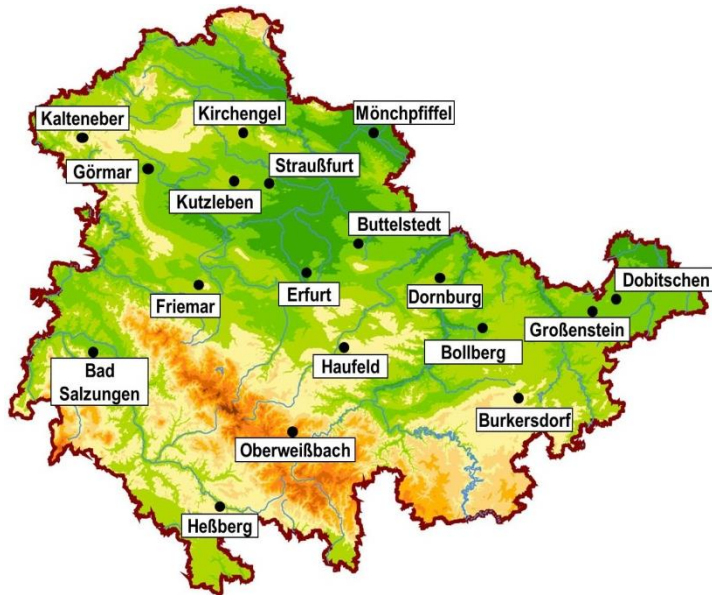


# Monatswitterungsbericht März 2021

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.04.2021

Der März 2021 fiel in der 1. Dekade 1 °C zu kalt bis 2 °C zu warm, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu kalt und in der 3. Dekade dann 0,5 °C bis 3,5 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,6 °C in Haufeld und Heßberg, sowie +1,5 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,5 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 4,5 °C. Damit war Thüringen das zweitkälteste (nach Sachsen) Bundesland (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	4,6	+0,1	40,7	81,4
Bollberg	4,1	-0,3	24,0	52,2
Burkersdorf	3,7	+0,4	21,4	48,6
Butteltstedt	4,3	-0,1	25,2	72,6
Dobitschen	4,9	+0,7	29,5	65,6
Dornburg	4,9	+0,6	22,0	51,2
Erfurt/FH	5,8	+1,2	27,6	61,3
Friemar	4,5	+0,4	33,3	70,9
Großenstein	4,4	+0,3	29,4	68,4
Haufeld	2,9	-0,6	21,7	43,4
Heßberg	3,1	-0,6	22,8	37,1
Kalteneber	4,1	+1,2	55,4	93,9
Kirchengel	5,0	+1,1	34,8	99,4
Kutzleben	5,4	+0,9	26,4	69,5
Mönchpiffel	4,9	+0,0	26,8	76,6
Oberweißbach	3,1	+1,5	37,4	50,5
Straußfurt	4,9	+0,3	28,7	75,5

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den März 2021 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -4,5 °C (Oberweißbach am 20.03.) und +17,0 °C (Kalteneber am 31.03.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 26,2 °C am 31.03. in Dachwig registriert, die niedrigste mit -9,3 °C am 06.03. in Haufeld. Somit war der 31.03. an sieben Messnetzstandorten bereits der erste Sommertag ( $T_{\max} < 25^{\circ}\text{C}$ ) in diesem Jahr. Frosttage ( $T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$ ) wurden zwischen 11 (Gierstädt, Straußfurt) und 25 (Haufeld, Heßberg) registriert. Eistage ( $T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$ ) gab keine mehr.

In den ersten beiden Dekaden kam der Frühling nicht recht in Schwung, da die Nachttemperaturen oft unter den Gefrierpunkt zurückgingen. Erst in der 3. Dekade stiegen die Temperaturen mit Beginn des kalendarischen Frühlings (20.03.) deutlich an. Tagesmitteltemperaturen über 5 °C, welche für den Vegetationsbeginn stehen, gab es ebenfalls erst ab diesem Zeitpunkt. Die Vegetation (Raps, Wintergetreide) zeigte allerdings schon davor leichte Wachstumsfortschritte, so dass der 15.03. als Vegetationsbeginn im Tiefland in diesem Jahr angesehen werden kann.

Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 37 % in Heßberg und 99 % in Kirchengel, wodurch sich ein Messnetzmittel von 65 % ergab. Damit fiel der Monat auf allen Messnetzstandorten zu trocken aus. Die absoluten Werte variierten zwischen 21,4 mm in Burkersdorf und 55,4 mm in Kalteneber. Die oberste Bodenschicht trocknete gut ab und dies vor allem in der 3. Dekade, sodass die Frühjahrsarbeiten und die Aussaat unter recht guten Bedingungen durchgeführt werden konnten.

Da die Sonneneinstrahlung überdurchschnittlich hoch ausfiel, stiegen auch die Verdunstungswerte an. So fielen die Salden der Klimatischen Wasserbilanz auf fast allen Standorten negativ zwischen -9 mm in Bad Salzungen und Oberweißbach sowie -28 mm in Kindelbrück. Nur in Kalteneber (+11 mm) fiel das Saldo positiv aus.

Da der Wasserverbrauch der Winterungen auf Grund der noch nicht sehr weit fortgeschrittenen Entwicklung relativ gering war, hat sich an der Bodenfeuchtesituation im Vergleich zum Vormonat nicht viel geändert.

Weitere Informationen unter: [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de)

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)**  
**Stand: 31.03.2021**

Station	Januar		Februar		März		Summe bis 31.03.2021	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.03.2021	Jahr
Bad Salzungen	42	91	37	95	41	81	120	89	19
Bollberg	75	213	40	112	24	52	139	119	22
Bösleben	45	139	31	95	26	57	102	92	18
Burkersdorf	52	157	35	105	21	49	108	98	18
Buttelstedt	36	128	44	173	25	73	105	119	20
Dachwig	51	160	49	164	28	71	129	126	24
Dobitschen	49	137	31	87	30	66	110	94	18
Dornburg	39	115	28	84	22	51	89	81	15
Ehrenhain	39	151	21	79	25	65	85	94	16
Erfurt/FH	42	130	46	139	28	61	115	105	20
Friemar	38	105	36	103	33	71	107	91	18
Gierstädt	51	158	51	171	32	81	134	132	25
Görmar	45	107	22	60	37	79	104	82	18
Großenstein	58	160	36	108	29	68	122	109	20
Haufeld	57	145	50	129	22	43	129	100	20
Heßberg	79	126	48	99	23	37	150	87	20
Kalteneber	74	133	35	74	55	94	165	102	23
Kindelbrück	46	98	29	110	21	58	96	87	18
Kirchengel	39	135	26	93	35	99	100	109	20
Kutzleben	38	118	43	148	26	69	107	108	20
Mönchpiffel	40	139	53	230	27	77	120	138	24
Oberweißbach	127	157	53	77	37	51	218	97	24
Schlossvippach	32	117	25	95	22	63	78	89	15
Straußfurt	46	140	39	71	29	76	114	91	20