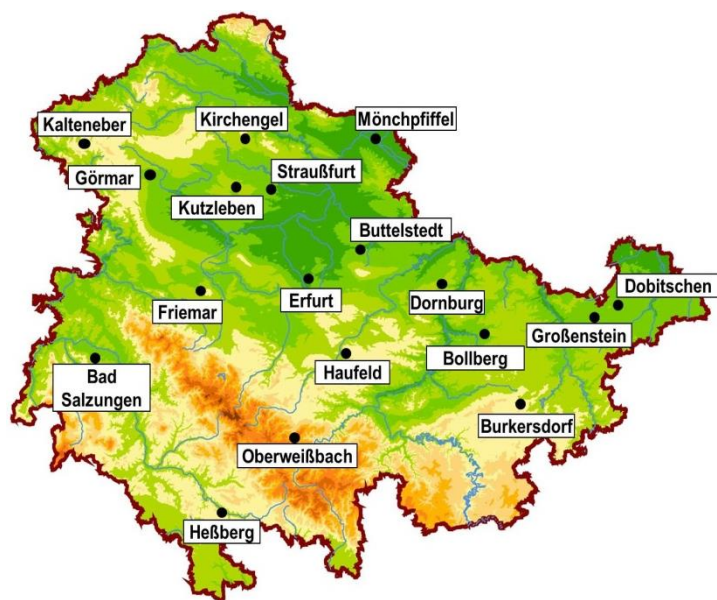


Monatswitterungsbericht November 2019

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.12.2019

Der November 2019 fiel in der 1. Dekade 0,5 °C bis 2 °C zu warm, in der 2. Dekade 0,5 °C bis 1,5 °C zu kalt und in der 3. Dekade 1 °C zu kalt bis 2 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,2 °C in Butteltstedt und +1,4 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,6 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 4,7 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	4,5	0,5	32,7	61,7
Bollberg	4,6	0,0	29,9	55,4
Burkersdorf	4,2	0,8	37,1	72,7
Butteltstedt	4,4	-0,2	35,3	83,5
Dobitschen	5,1	0,8	33,4	65,5
Dornburg	4,8	0,5	28,4	53,9
Erfurt/FH	5,7	1,1	38,1	84,7
Friemar	4,4	0,2	37,9	77,3
Großenstein	4,8	0,6	34,8	65,7
Haufeld	3,9	0,4	34,2	60,0
Heßberg	4,2	0,8	70,0	109,2
Kalteneber	3,9	0,6	46,0	78,0
Kirchengel	4,4	0,6	36,3	93,1
Kutzleben	5,4	0,8	33,0	75,0
Mönchpiffel	5,3	0,5	36,1	97,6
Oberweißbach	3,2	1,4	67,5	84,4
Straußfurt	5,0	0,3	38,3	91,2

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den November 2019 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -0,8 °C (Oberweißbach am 11.11.) und 14,1 °C (Erfurt/FH am 02.11.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 18,9 °C am 02.11. in Mönchpiffel, die niedrigste mit -7,1 °C am 01.11. ebenfalls in Mönchpiffel registriert. Es wurden zwischen sechs (Kalteneber, Kindelbrück) und 14 (Mönchpiffel) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) gab es im November noch keine.

Der Herbst gestaltete sich insgesamt 1,1 °C zu warm und mit einer mittleren Niederschlagsversorgung von 95 % nur etwas zu trocken, wobei die Schwankungsbreite zwischen 76 % in Oberweißbach und Friemar sowie 160 % in Ehrenhain lag.

Das Vegetationsende 2019 wurde im Tiefland am 15.11 erreicht. In Verbindung mit dem Vegetationsbeginn, welcher auf den 28.02. fiel, betrug die Länge der Vegetationsperiode 261 Tage. Dies sind 16 Tage mehr, als im Mittel der letzten 30 Jahre, was durch den frühen Vegetationsbeginn begründet ist.

Die Niederschlagsmengen im November lagen auf fast allen Messnetzstandorten unter den Erwartungswerten, wobei nur in Heßberg (109 %) die vieljährigen Monatssummen überschritten wurden. An den anderen Standorten schwankten die relativen Aufkommen in Bezug zu den vieljährigen Mittelwerten von 54 % (Dornburg) bis 98 % (Mönchpiffel). Das Messnetzmittel lag bei 78 %. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 28,4 mm in Dornburg und 70,0 mm in Heßberg.

