

Abflussjahr 2012

Hydrologischer Monatsbericht Oktober 2012 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Dienstszitz Rostock

Im letzten Monat des Abflussjahres 2012 hat sich kein Hoch- oder Niedrigwasser ereignet.

Die höchsten Wasserstände mit 60-70 cm über dem mittleren Wasserstand wurden am 09./10.10.2012 gemessen.

Abweichungen bis 70 cm unter dem mittleren Wasserstand wurden am Monatsende registriert. Der niedrigste Wert konnte in Travemünde am 29.10.2012 mit 426 cm ermittelt werden.

Datum

05.11.2012

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 - 783

ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

22132/12

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	506	507	507	509
Oktober 2012	513	517	517	525

Die Monatsmittelwerte im Oktober wichen bis zu 16 Zentimeter (Koserow) von den Vergleichswerten ab und lagen entlang der Küste über den Werten der Reihe.

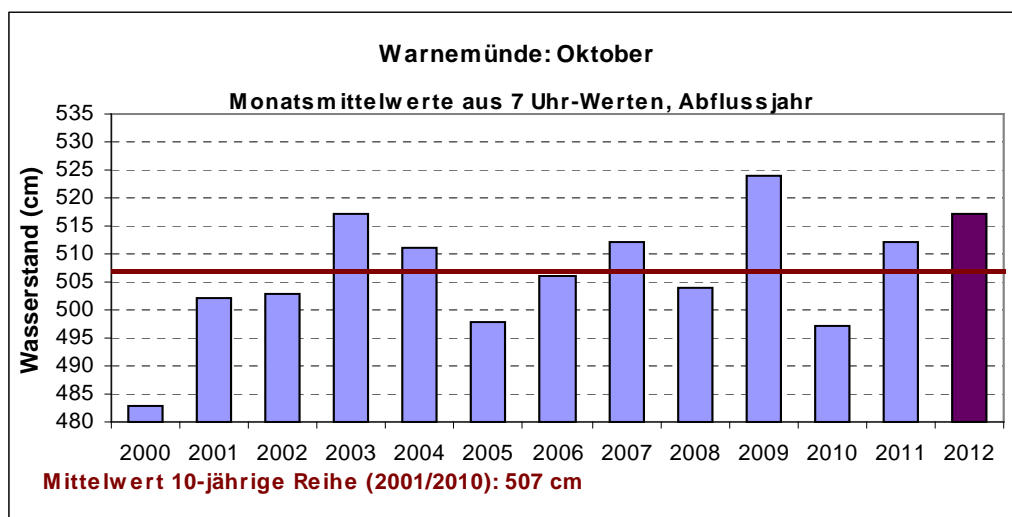


Abbildung 1: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

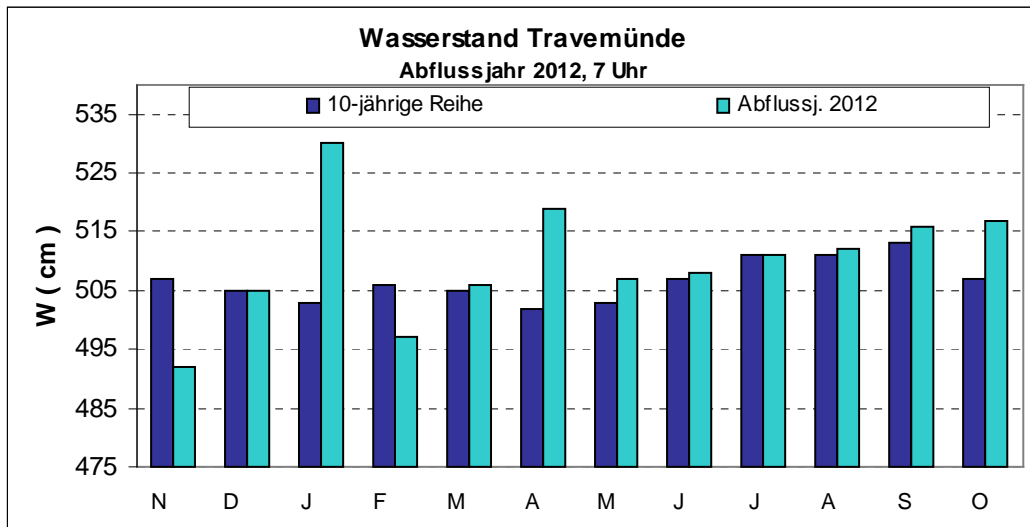


Abbildung 2: mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

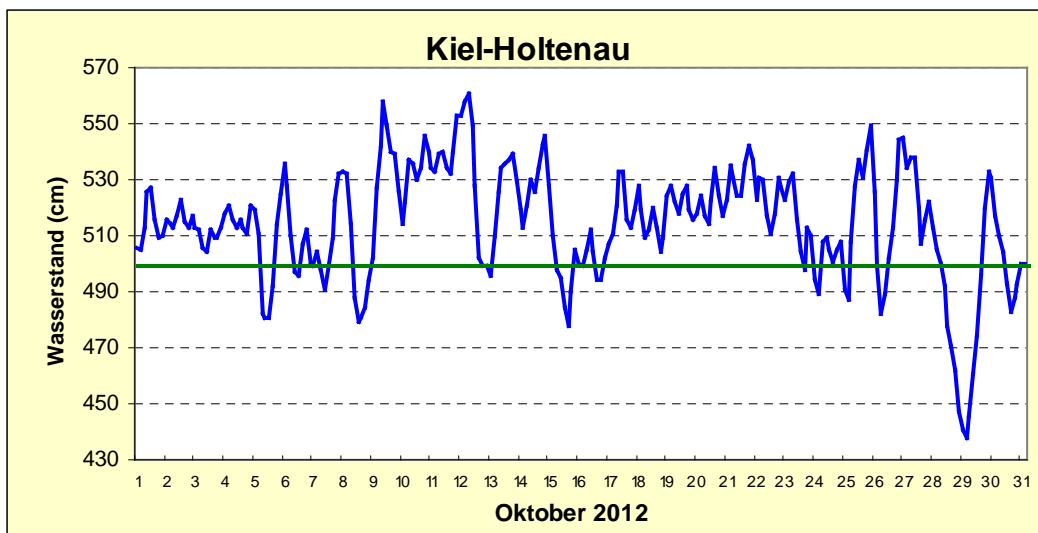


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im Oktober 2012

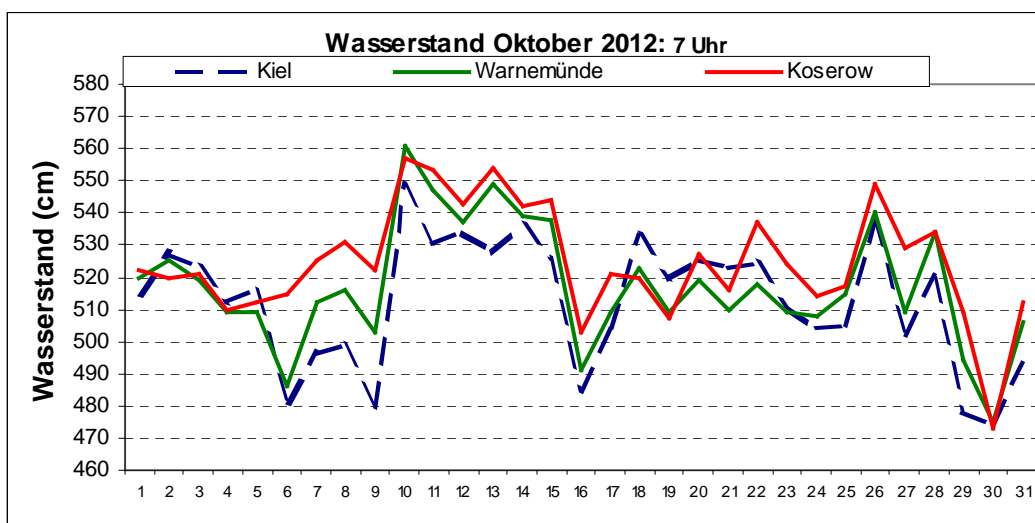


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Kiel-Holtenau, 3-stündliche Werte

