

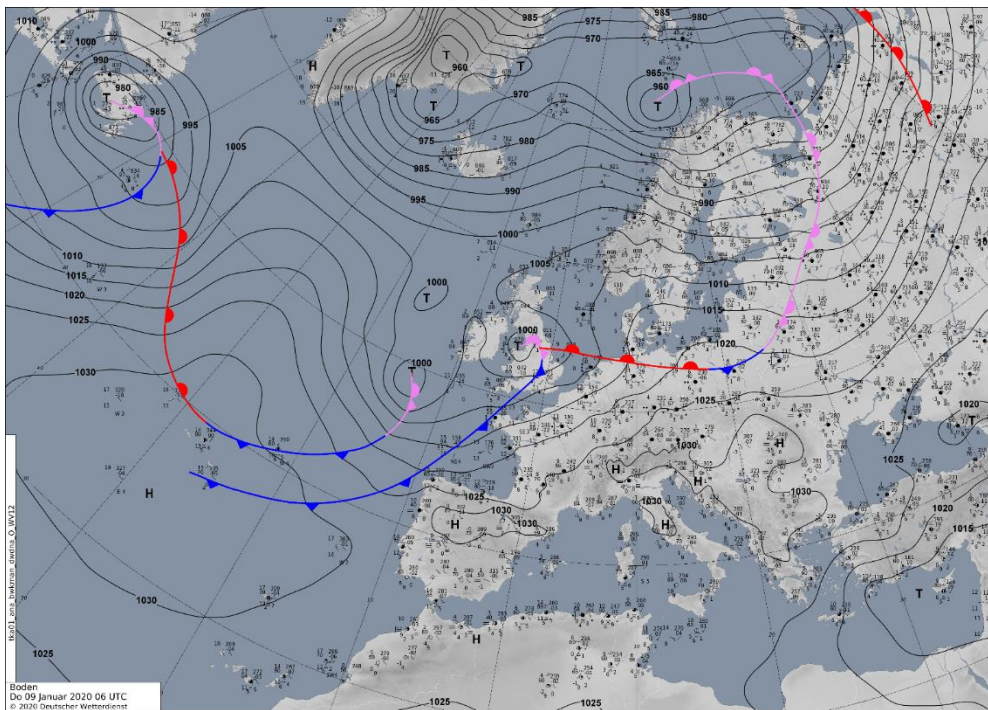
1. Wasserstand

Im Januar 2020 ereignete sich kein Hoch- oder Niedrigwasser.

Am 08.Januar beeinflusste eine südwestliche Strömung die Nord- und Ostsee. Das umfangreiche Sturmtief „Bianca“ (945 hPa) über dem Nordmeer brachte Windgeschwindigkeiten von 6-7 Beaufort über der Ostsee.

Dienstsitz Rostock

Datum
05.02.2020
Durchwahl
+ 49 (0) 3814563 -783
ines.perlet-markus@bsh.de
Aktenzeichen
0800M1-2213/004



der Kieler Bucht Werte von 70-80 cm und in der Lübecker Bucht 70 cm über dem Mittelwasser.
 Die erhöhten Wasserstände wurden nicht durch Winde aus dem nördlichen Sektor ausgelöst!

