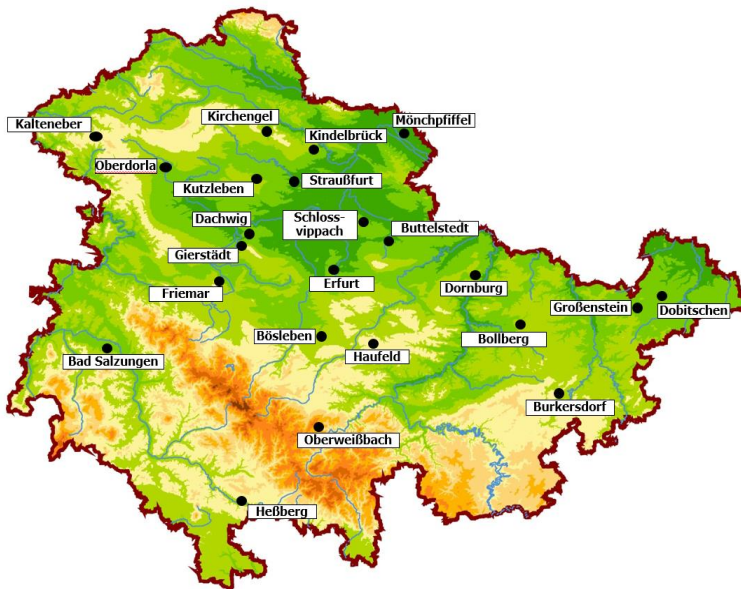


Monatswitterungsbericht August 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.09.2022

Der August 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 2,5 °C bis 4,5 °C, in der 2. Dekade 3 °C bis 5,5 °C und in der 3. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +2,2 °C in Friemar und +4,4 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,1 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 20,0 °C. Damit zählte der diesjährige August zu den wärmsten und sonnenscheinreichsten Monaten seit Beginn der regelmäßigen Wetteraufzeichnungen (Quelle:DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	20,9	+3,8	11,2	20,7
Bollberg	20,5	+2,7	47,7	69,1
Burkersdorf	19,6	+2,5	102,9	151,3
Buttelstedt	20,2	+2,4	16,2	28,9
Dobitschen	20,5	+2,8	58,3	82,1
Dornburg	20,3	+3,0	80,6	121,3
Erfurt/FH	21,2	+3,0	9,7	18,7
Friemar	19,9	+2,2	13,8	24,6
Großenstein	20,4	+2,5	75,1	102,9
Haufeld	19,3	+2,3	21,6	33,8
Heßberg	19,7	+2,6	12,5	21,1
Kalteneber	20,4	+4,2	15,2	24,1
Kirchengel	21,6	+4,4	13,4	27,3
Kutzleben	21,4	+3,4	4,0	8,7
Mönchpiffel	21,1	+2,6	37,2	77,5
Oberweißbach	19,1	+3,8	53,8	69,0
Straußfurt	21,8	+3,7	5,0	8,6

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 14,0 °C (Oberweißbach am 06.08.) und 29,0 °C (Kindelbrück am 04.08.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 38,8 °C ebenfalls am 04.08. in Kindelbrück registriert, die niedrigste mit 4,1 °C am 07.08. in Haufeld. Es wurden zwischen 10 (Oberweißbach) und 27 (Oberdorla) Sommertage ($T_{\max} > 25 \text{ °C}$), sowie zwischen zwei (Oberweißbach) und 15 (Oberdorla) „heiße“ Tage ($T_{\max} > 30 \text{ °C}$) registriert, wodurch es wieder zu sehr hoher Hitzebelastung im August kam. Auch wurden am 15. und 17.08. an einigen Standorten wieder Tropennächte registriert, in welchen die Temperaturen nicht unter 20 °C zurückgingen.

In Thüringen wurden im Mittel 275 Sonnenstunden gezählt, was 140 % des vieljährigen Mittelwertes entspricht. Bis Ende August 2022 wurden mehr Sonnenstunden als im vieljährigen Mittel des gesamten Jahres registriert. (Quelle:DWD).

Die Niederschlagsversorgung war auf den meisten Messnetzstandorten unterversorgt und dies oft deutlich. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 9 % in Straußfurt und 151 % in Burkersdorf (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von nur 54 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 4,0 mm in Kutzleben und 102,9 mm in Burkersdorf, Diese extremen Unterschiede rühren meist aus relativ kleinräumigen Starkniederschlägen, oft auch als Gewitter. So fielen in Burkersdorf am 27. des Monats 54,4 mm. Dagegen blieben Standorte wie Kutzleben und Straußfurt fast niederschlagsfrei.

Der Sommer insgesamt zeigte sich im Mittel der Messnetzstandorte 2,8 °C zu warm, wobei alle 3 Monate deutlich zu warm ausfielen. Es wurden 35 % mehr Sonnenstunden registriert (Quelle:DWD). Hinsichtlich der Niederschlagsaufkommen waren alle 3 Monate mit einer mittleren Versorgung von 47 % deutlich zu trocken, mit Ausnahme von Standorten mit Starkniederschlägen. Diese waren über Thüringen verstreut und ließen sich weniger auf Regionen beziehen, wobei der östliche Teil Thüringens im August besser versorgt war. Im Trockenjahr 2018 zeigte sich der Sommer mit einem mittleren Niederschlagsaufkommen von 38 % noch etwas trockener. **Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de**

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM. 1981-2010)
Stand: 31.08.2022**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Summe bis 31.08.2022	% zum v.M. Jahr
	N	% vM	N	% vM	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	35	55	11	21	256	41
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	23	35	12	19	30	38	48	69	256	41
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	49	78	9,9	17	33	44	15	25	222	39
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	27	44	39	56	41	56	103	151	363	59
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	44	73	12	21	38	52	16	29	226	42
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	44	74	18	31	31	47	5,6	11	231	43
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	18	30	37	60	36	47	58	82	309	50
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	45	73	35	59	29	39	81	121	342	57
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	18	30	30	52	48	69	70	134	300	56
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	43	68	8,7	14	30	43	9,7	19	206	36
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	42	62	12	21	32	47	14	25	228	38
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	40	67	16	27	24	36	6,9	14	219	41
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	30	50	56	89	46	62	75	103	381	61
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	28	41	7,2	11	16	21	22	34	222	34
Heßberg	73	116	69	140	14	23	61	138	32	52	16	24	35	45	13	21	313	42
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	51	77	32	46	45	64	15	24	368	51
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	38	83	15	36	35	59	14	30	208	41
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	44	81	23	46	42	69	13	27	257	52
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	54	96	33	59	37	60	4,0	8,7	289	55
Mönchpfffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	40	67	39	80	38	59	37	78	268	55
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	52	89	16	28	35	58	34	64	346	60
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	34	44	23	30	30	36	54	69	410	45
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	57	99	14	27	39	59	30	53	239	46
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	55	92	16	30	28	44	5,0	8,6	242	46