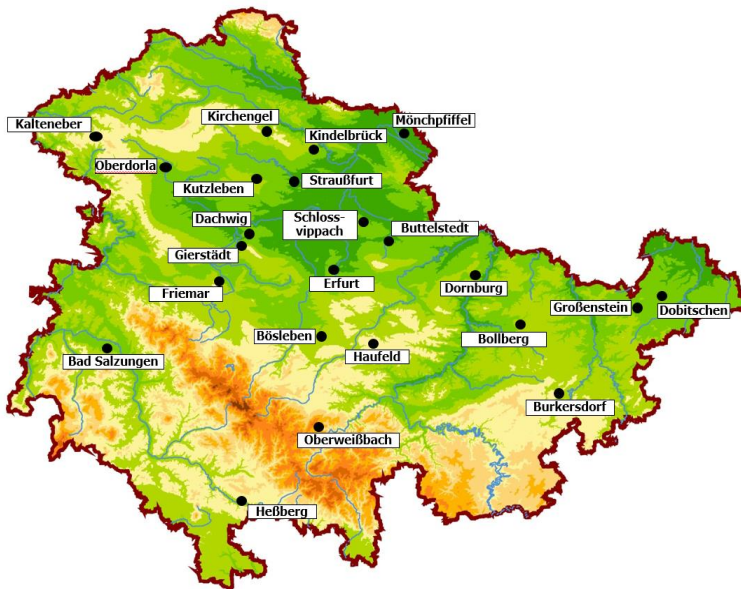


Monatswitterungsbericht Oktober 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.11.2022

Der Oktober 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 1,5 zu kalt bis 1,0 °C zu warm, in der 2. Dekade 3 °C bis 4,5 °C zu warm und in der 3. Dekade dann sogar 5 °C bis 8 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +2,3 °C in Heßberg und +4,8 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 3,6 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 12,2 °C, womit Thüringen das zweitkühlste Bundesland im Oktober war. Trotzdem wurde der Temperaturrekord aus dem Jahre 2001 noch um 0,2 °C überboten (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	12,4	+3,8	79,9	173,7
Bollberg	12,1	+2,7	35,6	93,7
Burkersdorf	12,1	+3,6	14,0	35,0
Buttelstedt	12,4	+3,0	43,9	118,3
Dobitschen	13,3	+4,2	18,5	48,7
Dornburg	12,9	+3,9	36,4	95,2
Erfurt/FH	13,1	+3,5	44,1	116,1
Friemar	12,0	+2,9	51,2	131,3
Großenstein	13,0	+3,8	17,9	47,1
Haufeld	11,9	+3,6	32,0	80,0
Heßberg	10,7	+2,3	39,6	68,0
Kalteneber	11,8	+3,8	43,4	86,8
Kirchengel	12,7	+4,2	38,8	121,3
Kutzleben	12,7	+3,5	43,7	132,4
Mönchpiffel	12,4	+2,7	61,2	204,0
Oberweißbach	11,8	+4,8	29,6	46,3
Straußfurt	12,6	+3,3	56,5	182,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 6,4 °C (Friemar am 12.10.) und 19,1 °C (Kindelbrück am 17.10.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 28,2 °C ebenfalls am 17.10. in Kindelbrück registriert, die niedrigste mit -2,1 °C am 12.10. in Friemar. Es wurden nochmals an 2/3 der Messnetzstandorte zwischen ein und zwei Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C) gezählt. Frosttage ($T_{\min} > 0$ °C) gab es zwischen ein (Bad Salzungen, Buttelstedt, Oberdorla) und vier (Dachwig, Heßberg). An der Hälfte der Messnetzstandorte gab es allerdings keinen solchen Tag.

Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 35 % in Burkersdorf und 204 % in Mönchpiffel (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von 108 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 14,0 mm in Burkersdorf und 79,9 mm in Bad Salzungen. Die relativ großen Unterschiede in der Niederschlagshöhe resultieren zum großen Teil aus den Niederschlagsmengen am 18.10., wo in Gierstädt 37,0 mm gefallen sind und in Burkersdorf dagegen nur 3 mm.

Die Verdunstungswerte gingen weiter zurück, lagen aber auf Grund der hohen Temperaturen und der um 30 % erhöhten Sonnenscheindauer noch zwischen 38 mm in Kalteneber und 48 mm in Böseleben. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich Salden der Klimatischen Wasserbilanzen zwischen -31 mm in Burkersdorf und +32 mm in Bad Salzungen. Im Mittel aller Messnetzstandorte ergab sich ein Saldo von -2 mm. Damit blieben die seit September meist vorherrschenden guten Bedingungen für die Feldarbeiten erhalten.

Die Bauernregel „Warmer Oktober bringt führwahr, stets einen kalten Januar (Februar)“, trifft statisch gesehen nur dann zu, wenn der Oktober nicht nur zu warm, sondern auch nicht zu nass ausfällt. Da dies weitgehend (hinsichtlich des Niederschlages) der Fall war, liegt die Wahrscheinlichkeit für einen zu strengen Jahresbeginn bei bis zu 80 %. Hinsichtlich des Energieverbrauches bleibt zu hoffen, dass dies doch nicht eintritt.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 31.10.2022**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Summe bis 31.10.2022	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.12.2022	Jahr
Bad Salzungen	57	123	60	154	18	35	31	69	28	45	16	28	35	55	11	21	76	148	80	174	411	80	66
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	23	35	12	19	30	38	48	69	117	222	36	94	409	77	65
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	49	78	9,9	17	33	44	15	25	79	164	29	84	330	67	57
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	27	44	39	56	41	56	103	151	100	181	14	35	476	92	77
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	44	73	12	21	38	52	16	29	95	197	44	118	365	80	68
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	44	74	18	31	31	47	5,6	11	69	161	46	140	346	77	65
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	18	30	37	60	36	47	58	82	99	190	19	49	426	83	69
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	45	73	35	59	29	39	81	121	127	256	36	95	506	100	84
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	18	30	30	52	48	69	70	134	139	309	32	92	471	104	89
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	43	68	8,7	14	30	43	9,7	19	71	158	44	116	321	66	56
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	42	62	12	21	32	47	14	25	83	169	51	131	362	73	61
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	40	67	16	27	24	36	6,9	14	69	161	58	175	346	77	64
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	30	50	56	89	46	62	75	103	118	206	18	47	516	100	83
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	28	41	7,2	11	16	21	22	34	111	206	32	80	365	67	56
Heßberg	73	116	69	140	14	23	61	138	32	52	16	24	35	45	13	21	141	215	40	68	493	81	66
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	51	77	32	46	45	64	15	24	97	149	43	87	509	86	71
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	38	83	15	36	35	59	14	30	48	107	47	6,3	302	71	60
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	44	81	23	46	42	69	13	27	48	114	39	121	343	83	69
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	54	96	33	59	37	60	4,0	8,7	90	190	44	132	422	97	80
Mönchpiffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	40	67	39	80	38	59	37	78	51	119	61	204	380	92	77
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	52	89	16	28	35	58	34	64	72	147	53	140	471	113	81
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	34	44	23	30	30	36	54	69	105	154	30	46	544	74	60
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	57	99	14	27	39	59	30	53	96	234	51	149	386	88	75
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	55	92	16	30	28	44	5,0	8,6	67	150	57	182	366	82	69