

Monatswitterungsbericht November 2016 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.12.2016

Der November 2016 fiel in der 1. Dekade 1 °C bis 2,5 °C zu kalt, in der 2. Dekade 0,5 °C zu warm bis 1 °C zu kalt und in der 3. Dekade 0,5 °C zu warm bis 2 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,1 °C in Oberweißbach und -1,4 °C in Bollberg (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,6 °C zu kalt. Der November 2015 war dagegen 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	3,1	-1,0	49,4	93,2
Bollberg	3,2	-1,4	36,0	66,7
Burkersdorf	2,4	-1,0	20,9	41,0
Buttellstedt	3,3	-1,3	32,8	77,6
Dobitschen	3,6	-0,6	31,9	62,5
Dornburg	3,4	-0,8	31,0	58,9
Erfurt/FH	4,5	-0,1	25,9	57,6
Friemar	3,2	-1,0	29,8	60,8
Großenstein	3,4	-0,7	35,3	66,6
Haufeld	3,7	0,2	23,5	41,2
Heßberg	2,7	-0,8	53,2	83,0
Kalteneber	3,2	-0,1	26,1	44,2
Kirchengel	3,0	-0,8	33,7	86,4
Kutzleben	4,1	-0,4	30,3	68,9
Mönchpiffel	3,7	-1,1	33,2	89,7
Oberweißbach	1,7	-0,1	32,1	40,1
Straußfurt	3,7	-1,0	32,9	78,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -5,0 °C (Heßberg am 30.11.) und 11,0 °C (Erfurt/FH am 17.11). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 17,2 °C am 23.11 in Oberweißbach gemessen, wobei dieser Standort der einzige mit einer positiven Abweichung in der 3. Dekade war. Die niedrigste wurde mit -9,9 °C am 14.11. in Mönchpiffel registriert. Es wurden zwischen sieben (Schkölen) und 17 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C), sowie zwischen null (25 Standorte) und 6 (Oberweißbach) Eistage ($T_{max} < 0$ °C) gezählt. Die meisten Frost- und alle Eistage lagen in Monatsmitte und am Monatsende. Ab dem 07.11. lagen die Tagesmitteltemperaturen auf allen Standorten unter 5 °C. Vom 17. bis 24.11. lagen diese dann wieder fast durchgängig über 5 °C und danach wieder darunter. Allerdings war die Einstrahlung sehr gering. Nach Angaben des DWD hatte Thüringen bundesweit die geringsten Einstrahlungswerte im November aufzuweisen. Deshalb kam die Vegetation auch in diesem Zeitraum kaum voran. Somit wird der 07.11. als Ende der Vegetationsperiode 2016 gewertet. Damit dauerte die Vegetationsperiode 2016 im Flachland, die am 18.03. begann, 235 Tage an. Das sind 8 Tage weniger, als im Mittel der letzten 30 Jahre, was durch das relativ frühe Vegetationsende begründet ist. Es zeichnet sich jetzt schon ab, dass das Jahr 2016 insgesamt wieder zu warm ausfallen wird, auch wenn der Dezember sehr kalt daher kommen sollte. Die Niederschlagsversorgung des Novembers lag auf fast allen Messnetzstandorten unter dem Bereich der vieljährigen Erwartungswerte. Die relativen Aufkommen variierten von 40 % in Oberweißbach bis 93 % in Bad Salzungen. Nur in Heringen wurden 115 % erreicht. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 69 %. Der höchste Tageswert wurde mit 13,7 mm am 05.11. in Ehrenhain registriert. Auf allen Standorten wurden positive KWB-Salden zwischen +2 mm in Burkersdorf und +38 mm in Heßberg registriert. Die Bodenfeuchtegehalte wurden somit nicht bis relativ stark angehoben. Vor allem auf den besseren Böden des Thüringer Beckens sind überdurchschnittlich hohe Winterniederschläge zur Auffüllung der Böden nötig.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 01.12.2016

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		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
Bad Salzungen	42	92	50	128	36	72	55	121	62	100	51	89	82	129	24	44	64	126	63	136	49	93	578	93
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	100	154	78	124	46	59	36	52	81	153	63	166	36	67	590	94
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	37	59	71	118	45	60	26	45	70	146	68	199	30	71	467	81
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	76	126	76	110	69	95	33	48	83	150	52	131	21	41	538	87
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	52	87	73	132	56	77	20	36	68	140	63	170	33	78	492	92
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	65	109	43	75	35	53	14	27	46	106	43	129	30	68	423	79
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	34	57	98	158	60	80	27	38	69	133	69	180	32	63	538	88
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	34	52	50	78	53	66	45	63	79	149	68	161	31	53	478	72
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	24	40	134	231	76	109	24	45	84	186	71	203	37	89	591	111
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	72	114	51	82	46	65	26	49	51	113	52	136	26	58	451	79
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	51	76	68	117	68	99	30	54	49	99	51	130	30	61	491	83
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	62	103	39	68	36	55	17	35	41	96	50	151	30	69	386	72
Görmar	40	95	58	157	34	72	38	101	32	55	63	110	34	55	17	32	22	46	53	140	33	67	424	73
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	39	75	56	104	36	60	19	40	36	86	64	184	39	91	453	85
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	31	53	106	168	53	72	32	44	61	106	63	166	35	67	540	87
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	34	49	85	131	75	94	21	33	78	144	77	194	24	41	517	79
Heringen	29	81	49	174	45	119	25	70	26	54	72	129	53	102	19	39	45	104	56	159	46	115	464	92
Heßberg	55	88	70	113	40	64	60	77	45	69	115	179	60	77	31	53	27	41	54	93	53	83	612	82
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	46	100	42	64	110	158	37	53	35	55	34	52	79	159	26	44	640	89
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	23	65	68	119	56	108	38	64	16	34	37	81	65	198	30	72	413	82
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	52	97	68	135	32	54	20	40	31	74	63	198	34	86	433	88
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	58	91	85	123	47	60	38	53	76	135	62	156	28	50	530	80
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	57	101	52	91	39	64	13	29	35	74	48	145	30	69	408	78
Mönchpiffel	31	106	45	196	30	85	30	87	31	52	54	109	49	76	21	44	52	121	95	316	33	90	470	96
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	18	31	107	172	54	73	37	52	54	103	89	234	40	79	565	92
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	43	55	80	107	94	113	23	30	102	150	77	120	32	40	684	76
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	75	109	62	95	48	57	11	16	46	81	90	209	43	75	541	81
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	63	109	70	132	50	75	14	24	49	120	51	151	31	75	423	82
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	46	70	49	78	46	60	21	31	76	161	72	179	43	82	499	79
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	53	88	50	94	38	61	13	22	39	86	59	191	33	78	410	77