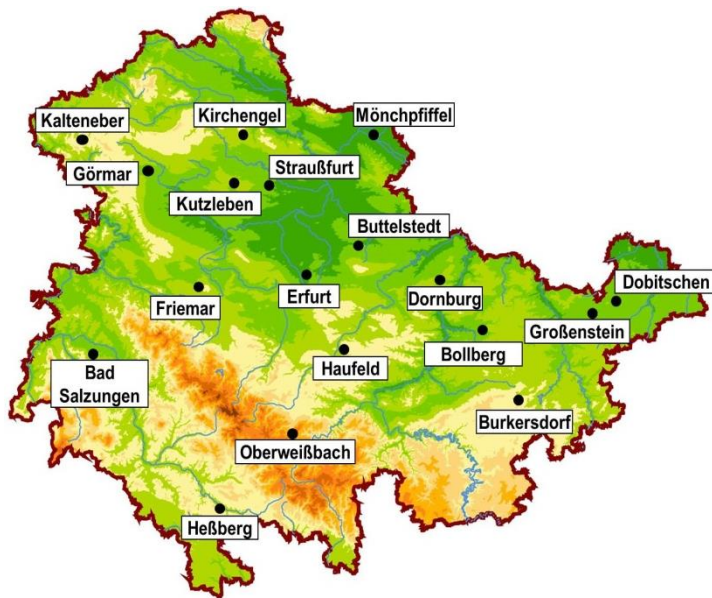


Monatswitterungsbericht August 2020

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom **01.09.2020**

Der August 2020 fiel in der 1. Dekade 1,5 °C bis 4,5 °C, in der 2. Dekade 2 °C bis 4,5 °C und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 2,5 °C zu warm aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +1,7 °C in Friemar sowie +3,5 °C in Kalteneber (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,6 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 20,2 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	19,9	2,8	63,7	118,0
Bollberg	20,2	2,4	95,8	138,8
Burkersdorf	19,1	2,0	149,3	219,6
Butteltstedt	20,0	2,2	114,1	203,6
Dobitschen	20,5	2,8	74,7	105,2
Dornburg	20,5	3,1	99,6	149,8
Erfurt/FH	21,3	3,1	77,6	149,2
Friemar	19,4	1,7	43,6	77,9
Großenstein	20,9	3,0	86,1	117,9
Haufeld	19,1	2,1	72,8	113,8
Heßberg	19,2	2,1	61,2	103,5
Kalteneber	19,7	3,5	76,5	121,4
Kirchengel	20,2	3,1	106,4	217,1
Kutzleben	20,7	2,8	59,0	128,3
Mönchpiffel	20,9	2,5	78,4	163,3
Oberweißbach	18,1	2,9	181,8	233,1
Straußfurt	21,0	2,9	59,9	103,3

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den August 2020 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 11,4 °C (Oberweißbach am 31.08.) und 28,7°C (Kindelbrück am 09.08.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 38,3 °C am 08.08. in Mönchpiffel registriert, die niedrigste mit 5,6 °C am 05.08. ebenfalls in Mönchpiffel. Es wurden zwischen neun (Oberweißbach) und 20 (Mönchpiffel, Görmar, Ehrenhain) Sommertage ($T_{max} > 25$ °C), sowie zwischen drei (Oberweißbach) und 12 (Mönchpiffel) „heiße“ Tage ($T_{max} > 30$ °C) registriert. Damit lag die Anzahl beider Tage über den Erwartungswerten. Auch wurden im August an mehreren Standorten und Tagen (3 in Kalteneber und Kindelbrück) Tropennächte registriert, an denen die Temperaturen nicht unter 20 °C absanken.

Auf den meisten Messnetzstandorten konnten überdurchschnittlich hohe Niederschlagsmengen verbucht werden. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 103 % in Heßberg und Straußfurt sowie 233 % in Oberweißbach. Nur in Friemar (78%), und Görmar (96%) lagen die Aufkommen darunter. Die absoluten Werte zeigten eine sehr große Schwankungsbreite und variierten zwischen 43,6 mm in Friemar und 181,8 mm in Oberweißbach. Die Anzahl der Niederschlagstage belief auf 11 (Friemar, Heßberg) und 17 (Kalteneber). Damit brachte der August auf vielen Standorten eine deutlich Entspannung der Wasserversorgungssituation bei den noch aktiven Kulturen mit sich und auch gute Bedingungen für die Aussaat das Auflaufen des Winterrapses.

