

Monatswitterungsbericht Februar 2018 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.03.2018

Der Februar 2018 fiel in der 1. Dekade 1,5 °C bis 3 °C zu kalt, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C zu kalt und in der 3. Dekade 6 °C bis 8,5 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -2,4 °C in Kutzleben sowie -4,1 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,1 °C zu kalt. Die Wintermonate (Dezember-Februar) fielen +0,2 °C (Haufeld) bis +1,8 °C (Erfurt/FH) zu warm aus und im Messnetzmittel zeigte sich der Winter 0,9 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	-2,6	-3,0	9,0	23,1
Bollberg	-3,0	-3,9	8,9	24,7
Burkersdorf	-3,8	-3,6	5,3	16,1
Buttellstedt	-3,0	-3,9	4,3	17,0
Dobitschen	-2,6	-3,2	3,3	9,2
Dornburg	-2,6	-3,5	4,1	12,4
Erfurt/FH	-1,7	-2,5	3,6	10,9
Friemar	-2,8	-3,2	5,0	14,3
Großenstein	-3,1	-3,5	2,8	8,5
Haufeld	-4,3	-4,1	6,9	17,7
Heßberg	-3,4	-3,2	9,6	19,6
Kalteneber	-3,5	-2,9	9,9	21,1
Kirchengel	-2,6	-2,8	3,6	12,9
Mönchpiffel	-1,6	-2,4	2,0	6,9
Oberweißbach	-1,9	-3,0	4,1	17,8
Straußfurt	-5,3	-3,5	14,7	21,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -14,1 °C (Oberweißbach am 28.02.) und 4,3 °C (Erfurt/FH am 01.02.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 8,4 °C am 16.02. in Mönchpiffel gemessen, die niedrigste mit -19,1 °C am 27.02. in Haufeld. Es wurden zwischen 23 (Gierstädt) und 28 (fast alle restlichen Stationen) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{max} < 0$ °C) gab es zwischen vier (Mönchpiffel) und 22 (Oberweißbach). Somit lagen beide Kenntage über den Erwartungswerten. Bemerkenswert im Februar war, dass an den meisten Stationen alle Tage Frosttage waren. Im Gegensatz zu anderen Jahren gab es keine Vegetationsfortschritte. Schnee fiel im Februar im Flachland kaum, wodurch ein Eindringen des Frostes in die Böden verbunden mit Frostgare zu verzeichnen war. Die fehlende Schneelage in Verbindung mit den teilweise sehr strengen Nachtfrostern könnte örtlich auch zu Schäden an den Winterungen geführt haben.

Die Niederschlagsversorgung des Februars lag auf allen Messnetzstandorten deutlich unter den vieljährigen Erwartungswerten, mit relativen Aufkommen von lediglich 4 % in Görmar bis 25 % in Bollberg. Die absoluten Aufkommen lagen zwischen 1,5 mm in Görmar und 14,7 mm in Oberweißbach. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei nur 16 %. Der Winter insgesamt zeigte sich auf den meisten Standorten zu trocken. Neben dem Februar war auch der Dezember mit 64% unterversorgt. Der Januar (135%) konnte die Fehlbeträge nicht ausgleichen, so dass im Messnetzmittel nur 71 % der vieljährigen Werte registriert wurden. Einzig in Kalteneber wurden mit 111 % die Erwartungswerte überschritten. Auf Grund der geringen Niederschläge im Februar kam es auf keinem Standort zu positiven KWB-Salden, wodurch keine weitere Auffüllung der Bodenwassergehalte erfolgte. Da auch der Winter insgesamt (mit Ausnahme Kalteneber) zu trocken ausfiel, haben vor allem die besseren Standorte im Thüringer Becken, seinen Randlagen und dem Altenburger Land noch keine Auffüllung der tieferen Bodenschichten aufzuweisen.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand:28.02.2018

Station	Januar		Februar		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	63	138	9,0	18	72	12
Bollberg	39	113	8,9	19	48	7,7
Bösleben	37	114	6,6	15	43	7,5
Burkersdorf	45	138	5,3	12	51	8,2
Buttelstedt	32	115	4,3	12	36	6,8
Dachwig	32	99	5,8	15	38	7,0
Dobitschen	40	111	3,3	7,3	43	7,1
Dornburg	27	78	4,1	9,5	31	5,1
Erfurt/FH	34	108	3,6	8,0	38	6,7
Friemar	38	106	5,0	11	43	7,3
Gierstädt	47	146	6,3	16	53	9,9
Görmär	73	174	1,5	3,2	75	13
Großenstein	40	111	2,8	6,5	43	6,9
Haufeld	49	125	6,9	14	56	8,5
Heßberg	90	143	9,6	16	99	13
Kalteneber	108	192	9,9	17	118	16
Kindelbrück	50	163	3,1	8,4	54	11
Kirchengel	60	208	3,6	10	64	13
Kutzleben	45	141	2,0	5,3	47	9,0
Mönchpiffel	50	171	4,1	12	54	11
Oberweißbach	94	116	15	20	108	12
Schlossvippach	27	98	2,9	8,3	29	5,7
Straußfurt	41	123	2,5	6,6	43	8,1