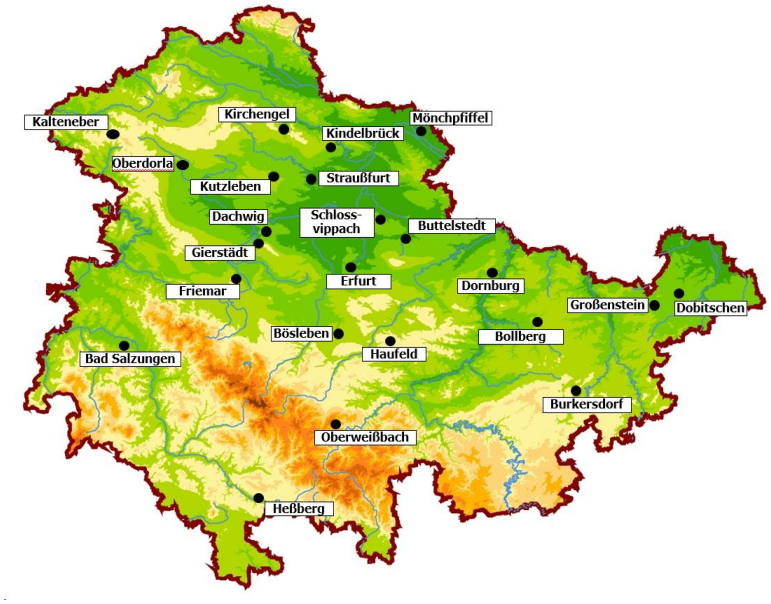
Monatswitterungsbericht Dezember 2021

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 04.01.2022

Der Dezember 2021 zeigte sich in der 1. Dekade 1 °C zu kalt bis 1 °C zu warm, in der 2. Dekade 2 °C bis 4 °C zu warm und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 2,5 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,6 °C in Bollberg sowie +2,2 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,5 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 2,1 °C. Damit zählte Thüringen wieder zu den kühleren Bundesländern Deutschlands (Quelle: DWD).



Station	Temperatur °C	ΔT K	Niederschlag mm	%
Bad Salzungen	2,7	+1,9	21,5	39,8
Bollberg	1,8	+0,6	34,0	70,8
Burkersdorf	1,4	+1,4	25,2	54,8
Buttelstedt	1,9	+0,7	22,0	57,1
Dobitschen	2,6	+1,7	33,3	72,4
Dornburg	2,7	+1,8	26,1	54,9
Erfurt/FH	3,3	+2,2	17,0	42,5
Friemar	2,2	+1,6	17,8	38,7
Großenstein	1,9	+1,1	43,0	89,6
Haufeld	1,1	+1,0	29,1	57,1
Heßberg	1,1	+1,0	42,9	57,5
Kalteneber	1,4	+1,4	39,2	60,3
Kirchengel	1,9	+1,3	21,6	52,7
Kutzleben	2,7	+1,6	25,9	57,6
Mönchpfiffel	2,6	+1,3	17,3	44,4
Oberweißbach	0,6	+1,9	32,1	35,7
Straußfurt	2,4	+1,2	24,9	59,3

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Dezember 2021und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -10,1 °C (Ehrenhain am 26.12.) und 13,7 °C (Erfurt/FH am 31.12.). Die höchste Temperatur des Monates wurde mit 15,5 °C am 30.12. ebenfalls in Erfurt/FH registriert, die niedrigste mit -16,8 °C am 26.12. in Großenstein. Es wurden zwischen 16 (Bad Salzungen, Bösleben, Erfurt/FH, Oberdorla) und 22 (Heßberg) Frosttage (T_{min} <0 °C) registriert. Eistage (T_{max} <0 °C) gab es zwischen einem (Dobitschen, Dornburg, Ehrenhain) und 7 (Oberweißbach). Die Anzahl der Sonnenstunden lag wie im November, wieder nur bei ca. 80 % im Vergleich zu den vieljährigen Werten.

Vom 20. bis 26.12. gingen die Temperaturen deutlich zurück und fielen am 25. und 26.12. auf vielen Standorten unter -10 °C ab. Die an den beiden Weihnachtsfeiertagen mancherorts vorhandene leichte Schneedecke verhinderte allerdings weitgehend, dass der Frost in die Böden eindringen konnte. Sie diente aber als Schutz vor den z.T. strengen Frösten. Der am 27.12. einsetzende überfrierende Regen sorgte dann für z.T. sehr glatte Straßen, was zu vielen Unfällen führte. Die letzten beiden Tage des Monats zeigten sich dann sehr mild, wobei die Tagesmitteltemperaturen an den meisten Standorten über 10 °C anstiegen. Setzten sich diese Temperaturen fort, kommt es zu einer Unterbrechung der Vegetationsruhe und zu leichten Vegetationsfortschritten. Dies war auch in etwas abgeschwächter Form an einigen Tagen in der 2. Dekade der Fall.