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	439	29.10.12	22:06 Uhr	A		
Eckernförde	436	29.10.12	21:48 Uhr	562	12.10.12	20:57 Uhr
Kiel-Holtenuau	437	29.10.12	20:46 Uhr	561	12.10.12	22:54 Uhr
Wismar	427	29.10.12	21:34 Uhr	565	09.10.12	24:00 Uhr
Warnemünde	434	29.10.12	23:15 Uhr	565	10.10.12	02:11 Uhr
Sassnitz	458	30.10.12	01:23 Uhr	560	09.10.12	23:07 Uhr
Koserow	451	30.10.12	02:11 Uhr	568	09.10.12	19:51 Uhr

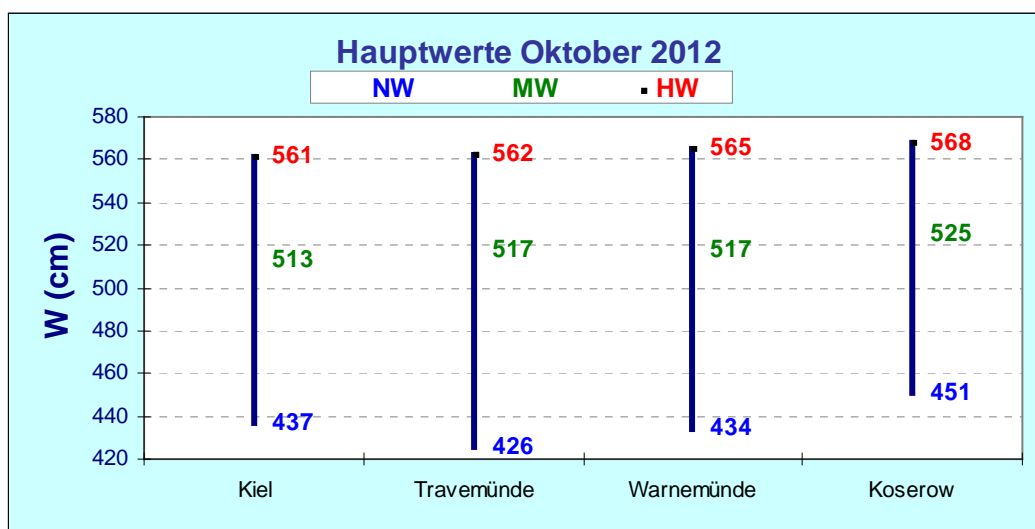


Abbildung 5: Hauptwerte Oktober 2012 von ausgewählten Ostseestationen

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

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
7 Uhr			
Reihe 2001/2010	511	508	514
Oktober 2012	520	521	529

Extremwerte (MEZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Althagen	493	09.10.2012	11:07 Uhr	546	12.10.2012	21:28 Uhr
Greifswald	449	30.10.2012	03:21 Uhr	561	09.10.2012	21:26 Uhr
Ueckermünde	493	30.10.2012	11:58 Uhr	556	11.10.2012	13:01 Uhr

