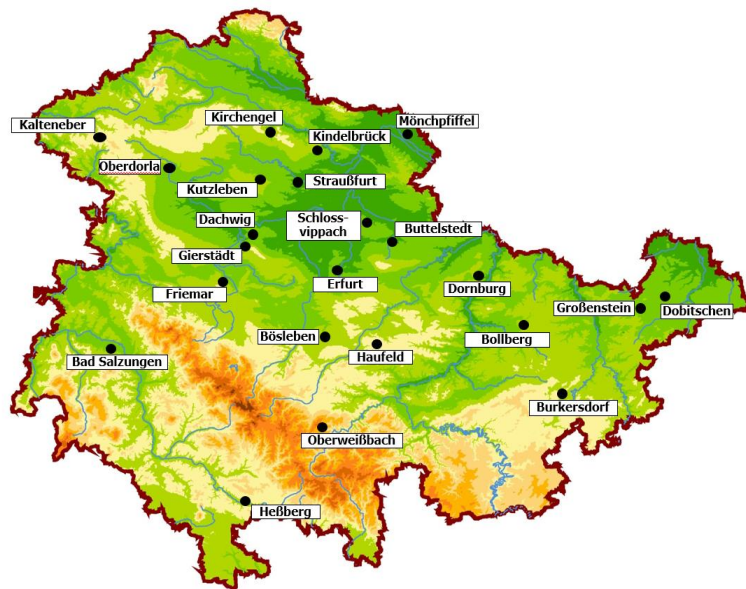


Monatswitterungsbericht März 2023

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 03.04.2023

Der März 2023 zeigte sich in der 1. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu kalt, in der 2. Dekade 1 °C bis 3 °C zu warm und in der 3. Dekade 3 °C bis 5 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,5 °C in Butteltstedt und +2,0 °C in Erfurt/FH (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,3 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 5,4 °C. Trotzdem war Thüringen das zweitkühlste Bundesland in Deutschland (Quelle:DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	6,1	+1,6	100,6	214,0
Bollberg	5,7	+0,7	79,3	180,2
Burkersdorf	4,7	+1,0	77,0	157,1
Butteltstedt	5,4	+0,5	58,1	157,0
Dobitschen	6,0	+1,5	63,6	138,3
Dornburg	6,2	+1,7	59,7	132,7
Erfurt/FH	7,0	+2,0	61,1	165,1
Friemar	5,7	+1,3	62,8	157,0
Großenstein	5,5	+1,1	74,9	170,2
Haufeld	4,4	+0,7	72,3	136,4
Heßberg	4,8	+0,8	103,9	185,5
Kalteneber	4,5	+1,0	86,7	144,5
Kindelbrück	5,5	+0,7	51,8	136,3
Kirchengel	5,3	+1,4	58,1	118,6
Kutzleben	6,0	+1,5	70,0	179,5
Mönchpiffel	6,2	+1,1	48,6	131,4
Oberdorla	6,2	+1,7	84,4	187,6
Oberweißbach	3,4	+1,4	115,2	164,6
Straußfurt	6,1	+1,2	59,3	164,7

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -3,2 °C (Oberweißbach am 01.03.) und 14,1 °C (Erfurt/FH am 23.03.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 20,4 °C am 18.03. in Straußfurt registriert. Die niedrigste Temperatur wurde mit -10,3 °C am 01.03. in Haufeld gemessen. An Frosttagen ($T_{\min} < 0$ °C) wurden zwischen acht (Bösleben, Erfurt/FH) und 17 (Kalteneber, Oberweißbach) registriert. An diesen beiden Standorten wurden nochmals jeweils zwei Eistagen ($T_{\max} < 0$ °C) gezählt.

Die Vegetationszeit in diesem Jahr begann am 20.03., da die Tagesmitteltemperaturen ab diesem Zeitpunkt dauerhaft über 5 °C angestiegen waren. Es gab aber im Verlauf des Winters im Mittel der Messnetzstandorte im Tiefland 32 Tage, mit Tagesmitteltemperaturen >5 °C, wodurch geringe Vegetationsfortschritte zu verzeichnen waren. Ab dem 17.02. deutet sich ein anhaltender Vegetationsbeginn an, aber ab dem 24.02. gingen die Temperaturen wieder deutlich zurück. Deshalb wurde erst ab dem 20.03. der endgültige Vegetationsbeginn im Tiefland erreicht, was 5 Tage später ist, als im vieljährigen Mittel.

Der März wartete allorts mit reichlich Niederschlag auf. Die Niederschlagsversorgung lag auf alle Messnetzstandorten über Durchschnittswerten. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 115 % in Ehrenhain und 214 % in Bad Salzungen (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von 156 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 46,2 mm in Schloßvippach und 115,2 mm in Oberweißbach.

Damit ist der diesjährige März der Feuchteste seit dem Jahre 2001.

Häufige Niederschlagsereignisse, die an ca. 2/3 der Tage im März stattfanden, ließen die obere Bodenschicht nur an wenigen Tagen abtrocknen, was die Bodenbearbeitung und Aussaat erschwerte.

Trotz der überdurchschnittlich hohen Niederschlagsmengen herrschen auf vielen Böden, vor allem im Thüringer Becken und seinen Randlagen, in den tieferen Bodenschichten weiterhin noch deutliche Bodenfeuchtedefizite vor (siehe: www.dwd.de/DE/fachnutzer/landwirtschaft/appl/bf_view/_node.html)

Im Gegensatz zum Februar zeigte sich der März eher trüb, indem die Sonnenstunden nur 85 % der üblichen Werte erreichten. Ende März hatte die Vegetation einen leichten Vorsprung bis zu einer Woche.

Die Bauernregel „Auf Märzen Regen dürre Sommer zu kommen pflegen“ deutet auf einen zu trockenen Sommer hin.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991-2020)
Stand: 31.03.2023

Station	Januar		Februar		März		Summe bis 31.03.2023	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.03.2023	Jahr
Bad Salzungen	55	112	42	106	101	214	198	145	31
Bollberg	33	92	44	141	79	180	156	141	25
Bösleben	16	47	30	93	67	153	113	103	19
Burkersdorf	26	58	38	101	77	157	141	108	21
Buttelstedt	24	76	28	99	58	157	109	114	20
Dachwig	20	66	30	103	60	158	110	113	21
Dobitschen	23	59	43	121	64	138	129	108	20
Dornburg	19	49	27	77	60	133	106	88	16
Ehrenhain	18	40	37	100	54	115	109	85	17
Erfurt/FH	17	62	27	101	61	165	105	115	20
Friemar	20	56	28	91	63	157	111	104	20
Gierstädt	20	53	27	81	63	146	110	96	19
Großenstein	25	66	52	158	75	170	152	132	24
Haufeld	22	46	32	76	72	136	127	88	18
Heßberg	61	86	37	68	104	186	203	111	26
Kalteneber	81	114	61	107	87	145	229	122	28
Kindelbrück	31	92	26	90	52	136	109	109	21
Kirchengel	36	69	29	69	58	119	123	86	19
Kutzleben	37	105	41	128	70	179	148	139	27
Mönchpffiffel	28	86	30	108	49	131	107	109	21
Oberdorla	53	120	45	114	84	188	182	142	31
Oberweißbach	91	102	52	77	115	165	257	114	27
Schlossvippach	14	50	26	96	46	132	86	95	16
Straußfurt	26	83	32	109	59	165	117	122	22