

Monatswitterungsbericht **November 2014** des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.12.2014

Der November **2014** fiel in der 1. Dekade 2 °C bis 4 °C zu warm, in der 2. Dekade ebenfalls 2 °C bis 4 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C zu kalt °C bis 2 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen +1,4 in Buttellstedt und +3,5 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,2 °C zu warm, wobei die Abweichungen bei den höher gelegenen Standorten deutlich positiver ausfielen.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	5,6	2,4	16,2	36,0
Bollberg	5,4	1,8	18,6	47,3
Burkersdorf	5,3	2,4	20,0	45,9
Buttellstedt	5,3	1,4	15,0	39,4
Dobitschen	5,7	1,8	15,2	32,8
Dornburg	5,7	1,8	14,6	34,8
Erfurt/FH	6,4	2,2	16,2	44,4
Friemar	5,2	1,6	20,2	50,8
Großenstein	5,4	1,7	18,8	45,9
Haufeld	6,5	3,5	23,1	53,8
Heßberg	4,9	2,2	21,9	31,5
Kalteneber	5,2	2,4	14,0	21,2
Kirchengel	6,0	2,5	10,3	23,8
Kutzleben	6,2	2,2	10,6	25,1
Mönchpffiffel	5,9	1,7	11,2	32,7
Oberweißbach	4,5	3,2	36,1	48,9
Straußfurt	5,9	1,7	10,5	29,8

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -1,4 °C (Oberweißbach am 29.11.) und 15,0 °C (Erfurt/FH am 03.11). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 21,6 °C am 01.11 in Bollberg gemessen, die niedrigste mit -5,3 °C am 26.11. in Heßberg. Es wurden zwischen vier (Haufeld, Bösleben, Schkölen, Stobra) und 14 (Mönchpffiffel, Dachwig) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C), sowie drei Eistage ($T_{max} < 0$ °C) in Oberweißbach registriert. Die meisten Frost- und alle Eistage lagen in der 3. Dekade. In der 1. und 2. Dekade gab es nur wenige Tage mit Tagesmitteltemperaturen unter 5 °C. Ab dem 19.11. lagen die Tagesmittel dann durchgängig unter 5 °C, was als Ende der Vegetationsperiode gewertet wird. Somit dauerte die Vegetationsperiode 2014 im Flachland, die am 15.02. begann, 278 Tage an. Das sind 35 Tage mehr, als im Mittel der letzten 20 Jahre. In diesem Zeitraum hatte nur das Jahr 1990 mit 287 Tagen noch mehr Vegetationszeit aufzuweisen. Es zeichnet sich jetzt schon ab, dass das Jahr 2014 insgesamt sehr warm ausfallen wird, auch wenn der Dezember sehr kalt daher kommen sollte.

Die Niederschlagsversorgung des Novembers lag auf den allen Standorten deutlich unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 18 % in Ehrenhain bis 59 % in Bösleben. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei nur 37 %. Der höchste Tageswert wurde mit 15,1 mm am 18.11. in Oberweißbach registriert. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf fünf (Buttellstedt) bis 16 (Großenstein).

Die KWB-Salden schwankten zwischen -8 mm in Kirchengel und +11 mm in Oberweißbach. Es ergaben hinsichtlich der Bodenfeuchte somit keine Änderungen und die Herbstarbeiten konnten bei weitgehend guten Bedingungen abgeschlossen werden. Allerdings sind überdurchschnittlich hohe Winterniederschläge zur Auffüllung besonders der besseren Standorte nötig.

Nachdem die Oktoberwitterung auf einen eher zu kalten Winter hindeutete, wird diese Erwartung durch die Witterung im November noch verstärkt. „Ist der November kalt und klar, wird trüb und mild der Januar“ war in keinsten Weise der Fall, was auf das Gegenteil schließen lässt.

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

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 30.11.2014

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	--	--	614	109
Bollberg	17	53	10	33	13	33	40	72	92	140	22	30	220	382	108	158	64	149	43	115	19	47	--	--	650	111
Bösleben	13	43	11	35	9,6	23	24	48	73	116	30	37	131	250	101	167	65	146	39	108	21	59	--	--	519	92
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	--	--	624	100
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	--	--	444	82
Dachwig	10	37	2,8	11	11	32	30	72	65	117	19	28	140	286	97	182	54	158	42	135	13	37	--	--	485	98
Dobitschen	12	32	10	28	7,6	17	34	58	103	175	33	43	138	226	82	126	97	202	41	94	15	33	--	--	574	92
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	--	--	581	99
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	--	--	507	88
Erfurt/FH	11	42	11	36	10	28	48	111	55	94	71	102	93	186	105	194	36	90	36	104	16	44	--	--	492	96
Friemar	18	53	12	40	6,4	17	21	40	82	139	41	60	103	198	104	194	56	145	43	115	20	51	--	--	506	94
Gierstädt	18	54	10	34	8,2	20	22	45	78	132	25	38	121	234	101	189	37	98	34	95	17	42	--	--	471	87
Görmar	34	79	16	47	8,2	20	17	38	85	163	33	54	114	215	72	133	18	46	51	131	13	28	--	--	460	83
Großenehrich	29	72	19	57	15	38	27	67	87	166	27	44	100	189	67	110	16	44	48	137	13	29	--	--	448	82
Großenstein	17	50	8,8	27	11	29	18	32	77	123	37	47	116	203	82	113	104	223	42	103	19	46	--	--	533	88
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	--	--	548	86
Heringen	28	89	16	61	14	40	22	60	78	160	23	38	99	204	144	245	42	121	46	157	13	35	--	--	525	108
Heßberg	31	50	36	69	13	22	21	35	70	114	31	41	209	307	117	165	53	90	54	98	22	32	--	--	656	85
Kalteneber	39	65	23	45	16	26	24	43	110	168	47	52	148	200	114	172	35	65	73	126	14	21	--	--	642	83
Kindelbrück	18	63	12	43	8,0	22	36	88	61	120	35	55	82	177	130	211	44	108	42	127	12	31	--	--	480	94
Kirchengel	18	47	14	42	15	35	35	80	79	151	26	41	107	196	76	129	21	52	43	118	10	24	--	--	444	80
Köckritz	13	34	8,7	25	4,8	12	31	56	73	116	28	37	100	178	113	161	56	127	46	121	16	39	--	--	490	81
Kutzleben	19	53	15	46	8,2	22	21	45	65	112	36	57	128	249	82	137	15	37	50	135	11	25	--	--	450	81
Mönchpffiffel	26	93	14	50	17	53	80	206	85	158	65	110	80	156	120	215	56	143	37	121	11	33	--	--	592	121
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	--	--	588	105
Oberweißbach	14	20	33	54	7,8	11	51	70	78	105	26	30	183	284	98	114	135	222	37	63	36	49	--	--	698	81
Queienfeld	31	61	24	54	13	24	18	38	65	109	26	33	116	189	85	138	35	70	58	115	25	42	--	--	495	72
Schkölen	18	47	8,8	24	14	31	41	68	82	135	41	54	193	352	113	151	85	189	40	101	20	46	--	--	656	106
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	--	--	472	93
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	--	--	556	99
Straußfurt	22	80	14	56	8,5	28	30	78	60	120	27	47	131	286	97	178	34	96	43	141	11	30	--	--	479	102