



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

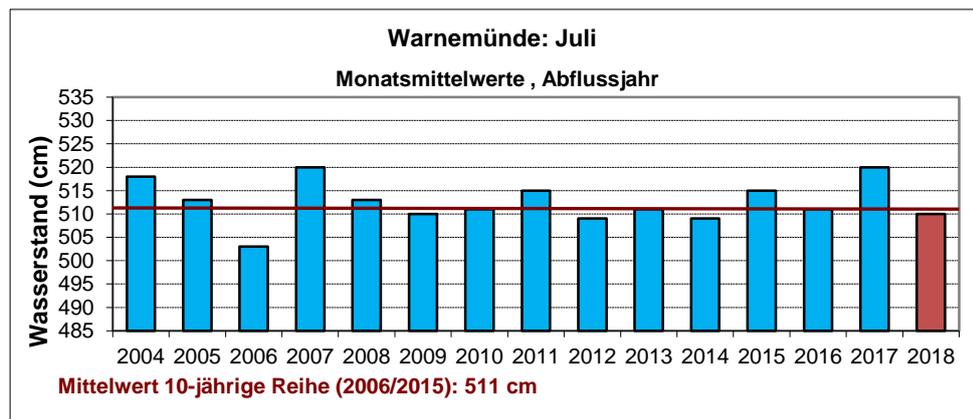


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

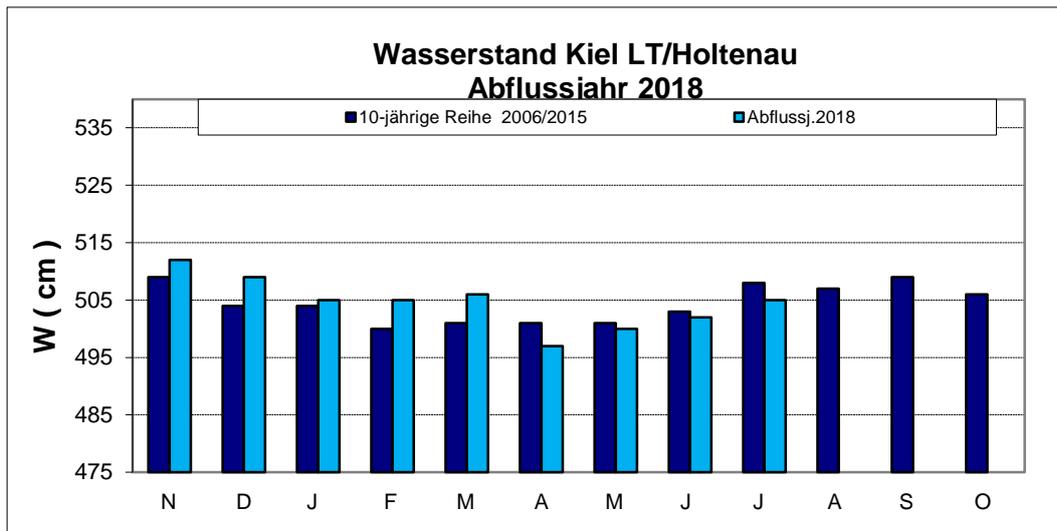


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

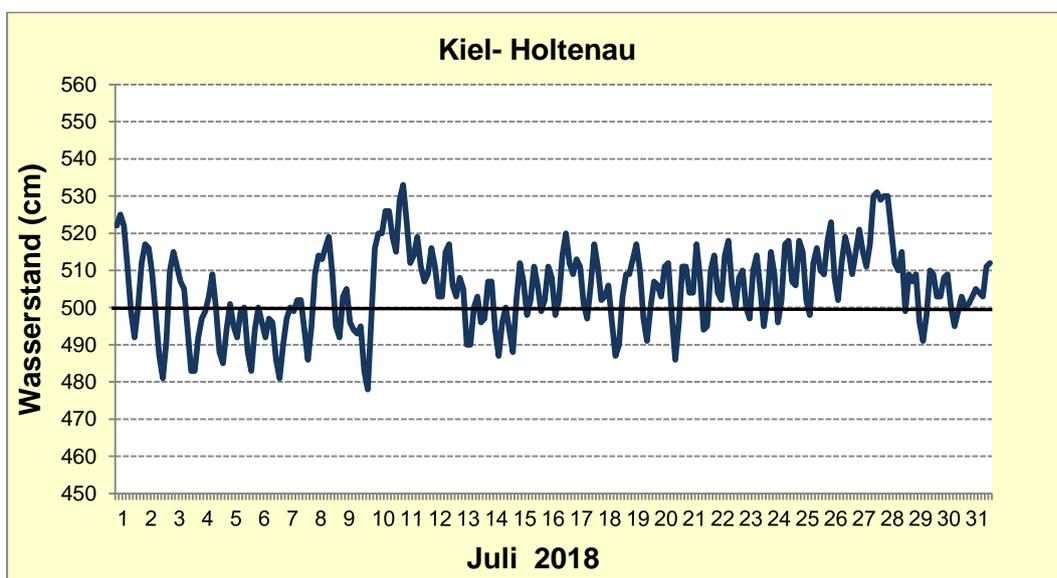


