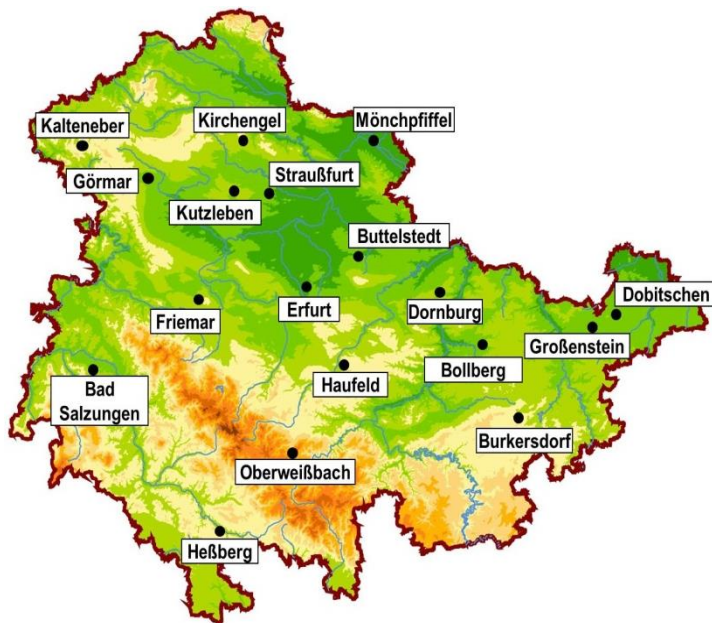


Monatswitterungsbericht September 2021

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.10.2021

Der September 2021 fiel in der 1. Dekade 1 °C bis 3,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 1 °C bis 2 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 2,5 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,1 °C in Friemar und Bollberg sowie +2,8 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,8 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 15,3 °C. Trotzdem präsentierte sich Thüringen wiederum als das kühlfste Bundesland Deutschlands in diesem Jahr (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	15,1	+2,1	12,7	24,9
Bollberg	14,9	+1,1	56,5	106,6
Burkersdorf	14,8	+1,8	68,1	123,8
Butteltstedt	15,0	+1,2	28,9	59,9
Dobitschen	15,8	+2,2	25,2	48,5
Dornburg	15,4	+2,0	30,9	62,3
Erfurt/FH	16,2	+2,1	23,1	51,3
Friemar	14,7	+1,1	20,3	41,4
Großenstein	15,5	+1,7	28,2	49,5
Haufeld	14,1	+1,3	49,0	90,7
Heßberg	14,2	+1,2	26,0	39,6
Kalteneber	14,7	+2,2	21,6	33,2
Kirchengel	15,9	+2,8	20,7	49,3
Kutzleben	16,0	+2,3	16,6	35,3
Mönchpfffel	16,0	+1,7	30,0	69,8
Oberweißbach	13,9	+2,6	37,9	55,7
Straußfurt	15,9	+2,1	18,6	41,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 7,2 °C (Oberweißbach am 20.09.) und 22,1 °C (Friemar am 10.09.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 30,2 °C am 09.09. in Mönchpfffel registriert, die niedrigste mit 1,6 °C am 30.09. in Heßberg. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden nochmals zwischen ein (Kalteneber) und neun (Mönchpfffel) registriert. Nur in Oberweißbach gab es keinen solchen Tag. Auch wurde am 09.09. neben Mönchpfffel auch noch in Ehrenhain ein „heißer“ Tag ($T_{\max} > 30$ °C) gezählt. Damit zeigte sich der erste Herbstmonat insgesamt von einer freundlichen Seite.

Der September fiel fast allorts deutlich meist deutlich zu trocken aus. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 25 % in Bad Salzungen und 70 % in Bösleben. Nur in Bollberg (107 %) und Burkersdorf (124 %) wurden die vieljährigen Mittelwerte überschritten. Damit ergab sich ein Messnetzmittel von nur 56 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 12,7 mm in Bad Salzungen und 68,1 mm in Burkersdorf. In den ersten beiden Dekaden wurden meist nur geringe Niederschlagsmengen vereinnahmt, so dass die Oberböden oft stark austrockneten. Ausnahmen bildeten vereinzelte höhere Niederschläge an wenigen Standorten, wie z.B. 20,2 mm am 11.09. in Burkersdorf. Die Trockenheit führte aber zu noch recht guten Bedingungen, um die Mähdruschernte abzuschließen. Erst am 27.09. kam es an vielen Standorten zu höheren Regenmengen, bis zu 32,5 mm in Burkersdorf. Diese verbesserten die Wachstumsbedingungen für den Winterraps wieder und führten auch zu besseren Bodenbearbeitungsbedingungen.

