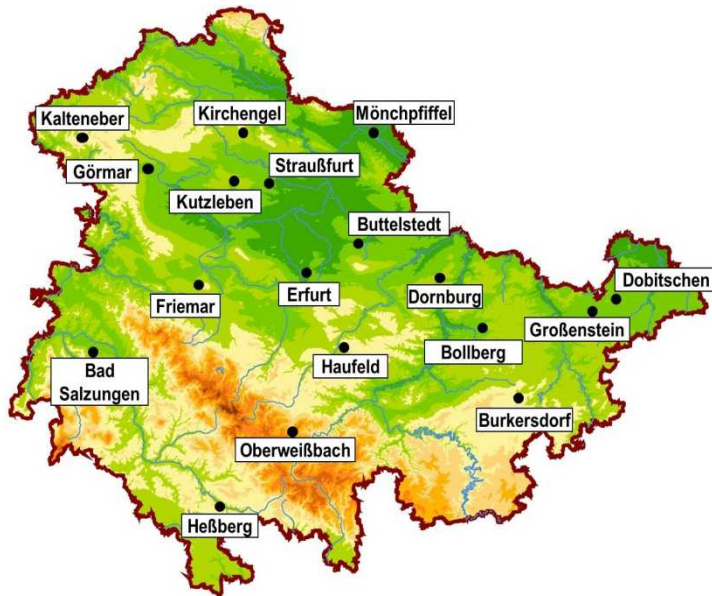


Monatswitterungsbericht Oktober 2020

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 06.11.2020

Der Oktober 2020 fiel in der 1. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 1,0 °C zu warm aus, in der 2. Dekade 0,5 °C bis 2 °C zu kalt und in der 3. Dekade dann 3 °C zu kalt bis 5 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,4 °C in Burkersdorf und +2,2 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,3 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 10,2 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	10,0	1,4	63,0	137,0
Bollberg	10,1	0,7	87,7	230,8
Burkersdorf	8,9	0,4	75,4	188,5
Buttelstedt	10,3	0,9	58,2	156,8
Dobitschen	10,6	1,5	78,2	205,8
Dornburg	10,5	1,4	69,1	180,7
Erfurt/FH	11,8	2,2	55,1	145,0
Friemar	10,1	1,0	62,2	159,5
Großenstein	10,4	1,3	81,6	214,7
Haufeld	9,2	0,9	72,5	181,3
Heßberg	9,3	0,9	54,4	93,4
Kalteneber	9,1	1,1	68,1	136,2
Kirchengel	9,6	1,0	56,6	176,9
Kutzleben	10,9	1,8	41,4	125,5
Mönchpiffel	11,3	1,6	38,5	128,3
Oberweißbach	7,8	0,8	88,2	137,8
Straußfurt	10,7	1,4	38,1	122,9

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Oktober 2020 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 4,0 °C (Oberweißbach am 17.10.) und 17,9 °C (Erfurt/FH am 22.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 22,6 °C am 03.10. in Mönchpiffel registriert, die niedrigste mit -0,9 °C am 20.10. in Bollberg.) Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C) gab es im Oktober keine mehr. Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) wurden an 5 Standorten zwischen ein und zwei registriert. Die Sonne schien deutlich weniger als im Normalfall, wodurch die Einstrahlungswerte unterdurchschnittlich ausfielen. Da sich die 3. Dekade deutlich zu warm zeigte und die Tagesmitteltemperaturen fast allorts im zweistelligen Bereich lagen, war ein Ende der Vegetationsperiode noch nicht zu erkennen.

Die Niederschlagsmengen fielen auf fast allen Standorten überdurchschnittlich aus. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 108 % in Görmar und 231 % in Bollberg. Nur in Heßberg (93%) lag das Aufkommen etwas unter dem Durchschnittswert. Die absoluten Werte variierten zwischen 38,1 mm in Straussfurt und 88,2 mm in Oberweißbach. Die Anzahl der Niederschlagstage beliefen sich auf 15 (Dobitschen, Großenstein, Gierstädt) und 22 (Heßberg). Der Großteil der Niederschläge fiel zwischen dem 14. und 16., sowie zwischen dem 29. und 30. des Monats. Die Niederschlagsversorgung lag Ende des Monats im Mittel der Messnetzstandorte im normalen Bereich, wobei überdurchschnittliche Niederschlagsmengen zum Ausgleich der Bodenfeuchtedefizite nötig wären.