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Kiel, 3-stündliche Werte

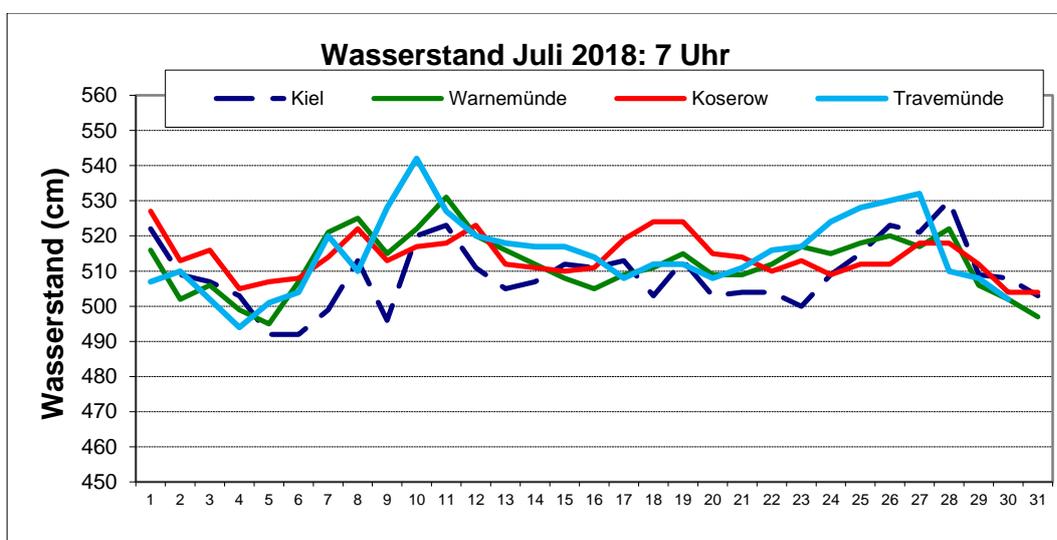


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Juli 2018

**Extremwerte (MEZ):**

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

