

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 06.04.2017

Der März 2017 fiel in der 1. Dekade 2 °C bis 4 °C, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 3,5 °C und in der 3. Dekade 2,5 °C bis 4,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen 2,2 °C in Mönchpiffel sowie 3,9 °C in Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,0 °C zu warm. Nach Angaben des DWD ist dies der wärmste März seit Beginn der Wetteraufzeichnungen 1881.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	6,9	2,5	57,2	114,4
Bollberg	6,7	2,3	39,9	86,7
Burkersdorf	6,1	2,8	47,4	107,7
Buttelstedt	6,9	2,5	35,6	102,6
Dobitschen	7,1	2,9	39,9	88,7
Dornburg	7,1	2,9	36,7	85,4
Erfurt/FH	8,4	3,9	35,9	79,8
Friemar	6,7	2,7	37,1	78,9
Großenstein	7,0	2,9	43,9	102,1
Haufeld	7,1	3,6	43,8	87,6
Heßberg	6,0	2,2	62,1	100,9
Kalteneber	6,2	3,3	56,6	95,9
Kirchengel	7,0	3,1	32,2	92,0
Kutzleben	7,7	3,2	38,1	100,3
Mönchpiffel	7,1	2,2	43,6	124,6
Oberweißbach	5,0	3,4	44,7	60,4
Straußfurt	7,6	3,0	34,7	91,3

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den März 2017 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 0,7 °C (Oberweißbach am 07.03.) und 16,2 °C (Kindelbrück am 31.03.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 25,0 °C am 31.03. in Dachwig gemessen, die niedrigste mit -5,2 °C am 12.03. in Mönchpiffel. Es wurden zwischen zwei (Kirchengel) und 16 (Mönchpiffel) Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) registriert. Eistage ( $T_{\max} < 0$  °C) gab es keine. Der 31.03. war in Kirchengel der erste Sommertag ( $T_{\max} > 25$  °C) in diesem Jahr. Die relativ kalten Nächte wurden durch den Temperaturanstieg am Tage mehr als ausgeglichen, so dass es zu den hohen Tagesmittel- und Monatsmittetemperaturen kam. Dies war auch einer um 25 % erhöhten Einstrahlung geschuldet. Bereits Ende Februar deutete sich der Beginn der Vegetationsperiode an, da hier bereits Tagesmitteltemperaturen  $> 5$  °C auftraten. Endgültig trat dieser ab dem 03.03. im Tiefland ein. Auf höher gelegenen Standorten (z.B. Burkersdorf, Kalteneber) war dies erst am 10.03. der Fall und im Bergland (Oberweißbach) erst am 20. März.

Die Bodentemperaturen stiegen auf Grund der kalten Nächte nur zögerlich an. Ab dem 15.03. lagen sie in 5 cm Tiefe über 5 °C und am Monatsende zwischen 8 °C und 11°C. Die Niederschlagsversorgung des Monats lag auf der einen Hälfte der Messnetzstandorte unter den vieljährigen Erwartungswerten und auf der anderen Hälfte etwas darüber. Die relativen Aufkommen variierten von 60 % in Oberweißbach bis 125 % in Mönchpiffel. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 93 %. Die absoluten Aufkommen schwankten zwischen 22,4 mm (Schloßvippach) und 62,1 mm (Heßberg). Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 11 (Bad Salzungen, Haufeld, Görmar) bis 14 (Dornburg, Oberweißbach, Mönchpiffel). Der größte Teil der Niederschläge fiel vom 06. bis 09.03 und vom 18. bis 22. März. Die meisten Tage dazwischen waren relativ trocken, so dass hier gute Bedingungen für die Frühjahresarbeiten herrschten.

Auf Grund der hohen Einstrahlung fielen die KWB-Salden auf den meisten Standorten negativ zwischen -25 mm in Schloßvippach und -1 mm in Bösleben aus. Nur in Heßberg (+14 mm), Kalteneber (+10 mm) und Bad Salzungen (+ 4 mm) wurden leichte Überschüsse erzielt. 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.

Weitere Informationen unter: [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de)

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.03.2017**

Station	Januar		Februar		März		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	15	32	20	51	57	114	92	15
Bollberg	27	77	25	68	40	87	92	15
Bösleben	12	38	21	64	49	109	83	14
Burkersdorf	38	114	19	59	47	108	104	17
Buttelstedt	12	44	21	83	36	103	69	13
Dachwig	19	59	24	79	40	101	83	16
Dobitschen	15	43	25	68	40	89	80	13
Dornburg	20	50	20	51	37	75	77	12
Erfurt/FH	14	45	14	41	36	80	64	11
Friemar	9	24	27	76	37	79	72	12
Gierstädt	14	43	20	65	42	105	75	14
Görmar	20	48	36	97	36	76	92	16
Großenstein	18	50	23	70	44	102	85	14
Haufeld	8	21	27	68	44	88	78	12
Heßberg	23	37	28	46	62	100	114	15
Kalteneber	30	54	49	104	57	96	136	19
Kindelbrück	22	70	18	70	36	96	76	15
Kirchengel	20	67	30	107	32	92	82	17
Kutzleben	15	48	26	89	38	100	79	15
Mönchpiffel	21	71	22	97	44	125	87	18
Oberweißbach	53	65	30	44	45	60	128	14
Schlossvippach	10	37	14	55	22	64	47	9
Straußfurt	17	51	18	59	35	91	70	13