

Monatswitterungsbericht September 2017 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 16.10.2017

Der **September 2017** fiel in der 1. Dekade 1,5 °C zu kalt bis normaltemperiert, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 3 °C zu kalt und in der 3. Dekade 0,5 zu kalt bis 1,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen normaltemperiert in Kutzleben und -1,8 °C in Heßberg (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,8 °C zu kalt. Damit ist dies nach Januar und April erst der 3. zu kalte Monat in diesem Jahr.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	12,2	-0,8	50,8	99,6
Bollberg	12,6	-1,2	28,5	53,8
Burkersdorf	11,5	-1,5	16,4	29,8
Buttelstedt	12,8	-1,0	32,3	66,9
Dobitschen	12,9	-0,7	33,4	64,2
Dornburg	12,7	-0,6	20,6	41,5
Erfurt/FH	13,9	-0,2	19,6	43,6
Friemar	12,0	-1,6	27,9	56,9
Großenstein	13,0	-0,8	18,5	32,5
Haufeld	11,4	-1,4	22,4	41,5
Heßberg	11,2	-1,8	65,9	100,4
Kalteneber	11,8	-0,7	67,2	103,4
Kirchengel	12,8	-0,2	21,6	51,4
Kutzleben	13,7	0,0	25,6	54,5
Mönchpiffel	13,1	-1,3	50,5	117,4
Oberweißbach	10,3	-1,0	32,9	48,4
Straußfurt	13,6	-0,3	16,4	36,4

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den September 2017 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 7,4 °C (Oberweißbach am 18.09.) und 18,2 °C (Erfurt/FH am 06.09.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 24,7 °C am 29.09. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit 0,2 °C am 16.09. ebenfalls in Mönchpiffel. Frosttage ($T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$) waren in Mönchpiffel in ungünstigen Lagen an 2 Tagen möglich. Ebenfalls an diesem Standort wurde an einem Tag die 25 °C-Grenze (Sommertag) knapp erreicht. Damit wurde die Anzahl der Sommertage im September völlig unterschritten, da diese Tage üblicherweise häufiger auftreten.

Die Niederschläge des Septembers lagen auf den meisten Standorten unter den vieljährigen Erwartungswerten und schwankten zwischen 30 % in Burkersdorf sowie 70 % in Görmar. Nur in Bad Salzungen und Heßberg (jeweils 100%), sowie Kalteneber (103 %) und Mönchpiffel (117 %) wurden die vieljährigen Mittelwerte erreicht bzw. überschritten. Das Mittel der Messnetzstandorte lag bei 61 %. Absolut schwankten die Aufkommen zwischen 16,4 mm in Burkersdorf und 67,2 mm in Kalteneber. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 11 (Burkersdorf, Oberweißbach) bis 20 (Kalteneber).

Die Verdunstungswerte gingen im September zurück und lagen zwischen 49 mm in Heßberg und 67 mm in Kutzleben. Somit ergaben sich in Verbindung mit den Niederschlägen auf fast allen Standorten negative KWB-Salden zwischen -7 mm in Bad Salzungen und -47 mm in Burkersdorf. Nur in Kalteneber (+15 mm) und Heßberg (+17 mm) wurden positive KWB-Salden erreicht. Durch die meist unternormale Niederschlagsversorgung gingen die Bodenfeuchtegehalte in den Oberböden zurück, wodurch sich die Bearbeitungsbedingungen nach dem zu feuchten August verbesserten, was z.B. auf Kalteneber nicht so zutraf.

Das sich die Bauernregel „Ist der September lind, wird der Winter ein Kind“ in diesem Jahr umkehrt, sollte der Winter insgesamt zu kalt ausfallen. Die Jahreszeitenvorhersage des DWD geht allerdings von einem zu warmen Winter aus.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.09.2017

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	15	32	20	51	57	114	21	46	36	59	66	115	168	263	110	203	51	100	543	87
Bollberg	27	77	25	68	40	87	42	92	76	117	79	125	87	112	90	131	29	54	495	78
Bösleben	12	38	21	64	49	109	20	45	67	107	103	171	142	187	96	166	24	51	535	93
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	66	153	51	86	70	101	112	154	98	144	16	30	518	84
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	24	65	54	90	57	103	119	164	97	173	32	67	452	84
Dachwig	19	59	24	79	40	101	24	61	49	81	86	151	170	257	98	196	29	68	538	101
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	30	71	48	81	84	136	94	125	99	139	33	64	468	76
Dornburg	20	50	20	51	37	75	31	67	57	88	96	150	103	127	94	132	21	39	479	72
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	24	53	64	101	49	78	178	254	112	216	20	44	510	89
Friemar	8,7	24	27	76	37	79	25	58	72	107	57	99	179	263	103	185	28	57	537	91
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	23	58	74	124	79	138	147	222	75	150	17	40	490	92
Görmär	20	48	36	97	36	76	17	45	51	88	79	139	135	222	86	163	34	70	495	85
Großenstein	18	50	23	70	44	102	31	73	36	61	70	111	87	118	90	124	19	32	417	67
Haufeld	8,0	21	27	68	44	88	29	61	60	88	67	103	92	116	100	157	22	41	449	68
Heßberg	23	37	28	46	62	100	13	17	56	85	94	147	233	298	93	157	66	100	668	90
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	35	77	58	87	85	122	211	302	133	211	67	103	725	101
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	17	47	57	100	83	159	111	185	73	153	21	46	437	86
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	13	38	58	106	70	139	164	273	56	114	22	51	463	94
Kutzleben	15	48	26	89	38	100	9,8	26	34	61	52	92	91	150	65	142	26	54	358	68
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	24	70	80	134	80	163	102	159	74	153	51	117	496	101
Oberweißbach	54	66	30	44	45	60	25	40	90	117	53	71	137	165	128	164	33	48	596	66
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	15	39	80	137	65	122	148	221	103	183	22	54	479	93
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	9,5	26	52	87	85	160	157	250	80	137	16	36	470	88