

# Monatswitterungsbericht Oktober 2015 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.11.2015

Der **Oktober 2015** fiel in der 1. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 1 °C zu warm, in der 2. Dekade 3,5 °C bis 5,5 °C zu kalt und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,2 °C in Haufeld und -1,8 °C in Buttellstedt (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,4 °C zu kalt, wodurch der Oktober nach dem September der 2. zu kalte Monat in diesem Jahr war.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	7,6	-1,0	39,2	100,5
Bollberg	7,7	-1,1	51,1	135,5
Burkersdorf	7,0	-1,1	42,5	102,2
Buttllstedt	7,5	-1,8	37,2	100,0
Dobitschen	7,9	-1,2	64,1	145,7
Dornburg	7,7	-1,6	49,7	129,1
Erfurt/FH	8,5	-1,1	34,7	101,8
Friemar	7,3	-1,7	50,7	133,8
Großenstein	7,7	-1,3	51,0	124,4
Haufeld	8,2	-0,2	36,5	88,8
Heßberg	7,2	-1,4	32,4	59,4
Kalteneber	7,3	-0,7	54,0	93,1
Kirchengel	7,8	-1,0	33,1	91,9
Kutzleben	8,2	-1,2	37,2	100,0
Mönchpiffel	7,9	-1,5	47,8	154,7
Oberweißbach	5,9	-1,0	31,2	53,7
Straußfurt	8,3	-1,2	29,9	98,0

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -1,4 °C (Oberweißbach am 13.10.) und 16,3 °C (Erfurt/FH am 07.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 24,5 °C am 03.10. in Schkölen gemessen, die niedrigste mit -6,7 °C am 12.10. in Haufeld. Es wurden zwischen zwei (Schkölen) und 11 (Mönchpiffel) Frosttage ( $T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$ ) registriert. In Oberweißbach gab es bereits zwei Eistage ( $T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$ ), an denen die Temperaturen nicht über den Gefrierpunkt anstiegen. Vom 11. bis 15.10. lagen die Tagesmitteltemperaturen an fast allen Tagen und Standorten unter +5 °C, was Vegetationsruhe bedeutete. Danach stiegen diese aber wieder meist über die 5 °C-Grenze an, wodurch im Oktober noch keine endgültige Vegetationsruhe eintrat. Am 14.10 fielen die Niederschläge auf Grund der negativen Temperaturen allerorts als Schnee, wodurch sich auch im Flachland eine geschlossene Schneedecke bildete. Die weiße Pracht war aber bereits einen Tag später vorbei, da es dann wieder regnete.

Die Niederschläge des Oktobers schwankten in Bezug zu den vieljährigen Mittelwerten zwischen 54 % in Oberweißbach und 230 % in Mönchpiffel, wobei das Mittel der Messnetzstandorte bei 110 % lag. Absolut schwankten die Aufkommen zwischen 19,7 mm in Dachwig und 92,1 mm in Monstab. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 8 (Oberweißbach) bis 18 (Mönchpiffel). Die Verdunstungswerte gingen im Oktober deutlich zurück und lagen zwischen 24 mm in Heringen und 36 mm in Großenstein. Trotzdem ergaben sich in Verbindung mit den Niederschlägen nicht allerorts positive KWB-Salden. Auf 4 Standorten fielen diese zwischen -1 mm (Queienfeld) und -8 mm (Dachwig) aus. Die anderen Standorte hatten positive KWB-Salden zwischen +1 mm (Erfurt/FH) und +63 mm (Monstab) aufzuweisen. Neben Monstab hatten nur 5 Standorte KWB-Salden >20 mm aufzuweisen, so dass nur hier die Bodenfeuchtevorräte merklich erhöht wurden.

Im Gegensatz zu den Wintererwartungen nach der Septemberwitterung (zu kühl), lässt die Witterung im Oktober eher auf einen zu milden Winter schließen, was in der Bauernregel „Oktober rauh, Januar flau“ zum Ausdruck kommt.

