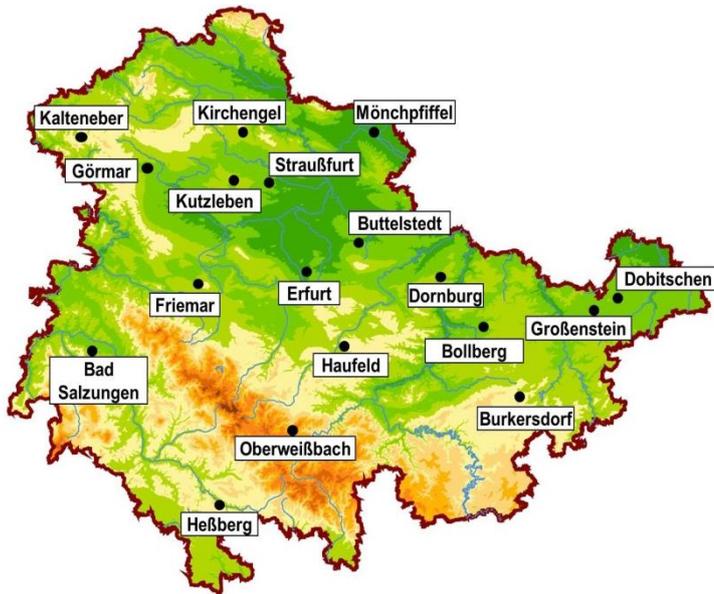


Monatswitterungsbericht Dezember 2020

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 05.01.2021

Der Dezember 2020 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C zu kalt, in der 2. Dekade 2 °C bis 4 °C zu warm und in der 3. Dekade ebenfalls 2 °C bis 4 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,2 °C in Bollberg und +2,9 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,0 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 2,7 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	2,6	1,9	27,7	51,3
Bollberg	2,3	1,2	25,7	53,5
Burkersdorf	1,9	1,9	25,0	54,3
Butteltstedt	2,6	1,4	18,4	47,8
Dobitschen	2,5	1,7	28,6	62,2
Dornburg	3,4	2,5	16,0	33,7
Erfurt/FH	4,0	2,9	17,1	42,8
Friemar	2,7	2,1	15,4	33,5
Großenstein	2,5	1,7	31,6	65,8
Haufeld	1,6	1,5	28,4	55,7
Heßberg	1,8	1,6	59,1	79,1
Kalteneber	1,9	1,9	43,3	66,6
Kirchengel	2,6	2,1	25,0	61,0
Kutzleben	3,2	2,1	21,5	47,8
Mönchpffiffel	3,2	1,9	24,0	61,5
Oberweißbach	1,1	2,4	35,6	39,6
Straußfurt	2,8	1,6	24,2	57,6

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -4,3 °C (Oberweißbach am 03.12.) und 12,0 °C (Erfurt/FH am 22.12.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 14,9 °C ebenfalls am 22.12. in Erfurt/FH und Görmar registriert, die niedrigste mit -7,7 °C am 26.12. in Kutzleben. Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) wurden zwischen 13 (5 Standorte) und 22 (Bollberg) registriert. Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) gab es nur einen in Großenstein und Haufeld, sowie je 2 in Heßberg und Burkersdorf. In Mönchpffiffel wurden sechs dieser Tage registriert. Weil die Fröste meist nur gering ausfielen und es nur wenige Eistage gab, war dies die Ursache für den insgesamt zu warmen Dezember, obwohl die Anzahl der Frosttage normal ausfiel.

Nachdem der November deutlich zu trocken war, zeigte sich auch der Dezember zu trocken. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten nur zwischen 34 % in Friemar und 79 % in Heßberg, wodurch sich ein Messnetzmittel von 54 % ergab. Die absoluten Werte variierten zwischen 15,4 mm in Friemar und 59,1 mm in Heßberg. Ende Oktober bestand noch Hoffnung auf ein insgesamt, in Bezug auf die Niederschläge, normales Jahr. Dies wurde aber durch die Trockenheit der nächsten beiden Monate auf den meisten Standorten vereitelt. Im Mittel aller Messnetzstandorte wurden nur 89 % der vieljährigen Jahresniederschlagssummen vereinnahmt. Nur vier Standorte konnten normale oder übernormale Niederschlagsmengen verbuchen (Tab. 2). Damit geht das Jahr 2020 insgesamt als ein Trockenjahr in die Analen ein, wobei 2019 und vor allem 2018 deutlich trockener ausfielen, da hier am Ende des Jahres nur 80 % (2019), bzw. 65 % (2018) der normalen Jahressummen gefallen waren.