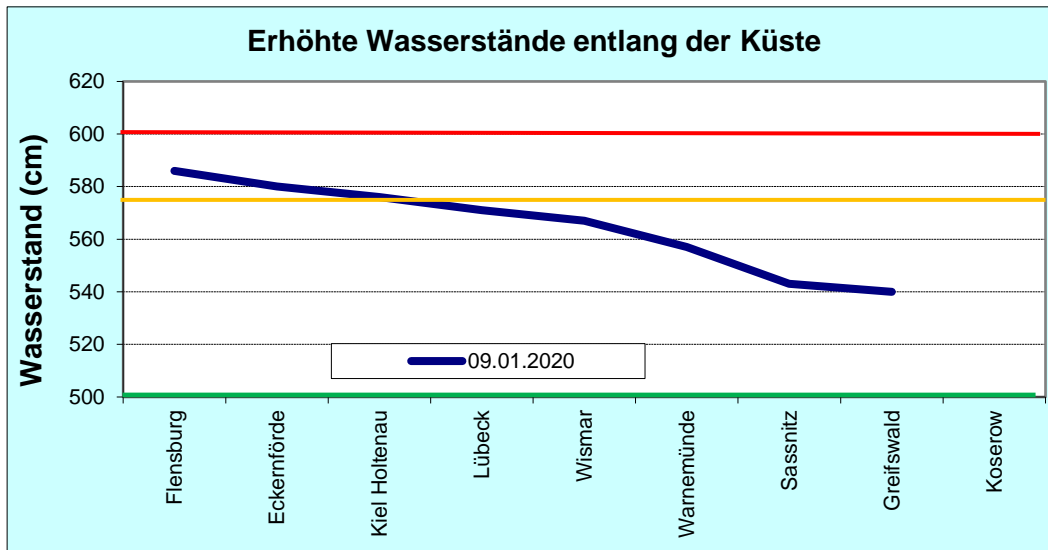


Abbildung 2 Erhöhte Wasserstände entlang der Küste am 09.Januar 2020

Schleswig-Holstein			Mecklenburg-Vorpommern		
Langballigau	09.01.2020	586 cm	Wismar	09.01.2020	567 cm
Flensburg	09.01.2020	586 cm	Timmendorf	09.01.2020	562 cm
LT Kalkgrund	09.01.2020	581 cm	Rostock	09.01.2020	561 cm

Tabelle 2 Erhöhte Wasserstände am 09.Januar 2020

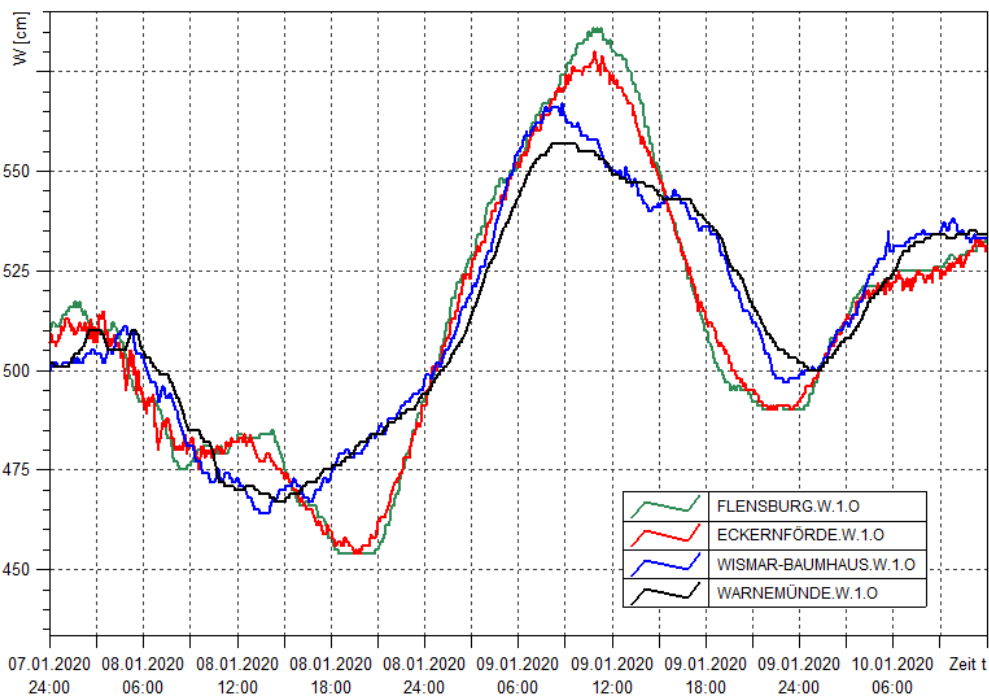


Abbildung 3 Wasserstandsentwicklung vom 08.-10. Januar 2020

Maximum Januar 2020

Langballigau 586 cm 09.01.2020
 Flensburg 586 cm 09.01.2020
 Koserow ** 585 cm 05.01.2020

Minimum Januar 2020

Eckernförde 411 cm 12.01.2020
 Flensburg 412 cm 12.01.2020
 Kiel 413 cm 12.01.2020

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

*neu berechnet mit Daten aus WISKI **IMK

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Mittelwert				
Reihe 2006/2015*	504	506	507	511
Januar 2020	508	512	514	513**

