

Monatswitterungsbericht Februar 2016

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 07.03.2016

Der Februar 2016 fiel in der 1. Dekade 4 °C bis 6 °C zu warm, in der 2. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 2 °C zu warm und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,1 °C in Burkersdorf sowie +3,4 °C in Haufeld und Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,6 °C zu warm. Die Wintermonate (Dezember-Februar) fielen 1,6 °C (Burkersdorf) bis 4,1 °C (Haufeld) zu warm aus, im Messnetzmittel war der Winter 2,8 °C zu warm.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	2,8	2,4	49,8	127,7
Bollberg	2,9	2,0	41,8	116,1
Burkersdorf	2,0	1,1	43,7	132,4
Buttellstedt	2,8	2,0	43,4	171,3
Dobitschen	3,1	2,6	42,9	119,2
Dornburg	3,2	2,3	36,7	91,8
Erfurt/FH	4,3	3,4	36,7	111,2
Friemar	2,8	2,5	41,5	118,6
Großenstein	2,8	2,4	36,1	109,4
Haufeld	3,2	3,4	32,7	83,8
Heßberg	2,4	2,5	69,8	114,4
Kalteneber	1,6	2,2	105,4	224,3
Kirchengel	2,3	2,1	53,3	190,4
Kutzleben	3,2	2,5	47,7	164,5
Mönchpiffel	3,6	2,5	45,1	196,1
Oberweißbach	0,2	1,9	96,0	139,1
Straußfurt	3,3	2,4	39,9	128,7

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -4,5 °C (Oberweißbach am 16.02.) und 11,4 °C (Erfurt/FH am 01.02.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 14,0 °C am 07.02. ebenfalls in Erfurt/FH gemessen, die niedrigste mit -7,9 °C am 28.02. in Dachwig. Es wurden zwischen 11 (Schkölen) und 22 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{max} < 0$ °C) gab es zwischen ein (Bad Salzungen, Kirchengel, Bollberg) und sieben (Oberweißbach). An 17 Standorten gab es keinen solchen Tag. Somit lagen beide Kenntage unter den Erwartungswerten. Bemerkenswert im Februar war, dass es keine Nachtfröste unter -10 °C gab, aber 5 Tage mit Werten über +10 °C. Am 01. und 02.02., 06. bis 09.02. sowie am 21. und 22.02. lagen die Tagesmitteltemperaturen über 5 °C, so dass geringe Wachstumsfortschritte verzeichnet wurden, aber noch kein endgültiger Vegetationsbeginn. Am 17. und 29.02. fiel bis in Flachland Schnee, wobei sich eine leichte Schneedecke bildete. Diese verhinderte das Eindringen des Frostes in die Böden, wobei auch im restlichen Monat kaum Bodenfrost zu verzeichnen war und wenn, dann nur bis in geringe Tiefen.

Die Niederschlagsversorgung des Februars lag auf fast allen Messnetzstandorten über den vieljährigen Erwartungswerten, mit relativen Aufkommen von 101 % in Köckritz bis 224 % in Kalteneber. Nur in Haufeld (84 %) und Bösleben (89 %) wurden die Erwartungswerte nicht ganz erreicht. Die absoluten Aufkommen lagen zwischen 29,4 mm in Bösleben und 105,4 mm in Kalteneber. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 136 %. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 15 (Bad Salzungen) bis 22 (Straußfurt, Kalteneber).

Die KWB-Salden fielen auf allen Standorten positiv aus, zwischen 9 mm in Bösleben und 88 mm in Kalteneber. Damit haben vor allem wieder die besseren Standorte im Thüringer Becken, seinen Randlagen und dem Altenburger Land nur geringe Niederschlagsüberschüsse aufzuweisen, so dass hier am Ende des Winters noch keine Auffüllung der tieferen Bodenschichten stattfand und weiterhin Defizite vorherrschen.

Weitere Informationen unter: www.thueringen.de/th9/tll/agraroekologie/wettermessnetz

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 29.02.2016

Station	Januar		Februar		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	42	92	50	128	92	15
Bollberg	32	93	42	116	74	12
Burkersdorf	22	65	44	132	65	11
Buttelstedt	28	99	43	171	71	13
Dachwig	39	120	52	173	90	17
Dobitschen	28	78	43	119	71	12
Dornburg	24	61	37	92	61	9,2
Ehrenhain	26	100	34	124	59	11
Erfurt/FH	25	77	37	111	61	11
Friemar	30	83	42	119	71	12
Gierstädt	26	81	41	135	66	12
Görmar	40	95	58	157	98	17
Großenehrich	31	75	69	202	100	19
Großenstein	29	81	36	109	65	11
Haufeld	24	61	33	84	57	8,6
Heringen	29	81	49	174	78	15
Heßberg	55	75	70	114	125	15
Kalteneber	61	109	105	224	166	23
Kindelbrück	25	79	36	137	60	12
Kirchengel	30	103	53	190	83	17
Köckritz	25	60	39	101	65	9,8
Kutzleben	34	107	48	164	82	16
Mönchpiffel	31	106	45	196	76	15
Monstab	29	80	40	112	69	11
Oberweißbach	55	67	96	139	151	17
Schkölen	33	85	47	127	80	12
Schlossvippach	19	70	30	116	49	9,5
Stobra	28	73	41	110	68	11
Straußfurt	33	98	40	129	72	14