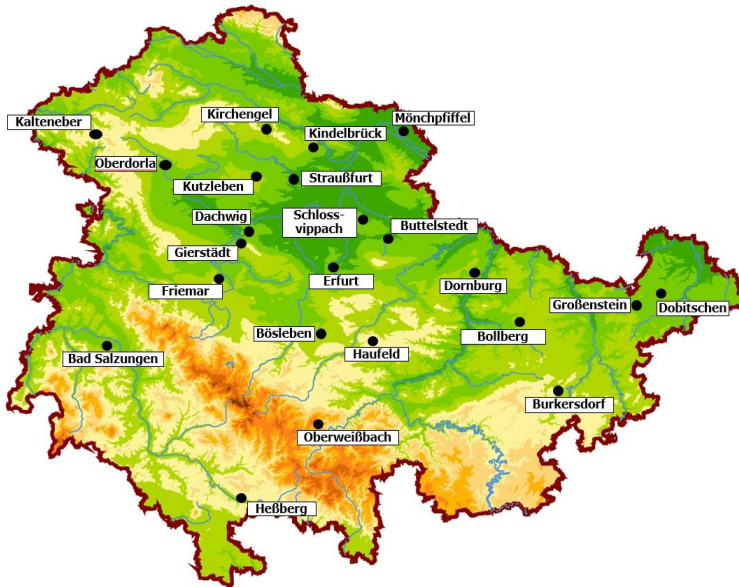


Monatswitterungsbericht Dezember 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 05.01.2023

Der Dezember 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 0,5 °C bis 2 °C zu kalt, in der 2. Dekade 3 °C bis 7 °C zu kalt und in der 3. Dekade dann mit +6 °C bis +8,5 °C Abweichung überdurchschnittlich zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,2 °C in Butteltstedt und Mönchpiffel, sowie +1,4 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,6 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 1,3 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	1,8	+1,1	39,4	73,0
Bollberg	1,1	-0,1	42,8	89,2
Burkersdorf	0,6	+0,6	63,8	138,7
Butteltstedt	1,0	-0,2	28,6	74,3
Dobitschen	1,7	+0,9	25,5	55,4
Dornburg	1,6	+0,7	25,2	53,0
Erfurt/FH	2,4	+1,2	26,1	65,3
Friemar	1,3	+0,6	25,2	54,8
Großenstein	0,9	+0,1	27,4	57,1
Haufeld	0,3	+0,2	34,2	67,1
Heßberg	0,6	+0,4	62,1	83,2
Kalteneber	0,7	+0,7	62,0	95,4
Kirchengel	1,2	+0,7	42,2	102,9
Kutzleben	1,7	+0,6	51,2	113,8
Mönchpiffel	1,1	-0,2	34,9	89,5
Oberweißbach	0,1	+1,4	68,2	75,8
Straußfurt	1,2	-0,0	39,2	93,3

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Dezember 2022 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -12,1 °C (Mönchpiffel am 13.12.) und 15,8 °C (Erfurt/FH am 31.12.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 18,3 °C ebenfalls am 31.12. in Erfurt/FH registriert, die niedrigste mit -16,2 °C am 18.12. in Friemar. An Frosttagen ($T_{\min} < 0$ °C) wurden zwischen 14 (Bad Salzungen) und 21 (Oberweißbach) registriert, an Eistagen ($T_{\max} < 0$ °C) zwischen vier (Oberdorla) und 13 (Oberweißbach). Nachdem die 2. Dezemberdekade deutlich zu kalt ausfiel, schien der Monat, nach dem April, der erst 2. zu kühle Monat in diesem Jahr zu werden. Ab dem 20. Dezember lagen dann allerdings die Tagesmitteltemperaturen durchgehend bis zum Jahresende auf allen Standorten im positiven Bereich. Zu Silvester gab es dann auf fast allen Standorten Tagesmitteltemperaturen im 2-stelligen Bereich und Maximaltemperaturen bis nahe 20 °C, was einen neuen Temperaturrekord für diesen Tag darstellt.

