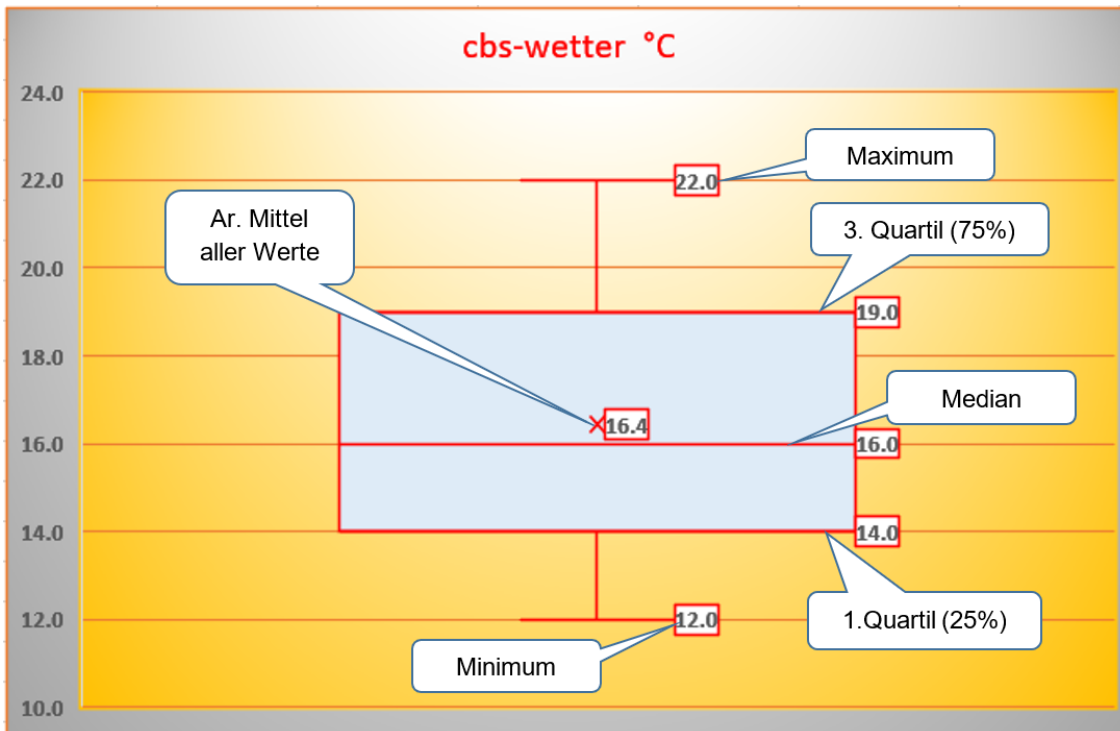


KOMMENTARE zu cbs-wetter 2025

März 2025 (Schwerpunkt: MinMax Boxplots)

Die Beobachtungen wurden bezüglich Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Niederschlag genauer aufgezeichnet. Die Werte beziehen sich auf 24 h und wurden jeweils am Folgetag erfasst. Die Daten sind in Boxplots dargestellt (mehr zu Boxplot auf der [Excel-Seite](#)).

