



Witterungsbericht

- Herbst 2016 -

Witterungsbericht – Herbst 2016 –

Erstellt: Dezember 2016

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
- Referat 44, Klimaagentur -
Göschwitzer Str. 41
07745 Jena

Email: klimaagentur@tlug.thueringen.de
Internet: www.thueringen.de/th8/klimaagentur

Witterungsbericht – Herbst 2016

Herbst 2016:

„Talfahrt: Vom Hochsommer zum Winter ohne Zwischenhalt“

Nach einem hochsommerlichen Herbstbeginn im September 2016 ging die Temperatur kontinuierlich zurück und fiel Ende November bis weit unter den Gefrierpunkt (Abb. 1).

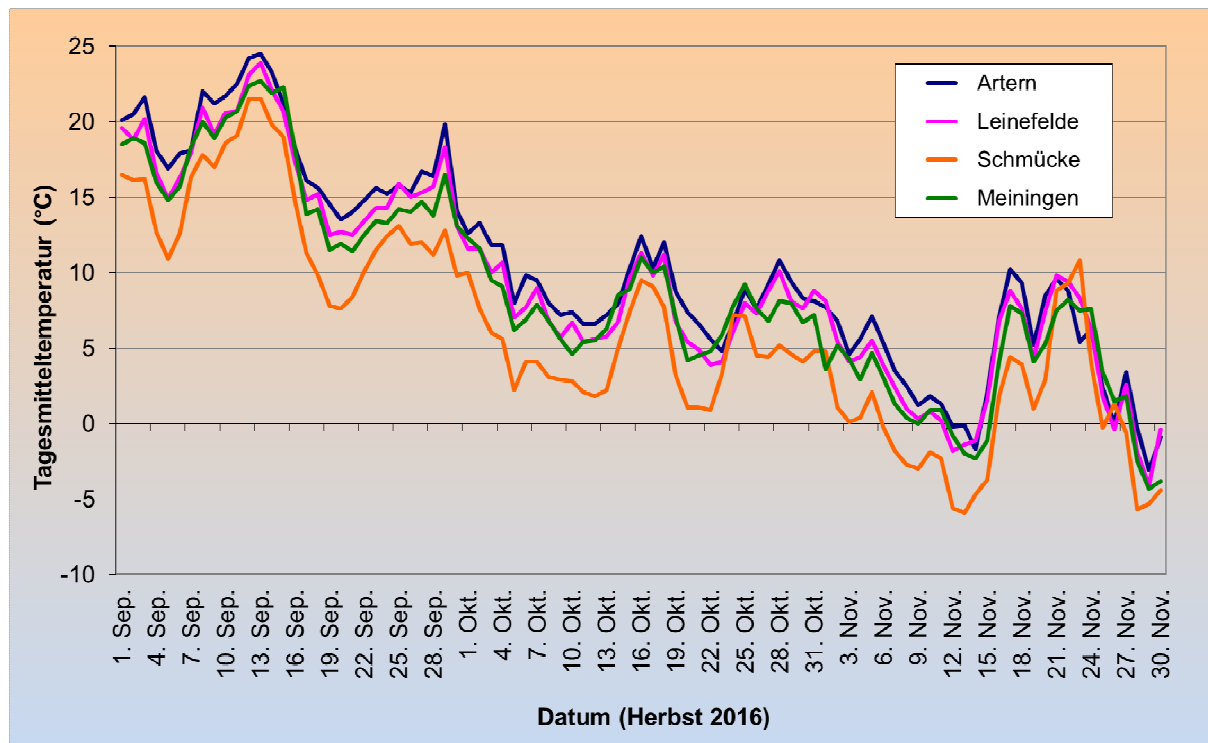


Abb. 1: Tagesmitteltemperaturverlauf im Herbst 2016 für die Wetterstationen Artern, Leinefelde, Meiningen und Schmücke (Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD)).

Die Septembermitteltemperatur lag 4 °C über dem langjährigen Mittelwert von 1981 - 2010. Der September 2016 war damit der wärmste in Thüringen seit Beginn der Wetteraufzeichnungen (Abb. 2). Auch die Anzahl Heißer Tage, das sind Tage mit einer Höchsttemperatur von mindestens 30 °C, erreichte einen neuen Rekordwert (seit mindestens 1951) (Abb. 3). Im Gegensatz dazu waren die Monate Oktober und November bezüglich des Mittelwertes von 1981 - 2010 leicht zu kalt.