Der Dezember sich auf allen Standorten zu trocken. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 35 % in Oberweißbach und 89 % in Großenstein (Tab. 1). Damit ergab sich ein Messnetzmittel von 56 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 17,0 mm in Erfurt/FH und 43,0 mm in Großenstein.

Nach der Bauernregel „Wie der Dezember, so der Lenz“, folgt in 2 von 3 Jahren auf einen zu warmen Dezember ein insgesamt zu warmes Frühjahr. Die Jahreszeitenprognose des DWD geht für diesen Zeitraum ebenfalls von überdurchschnittlich hohen Temperaturen aus.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Bearbeiter: Herbert Michel

Kontakt: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Lysimeterstation, 99439 Buttelstedt
Telefon: 036451 68011, Mail: herbert.michel@tlllr.thueringen.de

Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 31.12.2021

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Summe bis	% zum v.M.
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	31.12.2021	Jahr
Bad Salzungen	42	91	37	95	41	81	41	90	72	116	76	133	72	112	114	212	13	25	30	65	38	71	22	40	595	96
Bollberg	75	213	40	112	24	52	25	55	93	143	40	63	136	174	162	234	57	107	24	63	58	107	34	71	767	122
Bösleben	45	139	31	95	26	57	31	71	59	94	87	146	88	116	154	266	34	70	40	117	50	116	21	55	667	116
Burkersdorf	52	157	35	105	21	49	19	43	88	146	115	167	112	154	146	215	68	124	23	56	52	103	25	55	756	123
Buttelstedt	36	128	44	173	25	73	25	66	58	98	71	127	78	107	150	268	29	60	29	78	42	99	22	57	609	114
Dachwig	51	160	49	164	28	71	38	97	72	120	86	151	85	129	111	222	14	32	25	75	34	78	20	47	614	114
Dobitschen	49	137	31	87	30	66	26	62	91	155	54	88	115	153	132	186	25	48	24	63	45	88	33	72	657	107
Dornburg	39	115	28	84	22	51	25	55	77	126	47	79	156	211	179	269	31	62	24	62	45	84	26	55	698	115
Ehrenhain	39	151	21	79	25	65	20	50	91	149	116	199	93	133	133	256	22	49	29	84	41	97	31	83	661	124
Erfurt/FH	42	130	46	139	28	61	29	63	69	110	91	147	100	142	120	230	23	51	37	97	41	90	17	43	641	112
Friemar	38	105	36	103	33	71	32	73	59	88	72	124	82	120	117	209	20	41	27	68	33	68	18	39	567	95
Gierstädt	51	158	51	171	32	81	36	91	63	106	88	154	59	90	115	230	19	45	22	65	33	74	23	53	592	110
Großenstein	58	160	36	108	29	68	34	81	104	176	60	95	113	153	156	214	28	49	29	76	55	104	43	89	744	120
Haufeld	57	145	50	129	22	43	26	54	71	104	56	87	131	164	162	253	49	91	41	103	51	89	29	57	745	114
Heßberg	79	126	48	99	23	37	23	52	101	162	116	176	87	111	91	154	26	40	39	68	45	69	43	57	720	97
Kalteneber	74	133	35	74	55	94	46	100	67	101	60	86	84	119	145	230	22	33	40	80	49	83	39	60	715	100
Kindelbrück	46	98	29	110	21	58	36	104	56	98	78	150	75	125	106	221	22	50	25	75	31	76	24	55	549	105
Kirchengel	39	135	26	94	35	99	51	144	64	118	83	165	70	116	97	198	21	49	28	88	37	95	21	52	571	115
Kutzleben	38	118	43	149	26	69	49	132	63	112	85	149	65	106	122	264	17	35	26	78	35	78	26	57	592	113
Mönchpfiffel	40	139	53	230	27	77	32	94	47	78	32	66	74	116	150	311	30	70	32	107	39	104	17	44	573	117
Oberdorla *	45	107	22	60	37	79	30	79	54	92	73	127	64	105	92	173	24	49	28	73	45	91	33	64	546	94
Oberweißbach	127	157	53	77	37	51	39	62	76	99	137	183	121	146	135	173	38	56	48	75	34	43	32	35	879	97
Schlossvippach	32	117	25	95	22	63	26	66	75	130	32	61	88	131	156	278	27	66	30	89	35	85	21	57	568	111
Straußfurt	46	140	39	71	29	76	40	111	65	108	94	177	73	116	100	172	19	41	26	84	40	94	25	59	594	107

*die Station in Görmar musste an den neuen Standort in Oberdorla versetzt werden, welcher sich ca. 7 km südlich des alten Standortes befindet