	10
Heßberg	72	116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	9,4
Kalteneber	73	122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73	9,3
Kindelbrück	23	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	4,4
Kirchengel	37	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	6,7
Köckritz	30	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	4,9
Kutzleben	38	103	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	6,9
Mönchpiffel	40	142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	8,1
Monstab	45	145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	8,0
Oberweißbach	114	166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	114	13
Queienfeld	56	109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56	8,2
Schkölen	51	132	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	8,2
Schlossvippach	23	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	4,5
Stobra	29	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	5,1
Straußfurt	23	83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	4,9