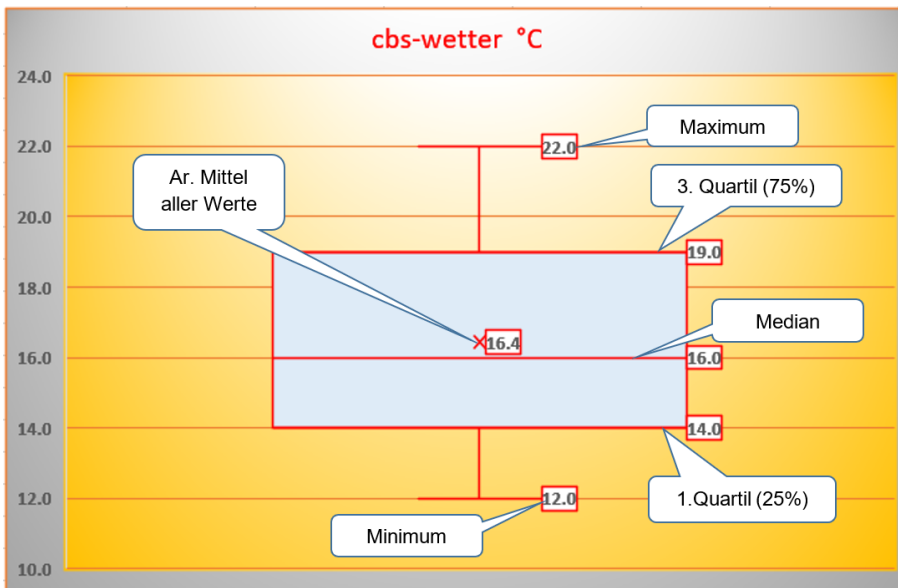


KOMMENTARE zu cbs-wetter 2024

Juni 2024 (Schwerpunkt: MinMax Boxplots)

Die Beobachtungen wurden bezüglich Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Niederschlag genauer aufgezeichnet. Bei der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem Luftdruck wurde jeweils um 19:00 Uhr der tägliche Mittelwert festgehalten; die Niederschlagsmenge jeweils für 24 h, ebenfalls von 19:00 – 19:00 Uhr des Folgetags. Die Daten sind in Boxplots dargestellt (mehr zu Boxplot auf der [Excel-Seite](#)).

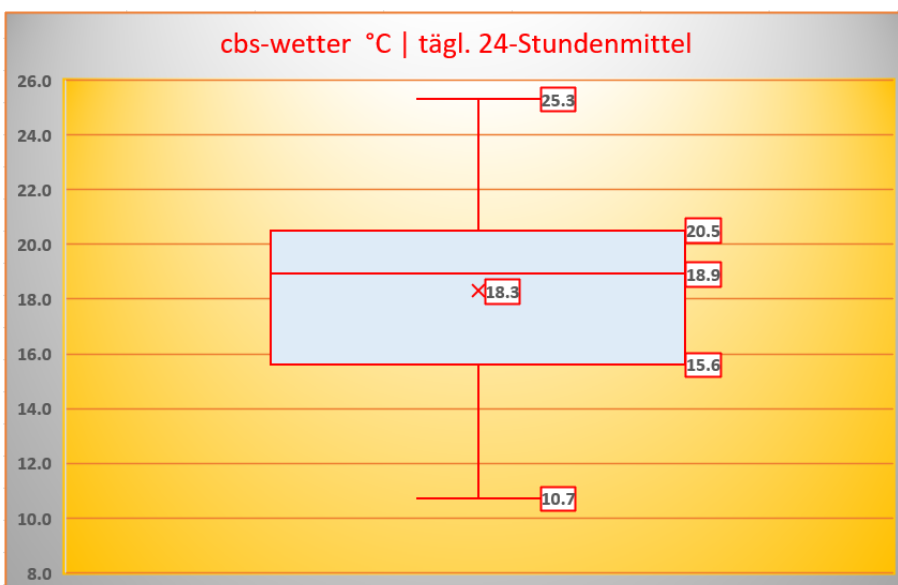
Am folgenden Beispiel siehst du, was alles aus der Boxplot-Grafik herausgelesen werden kann.



Es ist noch möglich, dass Werte deutlich ausserhalb vom Minimum oder Maximum liegen. Diese bezeichnet man als *Ausreisser*, da sie stark von der Norm abweichen.

1 Temperatur

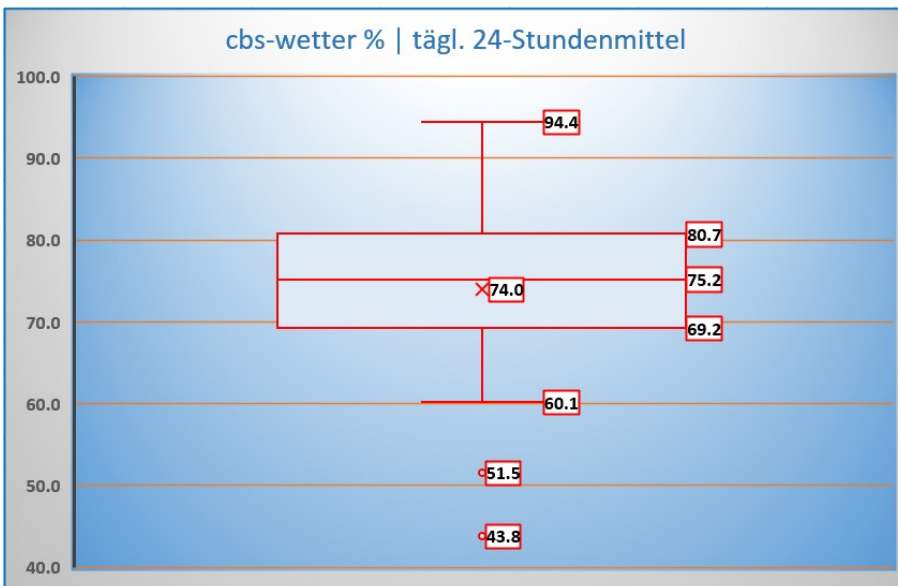
Das untenstehende Temperaturboxplot-Diagramm vom Juni 2024 gibt Auskunft darüber, dass:



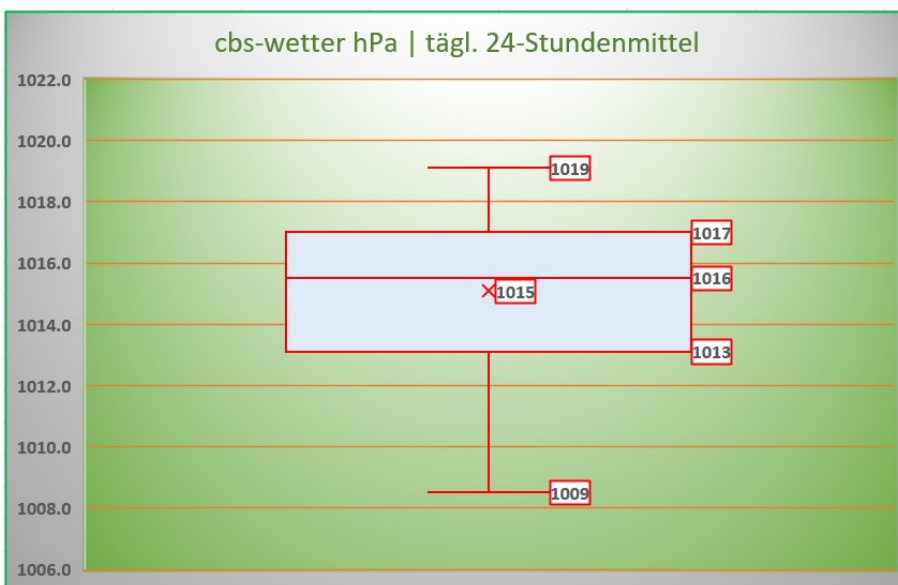
- die durchschnittliche Höchsttemperatur bei 25.3°C lag (das war am 19.06.2024, Max 31.5°C / Min 17.4°C keine Tropennacht) und die minimale Durchschnittstemperatur bei 10.7°C (am 01.06.2024, Max 14.9°C / Min 7.2°C)
- Das dritte Quartil 75% der Werte hatte die Obergrenze bei 20.5°C und die Untergrenze des ersten Quartils 25% lag bei 15.6°C
- Der mathematische Durchschnitt aller Werte ist bei 18.3°C
- Der Median aller Werte, also der Mittelwert unter Berücksichtigung der Häufigkeit, liegt ein bisschen höher bei 18.9°C

Etwa nach diesen Kriterien kannst du nun auch die weiteren Diagramme interpretieren.

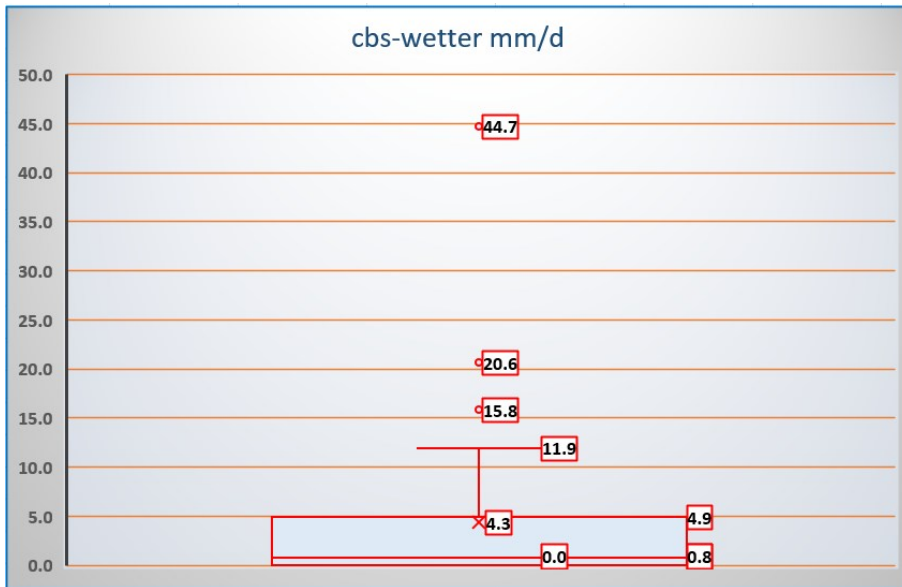
2 Luftfeuchtigkeit



3 Luftdruck



4 Niederschläge



5 die Tagesrekorde

