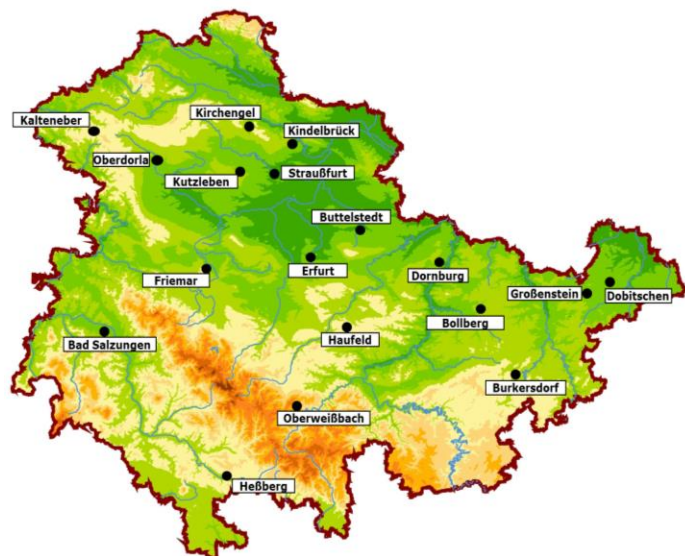


Monatswitterungsbericht Mai 2024

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 03.06.2024

Der Mai zeigte sich im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 1 °C bis 3 °C wärmer, in der 2. Dekade 1,5 °C bis 3,5 °C wärmer und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 3 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,1 °C in Bollberg und +3,3 °C in Oberdorla (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 2,3 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 15,3 °C. Damit gehörte der Mai in die Spitzengruppe der zu warmen Mai-Monate.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	15,3	+2,3	125,0	180,2
Bollberg	14,8	+1,1	94,1	147,0
Burkersdorf	14,1	+1,7	118,4	176,2
Buttelstedt	15,3	+1,9	69,4	115,3
Dobitschen	15,9	+2,8	62,4	102,0
Dornburg	15,6	+2,4	69,8	109,7
Erfurt/FH	16,1	+2,5	67,8	101,2
Friemar	15,2	+2,2	108,3	161,5
Großenstein	15,4	+2,3	66,7	107,6
Haufeld	14,1	+1,9	139,1	198,7
Heßberg	14,1	+1,3	81,7	121,8
Kalteneber	14,4	+2,6	106,9	148,5
Kindelbrück	16,0	+2,5	71,6	127,9
Kirchengel	15,6	+3,1	75,8	133,1
Kutzleben	15,7	+2,5	63,6	113,6
Mönchpfeffel	16,0	+2,3	72,3	122,5
Oberdorla	16,3	+3,3	84,8	146,2
Oberweißbach	13,0	+2,4	84,6	108,2
Straußfurt	16,2	+2,5	58,6	108,3

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 8,2 °C (Oberweißbach am 07.05.) und 20,6 °C (Kindelbrück am 01.05.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 29,1 °C am 15.05. in Oberdorla registriert, was fast einem heißen Tag entsprach. Die niedrigste Temperatur wurde mit 0,9 °C am 09.05. in Haufeld registriert. Somit gab es im Mai keine Frosttage ($T_{min} < 0\text{ °C}$) mehr. Sommertage, an denen die Temperaturen über 25 °C anstiegen, wurden zwischen ein (Bösleben, Friemar, Heßberg) und 11 (Oberdorla) gezählt. In Burkersdorf, Kalteneber, Kirchengel und Oberweißbach gab es allerdings keinen solchen Tag. Die Anzahl der Sonnenstunden im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten lag im Monat etwa im normalen Bereich.

Die Niederschlagsversorgung lag im Mai auf fast allen Messnetzstandorten über den Normalwerten. In Bezug zu den vieljährigen Werten schwankten die Werte zwischen 101 % in Erfurt/FH und 199 % in Haufeld (Tab. 1). Nur in Schloßvippach wurde das Monats Soll mit 73 % nicht erreicht. Die absoluten Werte variierten zwischen 44,0 mm in Schloßvippach und 139,1 mm in Haufeld. Die relativ großen Unterschiede sind die Folge von vielen kleinräumigen Niederschlägen, die z. T. recht stark ausfielen wie z. B. 50,7 mm am 06.05. in Haufeld.

Die Werte der Klimatischen Wasserbilanzen (Niederschlag-Verdunstung = KWB) schwankten zwischen -55 mm in Schloßvippach und +44 mm in Haufeld, mit einem Mittelwert über alle Messnetzstandorte von -17 mm.

Das Frühjahr insgesamt fiel im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten im Mittel der Messnetzstandorte 2,3 °C zu warm aus. Damit war dies eines der wärmsten Frühjahre seit Beginn der regelmäßigen Wetteraufzeichnungen (Quelle: DWD). Die Sonne schien etwa 10 % mehr, als in Normaljahren.

Die Niederschlagsversorgung im Frühjahr lag bei 102 %, mit einem Schwankungsbereich von 69 % in Schloßvippach und 131 % in Bad Salzungen.

Nach der Bauernregel „Mairegen auf die Saaten, dann regnet es Dukaten“, ist mit einer höheren Wahrscheinlichkeit von einer guten Ernte auszugehen. Der aktuelle Entwicklungsvorsprung der Kulturen von gut einer Woche, dürfte die Hoffnung auf eine reiche Ernte noch erhärten.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Tab. 1: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991 bis 2020)
Stand: 31.05.2024

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Summe bis	% zum vM	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	31.05.2023	bis 31.05.2023	Jahr
Bad Salzungen	47	120	61	179	44	95	37	90	125	180	314	136	50
Bollberg	38	106	67	215	16	36	35	97	94	147	250	118	41
Bösleben	28	82	44	137	28	63	32	87	126	194	258	122	43
Burkersdorf	37	120	58	227	10	25	40	105	118	176	264	130	42
Buttelstedt	36	149	51	227	16	47	26	80	69	115	199	115	38
Dachwig	41	132	63	218	29	77	29	96	100	164	262	139	50
Dobitschen	38	134	62	244	14	39	29	88	62	102	206	111	36
Dornburg	26	102	48	223	9	28	25	70	70	110	178	99	32
Ehrenhain	36	82	72	196	14	30	22	60	83	131	227	100	35
Erfurt/FH	32	117	52	191	13	36	22	67	68	101	186	98	35
Friemar	39	171	49	203	24	72	33	99	108	161	253	140	48
Gierstädt	36	96	56	166	26	60	28	83	99	152	246	115	42
Großenstein	40	106	71	215	12	27	30	86	67	108	220	104	35
Haufeld	38	79	53	125	18	35	43	103	139	199	291	114	41
Heßberg	85	147	94	215	40	80	50	126	82	122	350	136	49
Kalteneber	64	90	104	183	47	79	67	143	107	148	389	127	48
Kindelbrück	44	132	57	198	21	56	27	86	72	128	222	118	42
Kirchengel	41	136	62	239	30	88	32	95	76	133	240	133	47
Kutzleben	44	126	62	193	30	77	25	82	64	114	225	116	41
Mönchpfeffel	36	108	63	224	27	72	31	98	72	123	228	121	44
Oberdorla	56	128	76	196	40	88	40	125	85	146	297	136	50
Oberweißbach	98	165	79	175	26	52	44	107	85	108	331	121	44
Schlossvippach	25	87	44	164	16	46	28	85	44	73	158	86	30
Straußfurt	24	106	55	277	18	64	35	122	59	108	190	124	41
Mittelwert	43	118	63	201	24	57	34	95	86	135	249	119	42