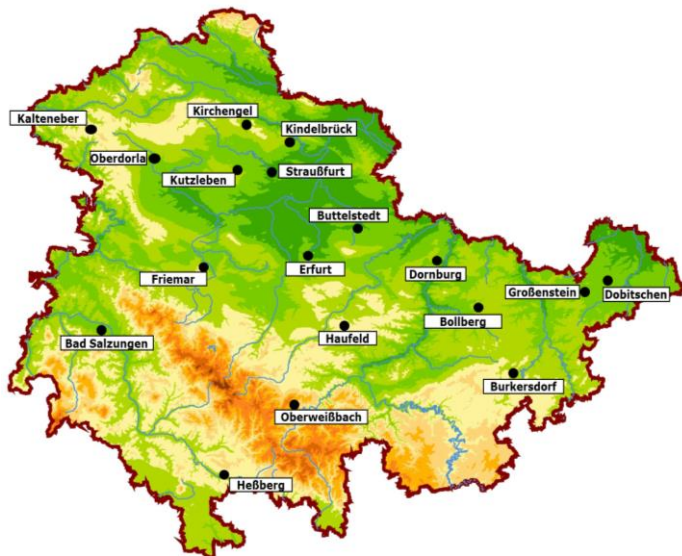


Monatswitterungsbericht Juli 2024

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 15.10.2024

Der Juli zeigte sich im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 1,5 °C kälter bis 0,5 °C wärmer, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 3 °C wärmer und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 2,5 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,3 °C in Heßberg und +1,8 °C in Friemar (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 1,2 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 19,5 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	19,3	+1,1	84,4	108,9
Bollberg	19,7	+0,6	75,6	88,9
Burkersdorf	18,5	+0,8	79,3	90,3
Buttelstedt	19,7	+0,9	101,6	131,0
Dobitschen	20,3	+1,7	62,2	78,9
Dornburg	19,7	+1,1	79,4	96,6
Erfurt/FH	20,5	+1,4	83,4	114,2
Friemar	20,2	+1,8	81,7	109,1
Großenstein	20,1	+1,4	72,0	84,7
Haufeld	18,3	+0,8	76,5	83,2
Heßberg	18,3	+0,3	106,8	116,4
Kalteneber	18,2	+1,2	91,5	102,8
Kindelbrück	19,9	+1,1	83,8	119,7
Kirchengel	19,8	+1,8	62,5	91,5
Kutzleben	19,4	+0,7	66,6	92,5
Mönchpfeffel	20,1	+1,0	76,8	114,6
Oberdorla	19,6	+1,3	26,0	36,6
Oberweißbach	17,5	+1,7	99,0	109,2
Straußfurt	20,0	+0,9	82,1	123,9

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 10,8 °C (Oberweißbach am 03.07.) und 25,8 °C (Ehrenhain am 21.07.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 34,1 °C am 09.07. in Oberdorla bzw. am 21.07. in Ehrenhain registriert, die Niedrigste mit 7,1 °C am 25.07. in Haufeld. Die Temperaturen waren eher durchwachsen, wobei es an vereinzelten Tagen je nach Standort zu Spitzenwerten größer 30 °C gekommen ist. Auf diese folgten meist Wetterextreme in Form von stärkeren Niederschlagserscheinungen (Quelle: DWD). Vor allem gegen Ende des Monats (3. Dekade) wurden die Maximalwerte in den Temperaturen erreicht. Welche ein Zeichen dafür sein können, dass sich die Hundstage eingestellt haben. Sommertage, an denen die Temperaturen über 25 °C anstiegen, wurden zwischen sechs (Oberweißbach) und 23 (Erfurt) gezählt. Heiße Tage, mit Temperaturen >30 °C, gab es zwischen einem in Kalteneber und acht in Dobitschen, Ehrenhain sowie Oberdorla. An der Wetterstation in Oberweißbach gab es allerdings keinen solchen Tag. Die Anzahl der Sonnenstunden im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten lag im Monat ca. 15 % über dem Normalwert (Quelle: DWD).

