

Monatswitterungsbericht

März 2016

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.04.2016

Der März 2016 fiel in der 1. Dekade 1 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 2 °C zu kalt bis normaltemperiert und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen 0,3 °C in Haufeld sowie -0,9 °C in Bollberg und Bad Salzungen (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,2 °C zu kalt, wodurch der Monat nach den zu warmen Wintermontanen etwas zu kalt ausfiel.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	Δ T K	mm	%
Bad Salzungen	3,5	-0,9	36,1	72,2
Bollberg	3,5	-0,9	33,0	71,7
Burkersdorf	2,5	-0,8	29,2	66,4
Buttelstedt	4,3	-0,1	20,2	58,2
Dobitschen	3,8	-0,5	30,4	67,6
Dornburg	3,7	-0,6	22,7	46,3
Erfurt/FH	5,0	0,5	23,6	52,4
Friemar	3,3	-0,7	28,8	61,3
Großenstein	3,3	-0,7	38,1	88,6
Haufeld	3,8	0,3	26,5	53,0
Heßberg	3,2	-0,5	39,8	61,2
Kalteneber	2,6	-0,3	63,9	108,3
Kirchengel	3,4	-0,5	27,5	78,6
Kutzleben	4,2	-0,3	27,0	71,1
Mönchpiffel	4,6	-0,3	29,8	85,1
Oberweißbach	0,9	-0,6	37,8	51,1
Straußfurt	4,4	-0,3	24,5	64,5

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -3,0 °C (Oberweißbach am 01.03.) und 9,8 °C (Erfurt/FH am 27.03.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 15,3 °C am 26.03. in Heringen gemessen, die niedrigste mit -7,5 °C am 09.03. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen neun (Ehrenhain, Erfurt/FH) und 24 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C), sowie 4 Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) in Oberweißbach registriert. Außer am 05.03. auf einigen Standorten lagen die Tagesmittel unter 5 °C. Ab dem 18.03. lagen diese dann im Tiefland über 5 °C und ab dem 25.03. auch auf allen anderen Standorten (außer in Oberweißbach), so dass dieser Tag als Vegetationsbeginn im Tiefland 2016 gewertet werden kann. In höheren Lagen (Oberweißbach) war dies bis Ende des Monats noch nicht der Fall. Die Bodentemperaturen stiegen nur zögerlich an, da die Nachtfröste immer wieder für Rückgänge sorgten. Erst ab dem 20.03. lagen Sie in 5 cm Tiefe über 5 °C, am Monatsende zwischen 5 °C und 8 °C.

Die Niederschlagsversorgung des Monats lag auf fast allen Messnetzstandorten unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 44 % in Gierstädt bis 97 % in Mönchpiffel. Nur in Kalteneber (108 %) und Heringen 120 %) lagen diese darüber. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 70 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 17,4 mm (Gierstädt) und 63,9 mm (Kalteneber). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 14 (6 Standorte) bis 20 (Kalteneber). Der größte Teil der Niederschläge fiel am Anfang und am Ende des Monats. Die meisten Tage dazwischen waren relativ trocken, so dass hier ganz gute Bedingungen für die Frühjahresarbeiten herrschten.

Die KWB-Salden schwankten zwischen -19 mm in Gierstädt und +30 mm in Kalteneber, wobei 2/3 der Messnetzstandorte negative Salden aufwiesen. Somit wurde auf den meisten Standorten keine wesentliche Veränderung der Bodenfeuchtegehalte erreicht, wobei diese bis in 1 m Tiefe im Bereich der Sättigung liegen, was auf besseren Standorten unter 1 m oft nicht der Fall sein dürfte.

Hiermit möchten wir Sie auf die neue Internetpräsentation der Agrarmeteorologischen Messnetzes unter www.wetter-th.de aufmerksam machen, welche z.Z. noch im Aufbau ist.

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.03.2016

Station	Januar		Februar		März		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	42	92	50	128	36	72	128	21
Bollberg	32	93	42	116	33	72	107	17
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	94	15
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	91	17
Dachwig	39	120	52	173	25	63	116	22
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	101	17
Dornburg	24	61	37	92	23	46	84	13
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	86	16
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	85	15
Friemar	30	83	42	119	29	61	100	17
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	84	16
Görmar	40	95	58	157	34	72	132	23
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	136	25
Großenstein	29	81	36	109	38	89	103	17
Haufeld	24	61	33	84	27	53	83	13
Heringen	29	81	49	174	45	119	123	24
Heßberg	55	75	70	114	40	61	165	20
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	230	32
Kindelbrück	25	79	36	137	20	55	81	16
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	111	22
Köckritz	25	60	39	101	27	56	92	14
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	109	21
Mönchpiffel	31	106	45	196	30	85	106	22
Monstab	29	80	40	112	44	97	113	18
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	188	21
Queienfeld	49	91	56	129	27	58	132	20
Schkölen	33	85	47	127	40	83	120	18
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	67	13
Stobra	28	73	41	110	37	76	106	17
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	97	18