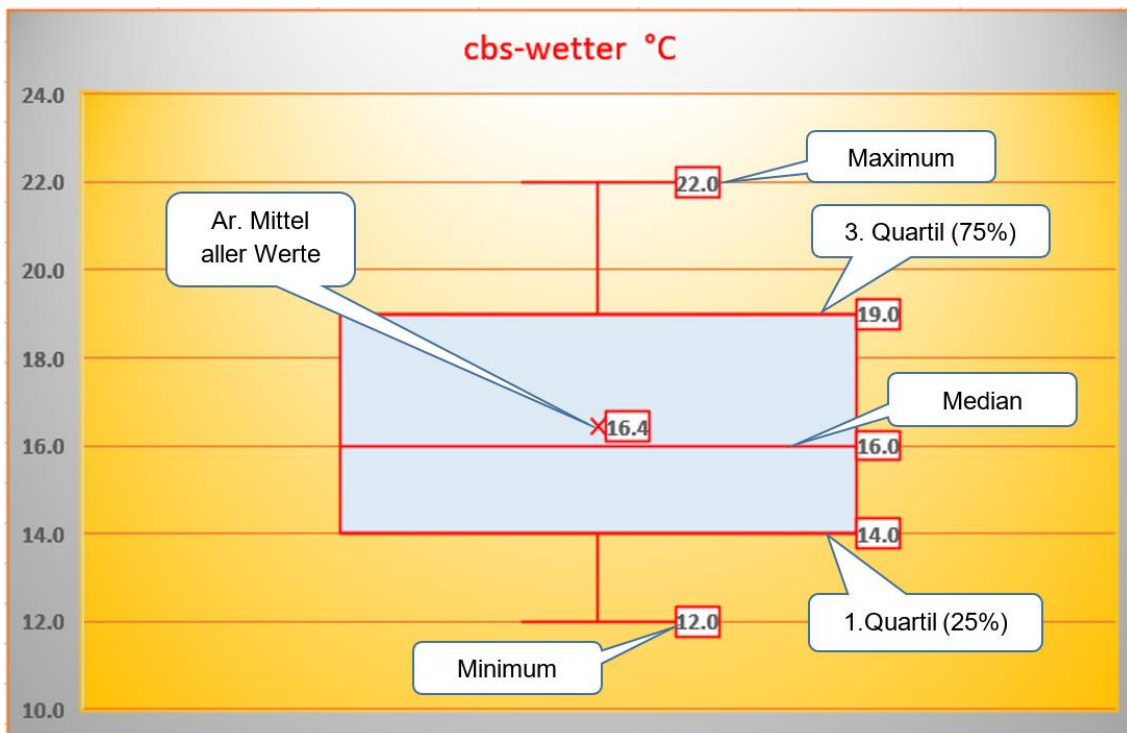


KOMMENTARE zu den Diagrammen von cbs-wetter 2022

Jun 2022 (Schwerpunkt: Minima und Maxima)

Die Beobachtungen dieses Phänomens wurden bezüglich Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Niederschlag genauer aufgezeichnet. Die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit und der Luftdruck wurde täglich um 19:00 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](#)).

Die grundlegenden Begriffe hier vorweg.



Temperatur:

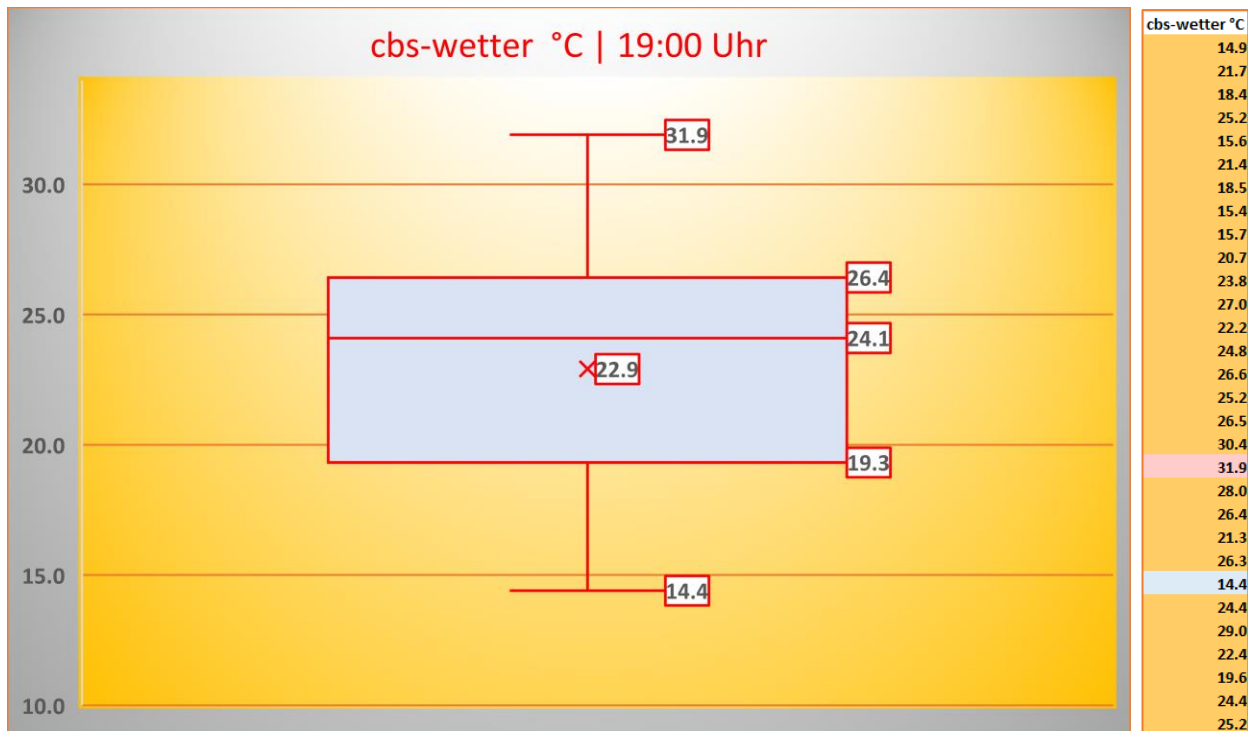
Im Tabellenausschnitt sehen wir einige Temperaturen von 19:00 Uhr. Hier ist neben den täglichen Messungen der Minimalwert von 14.4° und der Maximalwert 31.9° ersichtlich.

17.06.	26.5
18.06.	30.4
19.06.	31.9
20.06.	28.0
21.06.	26.4
22.06.	21.3
23.06.	26.3
24.06.	14.4
25.06.	24.4

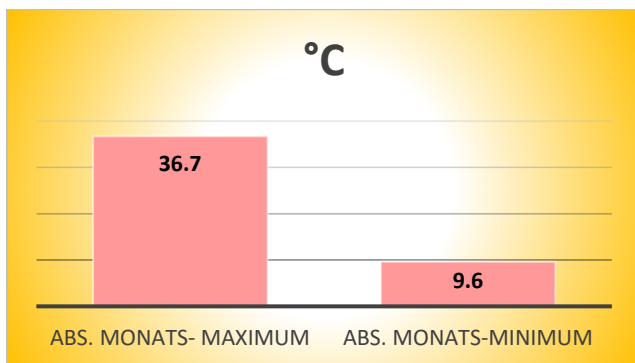
Eben diese Messungen sind auch im Boxplot zu sehen. Dieses Diagramm gibt weiter Auskunft darüber, dass:

- die mittlere Temperatur (Median) mit 24.1° um 1.2° über dem arithmetischen Mittel (22.9°) liegt

- der "Normalbereich", also Werte zwischen 25% und 75% (1. – 3. Quartil) bei 19.3° - 26.4° liegt. Dort sind also die meisten Werte zu finden sind und deren Bandbreite nicht besonders gross (7.1°) ist

