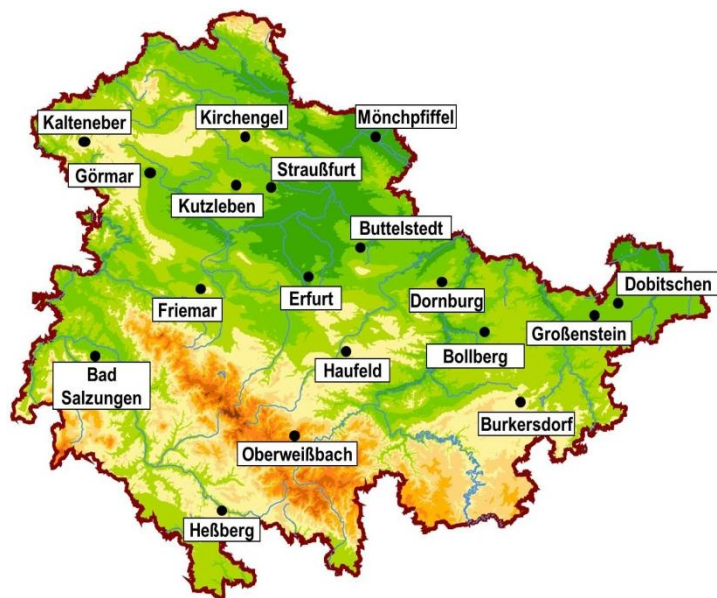


Monatswitterungsbericht Oktober 2019

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 04.11.2019

Der Oktober 2019 fiel in der 1. Dekade 1 °C bis 3 °C zu kalt, in der 2. Dekade 4,5 °C bis 6,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 2,5 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,1 °C in Heßberg und +2,5 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,9 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 10,8 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	10,5	1,9	52,7	114,6
Bollberg	10,7	1,3	58,1	152,9
Burkersdorf	9,7	1,2	76,5	191,3
Butteltstedt	10,8	1,5	47,7	128,5
Dobitschen	10,9	1,8	60,0	157,9
Dornburg	10,8	1,7	45,7	119,5
Erfurt/FH	12,1	2,5	41,7	109,7
Friemar	10,6	1,5	37,9	97,2
Großenstein	10,9	1,8	61,8	162,6
Haufeld	10,1	1,8	57,7	144,3
Heßberg	9,4	1,1	85,0	145,9
Kalteneber	9,8	1,8	67,7	135,4
Kirchengel	10,4	1,8	54,4	170,0
Kutzleben	11,5	2,4	37,2	112,7
Mönchpiffel	11,4	1,7	46,4	154,7
Oberweißbach	9,1	2,1	57,2	89,4
Straußfurt	11,3	2,0	39,6	127,7

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -0,8 °C (Mönchpiffel am 31.10.) und 21,0 °C (Erfurt/FH am 13.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 28,8 °C am 14.10. in Mönchpiffel, die niedrigste mit -5,9 °C am 31.10. ebenfalls in Mönchpiffel registriert. Es wurden nochmals zwischen ein (Dornburg) und drei (7 Standorte) Sommertage ($T_{max} > 25$ °C) registriert. Diese waren in der 2. Dekade angesiedelt, welche schöne „Altweibersommertage“ mit sich brachten. An 7 Standorten gab es jedoch keinen solchen Tag. An Frosttagen ($T_{min} < 0$ °C) wurden zwischen ein (Kalteneber, Kindelbrück) und fünf (Oberweißbach, Heßberg) gezählt. Eistage ($T_{max} < 0$ °C) gab es im Oktober noch keine.

Die Niederschlagsmengen im Oktober lagen auf fast allen Messnetzstandorten über den Erwartungswerten, wobei nur in Oberweißbach (89 %) und Friemar (97%) die vieljährigen Monatssummen nicht erreicht wurden. An den anderen Standorten schwankten die relativen Aufkommen in Bezug zu den vieljährigen Mittelwerten von 110 % (Erfurt/FH) bis 281 % (Ehrenhain). Das Messnetzmittel lag bei 142 %. Die absoluten Aufkommen differierten zwischen 37,2 mm in Kutzleben und 98,4 mm in Ehrenhain. Damit fällt der Oktober nach vier zu trockenen Monaten zu feucht aus. Allerdings ist er erst der 3. zu feuchte Monat in diesem Jahr.

