

Der März - geringfügig zu warm, aber deutlich zu trocken

Der März schloss mit Monatsmitteltemperaturen der Luft zwischen 1,2 °C (Oberweißbach) bis 4,7 °C (Erfurt-FH) normal bis 1 K zu warm ab. Die zu warme 2. und 3. Dekade glich das Temperaturniveau der zu kalten 1. Märzdekade aus. Nur in Dobitschen (-0,3 K) und Heßberg (-0,1 K) wurden die vieljährigen Monatsmitteltemperaturen leicht unterschritten (Abb. 1).

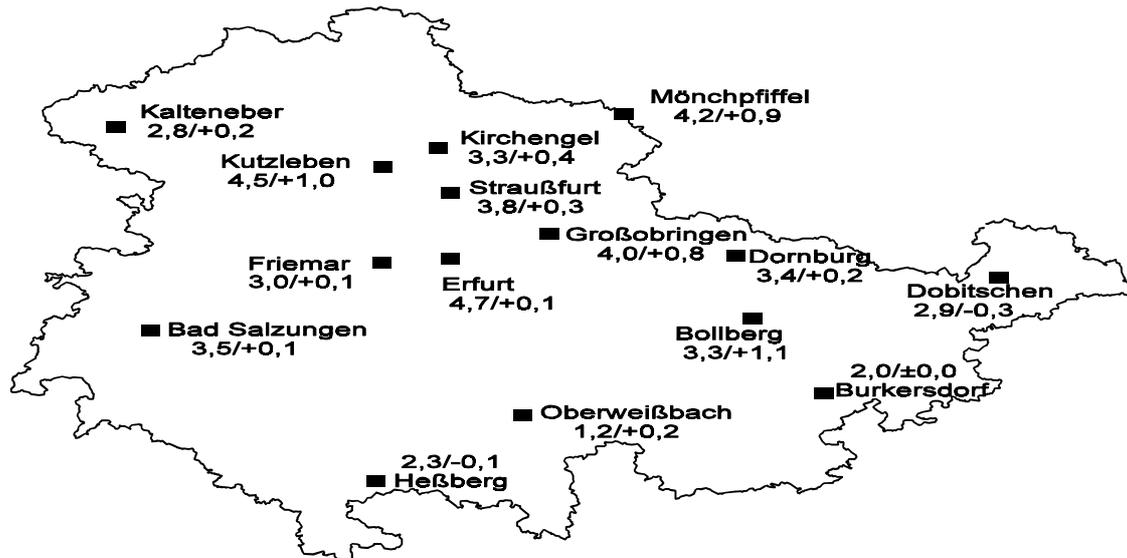


Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur für den März 2005 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten

Der kälteste Tag des Monats wurde mit -11,7 °C am 01.03. in Heßberg registriert, der wärmste mit 14,8 °C am 17.03. in Erfurt-FH. Das Temperaturmaximum des Monats wurde am 16.03. mit 20,5 °C in Mönchpiffel erreicht, das Temperaturminimum mit -18,5 °C am 02.03. in Heßberg.

Im Verlaufe des Monats traten 15 (Kutzleben, Erfurt-FH) bis 20 (Burkersdorf, Oberweißbach, Kalteneber) Frosttage und 1 (Kutzleben, Erfurt-FH) bis 8 (Oberweißbach) Eistage auf.

Der Beginn der Vegetationsperiode (andauernde Überschreitung der 5 °C-Grenze) konnte auf den 16.03. festgelegt werden.

Die Niederschläge des März blieben deutlich hinter den Erwartungswerten zurück. Mit Monatssummen zwischen 14,6 mm (Dobitschen) und 45,6 mm (Burkersdorf) konnten nur 39,5 % bis 106,0 % der vieljährigen Erwartungswerte vereinnahmt werden. Dabei lag nur Burkersdorf über der Norm, alle anderen Messnetzstandorte bewegten sich zwischen 39,5 % und 87,7 %. Daraus ergibt sich ein Thüringenmittel von 60,6 %.

Die wenig ergiebigen Niederschläge wurden zudem an allen Standorten von der Verdunstung übertroffen, so dass sich die Klimatische Wasserbilanz des März zwischen -5 mm (Burkersdorf) und -34 mm (Dobitschen) bewegt. Da die Bodenfeuchte vor allem auf tiefgründigen, speicherfähigen Standorten durch die Winterniederschläge nicht den Zustand der Sättigung erreichte und die unzureichenden März-niederschläge diese Situation noch verschlechterte, waren zu Beginn der Vegetationsperiode schon deutliche Bodenfeuchtedefizite zu verzeichnen.

Die Bodentemperaturen variierten am Monatsende zwischen 6 °C und 9 °C in der Schicht bis 20 cm.

Weitere Informationen zur Märzwitterung sind unter www.tll.de/wetter zu finden.