Die pflanzliche Entwicklung hatte Ende des Monats einen Rückstand von ca. einer Woche bis 10 Tagen. Dies machte sich im späteren Auflaufbeginn des Winterrapses und dem späteren Beginn der Maisernte bemerkbar. Der September bestätigt bisher die Jahreszeitenvorhersage des DWD, welche von einem eher etwas zu warmen und zu trockenem Herbst ausgeht. Nach der Bauernregel „Ist der September lind, wird der Winter ein Kind“ folgt in 3 von 4 Jahren ein insgesamt zu milder Winter.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 30.09.2021**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Summe bis 30.09.2021	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 30.09.2021	Jahr
Bad Salzungen	42	91	37	95	41	81	41	90	72	116	76	133	72	112	114	212	13	25	506	108	82
Bollberg	75	213	40	112	24	52	25	55	93	143	40	63	136	174	162	234	57	107	651	133	103
Bösleben	45	139	31	95	26	57	31	71	59	94	87	146	88	116	154	266	34	70	555	121	97
Burkersdorf	52	157	35	105	21	49	19	43	88	146	115	167	112	154	146	215	68	124	656	137	107
Buttelstedt	36	128	44	173	25	73	25	66	58	98	71	127	78	107	150	268	29	60	516	124	96
Dachwig	51	160	49	164	28	71	38	97	72	120	86	151	85	129	111	222	14	32	535	128	100
Dobitschen	49	137	31	87	30	66	26	62	91	155	54	88	115	153	132	186	25	48	554	116	90
Dornburg	39	115	28	84	22	51	25	55	77	126	47	79	156	211	179	269	31	62	604	129	100
Ehrenhain	39	151	21	79	25	65	20	50	91	149	116	199	93	133	133	256	22	49	561	134	105
Erfurt/FH	42	130	46	139	28	61	29	63	69	110	91	147	100	142	120	230	23	51	547	122	96
Friemar	38	105	36	103	33	71	32	73	59	88	72	124	82	120	117	209	20	41	489	106	82
Gierstädt	51	158	51	171	32	81	36	91	63	106	88	154	59	90	115	230	19	45	515	123	96
Görmar	45	107	22	60	37	79	30	79	54	92	73	127	64	105	92	173	24	49	440	100	76
Großenstein	58	160	36	108	29	68	34	81	104	176	60	95	113	153	156	214	28	49	617	129	100
Haufeld	57	145	50	129	22	43	26	54	71	104	56	87	131	164	162	253	49	91	624	123	95
Heißberg	79	126	48	99	23	37	23	52	101	162	116	176	87	111	91	154	26	40	593	108	80
Kalteneber	74	133	35	74	55	94	46	100	67	101	60	86	84	119	145	230	22	33	588	108	82
Kindelbrück	46	98	29	110	21	58	36	104	56	98	78	150	75	125	106	221	22	50	469	115	90
Kirchengel	39	135	26	93	35	99	51	144	64	118	83	165	70	116	97	198	21	49	484	127	98
Kutzleben	38	118	43	148	26	69	49	132	63	112	85	149	65	106	122	264	17	35	506	126	96
Mönchpfeffel	40	139	53	230	27	77	32	94	47	78	32	66	74	116	150	311	30	70	485	126	99
Oberweißbach	127	157	53	77	37	51	39	62	76	99	137	183	121	146	135	173	38	56	765	115	85
Schlossvippach	32	117	25	95	22	63	26	66	75	130	32	61	88	131	156	278	27	66	482	120	94
Straußfurt	46	140	39	71	29	76	40	111	65	108	94	177	73	116	100	172	19	41	504	114	91