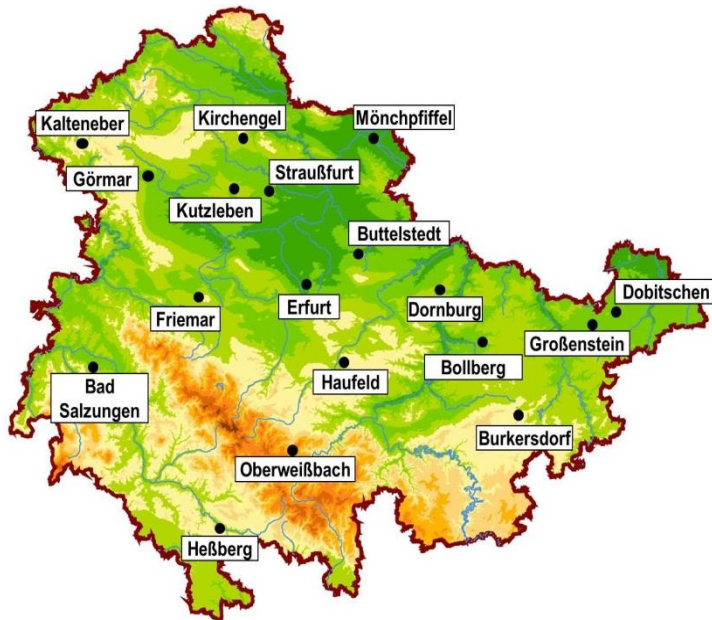


# Monatswitterungsbericht August 2021

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.09.2021

Der August 2021 fiel in der 1. Dekade 1,5 °C bis 3 °C zu kalt, in der 2. Dekade 1 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 2,5 °C zu kalt aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,4 °C in Kirchengel und -2,0 °C in Haufeld (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,2 °C zu kalt, mit einer Durchschnittstemperatur von 16,3 °C. Damit präsentierte sich Thüringen als das kälteste Bundesland Deutschlands im August 2021 (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	16,3	-0,9	114,3	211,7
Bollberg	16,1	-1,7	161,6	234,2
Burkersdorf	15,5	-1,6	146,1	214,9
Buttelstedt	16,0	-1,8	150,4	268,4
Dobitschen	16,9	-0,9	132,2	186,2
Dornburg	16,6	-0,8	178,5	268,6
Erfurt/FH	17,5	-0,8	119,8	230,4
Friemar	15,9	-1,8	117,3	209,5
Großenstein	16,7	-1,2	156,2	214,0
Haufeld	15,0	-2,0	162,0	253,1
Heßberg	15,2	-1,8	91,1	154,1
Kalteneber	15,3	-0,9	144,9	230,0
Kirchengel	16,7	-0,4	97,0	198,0
Kutzleben	16,9	-1,1	121,5	264,1
Mönchpfffel	17,3	-1,2	149,5	311,5
Oberweißbach	14,3	-0,9	135,3	173,5
Straußfurt	16,9	-1,2	99,7	171,9

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 9,8 °C (Oberweißbach am 27.08.) und 23,4 °C (Kindelbrück am 13.08.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 31,4 °C am 13.08. in Erfurt/FH registriert, die niedrigste mit 4,2 °C am 25.08. in Haufeld. An Sommertagen ( $T_{\max} > 25$  °C) wurden nur zwischen zwei (Kalteneber, Oberweißbach) und sieben (Kutzleben, Erfurt/FH) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ( $T_{\max} > 30$  °C) schwankte zwischen ein (5 Standorte) und drei (Bollberg). Allerdings hatte die Mehrheit der Standorte (16) keinen solchen Tag aufzuweisen, womit die Anzahl beider Kenntage deutlich hinter den vieljährigen Werten zurücklag.