Tabelle 2 Extremwerte für Juli 2018, Küste

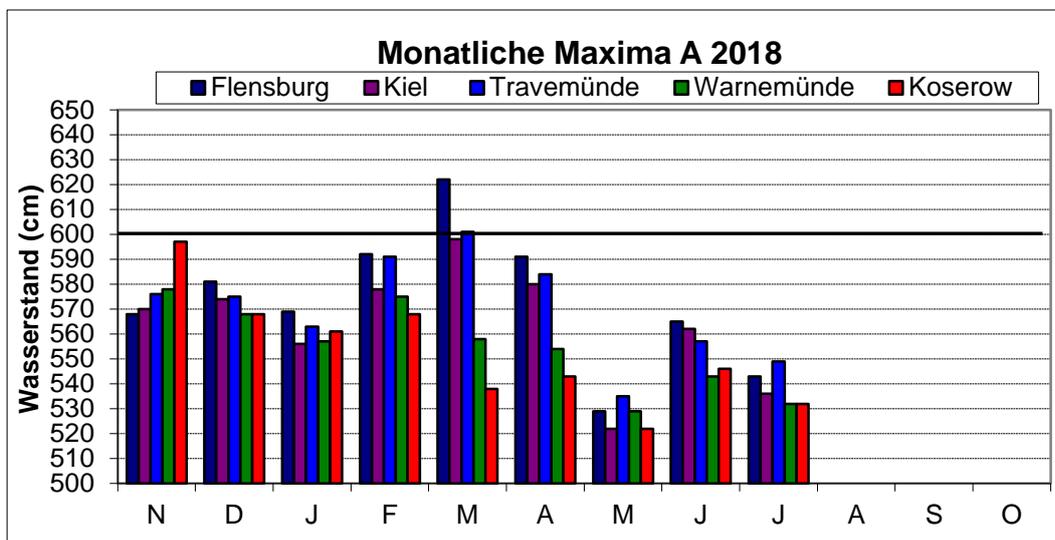


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

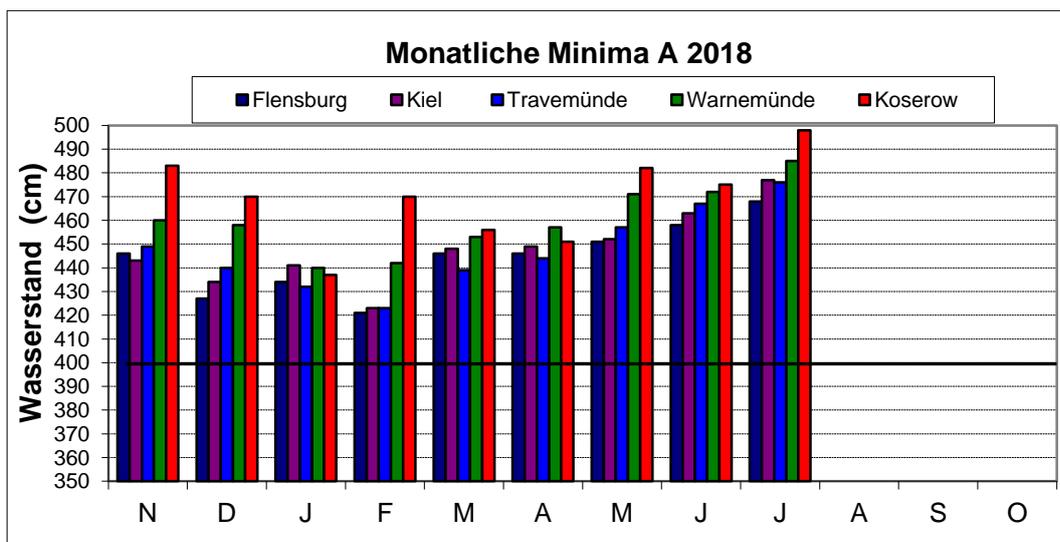


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

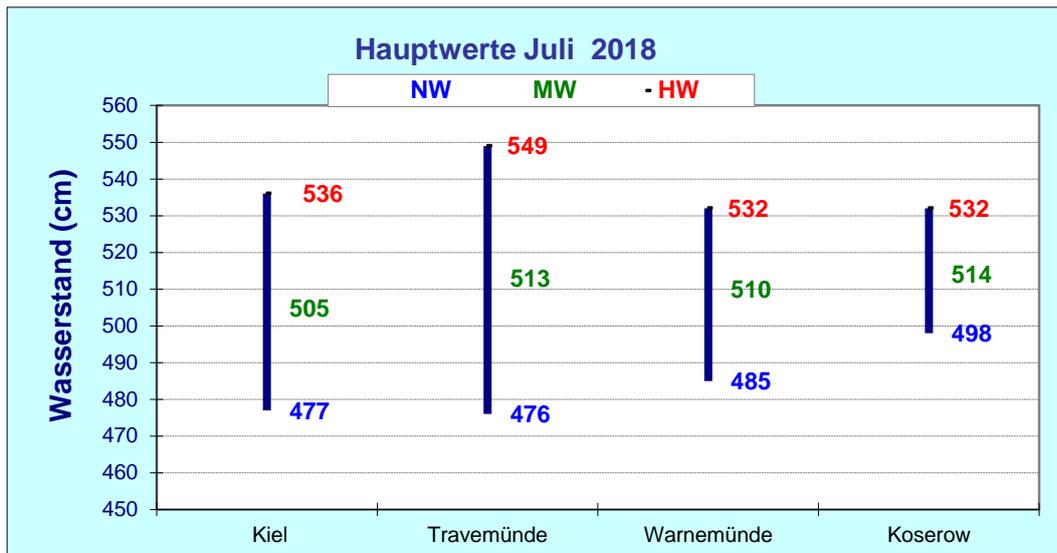


