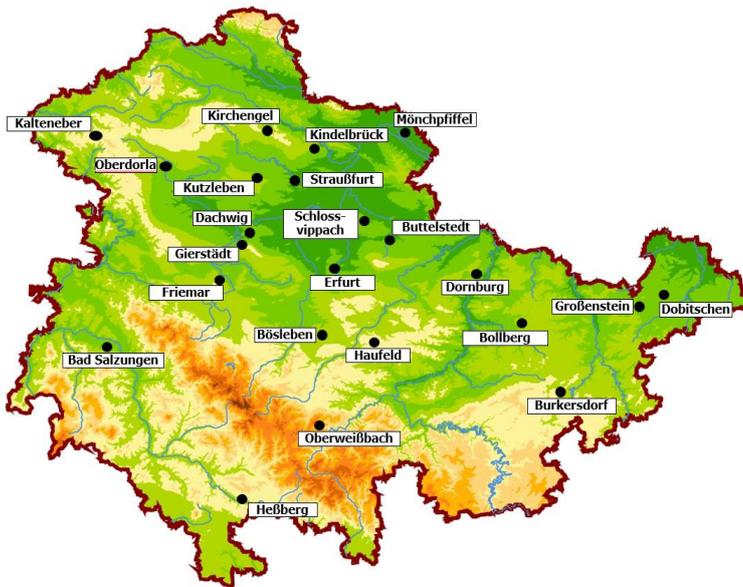


# Monatswitterungsbericht Oktober 2023

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.11.2023

Der Oktober 2023 zeigte im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 1 °C bis 4 °C wärmer, in der 2. Dekade 1 °C bis 3 °C wärmer und in der 3. Dekade ebenfalls 1 °C bis 3 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,7 °C in Heßberg und +3,7 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 3,1 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 12,1 °C. Damit war es der drittwärmste Oktober seit Beginn der regelmäßigen Wetterauszeichnungen 1881 (Quelle:DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	12,1	+3,2	67,3	134,0
Bollberg	11,9	+2,3	64,6	150,2
Burkersdorf	11,0	+2,3	71,5	139,9
Buttelstedt	12,3	+2,7	55,0	148,1
Dobitschen	12,9	+3,5	87,3	192,0
Dornburg	12,8	+3,5	62,8	147,7
Erfurt/FH	13,3	+3,7	43,4	117,3
Friemar	12,2	+3,2	46,4	120,9
Großenstein	12,4	+3,0	83,9	186,4
Haufeld	11,3	+2,8	60,7	116,7
Heßberg	10,2	+1,7	93,6	155,6
Kalteneber	10,8	+2,4	98,0	150,8
Kindelbrück	12,0	+2,6	80,6	217,8
Kirchengel	11,8	+3,0	79,7	199,1
Kutzleben	12,5	+3,3	70,3	180,3
Mönchpiffel	12,8	+3,1	77,0	213,9
Oberdorla	12,3	+3,3	88,2	200,5
Oberweißbach	10,5	+3,4	60,4	98,2
Straußfurt	12,6	+3,1	55,1	164,8

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 2,3 °C (Heßberg am 16.10.) und 20,6 °C (Erfurt/FH am 13.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 29,3 °C am 02.10. ebenfalls in Erfurt/FH registriert, die niedrigste Temperatur mit -3,3 °C am 16.10. in Heßberg. Es wurden nochmals zwischen ein (11 Standorte) und vier (Erfurt/FH) Sommertage ( $T_{\max} \geq 25$  °C) registriert. In Bad Salzungen, Kalteneber und Oberweißbach gab es keinen solchen Tag. Der 02.10. wäre auch beinahe an einigen Standorten nochmals ein „heißer“ Tag ( $T_{\max} \geq 30$  °C) geworden. Der erste Herbstmonat hatte zwischen ein (10 Standorte) und vier (Heßberg) Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) im Gepäck. Nur in Kalteneber, Kirchengel und Oberdorla war dies nicht der Fall. Damit lag die Anzahl der Frosttage deutlich unter der Norm aus, was auch ein Grund für zu dem zu warmen Oktober war. Die Anzahl der Sonnenstunden lag bei ca. 90 % im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten, womit der Oktober insgesamt recht trüb daherkam.