Der August zeigte sich allerorts deutlich zu feucht. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 154 % in Heßberg und 312 % in Mönchpfffel. Damit ergab sich ein Messnetzmittel von 225 %. Nur im Jahre 2010 (263 %) zeigte sich der August noch niederschlagsreicher. Die absoluten Werte variierten zwischen 91,1 mm in Heßberg und 178,5 mm in Dornburg. Da bereits der Juni zu feucht ausfiel, wurden die Bodenwassergehalte deutlich angehoben. Deutlich negativ wirkte sich die feuchte und kühle Witterung, verbunden mit starker Taubildung am Morgen und vielen kleiner Niederschlägen, auf die Getreideernte aus, die in vielen Betrieben Ende des Monats noch nicht abgeschlossen war, wobei z.T. starke Lagerbildung die Erntebedingungen noch weiter verschlechterten. Auch gestalteten sich Bodenbearbeitung und Rapsaussaat wegen der nassen Böden als sehr schwierig. Da auch die Sonneneinstrahlung im August zu gering ausfiel, verzögerte sich die Maisabreife.

Die Sommermonate fielen im Mittel 1 °C zu warm aus. Dies lag aber nur am 3,8 °C zu warmen Juni. Die mittlere Niederschlagsversorgung des Sommers lag bei 160 %, wobei alle drei Monate zu feucht ausfielen. Im Gedächtnis wird also ein eher kühler und verregneter Sommer bleiben.

Die pflanzliche Entwicklung hatte Ende des Monats, wie Ende Juni und Juli, einen Rückstand von ca. einer Woche. Die Jahreszeitenvorhersage des DWD geht von einem eher etwas zu warmen und zu trockenem Herbst aus, was zu besseren Bedingungen für die Herbstarbeiten führen würde.

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

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen  
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)  
Stand: 31.08.2021**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Summe bis 31.08.2021	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.08.2021	Jahr
Bad Salzungen	42	91	37	95	41	81	41	90	72	116	76	133	72	112	114	212	494	118	80
Bollberg	75	213	40	112	24	52	25	55	93	143	40	63	136	174	162	234	595	136	94
Bösleben	45	139	31	95	26	57	31	71	59	94	87	146	88	116	154	266	522	127	91
Burkersdorf	52	157	35	105	21	49	19	43	88	146	115	167	112	154	146	215	588	139	96
Buttelstedt	36	128	44	173	25	73	25	66	58	98	71	127	78	107	150	268	487	132	91
Dachwig	51	160	49	164	28	71	38	97	72	120	86	151	85	129	111	222	521	139	97
Dobitschen	49	137	31	87	30	66	26	62	91	155	54	88	115	153	132	186	529	124	86
Dornburg	39	115	28	84	22	51	25	55	77	126	47	79	156	211	179	269	573	138	95
Ehrenhain	39	151	21	79	25	65	20	50	91	149	116	199	93	133	133	256	539	144	101
Erfurt/FH	42	130	46	139	28	61	29	63	69	110	91	147	100	142	120	230	524	130	92
Friemar	38	105	36	103	33	71	32	73	59	88	72	124	82	120	117	209	469	114	79
Gierstädt	51	158	51	171	32	81	36	91	63	106	88	154	59	90	115	230	496	133	92
Görmar	45	107	22	60	37	79	30	79	54	92	73	127	64	105	92	173	416	106	72
Großenstein	58	160	36	108	29	68	34	81	104	176	60	95	113	153	156	214	589	139	95
Haufeld	57	145	50	129	22	43	26	54	71	104	56	87	131	164	162	253	575	127	88
Heßberg	79	126	48	99	23	37	23	52	101	162	116	176	87	111	91	154	567	118	76
Kalteneber	74	133	35	74	55	94	46	100	67	101	60	86	84	119	145	230	566	119	79
Kindelbrück	46	98	29	110	21	58	36	104	56	98	78	150	75	125	106	221	447	124	85
Kirchengel	39	135	26	93	35	99	51	144	64	118	83	165	70	116	97	198	463	136	94
Kutzleben	38	118	43	148	26	69	49	132	63	112	85	149	65	106	122	264	489	137	93
Mönchpiffel	40	139	53	230	27	77	32	94	47	78	32	66	74	116	150	311	455	133	93
Oberweißbach	127	157	53	77	37	51	39	62	76	99	137	183	121	146	135	173	727	121	81
Schlossvippach	32	117	25	95	22	63	26	66	75	130	32	61	88	131	156	278	455	126	88
Straußfurt	46	140	39	71	29	76	40	111	65	108	94	177	73	116	100	172	485	123	87