Die Chancen auf auch in tieferen Bodenschichten aufgefüllte Standorte zu Vegetationsbeginn, haben sich seit November verschlechtert. Es müssten im Januar und Februar/März sehr hohe Mengen fallen, damit vor allem die besseren Standorte im Thüringer Becken, seinen Randlagen und in Altenburger Land aufgefüllt werden.

Nach der Bauernregel „Trockener Dezember – trockenes Frühjahr“ fallen mit 70 % Wahrscheinlichkeit zwei der drei Frühlingsmonate zu trocken aus. Dies bestätigt auch die Regel „Wie der Dezember, so der Lenz“, wonach das Frühjahr auch zu warm ausfallen soll.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 31.12.2020**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Summe bis 31.12.2020	% zum v.M. 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	36	78	95	243	55	111	9,2	20	40	64	56	99	28	44	64	118	28	54	63	137	11	21	28	51	513	83
Bollberg	24	69	55	153	37	80	12	26	51	78	102	162	22	28	96	139	64	121	88	231	7,8	14	26	53	584	92
Bösleben	18	55	47	142	38	84	8,2	19	37	58	106	177	27	36	90	154	43	90	67	196	5,3	12	18	47	503	87
Burkersdorf	19	58	60	182	55	124	13	31	55	92	91	131	23	32	149	220	50	90	75	189	5,2	10	25	54	621	101
Buttelstedt	30	109	62	244	26	76	9,7	26	39	66	96	174	42	58	114	204	47	97	58	157	5,8	14	18	48	549	103
Dachwig	25	77	73	243	24	60	8,9	23	50	84	72	125	21	32	97	194	38	89	55	166	5,2	12	19	44	487	91
Dobitschen	18	50	61	169	34	76	6,5	15	62	105	65	105	19	25	75	105	51	98	78	206	6,5	13	29	62	504	82
Dornburg	26	76	56	168	25	58	7,6	17	42	67	71	120	33	44	100	150	45	91	69	181	5,4	10	16	34	494	82
Ehrenhain	23	87	57	210	33	88	5,0	12	57	93	53	92	32	46	107	205	52	116	75	214	6,6	16	27	74	528	99
Erfurt/FH	25	78	63	189	44	99	17	37	42	66	96	154	44	63	78	149	41	90	55	145	2,8	6,2	17	43	523	92
Friemar	24	67	61	173	22	46	7,7	18	28	41	111	191	33	48	44	78	37	76	62	159	4,9	10	15	33	448	75
Gierstädt	23	72	75	251	28	71	7,1	18	37	62	65	114	21	32	69	137	35	81	54	164	4,8	11	18	42	438	81
Görmär	27	65	85	231	25	53	7,7	20	41	71	125	219	49	81	51	96	30	61	41	108	7,7	16	24	46	514	88
Großenstein	19	52	57	172	41	96	7,0	17	49	84	55	87	19	25	86	118	45	79	82	215	7,4	14	32	66	499	81
Haufeld	22	57	48	123	56	113	7,9	16	41	60	78	120	21	26	73	114	49	91	73	181	5,6	9,8	28	56	503	77
Heßberg	46	73	116	236	65	105	5,8	13	54	87	101	154	47	61	61	104	45	68	54	93	23	36	59	79	678	91
Kalteneber	60	106	125	266	50	85	12	26	49	74	81	116	47	68	77	121	25	39	68	136	20	33	43	67	657	92
Kindelbrück	30	64	69	264	22	59	5,6	16	33	57	78	150	34	57	59	123	44	98	45	135	7,3	18	28	66	454	87
Kirchengel	34	117	82	293	23	64	10	29	36	67	115	230	41	69	86	176	37	87	57	177	6,9	18	25	61	553	112
Kutzleben	31	96	63	218	22	57	6,8	18	37	67	128	225	29	47	59	128	39	84	41	125	5,7	13	22	48	484	92
Mönchpiffel	37	127	73	319	17	50	8,2	24	31	52	42	86	27	42	78	163	43	99	39	128	7,0	19	24	62	426	87
Oberweißbach	36	44	120	174	52	71	4,4	7,0	61	80	69	92	27	33	182	233	39	58	88	138	11	14	36	40	727	81
Schlossvippach	24	87	48	184	11	33	12	31	36	61	133	252	49	73	70	125	55	134	53	156	5,2	13	20	53	516	100
Straußfurt	29	88	70	129	23	60	6,4	18	34	57	152	286	15	24	60	103	49	110	38	123	5,5	13	24	58	506	91