

# Monatswitterungsbericht November 2015 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.12.2015

Der November 2015 fiel in der 1. Dekade 3,5 °C bis 8 °C zu warm, in der 2. Dekade 5,5 °C bis 7 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C zu warm bis 1,5 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +3,1 in Mönchpiffel und +4,8 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,9 °C zu warm, wobei die Abweichungen bei den höher gelegenen Standorten positiver ausfielen. Damit ist der November 2015 nach Angaben des DWD der wärmste November in Deutschland seit Beginn regelmäßiger Messungen im Jahre 1881.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	7,4	4,1	73,2	162,7
Bollberg	7,2	3,7	48,1	122,4
Burkersdorf	6,5	3,6	55,5	127,3
Buttelstedt	7,3	3,4	53,3	139,9
Dobitschen	7,7	3,8	47,5	102,6
Dornburg	7,6	3,7	48,2	115,0
Erfurt/FH	8,6	4,5	36,8	100,8
Friemar	7,2	3,5	43,8	110,1
Großenstein	7,6	3,8	46,0	112,2
Haufeld	7,8	4,8	40,3	93,9
Heßberg	6,1	3,5	97,6	140,4
Kalteneber	6,8	4,0	113,8	172,4
Kirchengel	7,1	3,6	70,6	163,4
Kutzleben	7,5	3,5	60,9	144,3
Mönchpiffel	7,4	3,1	54,5	158,9
Oberweißbach	5,7	4,4	76,9	104,2
Straußfurt	7,4	3,3	73,2	162,7

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -2,8 °C (Oberweißbach am 23.11.) und 16,9 °C (Erfurt/FH am 07.11). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 21,4 °C am 04.11 in Köckritz gemessen, die niedrigste mit -8,3 °C am 28.11. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen 5 (Schkölen) und 13 (Queienfeld) Frosttage ( $T_{min} < 0$  °C), sowie je ein Eistag ( $T_{max} < 0$  °C) in Oberweißbach und Queienfeld registriert. Die meisten Frost- und alle Eistage lagen in der 3. Dekade, wobei die 2. Dekade keine solche Tage aufzuweisen hatte. Bis zum 20.11. lagen die Tagesmitteltemperaturen mit wenigen Ausnahmen auch im Bergland über 5 °C. Ab dem 21.11. gingen diese bis zum 28.11. durchgängig unter 5 °C zurück. Somit kann der 20.11. als Ende der Vegetationsperiode 2015 gewertet werden. Damit dauerte die Vegetationsperiode 2015 im Flachland, die am 25.03. begann, 241 Tage an. Das sind 4 Tage weniger, als im Mittel der letzten 30 Jahre, was durch den relativ späten Vegetationsbeginn begründet ist. Es zeichnet sich jetzt schon ab, dass das Jahr 2015 insgesamt sehr warm ausfallen wird, auch wenn der Dezember sehr kalt daher kommen sollte.

Die Niederschlagsversorgung des Novembers lag außer in Haufeld und Gierstädt auf allen anderen Standorten über oder im Bereich der vieljährigen Erwartungswerte. Die relativen Aufkommen variierten von 89 % in Gierstädt bis 203 % in Heringen. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 134 %. Der höchste Tageswert wurde mit 27,6 mm am 30.11. in Oberweißbach registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 15 (Friemar) bis 23 (Straußfurt). Auf allen Standorten wurden positive KWB-Salden zwischen +13 mm in Bösleben und +96 mm in Kalteneber registriert. Die Bodenfeuchtegehalte wurden somit unterschiedlich stark angehoben. Vor allem auf den besseren Böden des Thüringer Beckens sind überdurchschnittlich hohe Winter-niederschläge zur Auffüllung der Böden nötig.

**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: 30.11.2015**

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	--	--	506	89
Bollberg	46	140	4,9	16	40	106	25	45	17	25	45	60	56	98	55	81	40	94	51	136	48	122	--	--	429	73
Bösleben	36	122	5,6	18	28	69	25	49	12	19	44	54	98	187	24	40	23	52	42	114	35	95	--	--	372	66
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	--	--	480	77
Buttelstedt	35	116	4,5	15	46	129	22	45	19	34	59	80	72	136	67	108	25	59	37	100	53	140	--	--	441	81
Dobitschen	39	103	4,7	13	31	70	39	67	23	39	118	152	56	92	63	98	32	66	64	146	48	103	--	--	517	83
Dornburg	36	110	3,4	10	34	88	21	38	13	22	43	55	92	163	63	92	47	111	50	129	48	115	--	--	450	77
Ehrenhain	35	103	3,6	11	22	58	33	68	23	41	91	137	92	177	70	94	31	64	55	140	52	123	--	--	507	88
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	--	--	374	73
Friemar	26	77	3,1	11	34	90	17	32	12	20	46	69	83	160	36	68	31	80	51	134	44	110	--	--	383	71
Gierstädt	28	84	4,0	13	37	93	21	43	12	21	38	58	59	114	35	65	26	69	34	95	37	89	--	--	332	61
Görmär	47	111	7,2	21	54	134	21	47	12	22	37	60	50	94	56	103	17	44	50	130	63	142	--	--	414	75
Großenehrich	45	113	12	36	62	157	29	72	12	23	30	49	72	137	95	158	38	103	38	108	87	200	--	--	521	95
Großenstein	42	120	4,3	13	34	86	41	71	19	31	96	124	72	126	63	88	42	90	51	124	46	112	--	--	510	84
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	--	--	348	55
Heringen	49	155	9,2	35	44	130	27	74	15	31	28	46	85	174	65	111	36	102	31	106	78	203	--	--	466	96
Heßberg	72	116	8,2	16	49	84	16	27	30	49	65	85	103	152	55	77	45	77	32	59	98	140	--	--	573	74
Kalteneber	73	122	17	34	62	100	45	79	33	50	48	54	109	148	60	92	70	129	54	93	114	172	--	--	685	88
Kindelbrück	23	77	3,8	14	40	111	18	44	15	30	28	43	74	159	60	98	41	100	35	106	52	136	--	--	389	76
Kirchengel	37	96	8,0	24	43	99	22	51	10	20	30	47	67	124	89	152	45	109	33	92	71	163	--	--	456	82
Köckritz	30	79	2,0	5,6	60	146	43	79	20	31	110	143	72	128	54	76	30	66	63	166	50	121	--	--	533	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	--	--	553	100
Mönchpiffel	40	142	4,2	15	39	119	26	66	18	33	36	61	119	234	60	108	50	128	48	155	55	159	--	--	495	101
Monstab	45	145	3,8	12	34	89	38	74	17	31	122	180	78	140	71	106	42	91	92	230	59	154	--	--	602	107
Oberweißbach	114	166	6,1	10	61	89	34	46	16	22	56	64	97	150	47	54	33	54	31	54	77	104	--	--	571	66
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	--	--	418	61
Schkölen	51	132	6,2	17	48	105	27	44	16	27	57	77	104	191	110	147	48	107	60	153	56	127	--	--	584	94
Schlossvippach	23	84	3,0	12	29	91	17	39	16	29	56	82	85	178	73	114	34	85	25	75	43	126	--	--	405	80
Stobra	29	87	4,4	14	44	114	26	51	12	19	46	64	49	95	54	87	40	93	64	165	55	140	--	--	422	75
Straußfurt	23	83	5,7	23	22	73	7,6	19	6,8	13	36	62	55	120	78	143	29	82	30	98	56	158	--	--	349	75