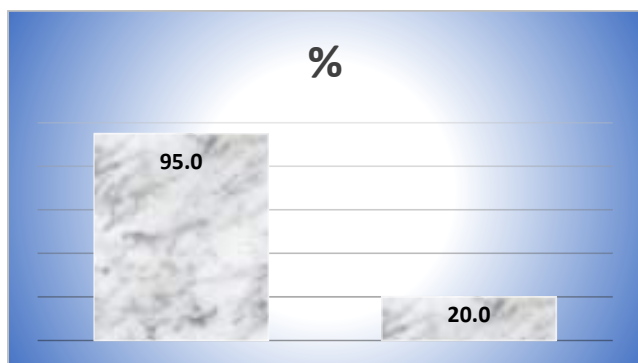
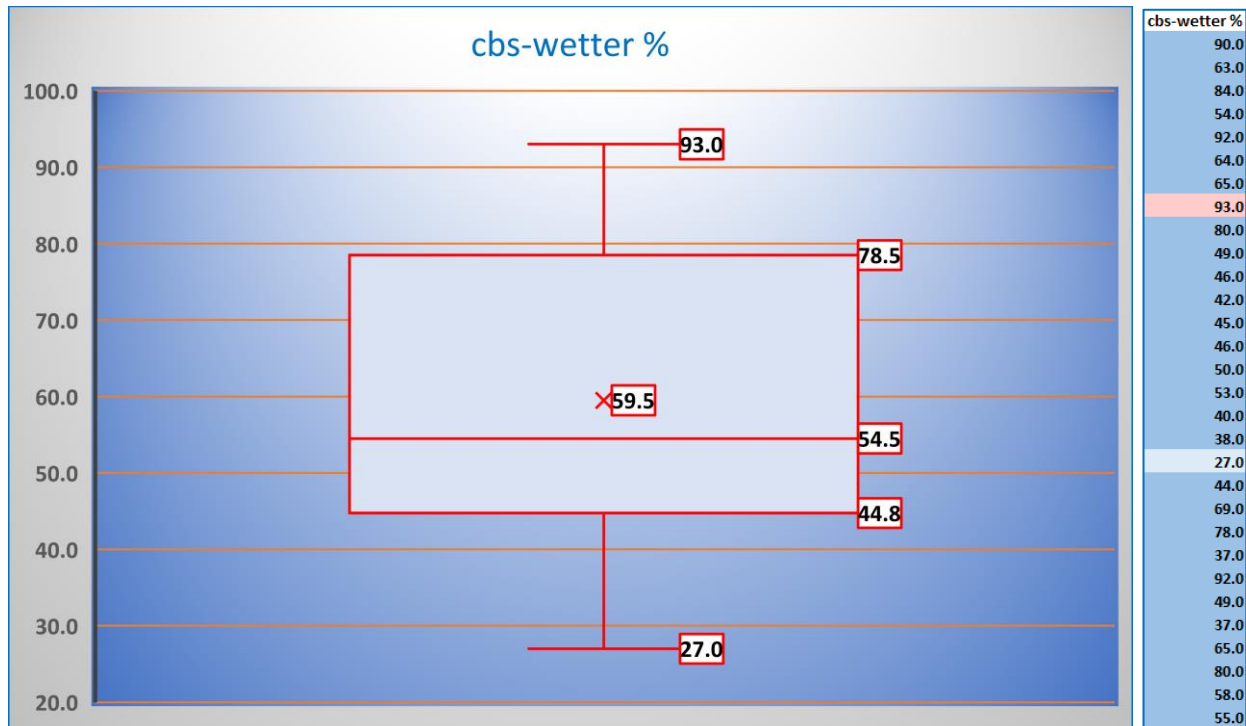


Nicht im Boxplot enthalten sind die absolute Spitzenmessung und Tiefstwertmessung, also irgendwann um die Mittagszeit oder nachts. (Wann das genau war, verrät die Excel-Tabelle und ist im kleinen Säulendiagramm dargestellt).

