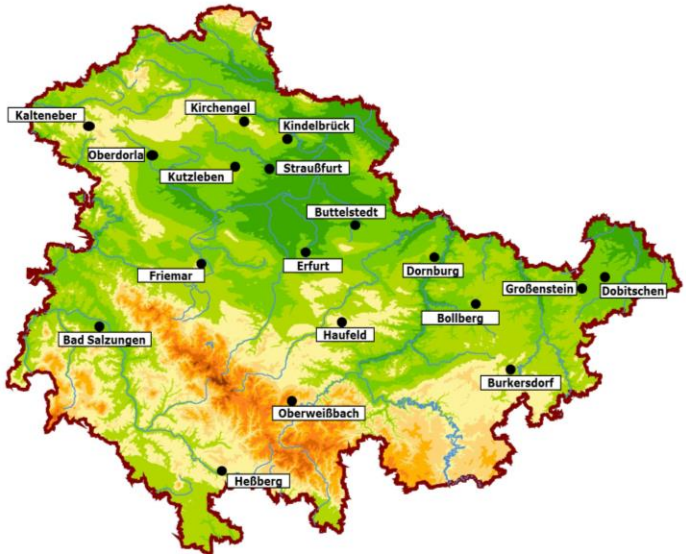
www.tlllr.thueringen.de

Monatswitterungsbericht Oktober 2024

Freistaat Thüringen
Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 05.11.2024

Der Oktober zeigte sich im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 1 °C kälter bis 0,5 °C wärmer, in der 2. Dekade 0,5 °C bis 2,5 °C wärmer und in der 3. Dekade 3 °C bis 5 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,2 °C in Bollberg und +2,6 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 2,0 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 11,0 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	11,0	+2,1	50,9	101,3
Bollberg	10,8	+1,2	41,9	97,4
Burkersdorf	9,9	+1,2	52,9	103,5
Buttelstedt	11,7	+2,1	42,9	115,5
Dobitschen	11,4	+2,0	36,8	80,9
Dornburg	11,5	+2,2	41,0	96,4
Erfurt/FH	11,8	+2,2	49,7	134,3
Friemar	11,0	+2,0	39,8	103,7
Großenstein	11,0	+1,6	39,8	88,4
Haufeld	10,2	+1,7	46,9	90,2
Heßberg	9,7	+1,2	51,0	84,8
Kalteneber	10,3	+1,9	66,9	102,9
Kindelbrück	11,6	+2,2	50,9	137,6
Kirchengel	11,1	+2,3	32,6	81,4
Kutzleben	11,5	+2,3	30,1	77,2
Mönchpfiffel	11,5	+1,8	33,1	91,9
Oberdorla	11,0	+2,0	54,5	123,9
Oberweißbach	9,7	+2,6	59,8	97,3
Straußfurt	11,4	+1,9	30,8	92,1

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 5,6 °C (Heßberg am 12.10) und 17,0 °C (Gierstädt am 21.10.). Die höchste Temperatur des Monates wurde mit 23,2 °C am 21.10. in Kutzleben registriert, die Niedrigste mit -1,0 °C am 12.10. in Heßberg. Der thüringer Oktober war der zweitkühlste der gesamten Bundesrepublik und dennoch war dieser von den Temperaturen im Vergleich zum vieljährigen Mittel deutlich zu warm (DWD).
Frosttage, mit Temperaturen < 0 °C, gab es zwischen einen an acht Wettermessnetzstationen und vier in Haufeld. An 11 Stationen war kein solcher Tag zu verzeichnen. Sommertage, an denen die Temperaturen über 25 °C anstiegen, gab es ebenfalls nicht. Die Anzahl der Sonnenstunden im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten lag im Monat im Bereich der Normalwerte (Quelle: DWD).
Die Versorgungslage der Kulturen mit Niederschlag war im Oktober weitgehend optimal. In Bezug zu den vieljährigen Werten variierten die Werte zwischen 73,8 % in Ehrenhain und 137,6 % in Kindelbrück (Tab.1), mit einem Mittelwert von 101 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 30,1 mm in Kutzleben und 66,9 mm in Kalteneber.
Die Werte der Klimatischen Wasserbilanzen (Niederschlag-Verdunstung = KWB) schwankten zwischen -7,9 mm in Straußfurt und +38 mm in Kalteneber, mit einem Mittelwert über alle Messnetzstandorte von +7,1 mm. Der Oktober startete mit herbstlichen Wetter. Mit einer sehr nassen und kühlen ersten Dekade. Das Wetter lockerte sich in der zweiten Monatshälfte auf. In der dritten Dekade präsentierte sich der goldene Herbst von seiner schönsten Seite, wodurch endlich die Arbeiten auf den Feldern vorangingen, die aufgrund der Nässe Ende September/Anfang Oktober nicht ausgeführt werden konnten.
Eine Bauernregel besagt, „Ist der Oktober warm und fein, kommt ein scharfer Winter drein. Ist er aber nass und kühl, mild der Winter werden will.“. Da sich der Oktober überwiegend zu warm zeigte, ist die Wahrscheinlichkeit für einen straffen Winter recht hoch. Was im Anbetracht der gestiegenen Energiekosten eine Belastung für den Geldbeutel werden kann. Hoffen wir mal, dass dies nicht zutreffen wird.
Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Bearbeitung: Maria Bamberg