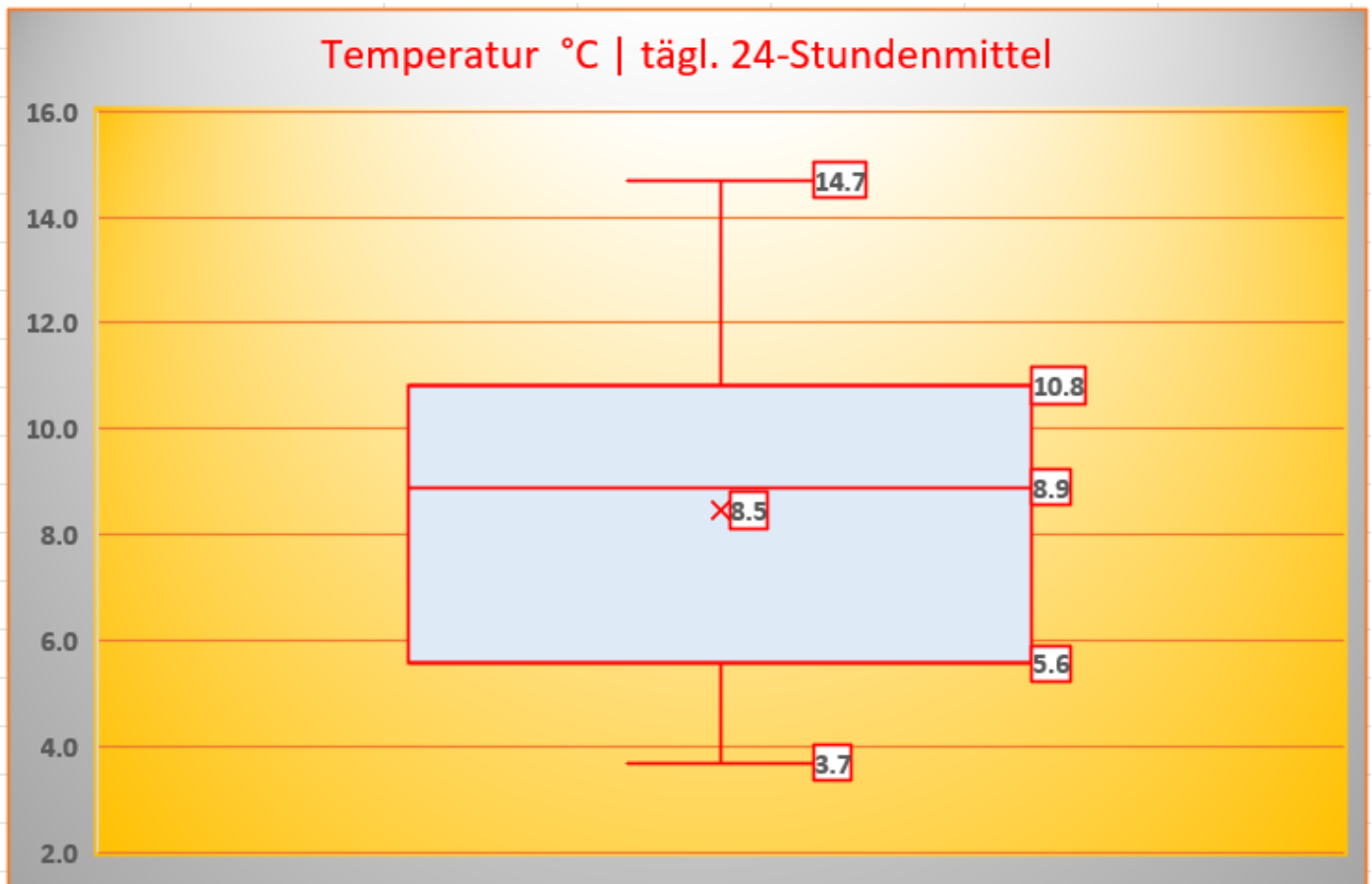
Am folgenden Beispiel siehst du, was alles aus der Boxplot-Grafik herausgelesen werden kann.



