

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 04.07.2017

Der **Juni 2017** fiel in der 1. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 1 °C zu warm, in der 2. Dekade 2 °C bis 4 °C zu warm und in der 3. Dekade ebenfalls 2 °C bis 4 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,2 °C in Haufeld und Buttellstedt sowie +3,0 °C in Erfurt/FH und Kalteneber (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,1 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	17,7	2,3	65,5	114,9
Bollberg	17,7	1,7	79,0	125,4
Burkersdorf	17,0	1,9	69,5	100,7
Buttellstedt	17,1	1,2	56,9	102,7
Dobitschen	17,8	2,0	84,3	136,0
Dornburg	17,9	1,9	96,2	161,8
Erfurt/FH	19,1	3,0	48,6	78,4
Friemar	17,0	1,4	57,2	98,6
Großenstein	18,0	2,2	69,8	110,8
Haufeld	16,4	1,2	66,8	102,8
Heßberg	16,9	1,5	94,4	143,8
Kalteneber	17,0	3,0	81,8	116,9
Kirchengel	17,5	2,2	69,5	139,0
Kutzleben	18,1	2,0	52,3	91,8
Mönchpiffel	18,2	1,8	79,8	162,9
Oberweißbach	15,8	2,4	53,4	71,2
Straußfurt	18,2	1,9	85,0	160,4

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 8,9 °C (Oberweißbach am 07.06.) und 24,2 °C (Kindelbrück am 20.06.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 35,0 °C am 22.06. in Dachwig gemessen, die niedrigste mit 4,3 °C am 14.06. in Haufeld. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden zwischen vier (Oberweißbach) und 15 (Mönchpiffel) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) belief sich auf ein (Burkersdorf, Friemar) bis fünf (Mönchpiffel). Nur in Oberweißbach gab es keinen solchen Tag. Die Schafskälte, die in den ersten beiden Dekaden des Junis nicht ungewöhnlich ist, kam in diesem Jahr so gut wie nicht zur Geltung. Vom 19. bis 22.06. herrschte eine „kleine Hitzewelle“ über Thüringen, welche durch die hohen Temperaturen über 30 °C auch für Hitzestress bei den Kulturen sorgte.

Die Niederschläge des Junis lagen auf fast allen Messnetzstandorten über oder im Bereich der vieljährigen Erwartungswerte. Die relativen Aufkommen schwankten zwischen 100 % in Friemar und Burkersdorf und 171 % in Bösleben. Nur in Oberweißbach (71 %), Erfurt/FH (78 %) und Kutzleben (92 %) lagen die Niederschlagsmengen darunter. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 48,6 mm (Erfurt/FH) und 102,8 mm (Bösleben). Der höchste Tageswert wurde mit 43,9 mm am 29.06. in Heßberg registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 10 (Mönchpiffel) bis 18 (Görmars). Die Unterschiede in der Niederschlagsversorgung wurden hauptsächlich durch kleinräumige Gewitterniederschläge verursacht. Dabei hatten vor allem Standorte im Thüringer Becken und seinen Randlagen oft unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen aufzuweisen. Die Verdunstungswerte im Juni schwankten zwischen 116 mm in Buttellstedt und 145 mm in Friemar. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich allerorts negative KWB-Salden zwischen 24 mm in Bösleben und -87 mm in Friemar. Weniger hoch speicherfähige Standorte konnten oft keine optimale Wasserversorgung mehr gewährleisten. Extreme Trockenstresserscheinungen gab es aber nicht.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.06.2017

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Jahr	
	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	214	34
Bollberg	27	77	25	68	40	87	42	92	76	117	79	125	289	46
Bösleben	12	38	21	64	49	109	20	45	67	107	103	171	273	47
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	66	153	51	86	70	101	291	47
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	24	65	54	90	57	103	204	38
Dachwig	19	59	24	79	40	101	24	61	49	81	86	151	241	45
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	30	71	48	81	84	136	242	39
Dornburg	20	50	20	51	37	75	31	67	57	88	96	150	261	39
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	24	53	64	101	49	78	200	35
Friemar	8,7	24	27	76	37	79	25	58	72	107	57	99	227	38
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	23	58	74	124	79	138	251	47
Görmar	20	48	36	97	36	76	17	45	51	88	79	139	239	41
Großenstein	18	50	23	70	44	102	31	73	36	61	70	111	221	36
Haufeld	8,0	21	27	68	44	88	29	61	60	88	67	103	234	36
Heißberg	23	37	28	46	62	100	13	17	56	85	94	147	277	37
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	35	77	58	87	82	117	310	43
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	17	47	57	100	83	159	232	46
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	13	38	58	106	70	139	222	45
Kutzleben	15	48	26	89	38	100	12	32	34	61	52	92	177	34
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	24	70	80	134	80	163	270	55
Oberweißbach	53	65	30	44	45	60	25	40	90	117	53	71	296	33
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	15	39	80	137	65	122	206	40
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	9,5	26	52	87	85	160	216	41