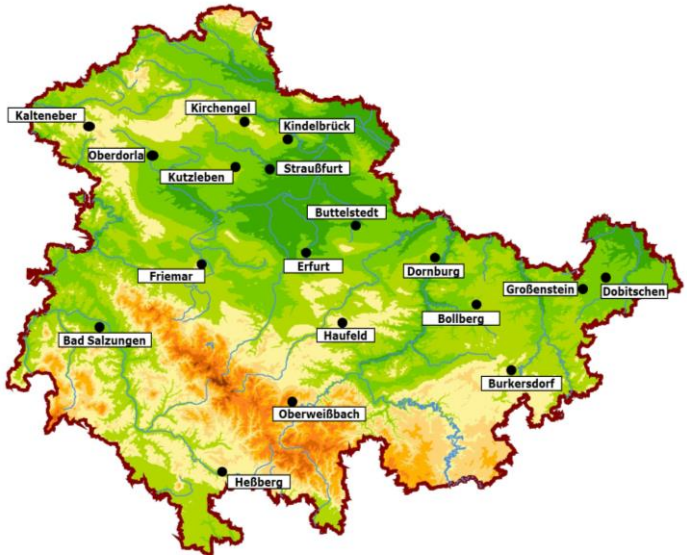
www.tlllr.thueringen.de

Monatswitterungsbericht April 2024

Freistaat Thüringen
Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.05.2024

Der April zeigte sich im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 4,5 °C bis 7 °C wärmer, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 2 °C wärmer und in der 3. Dekade 1,5 °C bis 3,5 °C kälter. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,8 °C in Bollberg und +2,5 °C in Dobitschen (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 1,8 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 10,6 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	10,7	+1,8	36,9	90,0
Bollberg	10,3	+0,8	34,8	96,7
Burkersdorf	9,6	+1,4	40,4	105,5
Buttelstedt	10,5	+1,2	26,2	80,3
Dobitschen	11,4	+2,5	29,1	87,8
Dornburg	11,2	+2,2	25,2	70,4
Erfurt/FH	11,9	+2,3	22,1	67,0
Friemar	10,5	+1,7	33,3	98,6
Großenstein	10,9	+2,0	30,0	85,7
Haufeld	9,3	+1,2	43,3	103,1
Heßberg	9,0	+0,4	49,6	126,0
Kalteneber	9,6	+1,8	67,3	143,2
Kindelbrück	10,9	+1,7	27,4	85,6
Kirchengel	10,7	+2,3	31,7	95,3
Kutzleben	10,9	+1,9	25,3	81,6
Mönchpfiffel	10,8	+1,3	30,5	98,4
Oberdorla	11,1	+2,2	39,9	124,7
Oberweißbach	8,4	+2,1	44,2	106,4
Straußfurt	11,1	+1,6	34,7	122,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 0,1 °C (Oberweißbach am 22.04.) und 22,0 °C (Erfurt/FH am 07.04). Die höchste Temperatur des Monates wurde mit 29,5 °C am 08.04. in Ehrenhain registriert, was fast einem heißen Tag entsprach. Die niedrigste Temperatur wurde mit -7,1 °C am 23.04. in Haufeld registriert. Der April wartete noch mit ein (Schloßvippach) bis acht (Haufeld, Oberweißbach) Frosttagen (Tmin < 0 °C) auf. Demgegenüber gab es aber auch zwischen zwei (5 Standorte) und vier (6 Standorte) Sommertage, an denen die Temperaturen über 25 °C anstiegen. Nur in Kalteneber und Oberweißbach gab es keinen solchen Tag. Insgesamt machte der April als Monat der macht was er will, seinem Namen alle Ehre. Das Wetter wechselte von Sommer zu Beginn des Monats auf Winter und wieder zurück am Ende des Monats. Die hohen Temperaturen in der 1. Dekade, die für diese Jahreszeit außergewöhnlich waren, ließen die Vegetation weiter voranschreiten. Dies wirkte sich dann sehr negativ in Verbindung mit den Frösten am 22. und 23.04 aus. Vor allem im Obst- und Weinbau gab es z.T. erhebliche Schäden. Am Ende des Monats hatte die Vegetation weiterhin einen Vorsprung von bis zu 3 Wochen.
Hinsichtlich der Anzahl der Sonnenstunden im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten zeigte sich der Monat mit ca. 110 % etwas zu sonnenscheinreich.
Die Niederschlagsversorgung lag im April im Mittel der Messnetzstandorte mit 96 % in Bezug zu den vieljährigen Werten fast auf dem Normalwert. Zwischen den Standorten schwankten die Werte allerdings von 60,3 % in Ehrenhain bis 143,2 % in Kalteneber (Tab.1), mit einem Messnetzmittel von 96 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 21,7 mm in Ehrenhain und 67,3 mm in Kalteneber.
In Ostthüringen ist die Bodenfeuchte in den oberen Schichten etwas stärker zurückgegangen, als in den anderen Thüringer Gebieten (Quelle: Bodenfeuchteviewer DWD). Trotzdem sind die tieferen Schichten noch gut aufgefüllt, so das eine optimale Wasserversorgung der Bestände gewährleistet ist. Somit besteht derzeit keine Gefahr für eine Frühsommertrockenheit.
Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Bearbeitung: Herbert Michel

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

Tab. 1: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen

Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991 bis 2020)
Stand: 30.04.2024

Station	Januar		Februar		März		April		Summe bis	% zum vM	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	30.04.2024	bis 30.04.2024	Jahr
Bad Salzungen	47	120	61	179	44	95	37	90	189	118	30
Bollberg	38	106	67	215	16	36	35	97	156	106	25
Bösleben	28	82	44	137	28	63	32	87	131	89	22
Burkersdorf	37	120	58	227	10	25	40	105	146	107	23
Buttelstedt	36	149	51	227	16	47	26	80	129	115	25
Dachwig	41	132	63	218	29	77	29	96	162	127	31
Dobitschen	38	134	62	244	14	39	29	88	144	116	25
Dornburg	26	102	48	223	9	28	25	70	108	94	20
Ehrenhain	36	82	72	196	14	30	22	60	145	88	22
Erfurt/FH	32	117	52	191	13	36	22	67	119	96	22
Friemar	39	171	49	203	24	72	33	99	145	127	28
Gierstädt	36	96	56	166	26	60	28	83	147	99	25
Großenstein	40	106	71	215	12	27	30	86	153	102	24
Haufeld	38	79	53	125	18	35	43	103	152	82	21
Heßberg	85	147	94	215	40	80	50	126	268	141	37
Kalteneber	64	90	104	183	47	79	67	143	282	120	35
Kindelbrück	44	132	57	198	21	56	27	86	150	114	28
Kirchengel	41	136	62	239	30	88	32	95	165	133	32
Kutzleben	44	126	62	193	30	77	25	82	161	118	30
Mönchpfiffel	36	108	63	224	27	72	31	98	156	121	30
Oberdorla	56	128	76	196	40	88	40	125	212	133	36
Oberweißbach	98	165	79	175	26	52	44	107	247	126	33
Schlossvippach	25	87	44	164	16	46	28	85	114	92	21
Straußfurt	24	106	55	277	18	64	35	122	132	132	28
Mittelwert	43	118	63	201	24	57	34	95	163	112	27

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.