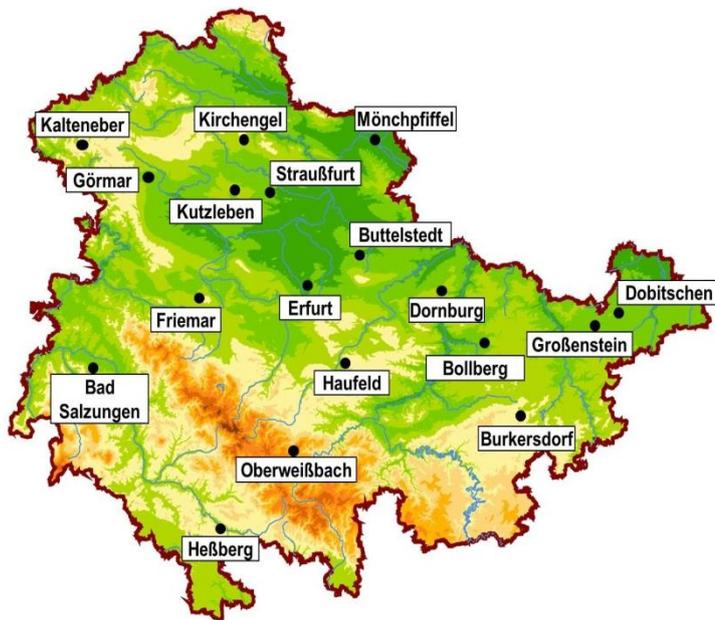


Monatswitterungsbericht Juli 2021

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.08.2021

Der Juli 2021 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 1 °C zu kalt, in der 2. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 1 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,4 °C in Heßberg und +1,4 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,6 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 18,5 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	18,2	+0,5	71,5	111,7
Bollberg	18,6	+0,5	135,9	174,2
Burkersdorf	17,6	+0,3	112,4	154,0
Buttelstedt	18,1	-0,0	77,9	107,3
Dobitschen	19,0	+0,9	115,1	153,5
Dornburg	18,9	+0,9	156,2	210,9
Erfurt/FH	19,7	+1,2	99,7	142,4
Friemar	18,1	+0,1	81,6	120,0
Großenstein	19,0	+0,8	113,0	152,7
Haufeld	17,3	-0,2	131,4	164,3
Heßberg	17,1	-0,4	86,9	111,2
Kalteneber	17,3	+0,9	83,5	119,3
Kirchengel	18,9	+1,4	69,5	115,8
Kutzleben	18,9	+0,5	64,6	105,9
Mönchpfffel	19,9	+1,1	74,4	116,3
Oberweißbach	16,2	+0,7	121,4	146,3
Straußfurt	19,2	+0,7	73,2	116,2

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 11,6 °C (Oberweißbach am 01.07.) und 23,0 °C (Mönchpfffel am 25.07.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 30,7 °C am 24.07. in Großenstein registriert, die niedrigste mit 5,0 °C am 21.07. in Haufeld. An Sommertagen ($T_{\max} > 25$ °C) wurden zwischen ein (5 Standorte) und zwei (Kindelbrück) registriert. Die Anzahl der „heißen“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) schwankte zwischen ein (Bösleben) und 5 (Ehrenhain, Großenstein). Damit lag vor allem die Anzahl der „heißen“ Tage deutlich hinter denen im Juni und den vieljährigen Werten zurück. Das der Juli insgesamt trotzdem leicht zu warm ausgefallen ist, lag hauptsächlich an den oft milden Nachttemperaturen, die im Minimum an vielen Tagen und Standorten um 15 °C schwankten. Subjektiv gesehen fiel der Monat allerdings zu kalt aus, was auch an der im Vergleich zum Juni fehlenden Hitzeperiode lag.

Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 105 % in Görmar und 211 % in Dornburg. Nur in Gierstädt wurde das vieljährige Mittel mit 90 % nicht ganz erreicht. Damit ergab sich ein Messnetzmittel von 133 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 59,4 mm in Gierstädt und 156,2 mm in Dornburg. Die z.T. recht großen Unterschiede in der Niederschlagsversorgung waren hauptsächlich wieder die Folge von einzelnen Starkniederschlägen. So fielen am 09.07., dem niederschlagsreichsten Tag des Monats, in Dornburg 84,6 mm und in Bollberg 78,6 mm. Auch am 13. und 17.07. fielen z.T. recht hohe Niederschlagsmengen. Die Folge war an einigen Standorten z.T. starke Lagerbildung im Getreide.

Die Werte der potentiellen Verdunstung fielen etwas geringer aus, als im Juni und schwankten zwischen 94 mm in Kalteneber und 120 mm in Dobitschen. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben sich Salden der Klimatischen Wasserbilanz zwischen -51 mm in Gierstädt und +50 mm in Dornburg. Im Messnetzmittel lag das KWB-Saldo bei -14 mm. Damit war die Wasserversorgung der Bestände im Juli gesichert. Da in der 3. Julidekade viele niederschlagsfreie Tage angesiedelt waren, konnte die Mähdruschernte unter recht guten Bedingungen fortgesetzt werden. Die pflanzliche Entwicklung hatte Ende des Monats, wie Ende Juni, einen Rückstand von ca. einer Woche.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 31.07.2021**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		Summe bis 31.07.2021	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.07.2021	Jahr
Bad Salzungen	42	91	37	95	41	81	41	90	72	116	76	133	72	112	379	105	61
Bollberg	75	213	40	112	24	52	25	55	93	143	40	63	136	174	433	117	69
Bösleben	45	139	31	95	26	57	31	71	59	94	87	146	88	116	368	104	64
Burkersdorf	52	157	35	105	21	49	19	43	88	146	115	167	112	154	442	124	72
Buttelstedt	36	128	44	173	25	73	25	66	58	98	71	127	78	107	336	107	63
Dachwig	51	160	49	164	28	71	38	97	72	120	86	151	85	129	410	127	76
Dobitschen	49	137	31	87	30	66	26	62	91	155	54	88	115	153	397	112	65
Dornburg	39	115	28	84	22	51	25	55	77	126	47	79	156	211	394	113	65
Ehrenhain	39	151	21	79	25	65	20	50	91	149	116	199	93	133	405	126	76
Erfurt/FH	42	130	46	139	28	61	29	63	69	110	91	147	100	142	404	115	71
Friemar	38	105	36	103	33	71	32	73	59	88	72	124	82	120	352	99	59
Gierstädt	51	158	51	171	32	81	36	91	63	106	88	154	59	90	381	117	71
Görmär	45	107	22	60	37	79	30	79	54	92	73	127	64	105	324	95	56
Großenstein	58	160	36	108	29	68	34	81	104	176	60	95	113	153	433	124	70
Haufeld	57	145	50	129	22	43	26	54	71	104	56	87	131	164	413	106	63
Heßberg	79	126	48	99	23	37	23	52	101	162	116	176	87	111	476	112	64
Kalteneber	74	133	35	74	55	94	46	100	67	101	60	86	84	119	421	102	59
Kindelbrück	46	98	29	110	21	58	36	104	56	98	78	150	75	125	341	109	65
Kirchengel	39	135	26	93	35	99	51	144	64	118	83	165	70	116	366	126	74
Kutzleben	38	118	43	148	26	69	49	132	63	112	85	149	65	106	368	119	70
Mönchpiffel	40	139	53	230	27	77	32	94	47	78	32	66	74	116	305	104	62
Oberweißbach	127	157	53	77	37	51	39	62	76	99	137	183	121	146	592	113	66
Schlossvippach	32	117	25	95	22	63	26	66	75	130	32	61	88	131	299	98	58
Straußfurt	46	140	39	71	29	76	40	111	65	108	94	177	73	116	385	114	69