

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 03.01.2017

Der Dezember 2016 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 3 °C zu kalt aus. Nur in Oberweißbach zeigte sich die Dekade 1 °C zu warm. Die 2. Dekade fiel 1 °C bis 2,5 °C zum warm und die 3. Dekade 0,5 °C bis 3 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,5 °C in Heßberg und +1,9 °C in Haufeld und Oberweißbach (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,8 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	0,5	-0,2	12,4	23,0
Bollberg	1,2	0,1	15,1	31,5
Burkersdorf	0,8	0,8	25,1	54,6
Buttelstedt	0,9	-0,3	7,1	18,4
Dobitschen	2,0	1,2	22,7	49,3
Dornburg	1,3	0,3	10,2	21,5
Erfurt/FH	2,3	1,2	4,7	11,8
Friemar	1,1	0,5	16,0	34,8
Großenstein	1,7	1,0	23,1	48,1
Haufeld	2,0	1,9	8,3	16,3
Heßberg	-0,3	-0,5	13,4	17,9
Kalteneber	0,5	0,5	37,0	56,9
Kirchengel	1,3	0,7	9,9	24,1
Kutzleben	2,3	1,3	8,8	19,6
Mönchpiffel	1,7	0,5	7,7	19,7
Oberweißbach	0,6	1,9	19,3	21,4
Straußfurt	1,6	0,3	8,5	20,2

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -7,7 °C (Mönchpiffel am 06.12.) und 8,6 °C (Schkölen am 25.12.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 12,2 °C am 10.12. in Monstab gemessen, die niedrigste mit -13,0 °C am 06.12. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen 15 (Görmar, Heringen, Monstab, Schkölen) und 23 (Oberweißbach, Heßberg) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{max} < 0$ °C) gab zwischen ein (5 Standorte) und 10 (Bad Salzungen). An 7 Standorten gab es keinen solchen Tag. Somit lagen beide Kennwerte im Bereich der Erwartungswerte. Tagesmitteltemperaturen über 5 °C gab es im Dezember nur vereinzelt vom 09. bis 12.12. und vom 25. bis 28.12., so dass die Vegetationsruhe nicht unterbrochen wurde. An Weihnachten stiegen die Temperaturen über örtlich 11 °C an, was in Verbindung mit den Niederschlägen wieder zum fast typischen „Weihnachtsschmuddelwetter“ führte.

Der Frost drang nur vereinzelt und nicht sehr tief in die Böden ein, wodurch keine weitere Bodengare zu Stande kam.

Die Niederschlagsversorgung des Dezembers lag auf allen Messnetzstandorten deutlich unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 12 % in Erfurt/FH bis 74 % in Monstab, die absoluten Aufkommen von 4,7 mm in Erfurt/FH bis 37,0 mm in Kalteneber. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei nur 30%. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf acht (Schloßvippach) bis 19 (Monstab), wobei so gut wie kein Schneefall eintrat. Die KWB-Salden fielen zwar oft positiv aus, aber meist nur im Bereich bis +10 mm. Nur in Monstab (+23 mm) und Kalteneber (+27 mm) wurden höhere positive Salden erzielt. Dementsprechend kam es zu meist zu keiner Erhöhung der Bodenfeuchtegehalte, so dass vor allem auf besseren Standorten (z.B. Thüringen Becken) in tieferen Schichten noch hohe Defizite zu verzeichnen sind, welche nur durch überdurchschnittlich hohe Niederschlagsmengen ausgeglichen werden können. Allerdings fallen mit einer Wahrscheinlichkeit von 70 % 2 der 3 Frühlingsmonate zu trocken aus, wenn der Dezember zu trocken daherkommt. Mit fast 70 % Wahrscheinlichkeit (DWD) wird der Winter insgesamt normaltemperiert bis zu warm ausfallen.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand:31.12.2016

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	42	92	50	128	36	72	55	121	62	100	51	89	82	129	24	44	64	126	63	136	49	93	12	23	590	95
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	100	154	78	124	46	59	36	52	81	153	63	166	36	67	15	31	605	96
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	37	59	71	118	45	60	26	45	70	146	68	199	30	71	12	30	479	83
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	76	126	76	110	69	95	33	48	83	150	52	131	25	49	25	55	567	92
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	52	87	73	132	56	77	20	36	68	140	63	170	33	78	7,1	18	499	93
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	65	109	43	75	35	53	14	27	46	106	43	129	30	68	6,9	16	430	81
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	34	57	98	158	60	80	27	38	69	133	69	180	32	63	23	49	561	92
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	34	52	50	78	53	66	45	63	79	149	68	161	31	53	10	19	488	74
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	24	40	134	231	76	109	24	45	84	186	71	203	37	89	18	48	608	114
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	72	114	51	82	46	65	26	49	51	113	52	136	26	58	4,7	12	456	80
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	51	76	68	117	68	99	30	54	49	99	51	130	30	61	16	35	507	85
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	62	103	39	68	36	55	17	35	41	96	50	151	30	69	8,5	20	395	74
Görmar	40	95	58	157	34	72	38	101	32	55	63	110	34	55	17	32	22	46	53	140	33	67	11	22	435	75
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	39	75	56	104	36	60	19	40	36	86	64	184	39	91	15	33	468	88
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	31	53	106	168	53	72	32	44	61	106	63	166	35	67	23	48	563	91
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	34	49	85	131	75	94	21	33	78	144	77	194	24	41	8,3	16	525	80
Heringen	29	81	49	174	45	119	25	70	26	54	72	129	53	102	19	39	45	104	56	159	46	115	13	31	477	95
Heßberg	55	88	70	113	40	64	60	77	45	69	115	179	60	77	31	53	27	41	54	93	53	83	13	18	625	84
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	46	100	42	64	110	158	37	53	35	55	34	52	79	159	26	44	37	57	677	95
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	23	65	68	119	56	108	38	64	16	34	37	81	65	198	30	72	8,5	20	422	83
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	52	97	68	135	32	54	20	40	31	74	63	198	34	86	9,9	24	443	90
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	58	91	85	123	47	60	38	53	76	135	62	156	28	50	18	34	548	83
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	57	101	52	91	39	64	13	29	35	74	48	145	30	69	8,8	20	417	80
Mönchpiffel	31	106	45	196	30	85	30	87	31	52	54	109	49	76	21	44	52	121	95	316	33	90	7,7	20	478	98
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	18	31	107	172	54	73	37	52	54	103	89	234	40	79	34	74	599	98
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	43	55	80	107	94	113	23	30	102	150	77	120	32	40	19	21	703	78
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	75	109	62	95	48	57	11	16	46	81	90	209	43	75	17	34	558	84
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	63	109	70	132	50	75	14	24	49	120	51	151	31	75	8,8	24	432	84
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	46	70	49	78	46	60	21	31	76	161	72	179	43	82	10	22	509	81
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	53	88	50	94	38	61	13	22	39	86	59	191	33	78	8,5	20	418	79