



Monatswitterungsbericht Dezember 2014 des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 07.01.2015

Der **Dezember 2014** fiel in der 1. Dekade 3 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 3,5 °C bis 5,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C bis 3,5 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,2 in Buttellstedt und Kirchengel sowie +2,7 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,9 °C zu warm, womit die Reihe der zu warmen Monate des Jahres 2014 abgeschlossen wurde.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	2,1	2,1	60,2	123,6
Bollberg	2,0	1,9	47,8	118,3
Burkersdorf	1,2	1,6	35,8	76,2
Buttllstedt	1,8	1,2	28,6	77,3
Dobitschen	2,2	1,7	45,0	98,0
Dornburg	2,2	1,6	37,3	94,4
Erfurt/FH	3,3	2,0	30,6	96,5
Friemar	2,3	2,0	33,1	84,4
Großenstein	1,8	1,5	44,8	103,0
Haufeld	2,4	2,7	36,5	79,3
Heßberg	1,9	2,4	69,6	84,3
Kalteneber	0,9	1,4	53,8	72,7
Kirchengel	1,5	1,2	31,7	66,5
Kutzleben	2,8	2,1	34,9	73,5
Mönchpfeffel	2,8	1,9	28,8	80,7
Oberweißbach	-0,5	1,5	73,3	85,9
Straußfurt	2,5	1,6	28,5	78,9

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Dezember 2014 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -9,0 °C (Oberweißbach am 28.12.) und 11,2 °C (Schkölen am 23.12.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 13,9 °C am 18.12. ebenfalls in Schkölen gemessen, die niedrigste mit -11,5 °C am 28.12. in Oberweißbach. Es wurden zwischen 12 (Ehrenhain, Monstab, Schkölen, Stobra) und 25 (Oberweißbach) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C), sowie zwischen drei (Erfurt/FH) und 10 (Oberweißbach) Eistage ($T_{max} < 0$ °C) registriert. In der 2. Dekade gab es nur wenige Frosttage und gar keine Eistage. Dagegen lagen die Tagesmitteltemperaturen zwischen dem 18. und 24.12. oft über 5 °C, mancherorts sogar über 10 °C. Dies führte aber kaum zur Unterbrechung der Vegetationsruhe.

Die Niederschlagsversorgung des Dezembers lag auf 1/3 der Standorte im Bereich oder über den Erwartungswerten und auf den anderen 2/3 darunter. Die relativen Aufkommen variierten von 59 % in Dachwig bis 136 % in Monstab. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 85 %. Der höchste Tageswert wurde mit 12,1 mm am 13.12. in Oberweißbach registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 13 (Schloßvippach) bis 25 (Kalteneber). Am 02., 29. und 30.12. kam es zu Schneefällen, die auch im Flachland zu einer geringen Schneedecke führten. Da die Minimumtemperaturen ab dem 26.12. im negativen Bereich lagen, gingen die Bodentemperaturen der obersten Bodenschicht zurück. In Folge der geringen Schneeeauflage und der relativ hohen Temperaturen der Vortage kam es nur örtlich zum Eindringen des Frostes in die Böden. Wenn dies geschah, dann nur innerhalb der ersten 5 cm, was nicht zur Ausbildung von Bodengare ausreichte. Am Ende des Monats hatte der Frost die Böden allerorts wieder verlassen.

Die Witterung im Dezember und der Vormonate lassen insgesamt auf einen eher zu milden Winter schließen. Auch folgt in 70 % der Jahre auf einen zu warmen Winter ein zu warmes Frühjahr und auf einen zu trockenen Dezember auch ein zu trockenes Frühjahr – „Wie der Dezember, so der Lenz“.

