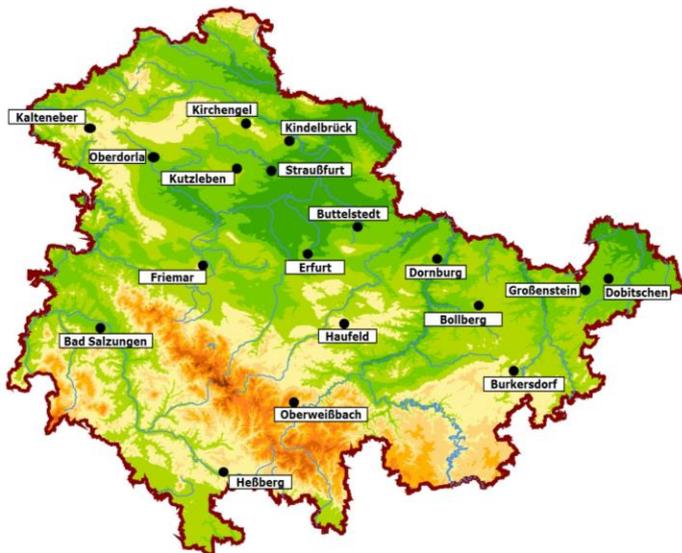


Monatswitterungsbericht August 2024



des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 15.10.2024

Der August zeigte sich im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 0,5 °C bis 2,0 °C wärmer, in der 2. Dekade 2,5 °C bis 4,0 °C wärmer und in der 3. Dekade 2,5 °C bis 4,0 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,8 °C in Heßberg und +3,5 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 2,8 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 20,8 °C. Rekordverdächtiger August! Dieser Monat wird wahrscheinlich als zweitwärmster August in die Geschichte eingehen (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	20,6	+2,8	51,2	76,8
Bollberg	21,1	+2,5	26,6	39,7
Burkersdorf	19,9	+2,4	66,9	92,8
Buttelstedt	21,2	+2,6	26,9	45,8
Dobitschen	21,5	+3,2	47,7	71,8
Dornburg	21,0	+2,9	35,7	52,0
Erfurt/FH	21,6	+2,8	80,1	138,1
Friemar	20,5	+2,4	57,6	104,4
Großenstein	21,3	+2,9	31,9	46,2
Haufeld	19,7	+2,5	29,1	39,9
Heßberg	19,4	+1,8	49,7	81,2
Kalteneber	19,7	+3,0	90,6	131,3
Kindelbrück	21,2	+2,7	51,1	96,4
Kirchengel	21,1	+3,5	99,2	182,0
Kutzleben	21,0	+2,8	70,5	138,2
Mönchpiffel	21,4	+2,6	35,7	67,4
Oberdorla	20,8	+2,8	0,3	0,5
Oberweißbach	19,1	+3,5	75,7	100,9
Straußfurt	21,2	+2,5	83,5	164,1

Abb: 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den August 2024 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 14,6 °C (Heßberg am 22.08.) und 26,5 °C (Dachwig am 14.08.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 36,5 °C am 13.08. in Oberdorla registriert, die niedrigste mit 5,8 °C am 26.08. in Haufeld. Das Mittel der Temperaturen lag rund 26 % über den des Referenzzeitraumes (Quelle: DWD).

Sommertage, an denen die Temperaturen über 25 °C anstiegen, wurden zwischen zehn (Oberweißbach) und 26 (Dachwig, Oberdorla) gezählt. Heiße Tage, mit Temperaturen >30 °C, gab es zwischen einen in Oberweißbach und 11 in Oberdorla. Die Anzahl der Sonnenstunden im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten lag im August ca. 43 % über dem Normalwert (Quelle: DWD).

Die Niederschlagsversorgung im August war verhältnismäßig geringer, als im Vergleich zum Juli. In Bezug zu den vieljährigen Werten variierten die Werte zwischen 0,5 % in Oberdorla und 182 % in Kirchengel (Tab.1). Die absoluten Werte variierten zwischen 0,3 mm in Oberdorla und 99,2 mm in Kirchengel. Im August fiel 16 % weniger Regen, als im Bezugszeitraum, dennoch ist es vereinzelt zu starken Niederschlägen gekommen (Quelle DWD).

