

# Monatswitterungsbericht **Dezember 2015** des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom **04.01.2016**

Der Dezember 2015 fiel in allen 3 Dekaden deutlich zu warm aus. Die 1. Dekade zeigte sich 2,5 °C bis 5,5 °C, die 2. Dekade 4,5 °C bis 7,5 °C und die 3. Dekade 5,5 °C bis 8 °C zu warm. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +5,2 °C in Straußfurt und Bollberg sowie +7,2 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 5,9 °C zu warm. Damit ist der Dezember 2015 nach Angaben des DWD der wärmste Dezember in Deutschland seit Beginn regelmäßiger Messungen im Jahre 1881.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	6,1	6,1	31,2	64,1
Bollberg	5,4	5,2	25,4	62,9
Burkersdorf	5,3	5,8	26,4	56,2
Butteltstedt	6,1	5,5	17,1	46,2
Dobitschen	6,4	5,8	24,5	53,4
Dornburg	6,3	5,7	18,2	46,1
Erfurt/FH	7,0	5,7	15,7	49,5
Friemar	5,8	5,4	22,3	56,9
Großenstein	6,2	5,8	24,5	56,3
Haufeld	6,9	7,2	19,1	41,5
Heßberg	5,0	5,5	55,1	66,7
Kalteneber	5,5	6,0	42,8	57,8
Kirchengel	5,7	5,5	18,4	38,6
Kutzleben	6,1	5,4	17,5	36,8
Mönchpiffel	6,6	5,7	15,1	42,3
Oberweißbach	4,6	6,5	39,4	46,2
Straußfurt	6,0	5,2	17,6	48,8

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -1,6 °C (Dachwig am 31.12.) und 13,1 °C (Erfurt/FH am 26.12.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 15,6 °C am 26.12. in Heringen gemessen, die niedrigste mit -6,5 °C am 31.12. in Dachwig. Es wurden zwischen 4 (Schkölen, Kirchengel) und 12 (Mönchpiffel, Kindelbrück) Frosttage ( $T_{min} < 0$  °C) registriert. Eistage ( $T_{max} < 0$  °C) gab es nur je einen in Heßberg und Queienfeld. Somit lagen beide Kenntage deutlich unter den Erwartungswerten. Nachdem die Tagesmitteltemperaturen ab dem 20.11. unter 5 °C absanken (Vegetationsende), kam es vom 01. bis 15.12 immer wieder zu höheren Tagesmitteln als 5 °C. Vom 16. bis 27.12. lagen diese dann durchgängig über 5 °C, womit die Vegetationsruhe unterbrochen wurde. Ab dem 28.12. herrschte dann wieder Vegetationsruhe vor. Durch die hohen Temperaturen erwachte die Natur, so dass z.B. die Hasel anfang zu blühen. Dies ist ein Indikator für den Beginn des Vorfrühlings. Ebenso war die um ca. 25 % erhöhte Einstrahlung ein Indiz für die zu hohen Dezembertemperaturen.

Die Niederschlagsversorgung des Dezembers lag auf allen Messnetzstandorten unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 35 % in Gierstädt bis 67 % in Heßberg, die absoluten Aufkommen von 12,5 mm in Schloßvippach bis 55,1 mm in Heßberg. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 49 %. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 10 (Schkölen, Ehrenhain) bis 18 (Kindelbrück), wobei kein Schneefall eintrat. Die KWB-Salden fielen zwar meist positiv aus, wobei nur wenige Standorten (Oberweißbach, Heßberg, Queienfeld) Salden  $> +20$  mm aufzuweisen hatten. Dementsprechend kam es zu meist 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 zu warm.

