

Monatswitterungsbericht Oktober 2016 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.11.2016

Der **Oktober 2016** fiel in der 1. Dekade 1 °C bis 3 °C zu kalt, in der 2. Dekade 1 °C zu kalt bis 1 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 zu kalt bis 1 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +0,3 °C in Haufeld und -1,4 °C in Buttellstedt (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,7 °C zu kalt. Damit ist der Oktober erst der 3. Monat in diesem Jahr nach März und April, der zu kalt ausfiel.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	8,0	-0,6	62,6	136,1
Bollberg	8,3	-1,1	62,9	165,5
Burkersdorf	7,4	-1,1	52,3	130,8
Buttellstedt	8,0	-1,4	63,2	170,3
Dobitschen	8,4	-0,7	68,5	180,3
Dornburg	8,3	-0,8	67,5	176,5
Erfurt/FH	9,1	-0,5	51,8	136,3
Friemar	7,8	-1,3	50,6	129,7
Großenstein	8,3	-0,9	62,9	165,5
Haufeld	8,6	0,3	77,4	193,5
Heßberg	7,9	-0,5	54,0	92,7
Kalteneber	7,2	-0,8	79,4	158,8
Kirchengel	7,8	-0,8	63,2	197,5
Kutzleben	9,1	-0,1	47,8	144,8
Mönchpiffel	8,8	-0,8	94,9	316,3
Oberweißbach	6,0	-1,0	76,8	120,0
Straußfurt	8,7	-0,6	59,2	191,0

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Oktober 2016 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 2,4 °C (Oberweißbach am 21.10.) und 14,9 °C (Köckritz am 01.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 21,4 °C am 16.10. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit -1,4 °C am 10.10. in Heßberg. An Frosttagen ($T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$) wurden nur einer in Kindelbrück und je zwei in Heßberg sowie Mönchpiffel registriert. An allen anderen Standorten gab es keinen solchen Tag. Eistage ($T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$), an denen die Temperaturen nicht über den Gefrierpunkt anstiegen, gab es im Oktober noch nicht. Die Tagesmitteltemperaturen sanken nur an wenigen Tagen und Standorten unter 5 °C ab, selbst im Bergland nicht. Somit setzte im Oktober noch keine Vegetationsruhe ein.

Die Niederschläge des Oktobers lagen auf fast allen Standorten über den vieljährigen Erwartungswerten und schwankten zwischen 120 % in Oberweißbach sowie 316 % in Mönchpiffel. Nur in Heßberg wurde der vieljährige Mittelwert mit 93 % nicht ganz erreicht. Das Mittel der Messnetzstandorte lag bei 168 %. Absolut schwankten die Aufkommen zwischen 42,7 mm in Dachwig und 94,9 mm in Mönchpiffel. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 15 (Heßberg) bis 25 (Burkersdorf).

Die Verdunstungswerte gingen im Oktober deutlich zurück und lagen zwischen 20 mm in Heringen und 32 mm in Friemar. Somit ergaben sich in Verbindung mit den Niederschlägen allorts positive KWB-Salden zwischen 17 mm in Dachwig und 68 mm im Mönchpiffel. Die Niederschlagsüberschüsse erhöhten die Bodenfeuchtegehalte zumindest in den oberen Bodenschichten. Für die Herbstarbeiten und das Wachstum der Winterungen gestaltete sich dies positiv, obwohl oft hohe Bodenfeuchtegehalte in der obersten Schicht die Befahrbarkeit erschwerten.

Nach der Septemberregel „Ist der September lind, wird der Winter ein Kind“ und der Oktoberregel „Oktober rau, Januar flau“, ist mit einem insgesamt zu milden Winter zu rechnen. Die Septemberregel trifft dabei im 3 von 4 Jahren zu. Auch deuten bestimmte Großwetterlagen (NAO-Index) auf einen zu milden Winter hin.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.10.2016

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	42	92	50	128	36	72	55	121	62	100	51	89	82	129	24	44	64	126	63	136	528	85
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	100	154	78	124	46	59	36	52	81	153	63	166	554	88
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	37	59	71	118	45	60	26	45	70	146	68	199	437	76
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	76	126	76	110	69	95	33	48	83	150	52	131	517	84
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	52	87	73	132	56	77	20	36	68	140	63	170	459	86
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	65	109	43	75	35	53	14	27	46	106	43	129	393	74
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	34	57	98	158	60	80	27	38	69	133	69	180	507	83
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	34	52	50	78	53	66	45	63	79	149	68	161	447	67
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	24	40	134	231	76	109	24	45	84	186	71	203	553	104
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	72	114	51	82	46	65	26	49	51	113	52	136	425	75
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	51	76	68	117	68	99	30	54	49	99	51	130	461	78
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	62	103	39	68	36	55	17	35	41	96	50	151	356	67
Görmär	40	95	58	157	34	72	38	101	32	55	63	110	34	55	17	32	22	46	53	140	391	67
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	39	75	56	104	36	60	19	40	36	86	64	184	414	78
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	31	53	106	168	53	72	32	44	61	106	63	166	505	82
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	34	49	85	131	75	94	21	33	78	144	77	194	493	75
Heringen	29	81	49	174	45	119	25	70	26	54	72	129	53	102	19	39	45	104	56	159	418	83
Heßberg	55	88	70	113	40	64	60	77	45	69	115	179	60	77	31	53	27	41	54	93	558	75
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	46	100	42	64	110	158	37	53	35	55	34	52	79	159	614	86
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	23	65	68	119	56	108	38	64	16	34	37	81	65	198	384	76
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	52	97	68	135	32	54	20	40	31	74	63	198	400	81
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	58	91	85	123	47	60	38	53	76	135	62	156	502	76
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	57	101	52	91	39	64	13	29	35	74	48	145	378	72
Mönchpiffel	31	106	45	196	30	85	30	87	31	52	54	109	49	76	21	44	52	121	95	316	437	89
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	18	31	107	172	54	73	37	52	54	103	89	234	525	86
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	43	55	80	107	94	113	23	30	102	150	77	120	652	72
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	75	109	62	95	48	57	11	16	46	81	90	209	498	75
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	63	109	70	132	50	75	14	24	49	120	51	151	392	76
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	46	70	49	78	46	60	21	31	76	161	72	179	456	72
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	53	88	50	94	38	61	13	22	39	86	59	191	377	71