

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.06.2016

Der **Mai 2016** fiel in der 1. Dekade 1 °C zu kalt bis 1 °C zu warm, in der 2. Dekade 1,5 °C zu kalt bis normaltemperiert und in der 3. Dekade 2 °C bis 4 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,1 °C in Friemar sowie +1,4 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,9 °C zu warm, was hauptsächlich der zu warmen 3. Dekade zu verdanken war.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	13,3	0,5	61,9	99,8
Bollberg	13,5	0,3	100,4	154,5
Burkersdorf	12,6	0,2	75,8	126,3
Buttelstedt	13,4	0,3	51,8	87,2
Dobitschen	13,5	0,6	33,5	56,8
Dornburg	14,2	1,1	33,9	55,1
Erfurt/FH	14,7	1,4	71,6	113,7
Friemar	12,8	-0,1	50,6	75,5
Großenstein	13,5	0,6	31,2	52,9
Haufeld	13,8	1,4	33,6	49,4
Heßberg	12,9	0,2	45,4	72,8
Kirchengel	13,8	1,2	52,4	97,0
Kutzleben	14,0	0,7	56,7	101,3
Mönchpiffel	14,8	1,1	31,3	52,2
Oberweißbach	11,2	0,7	32,8	42,6
Straußfurt	14,4	0,9	57,9	96,5

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 2,5 °C (Oberweißbach am 15.05.) und 22,2 °C (Stobra am 22.05.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 31,8 °C ebenfalls am 22.05. in Stobra gemessen, die niedrigste mit -0,8 °C am 02.05. in Haufeld. Es wurden nochmals zwischen ein (6 Standorte) und drei (Mönchpiffel) Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) registriert. An 2/3 der Standorte wurden keine Frosttage mehr aufgezeichnet. Die Eiseiligen (11. bis 15.05.) fanden in diesem Jahr nur in abgeschwächter Form Einzug, da es zwar in diesem Zeitraum kühler war, aber kein Frost auftrat. An Sommertagen ( $T_{\max} > 25$  °C) wurden zwischen ein (12 Standorte) und 12 (Schkölen) registriert. Am wärmsten Tag des Monats (22.05.) wurde an der Hälfte der Standorte ein „heißer“ Tag registriert, der erste in diesem Jahr.

Die Niederschläge des Mai zeigten sich auf den einzelnen Standorten sehr differenziert. Während in den ersten beiden Dekaden nur sehr geringe Niederschläge bis maximal 10 mm in der Dekadensumme fielen, kam es ab dem 23.05. zu Niederschlagsereignissen, die in Folge von Gewittern z.T. sehr intensiv waren. Am 23.05. fielen in Schkölen innerhalb 1 Stunde 36 mm. Die Monatsaufkommen variierten von 36 % in Monstab bis 154 % in Bollberg. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei nur 83 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 21,3 mm (Monstab) und 100,4 mm (Bollberg). Vor allem in Ostthüringen fiel die Niederschlagsversorgung geringer aus, so dass es hier zu keiner Verbesserung der Wasserversorgungssituation kam. In Verbindung mit den Verdunstungswerten fielen die KWB-Salden allerorts negativ zwischen -5 mm in Bollberg und -81 mm in Görmar aus. Die Bodenfeuchtegehalte gingen in den ersten beiden Dekaden zurück, ohne jedoch kritische Werte anzunehmen. In der 3. Dekade verbesserte sich die Situation auf Standorten mit höheren Niederschlagsmengen wieder. Die Vegetation war Ende Mai bei den Winterungen weitgehend normal entwickelt, bei Kartoffeln und Mais durch die zu kühlen ersten beiden Dekaden ca. 1 Woche zurück.

**Hiermit möchten wir Sie auf die neue Internetpräsentation der Agrarmeteorologischen Messnetzes unter [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de) aufmerksam machen.**

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.05.2016**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	42	92	50	128	36	72	55	121	62	100	245	39
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	100	154	250	40
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	37	59	156	27
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	76	126	204	33
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	52	87	180	34
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	65	109	213	40
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	34	57	185	30
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	34	52	153	23
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	24	40	164	31
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	72	114	201	35
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	51	76	196	33
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	62	103	173	32
Görmар	40	95	58	157	34	72	38	101	32	55	202	35
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	39	75	202	38
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	31	53	190	31
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	34	49	157	24
Heßberg	55	75	70	114	40	61	60	116	45	71	271	33
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	24	69	68	119	172	34
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	52	97	185	38
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	58	91	195	30
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	57	101	192	37
Mönchpiffel	31	106	45	196	30	85	30	87	31	52	167	34
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	21	36	187	31
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	33	43	266	30
Queienfeld	49	91	56	129	27	58	47	114	61	99	240	37
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	75	109	241	36
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	63	109	158	31
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	46	70	192	31
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	58	97	183	34