



Monatswitterungsbericht Januar 2016

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 05.02.2016

Der Januar 2016 fiel in der 1. Dekade 2 °C zu kalt bis 2 °C zu warm, in der 2. Dekade 0,5 °C bis 2 °C zu kalt und in der 3. Dekade 1 °C bis 4 °C zu warm aus. Insgesamt schwankten die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen zwischen -0,5 °C in Burkersdorf und +2,0 °C in Haufeld (Abb. 1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 0,5 °C zu warm. Die Abweichungen in Bezug auf die vieljährigen Werte beruhen bei den Temperaturen und bei den Niederschlägen auf den vieljährigen Werten der Jahre 1981 bis 2010. Bisher wurden die vieljährigen Werte der Jahre 1961 bis 1990 verwendet. Die Temperaturen stiegen im Gesamtjahr zwischen den beiden Zeiträumen im Mittel um 0,6 °C an (von 0,0 °C bis 1,2 °C). Die Niederschläge zeigten sich differenziert, da hier sowohl Abnahmen als auch Zunahmen auftraten (-42 mm bis +63 mm). Im Messnetzmittel gab es eine Zunahme von 17 mm, mit Zunahmen von September bis März und vor allem im Juli, sowie Abnahmen im April, Juni und August.



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	0,7	0,9	42,3	92,0
Bollberg	0,2	-0,2	32,4	92,6
Burkersdorf	-0,1	-0,5	21,5	65,2
Buttelstedt	0,0	-0,4	27,6	99,3
Dobitschen	0,7	0,8	28,0	77,8
Dornburg	0,6	0,3	24,2	60,5
Erfurt/FH	1,2	0,9	24,7	77,2
Friemar	-0,2	0,0	29,9	83,1
Großenstein	0,4	0,5	29,1	80,8
Haufeld	1,2	2,0	23,8	61,0
Heßberg	-0,4	0,3	55,2	74,6
Kalteneber	-0,4	0,5	60,8	108,6
Kirchengel	-0,3	0,0	30,0	103,4
Kutzleben	0,3	0,1	34,2	106,9
Mönchpiffel	0,4	-0,1	30,8	106,2
Oberweißbach	-0,9	1,4	54,6	67,4
Straußfurt	0,3	0,0	32,5	98,5

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den Januar 2016 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -14,0 °C (Friemar am 22.01.) und 11,5 °C (Schkölen am 27.01.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 13,1 °C am 27.01. ebenfalls in Schkölen gemessen, die niedrigste mit -20,9 °C am 22.01. in Heßberg. Es wurden zwischen 17 (Gierstädt) und 26 (Oberweißbach, Bollberg) Frosttage ($T_{min} < 0$ °C) registriert. Eistage ($T_{max} < 0$ °C) gab es zwischen drei (Bösleben) und 11 (Buttelstedt, Kirchengel, Großenstein, Görmar). Somit lagen beide Kenntage etwas über den Erwartungswerten. Zwischen dem 18. und 22.01. herrschte z.T. strenger Frost, mit Nachttemperaturen bis unter -20 °C. Die Niederschläge fielen als Schnee und es bildete sich allorts eine mehr oder weniger starke Schneedecke. Diese verhinderte meist das Eindringen des Frostes in die Böden und wenn, dann nicht unter 10 cm Tiefe. Die Niederschlagsversorgung des Januars lag auf knapp 1/3 der Messnetzstandorte über den vieljährigen Erwartungswerten und auf den anderen Standorten darunter. Die relativen Aufkommen variierten von 61 % in Köckritz bis 120 % in Dachwig, die absoluten Aufkommen von 18,8 mm in Schloßvippach bis 60,8 mm in Kalteneber. Im Messnetzmittel lag die Niederschlagsversorgung bei 85 %. Die Anzahl der Niederschlagstage belief sich auf 12 (Kindelbrück) bis 24 (Kalteneber, Queienfeld). Die KWB-Salden fielen auf allen Standorten positiv aus, zwischen 5 mm in Schloßvippach und 50 mm in Kalteneber. 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.

Weitere Informationen unter: www.thueringen.de/th9/tll/agraroekologie/wettermessnetz

Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge (N) im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM) Stand: 31.01.2016

Station	Januar		Jahr	
	N	% vM	N	% vM
Bad Salzungen	42	92	42	6,8
Bollberg	32	93	32	5,1
Bösleben	23	72	23	4,0
Burkersdorf	22	65	22	3,5
Buttelstedt	28	99	28	5,2
Dachwig	39	120	39	7,2
Dobitschen	28	78	28	4,6
Dornburg	24	61	24	3,6
Ehrenhain	26	100	26	4,9
Erfurt/FH	25	77	25	4,3
Friemar	30	83	30	5,0
Gierstädt	26	81	26	4,9
Görmär	40	95	40	6,9
Großenehrich	31	75	31	5,9
Großenstein	29	81	29	4,7
Haufeld	24	61	24	3,6
Heringen	29	81	29	5,8
Heßberg	55	75	55	6,7
Kalteneber	61	109	61	8,5
Kindelbrück	25	79	25	4,9
Kirchengel	30	103	30	6,1
Köckritz	25	60	25	3,9
Kutzleben	34	107	34	6,5
Mönchpiffel	31	106	31	6,3
Monstab	29	80	29	4,7
Oberweißbach	55	67	55	6,1
Queienfeld	49	91	49	7,5
Schkölen	33	85	33	5,0
Schlossvippach	19	70	19	3,7
Stobra	28	73	28	4,4
Straußfurt	33	98	33	6,1