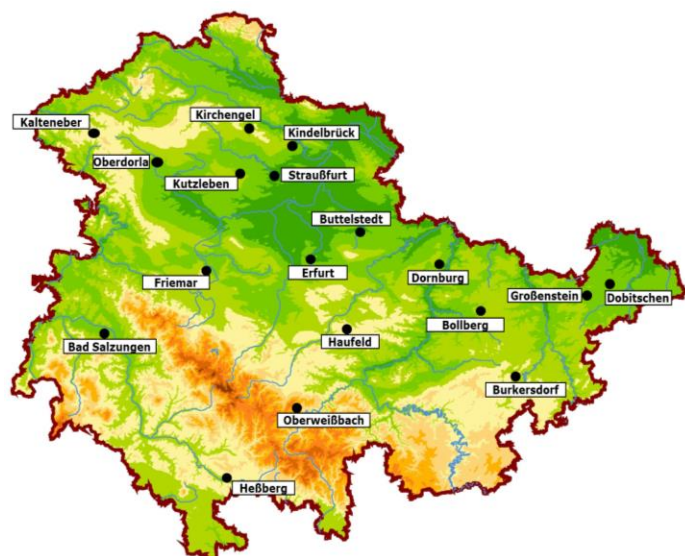


Monatswitterungsbericht September 2024

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 15.10.2024

Der September zeigte sich im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 5,5 °C bis 7 °C wärmer, in der 2. Dekade 1,5 °C kälter bis 0,5 °C wärmer und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,6 °C in Burkersdorf und +3,0 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 2,3 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 16,0 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	15,9	+2,4	71,7	135,0
Bollberg	16,1	+1,8	87,9	162,8
Burkersdorf	14,8	+1,6	97,4	154,5
Buttelstedt	16,5	+2,3	90,4	184,7
Dobitschen	16,6	+2,6	83,3	140,8
Dornburg	16,4	+2,6	96,0	170,6
Erfurt/FH	16,7	+2,3	77,1	171,3
Friemar	15,7	+2,0	57,6	117,7
Großenstein	16,2	+2,1	81,1	137,5
Haufeld	14,8	+1,8	71,4	119,0
Heßberg	14,8	+1,7	88,1	132,0
Kalteneber	15,1	+2,4	94,7	143,5
Kindelbrück	16,8	+2,6	99,8	221,8
Kirchengel	16,4	+3,0	76,9	164,3
Kutzleben	16,8	+2,9	55,1	119,8
Mönchpfeffel	17,1	+2,5	101,1	219,8
Oberdorla	16,0	+2,4	31,3	65,2
Oberweißbach	13,7	+2,3	100,9	149,2
Straußfurt	16,8	+2,5	65,7	152,4

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 6,1 °C (Heßberg am 29.09.) und 26,1 °C (Mönchpfeffel am 05.09.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 38,5 °C am 04.09. in Bollberg registriert, die Niedrigste mit 0,1 °C am 29.09. in Haufeld. Der September startete extrem warm, mit vielen Tagen > 30 °C. In der zweiten Dekade fielen die Temperaturen dann abrupt ab. Für diesen überraschenden Wechsel des Wetters sorgte das „Unwettertief Anett“, welches über den Osten Europas zog und herbstliche Verhältnisse mitbrachte (Quelle: DWD). Im gesamten September wurde nur ein Frosttag (Temperaturen < 0 °C) in Haufeld verzeichnet. Sommertage, an denen die Temperaturen über 25 °C anstiegen, wurden zwischen sieben (Oberweißbach) und 11 (Bollberg) gezählt. Heiße Tage, mit Temperaturen > 30 °C, gab es zwischen einen in Bösleben und Heßberg sowie neun in Bollberg. An den Wetterstationen in Kalteneber und Oberweißbach gab es allerdings keinen solchen Tag. Die Anzahl der Sonnenstunden im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten lag im Monat ca. 22 % über dem Normalwert (Quelle: DWD).

