

Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 03.05.2016

Der April 2016 fiel in der 1. Dekade 1,5 °C bis 3,5 °C zu warm, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm und in der 3. Dekade 3,5 bis 5,5 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +0,2 °C in Erfurt/FH sowie -1,3 °C in Bollberg (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,3 °C zu kalt, was der deutlich zu kalten 3. Dekade zu schulden war.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	7,4	-0,6	54,5	121,1
Bollberg	7,2	-1,3	42,1	91,5
Burkersdorf	6,7	-0,8	33,6	78,1
Buttelstedt	7,5	-1,0	36,5	96,8
Dobitschen	7,6	-0,5	49,7	118,3
Dornburg	7,9	-0,4	35,4	75,3
Erfurt/FH	8,9	0,2	43,9	95,4
Friemar	7,0	-1,2	45,6	103,6
Großenstein	7,5	-0,8	55,5	132,1
Haufeld	7,6	-0,1	40,3	84,0
Heßberg	6,9	-0,9	60,4	116,2
Kalteneber	7,1	0,0	45,9	99,8
Kirchengel	7,9	0,0	22,1	63,1
Kutzleben	8,1	-0,4	26,2	70,8
Mönchpiffel	8,2	-0,9	29,7	87,4
Oberweißbach	5,5	-0,2	45,2	71,7
Straußfurt	8,3	-0,4	28,2	78,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -0,4 °C (Oberweißbach am 24.04.) und 15,5 °C (Großenehrich am 04.04.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 23,4 °C am 04.04. in Heringen gemessen, die niedrigste mit -4,9 °C am 29.04. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen ein (Gierstädt) und 16 (Heßberg) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert, welche sich über den ganzen Monat verteilten. Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) gab es keine mehr. Der April machte seinem Ruf als wechselhafter Monat alle Ehre. Am 01. des Monats schneite es und es bildete sich auch im Flachland kurzfristig eine Schneedecke aus. Auch im restlichen Monat kam es zu Graupel- und Schneeschauern. Die Bodentemperaturen stiegen nur zögerlich an und die zu kalte 3. Dekade verhinderte eine weitere Erwärmung. Am Monatsende lagen die Bodentemperaturen zwischen 7 °C und 10 °C in der Schicht bis 10 cm Tiefe.

Die Niederschlagsversorgung des Monats lag auf 1/3 der Messnetzstandorte über den vieljährigen Erwartungswerten und auf den anderen 2/3 darunter. Die relativen Aufkommen variierten von 63 % in Kirchengel bis 132 % in Ehrenhain. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 93 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 22,1 mm (Kirchengel) und 60,4 mm (Heßberg). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 10 (Görmar) bis 18 (Bollberg). Die Niederschläge fielen am Anfang, in der Mitte 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 -6 mm in Monstab und -52 mm in Kirchengel. In Abhängigkeit von den KWB-Salden gingen die Bodenfeuchtegehalte unterschiedlich stark zurück, im Thüringer Becken stärker als in Süd- oder Ostthüringen, wobei noch kein Wassermangel bestand. Die Langfristprognose des DWD geht mit über 60 % Wahrscheinlichkeit von einem insgesamt zu warmen Frühjahr aus. Da dies auf die ersten beiden Monate nicht zutrifft, wird es wohl der Mai retten müssen.

Hiermit möchten wir Sie auf die neue Internetpräsentation der Agrarmeteorologischen Messnetzes unter www.wetter-th.de aufmerksam machen.

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.04.2016

Station	Januar		Februar		März		April		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	42	92	50	128	36	72	55	121	183	29
Bollberg	32	93	42	116	33	72	42	92	149	24
Bösleben	23	72	29	89	28	62	39	88	119	21
Burkersdorf	22	65	44	132	29	66	34	78	128	21
Buttelstedt	28	99	43	171	20	58	37	97	128	24
Dachwig	39	120	52	173	25	63	33	84	148	28
Dobitschen	28	78	43	119	30	68	50	118	151	25
Dornburg	24	61	37	92	23	46	35	75	119	18
Ehrenhain	26	100	34	124	26	69	54	132	140	26
Erfurt/FH	25	77	37	111	24	52	44	95	129	23
Friemar	30	83	42	119	29	61	46	104	146	25
Gierstädt	26	81	41	135	17	44	27	69	111	21
Görmar	40	95	58	157	34	72	38	101	170	29
Großenehrich	31	75	69	202	35	82	28	77	163	31
Großenstein	29	81	36	109	38	89	56	132	159	26
Haufeld	24	61	33	84	27	53	40	84	123	19
Heringen	29	81	49	174	45	119	25	70	148	29
Heßberg	55	75	70	114	40	61	60	116	225	27
Kalteneber	61	109	105	224	64	108	46	100	276	39
Kirchengel	30	103	53	190	28	79	22	63	133	27
Köckritz	25	60	39	101	27	56	45	100	137	21
Kutzleben	34	107	48	164	27	71	26	71	135	26
Mönchpfffel	31	106	45	196	30	85	30	87	135	28
Monstab	29	80	40	112	44	97	53	127	166	27
Oberweißbach	55	67	96	139	38	51	45	72	234	26
Schkölen	33	85	47	127	40	83	46	95	166	25
Schlossvippach	19	70	30	116	18	51	28	72	95	18
Stobra	28	73	41	110	37	76	41	82	147	23
Straußfurt	33	98	40	129	25	64	28	78	125	24