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

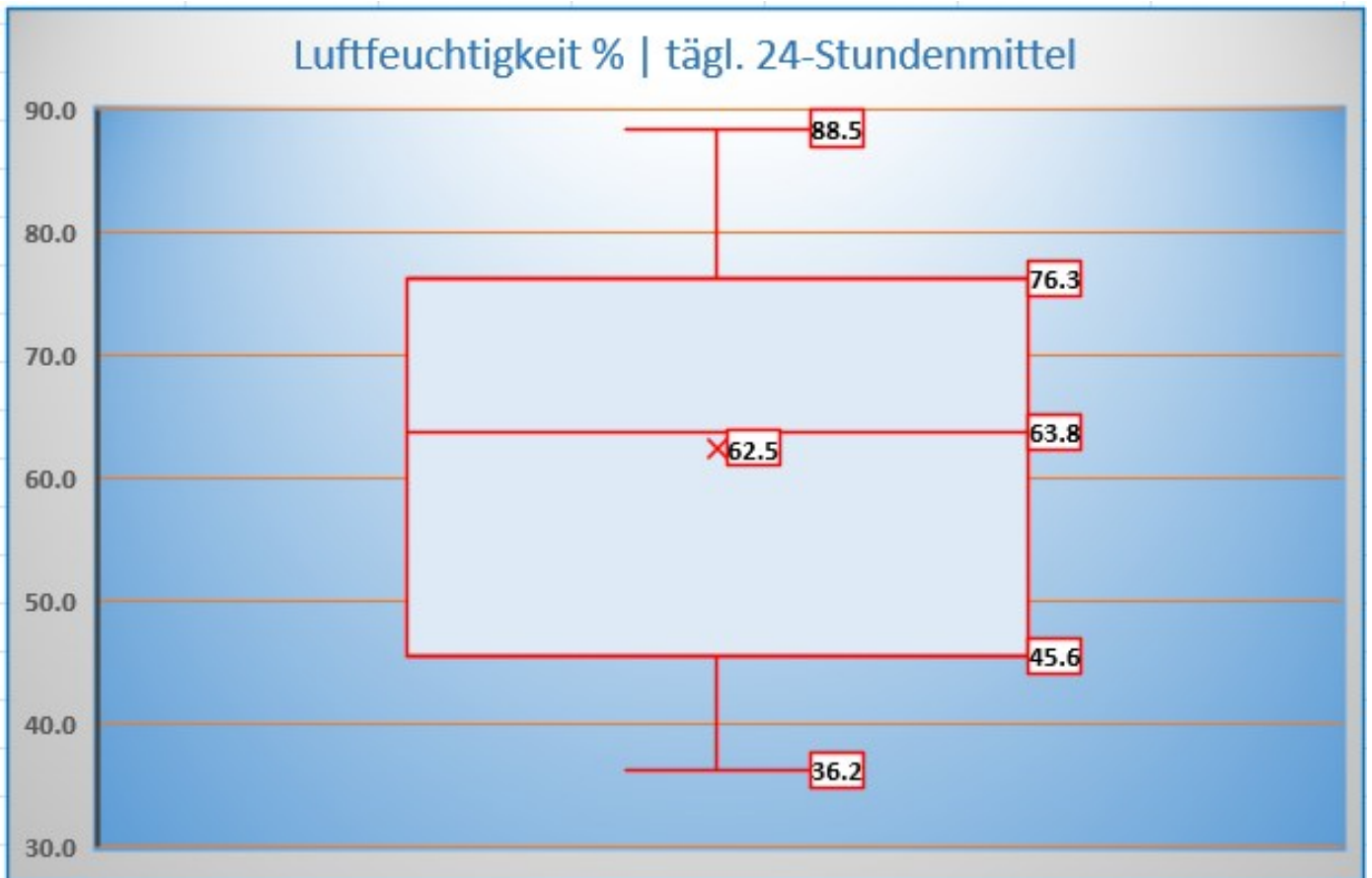
Das untenstehende Temperaturboxplot-Diagramm vom März 2025 gibt Auskunft darüber, dass:



