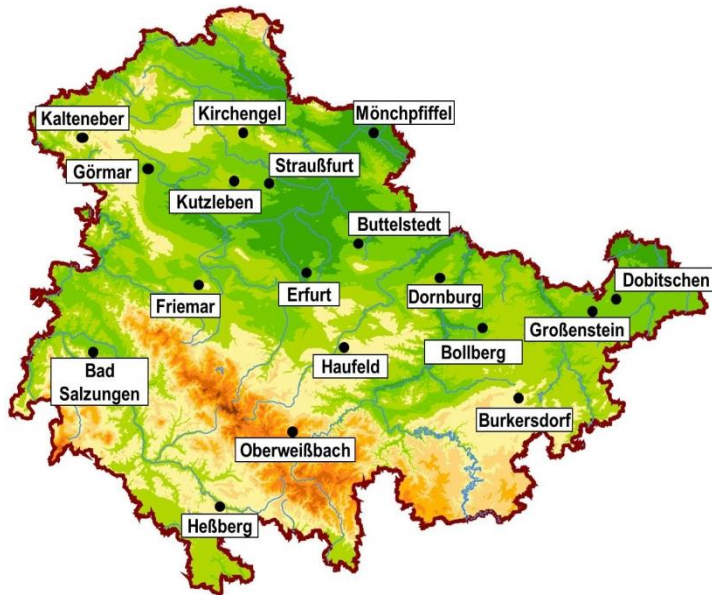


# Monatswitterungsbericht November 2020

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.12.2020

Der November 2020 fiel in der 1. Dekade normaltemperiert bis 3 °C zu warm, in der 2. Dekade 3 °C bis 5 °C zu warm und in der 3. Dekade dann normaltemperiert bis 1,5 °C zu kalt aus. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,6 °C in Bollberg und Heßberg, sowie +2,9 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,5 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 5,6 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	5,4	1,3	11,1	20,9
Bollberg	5,2	0,6	7,8	14,4
Burkersdorf	4,8	1,4	5,2	10,2
Butteltstedt	5,4	0,9	5,8	13,7
Dobitschen	6,1	1,8	6,5	12,7
Dornburg	6,2	1,9	5,4	10,3
Erfurt/FH	6,6	1,9	2,8	6,2
Friemar	5,4	1,2	4,9	10,0
Großenstein	5,7	1,5	7,4	14,0
Haufeld	4,7	1,2	5,6	9,8
Heßberg	4,1	0,6	22,8	35,6
Kalteneber	5,2	1,9	19,5	33,1
Kirchengel	5,9	2,1	6,9	17,7
Kutzleben	6,2	1,6	5,7	13,0
Mönchpiffel	5,7	0,9	7,0	18,9
Oberweißbach	4,7	2,9	11,4	14,3
Straußfurt	5,6	0,8	5,5	13,1

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

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -3,0 °C (Heßberg am 30.11.) und 18,7 °C (Erfurt/FH am 02.11.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 21,2 °C am 02.11. in Mönchpiffel registriert, die niedrigste mit -7,8 °C am 30.11. in Heßberg. Frosttage ( $T_{\min} < 0$  °C) wurden zwischen sechs (Kirchengel) und 19 (Bollberg) registriert. In Oberweißbach war der 02.11. der erste Eistag in diesem Herbst, an dem die Temperatur nicht über 0°C anstieg.

Die ersten beiden Dekaden zeigten sich meist zu warm. Mit Beginn der 3. Dekade lagen die Tagesmitteltemperaturen auf allen Standorten unter 5 °C, so dass der 23.11. als Ende der diesjährigen Vegetationsperiode festgelegt werden kann. Das war 10 Tage später als im vieljährigen Mittel. Da die Vegetationsperiode am 01.03. begann, dauerte sie 268 Tage und damit 24 Tage länger als im Mittel der Jahre.

Nachdem der Oktober mit reichlichen Niederschlägen daherkam, zeigte sich der November wieder völlig entgegengesetzt. Die Niederschlagsaufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten nur zwischen 6 % in Erfurt/FH und 36 % in Heßberg, wodurch sich ein Messnetzmittel von 15 % ergibt. Die absoluten Werte variierten zwischen 2,8 mm in Erfurt/FH und 22,8 mm in Heßberg. Noch trockener war der November 2011, in welchem es so gut wie gar nicht regnete.