Tabelle 3 Monatsmittelwerte für Januar 2020, Küste

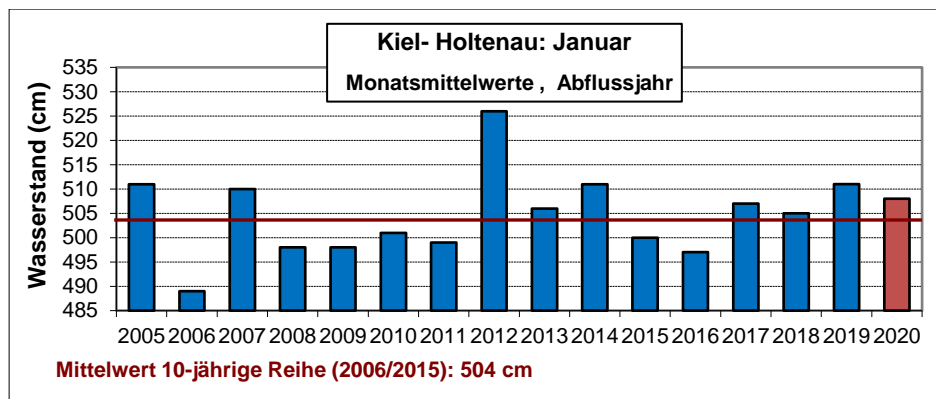


Abbildung 4 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Kiel

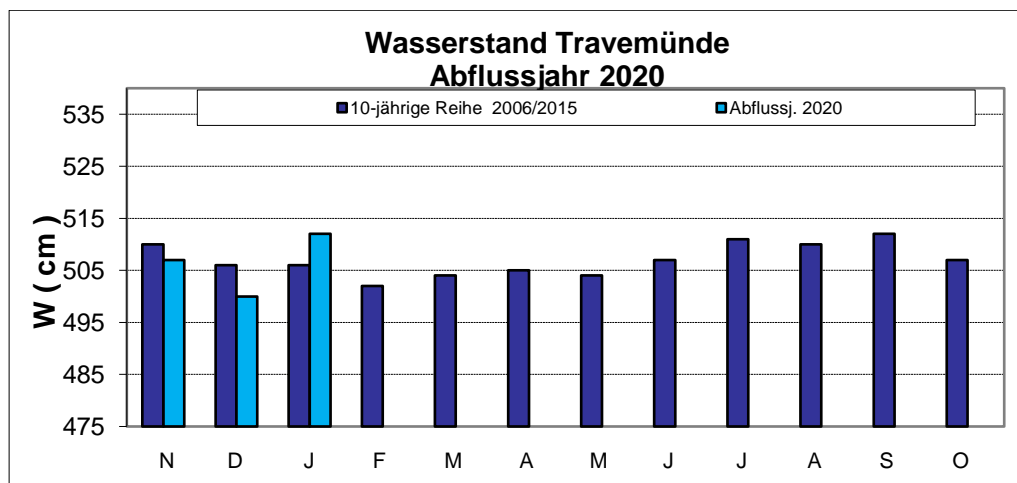


Abbildung 5 Mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

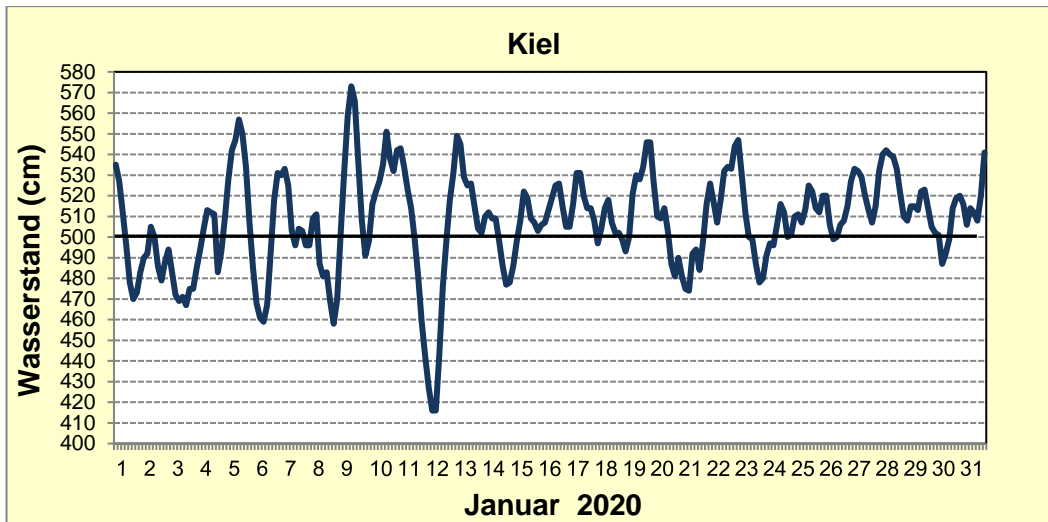


Abbildung 6 Wasserstandsverlauf in Kiel, 3-stündliche Werte

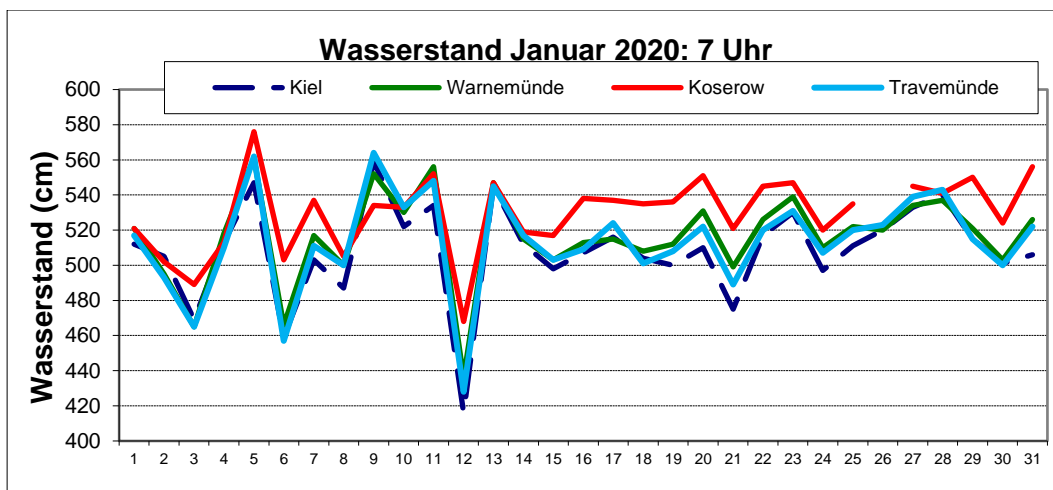


Abbildung 7 Wasserstand in Kiel, Travemünde, Warnemünde und Koserow im Januar 2020

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Value	Date	Time	Value	Date	Time
Flensburg	412	12.01.20	07.51 Uhr	586	09.01.20	10.45 Uhr
Eckernförde	411	12.01.20	07.40 Uhr	580	09.01.20	10.52 Uhr
Kiel-Holtenau	413	12.01.20	07.30 Uhr	576	09.01.20	10.33 Uhr
Wismar	425	12.01.20	05.17 Uhr	575	09.01.20	18.20 Uhr
Warnemünde	433	12.01.20	04.43 Uhr	561	05.01.20	06.04 Uhr
Sassnitz	452	12.01.20	02.55 Uhr	571	05.01.20	05.59 Uhr
Koserow	456	12.01.20	04.10 Uhr	585	05.01.20	02.00 Uhr