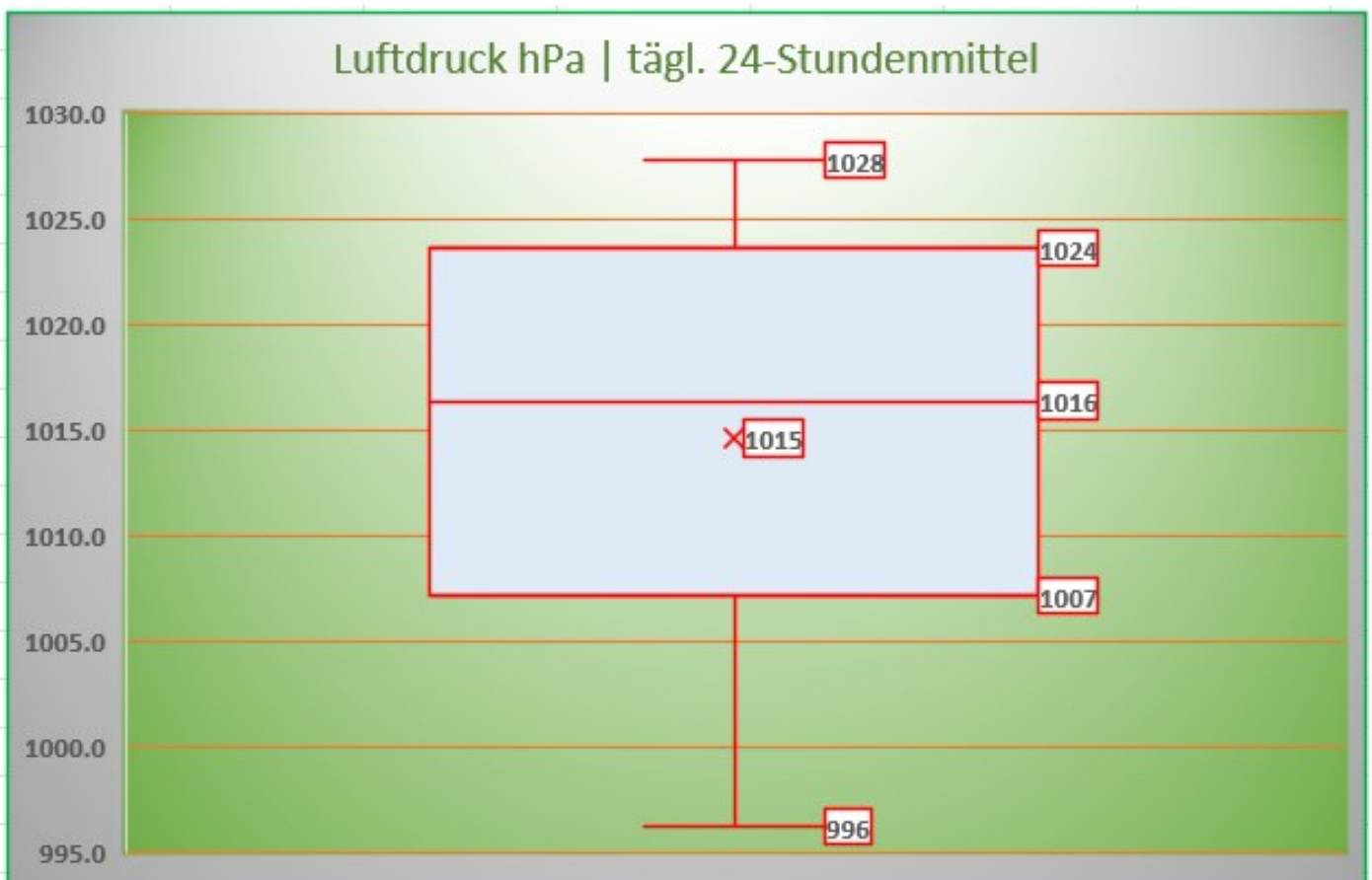
- die durchschnittliche Höchsttemperatur bei 14.7°C lag (das war am 22.03.2025) und die minimale Durchschnittstemperatur bei 3.7°C (am 02.03.2025)
- Das dritte Quartil 75% der Werte hatte die Obergrenze bei 10.8°C und die Untergrenze des ersten Quartils 25% lag bei 5.6°C
- Der mathematische Durchschnitt aller Werte ist bei 8.4°C
- Der Median aller Werte, also der Mittelwert unter Berücksichtigung der Häufigkeit, liegt ein bisschen höher bei 8.8°C