Kontakt: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Lysimeterstation, 99439 Am Ettersberg
Tel.: +49 361 574068-001, E-Mail: maria.bamberg@tlllr.thueringen.de

Tab. 1: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen

Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991 bis 2020)

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Summe bis	% zum vM	
	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	31.10.2024	bis 31.10.2024	Jahr
Bad Salzungen	47	120	61	179	44	95	37	90	125	180	37	67	84	109	51	77	72	135	51	101	610	114	98
Bollberg	38	106	67	215	16	36	35	97	94	147	34	53	76	89	27	40	88	163	42	97	516	98	84
Bösleben	28	82	44	137	28	63	32	87	126	194	38	61	71	85	51	82	80	160	52	129	549	108	92
Burkersdorf	37	120	58	227	10	25	40	105	118	176	94	134	79	90	67	93	97	155	53	104	655	120	104
Buttelstedt	36	149	51	227	16	47	26	80	69	115	39	75	102	131	27	46	90	185	43	116	500	112	96
Dachwig	41	132	63	218	29	77	29	96	100	164	86	165	89	118	80	153	62	143	43	123	621	139	118
Dobitschen	38	134	62	244	14	39	29	88	62	102	36	55	62	79	48	72	83	141	37	81	472	94	81
Dornburg	26	102	48	223	9	28	25	70	70	110	50	87	79	97	36	52	96	171	41	96	480	99	87
Ehrenhain	36	82	72	196	14	30	22	60	83	131	58	85	80	91	65	90	80	137	35	74	545	97	83
Erfurt/FH	32	117	52	191	13	36	22	67	68	101	47	86	83	114	80	138	77	171	50	134	523	114	99
Friemar	39	171	49	203	24	72	33	99	108	161	47	85	82	109	58	105	58	118	40	104	537	118	103
Gierstädt	36	96	56	166	26	60	28	83	99	152	84	152	95	121	77	140	55	114	39	94	595	121	102
Großenstein	40	106	71	215	12	27	30	86	67	108	51	74	72	85	32	46	81	137	40	88	495	92	79
Haufeld	38	79	53	125	18	35	43	103	139	199	32	47	77	83	29	40	71	119	47	90	547	91	76
Heßberg	85	147	94	215	40	80	50	126	82	122	77	118	107	116	50	81	88	132	51	85	723	120	100
Kalteneber	64	90	104	183	47	79	67	143	107	148	48	71	92	103	91	131	95	143	67	103	781	118	97
Kindelbrück	44	132	57	198	21	56	27	86	72	128	74	143	84	120	51	96	100	222	51	138	581	131	110
Kirchengel	41	136	62	239	30	88	32	95	76	133	54	104	63	92	99	182	77	164	33	82	565	128	109
Kutzleben	44	126	62	193	30	77	25	82	64	114	68	126	67	93	71	138	55	120	30	77	515	113	95
Mönchpfiffel	36	108	63	224	27	72	31	98	72	123	81	155	77	115	36	67	101	220	33	92	555	126	107
Oberdorla	56	128	76	196	40	88	40	125	85	146	52	97	26	37	0	1	31	65	55	124	461	94	78
Oberweißbach	98	165	79	175	26	52	44	107	85	108	127	186	99	109	76	101	101	149	60	97	793	125	105
Schlossvippach	25	87	44	164	16	46	28	85	44	73	63	117	91	123	77	133	77	171	45	118	511	113	97
Straußfurt	24	106	55	277	18	64	35	122	59	108	59	114	82	124	84	164	66	152	31	92	511	128	110
Mittelwert	43	118	63	201	24	57	34	95	86	135	60	102	80	101	57	95	78	150	44	102	568	113	96

Stand: 31.10.2024

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.