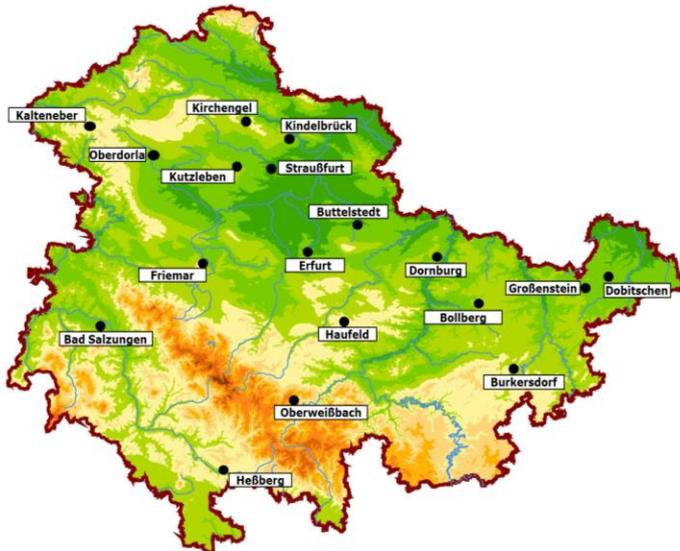




des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 04.12.2024

Der **November** zeigte sich im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten in der 1. Dekade 2 °C kälter bis 0,5 °C wärmer, in der 2. Dekade 1 °C kälter bis 1 °C wärmer und in der 3. Dekade Normaltemperiert bis 2,5 °C wärmer. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen -0,5 °C in Bollberg und 0,9 °C in Erfurt (Abb.1). Im Messnetzmittel fiel der Monat 0,3 °C wärmer als im Referenzzeitraum aus, mit einer Durchschnittstemperatur von 4,8 °C.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	5,0	+0,4	40,4	83,9
Bollberg	4,5	-0,5	27,3	58,1
Burkersdorf	3,7	-0,3	27,8	60,2
Buttelstedt	5,2	+0,3	24,9	62,9
Dobitschen	5,1	+0,4	21,3	48,1
Dornburg	5,3	+0,6	24,4	64,5
Erfurt/FH	6,0	+0,9	22,5	56,3
Friemar	5,0	+0,4	26,6	68,8
Großenstein	4,5	-0,2	24,3	50,6
Haufeld	3,7	-0,2	21,0	35,6
Heßberg	3,4	-0,5	46,9	82,7
Kalteneber	4,1	+0,1	61,2	91,3
Kindelbrück	5,4	+0,5	22,7	55,4
Kirchengel	4,5	+0,4	26,4	63,7
Kutzleben	5,4	+0,8	18,5	42,0
Mönchpiffel	5,4	+0,3	23,3	58,3
Oberdorla	5,4	+0,7	52,5	109,4
Oberweißbach	3,1	+0,6	51,7	91,4
Straußfurt	5,2	+0,2	27,5	74,7

Abb: 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den November 2024 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -3,4 °C (Oberweißbach am 22.11) und 14,5 °C (Erfurt am 25.11.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 17,6 °C am 25.11. in Ehrenhain registriert, die Niedrigste mit -6,1 °C am 30.11. in Dachwig.

Frosttage, mit Temperaturen < 0 °C, gab es zwischen vier in Bösleben und Erfurt sowie 15 in Haufeld. Eistage, mit maximalen Temperaturen < 0 °C, sind an drei Tagen in Oberweißbach aufgetreten. An den anderen Stationen war kein solcher Tag zu verzeichnen. Im Vergleich gab es im November 6 % mehr Sonnenstunden, als im langjährigen Mittel (Quelle: DWD). Der November zeigte sich überwiegend in den Morgenstunden recht kalt und rau. Im Laufe des Tages lockerte es sich meistens auf und die Sonne entfaltete ihre Kraft in den Mittagsstunden. An einzelnen Tagen war es auch Diesig oder es traten je nach Region die ersten Schneefälle auf. Ab dem 20.11. lagen die mittleren Tagestemperaturen bei den Stationen im Tiefland unter 5 °C, an diesem Tag endete damit die Vegetationsperiode 2024. Im Bergland endete sie bereits am 10. November. Der Vegetationszeitraum, der dieses Jahr sehr früh am 12.02 startete, dauerte somit 282 Tage.

Die Versorgung mit Niederschlag lag auf fast allen Standorten unter den Normalwerten. In Bezug zu den vieljährigen Werten variierten die Werte zwischen 35,6 % in Haufeld und 109,4 % in Oberdorla (Tab.1), mit einem Mittelwert von 64,3 %. Die absoluten Werte variierten zwischen 18,5 mm in Kutzleben und 61,2 mm in Kalteneber. Die Werte der Klimatischen Wasserbilanzen (Niederschlag-Verdunstung = KWB) schwankten zwischen 3,1 mm in Bösleben und 47,8 mm in Kalteneber, mit einem Mittelwert über alle Messnetzstandorte von 13,8 mm.

