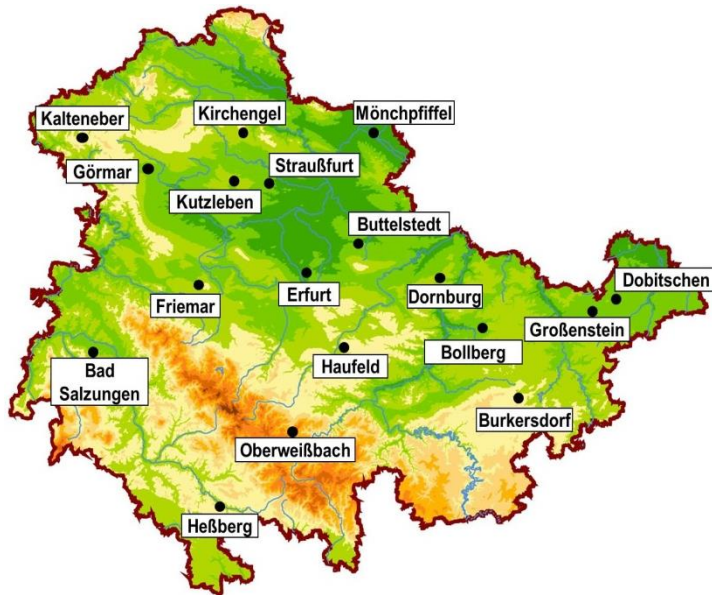


# Monatswitterungsbericht September 2020

## des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.10.2020

Der September 2020 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 2,0 °C zu warm, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 5 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 1 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,4 °C in Friemar und Mönchpiffel sowie +2,4 °C in Kirchengel und Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,5 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 14,9 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	14,4	1,4	27,7	54,3
Bollberg	14,8	1,0	64,2	121,1
Burkersdorf	14,1	1,1	49,7	90,4
Butteltstedt	14,9	1,1	46,7	96,8
Dobitschen	15,2	1,5	50,9	97,9
Dornburg	14,8	1,4	45,0	90,7
Erfurt/FH	15,9	1,7	40,5	90,0
Friemar	14,1	0,4	37,1	75,7
Großenstein	15,4	1,7	45,3	79,5
Haufeld	13,7	1,0	49,1	90,9
Heßberg	13,8	0,8	44,8	68,3
Kalteneber	14,8	2,3	25,2	38,8
Kirchengel	15,4	2,4	36,7	87,4
Kutzleben	15,8	2,1	39,4	83,8
Mönchpiffel	14,7	0,4	42,6	99,1
Oberweißbach	13,7	2,4	39,4	57,9
Straußfurt	15,7	1,9	49,4	109,8

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den September 2020 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 5,0 °C (Oberweißbach am 26.09.) und 24,0°C (Kindelbrück am 15.09.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 34,5 °C am 15.09. in Mönchpiffel registriert, die niedrigste mit -0,2 °C am 19.09. ebenfalls in Mönchpiffel. Es wurden zwischen drei (Oberweißbach) und 15 (Mönchpiffel) Sommertage ( $T_{\max} > 25 \text{ °C}$ ), sowie zwischen ein (Bad Salzungen, Kirchengel) und drei (5 Standorte) „heiße“ Tage ( $T_{\max} > 30 \text{ °C}$ ) registriert. An 5 Standorten gab es keinen solchen Tag. Damit lag die Anzahl beider Tage über den Erwartungswerten. In Mönchpiffel wurde am 19.09. der erste Frosttag ( $T_{\min} < 0 \text{ °C}$ ) des diesjährigen Herbstes registriert. Die Einstrahlungswerte und die Anzahl der Sonnenstunden fielen überdurchschnittlich hoch aus.

Die Niederschlagsmengen fielen auf den meisten Standorten unterdurchschnittlich aus. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 39 % in Kalteneber und 98% in Dobitschen. Nur in Straußfurt (110%), Bollberg (121%) und Schloßvippach (133%) lagen die Aufkommen darüber. Die absoluten Werte variierten zwischen 25,2 mm in Kalteneber und 64,2 mm in Bollberg. Die Anzahl der Niederschlagstage belief auf 5 (Butteltstedt) und 9 (Oberweißbach). Der Großteil der Niederschläge fiel zwischen dem 24. und 26. des Monats. Davor fielen so gut wie keine nennenswerten Mengen, so dass die Oberböden nach den Niederschlägen Ende August schnell abtrockneten.

