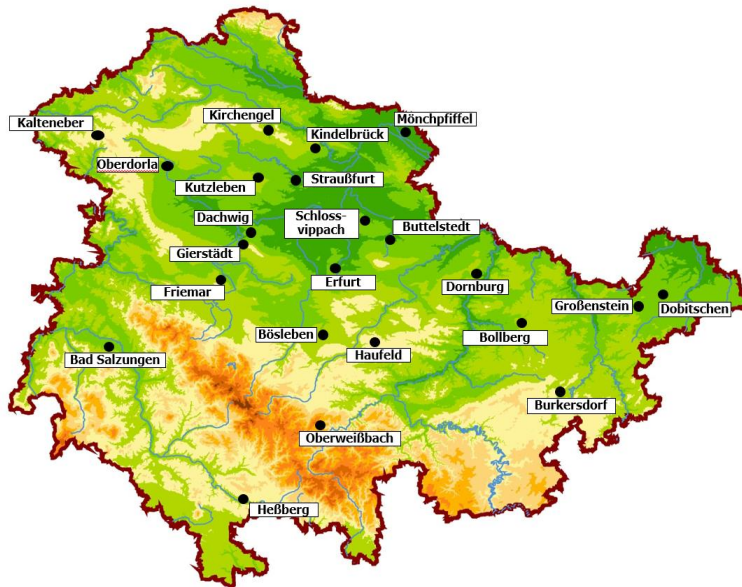


Monatswitterungsbericht Mai 2023

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.06.2023

Der Mai 2023 zeigte sich in der 1. Dekade 0,5 °C zu kalt bis 1,5 °C zu warm, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 1,5 °C zu kalt und in der 3. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -1,0 °C in Butteltstedt und +0,9 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,1 °C zu kalt, mit einer Durchschnittstemperatur von 12,4 °C. Damit zählte Thüringen erneut zu den kühlestn Bundesländern in Deutschland (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	13,6	+0,6	24,3	35,0
Bollberg	12,9	-0,8	11,4	17,8
Burkersdorf	11,9	-0,5	22,8	33,9
Butteltstedt	12,4	-1,0	15,8	26,3
Dobitschen	13,3	+0,2	12,1	19,8
Dornburg	13,2	+0,0	18,7	29,4
Erfurt/FH	13,5	-0,1	19,3	28,8
Friemar	12,6	-0,4	39,9	59,5
Großenstein	12,5	-0,6	15,4	24,8
Haufeld	11,6	-0,6	17,8	25,4
Heßberg	12,6	-0,2	37,8	56,4
Kalteneber	12,2	+0,4	44,5	61,8
Kindelbrück	13,8	+0,3	16,8	30,0
Kirchengel	13,4	+0,9	24,3	42,7
Kutzleben	13,5	+0,3	34,4	61,4
Mönchpiffel	13,3	-0,4	14,9	25,3
Oberdorla	13,8	+0,8	23,7	40,9
Oberweißbach	11,1	+0,5	17,4	22,2
Straußfurt	13,5	-0,2	9,1	16,8

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Mai 2023 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 6,5 °C (Oberweißbach am 03.05.) und 20,8 °C (Kindelbrück am 22.05.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 30,0 °C am 22.05. in Oberdorla registriert, womit dies der erste „heiße“ Tag ($T_{\max} \geq 30$ °C) in diesem Jahr an diesem Standort war. Die niedrigste Temperatur wurde mit -1,8 °C am 18.05. in Haufeld gemessen. Es wurden nochmals zwischen ein (5 Standorte) und sechs (Haufeld) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) registriert. An der Hälfte der Messnetzstandorte gab es allerdings keinen solchen Tag. Die Anzahl der Sommertage ($T_{\max} \geq 25$ °C) schwankte zwischen Null (Kalteneber, Oberweißbach) und Vier (Oberdorla).

An den meisten Standorten waren die Frosttage in der 1. Dekade angesiedelt. In Haufeld war dies auch am 17. und 18.05. der Fall, so dass hier sie Eischeileigen (11. bis 15.05.) auch noch etwas verspätet zur Entfaltung kamen.

Nach den feuchten Monaten März und April, zeigte sich der Mai allorts zu trocken. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 17 % in Straußfurt und 88 % in Bösleben (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von lediglich 35 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 9,1 mm in Straußfurt und 57,3 mm in Bösleben, wo es am 22.05. mit 39,9 mm einen Starkniederschlag gab.

Der Frühling 2023 fiel insgesamt weitgehend normaltemperiert aus. Dies traf ebenso auf die Niederschlagsversorgung zu, die im Mittel bei 101 % lag. So kam es in diesem Jahr nicht zu der in unseren Breiten nicht selten vorkommenden „Frühjahrstrockenheit“.

Auf Grund einer hohen Sonneneinstrahlung von 125 %, stiegen die Verdunstungswerte stark an und schwankten zwischen 102 mm in Kalteneber und 121 mm in Heßberg, wodurch es auf allen Standorten zu negativen Salden der Klimatischen Wasserbilanzen kam, die zwischen -54 mm in Bösleben und -104 mm in Dachwig schwankten. Ende Mai hatte die Vegetation insgesamt eine Verzögerung von bis zu 14 Tagen aufzuweisen, und dies vor allem bei den spät bestellten Frühjahrsaussaaten, wie z.B. Mais, Kartoffeln und Zuckerrüben. **Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de**

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991-2020)
Stand: 31.05.2023**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Summe bis 31.05.2023	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.05.2023	Jahr
Bad Salzungen	55	139	42	123	101	217	47	115	24	35	269	117	43
Bollberg	33	92	44	141	79	180	49	136	11	18	217	103	35
Bösleben	16	47	30	93	67	153	56	152	57	88	227	107	38
Burkersdorf	26	83	38	150	77	187	43	112	23	34	207	102	33
Buttelstedt	24	98	28	122	58	176	52	159	16	26	177	102	34
Dachwig	20	66	30	103	60	158	50	167	12	19	172	91	33
Dobitschen	23	81	43	167	64	173	51	154	12	20	192	104	33
Dornburg	19	76	27	125	60	183	56	155	19	29	180	101	32
Ehrenhain	18	40	37	100	54	115	37	102	15	24	161	71	24
Erfurt/FH	17	62	27	101	61	165	63	192	19	29	188	98	35
Friemar	20	89	28	118	63	186	53	155	40	59	204	112	38
Gierstädt	20	53	27	81	63	146	52	152	14	22	177	82	32
Großenstein	25	66	52	158	75	170	43	124	15	25	211	99	33
Haufeld	22	46	32	76	72	136	66	158	18	25	211	83	29
Heßberg	61	107	37	85	104	208	61	155	38	56	301	117	42
Kalteneber	81	114	61	107	87	145	52	111	45	62	326	106	40
Kindelbrück	31	92	26	90	52	136	51	161	17	30	177	94	34
Kirchengel	36	120	29	112	58	170	40	119	24	43	187	104	36
Kutzleben	37	105	41	128	70	179	35	114	34	61	217	113	40
Mönchpiffel	28	86	30	108	49	131	35	113	15	25	157	84	30
Oberdorla	53	120	45	114	84	188	46	144	24	41	252	116	43
Oberweißbach	91	152	52	114	115	235	82	198	17	22	357	131	47
Schlossvippach	14	50	26	96	46	132	47	141	13	21	146	79	28
Straußfurt	26	114	32	161	60	209	45	159	9,1	17	171	112	37