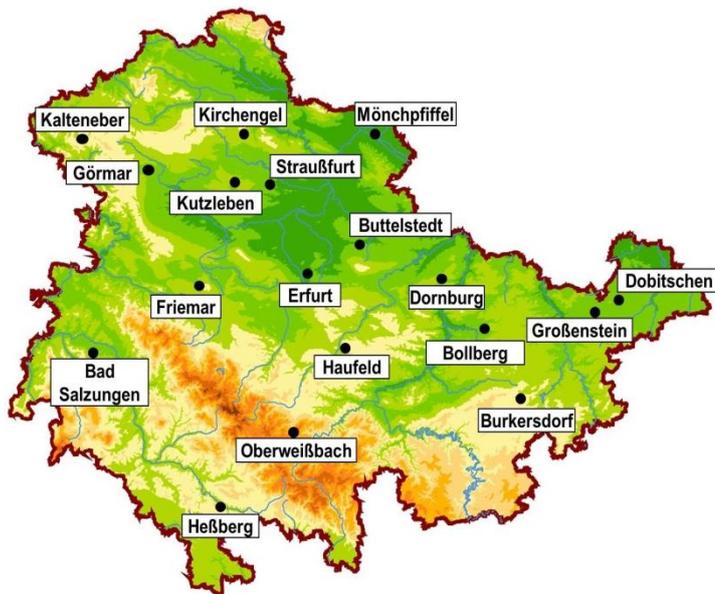


Monatswitterungsbericht Juni 2020

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom **01.07.2020**

Der Juni 2020 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 2,5 °C zu kalt aus, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 3,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 1,0 °C bis 3,5 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen 0,4 °C in Burkersdorf, Haufeld und Heßberg sowie 2,3 °C in Kalteneber (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,3 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 16,9 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	16,5	1,1	56,2	98,6
Bollberg	16,8	0,8	102,1	162,1
Burkersdorf	15,5	0,4	90,6	131,3
Buttelstedt	16,5	0,6	96,2	173,6
Dobitschen	17,1	1,4	64,8	104,5
Dornburg	17,2	1,2	71,1	119,6
Erfurt/FH	18,1	2,0	95,6	154,2
Friemar	16,2	0,5	110,5	190,5
Großenstein	17,4	1,6	55,1	87,5
Haufeld	15,6	0,4	78,3	120,5
Heßberg	15,8	0,4	100,9	153,7
Kalteneber	16,3	2,3	81,0	115,7
Kirchengel	17,1	1,8	115,0	230,0
Kutzleben	17,8	1,7	128,1	224,7
Mönchpffiffel	18,2	1,8	42,1	85,9
Oberweißbach	14,4	0,9	69,2	92,3
Straußfurt	17,9	1,6	151,8	286,4

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Juni 2020 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 8,0 °C (Oberweißbach am 06.06.) und 23,9 °C (Kindelbrück am 13.06.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 33,6 °C am 13.06. in Mönchpffiffel registriert, die niedrigste mit 1,7 °C am 01.06. in Haufeld. Es wurden zwischen Null (Oberweißbach) und 17 (Mönchpffiffel) Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C) sowie zwischen ein (8 Standorte) und 3 (Mönchpffiffel) „heiße“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) registriert. An 14 Standorten gab es keinen solchen Tag.

Die Niederschlagsmengen im Juni lagen auf den meisten Messnetzstandorten über den Erwartungswerten, mit Abweichungen zwischen 105 % (Dobitschen) und 286 % (Straußfurt) in Bezug zu den vieljährigen Mittelwerten. Bad Salzungen (99%) war Normalversorgt. Nur in Mönchpffiffel (86%), Großenstein (88%) und Oberweißbach (je 92%) wurden die Normalwerte nicht ganz erreicht. Das Messnetzmittel lag bei 150%. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 42,1 mm in Mönchpffiffel und 151,8 mm in Straußfurt. Der höchste Tageswert wurde mit 59,7 mm am 14.06. in Kutzleben registriert. Die Höhe der Monatsniederschläge wurde maßgeblich oft durch einzelne Starkniederschläge (Gewitter) bestimmt. So schwankten die Tagesniederschlagsmengen z.B. am 15.06. zwischen 0 mm in Dornburg und Mönchpffiffel sowie 43 mm in Straußfurt. Die meisten Niederschläge fielen in der 1. und vor allem in der 2. Dekade. In Verbindung mit den potentiellen Verdunstungswerten zwischen 100 mm und 120 mm ergaben sich Salden der Klimatischen Wasserbilanz zwischen -73 mm in Mönchpffiffel und +36 mm in Straußfurt. Im Messnetzmittel betrug das KWB-Saldo -21,9 mm. Somit entspannten die Juniniederschläge die auf vielen Standorten Thüringens angespannte Bodenwasserversorgung, was den noch aktiven Kulturarten zu Gute kam. Dies traf besonders auf das in der letzten Zeit geringer versorgte Thüringer Becken zu.

Nach der Hälfte des Jahres schwankte die Niederschlagsversorgung im Vergleich zu den mittleren Jahressummen zwischen 37 % in Großenstein und 61 % in Kirchengel. Im Mittel aller Messnetzstandorte wurden 47 % vereinnahmt. Im Jahre 2019 waren es zu diesem Zeitpunkt 37 % und im Jahre 2018 32 %.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 30.06.2020**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	36	78	95	243	55	111	9,2	20	40	64	56	99	291	47
Bollberg	24	69	55	153	37	80	12	26	51	78	102	162	280	44
Bösleben	18	55	47	142	38	84	8,2	19	37	58	106	177	253	44
Burkersdorf	19	58	60	182	55	124	13	31	55	92	91	131	293	48
Buttelstedt	30	109	62	244	26	76	9,7	26	39	66	96	174	264	49
Dachwig	25	77	73	243	24	60	8,9	23	50	84	72	125	252	47
Dobitschen	18	50	61	169	34	76	6,5	15	62	105	65	105	246	40
Dornburg	26	76	56	168	25	58	7,6	17	42	67	71	120	227	37
Ehrenhain	23	87	57	210	33	88	5,0	12	57	93	53	92	228	43
Erfurt/FH	25	78	63	189	44	99	17	37	42	66	96	154	286	50
Friemar	24	67	61	173	22	46	7,7	18	28	41	111	191	252	42
Gierstädt	23	72	75	251	28	71	7,1	18	37	62	65	114	236	44
Görmar	27	65	85	231	25	53	7,7	20	41	71	125	219	311	54
Großenstein	19	52	57	172	41	96	7,0	17	49	84	55	87	228	37
Haufeld	22	57	48	123	56	113	7,9	16	41	60	78	120	254	39
Heßberg	46	73	116	236	65	105	5,8	13	54	87	101	154	388	52
Kalteneber	60	106	125	266	50	85	12	26	49	74	81	116	377	53
Kindelbrück	30	98	69	264	22	59	5,6	16	33	57	78	150	237	47
Kirchengel	34	117	82	293	23	64	10	29	36	67	115	230	300	61
Kutzleben	31	96	63	218	22	57	6,8	18	37	67	128	225	288	55
Mönchpiffel	37	127	73	319	17	50	8,2	24	31	52	42	86	209	43
Oberweißbach	36	44	120	174	52	71	4,4	7,0	61	80	69	92	343	38
Schlossvippach	24	87	48	184	11	33	12	31	36	61	133	252	264	51
Straußfurt	29	88	70	225	23	60	6,4	18	34	57	152	286	314	59