

Monatswitterungsbericht **Oktober 2014** des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom **03.11.2014**

Der Oktober 2014 fiel in der 1. Dekade 2 °C bis 3 °C, in der 2. Dekade 4 °C bis 5 °C und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 2 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,9 in Friemar und +3,5 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,9 °C zu warm. Deutschlandweit war der diesjährige Oktober der 3. Wärmste seit Beginn der Wetteraufzeichnungen 1881.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	11,2	2,7	49,8	127,7
Bollberg	11,5	2,7	43,4	115,1
Burkersdorf	11,0	2,9	58,3	140,1
Buttellstedt	11,7	2,4	36,7	98,7
Dobitschen	12,1	3,0	41,3	93,9
Dornburg	11,9	2,6	35,3	91,7
Erfurt/FH	12,7	3,1	35,5	104,1
Friemar	11,0	1,9	43,4	114,5
Großenstein	12,1	3,2	42,3	103,2
Haufeld	11,8	3,5	35,0	85,2
Heßberg	10,6	2,0	53,6	98,3
Kalteneber	11,0	3,0	73,3	126,4
Kirchengel	11,5	2,7	42,5	118,1
Kutzleben	12,1	2,8	50,4	135,5
Mönchpiffel	11,8	2,3	37,3	120,7
Oberweißbach	9,8	2,9	36,8	63,3
Straußfurt	12,0	2,5	43,1	141,3

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Oktober 2014 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 3,1 °C (Oberweißbach am 29.10.) und 19,7 °C (Erfurt/FH am 09.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 26,3 °C ebenfalls am 09.10 in Ehrenhain gemessen, die niedrigste mit -2,9 °C am 29.10. in Dachwig. Es wurden nochmals zwischen ein (Ehrenhain, Köckritz, Monstab) und zwei (Mönchpiffel) Sommertage ($T_{max} \geq 25$ °C) registriert. Am 24., 28. und 29.10. gab es die ersten Nachtfroste in diesem Herbst, welche an ein (10 Standorte) bis 3 (Mönchpiffel) Tagen registriert wurden. An 15 Standorten gab es allerdings noch keinen solchen Tag. In Anbetracht des hohen Temperaturniveaus waren noch keine Anzeichen für das diesjährige Vegetationsende zu erkennen.

Die Niederschlagsversorgung des Oktobers lag auf den meisten Standorten im Bereich oder über den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 63 % in Oberweißbach bis 157 % in Heringen. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 109 %. Neben Oberweißbach wurden nur noch in Haufeld (85 %), Ehrenhain 88 %) und Stobra (87 %) weniger als 90 % der vieljährigen Mittelwerte vereinnahmt. Der höchste Tageswert wurde mit 36,2 mm am 22.10. in Burkersdorf registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf neun (Schkölen) bis 19 (Burkersdorf).

Die KWB-Salden schwankten zwischen -8 mm in Erfurt/FH und +36 mm in Kalteneber. Da die KWB-Salden auf den meisten Standorten nur gering positiv ausfielen, ergaben hinsichtlich der Bodenfeuchte recht gute Bedingungen für die Herbstarbeiten. Auch war genügend Bodenfeuchte für den Aufgang und das Wachstum der Herbstsaaten gegeben, welche sich in Folge der hohen Temperaturen zügig entwickelten.

Nachdem die Witterung im August und September eher auf einen normalen Winter hindeuteten, ist nach der Bauernregel „Warmer Oktober bringt führwahr, stets einen kalten Januar (und Februar)“ ein kalter Winter zu erwarten. Dabei liegt die Wahrscheinlichkeit das dies Eintritt bei bis zu 90 % für den Januar und bis 70 % für den Februar.