Der diesjährige Herbst (Sep.-Nov.) zeigte sich im Messnetzmittel 1,5 °C zu warm (von 0,8 °C in Heßberg bis 2,1 °C in Gierstädt). Damit ist Thüringen das zweitkühlste Bundesland im November 2020 (Quelle: DWD). Die Niederschlagsversorgung fiel mit 82 % im Messnetzmittel unterdurchschnittlich aus, wobei nur in Bollberg und Ehrenhain mit je 110 % überdurchschnittliche Mengen fielen. Das Schlusslicht bildete Görmar mit 58%.

Ende des Monats lag die Niederschlagsversorgung auf nur fünf Standorten (Burkersdorf, Butteltstedt, Ehrenhain, Kirchengel, Schloßvippach) oberhalb der bis Ende November im Mittel der Jahre erreichten Niederschlagsmengen (Tab. 2). Aber auch diese reichen nicht aus, um die Bodenfeuchtedefizite bis in tiefere Bodenschichten wieder aufzufüllen. Somit muss der Winter hohe Niederschlagsmengen mit sich bringen, um diese Situation deutlich zu verbessern.

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: 30.11.2020**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Summe bis 30.11.2020	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 30.11.2020	Jahr
Bad Salzungen	36	78	95	243	55	111	9,2	20	40	64	56	99	28	44	64	118	28	54	63	137	11	21	485	86	78
Bollberg	24	69	55	153	37	80	12	26	51	78	102	162	22	28	96	139	64	121	88	231	7,8	14	558	96	88
Bösleben	18	55	47	142	38	84	8,2	19	37	58	106	177	27	36	90	154	43	90	67	196	5,3	12	485	90	84
Burkersdorf	19	58	60	182	55	124	13	31	55	92	91	131	23	32	149	220	50	90	75	189	5,2	10	596	105	97
Buttelstedt	30	109	62	244	26	76	9,7	26	39	66	96	174	42	58	114	204	47	97	58	157	5,8	14	530	107	99
Dachwig	25	77	73	243	24	60	8,9	23	50	84	72	125	21	32	97	194	38	89	55	166	5,2	12	468	95	87
Dobitschen	18	50	61	169	34	76	6,5	15	62	105	65	105	19	25	75	105	51	98	78	206	6,5	13	476	84	78
Dornburg	26	76	56	168	25	58	7,6	17	42	67	71	120	33	44	100	150	45	91	69	181	5,4	10	478	86	79
Ehrenhain	23	87	57	210	33	88	5,0	12	57	93	53	92	32	46	107	205	52	116	75	214	6,6	16	501	101	94
Erfurt/FH	25	78	63	189	44	99	17	37	42	66	96	154	44	63	78	149	41	90	55	145	2,8	6,2	506	95	89
Friemar	24	67	61	173	22	46	7,7	18	28	41	111	191	33	48	44	78	37	76	62	159	4,9	10	433	79	73
Gierstädt	23	72	75	251	28	71	7,1	18	37	62	65	114	21	32	69	137	35	81	54	164	4,8	11	419	85	78
Görmär	27	65	85	231	25	53	7,7	20	41	71	125	219	49	81	51	96	30	61	41	108	7,7	16	490	93	84
Großenstein	19	52	57	172	41	96	7,0	17	49	84	55	87	19	25	86	118	45	79	82	215	7,4	14	467	82	75
Haufeld	22	57	48	123	56	113	7,9	16	41	60	78	120	21	26	73	114	49	91	73	181	5,6	9,8	474	79	72
Heßberg	46	73	116	236	65	105	5,8	13	54	87	101	154	47	61	61	104	45	68	54	93	23	36	619	92	83
Kalteneber	60	106	125	266	50	85	12	26	49	74	81	116	47	68	77	121	25	39	68	136	20	33	613	94	86
Kindelbrück	30	64	69	264	22	59	5,6	16	33	57	78	150	34	57	59	123	44	98	45	135	7,3	18	426	89	81
Kirchengel	34	117	82	293	23	64	10	29	36	67	115	230	41	69	86	176	37	87	57	177	6,9	18	528	117	107
Kutzleben	31	96	63	218	22	57	6,8	18	37	67	128	225	29	47	59	128	39	84	41	125	5,7	13	462	96	88
Mönchpiffel	37	127	73	319	17	50	8,2	24	31	52	42	86	27	42	78	163	43	99	39	128	7,0	19	402	89	82
Oberweißbach	36	44	120	174	52	71	4,4	7,0	61	80	69	92	27	33	182	233	39	58	88	138	11	14	691	85	77
Schlossvippach	24	87	48	184	11	33	12	31	36	61	133	252	49	73	70	125	55	134	53	156	5,2	13	496	104	97
Straußfurt	29	88	70	129	23	60	6,4	18	34	57	152	286	15	24	60	103	49	110	38	123	5,5	13	482	94	87