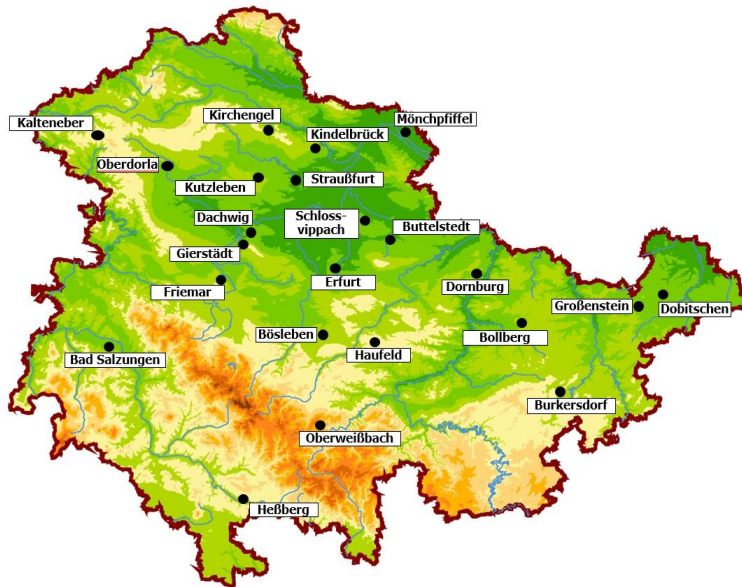


Monatswitterungsbericht August 2023

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.09.2023

Der August 2023 zeigte sich in der 1. Dekade 2 °C bis 4 °C zu kalt, in der 2. Dekade 2,5 °C bis 4,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C bis 2 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen Normaltemperatur in Heßberg und +1,3 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,7 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 17,9 °C. Im Gegensatz zu den letzten Monaten fiel der August mit 90 % eher sonnenscheinarm aus.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	18,7	+0,9	123,2	184,8
Bollberg	18,8	+0,2	132,4	197,6
Burkersdorf	17,9	+0,4	120,1	166,6
Butteltstedt	18,9	+0,3	166,6	283,8
Dobitschen	18,9	+0,6	96,1	144,6
Dornburg	19,0	+0,9	116,9	170,1
Erfurt/FH	19,6	+0,8	163,0	281,0
Friemar	18,2	+0,1	138,9	251,7
Großenstein	19,3	+0,9	85,8	124,3
Haufeld	17,7	+0,5	130,8	179,2
Heßberg	17,6	+0,0	212,3	346,9
Kalteneber	17,6	+0,9	155,1	224,8
Kindelbrück	19,0	+0,5	181,8	343,0
Kirchengel	18,7	+1,1	214,8	394,0
Kutzleben	19,0	+0,8	175,8	344,7
Mönchpiffel	19,4	+0,6	209,6	395,5
Oberdorla	18,9	+0,9	152,5	272,3
Oberweißbach	16,9	+1,3	143,4	191,2
Straußfurt	19,4	+0,7	142,2	279,4

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den August 2023 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 10,7 °C (Oberweißbach am 07.08.) und 26,0 °C (Großenstein am 19.08.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 35,4 °C ebenfalls am 19.08. in Dachwig registriert, die niedrigste Temperatur mit 6,2 °C am 30.08. in Haufeld. Die Anzahl der Sommertage ($T_{\max} \geq 25$ °C) schwankte zwischen 10 in Oberweißbach und 16 an sieben Standorten, die der „heißen“ Tage ($T_{\max} \geq 30$ °C) zwischen einem an vier Standorten und sieben in Erfurt/FH, Dachwig und Oberdorla. Am 20. und 21. des Monats gab es an einigen Standorten eine Tropennacht, an der die Temperaturen nicht unter 20 °C absanken.

