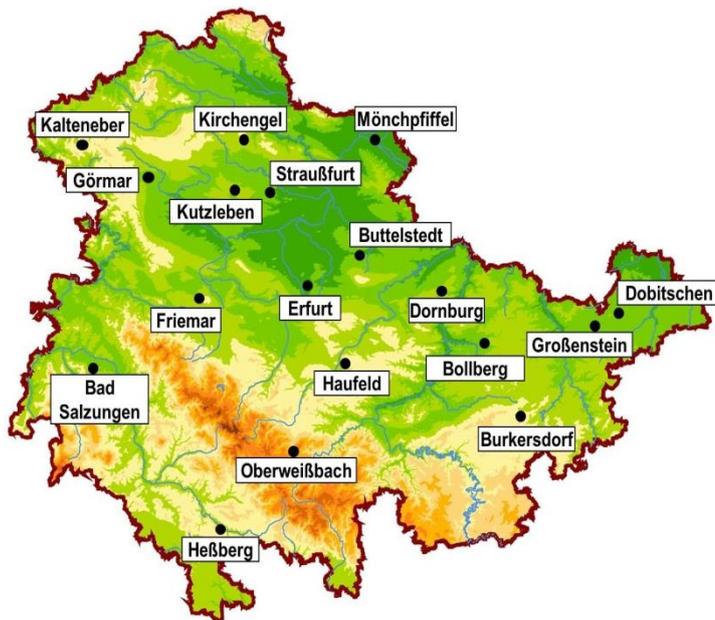


Monatswitterungsbericht Juni 2021

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.07.2021

Der Juni 2021 fiel in der 1. Dekade 2 °C bis 4 °C, in der 2. Dekade 4,5 °C bis 7,5 °C und in der 3. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +2,8 °C in Butteltstedt und Haufeld sowie +4,8 °C in Kalteneber (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,8 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 19,4 °C. Damit ist dies deutschlandweit der drittwärmste Juni seit 1881 (Quelle: DWD). Im Messnetz war der Juni 2019 mit einer Durchschnittstemperatur von 20,3 °C noch wärmer.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	19,5	+4,0	75,8	133,0
Bollberg	19,6	+3,6	40,0	63,5
Burkersdorf	18,7	+3,6	115,4	167,2
Butteltstedt	18,7	+2,8	70,6	127,4
Dobitschen	19,5	+3,7	54,3	87,6
Dornburg	19,6	+3,6	47,2	79,4
Erfurt/FH	20,3	+4,2	91,3	147,3
Friemar	19,1	+3,5	71,9	124,0
Großenstein	19,4	+3,7	59,8	94,9
Haufeld	18,4	+3,2	56,4	86,8
Heßberg	18,3	+2,8	115,6	176,1
Kalteneber	18,8	+4,8	60,4	86,3
Kirchengel	19,9	+4,6	82,7	165,4
Kutzleben	19,5	+3,5	84,7	148,6
Mönchpfffel	20,4	+4,0	32,1	65,5
Oberweißbach	17,6	+4,2	137,3	183,1
Straußfurt	19,9	+3,7	86,5	163,2

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Juni 2021 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 9,2 °C (Dobitschen am 01.06.) und 28,0 °C (Kindelbrück am 18.06.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 37,2 °C am 18.06. ebenfalls in Kindelbrück registriert, die niedrigste mit 1,5 °C am 01.06. in Haufeld. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden zwischen fünf (Oberweißbach) und 21 (Kindelbrück) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) schwankte zwischen zwei (Bösleben) und 5 (Kindelbrück), was die erste Hitzeperiode in diesem Jahr auslöste. Dagegen trat die „Schafskälte“ in diesem Jahr gar nicht in Erscheinung.

Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 61 % in Schloßvippach und 199 % in Ehrenhain, wodurch sich ein Messnetzmittel von 129 % ergab. Damit fiel der Monat auf 2/3 der Messnetzstandorte zu feucht aus (Tab. 1). Die absoluten Werte variierten zwischen 32,1 mm in Mönchpfffel und 137,3 mm in Oberweißbach. Die z.T. recht großen Unterschiede in der Niederschlagsversorgung waren hauptsächlich die Folge von einzelnen, starken Gewitterniederschlägen. So fielen am 06.06. in Dachwig, Gierstädt und Oberweißbach jeweils 45 mm, wogegen Dornburg und Kalteneber unter 1 mm blieben. Dies war an mehreren Tagen der Fall. Die Starkniederschläge hatten auch oberirdische Abflüsse, verbunden mit Überschwemmungen (Mosbach am 04.06.) und Erosion zur Folge. In Verbindung mit den hohen Temperaturen und der hohen Sonneneinstrahlung lagen die Werte der potentiellen Verdunstung auf hohem Niveau zwischen 105 mm in Kutzleben und 134 mm in Dobitschen. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich Salden der Klimatischen Wasserbilanz zwischen -87 mm in Mönchpfffel und +28 mm in Oberweißbach. Im Messnetzmittel lag das KWB-Saldo bei -43 mm. Da nur Oberweißbach ein positives Saldo aufzuweisen hatte, gingen die Bodenfeuchtegehalte auf allen anderen Standorten weiter zurück, wobei auf weniger gut versorgten Standorten schon Wassermangel vorherrschte. Die pflanzliche Entwicklung hatte Ende des Monats einen Rückstand von ca. einer Woche.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 30.06.2021**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Summe bis 30.06.2021	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 30.06.2021	Jahr
Bad Salzungen	42	91	37	95	41	81	41	90	72	116	76	133	308	103	50
Bollberg	75	213	40	112	24	52	25	55	93	143	40	63	297	102	47
Bösleben	45	139	31	95	26	57	31	71	59	94	87	146	279	101	49
Burkersdorf	52	157	35	105	21	49	19	43	88	146	115	167	330	117	54
Buttelstedt	36	128	44	173	25	73	25	66	58	98	71	127	258	107	48
Dachwig	51	160	49	164	28	71	38	97	72	120	86	151	325	126	60
Dobitschen	49	137	31	87	30	66	26	62	91	155	54	88	282	101	46
Dornburg	39	115	28	84	22	51	25	55	77	126	47	79	238	86	39
Ehrenhain	39	151	21	79	25	65	20	50	91	149	116	199	312	124	59
Erfurt/FH	42	130	46	139	28	61	29	63	69	110	91	147	305	108	53
Friemar	38	105	36	103	33	71	32	73	59	88	72	124	270	94	45
Gierstädt	51	158	51	171	32	81	36	91	63	106	88	154	321	124	60
Görmar	45	107	22	60	37	79	30	79	54	92	73	127	260	93	45
Großenstein	58	160	36	108	29	68	34	81	104	176	60	95	320	116	52
Haufeld	57	145	50	129	22	43	26	54	71	104	56	87	282	91	43
Heißberg	79	126	48	99	23	37	23	52	101	162	116	176	389	113	52
Kalteneber	74	133	35	74	55	94	46	100	67	101	60	86	338	98	47
Kindelbrück	46	98	29	110	21	58	36	104	56	98	78	150	266	105	51
Kirchengel	39	135	26	93	35	99	51	144	64	118	83	165	297	128	60
Kutzleben	38	118	43	148	26	69	49	132	63	112	85	149	303	122	58
Mönchpfffel	40	139	53	230	27	77	32	94	47	78	32	66	231	100	47
Oberweißbach	127	157	53	77	37	51	39	62	76	99	137	183	471	107	52
Schlossvippach	32	117	25	95	22	63	26	66	75	130	32	61	212	89	41
Straußfurt	46	140	39	71	29	76	40	111	65	108	94	177	312	114	56