

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.11.2018

Der **Oktober 2018** fiel in der 1. Dekade 0,5 °C zu warm bis 2,5 °C zu kalt, in der 2. Dekade 3 °C bis 7 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C zu warm bis 1 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen normaltemperiert in Friemar sowie +2,5 °C in Kalteneber (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,3 °C zu warm, was durch die viel zu warme 2. Dekade begründet war. Damit ist der Oktober der 7. Monat in Folge mit z.T. deutlichen zu hohen Monatsmitteltemperaturen.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	9,6	1,0	12,0	26,1
Bollberg	9,7	0,3	18,2	47,9
Burkersdorf	9,8	1,3	18,0	45,0
Buttelstedt	10,0	0,7	9,4	25,3
Dobitschen	10,4	1,2	25,0	65,8
Dornburg	10,1	1,0	13,3	34,8
Erfurt/FH	10,9	1,2	14,3	37,6
Friemar	9,2	0,0	7,8	20,0
Großenstein	10,5	1,3	17,0	44,7
Haufeld	9,4	1,1	20,4	51,0
Heßberg	9,3	0,9	14,0	24,0
Kalteneber	10,5	2,5	15,9	31,8
Kirchengel	10,6	2,1	10,2	31,9
Kutzleben	11,1	1,9	4,2	12,7
Mönchpiffel	9,7	0,1	6,7	22,3
Oberweißbach	9,4	2,3	21,8	34,1
Straußfurt	10,7	1,4	3,9	12,6

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 0,2 °C (Oberweißbach am 28.10.) und 18,8 °C (Bösleben am 12.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 29,0 °C am 12.10. in Bösleben gemessen (fast nochmals eine „heißer“ Tag), die niedrigste mit -2,4 °C am 22.10. in Heßberg. Es wurden nochmals zwischen 1 (Kalteneber) und 8 (Schloßvippach) Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C) registriert, was für einen Oktober relativ viel ist. In Bad Salzungen, Burkersdorf und Oberweißbach gab es allerdings keinen solchen Tag. Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) wurden zwischen ein (Bad Salzungen, Bollberg) und 7 (Mönchpiffel) gezählt. An 11 Standorten wurde die 0 °C Grenze nicht unterschritten.

Die Niederschlagsmengen im Oktober fielen auf allen Standorten deutlich unterdurchschnittlich aus. Die Aufkommen differierten zwischen 3,9 mm in Straußfurt und 65,8 mm in Dobitschen. In Bezug auf die vieljährigen Mittelwerte schwankten die Werte zwischen 12 % (Görmar) und 66 % (Dobitschen). Das Messnetzmittel lag bei nur 32 %. Damit setzt der Oktober die lange Reihe der niederschlagsarmen Monate (außer September) seit April dieses Jahres fort. In der bisherigen Jahressumme liegt die Niederschlagsversorgung im Mittel der Standorte bei nur 53 %. Damit steht so gut wie fest, das 2018 deutlich zu trocken ausfallen wird. Um die Defizite noch auszugleichen müssten die restlich 2 Monate des Jahres noch Niederschlagsmengen zwischen 167 mm in Dachwig und 442 mm in Oberweißbach erbringen, was relativ unwahrscheinlich ist.

Die Verdunstungswerte im Oktober gingen deutlich zurück und schwankten zwischen 35 mm in Dornburg und 47 mm in Burkersdorf. Die KWB-Salden fielen auf allen Standorten negativ aus (-17 mm in Dobitschen und -37 mm in Görmar). Dies führte auf vielen Standorten zu trockenen Oberböden, was für das Auflaufen und Wachstum der Winterweizensaat nicht günstig war. Dagegen entwickelten sich Winterraps und Wintergerste auf Grund seiner der Witterung sehr gut.

Die Bauernregel „Warmer Oktober bringt führwar, stets einen kalten Januar (Februar)“, steht im Widerspruch zur Witterung im September, die einen zu warmen Winter zur Folge haben soll. Allerdings war der Oktober insgesamt nicht deutlich zu warm, so dass die Regel nur bedingt zutrifft. Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.10.2018

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Jahr	
	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	138	9,0	23	73	146	41	91	66	107	15	25	27	41	11	21	58	113	12	26	375	60
Bollberg	39	113	8,9	25	55	120	32	69	60	92	33	52	55	70	30	44	55	104	18	48	387	61
Bösleben	37	114	6,6	20	44	97	24	54	61	96	10	17	54	71	51	87	57	118	14	40	355	62
Burkersdorf	45	138	5,3	16	39	89	38	88	69	116	31	45	44	60	27	39	46	84	18	45	362	59
Buttelstedt	32	115	4,3	17	39	111	26	68	27	45	4,2	7,6	71	97	26	47	79	164	9,4	25	317	59
Dachwig	32	99	5,8	19	40	100	22	57	131	219	5,9	10	39	59	19	38	63	147	13	40	370	69
Dobitschen	40	111	3,3	9,2	41	92	23	54	26	44	7,7	12	32	43	33	46	54	104	25	66	285	46
Dornburg	27	78	4,1	12	48	111	32	71	34	55	17	29	30	41	38	56	70	140	13	35	312	52
Erfurt/FH	34	108	3,6	11	44	97	33	71	40	64	4,0	6,5	26	37	18	35	70	155	14	38	287	50
Friemar	38	106	5,0	14	45	96	27	62	76	113	11	19	26	39	12	22	66	135	7,8	20	315	53
Gierstädt	47	146	6,3	21	40	99	15	38	81	135	11	20	21	32	19	39	72	167	9,0	27	321	60
Görmär	73	174	1,5	4,1	43	92	30	80	52	89	7,6	13	18	29	14	26	39	80	4,5	12	283	49
Großenstein	40	111	2,8	8,5	46	107	31	73	24	41	18	29	36	49	27	38	63	110	17	45	305	49
Haufeld	49	125	6,9	18	40	81	29	59	35	52	11	17	28	35	52	81	48	88	20	51	318	49
Heißberg	90	143	9,6	20	57	93	30	69	54	87	27	40	56	72	20	34	40	60	14	24	398	53
Kalteneber	108	192	9,9	21	58	97	40	88	24	37	13	18	17	24	36	57	56	85	16	32	377	53
Kindelbrück	50	163	3,1	12	42	112	17	49	22	38	1,6	3,1	17	28	30	63	43	96	7,5	23	233	46
Kirchengel	60	208	3,6	13	38	109	25	70	27	51	5,1	10	9,1	15	26	54	38	90	10	32	243	49
Kutzleben	45	141	2,0	6,9	42	111	27	74	85	152	8,6	15	13	20	24	53	41	87	4,2	13	292	56
Mönchpffiffel	50	171	4,1	18	44	126	27	79	23	38	9,6	20	16	25	16	34	42	98	6,7	22	238	48
Oberweißbach	94	116	15	22	36	48	12	19	96	124	19	25	70	84	48	61	50	73	22	34	460	51
Schlossvippach	27	98	2,9	11	31	89	17	43	36	61	4,6	8,7	46	69	29	52	67	163	4,4	13	264	51
Straußfurt	41	123	2,5	8,1	34	89	18	49	38	63	3,0	5,7	17	27	18	31	50	111	3,9	13	224	42