Die Sonnenscheindauer im September lag 40 - 50 % über dem Durchschnitt. Der Kontrast dazu folgte unmittelbar mit einem trüben Oktober. Regional unterschiedlich zeigte sich die Sonne 50 - 70 % weniger als im langjährigen Mittelwert von 1981 - 2010. Im November war die Sonnenscheindauer durchschnittlich.

Mit Ausnahme von vereinzeltem Starkniederschlag fiel im September zu wenig Niederschlag. Allerdings überschritten direkt von Starkniederschlagsereignissen betroffene Wetterstationen die durchschnittliche Septemberniederschlagsmenge zum Teil deutlich. Die Niederschlagsverhältnisse im Oktober reichten von der doppelten durchschnittlichen Monatsniederschlagsmenge im Nordosten Thüringens bis hin zu leicht zu trocken Verhältnissen im Südwesten. Der November blieb thüringenweit leicht unter seinem Niederschlagsoll zurück.

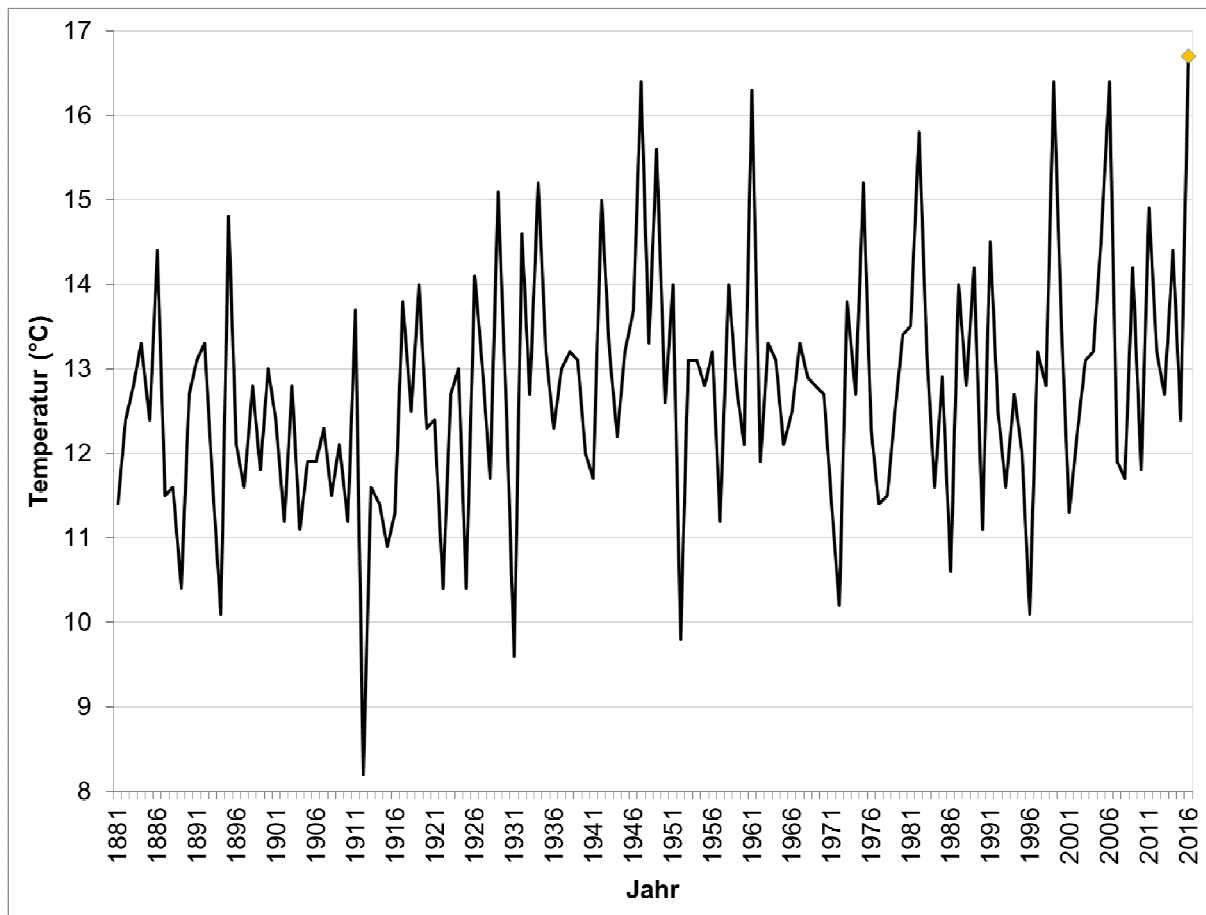


Abb. 2: Septembermitteltemperatur; Landesmittelwert Thüringen (Quelle: DWD).

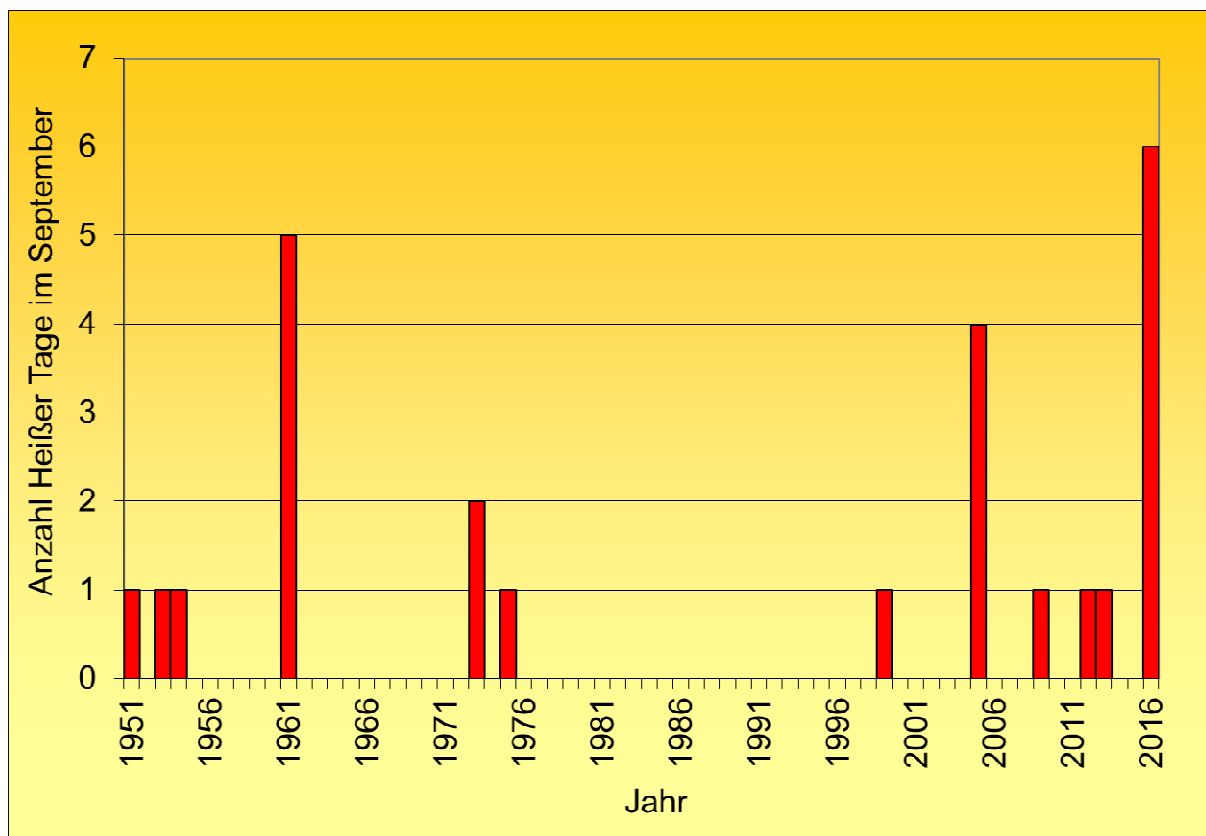


Abb. 3: Anzahl Heißer Tage ($T_{\max} \geq 30^\circ\text{C}$) im September an der Wetterstation Artern (1951 - 2016) (Datenquelle: DWD).