

Monatswitterungsbericht März 2018

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 04.04.2018

Der März 2018 fiel in der 1. Dekade 1,5 °C bis 3 °C, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 3,5 °C und in der 3. Dekade 1 °C bis 2,5 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmittelttemperaturen zwischen -1,4 °C in Erfurt/FH sowie -3,0 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,3 °C zu kalt. Nach Angaben des DWD war Thüringen das viert-kälteste Bundesland.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	1,9	-2,6	73,0	146,0
Bollberg	1,5	-2,9	55,3	120,2
Burkersdorf	0,8	-2,5	39,3	89,3
Buttelstedt	1,6	-2,8	38,6	111,3
Dobitschen	1,8	-2,5	41,3	91,8
Dornburg	1,9	-2,3	47,7	111,0
Erfurt/FH	3,2	-1,4	43,6	96,9
Friemar	1,6	-2,4	45,1	96,0
Großenstein	1,4	-2,7	46,2	107,4
Haufeld	0,5	-3,0	40,4	80,8
Heßberg	1,5	-2,2	57,1	92,8
Kalteneber	1,0	-1,9	57,5	97,5
Kirchengel	1,6	-2,3	38,3	109,4
Kutzleben	2,6	-1,9	42,2	111,1
Mönchpiffel	2,4	-2,4	44,0	125,7
Oberweißbach	-0,3	-1,9	35,8	48,4
Straußfurt	2,6	-2,0	33,9	89,2

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -11,7 °C (Oberweißbach am 01.03.) und 13,2 °C (Erfurt/FH am 11.03.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 21,1 °C am 11.03. in Erfurt/FH gemessen, die niedrigste mit -16,3 °C am 21.03. in Haufeld. Es wurden zwischen 17 (Gierstädt) und 25 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert. Auch gab es nochmals drei (Mönchpiffel) bis acht (Oberweißbach) Eistage ($T_{\max} < 0$ °C). Somit fiel die Anzahl beider Tage zu hoch aus. Am 06. und 18.03 bildete sich im Flachland nochmals eine leichte Schneedecke aus, wobei es am 18.03. in Folge von Wind örtlich zu Verwehungen kam. Die Bodentemperaturen stiegen kaum an. In der 1. Dekade herrscht verbreitet Bodenfrost vor. Auch im restlichen Monat stiegen die Bodentemperaturen bis in 10 cm Tiefe kaum über 5 °C an, was auch am Monatsende der Fall war. Ab dem 08.03. lagen die Tagesmitteltemperaturen über 5 °C, was auf den Vegetationsbeginn hoffen ließ. Dieser trat in Folge sinkender Temperaturen leider nicht ein. Erst ab dem 30.03. waren dann Tagesmittel über 5 °C vorhanden, so dass dieser Tag als Vegetationsbeginn 2018 gewertet werden kann, was 15 Tage später als im vieljährigen Mittel ist.

Die Niederschlagsversorgung des Monats lag auf der einen Hälfte der Messnetzstandorte unter den vieljährigen Erwartungswerten und auf der anderen Hälfte im Bereich der Erwartungswerte oder darüber. Die relativen Aufkommen variierten von 48 % in Oberweißbach bis 146 % in Bad Salzungen. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 100 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 31,3 mm (Schloßvippach) und 73,0 mm (Bad Salzungen). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 11 (Görmar) bis 21 (Bad Salzungen). In der 1. Dekade waren die Böden oft gefroren, was eine gute Befahrbarkeit gewährte. Danach war dies dann kaum noch der Fall.

Die KWB-Salden schwankten zwischen -7 mm in Straußfurt und +34 mm in Bad Salzungen. Im Mittel der Messnetzstandorte betrug das KWB-Saldo +5 mm. Somit wurde auf den meisten Standorten keine Verbesserung der Bodenfeuchtegehalte erreicht, wobei diese auf besseren Standorten unter 1 m meist nicht im Bereich der Sättigung liegen.

Die Vegetation hatte Ende des Monats einen Rückstand von bis zu 14 Tagen.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.03.2018

Station	Januar		Februar		März		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	63	138	9,0	23	73	146	145	23
Bollberg	39	113	8,9	25	55	120	104	16
Bösleben	37	114	6,6	20	44	97	87	15
Burkersdorf	45	138	5,3	16	39	89	90	15
Buttelstedt	32	115	4,3	17	39	111	75	14
Dachwig	32	99	5,8	19	40	100	77	14
Dobitschen	40	111	3,3	9,2	41	92	85	14
Dornburg	27	78	4,1	12	48	111	78	13
Erfurt/FH	34	108	3,6	11	44	97	82	14
Friemar	38	106	5,0	14	45	96	88	15
Gierstädt	47	146	6,3	21	40	99	93	17
Görmar	73	174	1,5	4,1	43	92	118	20
Großenstein	40	111	2,8	8,5	46	107	89	14
Haufeld	49	125	6,9	18	40	81	96	15
Heßberg	90	143	9,6	20	57	93	156	21
Kalteneber	108	192	9,9	21	58	97	175	24
Kindelbrück	50	163	3,1	12	42	112	95	19
Kirchengel	60	208	3,6	13	38	109	102	21
Kutzleben	45	141	2,0	6,9	42	111	89	17
Mönchpiffel	50	171	4,1	18	44	126	98	20
Oberweißbach	94	116	15	22	36	48	145	16
Schlossvippach	27	98	2,9	11	31	89	61	12
Straußfurt	41	123	2,5	8,1	34	89	77	14