**Weitere Informationen unter: [www.thueringen.de/th8/tll/agraroekologie/wettermessnetz](http://www.thueringen.de/th8/tll/agraroekologie/wettermessnetz)**

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.12.2015**

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	73	163	31	64	538	95
Bollberg	46	140	4,9	16	40	106	25	45	17	25	45	60	56	98	55	81	40	94	51	136	48	122	25	63	454	78
Bösleben	34	115	4,8	15	28	69	25	49	12	19	44	54	98	187	24	40	23	52	42	114	35	95	23	60	392	70
Burkersdorf	38	98	2,4	6,7	34	79	28	49	31	46	69	93	74	122	63	95	42	86	43	102	56	127	26	56	506	81
Buttelstedt	35	116	4,5	15	46	129	22	45	19	34	59	80	72	136	67	108	25	59	37	100	53	140	17	46	458	84
Dachwig	28	100	5,5	21	46	135	19	46	16	29	33	48	94	191	40	74	18	52	20	63	43	120	16	43	376	76
Dobitschen	39	103	4,7	13	31	70	39	67	23	39	118	152	56	92	63	98	32	66	64	146	48	103	25	53	542	87
Dornburg	36	110	3,4	10	34	88	21	38	13	22	43	55	92	163	63	92	47	111	50	129	48	115	18	46	469	80
Ehrenhain	35	103	3,6	11	22	58	33	68	23	41	91	137	92	177	70	94	31	64	55	140	52	123	20	47	527	92
Erfurt/FH	33	127	4,6	15	35	95	29	66	13	22	53	76	62	124	51	94	22	55	35	102	37	101	16	50	389	76
Friemar	26	77	3,1	11	34	90	17	32	12	20	46	69	83	160	36	68	31	80	51	134	44	110	22	57	405	75
Gierstädt	28	84	4,0	13	37	93	21	43	12	21	38	58	59	114	35	65	26	69	34	95	37	89	15	35	347	64
Görmar	47	111	7,2	21	54	134	21	47	12	22	37	60	50	94	56	103	17	44	50	130	63	142	23	45	436	79
Großenehrich	45	113	12	36	62	157	29	72	12	23	30	49	72	137	95	158	38	103	38	108	87	200	24	48	545	100
Großenstein	42	120	4,3	13	34	86	41	71	19	31	96	124	72	126	63	88	42	90	51	124	46	112	25	56	535	88
Haufeld	24	65	1,6	4,5	24	54	23	40	14	20	41	52	62	104	54	82	26	53	37	89	40	94	19	42	367	58
Heringen	49	155	9,2	35	44	130	27	74	15	31	28	46	85	174	65	111	36	102	31	106	78	203	16	41	482	99
Heßberg	72	116	8,2	16	49	84	16	27	30	49	65	85	103	152	55	77	45	77	32	59	98	140	55	67	628	81
Kalteneber	73	122	17	34	62	100	45	79	33	50	44	48	109	148	60	92	70	129	54	93	114	172	43	58	723	93
Kindelbrück	23	77	3,8	14	40	111	18	44	15	30	28	43	74	159	60	98	41	100	35	106	52	136	16	38	405	79
Kirchengel	37	96	8,0	24	43	99	22	51	10	20	30	47	67	124	89	152	45	109	33	92	71	163	18	39	474	85
Köckritz	30	79	2,0	5,6	38	91	43	79	20	31	110	143	72	128	54	76	30	66	63	166	50	121	22	49	532	88
Kutzleben	38	103	9,8	30	77	204	27	57	26	46	48	76	103	201	87	145	39	97	37	100	61	144	18	37	571	103
Mönchpiffel	40	142	4,2	15	39	119	26	66	18	33	36	61	119	234	60	108	50	128	48	155	55	159	15	42	510	105
Monstab	45	145	3,8	12	34	89	38	74	17	31	122	180	78	140	71	106	42	91	92	230	59	154	20	51	622	111
Oberweißbach	114	166	6,1	10	61	89	34	46	16	22	56	64	97	150	47	54	33	54	32	55	77	104	39	46	612	71
Queienfeld	56	109	3,6	7,9	36	69	15	32	30	50	24	31	45	72	66	107	51	102	31	62	62	105	38	55	456	67
Schkölen	51	132	6,2	17	48	105	27	44	16	27	57	77	104	191	110	147	48	107	60	153	56	127	28	63	612	99
Schlossvippach	23	84	3,0	12	29	91	17	39	16	29	56	82	85	178	73	114	34	85	25	75	43	126	13	37	418	82
Stobra	29	87	4,4	14	44	114	26	51	12	19	46	64	49	95	54	87	40	93	64	165	55	140	21	52	443	79
Straußfurt	23	83	5,7	23	35	114	25	63	14	27	36	62	55	120	78	143	29	82	30	98	56	158	18	49	403	86