Tabelle 4 Extremwerte für Januar 2020, Küste

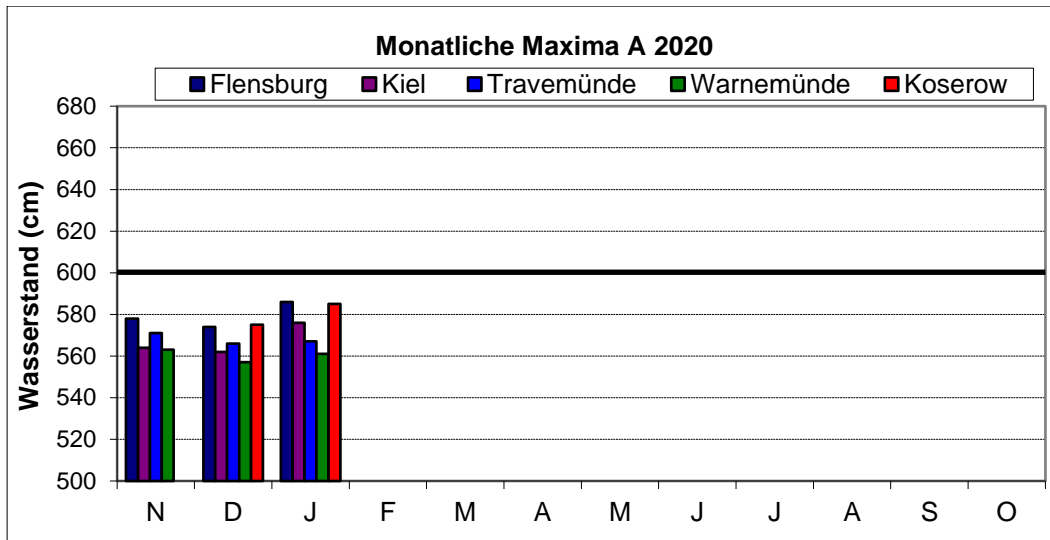


Abbildung 8 Monatliche Maxima von 5 ausgewählten Stationen

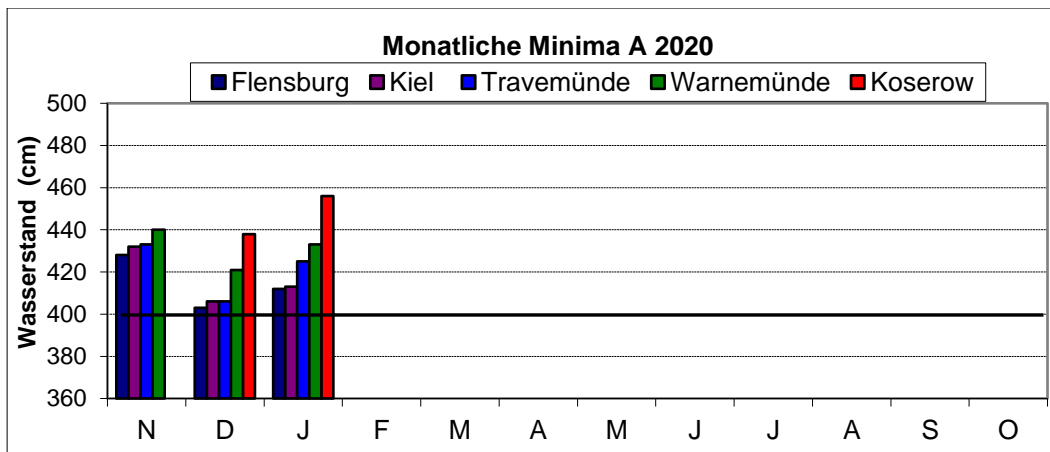


Abbildung 9 Monatliche Minima von 5 ausgewählten Stationen

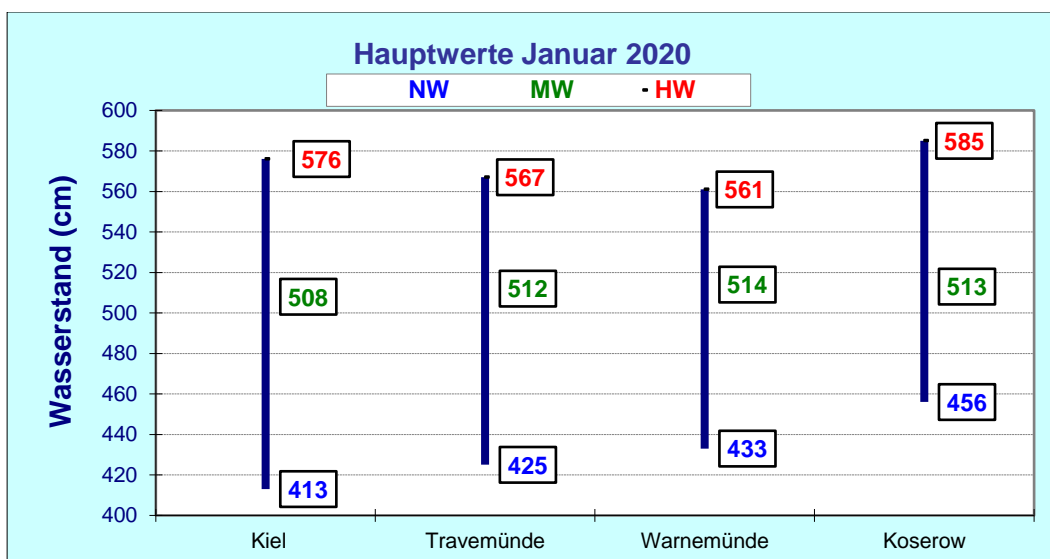


Abbildung 10 Hauptwerte im Januar 2020 von ausgewählten Ostseestationen

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

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MEZ):

*neu berechnet mit Daten aus WISKI

Wasserstand (cm)	Boddenkette West	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
Mittelwert	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Reihe 2006/2015*	511	510	518
Januar 2020	511	521	527

Tabelle 5 Monatsmittelwerte für Januar 2020, Bodden und Haff

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Althagen	471	04.01.20	12.08 Uhr	530	28.01.20	18.21 Uhr
Greifswald	447	12.01.20	05.02 Uhr	570	05.01.20	03.09 Uhr
Ueckermünde	491	03.01.20	21.52 Uhr	553	23.01.20	03.53 Uhr