Die Niederschlagsversorgung lag auf den meisten Messnetzstandorten unter den Durchschnittswerten. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 53 % in Dornburg und 139 % in Burkersdorf (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von 81 %. Neben Burkersdorf wurden die Erwartungswerte nur noch in Kirchengel (103 %), Kutzleben (113 %) und Oberdorla (133 %) überschritten. Die absoluten Werte variierten zwischen 25,1 mm in Schloßvippach und 68,2 mm in Oberweißbach.

Die Niederschläge im Dezember, die vor allem im Thüringer Becken und seinen Randlagen geringer ausfielen, trugen hier nur wenig zur Bodenwasserauffüllung bei. Auf den besseren Standorten dieser Gebiete herrschen in tieferen Bodenschichten am Ende des Jahres noch deutliche Bodenfeuchtedefizite vor.

Zum 2. Advent bildete sich in ganz Thüringen eine geschlossene Schneedecke aus, die auf Grund der niedrigen Temperaturen längere Zeit erhalten blieb. Auch schien die Sonne im Dezember mit 115 % wieder überdurchschnittlich oft.

Die Jahreszeitenprognose des DWD geht von einem insgesamt zu warmen und etwas zu trockenem 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: 31.12.2022**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Summe bis 31.12.2022	% 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	57	123	60	154	18	35	31	69	28	45	16	28	35	55	11	21	76	148	80	174	48	90	39	73	498	80
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	23	35	12	19	30	38	48	69	117	222	36	94	19	34	43	89	470	75
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	49	78	9,9	17	33	44	15	25	79	164	29	84	27	63	25	65	382	66
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	27	44	39	56	41	56	103	151	100	181	14	35	14	28	64	139	554	90
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	44	73	12	21	38	52	16	29	95	197	44	118	18	42	29	74	411	77
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	44	74	18	31	31	47	5,6	11	69	161	46	140	26	59	31	73	403	75
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	18	30	37	60	36	47	58	82	99	190	19	49	15	30	26	55	467	76
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	45	73	35	59	29	39	81	121	127	256	36	95	16	30	25	53	547	90
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	18	30	30	52	48	69	70	134	139	309	32	92	19	46	28	76	519	97
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	43	68	8,7	14	30	43	9,7	19	71	158	44	116	23	50	26	65	370	65
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	42	62	12	21	32	47	14	25	83	169	51	131	32	65	25	55	419	71
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	40	67	16	27	24	36	6,9	14	69	161	58	175	31	71	34	79	411	77
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	30	50	56	89	46	62	75	103	118	206	18	47	14	26	27	57	557	90
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	28	41	7,2	11	16	21	22	34	111	206	32	80	24	42	34	67	423	65
Heßberg	73	116	69	140	14	23	61	138	32	52	16	24	35	45	13	21	141	215	40	68	39	61	62	83	594	80
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	51	77	32	46	45	64	15	24	97	149	43	87	46	77	62	95	616	86
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	38	83	15	36	35	59	14	30	48	107	47	142	22	54	33	77	358	70
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	44	81	23	46	42	69	13	27	48	114	39	121	20	51	42	103	405	82
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	54	96	33	59	37	60	4,0	8,7	90	190	44	132	25	58	51	114	499	95
Mönchpiffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	40	67	39	80	38	59	37	78	51	119	61	204	24	66	35	89	439	89
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	52	89	16	28	35	58	34	64	72	147	53	140	50	103	59	113	580	100
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	34	44	23	30	30	36	54	69	105	154	30	46	27	34	68	76	640	71
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	57	99	14	27	39	59	30	53	96	234	51	149	21	50	25	68	431	84
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	55	92	16	30	28	44	5,0	8,6	67	150	57	182	28	65	39	93	433	81