

Monatswitterungsbericht September 2018 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 07.10.2018

Der **September 2018** fiel in der 1. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm, in der 2. Dekade 3 °C bis 5 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 3 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +0,3 °C in Friemar sowie +2,2 °C in Kirchengel und Mönchpiffel (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,5 °C zu warm. Damit ist der September der 6. Monat in Folge mit z.T. deutlichen zu hohen Monatsmitteltemperaturen.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	14,2	1,2	57,5	112,7
Bollberg	14,6	0,9	55,0	103,8
Burkersdorf	14,2	1,2	46,1	83,8
Buttelstedt	14,9	1,1	79,3	164,3
Dobitschen	15,4	1,7	53,9	103,7
Dornburg	14,9	1,5	69,6	140,2
Erfurt/FH	16,0	1,9	69,9	155,3
Friemar	14,0	0,3	66,1	134,9
Großenstein	15,6	1,8	62,6	109,8
Haufeld	13,8	1,0	47,5	88,0
Heßberg	13,7	0,8	39,6	60,4
Kalteneber	14,7	2,2	55,5	85,4
Kirchengel	15,2	2,1	37,9	90,2
Kutzleben	15,9	2,2	40,7	86,6
Mönchpiffel	15,2	0,9	42,2	98,1
Oberweißbach	13,3	2,0	49,6	72,9
Straußfurt	15,7	1,9	50,0	111,1

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den September 2018 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 5,1 °C (Oberweißbach am 25.09.) und 23,2 °C (Großenstein am 20.09.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 32,5 °C am 18.09. in Bösleben, Dachwig, Gierstädt und Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit -2,5 °C am 29.09. in Haufeld. Es wurden zwischen 4 (Oberweißbach) und 16 (Mönchpiffel) Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C) und nochmals zwischen ein (5 Standorte) und sieben (Mönchpiffel) „heiße“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C). An 6 Standorten gab es keinen „heißen“ Tag mehr. Auch wurden bereits die ersten Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) in diesem Herbst registriert und zwar zwischen ein (7 Standorte) und 4 (Haufeld) Tagen. An 10 Standorten gab es noch keinen solchen Tag.

Die Niederschlagsmengen im September vielen erstmalig seit März an einigen Standorten wieder überdurchschnittlich aus. Die Niederschlagsaufkommen differierten zwischen 37,9 mm in Kirchengel und 79,3 mm in Buttelstedt. In Bezug auf die vieljährigen Mittelwerte schwankten die Werte zwischen 60 % (Heßberg) und 167 % (Gierstädt). Das Messnetzmittel lag bei 110 %. Somit ist der September der erste Monat auch mit überdurchschnittlichen mittleren Monatsniederschlägen seit März. In der bisherigen Jahressumme liegt die Niederschlagsversorgung im Mittel der Standorte bei nur 50 %. Es müssten also in der restlichen 3 Monaten des Jahres sehr hohe Niederschlagsmengen fallen, um die Defizite noch auszugleichen.

Die Verdunstungswerte im September gingen deutlich zurück und schwankten zwischen 63 mm in Kutzleben und 83 mm in Burkersdorf. Die KWB-Salden fielen nur auf 2 Standorten positiv aus (+3 mm in Dornburg und +9 mm in Buttelstedt). Auf den restlichen Standorten schwankten die Salden zwischen -1 mm in Schloßvippach und -37 mm in Burkersdorf.

Die Niederschläge sorgten allerorts für eine deutliche Anhebung der Bodenfeuchte in der oberen Bodenschicht. Dies wirkte sich günstig auf die Bedingungen hinsichtlich Bearbeitbarkeit und Wachstum der Herbstsaaten aus. Auch war die Kartoffelernte auch erst nach Niederschlägen möglich, da der Boden vorher viel zu hart war (Klutenbildung).

Nach der Bauernregel „Ist der September lind (zu warm), wird der Winter ein Kind“, folgt in 3 von 4 Jahren ein insgesamt zu warmer Winter. Dabei soll vor allem der Februar zu warm ausfallen.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.09.2018

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	63	138	9,0	23	73	146	41	91	66	107	15	25	27	41	11	21	58	113	363	58
Bollberg	39	113	8,9	25	55	120	32	69	60	92	33	52	55	70	30	44	55	104	369	58
Bösleben	37	114	6,6	20	44	97	24	54	61	96	10	17	54	71	51	87	57	118	342	59
Burkersdorf	45	138	5,3	16	39	89	38	88	69	116	31	45	44	60	27	39	46	84	344	56
Buttelstedt	32	115	4,3	17	39	111	26	68	27	45	4,2	7,6	71	97	26	47	79	164	308	57
Dachwig	32	99	5,8	19	40	100	22	57	131	219	5,9	10	39	59	19	38	63	147	357	67
Dobitschen	40	111	3,3	9,2	41	92	23	54	26	44	7,7	12	32	43	33	46	54	104	260	42
Dornburg	27	78	4,1	12	48	111	32	71	34	55	17	29	30	41	38	56	70	140	299	49
Erfurt/FH	34	108	3,6	11	44	97	33	71	40	64	4,0	6,5	26	37	18	35	70	155	273	48
Friemar	38	106	5,0	14	45	96	27	62	76	113	11	19	26	39	12	22	66	135	307	52
Gierstädt	47	146	6,3	21	40	99	15	38	81	135	11	20	21	32	19	39	72	167	312	58
Görmar	73	174	1,5	4,1	43	92	30	80	52	89	7,6	13	18	29	14	26	39	80	279	48
Großenstein	40	111	2,8	8,5	46	107	31	73	24	41	18	29	36	49	27	38	63	110	288	47
Haufeld	49	125	6,9	18	40	81	29	59	35	52	11	17	28	35	52	81	48	88	298	45
Heißberg	90	143	9,6	20	57	93	30	69	54	87	27	40	56	72	20	34	40	60	384	51
Kalteneber	108	192	9,9	21	58	97	40	88	24	37	13	18	17	24	36	57	56	85	361	50
Kindelbrück	50	163	3,1	12	42	112	17	49	22	38	1,6	3,1	17	28	30	63	43	96	225	44
Kirchengel	60	208	3,6	13	38	109	25	70	27	51	5,1	10	9,1	15	26	54	38	90	233	47
Kutzleben	45	141	2,0	6,9	42	111	27	74	85	152	8,6	15	13	20	24	53	41	87	288	55
Mönchpiffel	50	171	4,1	18	44	126	27	79	23	38	9,6	20	16	25	16	34	42	98	231	47
Oberweißbach	94	116	15	22	36	48	12	19	96	124	19	25	70	84	48	61	50	73	438	49
Schlossvippach	27	98	2,9	11	31	89	17	43	36	61	4,6	8,7	46	69	29	52	67	163	259	50
Straußfurt	41	123	2,5	8,1	34	89	18	49	38	63	3,0	5,7	17	27	18	31	50	111	220	41