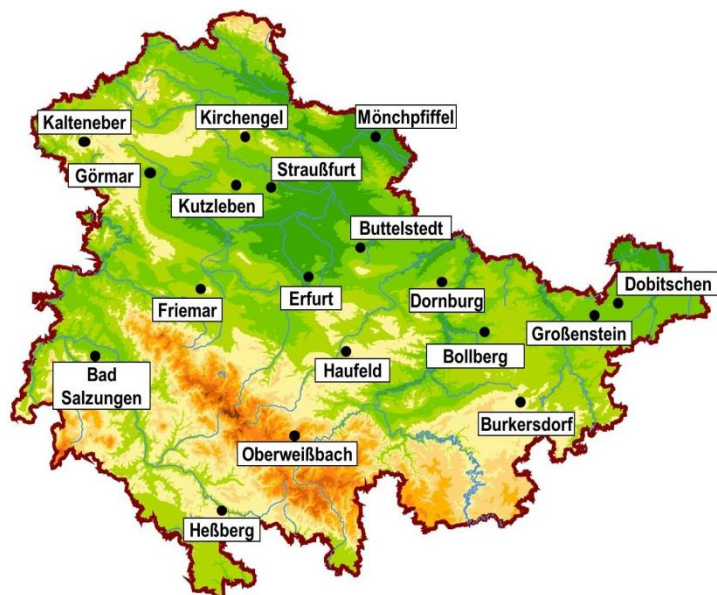


# Monatswitterungsbericht Juni 2019

## des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.07.2019

Der Juni 2019 fiel in der 1. Dekade 2 °C bis 5 °C, in der 2. Dekade 3 °C bis 5 °C und in der 3. Dekade sogar 4,5 °C bis 7 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +3,7 °C in Friemar und +5,5 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 4,6 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 20,3 °C. Damit ist dies nach Angaben des DWD der wärmste Juni seit dem Beginn flächendeckender Messungen.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	19,3	3,8	56,6	99,3
Bollberg	20,3	4,3	25,7	40,8
Burkersdorf	19,5	4,4	15,6	22,6
Butteltstedt	20,1	4,1	31,4	56,7
Dobitschen	20,5	4,8	71,9	116,0
Dornburg	20,7	4,7	27,9	46,9
Erfurt/FH	21,6	5,5	21,1	34,0
Friemar	19,0	3,4	38,1	65,7
Großenstein	20,8	5,0	36,9	58,6
Haufeld	19,5	4,3	33,1	50,9
Heßberg	19,1	3,7	27,0	41,1
Kalteneber	19,3	5,3	66,7	95,3
Kirchengel	20,3	5,1	50,7	101,4
Kutzleben	20,4	4,3	40,9	71,8
Mönchpfffel	21,3	4,8	35,5	72,4
Oberweißbach	18,5	5,1	23,0	30,7
Straußfurt	21,2	4,9	21,4	40,4

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Juni 2019 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 11,9 °C (Oberweißbach am 08.06.) und 29,0 °C (Kindelbrück am 26.06.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 39,2 °C am 30.06. in Erfurt/FH, die niedrigste mit 3,7 °C am 09.06. in Heßberg und Oberweißbach registriert. Die Maximumtemperatur in Erfurt/FH ist der höchste Juniwert seit Messnetzbeginn. Es wurden zwischen 10 (Oberweißbach) und 28 (Mönchpfffel) Sommertage ( $T_{\max} > 25$  °C) sowie zwischen 3 (Oberweißbach) und 16 (Mönchpfffel) heiße Tage ( $T_{\max} > 30$  °C) registriert.

Die Niederschlagsmengen im Juni lagen auf den meisten Messnetzstandorten unter den Erwartungswerten, wobei nur Dobitschen (116 %) und Kirchengel (101 %) darüber lagen. Insgesamt schwankten die relativen Aufkommen in Bezug zu den vieljährigen Mittelwerten von 16 % (Kindelbrück) bis 116 % (Dobitschen). Das Messnetzmittel lag bei nur 57 %. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 8,2 mm in Kindelbrück und 71,9 mm in Dobitschen, wobei höhere Aufkommen an einzelnen Standorten aus Gewitterniederschlägen stammten.

Die Verdunstungswerte fielen auf Grund der sehr hohen Einstrahlungswerte ebenfalls sehr hoch aus und schwankten zwischen 132 mm in Kutzleben und 169 mm in Burkersdorf, was für einen Juni außergewöhnlich selten ist. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich allerorts hohe negative KWB-Salden zwischen -76 mm in Kalteneber und -154 mm in Burkersdorf.

Diese Werte zeigen, dass der Wasserbedarf der Pflanzen im Juni nicht annähernd gedeckt werden konnte, zumal die Bodenfeuchtevorräte an vielen Standorten sehr gering waren. Trockenstress bei den Kulturen war die Folge. Dies betrifft besonders das Thüringer Becken und seine Randlagen, Nordost- und Ostthüringen. Nordwest- und Südthüringen stehen durch höhere Niederschläge in den vergangenen Monaten etwas besser da. Auch führte die hohe Anzahl von Tagen mit Temperaturen  $> 25$  °C und  $> 30$  °C zu Hitzestress, womit eine schnellere Abreife bei Getreide und Raps verbunden war. Der leichte Verzug in der Pflanzenentwicklung Ende Mai hat sich Ende Juni in einen Vorsprung von ca. 1 Woche geändert.

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

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM)**  
 Stand: 30.06.2019

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	51	111	16	40	61	122	27	60	109	176	57	99	320	52
Bollberg	69	196	7,2	20	36	78	32	69	67	103	26	41	236	37
Bösleben	26	81	5,9	18	27	59	20	44	81	128	25	42	183	32
Burkersdorf	62	188	12	36	49	112	33	77	79	132	16	23	251	41
Buttelstedt	29	104	4,9	19	34	99	28	73	69	116	31	57	196	37
Dachwig	23	70	9,5	32	45	113	22	55	71	119	23	40	193	36
Dobitschen	53	148	16	43	55	122	21	51	59	100	72	116	276	45
Dornburg	41	120	2,6	7,8	33	77	44	98	65	106	28	47	213	35
Ehrenhain	36	138	7,9	29	47	124	23	55	49	80	35	60	197	37
Erfurt/FH	22	68	9,5	29	31	68	25	54	65	103	21	34	173	30
Friemar	20	54	7,7	22	37	78	20	46	85	127	38	66	207	35
Gierstädt	19	60	9,4	31	43	106	19	49	77	128	24	42	191	36
Görmar	32	77	17	45	52	111	20	53	70	121	60	106	252	43
Großenstein	43	120	7,8	24	46	108	21	50	55	93	37	59	210	34
Haufeld	38	96	6,2	16	26	52	19	39	70	103	33	51	192	29
Heßberg	73	117	16	32	73	118	36	81	122	195	27	41	346	46
Kalteneber	93	165	35	75	83	141	39	85	86	131	67	95	403	56
Kindelbrück	20	65	6,3	24	30	82	18	52	67	117	8,2	16	150	29
Kirchengel	25	87	6,8	24	37	104	19	55	55	103	51	101	194	39
Kutzleben	33	103	6,5	22	41	108	22	60	56	99	41	72	199	38
Mönchpfffel	21	73	5,8	25	39	112	30	87	48	80	36	72	179	37
Oberweißbach	62	77	30	44	74	100	26	41	109	141	23	31	324	36
Schlossvippach	13	48	2,6	10	25	72	24	60	56	97	14	26	134	26
Straußfurt	27	81	6,3	20	39	101	23	64	53	88	21	40	169	32