



Abflussjahr 2018, Nr.09

**Hydrologischer Monatsbericht Juli 2018 für die  
Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste**

**1. Wasserstand**

**Maximum**

Lübeck	549 cm	27.07.2018
Travemünde	549 cm	27.07.2018
Rostock	545 cm	28.07.2018
Schleswig	544 cm	28.07.2018

**Minimum**

Flensburg	468 cm	06.07.2018
LT Kalkgrund	472 cm	09.07.2018
Eckernförde	473 cm	09.07.2018
Langballigau	473 cm	09.07.2018

**Dienstsitz Rostock**

Datum  
03.08.2018  
Durchwahl  
+ 49 (0) 3814563 -783  
ines.perlet@bsh.de  
Aktenzeichen  
22132/18

**Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015	508	511	511	514
<b>Juli 2018</b>	<b>505</b>	<b>513</b>	<b>510</b>	<b>514</b>

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Juli 2018, Küste

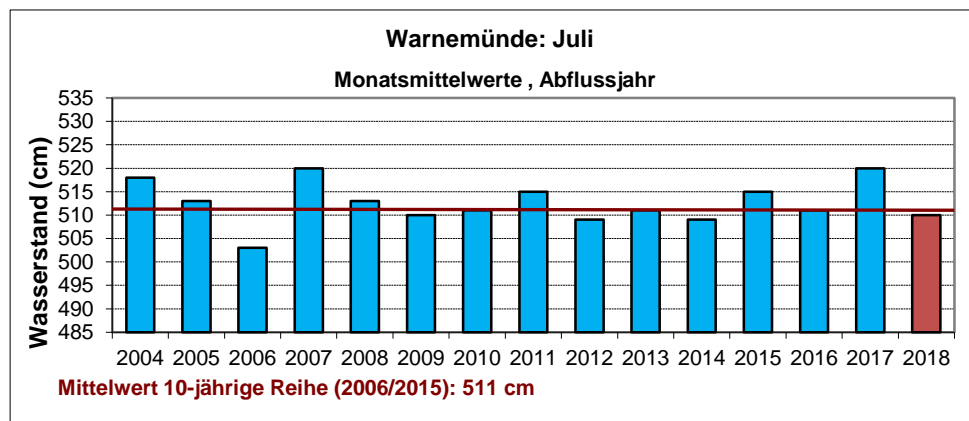


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

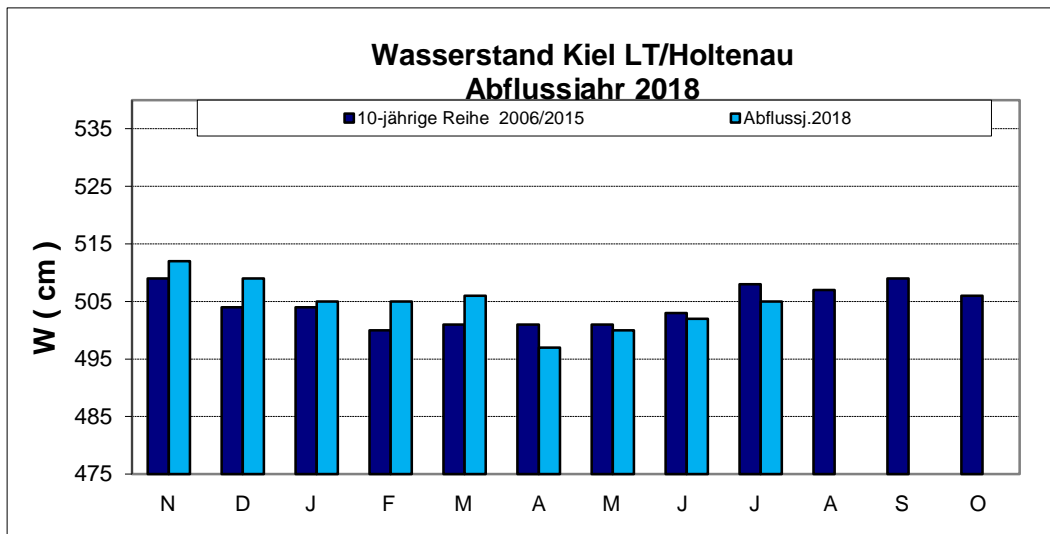


