



Abflussjahr 2019, Nr.12

Hydrologischer Monatsbericht Oktober 2019 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Im Oktober 2019 ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Maximum Oktober 2019

Flensburg	592 cm	15.10.2019
Lübeck	589 cm	05.10.2019
Travemünde	581 cm	05.10.2019

Minimum Oktober 2019

Eckernförde	448 cm	27.10.2019
Kiel	449 cm	27.10.2019
Schleswig	450 cm	11.10.2019
Flensburg	450 cm	27.10.2019

Dienstsitz Rostock

Datum
04.11.2019
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet-markus@bsh.de

Aktenzeichen
0800M1-2213/004

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

*neu berechnet mit Daten aus WISKI

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015*	506	507	507	510
Oktober 2019	509	514	513	520

Tabelle 1 Monatsmittelwerte für Oktober 2019, Küste

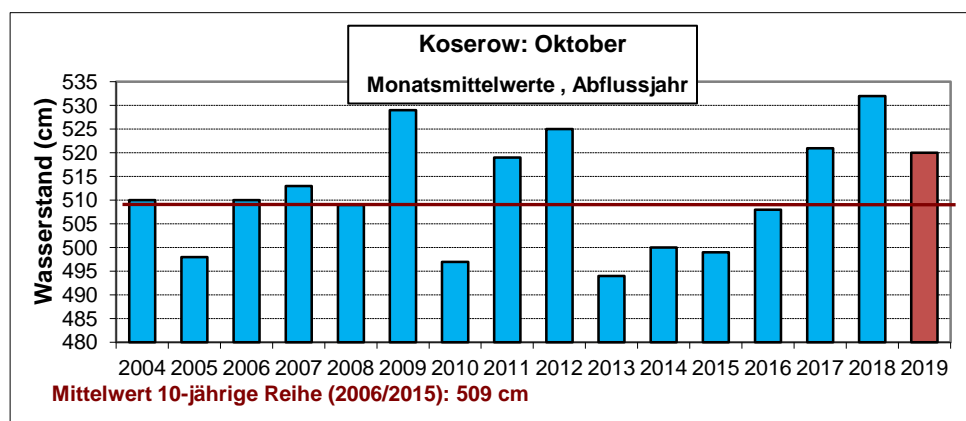