Weitere Informationen unter: [www.thueringen.de/th9/tll/agraroekologie/wettermessnetz](http://www.thueringen.de/th9/tll/agraroekologie/wettermessnetz)

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.10.2015**

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	55	140	23	52	22	36	47	73	99	175	55	92	23	53	39	101	--	--	--	--	433	77
Bollberg	46	140	4,9	16	40	106	25	45	17	25	45	60	56	98	55	81	40	94	51	136	--	--	--	--	380	65
Bösleben	34	115	4,8	15	28	69	25	49	12	19	44	54	98	187	24	40	23	52	42	114	--	--	--	--	335	59
Burkersdorf	38	98	2,4	6,7	34	79	28	49	31	46	69	93	74	122	63	95	42	86	43	102	--	--	--	--	424	68
Buttelstedt	35	116	4,5	15	46	129	22	45	19	34	59	80	72	136	67	108	25	59	37	100	--	--	--	--	388	71
Dachwig	28	100	5,5	21	46	135	19	46	16	29	33	48	94	191	40	74	18	52	20	63	--	--	--	--	318	64
Dobitschen	39	103	4,7	13	31	70	39	67	23	39	118	152	56	92	63	98	32	66	64	146	--	--	--	--	470	75
Dornburg	36	110	3,4	10	34	88	21	38	13	22	43	55	92	163	63	92	47	111	50	129	--	--	--	--	402	69
Ehrenhain	35	103	3,6	11	22	58	33	68	23	41	91	137	92	177	70	94	31	64	55	140	--	--	--	--	455	79
Erfurt/FH	33	127	4,6	15	35	95	29	66	13	22	53	76	62	124	51	94	22	55	35	102	--	--	--	--	337	66
Friemar	26	77	3,1	11	34	90	17	32	12	20	46	69	83	160	36	68	31	80	51	134	--	--	--	--	339	63
Gierstädt	28	84	4,0	13	37	93	21	43	12	21	38	58	59	114	35	65	26	69	34	95	--	--	--	--	294	54
Görmär	47	111	7,2	21	54	134	21	47	12	22	37	60	50	94	56	103	17	44	50	130	--	--	--	--	351	63
Großenehrich	45	113	12	36	62	157	29	72	12	23	30	49	72	137	95	158	38	103	38	108	--	--	--	--	434	79
Großenstein	42	120	4,3	13	34	86	41	71	19	31	96	124	72	126	63	88	42	90	51	124	--	--	--	--	464	77
Haufeld	24	65	1,6	4,5	24	54	23	40	14	20	41	52	62	104	54	82	26	53	37	89	--	--	--	--	307	49
Heringen	49	155	9,2	35	44	130	27	74	15	31	28	46	85	174	65	111	36	102	27	93	--	--	--	--	385	79
Heßberg	72	116	8,2	16	49	84	16	27	30	49	65	85	103	152	55	77	45	77	32	59	--	--	--	--	475	61
Kalteneber	73	122	17	34	62	100	45	79	33	50	44	48	109	148	60	92	70	129	54	93	--	--	--	--	566	73
Kindelbrück	23	77	3,8	14	40	111	18	44	15	30	28	43	74	159	60	98	41	100	35	105	--	--	--	--	337	66
Kirchengel	37	96	8,0	24	43	99	22	51	10	20	30	47	67	124	89	152	45	109	33	92	--	--	--	--	385	69
Köckritz	30	79	2,0	5,6	38	91	43	79	20	31	110	143	72	128	54	76	30	66	63	166	--	--	--	--	460	76
Kutzleben	38	103	9,8	30	77	204	27	57	26	46	48	76	103	201	87	145	39	97	37	100	--	--	--	--	492	89
Mönchpiffel	40	142	4,2	15	39	119	26	66	18	33	36	61	119	234	60	108	50	128	48	155	--	--	--	--	441	90
Monstab	45	145	3,8	12	34	89	38	74	17	31	122	180	78	140	71	106	42	91	92	230	--	--	--	--	543	97
Oberweißbach	114	166	6,1	10	61	89	34	46	16	22	56	64	97	150	47	54	33	54	31	54	--	--	--	--	494	57
Queienfeld	56	109	3,6	7,9	36	69	15	32	30	50	24	31	45	72	66	107	51	102	31	62	--	--	--	--	356	52
Schkölen	51	132	6,2	17	48	105	27	44	16	27	57	77	104	191	110	147	48	107	60	153	--	--	--	--	528	85
Schlossvippach	23	84	3,0	12	29	91	17	39	16	29	56	82	85	178	73	114	34	85	25	75	--	--	--	--	362	71
Stobra	29	87	4,4	14	44	114	26	51	12	19	46	64	49	95	54	87	40	93	64	165	--	--	--	--	368	66
Straußfurt	23	83	5,7	23	35	114	25	63	14	27	36	62	55	120	78	143	29	82	30	98	--	--	--	--	330	71