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

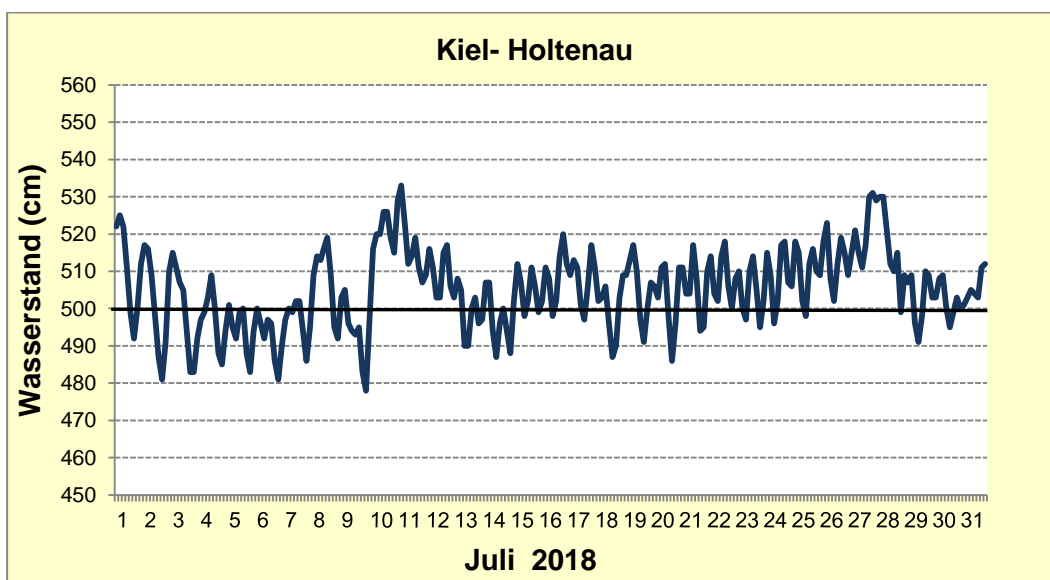


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Kiel, 3-stündliche Werte

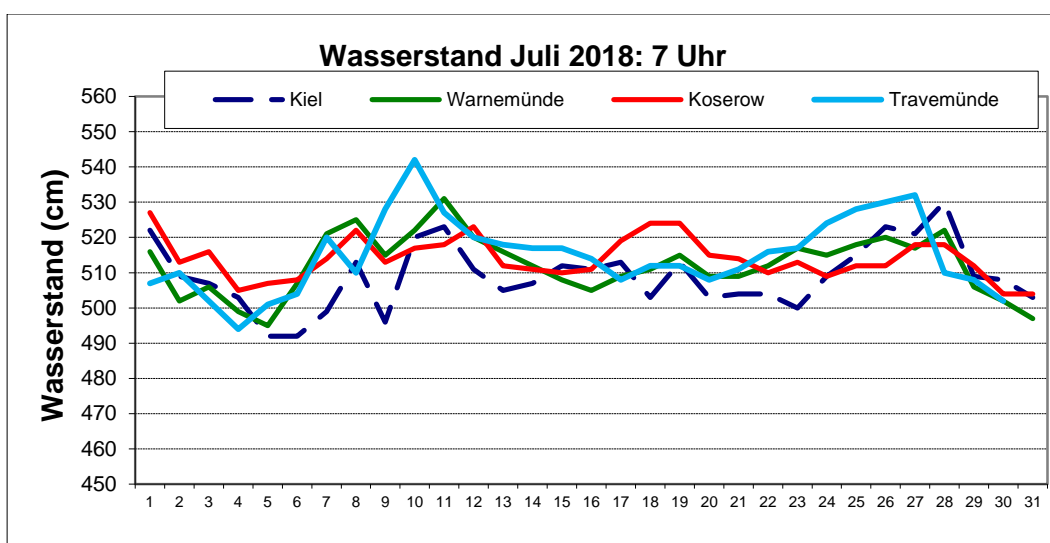


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Juli 2018

**Extremwerte (MEZ):**

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Flensburg</b>	468	06.07.18	18.06 Uhr	543	27.07.18	23.42 Uhr
<b>Eckernförde</b>	473	09.07.18	19.49 Uhr	539	27.07.18	19.51 Uhr
<b>Kiel-Holtenau</b>	477	09.07.18	19.34 Uhr	536	11.07.18	01.47 Uhr
<b>Wismar</b>	483	03.07.18	17.03 Uhr	541	11.07.18	05.23 Uhr
<b>Warnemünde</b>	485	03.07.18	17.05 Uhr	532	10.07.18	18.25 Uhr
<b>Sassnitz</b>	489	03.07.18	19.10 Uhr	530	10.07.18	15.40 Uhr
<b>Koserow</b>	498	03.07.18	20.30 Uhr	532	10.07.18	19.44 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Juli 2018, Küste

