

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 09.06.2017

Der **Mai 2017** fiel in der 1. Dekade 1,5 °C bis 3 °C zu kalt, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 3,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 2,5 °C bis 4,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +0,6 °C in Buttellstedt und Heßberg sowie +2,2 °C in Kirchengel (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,5 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	14,2	1,5	36,4	58,7
Bollberg	14,2	1,0	75,8	116,6
Burkersdorf	13,4	1,0	51,4	85,7
Buttllstedt	13,7	0,6	53,5	90,0
Dobitschen	14,3	1,3	47,9	81,2
Dornburg	14,5	1,4	56,9	92,5
Erfurt/FH	15,4	2,1	63,8	101,3
Friemar	13,9	1,0	71,8	107,2
Großenstein	14,2	1,3	36,1	61,2
Haufeld	14,1	1,7	59,8	87,9
Heßberg	13,4	0,6	55,5	89,0
Kirchengel	13,6	2,2	57,5	87,1
Kutzleben	14,5	1,9	57,5	106,5
Mönchpiffel	15,0	1,8	34,0	60,7
Oberweißbach	15,1	1,4	80,1	133,5
Straußfurt	12,2	1,7	90,2	117,1

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 2,8 °C (Oberweißbach am 09.05.) und 24,1 °C (Kirchengel am 29.05.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 34,5 °C am 29.05. in ebenfalls in Kirchengel gemessen, die niedrigste mit -1,9 °C am 10.05. in Bollberg. Es wurden nochmals zwischen ein (6 Standorte) und zwei (5 Standorte) Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) registriert, wobei die Hälfte der Messnetzstandorte keinen solchen Tag aufzuweisen hatte. Gleichzeitig gab es aber auch zwischen zwei (Oberweißbach) und 11 (Mönchpiffel) Sommertage ( $T_{\max} > 25$  °C) und zwischen ein (8 Standorte) und vier (Straußfurt, Mönchpiffel, Kindelbrück, Dachwig) „heiße“ Tage ( $T_{\max} > 30$  °C). Nur in Oberweißbach und Burkersdorf gab es keinen solchen Tag. Die Eisheiligen (11. bis 15.05.) zeigten sich in diesem Jahr fast termingerech. Am 10. und 11. Mai (Mamertus) kam es auf vielen Standorten zu Nachtfrosten bis -1,9 °C (siehe oben). Die anderen 4 Eisheiligen bis zur „kalten Sophie“ am 15.05. traten dann nicht mehr mit Frösten in Erscheinung.

Die Niederschläge des Mai erreichten mit 96 % nahezu die vieljährigen Mittelwerte. An den Messnetzstandorten schwankten diese allerdings zwischen 59 % in Bad Salzungen und 137 % in Schloßvippach. Die Absolutwerte differierten zwischen 34,0 mm in Kutzleben und 90,2 mm in Oberweißbach. Hohe Niederschlagsereignisse in Folge von Gewittern, die örtlich auch Hagel im Gepäck hatten, führten an manchen Orten zu Abfluss und Überschwemmungen, sowie Hagelschäden an den Beständen. Dies war vor allem am 19.05. der Fall, an dem in Oberweißbach 55,1 mm Niederschlag fielen.

Die Verdunstungswerte im Mai schwankten zwischen 98 mm in Haufeld und 122 mm in Friemar. Durch die relativ hohen Verdunstungswerte kam es auf keinem Standort zu positiven KWB-Salden, welche zwischen -11 mm in Oberweißbach und -79 mm in Großenstein schwankten. Somit gingen die Bodenfeuchtegehalte im Mai auch auf Standorten mit einer besseren Niederschlagsversorgung weiter zurück, wobei einzelne Niederschläge immer wieder für etwas Entspannung sorgten. Die Vegetation zeigte am Monatsende eine leichte Verzögerung von bis zu einer Woche.

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

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.05.2017**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	15	32	20	51	57	114	21	46	36	59	149	24
Bollberg	27	77	25	68	40	87	42	92	76	117	210	33
Bösleben	12	38	21	64	49	109	20	45	67	107	170	30
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	66	153	51	86	222	36
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	24	65	54	90	147	27
Dachwig	19	59	24	79	40	101	24	61	49	81	155	29
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	30	71	48	81	157	26
Dornburg	20	50	20	51	37	75	31	67	57	88	165	25
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	24	53	64	101	152	27
Friemar	8,7	24	27	76	37	79	25	58	72	107	170	29
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	23	58	74	124	172	32
Görmär	20	48	36	97	36	76	17	45	51	88	160	28
Großenstein	18	50	23	70	44	102	31	73	36	61	152	24
Haufeld	8,0	21	27	68	44	88	29	61	60	88	167	25
Heßberg	23	37	28	46	62	100	13	17	56	85	182	24
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	35	77	58	87	228	32
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	17	47	57	100	149	29
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	13	38	58	106	152	31
Kutzleben	15	48	26	89	38	100	9,8	26	34	61	123	24
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	24	70	80	134	191	39
Oberweißbach	53	65	30	44	45	60	25	40	90	117	243	27
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	15	39	80	137	142	28
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	9,5	26	52	87	131	25