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

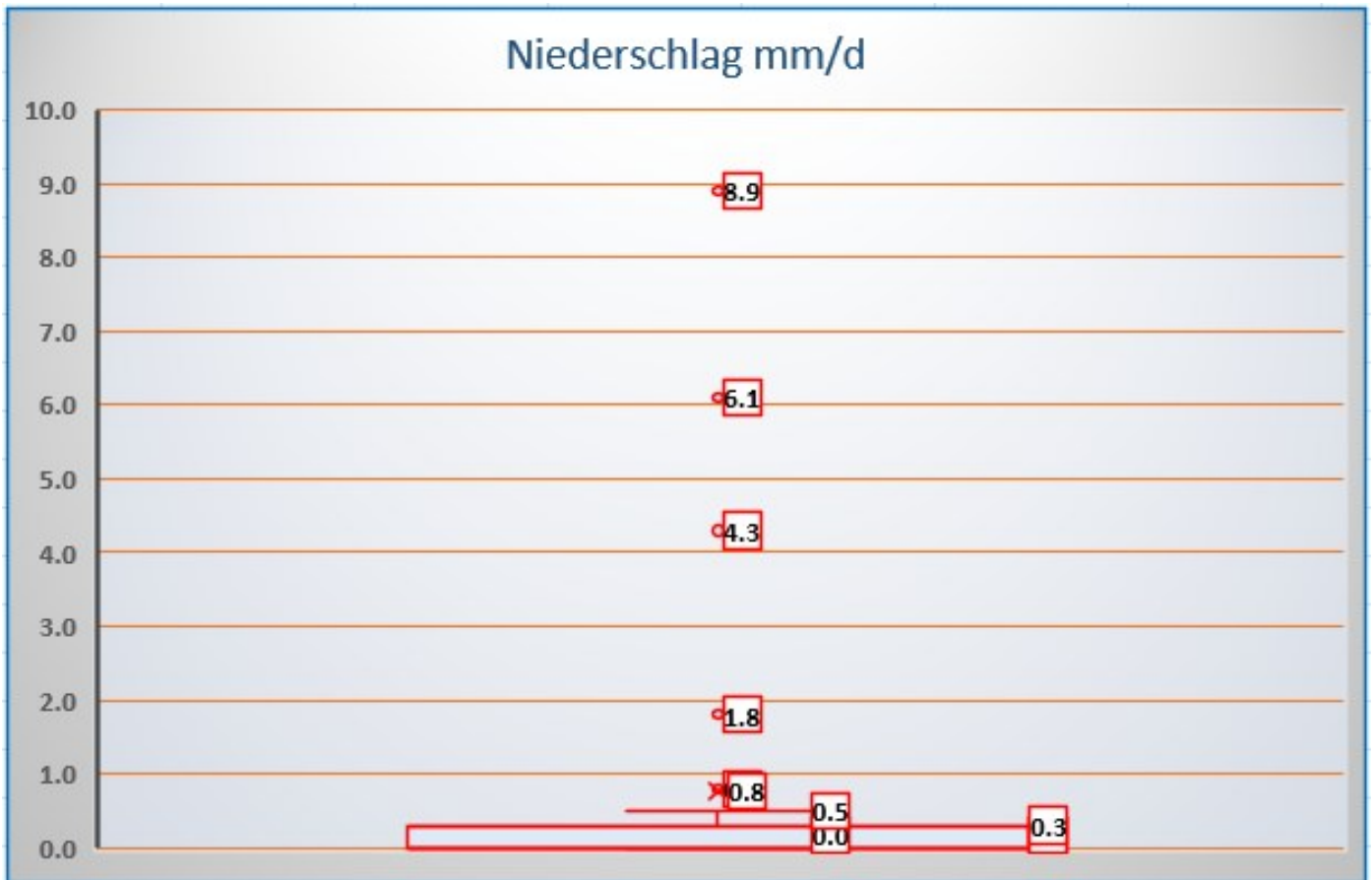
2 Luftfeuchtigkeit



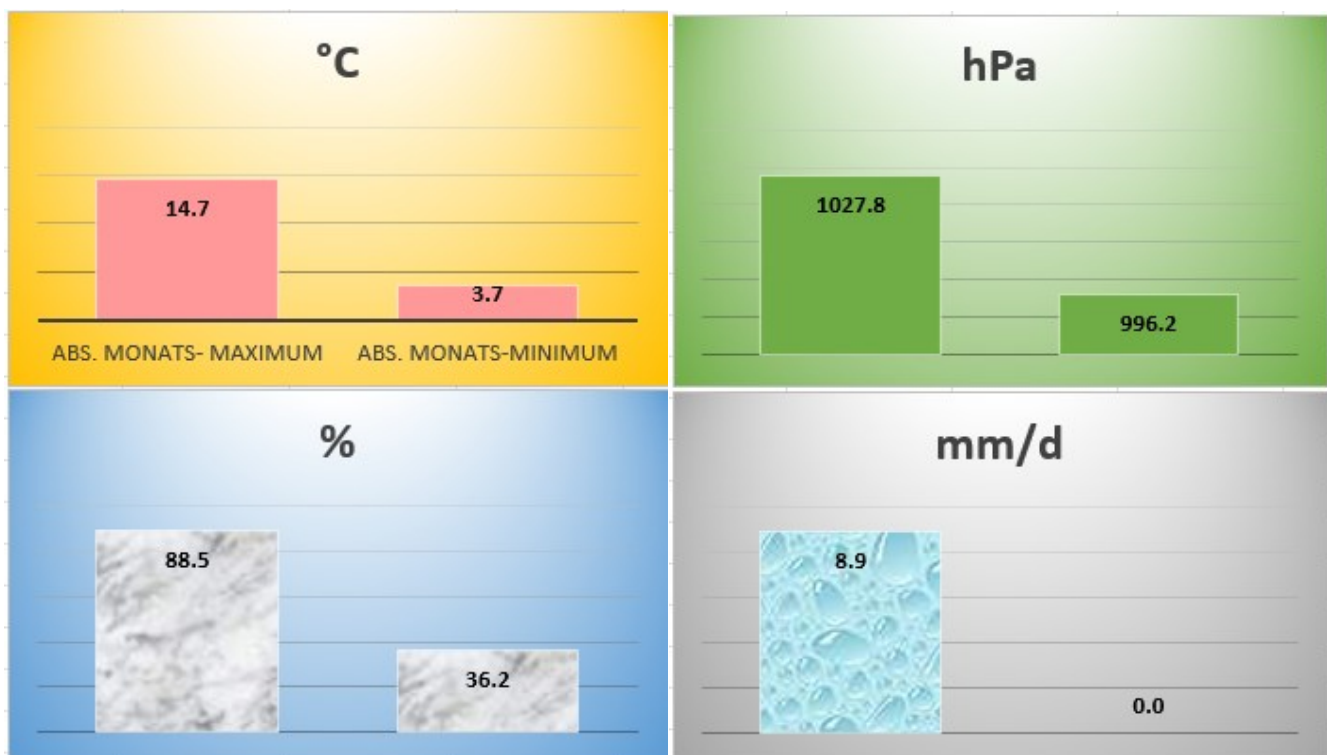
3 Luftdruck



4 Niederschläge



5 die Tagesrekorde



6 oder doch lieber in Tabellenform?

Datum	Temperatur °C	Luftfeuchte %	Luftdruck hPa	Regen mm
01.03.	4.7	72.9	1024.0	0.0
02.03.	3.7	69.0	1027.8	0.0
03.03.	4.9	54.3	1026.8	0.0
04.03.	5.6	57.3	1025.3	0.0
05.03.	8.7	47.6	1025.3	0.0
06.03.	10.7	40.5	1023.5	0.0
07.03.	9.5	43.1	1019.4	0.0
08.03.	10.8	39.6	1013.7	0.0
09.03.	12.6	36.7	1007.9	0.0
10.03.	10.6	58.8	1003.2	0.0
11.03.	11.1	48.8	1002.5	0.0
12.03.	8.8	72.3	996.9	0.5
13.03.	5.7	86.9	996.2	8.9
14.03.	3.8	86.6	1002.7	6.1
15.03.	6.1	82.3	1005.8	0.8
16.03.	4.4	88.5	1012.5	4.3
17.03.	4.8	77.7	1019.7	0.0
18.03.	5.5	66.7	1022.6	0.0
19.03.	8.2	45.8	1024.9	0.0
20.03.	11.0	36.2	1024.6	0.0
21.03.	12.4	44.8	1017.8	0.0
22.03.	14.7	41.8	1007.6	0.0
23.03.	12.0	56.4	1005.5	0.0
24.03.	10.2	65.3	1011.8	0.0
25.03.	9.6	75.5	1017.3	0.3
26.03.	9.0	80.1	1017.5	0.0
27.03.	9.0	75.2	1015.5	0.0
28.03.	7.6	75.8	1010.4	0.0
29.03.	7.5	84.8	1012.2	1.8
30.03.	10.9	62.3	1017.6	0.3
31.03.	7.6	67.3	1019.7	3.3
Ar Ø	8.44	62.61	1014.78	0.85
min	3.7	36.2	996.2	0.0
max	14.7	88.5	1027.8	8.9
Median	8.8	65.3	1017.3	0.0