

Monatswitterungsbericht August 2017 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 18.09.2017

Der **August 2017** fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 1 °C zu kalt und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,3 °C in Friemar sowie +1,1 °C in Dornburg und Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,6 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	17,7	0,6	109,5	202,8
Bollberg	18,4	0,6	90,4	131,0
Burkersdorf	17,3	0,2	97,7	143,7
Buttellstedt	18,2	0,4	96,8	172,8
Dobitschen	18,4	0,7	99,0	139,4
Dornburg	18,5	1,1	93,9	141,3
Erfurt/FH	19,3	1,1	112,4	216,2
Friemar	17,4	-0,3	103,4	184,6
Großenstein	18,9	1,0	90,4	123,8
Haufeld	17,2	0,2	100,4	156,9
Heßberg	17,2	0,2	92,6	156,6
Kalteneber	17,1	0,9	132,9	211,0
Kirchengel	17,8	0,6	56,0	114,3
Kutzleben	18,7	0,7	65,4	142,2
Mönchpiffel	18,4	-0,1	73,6	153,3
Oberweißbach	16,1	0,9	128,0	164,1
Straußfurt	18,8	0,6	79,7	137,4

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 10,4 °C (Oberweißbach am 12.08.) und 23,9 °C (Kindelbrück am 30.08.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 33,0 °C am 30.08. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit 1,8 °C am 23.08. ebenfalls in Mönchpiffel. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden zwischen ein (Oberweißbach) und 22 (Mönchpiffel) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) belief sich auf ein (10 Standorte) bis fünf (Mönchpiffel), wobei diese Tage am Anfang, in der Mitte und am Ende des Monats angesiedelt waren. An 6 Standorten gab es keinen solchen Tag.

Die Niederschläge des August lagen auf allen Messnetzstandorten über den vieljährigen Erwartungswerten und dies oft deutlich. Die relativen Aufkommen schwankten zwischen 114 % in Kirchengel und 216 % in Erfurt/FH, wobei das Messnetzmittel bei 160 % lag. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 56,0 mm (Kirchengel) und 132,9 mm (Kalteneber). Der höchste Tageswert wurde mit 44,1 mm am 10.08. in Burkersdorf registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 14 (8 Standorte) bis 20 (Bösleben). Längere Phasen mit Trockenheit waren im August kaum vorhanden, wobei 6 Tage in Folge ohne Niederschläge an einzelnen Standorten schon das Maximum waren. Dementsprechend ging die Mähdruschernte nur zögerlich voran, da sie immer wieder durch Niederschläge unterbrochen wurde.

Die Verdunstungswerte im August schwankten zwischen 97 mm in Kalteneber und 123 mm in Burkersdorf. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich KWB-Salden zwischen -56 mm in Kutzleben und +36 mm in Kalteneber, wobei neben Kalteneber nur noch 4 Messnetzstandorte positive KWB-Salden aufzuweisen hatten. Im Messnetzmittel lag das Saldo bei -13 mm. Die zum Teil sehr hohen Niederschlagsmengen sorgten für eine ausreichende Wasserversorgung der aktiven Bestände. Die Bodenfeuchtegehalte bewegten sich auf einem insgesamt hohem Niveau und stiegen auf manchen Standorten weiter an und dies mancherorts bis zur Sättigung und Übersättigung, was zu Abflussverlusten führte.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.08.2017

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Jahr	
	N	% vM	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	110	203	492	79
Bollberg	27	77	25	68	40	87	42	92	76	117	79	125	87	112	90	131	466	74
Bösleben	12	38	21	64	49	109	20	45	67	107	103	171	142	187	96	166	511	89
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	66	153	51	86	70	101	112	154	98	144	501	81
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	24	65	54	90	57	103	119	164	97	173	420	78
Dachwig	19	59	24	79	40	101	24	61	49	81	86	151	170	257	98	196	509	95
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	30	71	48	81	84	136	94	125	99	139	435	71
Dornburg	20	50	20	51	37	75	31	67	57	88	96	150	103	127	94	132	458	69
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	24	53	64	101	49	78	178	254	112	216	491	86
Friemar	8,7	24	27	76	37	79	25	58	72	107	57	99	179	263	103	185	509	86
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	23	58	74	124	79	138	147	222	75	150	473	89
Görmär	20	48	36	97	36	76	17	45	51	88	79	139	135	222	86	163	461	79
Großenstein	18	50	23	70	44	102	31	73	36	61	70	111	87	118	90	124	399	64
Haufeld	8,0	21	27	68	44	88	29	61	60	88	67	103	92	116	100	157	427	65
Heßberg	23	37	28	46	62	100	13	17	56	85	94	147	233	298	93	157	602	81
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	35	77	58	87	85	122	211	302	133	211	658	92
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	17	47	57	100	83	159	111	185	73	153	416	82
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	13	38	58	106	70	139	164	273	56	114	442	89
Kutzleben	15	48	26	89	38	100	9,8	26	34	61	52	92	91	150	65	142	332	64
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	24	70	80	134	80	163	102	159	74	153	446	91
Oberweißbach	54	66	30	44	45	60	25	40	90	117	53	71	137	165	128	164	563	62
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	15	39	80	137	65	122	148	221	103	183	457	89
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	9,5	26	52	87	85	160	157	250	80	137	453	85