Abbildung 1 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Koserow

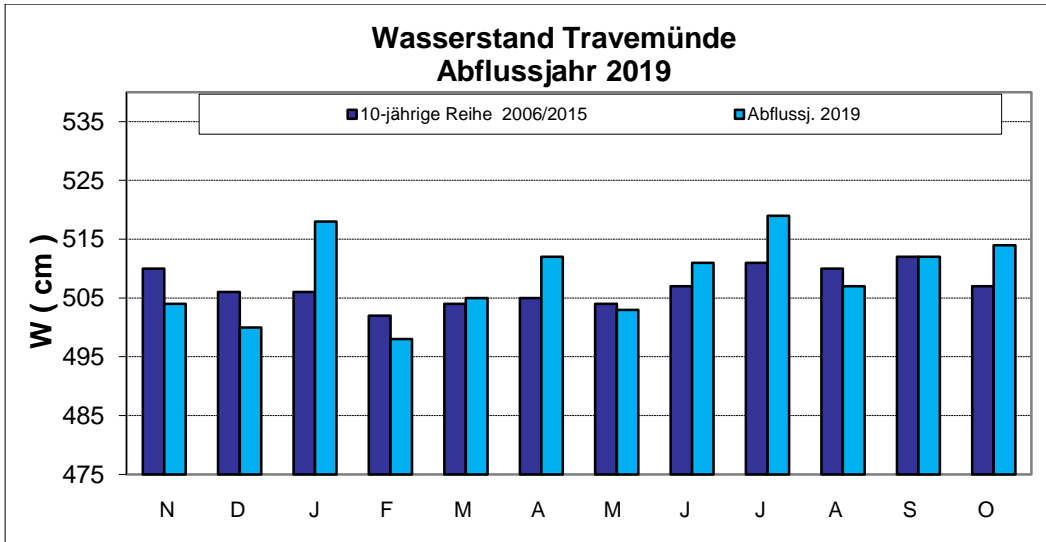


Abbildung 2 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

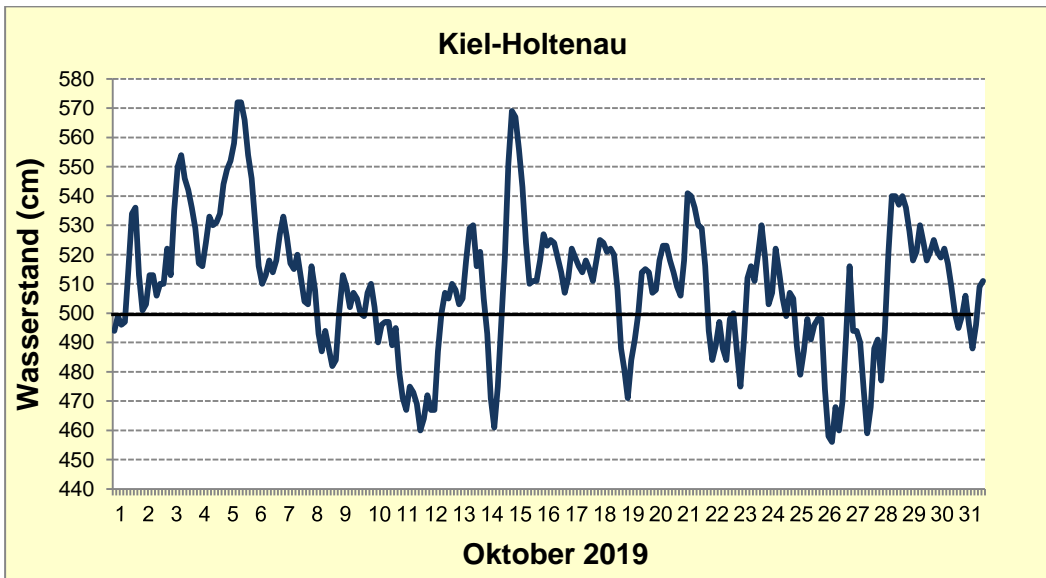


Abbildung 3 Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

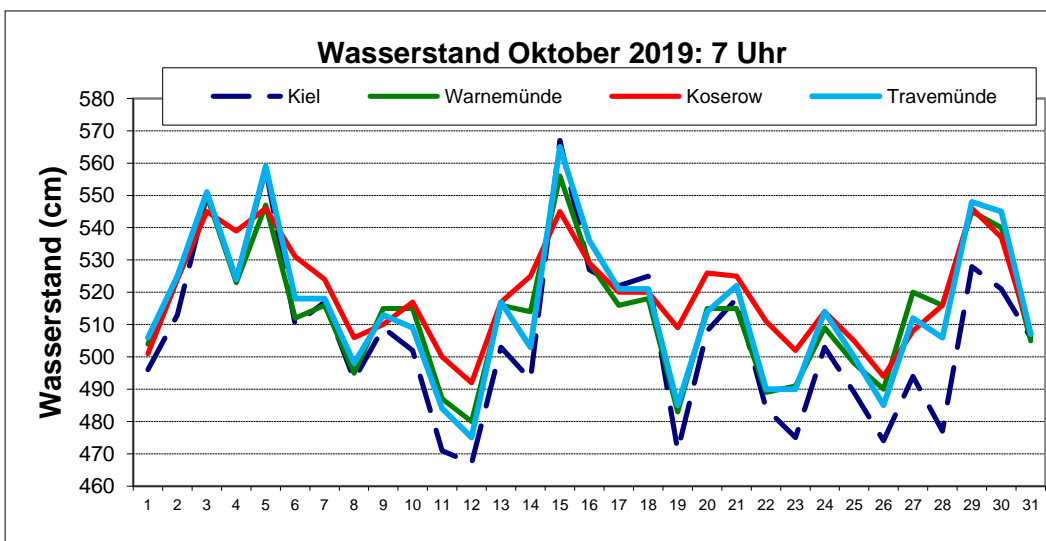


Abbildung 4 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Oktober 2019

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	450	27.10.19	18.49 Uhr	592	15.10.19	03.58 Uhr
Eckernförde	448	27.10.19	20.29 Uhr	580	15.10.19	03.16 Uhr
Kiel-Holtenau	449	27.10.19	19.32 Uhr	572	05.10.19	08.57 Uhr
Wismar	454	26.10.19	15.10 Uhr	580	05.10.19	10.49 Uhr
Warnemünde	459	26.10.19	13.07 Uhr	569	05.10.19	11.59 Uhr
Sassnitz	469	26.10.19	14.57 Uhr	553	05.10.19	08.09 Uhr
Koserow	474	26.10.19	16.40 Uhr	553	03.10.19	11.20 Uhr

