

Monatswitterungsbericht Oktober 2017 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 10.11.2017

Der **Oktober 2017** fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu kalt, in der 2. Dekade 3 °C bis 6 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,4 °C in Heßberg und Bollberg sowie +2,8 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,1 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	10,8	2,2	67,4	146,5
Bollberg	10,8	1,4	82,3	216,6
Burkersdorf	10,0	1,5	69,7	174,3
Buttelstedt	11,0	1,6	64,3	173,2
Dobitschen	11,4	2,3	78,8	207,4
Dornburg	11,2	2,2	73,5	192,2
Erfurt/FH	12,4	2,8	52,7	138,7
Friemar	10,8	1,7	46,4	119,0
Großenstein	11,4	2,2	54,8	144,2
Haufeld	9,9	1,6	65,1	162,8
Heßberg	9,7	1,4	72,1	123,8
Kalteneber	10,1	2,1	103,5	207,0
Kirchengel	10,7	2,2	63,3	197,8
Kutzleben	11,7	2,5	42,8	129,7
Mönchpiffel	11,5	1,9	42,5	141,7
Oberweißbach	8,9	1,9	63,2	98,8
Straußfurt	11,5	2,1	38,8	125,2

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Oktober 2017 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 2,6 °C (Oberweißbach am 30.10.) und 17,2 °C (Großenstein am 17.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 27,1 °C am 15.10. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit -0,2 °C am 09.10. ebenfalls in Mönchpiffel. An 11 Standorten wurden zwischen ein (5 Standorte) und 3 (Erfurt/FH) Sommertage ($T_{\max} > 25^{\circ}\text{C}$) registriert. Frosttage ($T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$) wurde nur einer in Mönchpiffel aufgezeichnet. Eistage, an denen die Temperaturen nicht über den Gefrierpunkt anstiegen, gab es im Oktober noch nicht. Die Tagesmitteltemperaturen sanken nur an höher gelegenen Standorten am Ende des Monats unter 5 °C ab. Somit setzte im Oktober noch keine Vegetationsruhe ein.

Die Niederschläge des Oktobers lagen auf fast allen Standorten über den vieljährigen Erwartungswerten und schwankten zwischen 110 % in Görmar sowie 217 % in Bollberg. Nur in Oberweißbach wurde der vieljährige Mittelwert mit 99 % nicht ganz erreicht. Das Mittel der Messnetzstandorte lag bei 154 %. Absolut schwankten die Aufkommen zwischen 38,8 mm in Straußfurt und 103,5 mm in Kalteneber. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 15 (Großenstein) bis 21 (Kalteneber, Heßberg, Bad Salzungen).

Die Verdunstungswerte gingen im Oktober zurück, aber nicht so deutlich wie in anderen Jahren. Sie lagen zwischen 31 mm in Kalteneber und 45 mm in Friemar. Somit ergaben sich in Verbindung mit den Niederschlägen fast allerorts positive KWB-Salden zwischen +1 mm in Friemar und +73 mm in Kalteneber. Nur in Straußfurt fiel das KWB-Saldo mit -0,5 mm leicht negativ aus. Im Messnetzmittel betrug das KWB-Saldo +22 mm. Die Niederschlagsüberschüsse erhöhten die Bodenfeuchtegehalte in den oberen Bodenschichten, auf leichteren Standorten mit höheren Überschüssen (Kalteneber) auch darunter. Für die Herbstarbeiten und das Wachstum der Winterungen gestaltete sich dies positiv, obwohl hohe Bodenfeuchtegehalte in der obersten Schicht die Befahrbarkeit erschwerten. Die Bauernregel „Wenn lind der Oktober war, folgt ein harter Januar und Februar“ lässt sich statistisch nicht belegen. Die Jahreszeitenprognose des DWD geht von einem eher insgesamt zu warmen Winter aus.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.10.2017

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	15	32	20	51	57	114	21	46	36	59	66	115	168	263	110	203	51	100	67	147	611	98
Bollberg	27	77	25	68	40	87	42	92	76	117	79	125	87	112	90	131	29	54	82	217	577	91
Bösleben	12	38	21	64	49	109	20	45	67	107	103	171	142	187	96	166	24	51	53	156	588	102
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	66	153	51	86	70	101	112	154	98	144	16	30	70	174	587	95
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	24	65	54	90	57	103	119	164	97	173	32	67	64	173	516	96
Dachwig	19	59	24	79	40	101	24	61	49	81	86	151	170	257	98	196	29	68	42	126	580	109
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	30	71	48	81	84	136	94	125	99	139	33	64	79	207	547	89
Dornburg	20	50	20	51	37	75	31	67	57	88	96	150	103	127	94	132	21	39	74	175	552	83
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	24	53	64	101	49	78	178	254	112	216	20	44	53	139	563	99
Friemar	8,7	24	27	76	37	79	25	58	72	107	57	99	179	263	103	185	28	57	46	119	583	98
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	23	58	74	124	79	138	147	222	75	150	17	40	42	126	532	100
Görmär	20	48	36	97	36	76	17	45	51	88	79	139	135	222	86	163	34	70	42	110	537	92
Großenstein	18	50	23	70	44	102	31	73	36	61	70	111	87	118	90	124	19	32	55	144	472	76
Haufeld	8,0	21	27	68	44	88	29	61	60	88	67	103	92	116	100	157	22	41	65	163	514	78
Heßberg	23	37	28	46	62	100	13	17	56	85	94	147	233	298	93	157	66	100	72	124	740	99
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	35	77	58	87	85	122	211	302	133	211	67	103	104	207	828	116
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	17	47	57	100	83	159	111	185	73	153	21	46	47	143	484	95
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	13	38	58	106	70	139	164	273	56	114	22	51	63	198	527	107
Kutzleben	15	48	26	89	38	100	9,8	26	34	61	52	92	91	150	65	142	26	54	43	130	401	77
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	24	70	80	134	80	163	102	159	74	153	51	117	43	142	539	110
Oberweißbach	54	66	30	44	45	60	25	40	90	117	53	71	137	165	128	164	33	48	63	99	659	73
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	15	39	80	137	65	122	148	221	103	183	22	54	57	168	536	104
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	9,5	26	52	87	85	160	157	250	80	137	16	36	39	126	509	96