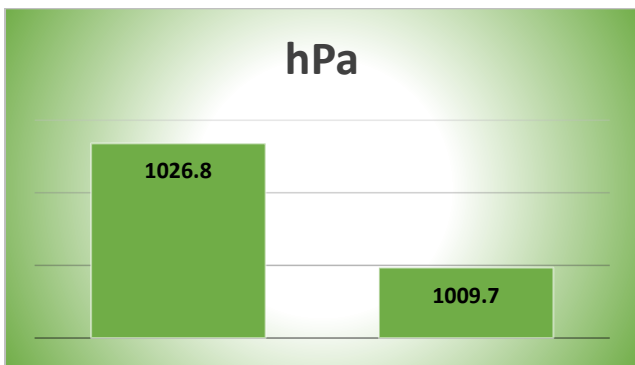
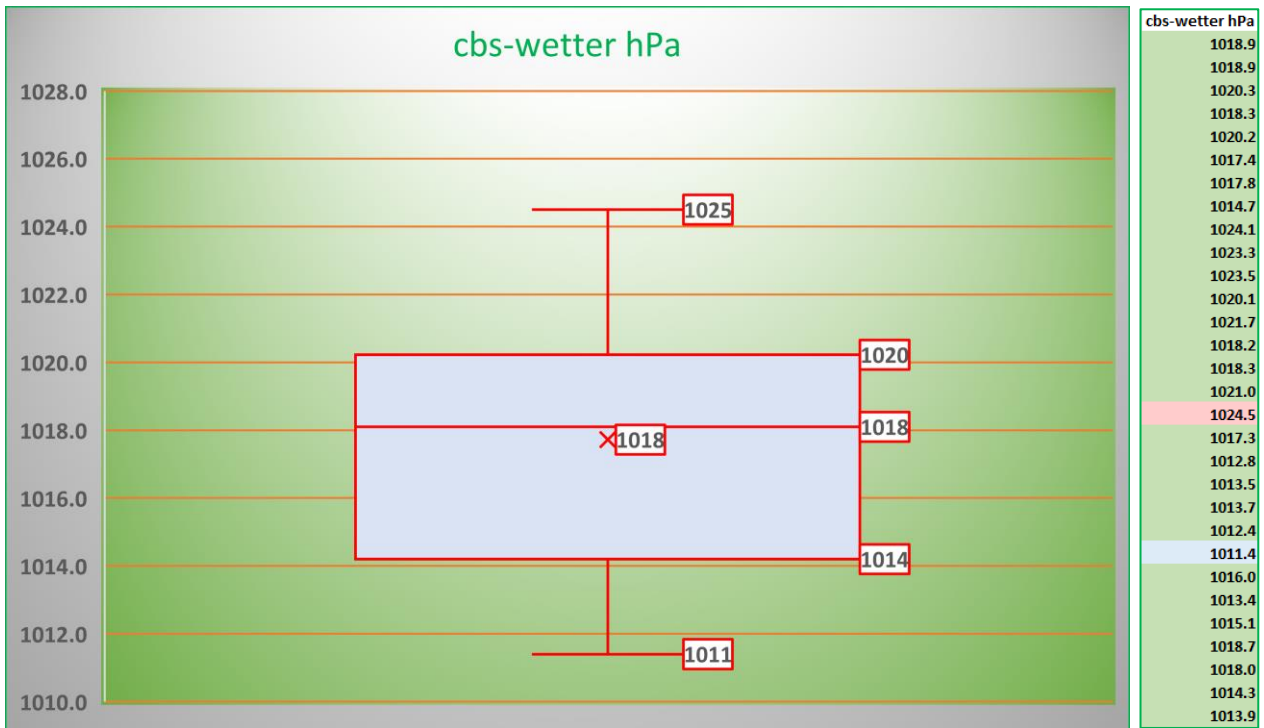