Tabelle 6 Extremwerte für Januar 2020, Bodden und Haff

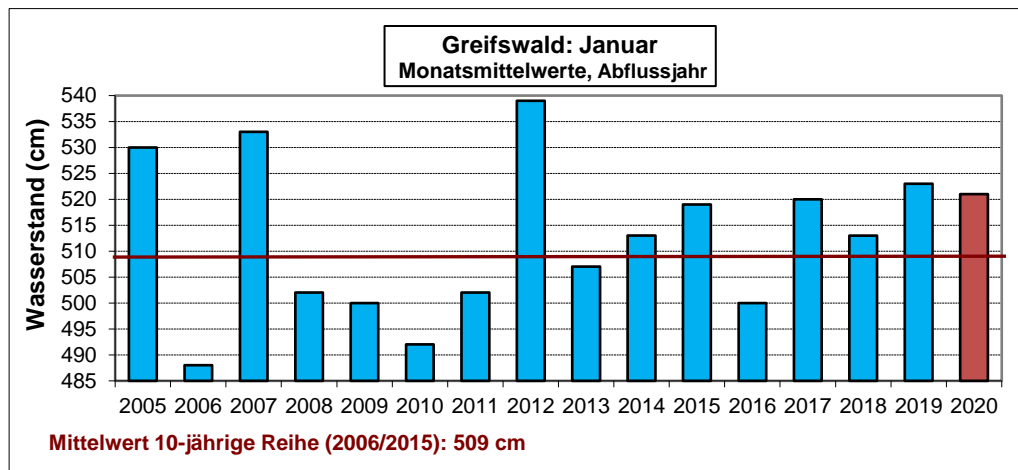


Abbildung 11 Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Greifswald

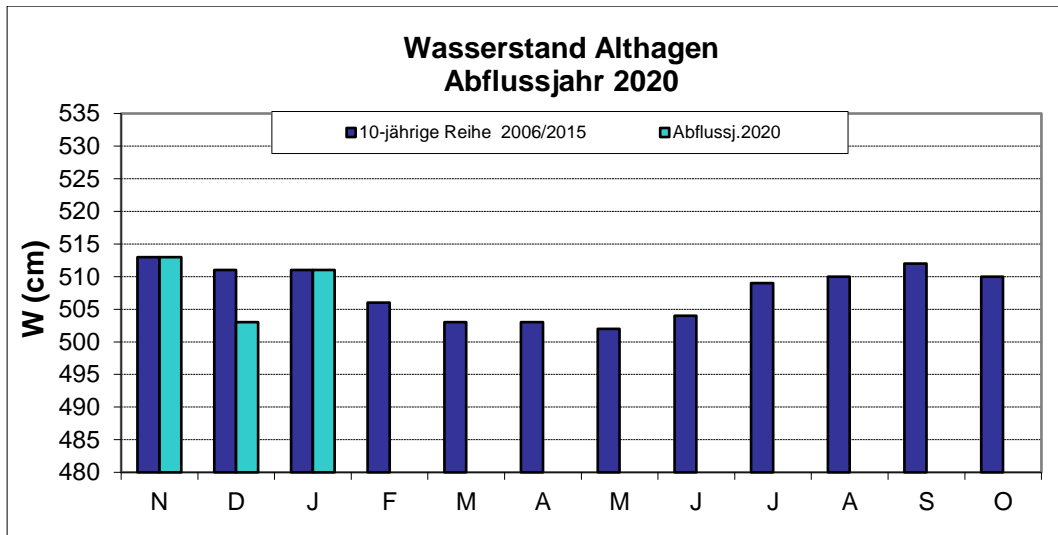


Abbildung 12 Mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

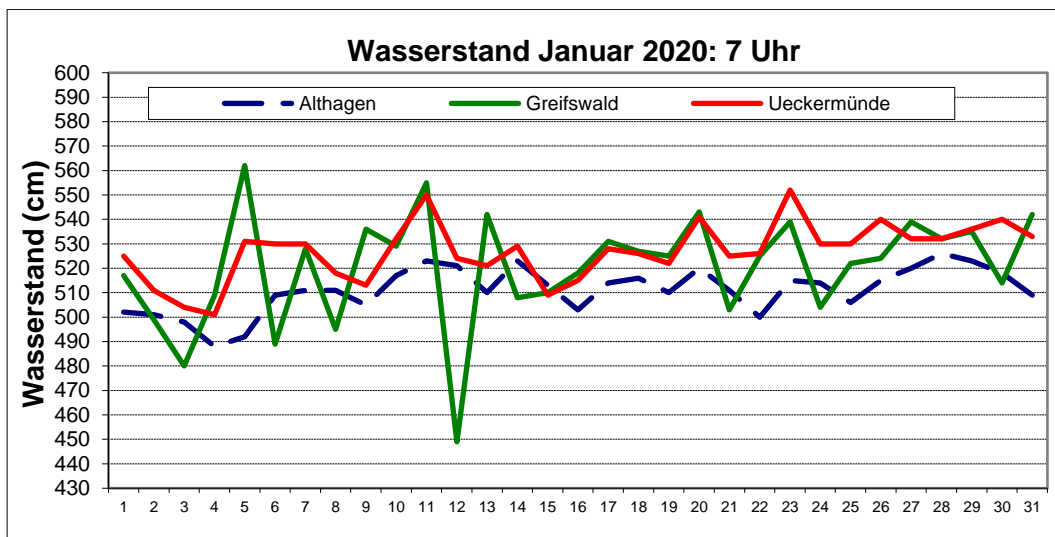


Abbildung 13 Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Januar 2020

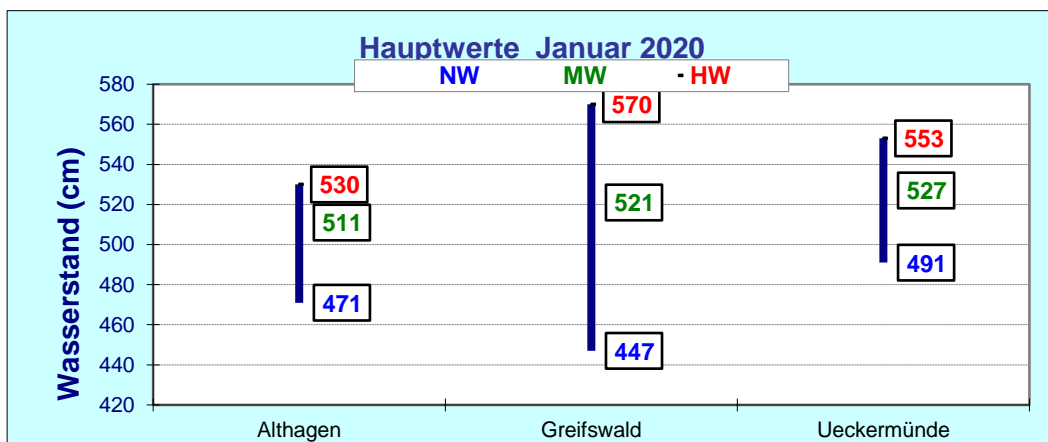


Abbildung 14 Hauptwerte im Januar 2020 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen Januar 2020

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe) 7 Uhr					Januar	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2018)	(2005/2018)