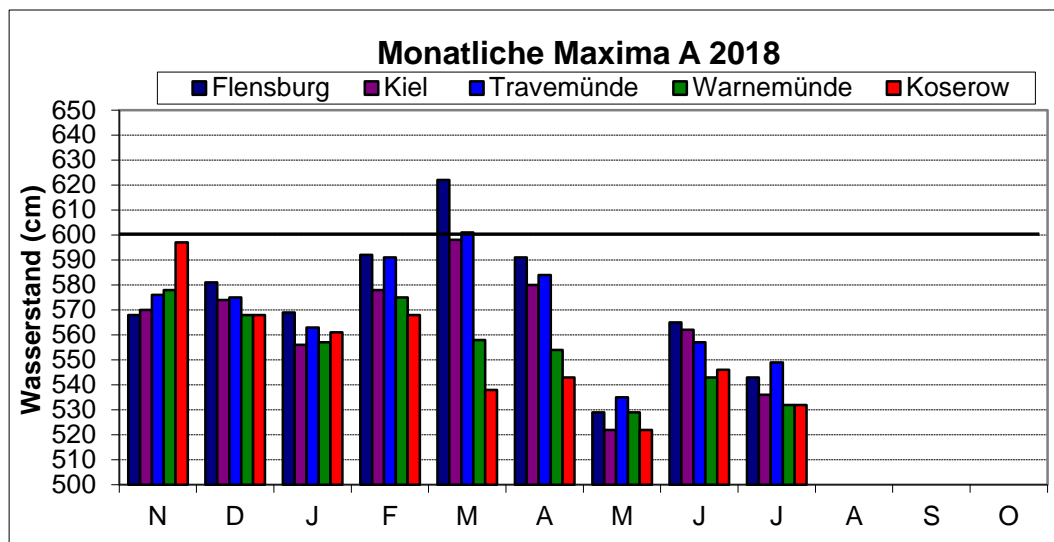


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

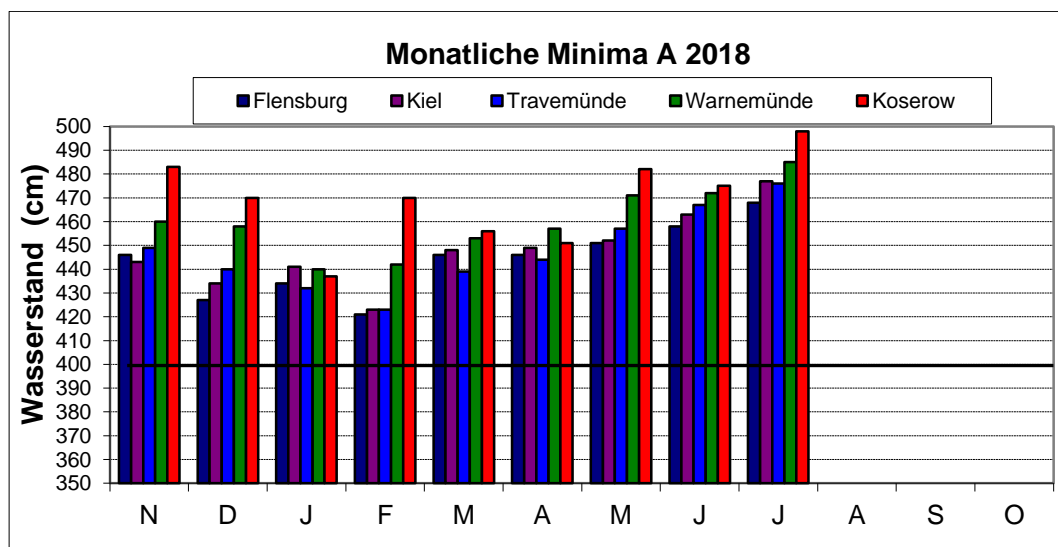


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

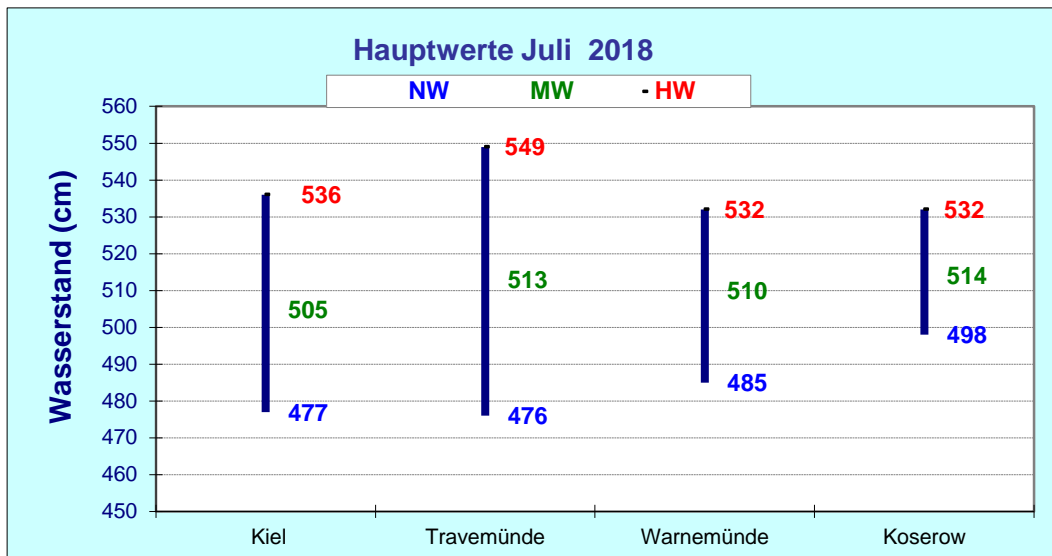


Abbildung 7 Hauptwerte im Juli 2018 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

#### Monatsmittelwerte (MEZ) und die langjährigen Reihen:

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
Mittelwert	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2006/2015	509	513	519
<b>Juli 2018</b>	<b>508</b>	<b>514</b>	<b>520</b>

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Juli 2018, Bodden und Haff

#### Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
<b>Althagen</b>	485	06.07.18	20.20 Uhr	529	28.07.18	19.03 Uhr
<b>Greifswald</b>	498	03.07.18	21.22 Uhr	535	27.07.18	21.09 Uhr
<b>Ueckermünde</b>	508	04.07.18	07.56 Uhr	531	27.07.18	22.44 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Juli 2018, Bodden und Haff