Die Niederschlagsversorgung stieg nach 8 Monaten des Jahres im Messnetzmittel auf 67 % im Vergleich zu den Jahresmittelwerten, was den Erwartungswerten nach diesem Zeitraum genau entspricht. Die Schwankungsbreite variierte von 53 % (Haufeld) bis 93 % in Kirchengel (Tab. 1). Im Jahr 2019 lag die Niederschlagsversorgung Ende August im Messnetzmittel bei 53 % und im Jahr 2018 bei nur 42 % im Vergleich zu den mittleren Jahressummen.

Der Sommer zeigte sich im Messnetzmittel 1,4 °C zu warm, wobei der August den größten Anteil daran hatte. Die Niederschlagsversorgung lag im Mittel bei 111 %, mit einer Schwankungsbreite zwischen 76 % in Dobitschen und 171 % in Kirchengel.

Wenn am Laurentiustag (10. August) die Witterung schön war (was der Fall war), so fällt in 4 von 5 Jahren der Herbst zu trocken aus.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 31.08.2020**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Jahr	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	36	78	95	243	55	111	9,2	20	40	64	56	99	28	44	64	118	383	62
Bollberg	24	69	55	153	37	80	12	26	51	78	102	162	22	28	96	139	398	63
Bösleben	18	55	47	142	38	84	8,2	19	37	58	106	177	27	36	90	154	370	64
Burkersdorf	19	58	60	182	55	124	13	31	55	92	91	131	23	32	149	220	465	76
Buttelstedt	30	109	62	244	26	76	9,7	26	39	66	96	174	42	58	114	204	420	78
Dachwig	25	77	73	243	24	60	8,9	23	50	84	72	125	21	32	97	194	370	69
Dobitschen	18	50	61	169	34	76	6,5	15	62	105	65	105	19	25	75	105	340	55
Dornburg	26	76	56	168	25	58	7,6	17	42	67	71	120	33	44	100	150	359	59
Ehrenhain	23	87	57	210	33	88	5,0	12	57	93	53	92	32	46	107	205	367	69
Erfurt/FH	25	78	63	189	44	99	17	37	42	66	96	154	44	63	78	149	408	71
Friemar	24	67	61	173	22	46	7,7	18	28	41	111	191	33	48	44	78	329	55
Gierstädt	23	72	75	251	28	71	7,1	18	37	62	65	114	21	32	69	137	326	61
Görmar	27	65	85	231	25	53	7,7	20	41	71	125	219	49	81	51	96	411	71
Großenstein	19	52	57	172	41	96	7,0	17	49	84	55	87	19	25	86	118	333	54
Haufeld	22	57	48	123	56	113	7,9	16	41	60	78	120	21	26	73	114	347	53
Heißberg	46	73	116	236	65	105	5,8	13	54	87	101	154	47	61	61	104	497	67
Kalteneber	60	106	125	266	50	85	12	26	49	74	81	116	47	68	77	121	500	70
Kindelbrück	30	98	69	264	22	59	5,6	16	33	57	78	150	34	57	59	123	330	65
Kirchengel	34	117	82	293	23	64	10	29	36	67	115	230	51	85	106	217	457	93
Kutzleben	31	96	63	218	22	57	6,8	18	37	67	128	225	29	47	59	128	376	72
Mönchpiffel	37	127	73	319	17	50	8,2	24	31	52	42	86	27	42	78	163	314	64
Oberweißbach	36	44	120	174	52	71	4,4	7,0	61	80	69	92	27	33	182	233	552	61
Schlossvippach	24	87	48	184	11	33	12	31	36	61	133	252	49	73	70	125	383	75
Straußfurt	29	88	70	225	23	60	6,4	18	34	57	152	286	15	24	60	103	389	73