Die Werte der Klimatischen Wasserbilanzen (Niederschlag-Verdunstung = KWB) schwankten zwischen -126 mm in Oberdorla und -23 mm in Kirchengel, mit einem Mittelwert über alle Messnetzstandorte von -65 mm. An Hand der durchschnittlich Großen negativen KWB zeigt sich, dass deutlich mehr Wasser verdunstet wurde, als über den natürlichen Wasserhaushalt zurückgeführt werden konnte. Dies führte auch zu Verschlechterungen im Bodenwasserhaushalt.

Der Sommer insgesamt zeigte sich 1,6 °C zu warm und im Mittel der Messnetzstandorte hinsichtlich des Niederschlages mit 99 % nahezu normal versorgt, allerdings mit einer hohen Schwankungsbreite zwischen 43 % in Oberdorla und 141 % in Dachwig.

Vor allem in der zweiten und dritten Dekade gab es oft Temperaturen über 30 °C, was das Auflaufen von den frisch eingesäten Rapsbeständen erschwerte. Diese hingen in ihrer Entwicklung ca. eine Woche hinterher (Quelle: DWD).

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

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

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Summe bis 31.08.2024	% zum vM	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.08.2024	Jahr
Bad Salzungen	47	120	61	179	44	95	37	90	125	180	37	67	84	109	51	77	487	113	78
Bollberg	38	106	67	215	16	36	35	97	94	147	34	53	76	89	27	40	386	90	63
Bösleben	28	82	44	137	28	63	32	87	126	194	38	61	71	85	51	82	418	99	70
Burkersdorf	37	120	58	227	10	25	40	105	118	176	94	134	79	90	67	93	504	117	80
Buttelstedt	36	149	51	227	16	47	26	80	69	115	39	75	102	131	27	46	367	101	71
Dachwig	41	132	63	218	29	77	29	96	100	164	86	165	89	118	80	153	517	140	98
Dobitschen	38	134	62	244	14	39	29	88	62	102	36	55	62	79	48	72	352	89	61
Dornburg	26	102	48	223	9	28	25	70	70	110	50	87	79	97	36	52	343	89	62
Ehrenhain	36	82	72	196	14	30	22	60	83	131	58	85	80	91	65	90	430	95	65
Erfurt/FH	32	117	52	191	13	36	22	67	68	101	47	86	83	114	80	138	396	105	75
Friemar	39	171	49	203	24	72	33	99	108	161	47	85	82	109	58	105	439	120	84
Gierstädt	36	96	56	166	26	60	28	83	99	152	84	152	95	121	77	140	502	125	86
Großenstein	40	106	71	215	12	27	30	86	67	108	51	74	72	85	32	46	375	86	59
Haufeld	38	79	53	125	18	35	43	103	139	199	32	47	77	83	29	40	429	88	60
Heißberg	85	147	94	215	40	80	50	126	82	122	77	118	107	116	50	81	583	122	81
Kalteneber	64	90	104	183	47	79	67	143	107	148	48	71	92	103	91	131	619	116	77
Kindelbrück	44	132	57	198	21	56	27	86	72	128	74	143	84	120	51	96	431	119	82
Kirchengel	41	136	62	239	30	88	32	95	76	133	54	104	63	92	99	182	456	128	88
Kutzleben	44	126	62	193	30	77	25	82	64	114	68	126	67	93	71	138	430	116	79
Mönchpiffel	36	108	63	224	27	72	31	98	72	123	81	155	77	115	36	67	421	117	81
Oberdorla	56	128	76	196	40	88	40	125	85	146	52	97	26	37	0	1	376	94	64
Oberweißbach	98	165	79	175	26	52	44	107	85	108	127	186	99	109	76	101	633	125	84
Schlossvippach	25	87	44	164	16	46	28	85	44	73	63	117	91	123	77	133	389	105	74
Straußfurt	24	106	55	277	18	64	35	122	59	108	59	114	82	124	84	164	414	129	89
Mittelwert	43	118	63	201	24	57	34	95	86	135	60	102	80	101	57	95	446	110	75

Stand: 31.08.2024

Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe oder der Weitergabe an Dritte sind dem Herausgeber vorbehalten.