In Folge der hohen Einstrahlungswerte fielen die Verdunstungswerte relativ hoch aus und schwankten zwischen 68 mm in Kutzleben und 87 mm in Burkersdorf. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich allerorts negative Salden der Klimatischen Wasserbilanz zwischen -6 mm in Bollberg und -51 mm in Görmar. Im Messnetzmittel betrug das KWB-Saldo -34 mm. Somit konnte der September keinen Beitrag zur Verbesserung der Bodenfeuchtesituation leisten.

Nach der Bauernregel „Ist der September lind, wird der Winter ein Kind“, folgt auf einen überdurchschnittlich zu warmen September in 3 von 4 Jahren ein zu milder Winter. Die Jahreszeitenprognose des DWD geht von einem insgesamt zu warmen und hinsichtlich der Niederschläge normalversorgtem Winter aus, was weder für die Reduzierung der Mäuse, noch für die Auffüllung der Bodenfeuchtegehalte günstig wäre.

**Weitere Informationen unter: [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de)**

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen  
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)  
Stand: 30.09.2020**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Summe bis 30.09.2020	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 30.09.2020	Jahr
Bad Salzungen	36	78	95	243	55	111	9,2	20	40	64	56	99	28	44	64	118	28	54	411	88	66
Bollberg	24	69	55	153	37	80	12	26	51	78	102	162	22	28	96	139	64	121	462	94	73
Bösleben	18	55	47	142	38	84	8,2	19	37	58	106	177	27	36	90	154	43	90	413	90	72
Burkersdorf	19	58	60	182	55	124	13	31	55	92	91	131	23	32	149	220	50	90	515	108	84
Buttelstedt	30	109	62	244	26	76	9,7	26	39	66	96	174	42	58	114	204	47	97	466	112	87
Dachwig	25	77	73	243	24	60	8,9	23	50	84	72	125	21	32	97	194	38	89	408	98	76
Dobitschen	18	50	61	169	34	76	6,5	15	62	105	65	105	19	25	75	105	51	98	391	82	64
Dornburg	26	76	56	168	25	58	7,6	17	42	67	71	120	33	44	100	150	45	91	404	87	67
Ehrenhain	23	87	57	210	33	88	5,0	12	57	93	53	92	32	46	107	205	52	116	419	100	79
Erfurt/FH	25	78	63	189	44	99	17	37	42	66	96	154	44	63	78	149	41	90	448	100	79
Friemar	24	67	61	173	22	46	7,7	18	28	41	111	191	33	48	44	78	37	76	366	80	62
Gierstädt	23	72	75	251	28	71	7,1	18	37	62	65	114	21	32	69	137	35	81	361	86	67
Görmär	27	65	85	231	25	53	7,7	20	41	71	125	219	49	81	51	96	30	61	441	100	76
Großenstein	19	52	57	172	41	96	7,0	17	49	84	55	87	19	25	86	118	45	79	378	79	61
Haufeld	22	57	48	123	56	113	7,9	16	41	60	78	120	21	26	73	114	49	91	396	78	61
Heßberg	46	73	116	236	65	105	5,8	13	54	87	101	154	47	61	61	104	45	68	541	99	73
Kalteneber	60	106	125	266	50	85	12	26	49	74	81	116	47	68	77	121	25	39	526	97	73
Kindelbrück	30	64	69	264	22	59	5,6	16	33	57	78	150	34	57	59	123	44	98	374	92	71
Kirchengel	34	117	82	293	23	64	10	29	36	67	115	230	41	69	86	176	37	87	464	122	94
Kutzleben	31	96	63	218	22	57	6,8	18	37	67	128	225	29	47	59	128	39	84	415	103	79
Mönchpfffel	37	127	73	319	17	50	8,2	24	31	52	42	86	27	42	78	163	43	99	356	93	73
Oberweißbach	36	44	120	174	52	71	4,4	7,0	61	80	69	92	27	33	182	233	39	58	592	89	66
Schlossvippach	24	87	48	184	11	33	12	31	36	61	133	252	49	73	70	125	55	134	438	109	85
Straußfurt	29	88	70	129	23	60	6,4	18	34	57	152	286	15	24	60	103	49	110	439	100	79