Die Verdunstungswerte schwankten zwischen 27 mm in Ehrenhain und 44 mm in Burkersdorf. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich Allerorts positive KWB-Salden zwischen 1 mm in Friemar und 71 mm in Ehrenhain. Somit lieferte der Oktober einen mehr oder weniger starken Beitrag zur Anhebung der Bodenfeuchtegehalte. Diese sind aber nach wie vor an vielen Standorten in den tieferen Schichten noch lange nicht aufgefüllt. Die oberen Bodenschichten sind dagegen gut aufgefüllt, was in Verbindung mit den Temperaturen für eine gute Entwicklung der Winterungen sorgte.

Nach der Bauernregel „Warmer Oktober bringt fuhrwahr, stets einen kalten Januar (und Februar)“ sollte der Winter zu kalt ausfallen. Die Langfristwettervorhersage des DWD geht allerdings von einem insgesamt eher zu warmen Winter aus.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM)
Stand: 31.10.2019**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Jahr	
	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	557	90
Bollberg	69	196	7,2	20	36	78	32	69	67	103	26	41	19	25	47	68	47	88	58	153	407	64
Bösleben	26	81	5,9	18	27	59	20	44	81	128	25	42	29	38	49	84	31	65	46	136	339	59
Burkersdorf	62	188	12	36	49	112	33	77	79	132	16	23	52	71	48	71	61	110	77	191	488	79
Buttelstedt	29	104	4,9	19	34	99	28	73	69	116	31	57	53	73	49	88	29	59	48	129	375	70
Dachwig	23	70	9,5	32	45	113	22	55	71	119	23	40	42	64	39	78	22	51	43	130	339	63
Dobitschen	53	148	16	43	55	122	21	51	59	100	72	116	45	60	49	69	60	116	60	158	490	80
Dornburg	41	120	2,6	7,8	33	77	44	98	65	106	28	47	34	45	51	77	53	107	46	120	397	66
Ehrenhain	36	138	7,9	29	47	124	23	55	49	80	35	60	41	58	47	89	63	141	98	281	446	84
Erfurt/FH	22	68	9,5	29	31	68	25	54	65	103	21	34	36	51	50	96	27	61	42	110	327	57
Friemar	20	54	7,7	22	37	78	20	46	85	127	38	66	27	40	48	85	28	58	38	97	349	59
Gierstädt	19	60	9,4	31	43	106	19	49	77	128	24	42	44	67	45	89	19	45	43	131	342	64
Görmär	32	77	17	45	52	111	20	53	70	121	60	106	41	67	57	108	19	39	59	154	428	74
Großenstein	43	120	7,8	24	46	108	21	50	55	93	37	59	109	147	39	53	58	102	62	163	478	77
Haufeld	38	96	6,2	16	26	52	19	39	70	103	33	51	34	43	40	63	34	63	58	144	357	55
Heißberg	73	117	16	32	73	118	36	81	122	195	27	41	37	48	38	64	36	55	85	146	542	73
Kalteneber	93	165	35	75	83	141	39	85	86	131	67	95	37	53	63	99	49	75	68	135	619	86
Kindelbrück	20	65	6,3	24	30	82	18	52	67	117	8,2	16	31	52	42	88	36	80	40	122	299	59
Kirchengel	25	87	6,8	24	37	104	19	55	55	103	51	101	51	85	41	84	31	73	54	170	371	75
Kutzleben	33	103	6,5	22	41	108	22	60	56	99	41	72	36	59	26	56	22	48	37	113	320	61
Mönchpiffel	21	73	5,8	25	39	112	30	87	48	80	36	72	44	69	50	104	59	137	46	155	379	77
Oberweißbach	62	77	30	44	74	100	26	41	109	141	23	31	8,5	10	63	81	38	56	57	89	491	54
Schlossvippach	13	48	2,6	10	25	72	24	60	56	97	14	26	26	38	57	101	33	79	48	142	298	58
Straußfurt	27	81	6,3	20	39	101	23	64	53	88	21	40	39	63	28	48	29	63	40	128	304	57
Alle Stationen	39	102	11	29	44	99	25	61	72	116	33	56	40	58	50	87	38	76	54	142	406	68