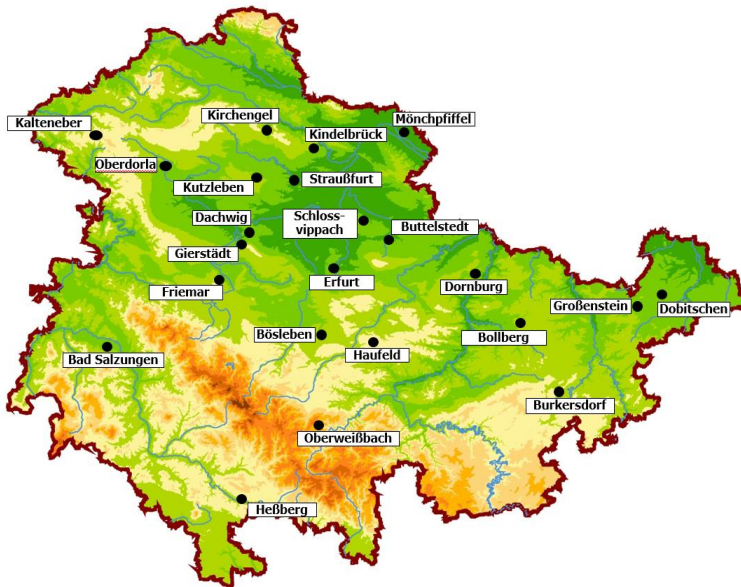


# Monatswitterungsbericht Mai 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.06.2022

Der Mai 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 0,5 bis 2,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 3,5 °C bis 5,5 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,0 °C in Haufeld und Butteltstedt, sowie +2,6 °C in Kirchengel, Kalteneber und Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,0 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 13,9 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	15,2	+2,5	28,2	45,5
Bollberg	14,4	+1,3	22,9	35,2
Burkersdorf	14,3	+1,9	26,5	44,2
Butteltstedt	14,2	+1,0	43,5	73,2
Dobitschen	15,4	+2,5	17,5	29,7
Dornburg	15,0	+1,9	45,2	73,5
Erfurt/FH	15,8	+2,5	43,1	68,4
Friemar	14,5	+1,6	41,8	62,4
Großenstein	14,9	+2,0	29,5	50,0
Haufeld	13,4	+1,0	27,8	40,9
Heßberg	14,2	+1,4	32,3	51,8
Kalteneber	14,0	+2,6	50,5	76,5
Kirchengel	15,2	+2,6	43,8	81,1
Kutzleben	15,1	+1,8	53,7	95,9
Mönchpiffel	15,3	+1,7	40,4	67,3
Oberweißbach	13,1	+2,6	34,0	44,2
Straußfurt	15,5	+2,1	54,9	91,5

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 7,6 °C (Haufeld am 29.05.) und 23,4 °C (Dachwig am 11.05.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 31,4 °C am 19.05. in Kindelbrück registriert, die niedrigste mit -1,6 °C am 29.05. in Haufeld. An diesem Standort wurden noch zwei Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) registriert, wobei in ungünstigen Lagen auch Andernorts solche Tage aufgetreten sind. Demgegenüber gab es zwischen einem (Oberweißbach) und sieben (Oberdorla, Kindelbrück, Dachwig) Sommertage ( $T_{\max} > 25$  °C) und an fünf Standorten jeweils einen „heißen“ Tag ( $T_{\max} > 30$  °C). In Kindelbrück wurden zwei dieser Tage registriert. Die Eiseiligen (11. bis 15. Mai) kamen in diesem Zeitraum gar nicht zur Geltung, da die 2. Dekade deutlich zu warm ausfiel. Mit Verspätung traten sie aber am Ende des Monats doch noch ein.

Der Mai zeigte sich hinsichtlich der Niederschlagsversorgung auf allen Messnetzstandorten unterversorgt. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 30 % in Dobitschen und 99 % in Schloßvippach (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von 63 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 17,5 mm in Dobitschen und 57,3 mm in Schloßvippach.

Der Sonnenscheindauer lag im Mai mit etwa 130 % der Sonnenstunden sehr hoch (Quelle: DWD).

Die Frühjahrsmonate von März bis Mai fielen insgesamt im Mittel der Messnetzstandorte 0,6 zu warm aus. Die Niederschlagsversorgung lag nur bei 63 %, da vor allem der März und der Mai deutlich zu trocken ausfielen. An den einzelnen Standorten fehlten zwischen 17 mm in Kutzleben und 105 mm in Oberweißbach, im Mittel waren es 57 mm.

Durch die hohen Einstrahlungswerte stiegen die Verdunstungswerte im Mai deutlich an und lagen an den Messnetzstandorten zwischen 107 mm in Kutzleben und 129 mm in Oberdorla. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich auf allen Standorten negative Klimatische Wasserbilanzen zwischen -54 mm in Kutzleben und -112 mm in Dobitschen. Somit gingen die Bodenfeuchtegehalte auf allen Standorten stark bis sehr stark zurück. Eine optimale Wasserversorgung der Bestände war meist nicht mehr gewährleistet.

Weitere Informationen unter: [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de)

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)**  
**Stand: 31.05.2022**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Summe bis 31.05.2022	% zum v.M. Jahr
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		
Bad Salzungen	57	123	60	154	18	35	31	69	28	45	193	31
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	23	35	167	26
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	49	78	164	29
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	27	44	180	29
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	44	73	160	30
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	44	74	177	33
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	18	30	178	29
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	45	73	198	33
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	18	30	152	29
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	43	68	157	28
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	42	62	170	29
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	40	67	173	32
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	30	50	203	33
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	28	41	177	27
Heßberg	73	116	69	140	14	23	61	138	32	52	249	33
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	51	77	276	39
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	38	83	143	28
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	44	81	179	36
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	54	96	215	41
Mönchpiffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	40	67	154	31
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	52	89	261	45
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	34	44	304	34
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	57	99	156	30
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	55	92	193	36