Die Niederschlagsversorgung im Oktober lag auf fast allen Messnetzstandorten deutlich über den Erwartungswerten. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 117 % in Erfurt/FH und Haufeld sowie 218 % in Kindelbrück (Tab. 1), nur in Oberweißbach lag das Aufkommen mit 98 % knapp unter dem Normalwert. Das Messnetzmittel betrug 157 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 43,4 mm in Erfurt/FH und 98,0 mm in Kalteneber. Der höchste Tageswert wurde mit 19,8 mm am 19.10. in Burkersdorf registriert. Es regnete an den Messnetzstandorten zwischen 17 (Mönchpiffel, Buttelstedt, Dachwig) und 22 (Ehrenhain) Tagen.

Die Niederschläge erhöhten die Bodenfeuchtegehalte der oberen Bodenschichten deutlich, was zu guten Bedingungen für die Herbstarbeiten und, in Verbindung mit den hohen Temperaturen, dem Wachstum der Kulturen führte.

Die Tagesmitteltemperaturen lagen im Oktober nur in der Mitte der 2. Dekade an 2 bis 3 Tagen gering unterhalb 5 °C, so dass noch kein Ende der Vegetationsperiode zu verzeichnen war.

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 1991-2020)  
Stand: 31.10.2023**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Summe bis 31.10.2023	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.10.2023	Jahr
Bad Salzungen	55	139	42	123	101	217	47	115	24	35	21	37	75	96	123	185	23	42	67	134	578	108	92
Bollberg	33	92	44	141	79	180	49	136	11	18	50	78	59	70	132	198	18	33	65	150	540	103	88
Bösleben	16	47	30	93	67	153	56	152	57	88	32	51	63	75	95	153	26	52	52	130	494	97	83
Burkersdorf	26	83	38	150	77	187	43	112	23	34	80	114	60	68	120	167	22	35	72	140	560	102	89
Buttelstedt	24	98	28	122	58	176	52	159	16	26	47	90	42	54	167	284	10	21	55	148	498	111	96
Dachwig	20	66	30	103	60	158	50	167	12	19	35	68	43	57	148	284	12	28	59	167	469	105	89
Dobitschen	23	81	43	167	64	173	51	154	12	20	115	177	54	69	96	145	14	24	87	192	560	112	97
Dornburg	19	76	27	125	60	183	56	155	19	29	45	79	45	55	117	170	35	62	63	148	486	100	87
Ehrenhain	18	40	37	100	54	115	37	102	15	24	82	121	62	71	87	120	13	23	86	178	491	88	75
Erfurt/FH	17	62	27	101	61	165	63	192	19	29	39	71	36	49	163	281	14	32	43	117	483	105	91
Friemar	20	89	28	118	63	186	53	155	40	59	34	62	41	55	139	252	12	24	46	121	476	105	91
Gierstädt	20	53	27	81	63	146	52	152	14	22	36	65	42	56	133	241	17	35	54	139	458	94	82
Großenstein	25	66	52	158	75	170	43	124	15	25	66	96	55	65	86	124	21	36	84	186	523	97	83
Haufeld	22	46	32	76	72	136	66	158	18	25	34	50	49	53	131	179	26	43	61	117	511	85	71
Heßberg	61	107	37	85	104	208	61	155	38	56	24	36	77	84	212	347	32	47	94	155	739	123	103
Kalteneber	81	114	61	107	87	145	52	111	45	62	33	48	35	39	155	225	23	35	98	151	669	101	83
Kindelbrück	31	92	26	90	52	136	51	161	17	30	44	85	32	45	182	343	21	46	81	218	536	120	102
Kirchengel	36	120	29	112	58	170	40	119	24	43	52	101	35	52	215	394	27	57	80	199	596	135	115
Kutzleben	37	105	41	128	70	179	35	114	34	61	29	54	45	62	176	345	23	50	70	180	561	123	103
Mönchpffiffel	28	86	30	108	49	131	35	113	15	25	39	75	24	36	210	395	12	26	77	214	518	117	100
Oberdorla	53	120	45	114	84	188	46	144	24	41	41	76	44	62	153	272	38	80	88	200	616	125	104
Oberweißbach	91	152	52	114	115	235	82	198	17	22	39	58	77	84	143	191	36	54	60	98	713	112	95
Schlossvippach	14	50	26	96	46	132	47	141	13	21	34	63	44	59	148	255	18	39	65	171	454	100	86
Straußfurt	26	114	32	161	60	209	45	159	9,1	17	51	99	37	56	142	279	12	28	55	165	468	118	101