Der Herbst 2024 zeigte sich im Mittel der Messnetzstandorte 1,5 °C zu warm, mit einer Spannweite von 0,8 °C in Bollberg, Burkersdorf und Heßberg sowie 2,0 °C in Kutzleben. Beim Niederschlag fiel der Herbst insgesamt mit einer Versorgung von 107 % etwas zu feucht aus.

Ende November waren die Böden auf den meisten Standorten Thüringens bis in einem Meter Tiefe gesättigt. Nur auf den sehr guten Standorten im Thüringer Becken war dies noch nicht ganz der Fall (siehe Bodenfeuchteviewer DWD). Die zu erwartenden Winterniederschläge werden auch diese Standorte auffüllen.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

Tab. 1: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen

Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1991 bis 2020)

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Summe bis 30.11.2024	% zum vM	
	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM	N	%vM		bis 30.11.2024	Jahr
Bad Salzungen	47	120	61	179	44	95	37	90	125	180	37	67	84	109	51	77	72	135	51	101	40	84	650	112	104
Bollberg	38	106	67	215	16	36	35	97	94	147	34	53	76	89	27	40	88	163	42	97	27	58	543	95	89
Bösleben	28	82	44	137	28	63	32	87	126	194	38	61	71	85	51	82	80	160	52	129	21	48	570	103	96
Burkersdorf	37	120	58	227	10	25	40	105	118	176	94	134	79	90	67	93	97	155	53	104	28	60	682	115	109
Buttelstedt	36	149	51	227	16	47	26	80	69	115	39	75	102	131	27	46	90	185	43	116	25	63	525	108	101
Dachwig	41	132	63	218	29	77	29	96	100	164	86	165	89	118	80	153	62	143	43	123	23	56	644	132	122
Dobitschen	38	134	62	244	14	39	29	88	62	102	36	55	62	79	48	72	83	141	37	81	21	48	493	91	85
Dornburg	26	102	48	223	9	28	25	70	70	110	50	87	79	97	36	52	96	171	41	96	24	64	505	96	91
Ehrenhain	36	82	72	196	14	30	22	60	83	131	58	85	80	91	65	90	80	137	35	74	23	46	568	93	86
Erfurt/FH	32	117	52	191	13	36	22	67	68	101	47	86	83	114	80	138	77	171	50	134	23	56	546	110	103
Friemar	39	171	49	203	24	72	33	99	108	161	47	85	82	109	58	105	58	118	40	104	27	69	563	114	108
Gierstädt	36	96	56	166	26	60	28	83	99	152	84	152	95	121	77	140	55	114	39	94	28	59	624	115	107
Großenstein	40	106	71	215	12	27	30	86	67	108	51	74	72	85	32	46	81	137	40	88	24	51	520	89	82
Haufeld	38	79	53	125	18	35	43	103	139	199	32	47	77	83	29	40	71	119	47	90	21	36	568	86	79
Heßberg	85	147	94	215	40	80	50	126	82	122	77	118	107	116	50	81	88	132	51	85	47	83	769	117	107
Kalteneber	64	90	104	183	47	79	67	143	107	148	48	71	92	103	91	131	95	143	67	103	61	91	842	115	104
Kindelbrück	44	132	57	198	21	56	27	86	72	128	74	143	84	120	51	96	100	222	51	138	23	55	604	124	115
Kirchengel	41	136	62	239	30	88	32	95	76	133	54	104	63	92	99	182	77	164	33	82	26	64	592	122	115
Kutzleben	44	126	62	193	30	77	25	82	64	114	68	126	67	93	71	138	55	120	30	77	19	42	534	107	98
Mönchpiffel	36	108	63	224	27	72	31	98	72	123	81	155	77	115	36	67	101	220	33	92	23	58	579	120	111
Oberdorla	56	128	76	196	40	88	40	125	85	146	52	97	26	37	0	1	31	65	55	124	53	109	514	95	87
Oberweißbach	98	165	79	175	26	52	44	107	85	108	127	186	99	109	76	101	101	149	60	97	52	91	845	122	112
Schlossvippach	25	87	44	164	16	46	28	85	44	73	63	117	91	123	77	133	77	171	45	118	23	56	534	108	101
Straußfurt	24	106	55	277	18	64	35	122	59	108	59	114	82	124	84	164	66	152	31	92	28	75	538	124	116
Mittelwert	43	118	63	201	24	57	34	95	86	135	60	102	80	101	57	95	78	150	44	102	30	63	598	109	101

Stand: 30.11.2024

Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe oder der Weitergabe an Dritte sind dem Herausgeber vorbehalten.