Minimum	1,3	2,1	2,3	1,5		
Mittel	3,6	3,6	3,8	3,1	1,6	1,7
Maximum	5,2	4,9	4,8	4,7		

Tabelle 7 Wassertemperatur für Januar 2020, Tiefe: 0,5 m

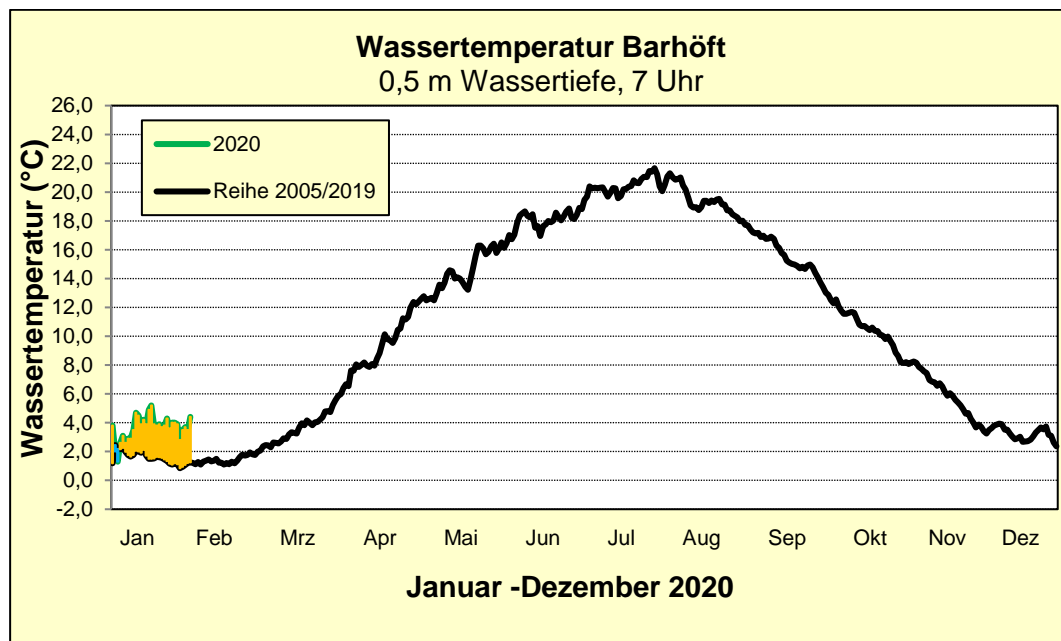


Abbildung 15 Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe: 0,5 m

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

Wassertemperatur (gemessen in 1,5 m)						7 Uhr		Januar
	Warne- münde	Sassnitz	Greifs- wald	Wolgast	Koserow	Uecker- münde	Stralsund	Thiessow
in °C								
Minimum	3,9	4,2	2,4	2,1		2,4	3,5	2,3
Mittel	4,9	4,9	3,6	3,5		3,6	4,3	3,9
Maximum	5,6	5,4	4,5	4,6		4,5	4,9	4,9

