

Monatswitterungsbericht August 2016 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.09.2016

Der **August 2016** fiel in der 1. und 2. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu kalt aus. In der 3. Dekade dagegen war er 2,5 °C bis 5 °C zu warm. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,5 °C in Friemar und +1,2 °C in Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,8 °C zu warm, was ausschließlich der zu warmen 3. Dekade zu verdanken war.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	17,5	0,3	23,8	44,1
Bollberg	17,8	0,1	36,0	52,2
Burkersdorf	17,1	0,0	32,9	48,4
Buttellstedt	18,3	0,5	20,1	35,9
Dobitschen	18,2	0,4	27,0	38,0
Dornburg	18,3	1,0	44,6	67,1
Erfurt/FH	19,4	1,2	25,7	49,4
Friemar	17,2	-0,5	30,2	53,9
Großenstein	18,6	0,7	32,0	43,8
Haufeld	18,0	1,0	21,0	32,8
Heßberg	16,8	-0,2	31,4	53,1
Kalteneber	17,5	1,3	34,7	55,1
Kirchengel	18,1	1,0	19,8	40,4
Kutzleben	19,1	1,1	13,2	28,7
Mönchpiffel	19,0	0,6	21,1	44,0
Oberweißbach	16,0	0,8	23,4	30,0
Straußfurt	19,0	0,9	12,6	21,7

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den August 2016 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 9,3 °C (Oberweißbach am 11.08.) und 27,2 °C (Kindelbrück am 26.08.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 38,3 °C am 26.08. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit 1,9 °C am 11.08. ebenfalls in Mönchpiffel. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden zwischen 5 (Oberweißbach) und 20 (Mönchpiffel) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) belief sich auf ein (Oberweißbach) bis neun (Mönchpiffel). Damit lagen beide Kenntage im Bereich der Erwartungswerte.

Die Niederschläge des August lagen auf allen Messnetzstandorten deutlich unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die Schwankungsbreite belief sich auf 16% in Schkölen bis 67 % in Dornburg, wobei der Messnetzmittelwert bei nur 41 lag. Insgesamt schwankten die Aufkommen zwischen 11,2 mm in Schkölen und 44,6 mm in Dornburg. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf fünf (Schkölen) bis 13 (Kindelbrück).

Die Verdunstungswerte im August lagen auf Grund der hohen Einstrahlungswerte über den Normalwerten. Sie schwankten zwischen 83 mm in Monstab und 128 mm in Friemar. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich allerorts hohe negative KWB-Salden zwischen -46 mm in Monstab und -100 mm in Dachwig. Deshalb gingen die Bodenfeuchtegehalte auf allen Standorten weiter zurück. Die Getreide- und Rapsernte konnte auf Grund der geringen Niederschläge zügig beendet werden. Da es vor allem in der 2. und 3. Dekade oft nur geringe oder sogar gar keine pflanzenwirksamen Niederschläge gab, gingen die Bodenfeuchtegehalte bei Mais und Zuckerrüben sehr stark zurück. Es kam hier zu deutlichen Trockenstresserscheinungen und einer sehr zügigen Reifebeschleunigung beim Mais. Frühe Maissorten erreichten bereits Ende August die nötigen Trockensubstanzgehalte zu Silierung. Hinweise zur Maissilierung finden Sie unter www.maisprog.de. Stark ausgetrocknete Oberböden bereiteten Probleme bei der Sattbettbereitung zur Rapsbestellung, sowie bei Aufkaufen des Rapses.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.08.2016

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	42	92	50	128	36	72	55	121	62	100	51	89	82	129	24	44	402	65
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	100	154	78	124	46	59	36	52	410	65
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	37	59	71	118	45	60	26	45	299	52
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	76	126	76	110	69	95	33	48	382	62
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	52	87	73	132	56	77	20	36	329	61
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	65	109	43	75	35	53	14	27	305	57
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	34	57	98	158	60	80	27	38	369	60
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	34	52	50	78	53	66	45	63	301	45
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	24	40	134	231	76	109	24	45	398	75
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	72	114	51	82	46	65	26	49	323	56
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	51	76	68	117	68	99	30	54	362	61
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	62	103	39	68	36	55	17	35	265	50
Görmar	40	95	58	157	34	72	38	101	32	55	63	110	34	55	17	32	316	54
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	39	75	56	104	36	60	19	40	313	59
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	31	53	106	168	53	72	32	44	381	62
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	34	49	85	131	75	94	21	33	338	52
Heringen	29	81	49	174	45	119	25	70	26	54	72	129	53	102	19	39	317	63
Heßberg	55	75	70	114	40	61	60	116	45	71	115	169	60	75	31	48	477	58
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	46	100	42	64	110	158	37	53	35	55	501	70
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	23	65	68	119	56	108	38	64	16	34	282	56
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	52	97	68	135	32	54	20	40	305	62
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	58	91	85	123	47	60	38	53	364	55
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	57	101	52	91	39	64	13	29	296	57
Mönchpiffel	31	106	45	196	30	85	30	87	31	52	54	109	49	76	21	44	290	59
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	18	31	107	172	54	73	37	52	382	62
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	43	55	80	107	94	113	23	30	473	52
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	75	109	62	95	48	57	11	16	363	54
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	63	109	70	132	50	75	14	24	292	57
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	46	70	49	78	46	60	21	31	308	49
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	53	88	50	94	38	61	13	22	279	53