Abbildung 7 Hauptwerte im Juli 2018 von ausgewählten Ostseestationen

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

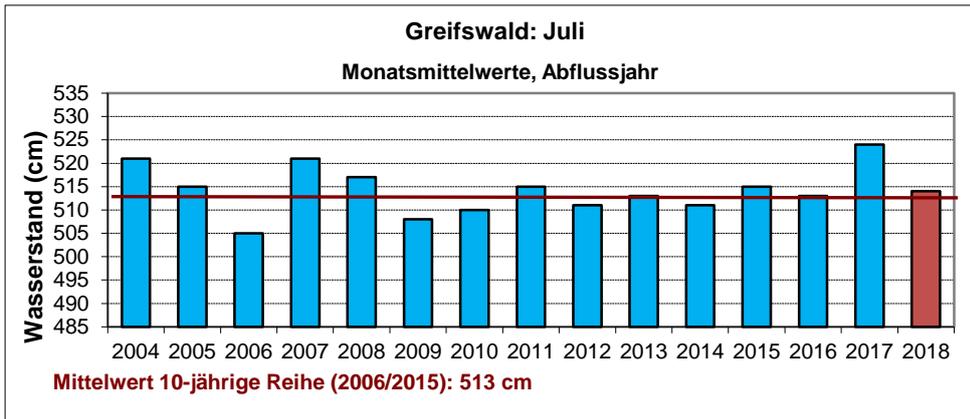


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

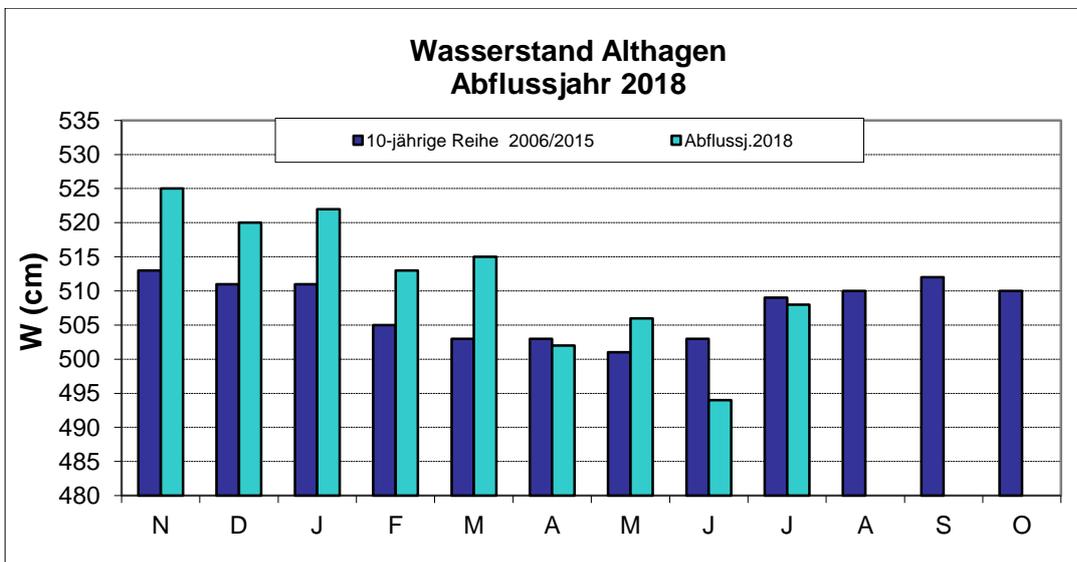


