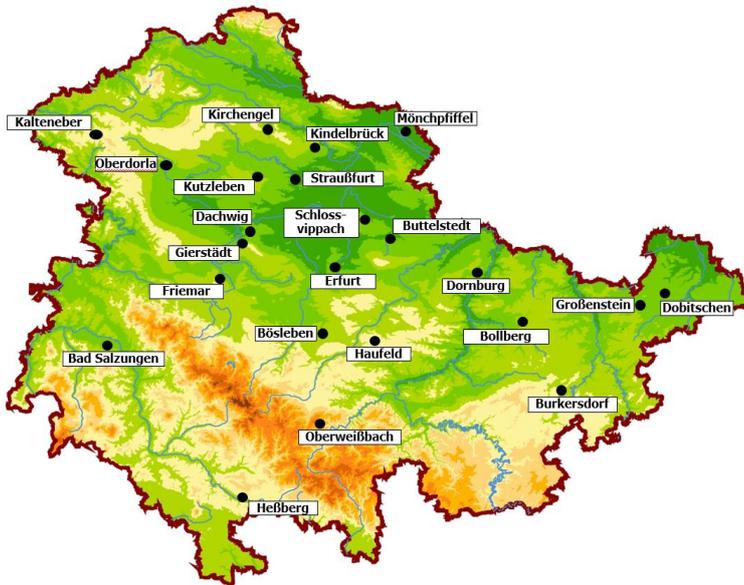


Monatswitterungsbericht September 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 10.10.2022

Der September 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 2,5 bis 4,0 °C zu warm, in der 2. Dekade 1,5 °C zu kalt bis normaltemperiert und in der 3. Dekade 1 °C bis 3 °C zu kalt. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,7 °C in Heßberg und +0,9 °C in Kirchengel (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,1 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 13,2 °C, womit Thüringen das zweitkühlste Bundesland im September war (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	13,5	+0,4	75,7	148,4
Bollberg	13,6	-0,2	117,4	221,5
Burkersdorf	12,5	-0,5	99,7	181,3
Buttelstedt	13,1	-0,6	95,2	197,2
Dobitschen	13,9	+0,3	98,6	189,6
Dornburg	13,5	+0,1	127,3	256,5
Erfurt/FH	14,6	+0,4	71,2	158,2
Friemar	13,2	-0,4	82,8	169,0
Großenstein	13,5	-0,2	117,6	206,3
Haufeld	12,3	-0,5	111,3	206,1
Heßberg	12,3	-0,7	140,8	214,6
Kalteneber	12,6	+0,1	97,1	149,4
Kirchengel	14,0	+0,9	47,8	113,8
Kutzleben	14,3	+0,7	89,5	190,4
Mönchpiffel	14,3	-0,1	51,0	118,6
Oberweißbach	11,7	+0,3	105,0	154,4
Straußfurt	14,4	+0,6	67,4	149,8

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den September 2022 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen 5,2 °C (Oberweißbach am 28.09.) und 22,2 °C (Kindelbrück am 07.09.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 30,5 °C ebenfalls am 07.09. in Straußfurt registriert, die niedrigste mit -0,2 °C am 21.09. in Haufeld. Es wurden nochmals zwischen zwei Burkersdorf und neun (Oberdorla) Sommertage ($T_{\max} > 25$ °C) gezählt. Nur in Oberweißbach gab es keinen solchen Tag. In Kindelbrück, Oberdorla und Straußfurt wurde noch jeweils ein „heißer“ Tage ($T_{\max} > 30$ °C) registriert. In Haufeld wurden an drei Tagen Temperaturen knapp unter 0 °C registriert.

Die Niederschlagsversorgung lag seit Februar wieder auf allen Messnetzstandorten über den Durchschnittswerten. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 107 % in Kindelbrück und 309 % in Ehrenhain (Tab.1), mit einem Messnetzmittel von 180 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 47,8 mm in Kirchengel und 140,8 mm in Heßberg.

Die Verdunstungswerte gingen im September deutlich zurück. Diese lagen zwischen 56 mm in Kirchengel und 74 mm in Oberdorla. In Verbindung mit den Niederschlägen ergaben salden der Klimatischen Wasserbilanzen zwischen -21 mm in Kirchengel und +76 mm in Ehrenhain, wobei nur Kirchengel ein größeres negatives Saldo aufzuweisen hatte. Im Mittel aller Messnetzstandorte ergab sich ein Saldo von +24 mm. Da der September weitgehend normaltemperiert ausfiel, mit einer Sonnenscheindauer von 108 % in Bezug zu den vieljährigen Werten (Quelle:DWD), ergaben sich in Verbindung mit den Niederschlägen gute Bedingungen für die Herbstarbeiten und für Aufgang und Wachstum der Herbstsaaten.

Es bestehen aber weiterhin z.T. große Niederschlagsdefizite für das Gesamtjahr. Im Mittel aller Messnetzstandorte sind bis zum 30. September nur 62 % von den Jahresniederschlägen gefallen. Normal wären bis zu diesem Zeitpunkt dagegen 75 %. Dornburg, Ehrenhain und Großenstein haben diesen Wert bereits erreicht, bzw. überschritten (Tab. 1).

Laut Jahreszeitenprognose des DWD soll der Herbst 2022 insgesamt zu warm und auch etwas zu feucht ausfallen. Diese wäre für den weiteren Wachstumsverlauf günstig, ohne die Niederschlagsdefizite auf vielen Standorten bis zum Jahresende ausgleichen zu können.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 30.09.2022**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Summe bis 30.09.2022	% zum v.M. Jahr
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		
Bad Salzungen	57	123	60	154	18	35	31	69	28	45	16	28	35	55	11	21	76	148	331	53
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	23	35	12	19	30	38	48	69	117	222	373	59
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	49	78	9,9	17	33	44	15	25	79	164	301	52
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	27	44	39	56	41	56	103	151	100	181	462	75
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	44	73	12	21	38	52	16	29	95	197	321	60
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	44	74	18	31	31	47	5,6	11	69	161	300	56
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	18	30	37	60	36	47	58	82	99	190	408	66
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	45	73	35	59	29	39	81	121	127	256	470	78
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	18	30	30	52	48	69	70	134	139	309	439	83
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	43	68	8,7	14	30	43	9,7	19	71	158	277	49
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	42	62	12	21	32	47	14	25	83	169	311	52
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	40	67	16	27	24	36	6,9	14	69	161	288	54
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	30	50	56	89	46	62	75	103	118	206	498	80
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	28	41	7,2	11	16	21	22	34	111	206	333	51
Heßberg	73	116	69	140	14	23	61	138	32	52	16	24	35	45	13	21	141	215	453	61
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	51	77	32	46	45	64	15	24	97	149	465	65
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	38	83	15	36	35	59	14	30	48	107	256	50
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	44	81	23	46	42	69	13	27	48	114	304	62
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	54	96	33	59	37	60	4,0	8,7	90	190	378	72
Mönchpfeffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	40	67	39	80	38	59	37	78	51	119	319	65
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	52	89	16	28	35	58	34	64	72	147	418	72
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	34	44	23	30	30	36	54	69	105	154	515	57
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	57	99	14	27	39	59	30	53	96	234	335	65
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	55	92	16	30	28	44	5,0	8,6	67	150	310	58