Die Niederschlagsversorgung im September fiel an den einzelnen Messstandorten meist sehr gut aus. In Bezug zu den vieljährigen Werten variierten die Werte zwischen 65,2 % in Oberdorla und 221,8 % in Kindelbrück (Tab.1), mit einem Messnetzmittel von 148,5 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 31,3 mm in Oberdorla und 101,1 mm in Mönchpfeffel. Der Hauptteil der Niederschläge fiel in der ersten und dritten Dekade, wogegen die zweite Dekade, bis auf einzelne größere Niederschlagsereignisse, relativ trocken ausfiel.

Die Werte der Klimatischen Wasserbilanzen (Niederschlag-Verdunstung = KWB) schwankten zwischen -44 mm in Oberdorla und +34 mm in Oberweißbach, mit einem Mittelwert über alle Messnetzstandorte von +5,4 mm. Gerade gegen Ende des Monats (3. Dekade) waren feuchte Bedingungen auf den Äckern vorzufinden, welche die Bodenbearbeitung und Aussaat von Wintergetreiden (vor allem Wintergerste) unmöglich machte bzw. diese verzögerte. Am 23.09. lag die Wintergerstenaussaat ca. eine Woche zum Mittel zurück (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		September		Summe bis	% zum vM	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	30.09.2024	bis 30.09.2024	Jahr
Bad Salzungen	47	120	61	179	44	95	37	90	125	180	37	67	84	109	51	77	72	135	559	116	89
Bollberg	38	106	67	215	16	36	35	97	94	147	34	53	76	89	27	40	88	163	474	99	77
Bösleben	28	82	44	137	28	63	32	87	126	194	38	61	71	85	51	82	80	160	498	106	84
Burkersdorf	37	120	58	227	10	25	40	105	118	176	94	134	79	90	67	93	97	155	602	121	96
Buttelstedt	36	149	51	227	16	47	26	80	69	115	39	75	102	131	27	46	90	185	457	111	88
Dachwig	41	132	63	218	29	77	29	96	100	164	86	165	89	118	80	153	62	143	578	140	110
Dobitschen	38	134	62	244	14	39	29	88	62	102	36	55	62	79	48	72	83	141	435	96	75
Dornburg	26	102	48	223	9	28	25	70	70	110	50	87	79	97	36	52	96	171	439	99	79
Ehrenhain	36	82	72	196	14	30	22	60	83	131	58	85	80	91	65	90	80	137	510	99	77
Erfurt/FH	32	117	52	191	13	36	22	67	68	101	47	86	83	114	80	138	77	171	473	112	89
Friemar	39	171	49	203	24	72	33	99	108	161	47	85	82	109	58	105	58	118	497	120	95
Gierstädt	36	96	56	166	26	60	28	83	99	152	84	152	95	121	77	140	55	114	557	123	95
Großenstein	40	106	71	215	12	27	30	86	67	108	51	74	72	85	32	46	81	137	456	92	72
Haufeld	38	79	53	125	18	35	43	103	139	199	32	47	77	83	29	40	71	119	500	91	70
Heßberg	85	147	94	215	40	80	50	126	82	122	77	118	107	116	50	81	88	132	672	124	93
Kalteneber	64	90	104	183	47	79	67	143	107	148	48	71	92	103	91	131	95	143	714	119	89
Kindelbrück	44	132	57	198	21	56	27	86	72	128	74	143	84	120	51	96	100	222	530	130	101
Kirchengel	41	136	62	239	30	88	32	95	76	133	54	104	63	92	99	182	77	164	533	133	103
Kutzleben	44	126	62	193	30	77	25	82	64	114	68	126	67	93	71	138	55	120	485	117	90
Mönchpiffel	36	108	63	224	27	72	31	98	72	123	81	155	77	115	36	67	101	220	522	129	100
Oberdorla	56	128	76	196	40	88	40	125	85	146	52	97	26	37	0	1	31	65	407	91	69
Oberweißbach	98	165	79	175	26	52	44	107	85	108	127	186	99	109	76	101	101	149	734	128	97
Schlossvippach	25	87	44	164	16	46	28	85	44	73	63	117	91	123	77	133	77	171	466	112	88
Straußfurt	24	106	55	277	18	64	35	122	59	108	59	114	82	124	84	164	66	152	480	131	103
Mittelwert	43	118	63	201	24	57	34	95	86	135	60	102	80	101	57	95	78	150	524	114	89

Stand: 30.09.2024

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.