Die Verdunstungswerte schwankten zwischen lediglich 13 mm in Kalteneber und 19 mm in Großenstein, was auf den insgesamt trüben und sonnenscheinarmen Monat zurückzuführen ist. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich Allerorts positive KWB-Salden zwischen 13 mm in Bollberg und 57 mm in Heßberg. Somit lieferte der November einen mehr oder weniger starken Beitrag zur Anhebung der Bodenfeuchtegehalte, welche aber nach wie vor an vielen Standorten in den tieferen Schichten noch lange nicht aufgefüllt sind.

Auf unserer Homepage „www.wetter-th.de“ ist das Informationsangebot „ISABEL“ des DWD freigeschaltet. Dort finden Sie vielfältige Informationen zu Agrarmeteorologischen Gefahrenhinweisen, Agrarmeteorologischen Vorhersagen und zum Agrarwetter.

Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM)
Stand: 30.11.2019

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		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
Bad Salzungen	51	111	16	40	61	122	27	60	109	176	45	79	45	70	125	231	26	52	53	115	33	62	590	95
Bollberg	69	196	7,2	20	36	78	32	69	67	103	26	41	19	25	47	68	47	88	58	153	30	55	437	69
Bösleben	26	81	5,9	18	27	59	20	44	81	128	25	42	29	38	49	84	31	65	46	136	39	90	377	66
Burkersdorf	62	188	12	36	49	112	33	77	79	132	16	23	52	71	48	71	61	110	77	191	37	73	525	85
Buttelstedt	29	104	4,9	19	34	99	28	73	69	116	31	57	58	79	49	88	29	59	48	129	35	84	415	77
Dachwig	23	70	9,5	32	45	113	22	55	71	119	23	40	42	64	39	78	22	51	43	130	39	88	378	70
Dobitschen	53	148	16	43	55	122	21	51	59	100	72	116	45	60	49	69	60	116	60	158	33	65	523	85
Dornburg	41	120	2,6	7,8	33	77	44	98	65	106	28	47	34	45	51	77	53	107	46	120	28	54	425	70
Ehrenhain	36	138	7,9	29	47	124	23	55	49	80	35	60	41	58	47	89	63	141	98	281	34	81	480	90
Erfurt/FH	22	68	9,5	29	31	68	25	54	65	103	21	34	36	51	50	96	27	61	42	110	38	85	365	64
Friemar	20	54	7,7	22	37	78	20	46	85	127	38	66	27	40	48	85	28	58	38	97	38	77	386	65
Gierstädt	19	60	9,4	31	43	106	19	49	77	128	24	42	44	67	45	89	19	45	43	131	41	94	384	71
Görmar	32	77	17	45	52	111	20	53	70	121	60	106	41	67	57	108	19	39	59	154	34	69	462	80
Großenstein	43	120	7,8	24	46	108	21	50	55	93	37	59	109	147	39	53	58	102	62	163	35	66	513	83
Haufeld	38	96	6,2	16	26	52	19	39	70	103	33	51	34	43	40	63	34	63	58	144	34	60	392	60
Heßberg	73	117	16	32	73	118	36	81	122	195	27	41	37	48	38	64	36	55	85	146	70	109	612	82
Kalteneber	93	165	35	75	83	141	39	85	86	131	67	95	37	53	63	99	49	75	68	137	46	78	666	93
Kindelbrück	20	65	6,3	24	30	82	18	52	67	117	8,2	16	31	52	42	88	36	80	40	122	31	76	330	65
Kirchengel	25	87	6,8	24	37	104	19	55	55	103	51	101	51	85	41	84	31	73	54	170	36	93	407	82
Kutzleben	33	103	6,5	22	41	108	22	60	56	99	41	72	36	59	26	56	22	48	37	113	33	75	353	67
Mönchpfeffel	21	73	5,8	25	39	112	30	87	48	80	36	72	44	69	50	104	59	137	46	155	36	98	415	84
Oberweißbach	62	77	30	44	74	100	26	41	109	141	23	31	8,5	10	63	81	38	56	57	89	68	84	558	62
Schlossvippach	13	48	2,6	10	25	72	24	60	56	97	14	26	26	38	57	101	33	79	48	142	34	83	332	65
Straußfurt	27	81	6,3	20	39	101	23	64	53	88	21	40	39	63	28	48	29	63	40	128	38	91	342	64