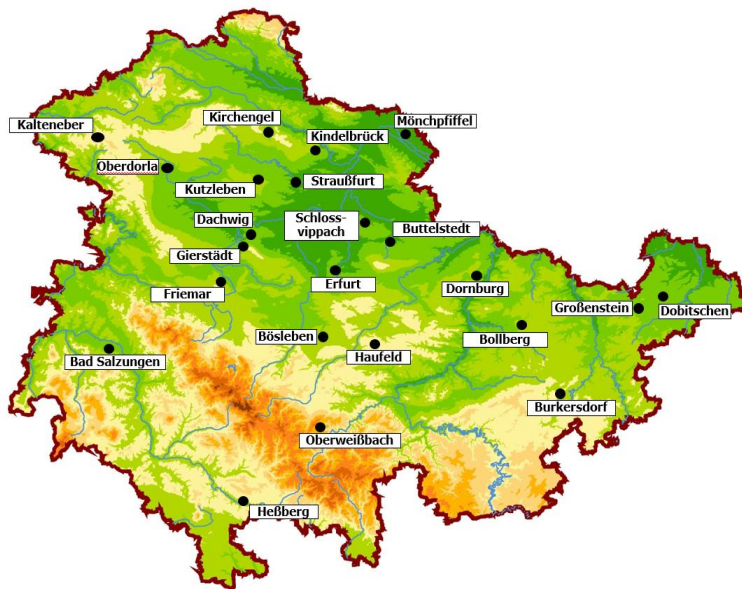


Monatswitterungsbericht Februar 2023

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.03.2023

Der Februar 2023 zeigte sich in der 1. Dekade 1,5 °C zu kalt bis 1 °C zu warm, in der 2. Dekade 2,5 °C bis 6 °C zu warm und in der 3. Dekade 1 °C bis 4,5 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,7 °C in Heßberg und +2,4 °C in Erfurt/FH, Kutzleben und Oberdorla (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,8 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 2,8 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	2,9	+1,8	42,2	105,5
Bollberg	3,0	+1,3	43,7	141,0
Burkersdorf	2,1	+1,6	38,4	101,1
Buttelstedt	2,5	+1,0	27,6	98,6
Dobitschen	3,2	+1,9	42,5	121,4
Dornburg	3,4	+2,0	26,9	76,9
Erfurt/FH	3,9	+2,4	27,3	101,1
Friemar	3,0	+1,9	28,3	91,3
Großenstein	2,5	+1,3	52,1	157,9
Haufeld	1,8	+1,3	32,0	76,2
Heßberg	1,2	+0,7	37,2	67,6
Kalteneber	2,2	+1,6	61,1	107,2
Kirchengel	2,9	+2,1	29,0	69,0
Kutzleben	3,7	+2,4	40,8	127,5
Mönchpiffel	3,7	+1,9	30,3	108,2
Oberdorla	3,7	+2,4	44,6	114,4
Oberweißbach	1,4	+2,3	51,5	76,9
Straußfurt	3,5	+1,9	31,7	109,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -7,1 °C (Großenstein am 07.02.) und 10,8 °C (Erfurt/FH am 17.02.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 16,7 °C am 15.02. in Bollberg registriert. Die niedrigste Temperatur wurde mit -13,1 °C am 27.02. in Haufeld gemessen. An Frosttagen ($T_{\min} < 0$ °C) wurden zwischen 12 (Dobitschen, Ehrenhain) und 19 (Haufeld, Heßberg) registriert, an Eistagen ($T_{\max} < 0$ °C) zwischen einem (Dachwig, Dobitschen, Ehrenhain) und sechs (Oberweißbach). An 16 Standorten gab es allerdings keinen solchen Tag.

Die Niederschlagsversorgung lag auf den Messnetzstandorten zu jeweils etwa der Hälfte der Standorte über oder unter den Durchschnittswerten. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 68 % in Heßberg und 158 % in Großenstein (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von 98 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 25,8 mm in Schloßvippach und 61,1 mm in Kalteneber.

Wiederum fielen die Niederschlagsmengen vor allem im Thüringer Becken und seinen Randlagen geringer aus, so dass hier nur geringe Zuwächse bei der Bodenwasserauffüllung zu verzeichnen waren. Auf den besseren Standorten dieser Gebiete herrschen in tieferen Bodenschichten weiterhin noch deutliche Bodenfeuchtedefizite vor (siehe: www.dwd.de/DE/fachnutzer/landwirtschaft/appl/bf_view/_node.html)

Der Winter insgesamt fiel wieder deutlich zu warm aus. Im Mittel der Messnetzstandorte zeigte er sich +1,5 °C zu warm, mit einer Schwankungsbreite zwischen +0,8 °C in Buttelstedt und +2,2 °C in Erfurt/FH. Damit war der diesjährige Winter der 12-te zu warme Winter in Folge (Quelle: DWD). Hinsichtlich der Niederschlagsversorgung fiel der Winter auf den meisten Standorten zu trocken aus. In Bezug zu den vieljährigen Mittelwerten schwankte die Niederschlagsversorgung zwischen 58 % in Dornburg und 117 % in Kutzleben und Oberdorla. Neben diesen Standorten wurden die vieljährigen Mittelwerte nur noch in Kalteneber (101 %) und Bollberg (110 %) überschritten.

Der Februar zeigte sich im Gegensatz zum Januar recht freundlich, indem die Sonnenstunden 120 % der üblichen Werte erreichten.

Der insgesamt zu warme Winter bestätigte sowohl die Jahreszeitenprognosen des DWD, als auch die einschlägigen Bauernregeln, welche dies Beide prognostizierten.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991-2020)
Stand: 28.02.2023**

Station	Januar		Februar		Summe bis 28.02.2023	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM		bis 28.02.2023	Jahr
Bad Salzungen	55	112	42	106	97	109	15
Bollberg	33	92	44	141	77	115	13
Bösleben	16	47	30	93	46	69	7,7
Burkersdorf	26	58	38	101	64	78	9,6
Buttelstedt	24	76	28	99	51	87	9,2
Dachwig	20	66	30	103	50	84	9,6
Dobitschen	23	59	43	121	66	89	10
Dornburg	19	49	27	77	46	62	7,2
Ehrenhain	18	40	37	100	55	68	8,3
Erfurt/FH	17	62	27	101	44	81	8,3
Friemar	20	56	28	91	49	73	8,6
Gierstädt	20	53	27	81	48	66	8,1
Großenstein	25	66	52	158	77	109	12
Haufeld	22	46	32	76	54	60	7,5
Heßberg	61	86	37	68	99	78	13
Kalteneber	81	114	61	107	142	111	18
Kindelbrück	31	92	26	69	57	91	11
Kirchengel	36	69	29	69	65	69	9,9
Kutzleben	37	105	41	128	78	116	14
Mönchpiffel	28	86	30	108	59	96	11
Oberdorla	53	120	45	114	98	118	17
Oberweißbach	91	102	52	77	142	91	15
Schlossvippach	14	50	26	96	40	72	7,6
Straußfurt	26	83	32	109	58	96	11