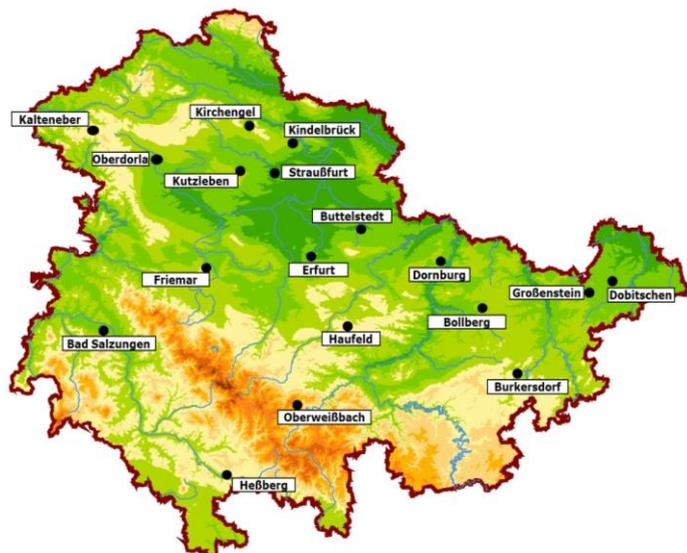


des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.03.2024

Der Februar zeigte im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 4,5 °C bis 6,5 °C wärmer, in der 2. Dekade 6 °C bis 8 °C wärmer und in der 3. Dekade 2,5 °C bis 4,5 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +4,7 °C in Bollberg und +6,5 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 5,5 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 6,6 °C. Dies ist ein neuer Temperaturrekord für einen Februar.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	6,8	+5,7	61,2	178,8
Bollberg	6,4	+4,7	66,7	215,2
Burkersdorf	5,3	+4,8	58,1	226,8
Buttelstedt	6,5	+5,0	51,3	227,3
Dobitschen	7,4	+6,1	62,2	243,9
Dornburg	7,2	+5,8	48,2	223,3
Erfurt/FH	8,0	+6,5	51,5	190,7
Friemar	6,7	+5,6	48,6	202,8
Großenstein	6,5	+5,3	70,8	214,5
Haufeld	5,4	+4,9	52,6	125,2
Heßberg	5,3	+4,8	94,0	214,9
Kalteneber	5,6	+5,0	104,1	182,6
Kindelbrück	6,5	+5,0	57,4	197,9
Kirchengel	6,2	+5,4	62,1	238,7
Kutzleben	6,8	+5,5	61,8	193,1
Mönchpiffel	7,3	+5,5	62,6	223,6
Oberdorla	7,0	+5,7	76,4	195,9
Oberweißbach	4,4	+5,3	79,0	175,0
Straußfurt	7,0	+5,4	54,5	277,3

Abb: 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Februar 2024 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 0,5 °C (Kalteneber am 08.02.) und 13,6 °C (Erfurt/FH am 16.02.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 17,9 °C ebenfalls am 16.02. in Erfurt/FH registriert, die niedrigste Temperatur mit lediglich -4,0 °C am 29.02. in Dachwig. Der Februar konnte nur mit ein (Dobitschen, Großenstein, Ehrenhain, Schloßvippach) bis 11 (Heßberg) Frosttagen ($T_{min} < 0$ °C) aufwarten. Eistage ($T_{max} < 0$ °C), die eigentlich zum Wintermonat Februar dazugehören, gab es selbst in höheren Lagen gar nicht. Dies zeigt, dass das zu hohe Temperaturniveau im Februar zu einem großen Teil aus den zu milden Nächten herrührte. Trotz der hohen Temperaturen zeigte sich der Monat strahlungsarm, indem die Anzahl der Sonnenstunden im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten bei nur ca. 80 % lag.

In Folge der hohen Temperaturen wurden zwischen 16 (Friemar) und 22 (Großenstein) Tage mit einer Tagesmitteltemperatur >5 °C gezählt. Es gab deutliche Vegetationsfortschritte, so dass der 12.02. als Beginn der Vegetationsperiode 2024 festgelegt wird, sollte im März nicht noch ein deutlicher Temperaturrückgang erfolgen. Die Vegetation hat Ende des Monats ca. 2 bis 3 Wochen Vorsprung.

Die Niederschlagsversorgung im Februar lag auf allen Messnetzstandorten über den Erwartungswerten. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 125 % in Haufeld und 277 % in Straußfurt (Tab.1), mit einem Messnetzmittel von 197 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 43,8 mm in Bösleben und 104,1 mm in Kalteneber.

Der Winter 2023/24 zeigte sich an allen Messnetzstandorten deutlich zu warm, mit Abweichungen zwischen +1,8 °C in Bollberg und +3,5 °C in Erfurt/FH. Im Messnetzmittel betrug die Abweichung +2,7 °C. Bei den Niederschlägen fiel der Winter mit einem mittleren Aufkommen von 166 % zu feucht aus. An den einzelnen Standorten schwankten die Aufkommen zwischen 100 % in Haufeld und 214 % in Oberdorla. Die absoluten Werte schwankten zwischen 112,2 mm in Bösleben und 306,9 mm in Kalteneber. Damit sorgten diese Niederschlagsmengen für gesättigte Böden auf den meisten Standorten, auch bis in tiefere Schichten. Dies ist Ende des Winters nicht der Regelfall. Die Feldarbeiten wurden durch die nassen Oberböden allerdings behindert. Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Tab. 1: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991 bis 2020)
Stand: 29.02.2024

Station	Januar		Summe bis	% zum vM	
	N	%vM	29.02.24	bis 29.02.24	Jahr
Bad Salzungen	47	120	61	179	108
Bollberg	38	106	67	215	105
Bösleben	28	82	44	137	72
Burkersdorf	37	120	58	227	95
Buttelstedt	36	149	51	227	87
Dachwig	41	132	63	218	104
Dobitschen	38	134	62	244	100
Dornburg	26	102	48	223	74
Ehrenhain	36	82	72	196	109
Erfurt/FH	32	117	52	191	83
Friemar	39	171	49	203	88
Gierstädt	36	96	56	166	93
Großenstein	40	106	71	215	111
Haufeld	38	79	53	125	90
Heßberg	85	147	94	215	179
Kalteneber	64	90	104	183	168
Kindelbrück	44	132	57	198	101
Kirchengel	41	136	62	239	103
Kutzleben	44	126	62	193	106
Mönchpiffel	36	108	63	224	98
Oberdorla	56	128	76	196	133
Oberweißbach	98	165	79	175	177
Schlossvippach	25	87	44	164	70
Straußfurt	24	106	55	277	79
Mittelwert	47	120	61	179	108

Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe oder der Weitergabe an Dritte sind dem Herausgeber vorbehalten.