Tabelle 2 Extremwerte für Oktober 2019, Küste

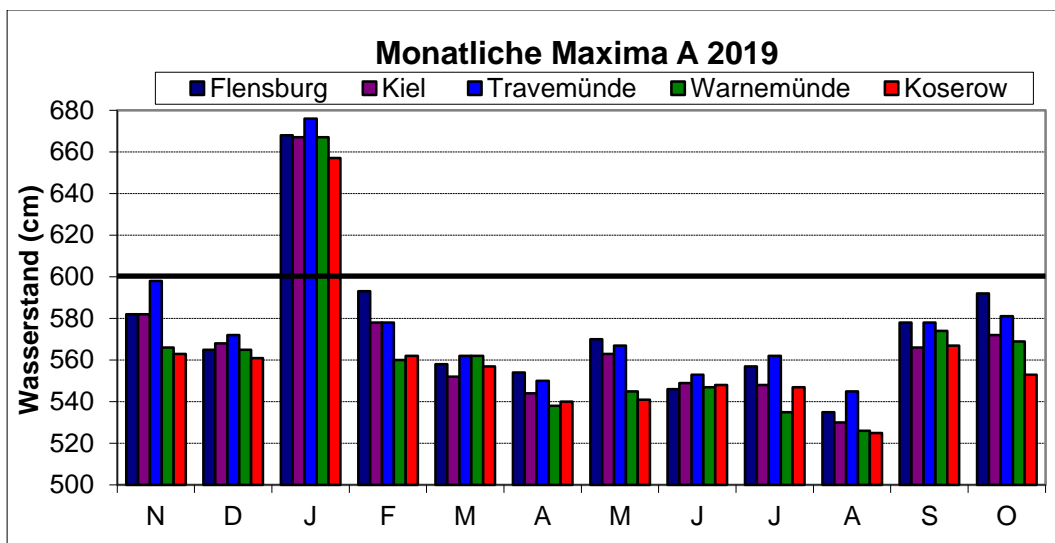


Abbildung 5 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

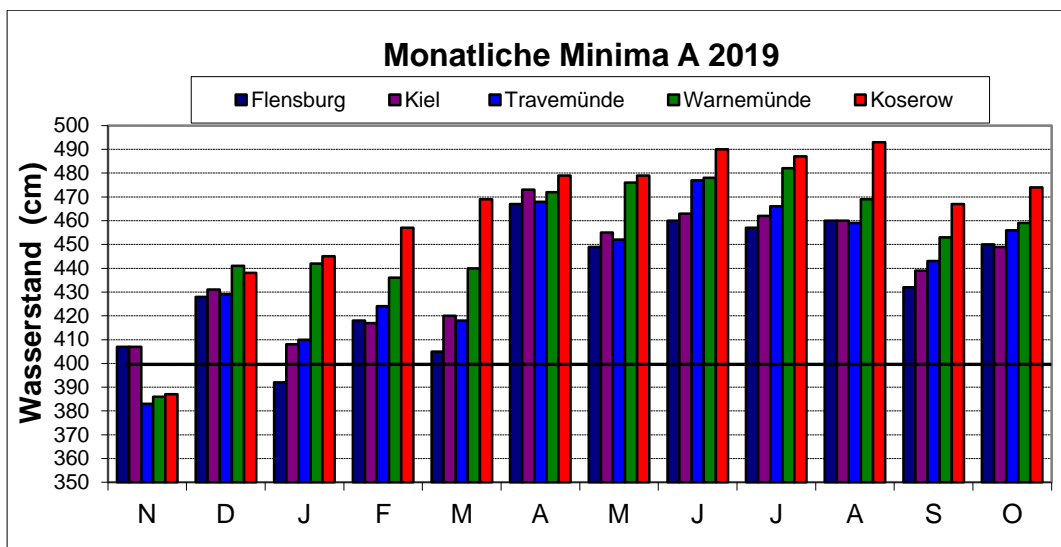


Abbildung 6 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

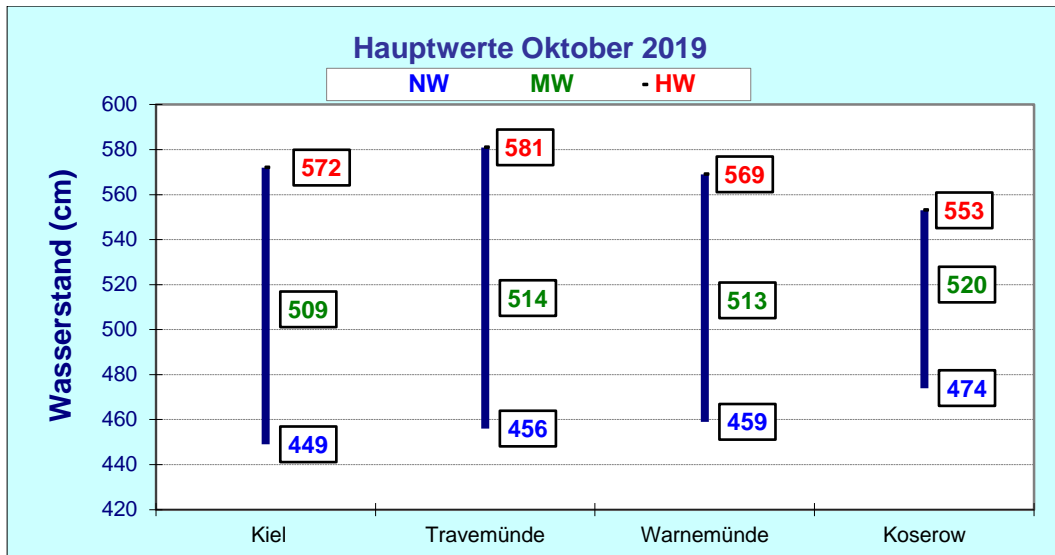


Abbildung 7 Hauptwerte im Oktober 2019 von ausgewählten Ostseestationen

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

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

*neu berechnet mit Daten aus WISKI

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Mittelwert			
Reihe 2006/2015*	510	508	514
Oktober 2019	515	517	522

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Oktober 2019, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Station	Datum	Uhrzeit	Station	Datum	Uhrzeit
Althagen	481	28.10.19	04.42 Uhr	547	05.10.19	22.32 Uhr
Greifswald	466	26.10.19	17.12 Uhr	568	05.10.19	08.20 Uhr
Ueckermünde	489	26.10.19	20.50 Uhr	555	05.10.19	18.23 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Oktober 2019, Bodden und Haff