Luftfeuchtigkeit

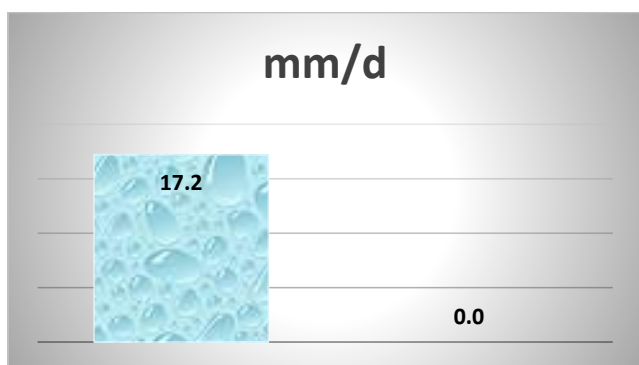
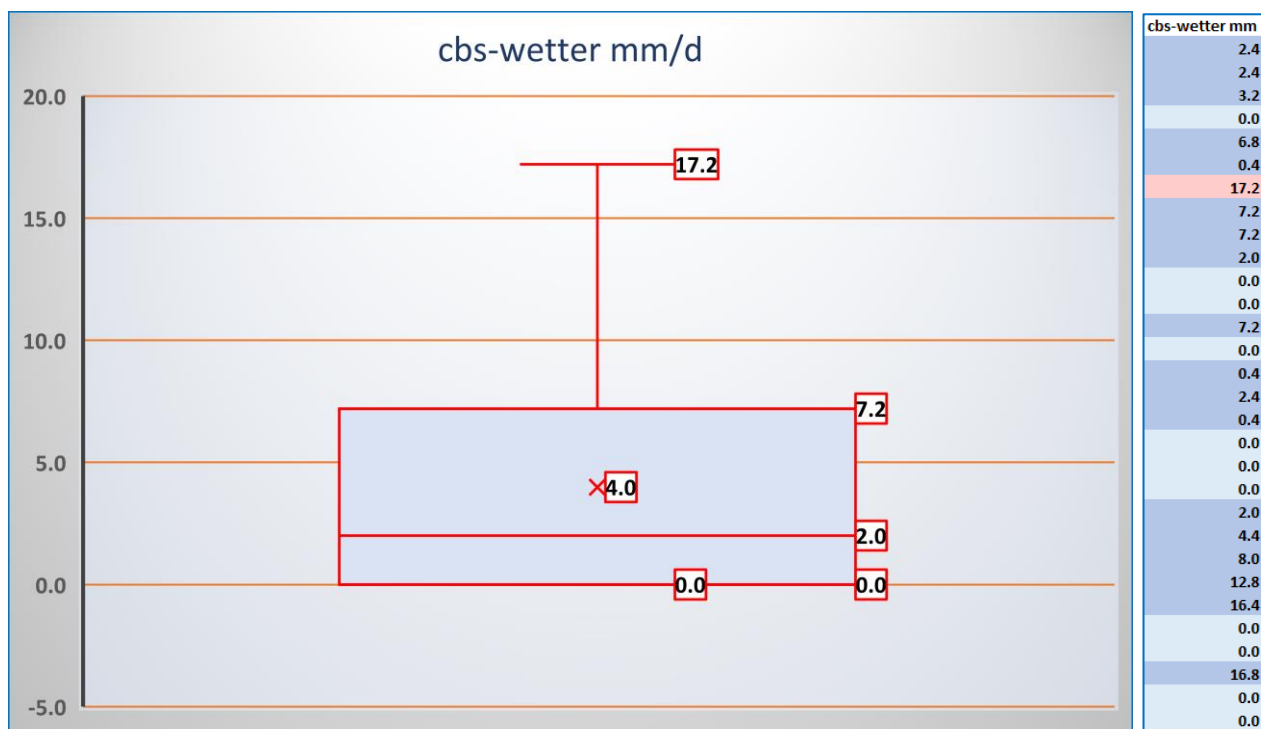
Interpretieren Sie auch hier und bei den weiteren Diagrammen nach obigem Beobachtungsverfahren.



Luftdruck



Niederschlag



Zusammenfassung

Datum	cbs-wetter °C	cbs-wetter %	cbs-wetter hPa	cbs-wetter mm
Ar Ø	22.91	59.50	1017.72	3.99
min	14.4	27.0	1011.4	0.0
max	31.9	93.0	1024.5	17.2
Median	24.1	54.5	1018.1	2.0

	°C	%	hPa	mm
abs. Monats- Maximum	36.7	95.0	1026.8	16.8
abs. Monats-Minimum	9.6	20.0	1009.7	0.0