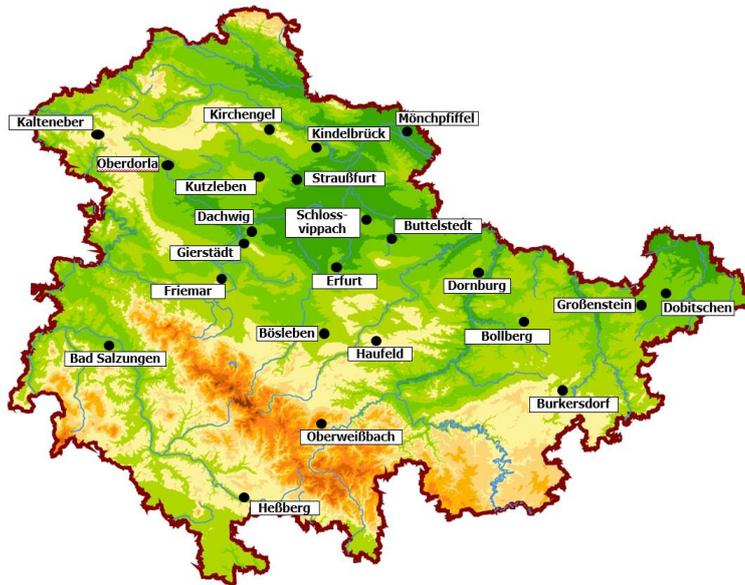


Monatswitterungsbericht November 2023

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 04.12.2023

Der November 2023 zeigte im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 1 °C bis 3 °C wärmer, in der 2. Dekade ebenfalls 1 °C bis 3 °C wärmer und in der 3. Dekade dann 1 °C bis 3 °C kälter. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,1 °C in Burkersdorf und +1,7 °C in Dobitschen und Erfurt/FH (Abb. 1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 0,9 °C wärmer als im Mittel aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 5,4 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	5,7	+1,1	72,3	150,1
Bollberg	5,4	+0,4	74,5	158,5
Burkersdorf	3,9	-0,1	60,6	131,1
Buttelstedt	5,3	+0,4	55,8	141,0
Dobitschen	6,4	+1,7	59,6	134,6
Dornburg	6,0	+1,3	47,6	125,9
Erfurt/FH	6,8	+1,7	44,9	112,3
Friemar	5,6	+1,0	43,7	113,0
Großenstein	5,2	+0,5	59,8	124,6
Haufeld	4,2	+0,3	59,9	101,5
Heßberg	4,3	+0,4	99,1	174,7
Kalteneber	4,4	+0,4	116,8	174,3
Kindelbrück	5,1	+0,2	58,0	141,5
Kirchengel	4,8	+0,7	67,1	162,0
Kutzleben	5,8	+1,2	63,1	143,4
Mönchpiffel	6,3	+1,2	50,3	125,8
Oberdorla	5,9	+1,2	77,3	161,0
Oberweißbach	2,8	+0,3	108,6	192,0
Straußfurt	5,7	+0,7	56,5	153,4

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den November 2023 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -4,3 °C (Oberweißbach am 29.11.) und 12,7 °C (Erfurt/FH am 01.11.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 15,5 °C am 01.11. in Mönchpiffel registriert, die niedrigste Temperatur mit -9,6 °C am 29.11. in Burkersdorf. Der November hatte zwischen vier (Ehrenhain, Dobitschen) und 13 (Haufeld) Frosttage ($T_{\min} < 0$ °C) im Gepäck. An Eistagen ($T_{\max} < 0$ °C) wurden zwischen ein (Dachwig, Heßberg, Mönchpiffel) und fünf (Oberweißbach) gezählt. An mehr als der Hälfte der Messnetzstandorte gab es allerdings keinen solchen Tag. Die Anzahl der Sonnenstunden lag im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten bei nur 70 %, womit der November noch trüber als der Oktober daherkam.

In der 3. Dekade gingen die Temperaturen deutlich zurück und ab dem 28.11. setzte winterliches Wetter ein. Es kam zu Schneefällen, die auch im Flachland zu einer geschlossenen Schneedecke führten.

Ab dem 21.11. lagen die Tagesmitteltemperaturen im Tiefland auf allen Standorten unter 5 °C, womit an diesem Tag die Vegetationsperiode 2023 endete. Im Bergland (z.B. Oberweißbach) trat dies bereits ab dem 08.11. ein. Damit dauerte die Vegetationsperiode 2023, die am 20.03. begann, 247 Tage und war 3 Tage länger, als im vieljährigen Mittel.

