

# Monatswitterungsbericht des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 02.02.2017

Der Januar 2017 fiel in der 1. Dekade 1,5 bis 4°C, in der 2. Dekade 1 °C bis 2,5 °C und in der 3. Dekade 0,5 °C bis 6 °C zu kalt aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -1,7 °C in Oberweißbach und -4,8 °C in Heßberg (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 2,5 °C zu kalt. Mit einer Abweichung von -4,4 °C war der Januar 2010 noch kälter.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	-3,5	-3,2	14,9	32,4
Bollberg	-2,9	-3,3	27,1	77,4
Burkersdorf	-3,9	-3,0	37,5	113,6
Buttelstedt	-3,1	-3,4	12,1	43,5
Dobitschen	-2,9	-2,8	15,3	42,5
Dornburg	-2,7	-2,9	19,9	58,3
Erfurt/FH	-1,7	-2,0	14,3	44,7
Friemar	-3,2	-3,1	8,7	24,2
Großenstein	-3,4	-3,3	18,0	50,0
Haufeld	-2,8	-2,0	8,0	20,5
Heßberg	-5,5	-4,8	23,4	37,2
Kalteneber	-3,4	-2,5	30,1	53,8
Kirchengel	-2,7	-2,4	19,5	67,2
Kutzleben	-1,7	-1,9	15,3	47,8
Mönchpiffel	-2,0	-2,5	20,7	71,4
Oberweißbach	-4,0	-1,7	52,8	65,2
Straußfurt	-2,1	-2,4	16,9	51,2

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Januar 2017 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -16,0 °C (Heßberg am 06.01.) und 4,0 °C (Erfurt/FH am 12.01). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 8,4 °C am 29.01. in Bösleben gemessen, die niedrigste mit -23,0 °C am 07.01. in Heßberg. Es wurden zwischen 27 (Heringen) und 31 (Buttelstedt, Oberweißbach, Kirchengel, Kalteneber) Frosttage ( $T_{min} < 0$  °C) registriert. Eistage ( $T_{max} < 0$  °C) gab es zwischen sieben (Mönchpiffel) und 21 (Oberweißbach). Somit lagen beide Kenntage deutlich über den Erwartungswerten, was besonders auf die Frosttage zutrif, da fast alle Tage an allen Standorten Frosttage waren. Am 06. und 07.01. sowie zwischen dem 18. und 23.01. herrschte z.T. strenger Frost, mit Nachttemperaturen bis unter -20 °C. Die Niederschläge im Januar fielen meist als Schnee und es bildete sich allorts eine mehr oder weniger starke Schneedecke, die in höheren Lagen stark ausfiel. Am Ende des Monats waren in Abhängigkeit von der Schneehöhe Frosteindringtiefen bis unter 20 cm zu verzeichnen, wodurch eine Frostgare der Böden eintrat.

Die Niederschlagsversorgung des Januars lag auf fast allen Messnetzstandorten unter den vieljährigen Erwartungswerten. Die relativen Aufkommen variierten von 21% in Haufeld bis 84 % in Heringen, die absoluten Aufkommen von 8,0 mm in Haufeld bis 52,8 mm in Oberweißbach. Nur in Burkersdorf wurde mit einem Aufkommen 37,5 mm das vieljährige Mittel um 14 % überschritten. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 55 %. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 9 (Görmär) bis 17 (Oberweißbach). Die KWB-Salden schwankten zwischen -7 mm in Friemar und +37 mm in Oberweißbach, wobei im Messnetzmittel nur +7 mm zu verzeichnen waren. Somit leistete der Januar auf vielen Standorten keinen wesentlichen Beitrag zur Erhöhung der Bodenfeuchtevorräte. Vor allem die besseren Standorte im Thüringer Becken, seinen Randlagen und dem Altenburger Land hatten nur geringe Niederschlagsüberschüsse aufzuweisen, so dass hier keine deutliche Erhöhung der Bodenfeuchtegehalte in tieferen Schichten stattfand. Es bestehen somit weiterhin Defizite. Durch den zu kalten Januar deutet sich auch ein eher zu kalter Gesamtwinter an, was die Jahreszeitenprognose des DWD ebenfalls zeigt.

Weitere Informationen unter: [www.wetter-th.de](http://www.wetter-th.de)

**Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen**  
**Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand:31.01.2017**

Station	Januar		Jahr	
	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	15	32	15	2,4
Bollberg	27	77	27	4,3
Bösleben	12	38	12	2,1
Burkersdorf	38	114	38	6,1
Buttelstedt	12	44	12	2,3
Dachwig	19	59	19	3,5
Dobitschen	15	43	15	2,5
Dornburg	20	50	20	3,0
Ehrenhain	18	71	18	3,5
Erfurt/FH	14	45	14	2,5
Friemar	8,7	24	8,7	1,5
Gierstädt	14	43	14	2,6
Görmär	20	48	20	3,4
Großenehrich	26	62	26	4,9
Großenstein	18	50	18	2,9
Haufeld	8,0	21	8,0	1,2
Heringen	30	84	30	6,0
Heßberg	23	37	23	3,1
Kalteneber	30	54	30	4,2
Kindelbrück	22	70	22	4,3
Kirchengel	20	67	20	3,9
Köckritz	17	41	17	2,6
Kutzleben	15	48	15	2,9
Mönchpfffel	21	71	21	4,2
Monstab	22	62	22	3,6
Oberweißbach	53	65	53	5,9
Schkölen	26	67	26	3,9
Schlossvippach	10	37	10	2,0
Stobra	20	54	20	3,2
Straußfurt	17	51	17	3,2