

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.07.2015

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



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	16,0	1,2	46,9	72,6
Bollberg	15,9	0,8	45,0	60,3
Burkersdorf	14,9	0,4	68,6	92,6
Buttellstedt	15,4	-0,1	59,4	80,2
Dobitschen	15,6	0,2	118,0	152,3
Dornburg	16,1	0,6	42,9	55,4
Erfurt/FH	17,2	1,3	52,9	75,6
Friemar	15,2	-0,1	46,3	68,7
Großenstein	15,7	0,4	96,4	123,7
Haufeld	15,9	1,4	41,3	51,7
Heßberg	15,5	0,8	64,7	85,2
Kalteneber	14,9	1,1	43,5	48,4
Kirchengel	15,7	1,2	29,8	47,2
Kutzleben	16,4	0,8	48,1	76,5
Mönchpiffel	16,7	0,5	36,3	61,1
Oberweißbach	13,5	0,6	55,6	63,5
Straußfurt	16,6	0,8	36,0	62,2

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 7,5 °C (Oberweißbach am 23.06.) und 24,6 °C (Köckritz am 06.06.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 35,0 °C am 05.06. in Stobra gemessen, die niedrigste mit 1,3 °C am 17.06. in Mönchpiffel. An Sommertagen ( $T_{\max} > 25$  °C) wurden zwischen zwei (Oberweißbach) und 14 (Stobra) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ( $T_{\max} > 30$  °C) belief sich auf ein (11 Standorte) bis fünf (Stobra). Nur in Oberweißbach gab es keinen solchen Tag. Die Schafskälte, die in den ersten beiden Dekaden des Junis nicht ungewöhnlich ist, kam in diesem Jahr am Ende der zweiten Dekade zu Geltung. Hier gingen die Temperaturen deutlich zurück, sogar fast bis an den Gefrierpunkt. Die Bodentemperaturen stiegen im Laufe des Monats weiter an und erreichten am Ende Mai Werte zwischen 16 °C und 21 °C in der Schicht bis 10 cm Tiefe. Die Niederschläge des Junis zeigten sich sehr differenziert. Auf den meisten Messnetzstandorten lagen sie unter den vieljährigen Erwartungswerten. Hier schwankten die relativen Aufkommen zwischen 31 % in Queienfeld und 93 % in Burkersdorf. Dagegen hatten fünf Standorte in Ostthüringen vieljährige Mittelwerte zwischen 124 % in Großenstein und 180 % in Monstab aufzuweisen. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 76 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 23,6 mm (Queienfeld) und 122,0 mm (Monstab). Der höchste Tageswert wurde mit 56,8 mm am 13.06. in Monstab registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf neun (Heringen) bis 19 (Ehrenhain). Die Verdunstungswerte im Juni schwankten zwischen 94 mm in Großenehrich und 117 mm in Görmar. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich KWB-Salden zwischen -90 mm in Queienfeld und +26 mm in Monstab. Die anderen o.g. Standorte in Ostthüringen hatten ebenfalls positive bzw. nur gering negative KWB-Salden aufzuweisen. Damit ergaben sich auch deutliche Unterschiede hinsichtlich der Wasserversorgung der Bestände. Während die Bodenfeuchtegehalte in den meisten Gebieten Thüringens immer weiter zurückgingen und Werte deutlich unterhalb der optimalen Bedingungen verbunden mit Trockenstress aufwiesen, entspannte sich die Lage in Ostthüringen erheblich.

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: 30.06.2015**

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	47	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217	38
Bollberg	46	140	4,9	16	40	106	25	45	17	25	45	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178	30
Bösleben	34	115	4,8	15	28	69	25	49	12	19	44	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	148	26
Burkersdorf	38	98	2,4	6,7	34	79	28	49	31	46	69	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	202	32
Buttelstedt	35	116	4,5	15	46	129	22	45	19	34	59	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	187	34
Dachwig	28	100	5,5	21	46	135	19	46	16	29	33	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147	30
Dobitschen	39	103	4,7	13	31	70	39	67	23	39	118	152	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255	41
Domburg	36	110	3,4	10	34	88	21	38	13	22	43	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	26
Ehrenhain	35	103	3,6	11	22	58	33	68	23	41	91	137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	208	36
Erfurt/FH	33	127	4,6	15	35	95	29	66	13	22	53	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	167	33
Friemar	26	77	3,1	11	34	90	17	32	12	20	46	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138	26
Gierstädt	28	84	4,0	13	37	93	21	43	12	21	38	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	26
Görmar	47	111	7,2	21	54	134	21	47	12	22	37	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178	32
Großenehrich	45	113	12	36	62	157	29	72	12	23	30	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	35
Großenstein	42	120	4,3	13	34	86	41	71	19	31	96	124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236	39
Haufeld	24	65	1,6	4,5	24	54	23	40	14	20	41	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129	20
Heringen	49	155	9,2	35	44	130	27	74	15	31	28	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	172	35
Heßberg	72	116	8,2	16	49	84	16	27	30	49	65	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241	31
Kalteneber	73	122	17	34	62	100	45	79	33	50	44	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	273	35
Kindelbrück	23	77	3,8	14	40	111	18	44	15	30	28	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127	25
Kirchengel	37	96	8,0	24	43	99	22	51	10	20	30	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	151	27
Köckritz	30	79	2,0	5,6	38	91	43	79	20	31	110	143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	242	40
Kutzleben	38	103	9,8	30	77	204	27	57	26	46	48	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	226	41
Mönchpiffel	40	142	4,2	15	39	119	26	66	18	33	36	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	163	33
Monstab	45	145	3,8	12	34	89	38	74	17	31	122	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	259	46
Oberweißbach	114	166	6,1	10	61	89	34	46	16	22	56	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	287	33
Queienfeld	56	109	3,6	7,9	36	69	15	32	30	50	24	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	164	24
Schkölen	51	132	6,2	17	48	105	27	44	16	27	57	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	205	33
Schlossvippach	23	84	3,0	12	29	91	17	39	16	29	56	82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145	29
Stobra	29	87	4,4	14	44	114	26	51	12	19	46	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	161	29
Straußfurt	23	83	5,7	23	35	114	25	63	14	27	36	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138	29