

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.06.2015

Der **Mai 2015** fiel in der 1. Dekade 1 °C bis 2 °C zu warm, in der 2. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 1,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C zu kalt bis normaltemperiert aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,1 °C in Mönchpiffel sowie +1,4 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,8 °C zu warm, wodurch die Reihe der zu warmen Monate seit September 2014 weiterhin fortgesetzt wurde.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	12,5	0,9	21,9	36,2
Bollberg	12,8	1,0	16,5	25,1
Burkersdorf	11,8	0,7	31,1	46,3
Buttelstedt	12,3	0,0	19,1	34,0
Dobitschen	12,8	0,7	22,7	38,5
Dornburg	13,1	0,7	12,9	21,5
Erfurt/FH	14,1	1,3	13,0	22,2
Friemar	12,2	0,1	12,1	20,4
Großenstein	12,8	0,8	19,3	30,8
Haufeld	12,8	1,4	14,3	19,6
Heßberg	11,8	0,2	29,8	48,8
Kalteneber	11,7	1,0	32,5	49,6
Kirchengel	12,6	1,1	10,3	19,7
Kutzleben	12,9	0,5	26,2	45,6
Mönchpiffel	12,8	-0,1	17,9	33,1
Oberweißbach	10,6	1,1	16,2	21,8
Straußfurt	13,2	0,7	5,8	11,5

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Mai 2015 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 6,5 °C (Oberweißbach am 27.05.) und 20,5 °C (Erfurt/FH am 05.05.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 29,2 °C (fast ein „heißer“ Tag) am 12.05. in Heringen gemessen, die niedrigste mit -1,3 °C am 22.05. in Heßberg. Es wurden nochmals zwischen eins (Dachwig, Queienfeld) und neun (Mönchpiffel) Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) registriert. Die meisten Standorte hatten allerdings keine Frosttage mehr aufzuweisen. So fanden die Eiseiligen (11. bis 15.05.) in diesem Jahr nur in abgeschwächter Form Einzug. An Sommertagen ( $T_{\max} > 25$  °C) wurden zwischen ein (16 Standorte) und drei (8 Standorte) registriert. Nur in Oberweißbach gab es keinen solchen Tag. Die Bodentemperaturen stiegen im Laufe des Monats weiter an und erreichten am Ende Mai Werte zwischen 12 °C und 15 °C in der Schicht bis 10 cm Tiefe.

Die Niederschläge des Mai lagen wieder auf allen Messnetzstandorte deutlich unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 12 % in Straußfurt bis 50 % in Queienfeld. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei nur 30 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 6,8 mm (Straußfurt) und 32,5 mm (Queienfeld). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf sieben (Kindelbrück) bis 18 (Burkersdorf). Die ohnehin nur geringen Niederschläge waren auch noch zum aller größten Teil weitgehend Pflanzenunwirksam, da nur 5% der Niederschlagsereignisse Mengen  $> 5$  mm aufzuweisen hatten. Die meisten geringen Niederschlagsereignisse drangen kaum bis zum Boden vor und dienten der Pflanzenwasserversorgung nur sehr gering. In Verbindung mit den Verdunstungswerten fielen auch die KWB-Salden allerorts negativ zwischen -68 mm in Kalteneber und -101 mm in Görmar aus. Somit gingen die Bodenfeuchtegehalte weiter zurück, wobei sich die bereits Ende April einsetzende Unterversorgung der Pflanzenbestände weiter verschärfte. Da auch tiefere Bodenschichten auf besseren Standorten durch die geringen Winterniederschläge nicht vollständig aufgefüllt waren, fehlt auch hier Bodenfeuchtigkeit. Die Vegetation war Ende Mai weitgehend normal entwickelt.

Weitere Informationen unter: [www.thueringen.de/th9/tll/agraroekologie/wettermessnetz](http://www.thueringen.de/th9/tll/agraroekologie/wettermessnetz)

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.05.2015**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	63	181	7,7	25	55	140	23	52	22	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170	30
Bollberg	46	140	4,9	16	40	106	25	45	17	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133	23
Bösleben	34	115	4,8	15	28	69	25	49	12	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104	18
Burkersdorf	38	98	2,4	6,7	34	79	28	49	31	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133	21
Buttelstedt	35	116	4,5	15	46	129	22	45	19	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127	23
Dachwig	19	66	1,2	4,5	38	111	16	39	12	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	17
Dobitschen	39	103	4,7	13	31	70	39	67	23	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137	22
Dornburg	36	110	3,4	10	34	88	21	38	13	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108	18
Ehrenhain	35	103	3,6	11	22	58	33	68	23	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	116	20
Erfurt/FH	33	127	4,6	15	35	95	29	66	13	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	114	22
Friemar	26	77	3,1	11	34	90	17	32	12	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92	17
Gierstädt	28	84	4,0	13	37	93	21	43	12	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102	19
Görmar	47	111	7,2	21	54	134	21	47	12	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	141	26
Großenehrich	45	113	12	36	62	157	29	72	12	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160	29
Großenstein	42	120	4,3	13	34	86	41	71	19	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	23
Haufeld	24	65	1,6	4,5	24	54	23	40	14	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88	14
Heringen	49	155	9,2	35	44	130	27	74	15	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145	30
Heßberg	72	116	8,2	16	49	84	16	27	30	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176	23
Kalteneber	73	122	17	34	62	100	45	79	33	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	229	30
Kindelbrück	23	77	3,8	14	40	111	18	44	18	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102	20
Kirchengel	37	96	8,0	24	43	99	22	51	10	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	22
Köckritz	30	79	2,0	5,6	60	146	43	79	20	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155	26
Kutzleben	38	103	9,8	30	77	204	27	57	26	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178	32
Mönchpiffel	40	142	4,2	15	39	119	26	66	18	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127	26
Monstab	45	145	3,8	12	34	89	38	74	17	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137	24
Oberweißbach	114	166	6,1	10	61	89	34	46	16	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232	27
Queienfeld	56	109	3,6	7,9	36	69	15	32	30	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	21
Schkölen	51	132	6,2	17	48	105	27	44	16	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	148	24
Schlossvippach	23	84	3,0	12	29	91	17	39	16	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88	17
Stobra	29	87	4,4	14	44	114	26	51	12	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	115	20
Straußfurt	23	83	5,7	23	29	94	7,6	19	5,8	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71	15