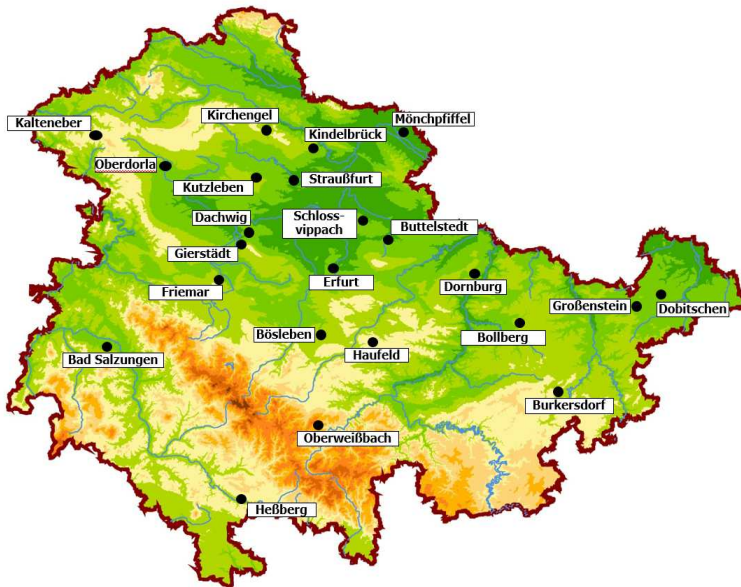


Monatswitterungsbericht Juni 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.07.2022

Der Juni 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 0,5 bis 2,0 °C zu warm, in der 2. Dekade 3,0 °C bis 5,0 °C zu warm und in der 3. Dekade 3,5 °C bis 5,5 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +2,4 °C in Butteltstedt und +4,2 °C in Bad Salzungen und Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,5 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 18,5 °C, wodurch der Monat zu einem der wärmsten in den letzten Jahren avancierte.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	19,6	+4,2	16,0	28,1
Bollberg	18,9	+2,9	11,7	18,6
Burkersdorf	18,9	+3,8	38,7	56,1
Butteltstedt	18,3	+2,4	11,9	21,5
Dobitschen	19,5	+3,8	36,9	59,5
Dornburg	19,2	+3,2	35,3	59,4
Erfurt/FH	20,1	+4,0	8,7	14,0
Friemar	18,4	+2,8	12,3	21,2
Großenstein	19,1	+3,3	56,2	89,2
Haufeld	18,0	+2,8	7,2	11,1
Heßberg	18,5	+3,1	16,0	24,4
Kalteneber	18,0	+4,0	32,0	45,7
Kirchengel	19,3	+4,1	22,9	45,8
Kutzleben	19,2	+3,1	33,4	58,6
Mönchpiffel	19,5	+3,1	7,6	15,5
Oberweißbach	17,6	+4,2	22,6	30,1
Straußfurt	19,7	+3,5	16,1	30,4

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Juni 2022 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 10,5 °C (Kalteneber am 01.06.) und 27,5 °C (Ehrenhain am 19.06.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 37,5 °C ebenfalls am 19.06. in Ehrenhain registriert, die niedrigste mit 1,0 °C am 01.06. in Haufeld. Es wurden zwischen acht (Oberweißbach) und 22 (Oberdorla) Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C), sowie zwischen einem (Oberweißbach) und acht (Oberdorla) „heiße“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) registriert.

Am 18. und 19.06. herrscht in ganz Thüringen eine Hitzewelle vor, mit Höchsttemperaturen an allen Standorten über 30 °C und an vielen Standorten von über 35 °C. Am 18.06. kam es in Gierstädt zu einer Tropennacht, in der die Temperaturen nicht unter 20 °C zurückgingen. Dies dürfte in Stadtgebieten oft auch der Fall gewesen sein.

Die Niederschlagsversorgung war auf allen Messnetzstandorten unterversorgt und dies meist deutlich. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 11 % in Haufeld und 89 % in Großenstein (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von nur 35 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 7,2 mm in Haufeld und 56,2 mm in Großenstein.

Die hohen Einstrahlungswerte führte zu sehr hohen Verdunstungswerten im Juni. Diese lagen zwischen 120 mm in Kutzleben und 148 mm in Heßberg. Einige Standorte hatten nur Niederschlagsmengen um 10 mm zu verzeichnen, die auch noch auf kleine Teilmengen aufgeteilt waren. Diese kamen kaum im Wurzelraum an, so dass diese Standorte Praktisch so gut wie keine pflanzenwirksamen Niederschläge vereinnahmen konnten.

In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich auf allen Standorten deutlich negative Klimatische Wasserbilanzen zwischen -84 mm in Großenstein und -133 mm in Mönchpiffel. Die ohnehin geringen Bodenfeuchtegehalte gingen auf allen Standorten schnell und sehr stark zurück. Eine ausreichende Wasserversorgung der Bestände war nicht mehr gewährleistet. In Verbindung mit der geringen Wasserverfügbarkeit kam es zu Trockenstress, welcher in Kombination mit Hitzestress zu einem raschen Reifefortschritt bei Getreide, Raps und Erbsen führte. So begann die Ernte der Wintergerste an vielen Betrieben noch in der letzten Juniwoche.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 31.06.2022**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Summe bis 30.06.2022	% zum v.M. Jahr
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		
Bad Salzungen	57	123	60	154	18	35	31	69	28	45	16	28	209	34
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	23	35	12	19	178	28
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	49	78	9,9	17	174	30
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	27	44	39	56	219	36
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	44	73	12	21	172	32
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	44	74	18	31	195	36
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	18	30	37	60	215	35
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	45	73	35	59	233	39
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	18	30	30	52	182	34
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	43	68	8,7	14	166	29
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	42	62	12	21	183	31
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	40	67	16	27	188	35
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	30	50	56	89	260	42
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	28	41	7,2	11	184	28
Heißberg	73	116	69	140	14	23	61	138	32	52	16	24	265	36
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	51	77	32	46	308	43
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	38	83	15	36	158	31
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	44	81	23	46	202	41
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	54	96	33	59	248	47
Mönchpiffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	40	67	7,6	16	161	33
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	52	89	16	28	277	48
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	34	44	23	30	326	36
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	57	99	14	27	170	33
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	55	92	16	30	209	39