Der Niederschlagsversorgung im August lag auf allen Messnetzstandorten über den Erwartungswerten und dies zum Teil deutlich. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 120 % in Ehrenhain und 396 % in Mönchpiffel (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von 235 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 85,8 mm in Großenstein und 214,8 mm in Kirchengel. Der höchste Tageswert wurde mit 51,4 mm am 17.08. in Heßberg registriert. Es kam zu häufigen Gewittern mit Starkregen und Windböen, was örtlich auch zu größeren Schäden führte. In Ostthüringen (Altenburger Land) fielen die Aufkommen insgesamt meist geringer aus, als im restlichen Thüringen. Insgesamt war aber der diesjährige August der niederschlagsreiche August, seit dem Jahre 2010. Damit hat sich die Siebenschläferregel in diesem Jahr voll bestätigt. Es regnete an 16 (Burkersdorf) bis 22 (Straußfurt, Kindelbrück, Dornburg, Erfurt) Tagen. Die Regenperiode, die bereits am 19.07. begann, hielt bis zum Ende der 1. Augustdekade an. In der 2. Dekade gab es nur wenige Tage, die niederschlagsfrei blieben. Erst in der 3. Dekade gab es längere trockenen Phasen. Diese Witterung erschwerte die Mähdruschernte zum Teil erheblich, was sich auch auf die Qualitäten auswirkte. Durch die späte Aberntung der Flächen verzögerte sich örtlich auch die Aussaat des Winterrapses. In Folge der hohen Niederschlagsmengen setzte sich die bereits im Juli begonnene Entspannung der Bodenfeuchtesituation weiter fort, und dies auch bis in tiefere Bodenschichten. Die Auflaufbedingungen für die Herbstsaaten verbesserten sich deutlich.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991-2020)
Stand: 31.08.2023

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Summe bis 31.08.2023	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.08.2023	Jahr
Bad Salzungen	55	139	42	123	101	217	47	115	24	35	21	37	75	96	123	185	488	113	78
Bollberg	33	92	44	141	79	180	49	136	11	18	50	78	59	70	132	198	458	107	75
Bösleben	16	47	30	93	67	153	56	152	57	88	32	51	63	75	95	153	416	99	70
Burkersdorf	26	83	38	150	77	187	43	112	23	34	80	114	60	68	120	167	467	108	74
Buttelstedt	24	98	28	122	58	176	52	159	16	26	47	90	42	54	167	284	433	120	83
Dachwig	20	66	30	103	60	158	50	167	12	19	35	68	43	57	148	284	398	108	76
Dobitschen	23	81	43	167	64	173	51	154	12	20	115	177	54	69	96	145	458	116	79
Dornburg	19	76	27	125	60	183	56	155	19	29	45	79	45	55	117	170	388	100	70
Ehrenhain	18	40	37	100	54	115	37	102	15	24	82	121	62	71	87	120	392	86	60
Erfurt/FH	17	62	27	101	61	165	63	192	19	29	39	71	36	49	163	281	425	113	80
Friemar	20	89	28	118	63	186	53	155	40	59	34	62	41	55	139	252	418	114	80
Gierstädt	20	53	27	81	63	146	52	152	14	22	36	65	42	56	133	241	388	97	70
Großenstein	25	66	52	158	75	170	43	124	15	25	66	96	55	65	86	124	418	96	66
Haufeld	22	46	32	76	72	136	66	158	18	25	34	50	49	53	131	179	425	87	59
Heßberg	61	107	37	85	104	208	61	155	38	56	24	36	77	84	212	347	614	129	85
Kalteneber	81	114	61	107	87	145	52	111	45	62	33	48	35	39	155	225	548	103	68
Kindelbrück	31	92	26	90	52	136	51	161	17	30	44	85	32	45	182	343	434	120	82
Kirchengel	36	120	29	112	58	170	40	119	24	43	52	101	35	52	215	394	489	138	95
Kutzleben	37	105	41	128	70	179	35	114	34	61	29	54	45	62	176	345	467	126	86
Mönchpiffel	28	86	30	108	49	131	35	113	15	25	39	75	24	36	210	395	430	119	83
Oberdorla	53	120	45	114	84	188	46	144	24	41	41	76	44	62	153	272	489	123	83
Oberweißbach	91	152	52	114	115	235	82	198	17	22	39	58	77	84	143	191	616	122	82
Schlossvippach	14	50	26	96	46	132	47	141	13	21	34	63	44	59	148	255	371	100	70
Straußfurt	26	114	32	161	60	209	45	159	9,1	17	51	99	37	56	142	279	401	125	86