Tabelle 8 Wassertemperatur für Januar 2020, Tiefe: 1,5 m

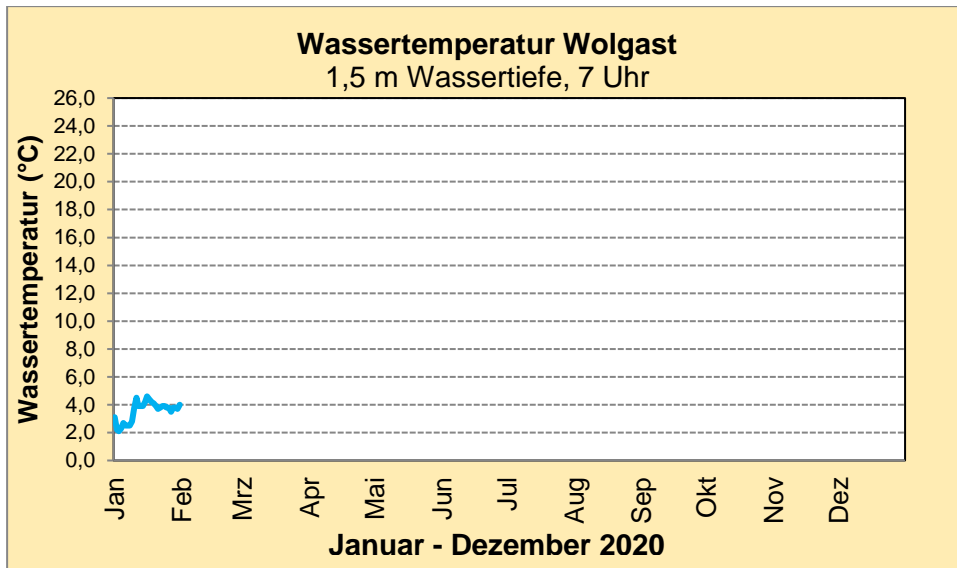


Abbildung 16 Wassertemperatur in Wolgast, Wassertiefe: 1,5 m

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr					Januar
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2018)	(1997/2018)
Minimum	4,0	3,3			
Mittel	5,0	4,4		3,3	2,0
Maximum	5,7	4,8			

Tabelle 9 Wassertemperatur für Januar 2020, Tiefe: 3 m

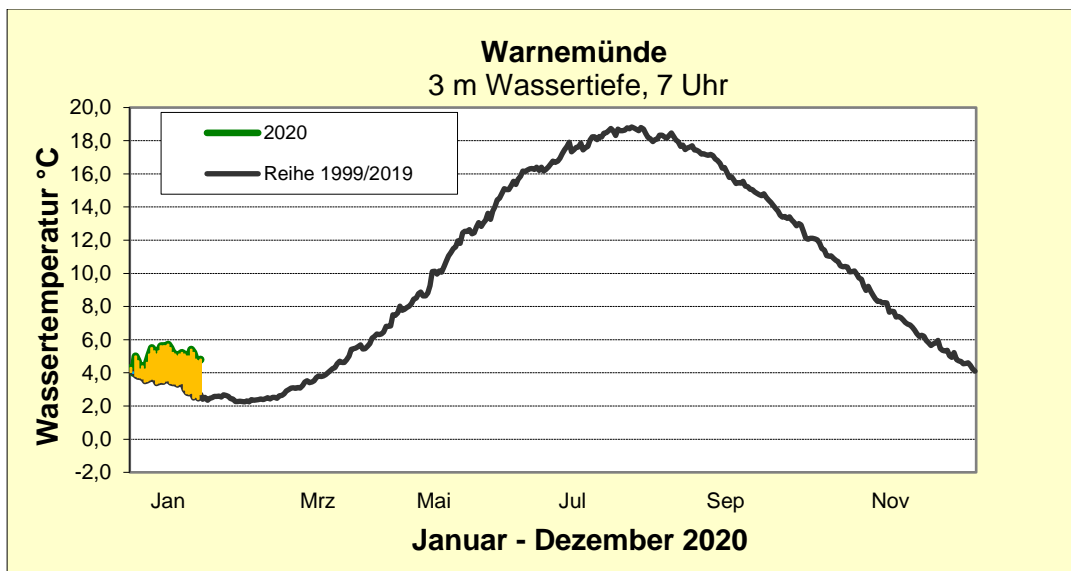


Abbildung 17 Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe: 3,0 m

Rostock, den 05.02.2020

i.A. Ines Perlet-Markus