

Monatswitterungsbericht November 2017 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 06.12.2017

Der November 2017 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C zu warm, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C zu kalt und in der 3. Dekade 1 °C zu warm bis 3 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +0,1 °C in Bollberg bis +1,7 °C in Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,7 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	4,6	0,6	50,5	95,3
Bollberg	4,7	0,1	62,3	115,4
Burkersdorf	3,8	0,4	60,9	119,4
Buttelstedt	4,9	0,3	38,4	90,9
Dobitschen	5,1	0,9	67,6	132,5
Dornburg	5,1	0,8	48,2	91,5
Erfurt/FH	6,3	1,7	37,9	84,2
Friemar	4,9	0,7	37,6	76,7
Großenstein	4,8	0,6	57,7	108,9
Haufeld	3,7	0,2	47,3	83,0
Heßberg	3,8	0,4	84,4	131,7
Kalteneber	3,9	0,6	75,5	128,0
Kirchengel	4,4	0,5	37,4	95,9
Kutzleben	5,3	0,7	53,2	120,9
Mönchpiffel	5,2	0,4	47,0	127,0
Oberweißbach	2,3	0,5	61,1	76,4
Straußfurt	5,2	0,5	36,3	86,4

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den November 2017 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -3,1 °C (Haufeld am 30.11.) und 11,8 °C (Erfurt/FH am 24.11.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 15,2 °C am 23.11. in Erfurt/FH gemessen. Die niedrigste Temperatur wurde mit -6,1 °C am 30.11. in Haufeld registriert. Es wurden zwischen ein (Görmär) und 15 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C), registriert. In Oberweißbach) wurden die letzten beiden Tage des Monats als Eistag ($T_{max} < 0$ °C) aufgezeichnet, die ersten Eistage in diesem Herbst. Die meisten Frost- und alle Eistage waren nach der Monatsmitte angesiedelt. Ab dem 11.11. lagen die Tagesmitteltemperaturen auf allen Standorten im Tiefland unter 5 °C. Vom 21. bis 24.11. steigen diese wieder über 5 °C an, dies allerdings bei nur geringer Einstrahlung. Danach blieben die Tagesmittel wieder unter 5 °C. Somit wird der 11.11. als Ende der Vegetationsperiode 2017 gewertet. Damit dauerte die Vegetationsperiode 2017 im Flachland, die am 03.03. begann, 254 Tage an. Das sind 9 Tage mehr, als im Mittel der letzten 30 Jahre, was durch den relativ frühen Vegetationsbeginn begründet ist. In Oberweißbach, als höher gelegener Standort endete die Vegetationsperiode bereits am 06.11.2017.

Es zeichnet sich jetzt schon ab, dass das Jahr 2017 insgesamt wieder zu warm ausfallen wird, auch wenn der Dezember sehr kalt daher kommen sollte.

Die Niederschlagsversorgung des Novembers war zweigeteilt. Etwa jeweils zur Hälfte lagen die Messnetzstandorte unter bzw. über den Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 76 % in Oberweißbach bis 133 % in Dobitschen, die absoluten Aufkommen zwischen 35,5 mm in Schloßvippach und 84,4 mm in Heßberg. Der höchste Tageswert wurde mit 19,6 mm am 25.11. in Dobitschen registriert. Auf allen Standorten wurden positive KWB-Salden zwischen +19 mm in Friemar und +72 mm in Heßberg registriert. Die Bodenfeuchtegehalte wurden somit weiter angehoben. Weniger speicherfähige Standorte mit einer höheren Niederschlagsversorgung in den letzten Monaten (z.B. Kalteneber, Heßberg) sind bereits bis in tiefere Schichten gesättigt. Vor allem auf den besseren Böden des Thüringer Beckens ist dies noch nicht der Fall. Hier sind überdurchschnittlich hohe Winterniederschläge zur Auffüllung der Böden nötig. Nach der Bauernregel „Ist Martini (11.11.) trüb und feucht, wird gewiß der Winter leicht“, sollte der Winter zu mild ausfallen.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.11.2017

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	15	32	20	40	57	92	21	32	36	71	66	124	168	27	110	203	51	100	67	147	51	95	661	106
Bollberg	27	77	25	53	40	61	42	54	76	143	79	146	87	14	90	131	29	54	82	217	62	115	640	101
Bösleben	12	38	21	47	49	78	20	26	67	140	103	239	142	25	96	166	24	51	53	156	47	109	635	110
Burkersdorf	38	114	19	44	47	79	66	90	51	93	70	136	112	18	98	144	16	30	70	174	61	119	648	105
Buttelstedt	12	44	21	61	36	60	24	34	54	111	57	135	119	22	97	173	32	67	64	173	38	91	555	104
Dachwig	19	59	24	59	40	67	24	36	49	113	86	195	170	32	98	196	29	68	42	126	40	92	620	115
Dobitschen	15	43	25	54	40	68	30	40	48	92	84	165	94	15	99	139	33	64	79	207	68	133	614	100
Dornburg	20	58	20	47	37	60	31	42	57	115	96	183	103	17	94	141	21	42	74	192	48	92	600	99
Erfurt/FH	14	45	14	30	36	57	24	35	64	142	49	108	178	31	112	216	20	44	53	139	38	84	601	105
Friemar	8,7	24	27	56	37	55	25	37	72	147	57	117	179	30	103	185	28	57	46	119	38	77	621	105
Gierstädt	14	43	20	49	42	70	23	34	74	173	79	178	147	27	75	150	17	40	42	126	44	100	576	107
Görmär	20	48	36	77	36	62	17	28	51	104	79	162	135	23	86	163	34	70	42	110	45	91	581	100
Großenstein	18	50	23	54	44	74	31	41	36	63	70	132	87	14	90	124	19	32	55	144	58	109	530	86
Haufeld	8,0	21	27	53	44	64	29	36	60	111	67	117	92	14	100	157	22	41	65	163	47	83	562	86
Heßberg	23	37	28	46	62	100	13	17	56	85	94	147	233	31	93	157	66	100	72	124	84	132	825	111
Kalteneber	30	54	49	83	57	86	35	50	58	88	85	145	211	29	133	211	67	103	104	207	76	128	904	126
Kindelbrück	22	70	18	49	36	62	17	28	57	127	83	202	111	22	73	153	21	46	47	143	42	102	526	103
Kirchengel	20	67	30	86	32	60	13	22	58	137	70	178	164	33	56	114	22	51	63	198	37	96	564	114
Kutzleben	15	48	26	68	38	68	9,8	16	34	72	52	119	91	17	65	142	26	54	43	130	53	121	454	86
Mönchpiffel	21	71	22	64	44	73	24	37	80	186	80	216	102	21	74	153	51	117	43	142	47	127	586	119
Oberweißbach	54	66	30	41	45	58	25	30	90	133	53	67	137	15	128	164	33	48	63	99	61	76	720	80
Schlossvippach	10	37	14	41	22	39	15	23	80	194	65	158	148	29	103	183	22	54	57	168	36	87	572	111
Straußfurt	17	51	18	48	35	58	9,5	15	52	116	85	202	157	30	80	137	16	36	39	126	36	86	545	102