Die Niederschlagsversorgung im November lag auf fast allen Messnetzstandorten über den Erwartungswerten. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 102 % in Haufeld und 192 % in Oberweißbach (Tab. 1), nur in Bösleben lag das Aufkommen mit 96 % knapp unter dem Normalwert. Das Messnetzmittel betrug 142 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 42,1 mm in Bösleben und 116,8 mm in Kalteneber.

Der Herbst 2023 zeigte sich im Mittel der Messnetzstandorte 2,6 °C zu warm. Noch wärmer war nur der Herbst 2006. Die Niederschlagsversorgung lag bei 109 %. Damit sorgte der diesjährige Herbst für gute Entwicklungsbedingungen der Herbstsaaten und auch auf vielen Standorten für eine Verbesserung der Bodenfeuchtegehalte.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991-2020)
Stand: 30.11.2023**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Summe bis 30.11.2023	% 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 30.11.2023	Jahr
Bad Salzungen	55	139	42	123	101	217	47	115	24	35	21	37	75	96	123	185	23	42	67	134	72	150	650	112	104
Bollberg	33	92	44	141	79	180	49	136	11	18	50	78	59	70	132	198	18	33	65	150	75	159	614	108	100
Bösleben	16	47	30	93	67	153	56	152	57	88	32	51	63	75	95	153	26	52	52	130	42	96	536	97	90
Burkersdorf	26	83	38	150	77	187	43	112	23	34	80	114	60	68	120	167	22	35	72	140	61	131	621	105	99
Buttelstedt	24	98	28	122	58	176	52	159	16	26	47	90	42	54	167	284	10	21	55	148	56	141	554	114	107
Dachwig	20	66	30	103	60	158	50	167	12	19	35	68	43	57	148	284	12	28	59	167	67	162	536	110	102
Dobitschen	23	81	43	167	64	173	51	154	12	20	115	177	54	69	96	145	14	24	87	192	60	135	619	114	107
Dornburg	19	76	27	125	60	183	56	155	19	29	45	79	45	55	117	170	35	62	63	148	48	126	533	102	96
Ehrenhain	18	40	37	100	54	115	37	102	15	24	82	121	62	71	87	120	13	23	86	178	61	122	552	90	84
Erfurt/FH	17	62	27	101	61	165	63	192	19	29	39	71	36	49	163	281	14	32	43	117	45	112	528	106	100
Friemar	20	89	28	118	63	186	53	155	40	59	34	62	41	55	139	252	12	24	46	121	44	113	520	106	99
Gierstädt	20	53	27	81	63	146	52	152	14	22	36	65	42	56	133	241	17	35	54	139	70	180	528	101	95
Großenstein	25	66	52	158	75	170	43	124	15	25	66	96	55	65	86	124	21	36	84	186	60	125	583	99	92
Haufeld	22	46	32	76	72	136	66	158	18	25	34	50	49	53	131	179	26	43	61	117	60	102	571	86	79
Heßberg	61	107	37	85	104	208	61	155	38	56	24	36	77	84	212	347	32	47	94	155	99	175	838	127	116
Kalteneber	81	114	61	107	87	145	52	111	45	62	33	48	35	39	155	225	23	35	98	151	117	174	786	108	98
Kindelbrück	31	92	26	90	52	136	51	161	17	30	44	85	32	45	182	343	21	46	81	218	58	141	594	122	113
Kirchengel	36	120	29	112	58	170	40	119	24	43	52	101	35	52	215	394	27	57	80	199	67	162	663	137	128
Kutzleben	37	105	41	128	70	179	35	114	34	61	29	54	45	62	176	345	23	50	70	180	63	143	624	125	115
Mönchpiffel	28	86	30	108	49	131	35	113	15	25	39	75	24	36	210	395	12	26	77	214	50	126	569	118	109
Oberdorla	53	120	45	114	84	188	46	144	24	41	41	76	44	62	153	272	38	80	88	200	77	161	693	129	117
Oberweißbach	91	152	52	114	115	235	82	198	17	22	39	58	77	84	143	191	36	54	60	98	109	192	822	119	109
Schlossvippach	14	50	26	96	46	132	47	141	13	21	34	63	44	59	148	255	18	39	65	171	48	116	501	101	95
Straußfurt	26	114	32	161	60	209	45	159	9,1	17	51	99	37	56	142	279	12	28	55	165	57	154	525	121	113