

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 04.07.2016

Der **Juni 2016** fiel in der 1. Dekade 1 °C bis 3,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 1 °C zu kalt bis 1 °C zu warm und in der 3. Dekade 2 °C bis 4,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,0 °C in Friemar sowie +2,7 °C in Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,0 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	17,0	1,5	50,7	88,9
Bollberg	17,3	1,3	78,3	124,3
Burkersdorf	16,3	1,2	75,8	109,9
Buttellstedt	17,1	1,2	73,1	131,9
Dobitschen	17,6	1,9	97,7	157,6
Dornburg	17,9	2,0	49,9	83,9
Erfurt/FH	18,8	2,7	50,9	82,1
Friemar	16,7	1,0	67,6	116,6
Großenstein	17,8	2,0	106,0	168,3
Haufeld	17,4	2,2	85,2	131,1
Heßberg	16,3	0,8	114,9	175,0
Kalteneber	16,5	2,5	110,3	157,6
Kirchengel	17,5	2,2	67,7	135,4
Kutzleben	17,8	1,7	51,6	90,5
Mönchpiffel	18,7	2,2	53,6	109,4
Oberweißbach	14,8	1,4	80,3	107,1
Straußfurt	17,9	1,7	49,9	94,2

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 11,3 °C (Oberweißbach am 17.06.) und 27,4 °C (Schkölen am 24.06.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 37,2 °C ebenfalls am 24.06. in Stobra und Schkölen gemessen, die niedrigste mit 5,5 °C am 20.06. in Mönchpiffel. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden zwischen zwei (Oberweißbach) und 19 (Mönchpiffel) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) belief sich auf zwei (26 Standorte) bis sechs (Mönchpiffel). Selbst in Oberweißbach gab es zwei solcher Tage am 23. und 24.06. Die Schafskälte, die in den ersten beiden Dekaden des Junis nicht ungewöhnlich ist, kam in diesem Jahr nur am Ende der zweiten Dekade in abgeschwächter Form zu Geltung. Vom 22. bis 25.06. herrschte eine „kleine Hitzewelle“ über Thüringen, welche durch die hohen Temperaturen auch für Hitzestress bei den Kulturen sorgte. Die Niederschläge des Junis lagen auf 2/3 der Messnetzstandorten über den vieljährigen Erwartungswerten und auf den restlichen 1/3 darunter. Die relativen Aufkommen schwankten zwischen 68 % in Gierstädt und 231 % in Ehrenhain. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 38,6 mm (Gierstädt) und 134,1 mm (Ehrenhain). Der höchste Tageswert wurde mit 45,7 mm am 02.06. in Ehrenhain registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 13 (Mönchpiffel) bis 22 (Heßberg). 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 103 mm in Mönchpiffel und 130 mm in Friemar. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich fast allerorts negative KWB-Salden zwischen -18 mm in Großenstein und -84 mm in Gierstädt. Mönchpiffel (+4 mm), Heßberg (+9 mm) und Ehrenhain (+20 mm) hatten dagegen positive Salden aufzuweisen. Damit ergaben sich auch Unterschiede hinsichtlich der Wasserversorgung der Bestände. Weniger hoch speicherfähige Standorte in Zentralthüringen konnten oft keine optimale Wasserversorgung mehr gewährleisten, was in der früheren Abreife von Getreide und Raps zu erkennen war. Extreme Trockenstresserscheinungen gab es aber auch hier nicht.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.06.2016

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Jahr	
	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	295	47
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	100	154	78	124	328	52
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	37	59	71	118	227	39
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	76	126	76	110	280	45
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	52	87	73	132	253	47
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	65	109	43	75	256	48
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	34	57	98	158	282	46
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	34	52	50	78	203	31
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	24	40	134	231	298	56
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	72	114	51	82	251	44
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	51	76	68	117	264	45
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	62	103	39	68	211	40
Görmar	40	95	58	157	34	72	38	101	32	55	63	110	265	46
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	39	75	56	104	259	49
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	31	53	106	168	296	48
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	34	49	85	131	242	37
Heringen	29	81	49	174	45	119	25	70	26	54	72	129	245	49
Heißberg	55	75	70	114	40	61	60	116	45	71	115	169	386	47
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	46	100	42	64	110	158	429	60
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	23	65	68	119	56	108	227	45
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	52	97	68	135	253	51
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	58	91	85	123	280	42
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	57	101	52	91	243	47
Mönchpfffel	31	106	45	196	30	85	30	87	31	52	54	109	220	45
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	18	31	107	172	291	47
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	43	55	80	107	357	40
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	75	109	62	95	303	45
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	63	109	70	132	228	44
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	46	70	49	78	241	38
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	53	88	50	94	228	43