Die Verdunstungswerte fielen auf Grund der geringen Einstrahlung relativ gering aus und schwankten zwischen 26 mm in Kalteneber und 37 mm in Burkersdorf. In Verbindung mit den recht hohen Niederschlägen ergaben sich allorts z.T. deutlich positive Salden der Klimatischen Wasserbilanz zwischen +5 mm in Straussfurt und +59 mm in Oberweißbach. Im Messnetzmittel betrug das KWB-Saldo +30 mm. Somit konnte der Oktober an vielen Orten einen Beitrag zur Verbesserung der Bodenfeuchtesituation leisten. Zur Auffüllung von tieferen Bodenschichten vor allem auf den besseren Böden im Thüringen Becken, seinen Randlagen und im Altenburger Land reichten die Niederschlagsüberschüsse aber noch nicht aus. Nach der Bauernregel „Warmer Oktober bringt führwahr, stets einen kalten Januar (und Februar)“, soll der Winter zu kühl ausfallen. Die Jahreszeitenprognose des DWD geht allerdings von einem insgesamt eher zu warmen Winter und hinsichtlich des Niederschlages normalversorgtem Winter aus.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 31.10.2020**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Summe bis 31.10.2020	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.10.2020	Jahr
Bad Salzungen	36	78	95	243	55	111	9,2	20	40	64	56	99	28	44	64	118	28	54	63	137	474	92	76
Bollberg	24	69	55	153	37	80	12	26	51	78	102	162	22	28	96	139	64	121	88	231	550	104	87
Bösleben	18	55	47	142	38	84	8,2	19	37	58	106	177	27	36	90	154	43	90	67	196	479	97	83
Burkersdorf	19	58	60	182	55	124	13	31	55	92	91	131	23	32	149	220	50	90	75	189	590	114	96
Buttelstedt	30	109	62	244	26	76	9,7	26	39	66	96	174	42	58	114	204	47	97	58	157	524	115	98
Dachwig	25	77	73	243	24	60	8,9	23	50	84	72	125	21	32	97	194	38	89	55	166	463	103	86
Dobitschen	18	50	61	169	34	76	6,5	15	62	105	65	105	19	25	75	105	51	98	78	206	469	91	77
Dornburg	26	76	56	168	25	58	7,6	17	42	67	71	120	33	44	100	150	45	91	69	181	473	94	78
Ehrenhain	23	87	57	210	33	88	5,0	12	57	93	53	92	32	46	107	205	52	116	75	214	494	109	93
Erfurt/FH	25	78	63	189	44	99	17	37	42	66	96	154	44	63	78	149	41	90	55	145	503	104	88
Friemar	24	67	61	173	22	46	7,7	18	28	41	111	191	33	48	44	78	37	76	62	159	428	86	72
Gierstädt	23	72	75	251	28	71	7,1	18	37	62	65	114	21	32	69	137	35	81	54	164	415	92	77
Görmär	27	65	85	231	25	53	7,7	20	41	71	125	219	49	81	51	96	30	61	41	108	482	100	83
Großenstein	19	52	57	172	41	96	7,0	17	49	84	55	87	19	25	86	118	45	79	82	215	460	89	74
Haufeld	22	57	48	123	56	113	7,9	16	41	60	78	120	21	26	73	114	49	91	73	181	469	86	72
Heßberg	46	73	116	236	65	105	5,8	13	54	87	101	154	47	61	61	104	45	68	54	93	596	98	80
Kalteneber	60	106	125	266	50	85	12	26	49	74	81	116	47	68	77	121	25	39	68	136	594	100	83
Kindelbrück	30	64	69	264	22	59	5,6	16	33	57	78	150	34	57	59	123	44	98	45	135	419	95	80
Kirchengel	34	117	82	293	23	64	10	29	36	67	115	230	41	69	86	176	37	87	57	177	521	126	105
Kutzleben	31	96	63	218	22	57	6,8	18	37	67	128	225	29	47	59	128	39	84	41	125	456	105	87
Mönchpfffel	37	127	73	319	17	50	8,2	24	31	52	42	86	27	42	78	163	43	99	39	128	395	95	80
Oberweißbach	36	44	120	174	52	71	4,4	7,0	61	80	69	92	27	33	182	233	39	58	88	138	680	93	75
Schlossvippach	24	87	48	184	11	33	12	31	36	61	133	252	49	73	70	125	55	134	53	156	491	113	96
Straußfurt	29	88	70	129	23	60	6,4	18	34	57	152	286	15	24	60	103	49	110	38	123	477	101	86