Die Niederschlagsversorgung im Juli fiel an den meisten Messstandorten recht gut aus. In Bezug zu den vieljährigen Werten variierten die Werte zwischen 37 % in Oberdorla und 131 % in Buttelstedt (Tab.1), mit einem Messnetzmittel von 101 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 26,0 mm in Oberdorla und 106,8 mm in Heßberg. Diese starken Abweichungen lassen sich durch räumlich begrenzte Regenereignisse ableiten. Die Werte der Klimatischen Wasserbilanzen (Niederschlag-Verdunstung = KWB) schwankten zwischen -107 mm in Oberdorla und -20,7 mm in Heßberg, mit einem Mittelwert über alle Messnetzstandorte von -47 mm.

Da sich dieses Jahr zum Glück keine ausgesprochene Frühsommertrockenheit in den davorliegenden Monaten bewahrheitet hat, waren die Böden gut mit Wasser versorgt. Durch die Zahlreichen Niederschlagsereignisse an den einzelnen Messnetzstandorten im Juli, kam es zu Verzögerungen bei der Getreideernte. Andre Kulturen wie z.B. Mais oder Zuckerrüben hingegen konnten von den Regenfällen profitieren, welche sie erheblich in Ihrer Entwicklung voranschreiten ließen.

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		Summe bis 31.07.2024	% zum vM bis 31.07.2024	Jahr
	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM			
Bad Salzungen	47	120	61	179	44	95	37	90	125	180	37	67	84	109	436	120	70
Bollberg	38	106	67	215	16	36	35	97	94	147	34	53	76	89	359	100	59
Bösleben	28	82	44	137	28	63	32	87	126	194	38	61	71	85	367	102	62
Burkersdorf	37	120	58	227	10	25	40	105	118	176	94	134	79	90	437	121	70
Buttelstedt	36	149	51	227	16	47	26	80	69	115	39	75	102	131	340	112	66
Dachwig	41	132	63	218	29	77	29	96	100	164	86	165	89	118	437	138	83
Dobitschen	38	134	62	244	14	39	29	88	62	102	36	55	62	79	304	92	52
Dornburg	26	102	48	223	9	28	25	70	70	110	50	87	79	97	308	97	55
Ehrenhain	36	82	72	196	14	30	22	60	83	131	58	85	80	91	365	95	56
Erfurt/FH	32	117	52	191	13	36	22	67	68	101	47	86	83	114	316	99	60
Friemar	39	171	49	203	24	72	33	99	108	161	47	85	82	109	382	123	73
Gierstädt	36	96	56	166	26	60	28	83	99	152	84	152	95	121	425	122	73
Großenstein	40	106	71	215	12	27	30	86	67	108	51	74	72	85	343	94	54
Haufeld	38	79	53	125	18	35	43	103	139	199	32	47	77	83	400	96	56
Heßberg	85	147	94	215	40	80	50	126	82	122	77	118	107	116	534	129	74
Kalteneber	64	90	104	183	47	79	67	143	107	148	48	71	92	103	529	114	66
Kindelbrück	44	132	57	198	21	56	27	86	72	128	74	143	84	120	379	122	72
Kirchengel	41	136	62	239	30	88	32	95	76	133	54	104	63	92	356	119	69
Kutzleben	44	126	62	193	30	77	25	82	64	114	68	126	67	93	360	113	66
Mönchpffiffel	36	108	63	224	27	72	31	98	72	123	81	155	77	115	386	126	74
Oberdorla	56	128	76	196	40	88	40	125	85	146	52	97	26	37	375	109	64
Oberweißbach	98	165	79	175	26	52	44	107	85	108	127	186	99	109	557	129	74
Schlossvippach	25	87	44	164	16	46	28	85	44	73	63	117	91	123	312	100	59
Straußfurt	24	106	55	277	18	64	35	122	59	108	59	114	82	124	331	122	71
Mittelwert	43	118	63	201	24	57	34	95	86	135	60	102	80	101	389	112	66

Stand: 31.07.2024

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.