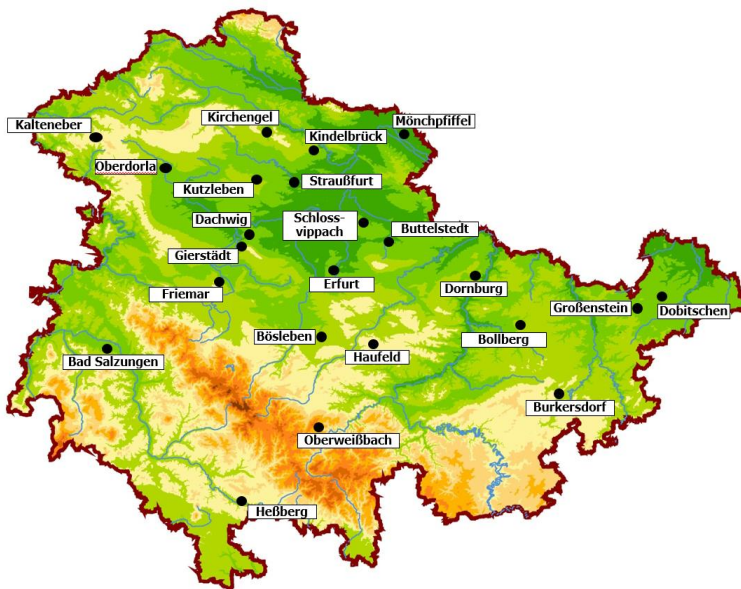


Monatswitterungsbericht April 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.05.2022

Der April 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 1 °C bis 3,5 °C zu kalt, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 3 °C zu warm und in der 3. Dekade 2 °C zu kalt bis 0,5 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -1,9 °C in Haufeld und +0,2 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,6 °C zu kalt, mit einer Durchschnittstemperatur von 7,1 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	7,9	-0,0	30,9	68,7
Bollberg	6,9	-1,6	28,3	61,5
Burkersdorf	6,3	-1,2	47,0	109,3
Buttelstedt	7,0	-1,4	24,2	64,2
Dobitschen	7,6	-0,6	42,1	100,2
Dornburg	7,6	-0,7	35,3	78,7
Erfurt/FH	8,5	-0,3	24,3	52,8
Friemar	7,5	-0,7	22,1	50,2
Großenstein	6,9	-1,4	39,3	93,6
Haufeld	5,8	-1,9	33,5	69,8
Heßberg	6,5	-1,4	60,5	138,0
Kalteneber	7,0	-0,1	56,3	122,4
Kirchengel	8,1	+0,2	49,7	142,0
Kutzleben	8,2	-0,2	47,4	128,1
Mönchpffiffel	8,2	-0,8	29,0	85,3
Oberweißbach	5,2	-0,5	59,8	94,9
Straußfurt	8,4	-0,2	42,2	117,2

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -3,5 °C (Oberweißbach am 02.04.) und 15,6 °C (Kindelbrück am 13.04.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 24,3 °C ebenfalls am 13.04. in Kindelbrück registriert, die niedrigste mit -8,1 °C am 03.04. in Haufeld. Es wurden zwischen fünf (Gierstädt, Kirchengel) und 15 (Haufeld) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert. In Oberweißbach wurden am 01. und 02.04. nochmals zwei Eistage ($T_{\max} < 0$ °C) gezählt.

Der April machte seinem Ruf als „launischer“ Monat alle Ehre. Die 1. Dekade zeigte kaum frühlingshafte Züge, da sie zu kalt ausfiel. Auch kam es zu windigen Phasen, mit Spitzengeschwindigkeiten bis in Orkannähe. Die 2. Dekade dagegen brachte z.T. recht schönes Frühlingswetter mit sich und dies auch an Ostern. Der 13.04. war dann fast schon örtlich ein Sommertag ($T_{\max} > 25$ °C). In der 3. Dekade lagen die Temperaturen dann wieder auf für den April normalen Werten und die Vegetation schritt gemächlich voran. Am Ende des Monats hatte die Vegetation einen weitgehend normalen Entwicklungsstand.

Der April zeigte sich hinsichtlich der Niederschlagsversorgung auf den einzelnen Messnetzstandorten recht differenziert. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 50 % in Friemar und 152 % in Oberdorla (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von 90 %. Bezüglich der einzelnen Messnetzstandorte lagen 2/3 der Standorte unter den vieljährigen Monatsniederschlägen und 1/3 darüber. Die absoluten Werte variierten zwischen 22,1mm in Friemar und 60,5 mm in Heßberg. Hinsichtlich der Sonnenscheindauer zeigte sich der April mit etwa 112 % der Sonnenstunden gut versorgt, wobei Thüringen im Bundesvergleich aber wieder auf dem letzten Platz landete (Quelle: DWD).

Die Verdunstungswerte stiegen im April deutlich an und lagen an den Messnetzstandorten zwischen 65 mm in Oberweißbach und 74 mm in Oberdorla. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich auf allen Standorten negative Klimatische Wasserbilanzen zwischen -5 mm in Oberweißbach und -48 mm in Bösleben. Somit gingen die Bodenfeuchtegehalte besonders unter den Winterungen bereits im April weiter zurück, zumal die tieferen Bodenschichten im Thüringer Becken und seinen Randlagen ohnehin nicht aufgefüllt waren. Eine ausgeprägte Frühjahrstrockenheit, mit einer nicht ausreichenden Wasserversorgung bestand aber bis Ende des Monats nicht.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 30.04.2022

Station	Januar		Februar		März		April		Summe bis 30.04.2022	% zum v.M. Jahr
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		
Bad Salzungen	57	123	60	154	18	35	31	69	165	27
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	144	23
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	115	20
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	154	25
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	116	22
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	133	25
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	161	26
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	152	25
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	134	25
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	114	20
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	129	22
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	133	25
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	174	28
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	149	23
Heßberg	73	116	69	140	14	23	61	138	216	29
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	226	32
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	106	21
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	135	27
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	161	31
Mönchpiffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	113	23
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	209	36
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	270	30
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	99	19
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	138	26