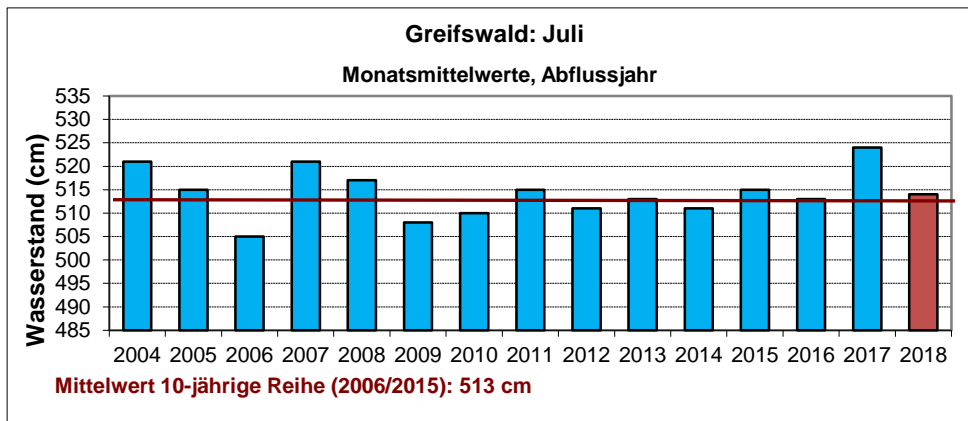


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

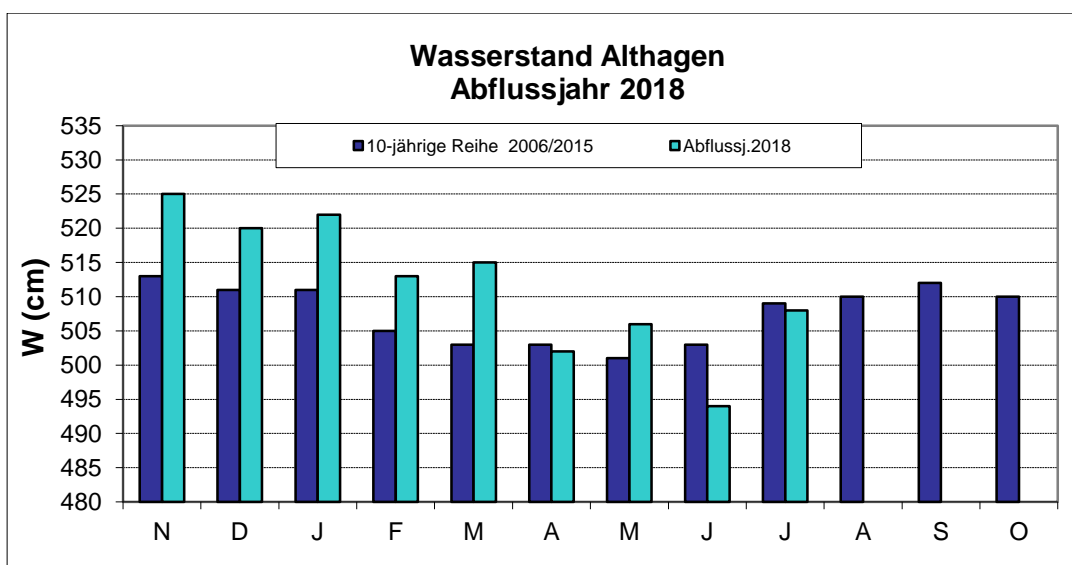


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

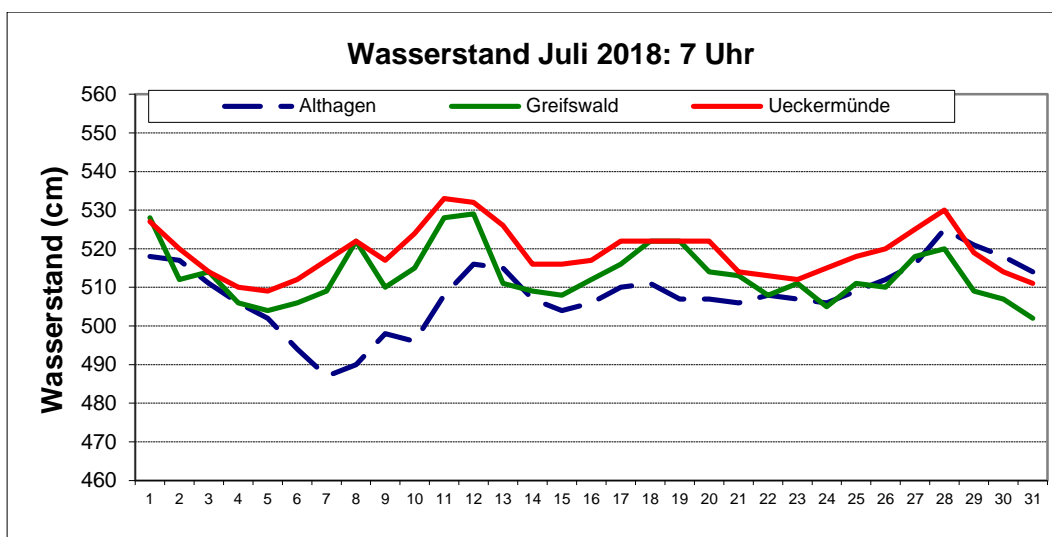


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juli 2018

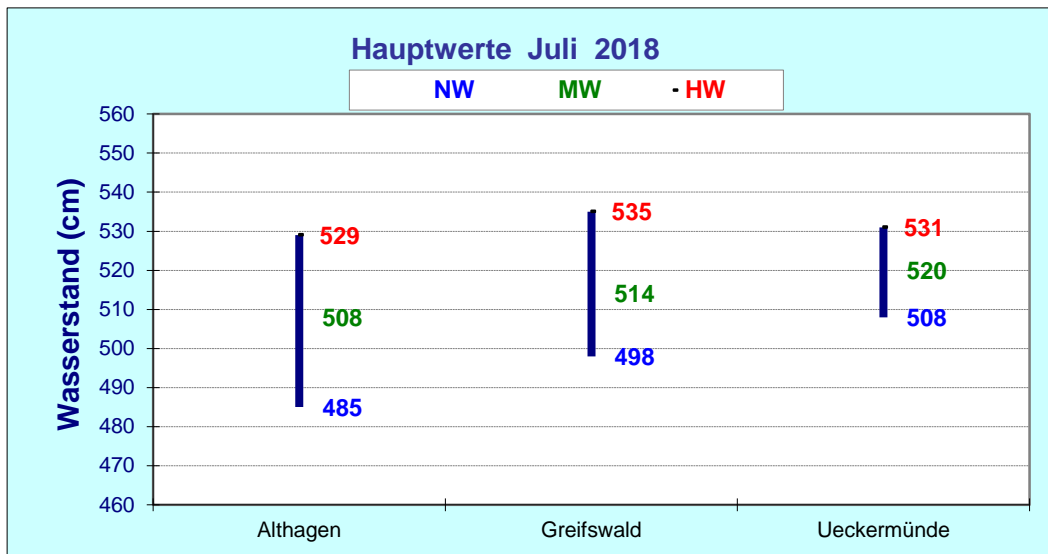


Abbildung 11 Hauptwerte im Juli 2018 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen Juli 2018

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					Juli	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2017)	(2005/2017)
Minimum	17,5	19,3	19,3	18,0		