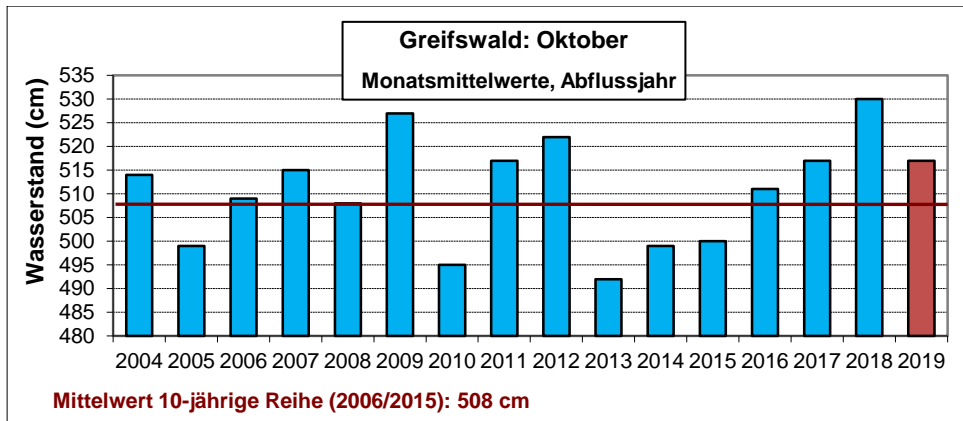


Abbildung 8 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

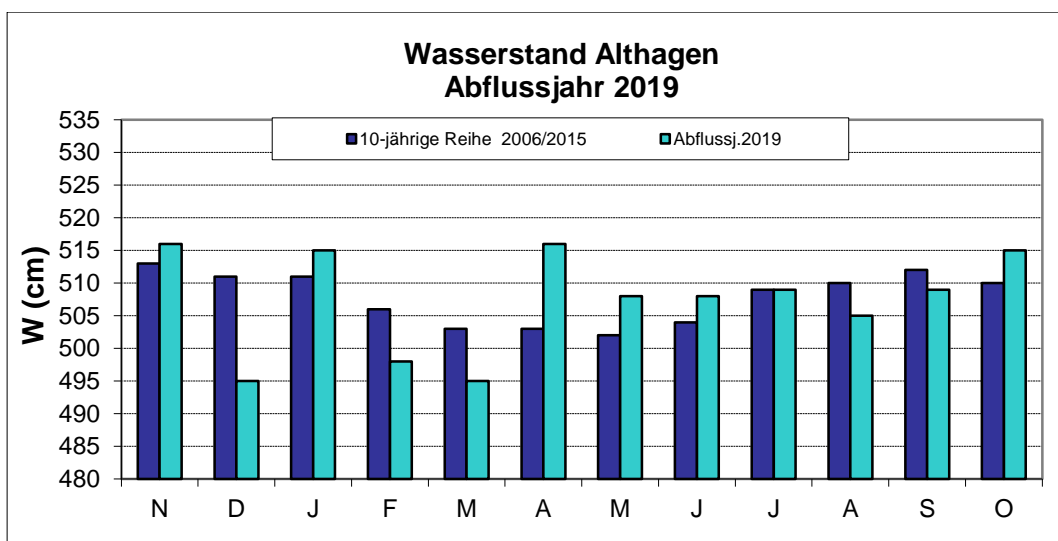


Abbildung 9 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

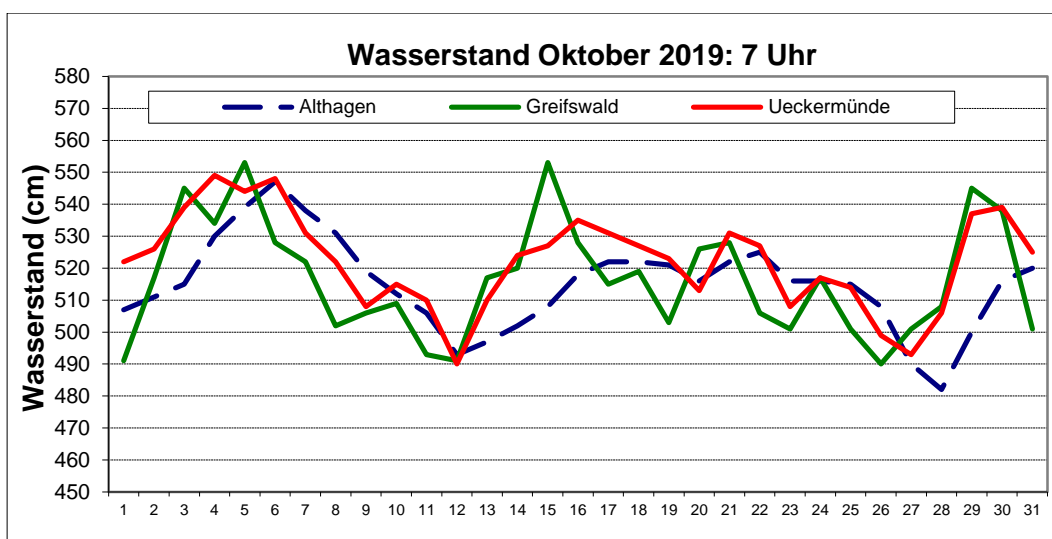


Abbildung 10 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Oktober 2019

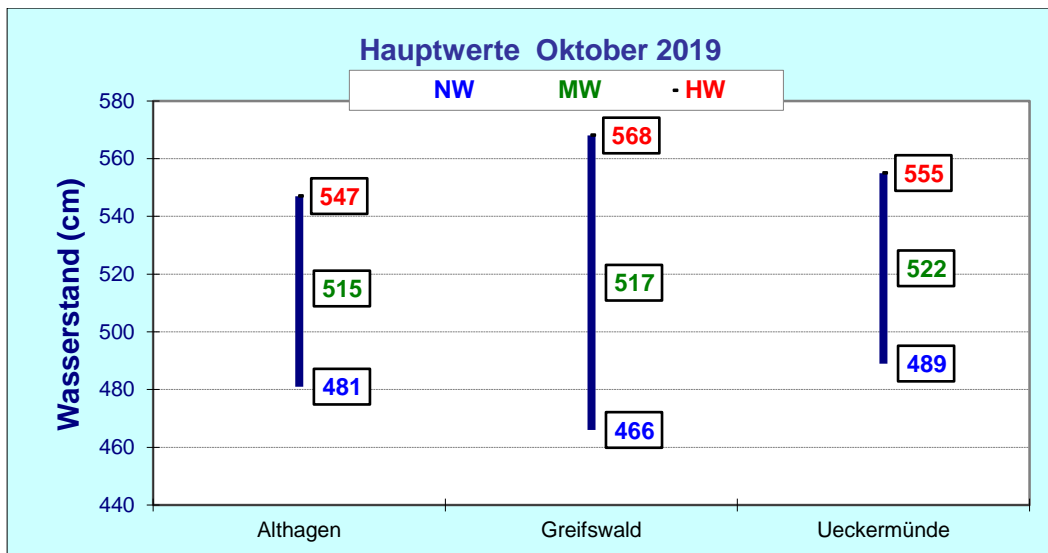


Abbildung 11 Hauptwerte im Oktober 2019 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Oktober 2019