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

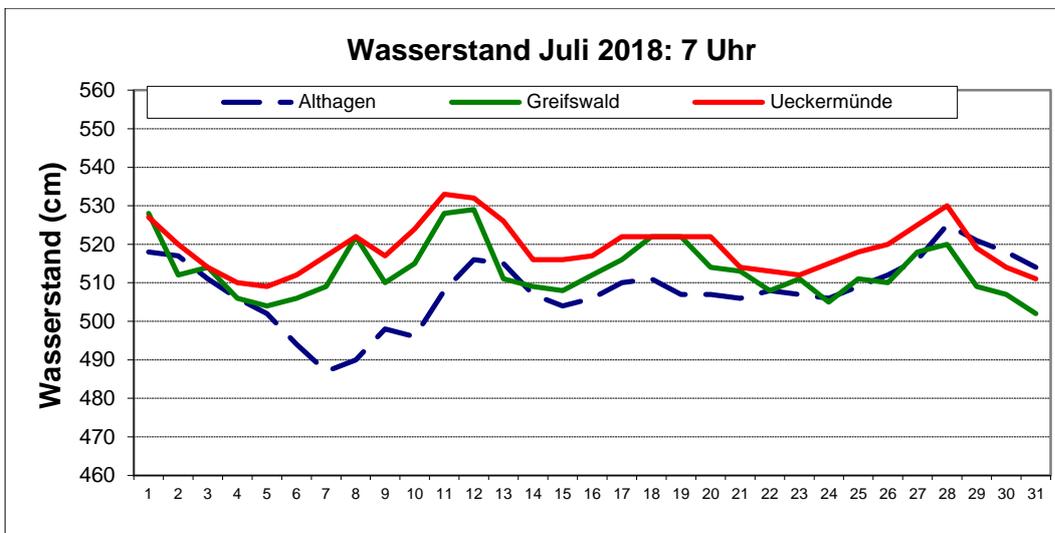


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juli 2018

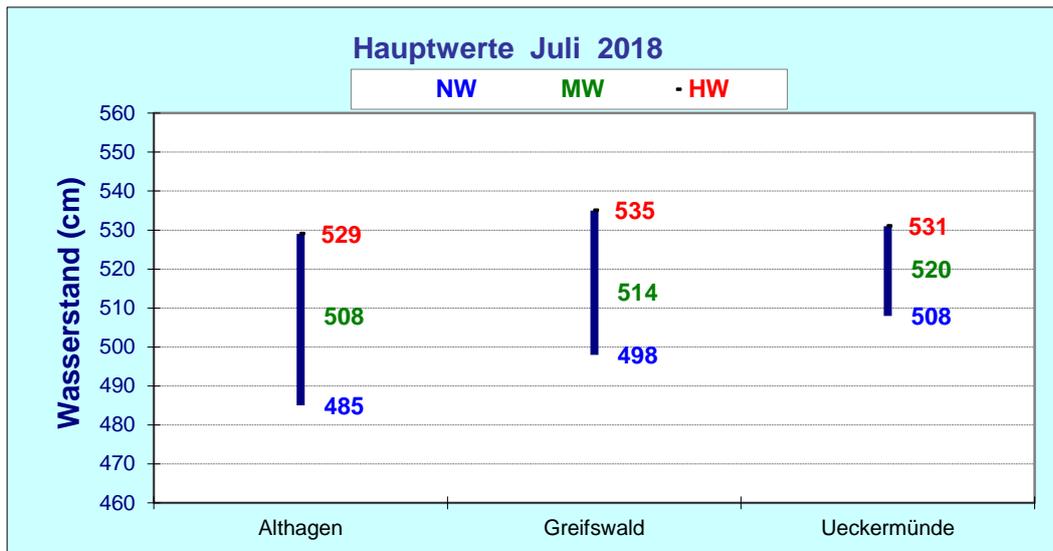


Abbildung 11 Hauptwerte im Juli 2018 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