<b>Mittel</b>	<b>21,5</b>	<b>21,7</b>	<b>21,5</b>	<b>20,8</b>	<b>20,1</b>	<b>20,3</b>
Maximum	25,4	25,8	25,7	25,2		

Tabelle 5 Wassertemperatur für Juli 2018, Tiefe: 0,5 m

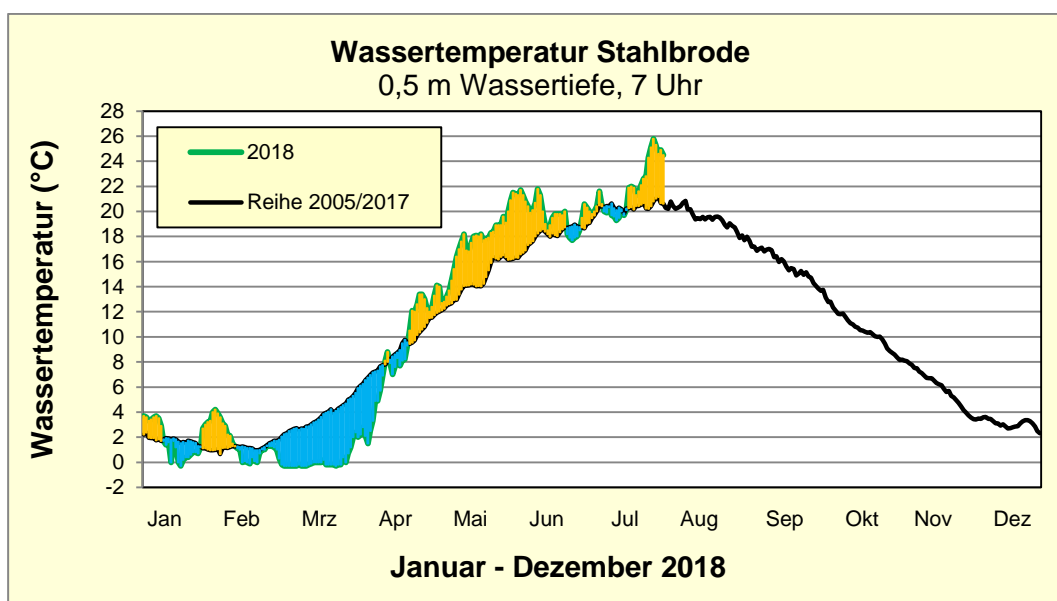


Abbildung 12 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen deutlich über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2017.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe) 7 Uhr				Juli	
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow
in °C					
Minimum	18,6	18,8	19,0	19,5	18,9
<b>Mittel</b>	<b>20,4</b>	<b>20,4</b>	<b>22,0</b>	<b>21,7</b>	<b>20,9</b>
Maximum	23,8	23,8	26,1	26,1	23,5