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					Oktober	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft Reihe	Stahlbrode Reihe
in °C					(2005/2017)	(2005/2017)
Minimum	8,5	9,0	9,9	8,5		
Mittel	11,3	12,1	12,0	11,6	10,8	11,2
Maximum	13,8	14,5	13,7	13,4		

Tabelle 5 Wassertemperatur für Oktober 2019, Tiefe: 0,5 m

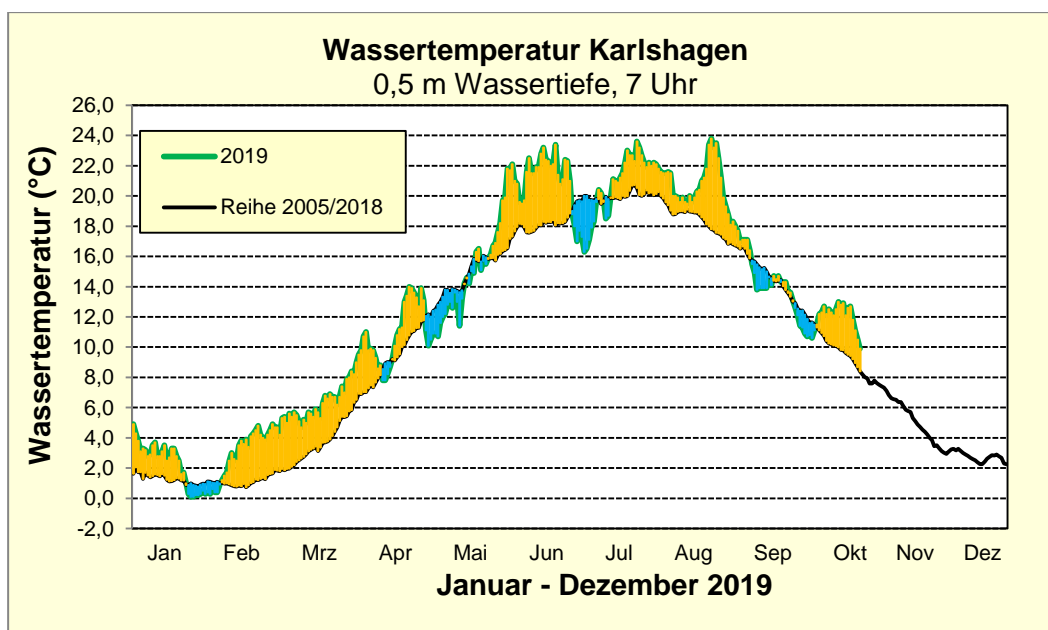


Abbildung 12 Wassertemperatur in Karlshagen, Wassertiefe: 0,5 m

Die mittleren Wassertemperaturen lagen über den Werten der langjährigen Reihe 2005/2018.