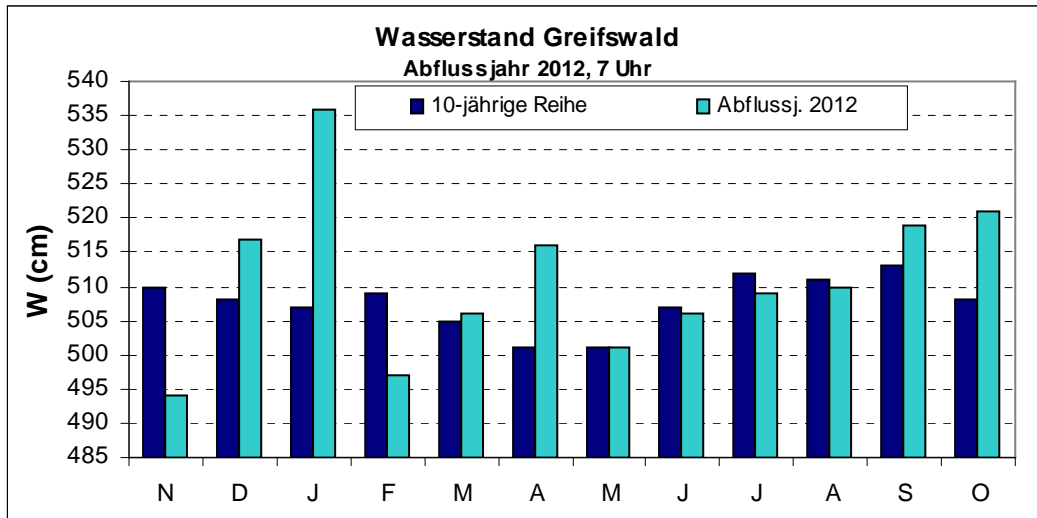


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

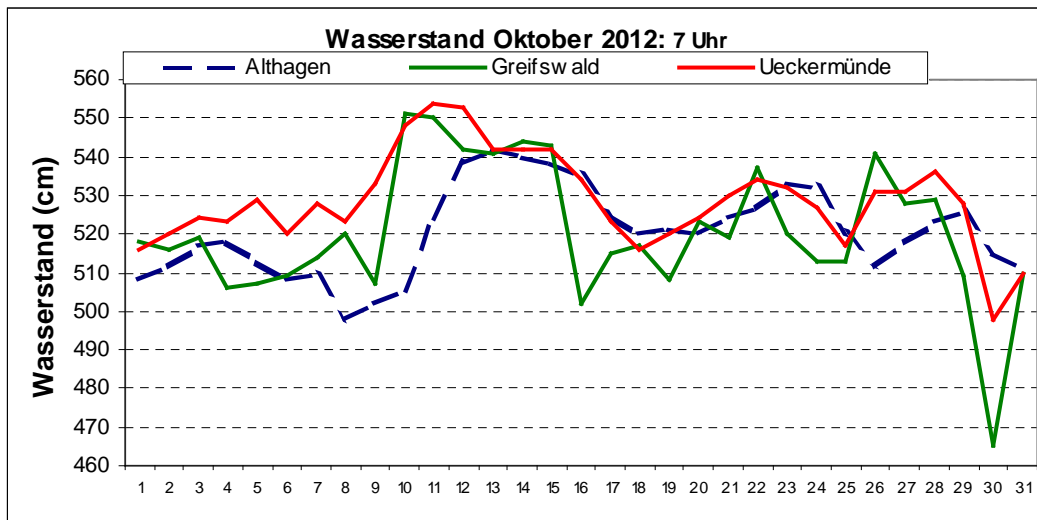


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Oktober 2012

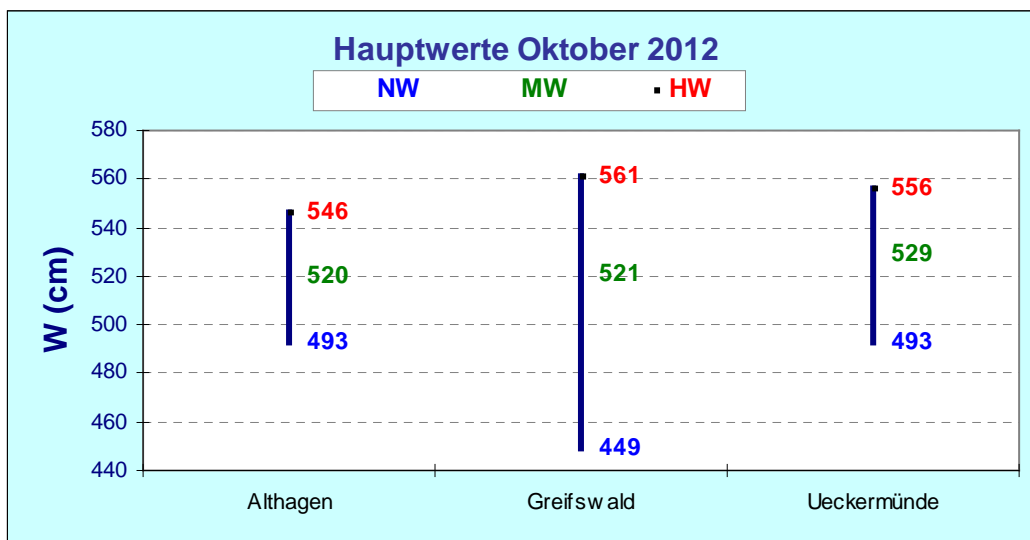


Abbildung 8: Hauptwerte Oktober 2012 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) Oktober 2012