Weitere Informationen unter: www.thueringen.de/th8/tll/agraroekologie/wettermessnetz

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.12.2014

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	19	56	23	76	14	35	42	96	85	140	29	45	161	286	114	189	62	142	50	128	16	36	60	124	674	119
Bollberg	17	53	10	33	13	33	40	72	92	140	22	30	220	382	108	158	64	149	43	115	19	47	48	118	698	119
Bösleben	13	43	11	35	9,6	23	24	48	73	116	30	37	131	250	101	167	65	146	39	108	21	59	44	119	563	100
Burkersdorf	12	32	8,4	24	8,9	21	35	61	78	117	38	51	148	243	142	214	76	154	58	140	20	46	36	76	660	106
Buttelstedt	14	47	7,1	24	5,7	16	39	80	58	103	31	41	102	191	90	145	46	111	37	99	15	39	29	77	472	87
Dachwig	10	37	2,8	11	11	32	30	72	65	117	19	28	140	286	97	182	54	158	42	135	13	37	21	58	506	102
Dobitschen	12	32	10	28	7,6	17	34	58	103	175	33	43	138	226	82	126	97	202	41	94	15	33	45	98	619	99
Dornburg	12	36	6,9	21	6,9	18	43	78	73	121	41	53	164	288	113	166	72	170	35	92	15	35	37	94	618	106
Ehrenhain	10	30	6,8	21	8,7	23	40	81	90	158	35	52	86	166	112	150	78	160	34	88	7,5	18	41	97	548	95
Erfurt/FH	11	42	11	36	10	28	48	111	55	94	71	102	93	186	105	194	36	90	36	104	16	44	31	97	522	102
Friemar	18	53	12	40	6,4	17	21	40	82	139	41	60	103	198	104	194	56	145	43	115	20	51	33	84	539	100
Gierstädt	18	54	10	34	8,2	20	22	45	78	132	25	38	121	234	101	189	37	98	34	95	17	42	28	66	499	92
Görmär	34	79	16	47	8,2	20	17	38	85	163	33	54	114	215	72	133	18	46	51	131	13	28	39	79	499	90
Großenehrich	29	72	19	57	15	38	27	67	87	166	27	44	100	189	67	110	16	44	48	137	13	29	45	90	493	90
Großenstein	17	50	8,8	27	11	29	18	32	77	123	37	47	116	203	82	113	104	223	42	103	19	46	45	103	577	95
Haufeld	15	41	8,3	23	7,5	17	33	57	67	91	28	35	129	217	97	148	105	212	35	85	23	54	37	79	584	92
Heringen	28	89	16	61	14	40	22	60	78	160	23	38	99	204	144	245	42	121	46	157	13	35	31	77	555	114
Heßberg	31	50	36	69	13	22	21	35	70	114	31	41	209	307	117	165	53	90	54	98	22	32	70	84	726	94
Kalteneber	39	65	23	45	16	26	24	43	110	168	47	52	148	200	114	172	35	65	73	126	14	21	54	73	696	90
Kindelbrück	18	63	12	43	8,0	22	36	88	61	120	35	55	82	177	130	211	44	108	42	127	12	31	28	68	508	99
Kirchengel	18	47	14	42	15	35	35	80	79	151	26	41	107	196	76	129	21	52	43	118	10	24	32	66	476	86
Köckritz	13	34	8,7	25	4,8	12	31	56	73	116	28	37	100	178	113	161	71	160	46	121	16	39	40	89	545	90
Kutzleben	19	53	15	46	8,2	22	21	45	65	112	36	57	128	249	82	137	15	37	50	135	11	25	35	73	485	88
Mönchpiffel	26	93	14	50	17	53	80	206	85	158	65	110	80	156	120	215	56	143	37	121	11	33	29	81	621	127
Monstab	14	46	8,0	25	7,0	19	59	114	98	176	25	37	155	278	80	120	87	185	42	106	14	36	54	136	642	114
Oberweißbach	14	20	33	54	7,8	11	51	70	78	105	26	30	183	284	98	114	135	222	37	63	36	49	73	86	771	90
Queienfeld	31	61	24	54	13	24	18	38	65	109	26	33	116	189	85	138	35	70	58	115	25	42	42	61	537	79
Schkölen	18	47	8,8	24	14	31	41	68	82	135	41	54	193	352	113	151	85	189	40	101	20	46	53	119	709	114
Schlossvippach	11	42	7,0	28	6,1	19	37	82	53	93	33	49	141	294	83	129	51	126	37	111	14	41	20	59	492	97
Stobra	7,6	23	4,7	15	9,2	24	56	111	73	118	28	39	150	290	118	190	57	134	34	87	20	51	40	99	596	106
Straußfurt	22	80	14	56	8,5	28	30	78	60	120	27	47	131	286	97	178	34	96	43	141	11	30	29	79	507	108