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

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 02.11.2014

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	19	56	23	76	14	35	42	96	85	140	29	45	161	286	114	189	62	142	50	128	0,0	0,0	--	--	598	106
Bollberg	17	53	10	33	13	33	40	72	92	140	22	30	220	382	108	158	64	149	43	115	0,0	0,0	--	--	631	108
Bösleben	13	43	11	35	9,6	23	24	48	73	116	30	37	131	250	101	167	65	146	39	108	0,0	0,0	--	--	497	88
Burkersdorf	12	32	8,4	24	8,9	21	35	61	78	117	38	51	148	243	142	214	76	154	58	140	0,0	0,0	--	--	604	97
Buttelstedt	14	47	7,1	24	5,7	16	39	80	58	103	31	41	102	191	90	145	46	111	37	99	0,0	0,0	--	--	429	79
Dachwig	10	37	2,8	11	11	32	30	72	65	117	19	28	140	286	97	182	54	158	42	135	0,0	0,0	--	--	472	96
Dobitschen	12	32	10	28	7,6	17	34	58	103	175	33	43	138	226	82	126	97	202	41	94	0,0	0,0	--	--	559	89
Dornburg	12	36	6,9	21	6,9	18	43	78	73	121	41	53	164	288	113	166	72	170	35	92	0,0	0,0	--	--	566	97
Ehrenhain	10	30	6,8	21	8,7	23	40	81	90	158	35	52	86	166	112	150	78	160	34	88	0,0	0,0	--	--	500	87
Erfurt/FH	11	42	11	36	10	28	48	111	55	94	71	102	93	186	105	194	36	90	36	104	0,0	0,0	--	--	475	93
Friemar	18	53	12	40	6,4	17	21	40	82	139	41	60	103	198	104	194	56	145	43	115	0,0	0,0	--	--	486	90
Gierstädt	18	54	10	34	8,2	20	22	45	78	132	25	38	121	234	101	189	37	98	34	95	0,0	0,0	--	--	454	84
Görmar	34	79	16	47	8,2	20	17	38	85	163	33	54	114	215	72	133	18	46	51	131	0,0	0,0	--	--	448	81
Großenehrich	29	72	19	57	15	38	27	67	87	166	27	44	100	189	67	110	16	44	48	137	0,0	0,0	--	--	435	80
Großenstein	17	50	8,8	27	11	29	18	32	77	123	37	47	116	203	82	113	104	223	42	103	0,0	0,0	--	--	514	85
Haufeld	15	41	8,3	23	7,5	17	33	57	67	91	28	35	129	217	97	148	105	212	35	85	0,0	0,0	--	--	524	83
Heringen	28	89	16	61	14	40	22	60	78	160	23	38	99	204	144	245	42	121	46	157	0,2	0,5	--	--	512	105
Heßberg	31	50	36	69	13	22	21	35	70	114	31	41	209	307	117	165	53	90	54	98	0,0	0,0	--	--	634	82
Kalteneber	39	65	23	45	16	26	24	43	110	168	47	52	148	200	114	172	35	65	73	126	0,0	0,0	--	--	628	81
Kindelbrück	18	63	12	43	8,0	22	36	88	61	120	35	55	82	177	130	211	44	108	42	127	0,0	0,0	--	--	469	92
Kirchengel	18	47	14	42	15	35	35	80	79	151	26	41	107	196	76	129	21	52	43	118	0,0	0,0	--	--	434	78
Köckritz	13	34	8,7	25	4,8	12	31	56	73	116	28	37	100	178	113	161	56	127	46	121	0,0	0,0	--	--	474	78
Kutzleben	19	53	15	46	8,2	22	21	45	65	112	36	57	128	249	82	137	15	37	50	135	0,0	0,0	--	--	440	79
Mönchpiffel	26	93	14	50	17	53	80	206	85	158	65	110	80	156	120	215	56	143	37	121	0,0	0,0	--	--	581	119
Monstab	14	46	8,0	25	7,0	19	59	114	98	176	25	37	155	278	80	120	87	185	42	106	0,0	0,0	--	--	574	102
Oberweißbach	14	20	33	54	7,8	11	51	70	78	105	26	30	183	284	98	114	135	222	37	63	0,0	0,0	--	--	662	77
Queienfeld	31	61	24	54	13	24	18	38	65	109	26	33	116	189	85	138	35	70	58	115	0,3	0,5	--	--	470	69
Schkölen	18	47	8,8	24	14	31	41	68	82	135	41	54	193	352	113	151	85	189	40	101	0,0	0,0	--	--	636	103
Schlossvippach	11	42	7,0	28	6,1	19	37	82	53	93	33	49	141	294	83	129	51	126	37	111	0,0	0,0	--	--	458	90
Stobra	7,6	23	4,7	15	9,2	24	56	111	73	118	28	39	150	290	118	190	57	134	34	87	0,0	0,0	--	--	537	96
Straußfurt	22	80	14	56	8,5	28	30	78	60	120	27	47	131	286	97	178	34	96	43	141	0,0	0,0	--	--	468	100