## 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

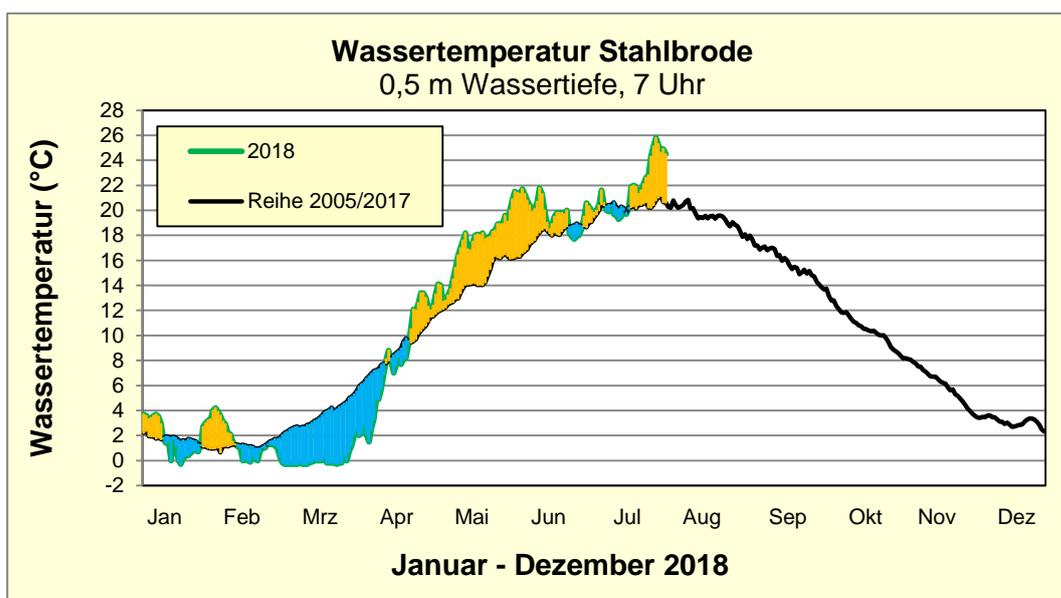


Abbildung 12 Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe: 0,5 m

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

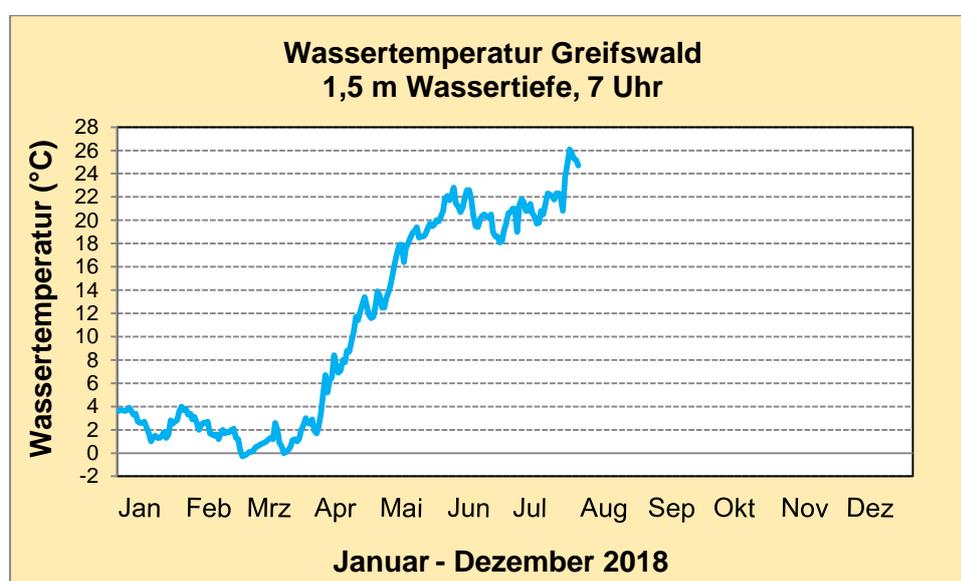


Abbildung 13 Wassertemperatur in Greifswald, Wassertiefe: 1,5 m

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

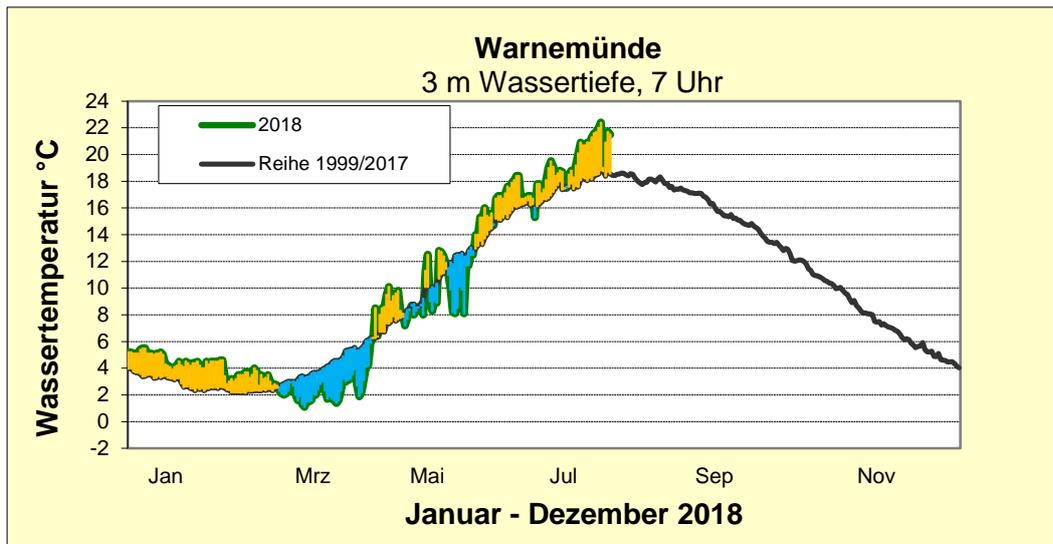


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

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