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		Oktober
	Warnemünde	Sassnitz	Greifswald	Wolgast	Koserow	Ueckermünde
in °C						
Minimum	11,1	11,5	9,9	9,4		9,4
Mittel	12,8	13,2	12,3	12,1		12,3
Maximum	14,8	15,3	14,2	14,0		14,3

Tabelle 6 Wassertemperatur für Oktober 2019, Tiefe: 1,5 m

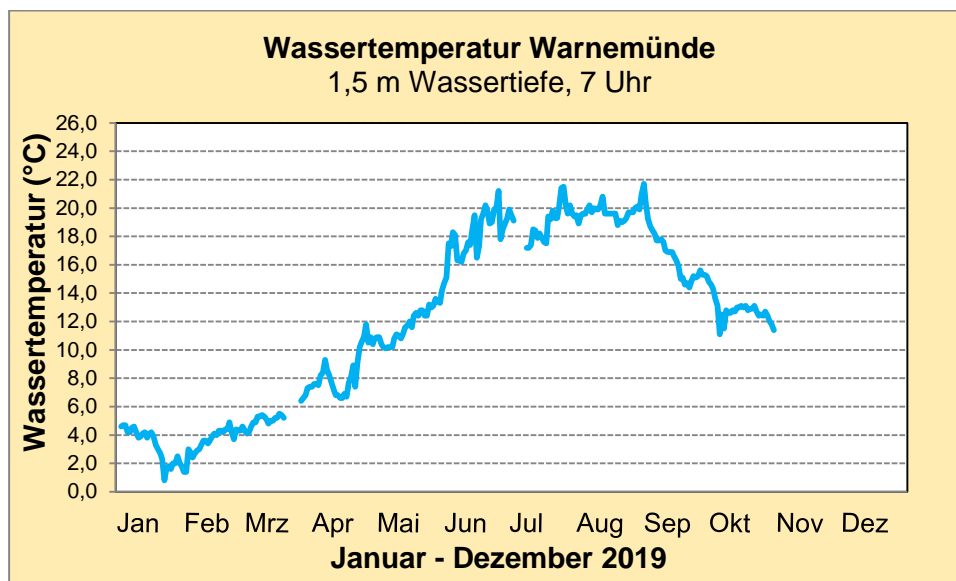


Abbildung 13 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		Oktober
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2018)	(1997/2018)
Minimum	11,4	11,8			
Mittel	13,0	13,3		12,5	12,1
Maximum	14,7	15,2			

Tabelle 7 Wassertemperatur für Oktober 2019, Tiefe: 3 m

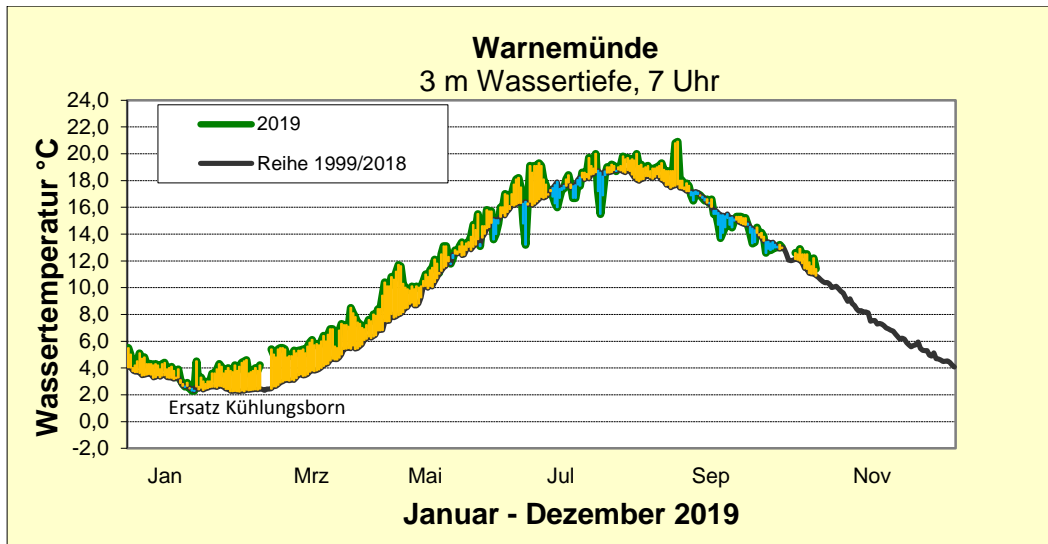


Abbildung 14 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

Rostock, den 05.11.2019
i.A. Ines Perlet-Markus