

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 07.08.2017

Der **Juli 2017** fiel in der 1. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 2,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 1 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,1 °C in Friemar und Haufeld sowie +1,5 °C in Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,5 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	18,2	0,6	168,3	263,0
Bollberg	18,6	0,4	87,4	112,1
Burkersdorf	17,4	0,1	112,1	153,6
Buttellstedt	18,2	0,0	119,3	164,3
Dobitschen	18,6	0,5	93,8	125,1
Dornburg	18,7	0,7	102,9	138,9
Erfurt/FH	20,0	1,5	177,8	254,0
Friemar	17,8	-0,1	178,9	263,1
Großenstein	18,9	0,7	87,1	117,7
Haufeld	17,3	-0,1	92,4	115,5
Heßberg	17,6	0,0	232,8	297,8
Kalteneber	17,2	0,8	211,2	301,7
Kirchengel	17,9	0,4	163,9	273,2
Kutzleben	19,0	0,6	91,4	149,8
Mönchpiffel	19,3	0,6	101,6	158,8
Oberweißbach	15,9	0,4	137,3	165,4
Straußfurt	19,1	0,6	157,3	249,7

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 10,1 °C (Oberweißbach am 25.07.) und 24,6 °C (Erfurt/FH am 30.07.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 35,5 °C am 19.07. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit 5,7 °C am 16.07. in Haufeld. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden zwischen vier (Oberweißbach) und 19 (Kutzleben, Mönchpiffel) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) belief sich auf ein (7 Standorte) bis acht (Mönchpiffel), wobei diese Tage am Anfang, in der Mitte und am Ende des Monats angesiedelt waren. Nur in Oberweißbach gab es keinen solchen Tag.

Die Niederschläge des Julis lagen auf allen Messnetzstandorten über den vieljährigen Erwartungswerten und dies oft erheblich. Die relativen Aufkommen schwankten zwischen 112 % in Bollberg und 302 % in Kalteneber, wobei das Messnetzmittel bei 201 % lag. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 87,1 mm (Großenstein) und 232,8 mm (Heßberg). Der höchste Tageswert wurde mit 73,0 mm am 25.07. in Friemar registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 17 (Görmars) bis 24 (Großenstein). Längere Phasen mit Trockenheit gab es im Juli nicht. Drei Tage ohne Niederschlag waren meist schon das Maximum. Dementsprechend gab es wenige Tage in denen die Mähdruschernte möglich war, wodurch sich die Fortschritte bei der Ernte in Grenzen hielten.

Die Verdunstungswerte im Juli schwankten zwischen 99 mm in Kalteneber und 131 mm in Kutzleben. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich KWB-Salden zwischen -29 mm in Großenstein und +123 mm in Heßberg. Dabei hatten mehr als 2/3 der Messnetzstandorte positive KWB-Salden aufzuweisen. Im Messnetzmittel lag das Saldo bei +31 mm. Die zum Teil sehr hohen Niederschlagsmengen sorgten für eine ausreichende Wasserversorgung der aktiven Bestände. Die Bodenfeuchtegehalte stiegen auf den meisten Standorten im Laufe des Monats immer weiter an und dies mancherorts bis zur Sättigung und Übersättigung, was zu Abflussverlusten führte.

Die Siebenschläferregel traf in diesem Jahr bis Ende Juli voll in Schwarze.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.07.2017

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	15	32	20	51	57	114	21	46	36	59	66	115	168	263	383	62
Bollberg	27	77	25	68	40	87	42	92	76	117	79	125	87	112	376	60
Bösleben	12	38	21	64	49	109	20	45	67	107	103	171	142	187	415	72
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	66	153	51	86	70	101	112	154	403	66
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	24	65	54	90	57	103	119	164	323	60
Dachwig	19	59	24	79	40	101	24	61	49	81	86	151	170	257	411	77
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	30	71	48	81	84	136	94	125	336	55
Dornburg	20	50	20	51	37	75	31	67	57	88	96	150	103	127	364	55
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	24	53	64	101	49	78	178	254	378	66
Friemar	8,7	24	27	76	37	79	25	58	72	107	57	99	179	263	406	68
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	23	58	74	124	79	138	147	222	398	74
Görmär	20	48	36	97	36	76	17	45	51	88	79	139	135	222	374	64
Großenstein	18	50	23	70	44	102	31	73	36	61	70	111	87	118	309	50
Haufeld	8,0	21	27	68	44	88	29	61	60	88	67	103	92	116	326	50
Heßberg	23	37	28	46	62	100	13	17	56	85	94	147	233	298	510	68
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	35	77	58	87	85	122	211	302	525	73
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	17	47	57	100	83	159	111	185	343	68
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	13	38	58	106	70	139	164	273	386	78
Kutzleben	15	48	26	89	38	100	9,8	26	34	61	52	92	91	150	267	51
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	24	70	80	134	80	163	102	159	372	76
Oberweißbach	54	66	30	44	45	60	25	40	90	117	53	71	137	165	435	48
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	15	39	80	137	65	122	148	221	355	69
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	9,5	26	52	87	85	160	157	250	374	70