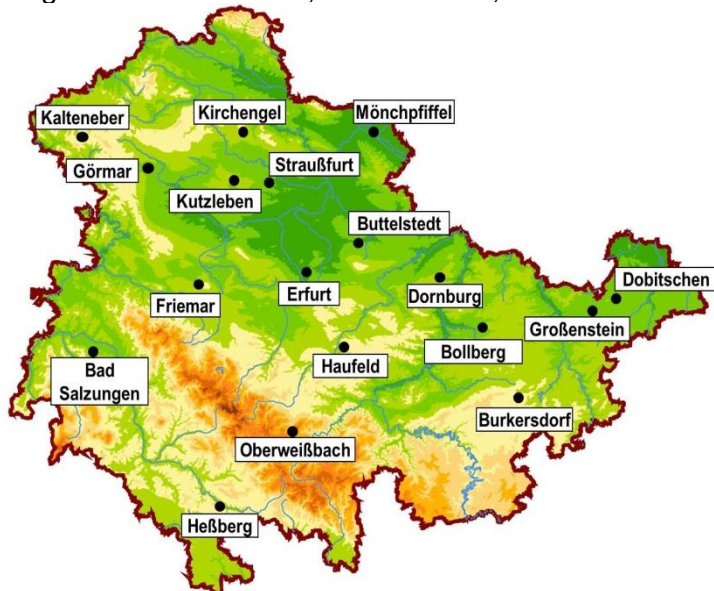


Monatswitterungsbericht März 2019

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.04.2019

Der März 2019 fiel in der 1. Dekade 3,5 °C bis 5,5 °C, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 2 °C und in der 3. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,5 °C in Haufeld und +3,5 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,4 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 6,4 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	6,3	1,9	61,0	122,0
Bollberg	6,2	1,8	35,8	77,8
Burkersdorf	5,3	2,0	49,4	112,3
Buttstedt	6,2	1,9	34,2	98,6
Dobitschen	6,6	2,4	54,9	122,0
Dornburg	6,5	2,3	33,0	76,8
Erfurt/FH	8,0	3,5	30,8	68,4
Friemar	6,1	2,1	36,5	77,7
Großenstein	6,4	2,3	46,3	107,7
Haufeld	5,0	1,5	26,1	52,2
Heßberg	5,5	1,7	72,5	117,9
Kalteneber	5,8	2,9	83,4	141,4
Kirchengel	6,1	2,2	36,5	104,3
Kutzleben	7,3	2,8	41,1	108,2
Mönchpiffel	7,0	2,2	39,3	112,3
Oberweißbach	3,9	2,4	74,0	100,0
Straußfurt	7,1	2,4	38,5	101,3

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den März 2019 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -0,8 °C (Oberweißbach am 11.03.) und 12,2 °C (Erfurt/FH am 07.03.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 21,0 °C am 30.03. in Erfurt/FH und Bösleben, die niedrigste mit -6,5 °C am 20.03. in Haufeld registriert. Es wurden nochmals zwischen ein (vier Standorte) und 13 (Mönchpiffel) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) gab keine mehr. Vor allem in der 3. Dekade gab es wie im Februar große Unterschiede zwischen den Tag- und Nachttemperaturen, die bis 20 °C betragen.

Die Niederschlagsmengen im März lagen auf vielen Messnetzstandorten über den Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen in Bezug zu den vieljährigen Mittelwerten schwankten von 52 % in Haufeld bis 141 % in Kalteneber. Die Aufkommen differierten insgesamt zwischen 26,1 mm und 35,2 mm an diesen Standorten. Das Messnetzmittel lag bei 99 %. Leider vielen die geringsten Niederschlagsmengen oft auf den Standorten, welche in der Vergangenheit ebenfalls geringere Niederschläge aufzuweisen hatten. Dies trifft vor allem auf das Thüringer Becken und seinen Randlagen zu. Besonders dort sind die besseren Standorte in den tieferen Schichten nur zu einem geringen Teil mit Bodenwasser aufgefüllt. Bei fortschreitender Pflanzenentwicklung, verbunden mit steigendem Wasserverbrauch und einem Ausbleiben größerer Niederschlagsmengen, werden die Bodenwasservorräte schnell erschöpft sein und eine optimale Wasserversorgung ist dann nicht mehr gewährleistet. Die Bedingungen für die Frühjahrsaussaat waren insgesamt recht gut und die Niederschläge sorgten für gute Aufgangsbedingungen.

Die Verdunstungswerte schwankten zwischen 40 mm in Heßberg und 49 mm in Burkersdorf. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich KWB-Salden zwischen 19 mm in Haufeld und +43 mm in Kalteneber. Im Messnetzmittel betrug das KWB-Saldo -0,2 mm. Nur in Kalteneber und Oberweißbach (+30 mm) konnten nennenswerte Niederschlagsüberschüsse registriert werden. Somit hat der März auf den meisten Standorten keinen wesentlichen Beitrag zur Anhebung der Bodenfeuchtegehalte geliefert, was die oben angesprochene Situation hinsichtlich der Bodenwassersituation noch bestärkt. Die Bodentemperaturen stiegen im Monatsverlauf auf Grund der relativ geringen Nachttemperaturen nur zögerlich an und lagen am Ende des Monats in der Schicht bis 10 cm bei 7 °C bis 10 °C.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: .2019

Station	Januar		Februar		März		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	51	111	16	40	61	122	127	21
Bollberg	69	196	7,2	20	36	78	112	18
Bösleben	26	81	5,9	18	27	59	58	10
Burkersdorf	62	188	12	36	49	112	123	20
Buttelstedt	29	104	4,9	19	34	99	68	13
Dachwig	23	70	9,5	32	45	113	77	14,4
Dobitschen	53	148	16	43	55	122	124	20
Dornburg	41	120	2,6	7,8	33	77	76	13
Ehrenhain	36	138	7,9	29	47	124	91	17
Erfurt/FH	22	68	9,5	29	31	68	62	11
Friemar	20	54	7,7	22	37	78	64	11
Gierstädt	19	60	9,4	31	43	106	71	13
Görmar	32	77	17	45	52	111	101	17
Großenstein	43	120	7,8	24	46	108	97	16
Haufeld	38	96	6,2	16	26	52	70	11
Heßberg	73	117	16	32	73	118	162	22
Kalteneber	93	165	35	75	83	141	211	29
Kindelbrück	20	65	6,3	24	30	82	57	11
Kirchengel	25	87	6,8	24	37	104	68	14
Kutzleben	33	103	6,5	22	41	108	80	15
Mönchpiffel	21	73	5,8	25	39	112	66	13
Oberweißbach	62	77	30	44	74	100	167	18
Schlossvippach	13	48	2,6	10	25	72	41	7,9
Straußfurt	27	81	6,3	20	39	101	72	13

