

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.08.2016

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



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	18,5	0,8	82,4	128,8
Bollberg	18,9	0,7	46,0	59,0
Burkersdorf	17,7	0,4	69,4	95,1
Buttellstedt	18,8	0,7	55,8	76,9
Dobitschen	19,1	1,0	59,9	79,9
Dornburg	19,5	1,4	53,3	72,0
Erfurt/FH	20,6	2,2	45,5	65,0
Friemar	18,3	0,4	67,6	99,4
Großenstein	19,4	1,2	53,1	71,8
Haufeld	18,9	1,4	75,3	94,1
Heßberg	18,0	0,4	60,4	77,3
Kalteneber	18,0	1,6	37,2	53,1
Kirchengel	18,9	1,4	32,3	53,8
Kutzleben	19,7	1,3	39,0	63,9
Mönchpiffel	20,1	1,4	48,5	75,8
Oberweißbach	16,6	1,0	93,5	112,7
Straußfurt	19,5	1,0	38,3	60,8

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 10,1 °C (Oberweißbach am 14.07.) und 26,3 °C (Schkölen am 11.07.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 35,3 °C am 20.07. in Heringen gemessen, die niedrigste mit 4,6 °C am 07.07. in Mönchpiffel. An Sommertagen ( $T_{\max} > 25$  °C) wurden zwischen vier (Oberweißbach) und 25 (Mönchpiffel) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ( $T_{\max} > 30$  °C) belief sich auf ein (5 Standorte) bis acht (Mönchpiffel, Schkölen). Nur in Oberweißbach und Burkersdorf gab es keinen solchen Tag. Die „heißen“ Tage waren am 10. und 11.07 sowie vom 18. bis 24.07. angesiedelt, was zu Hitzestress bei den Kulturen führte. Mais (Blattrollen) und Zuckerrüben („Mittagsdepression“) zeigten auch Trockenstresssymptome.

Die Niederschläge des Julis lagen auf den meisten Messnetzstandorten unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen schwankten hier zwischen 53 % in Dachwig und 95 % in Burkersdorf. Nur auf fünf Standorten lagen die Aufkommen im Bereich oder über den Normalwerten. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 32,3 mm (Kirchengel) und 93,5 mm (Oberweißbach). Der höchste Tageswert wurde mit 41,1 mm am 21.07. in Friemar registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 9 (Görmar) bis 20 (Heßberg). In den ersten beiden Dekaden gab es genügend trockene Perioden, so dass die Wintergerstenernte abgeschlossen werden konnte. In der 3. Dekade war dies oft nicht der Fall, so dass es bei der Ernte von Raps und Sommergerste nur zögerlich voran ging. Die Verdunstungswerte im Juli schwankten zwischen 93 mm in Oberweißbach und 127 mm in Friemar. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich fast allerorts negative KWB-Salden zwischen -21 mm in Bad Salzungen und -83 mm in Dachwig. Nur in Oberweißbach gab es eine ausgeglichene Bilanz.

Die Bodenfeuchtegehalte gingen auf den meisten Standorten im Laufe des Monats immer weiter zurück. Bei Getreide und Raps war in Folge der Abreife der Wasserbedarf ohnehin gering. Demgegenüber hatten die vollentwickelten Kulturen (siehe oben) zeitweilig mit Wassermangel zu kämpfen.

Weitere Informationen unter: [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de)

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.07.2016**

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	42	92	50	128	36	72	55	121	62	100	51	89	82	129	378	61
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	100	154	78	124	46	59	374	59
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	37	59	71	118	45	60	272	47
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	76	126	76	110	69	95	349	57
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	52	87	73	132	56	77	308	58
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	65	109	43	75	35	53	291	55
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	34	57	98	158	60	80	342	56
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	34	52	50	78	53	66	256	39
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	24	40	134	231	76	109	375	70
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	72	114	51	82	46	65	297	52
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	51	76	68	117	68	99	332	56
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	62	103	39	68	36	55	247	46
Görmär	40	95	58	157	34	72	38	101	32	55	63	110	34	55	299	51
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	39	75	56	104	36	60	294	55
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	31	53	106	168	53	72	349	56
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	34	49	85	131	75	94	317	48
Heringen	29	81	49	174	45	119	25	70	26	54	72	129	53	102	298	59
Heißberg	55	75	70	114	40	61	60	116	45	71	115	169	60	75	446	54
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	46	100	42	64	110	158	37	53	466	65
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	23	65	68	119	56	108	38	64	266	52
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	52	97	68	135	32	54	285	58
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	58	91	85	123	47	60	326	50
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	57	101	52	91	39	64	282	54
Mönchpiffel	31	106	45	196	30	85	30	87	31	52	54	109	49	76	269	55
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	18	31	107	172	54	73	345	56
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	43	55	80	107	94	113	450	50
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	75	109	62	95	48	57	352	53
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	63	109	70	132	50	75	278	54
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	46	70	49	78	46	60	288	46
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	53	88	50	94	38	61	266	50