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2012)	(1999/2012)
Minimum	8,8	8,0			
Mittel	11,9	11,6		12,3	12,0
Maximum	14,2	14,5			

Die Wassertemperaturen lagen im Oktober 0,4 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

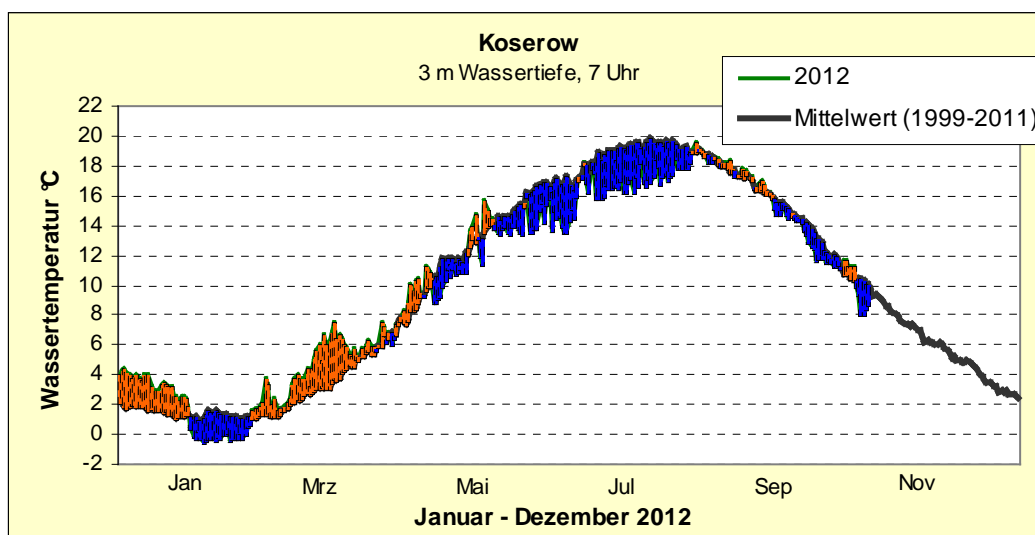


Abbildung 9: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2011)	(2005/2011)
Minimum	5,3	6,5	5,9	6,3		
Mittel	10,1	10,9	10,0	10,6	10,6	11,2
Maximum	13,8	13,9	12,9	13,7		

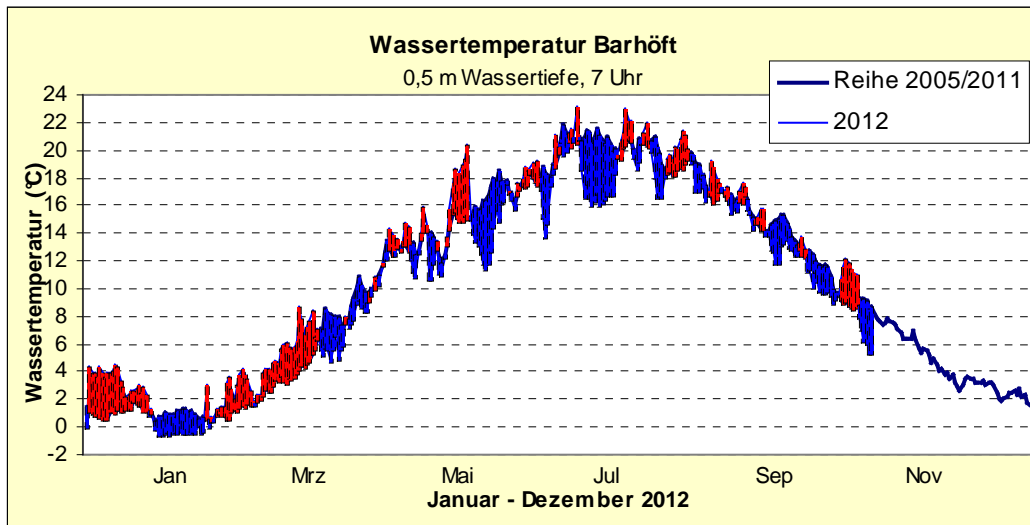


Abbildung 10: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 05.11.2012, i.A. Ines Perlet