Tabelle 6 Wassertemperatur für Juli 2018, Tiefe: 1,5 m

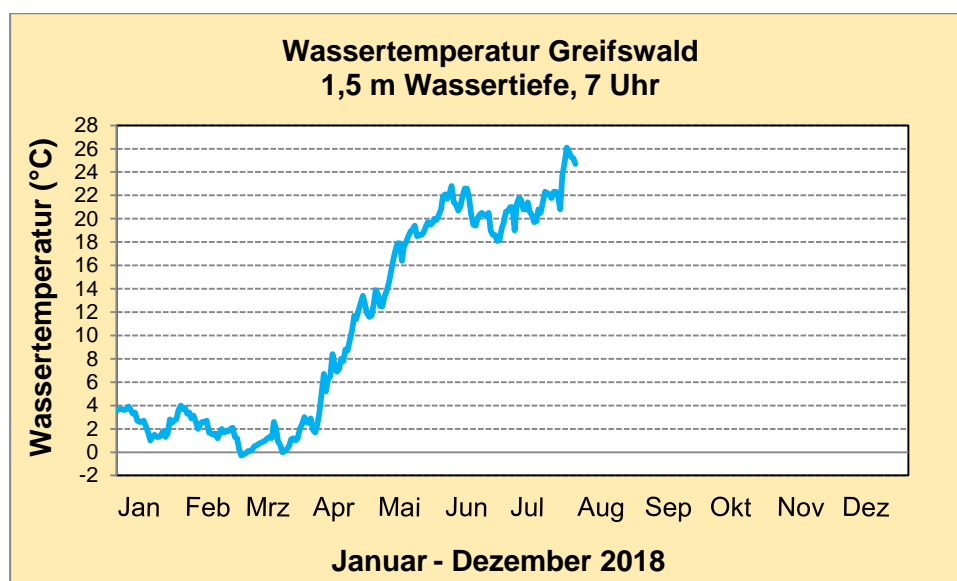


Abbildung 13 Wassertemperatur in Greifswald, Wassertiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr				Juli	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2017)	(1997/2017)
Minimum	17,1	18,7			
<b>Mittel</b>	<b>19,7</b>	<b>20,8</b>		<b>17,7</b>	<b>18,4</b>
Maximum	22,4	23,0			

Tabelle 7 Wassertemperatur für Juli 2018, Tiefe: 3 m

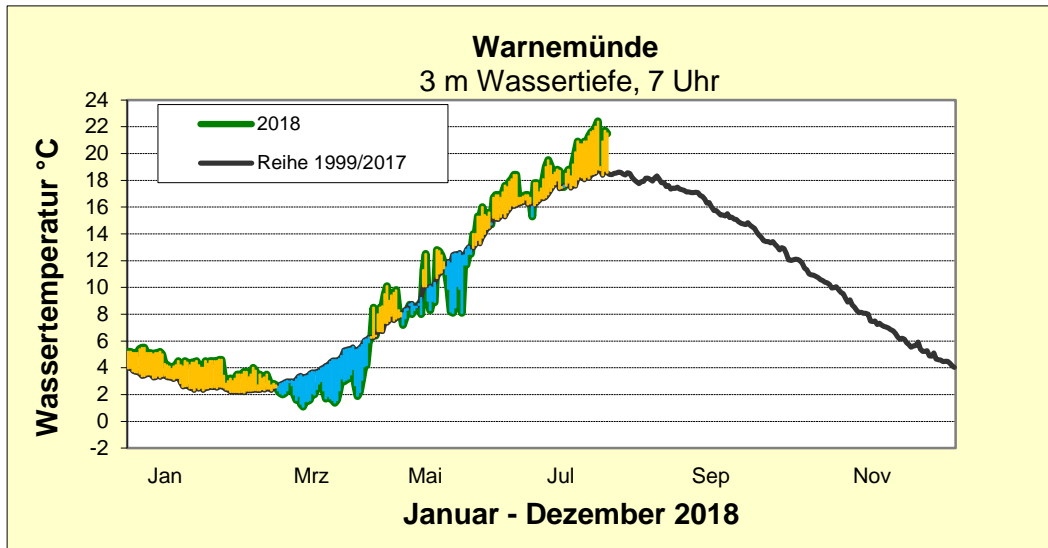


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

Rostock, 03. August 2018  
i.A. Ines Perlet