



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler

Hydrologischer Monatsbericht Oktober 2010 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Im letzten Monat des hydrologischen Jahres 2010 gab es kein Niedrig- oder Sturmhochwasser.

Der höchste Wasserstand wurde am 16.10.2010 in Eckernförde und Lübeck mit 575 cm und der niedrigste Wert am 19.10.2010 in Lübeck mit 426 cm beobachtet.

Die folgende kleine Tabelle zeigt die Tage mit Wasserständen ab 50 cm über bzw. unter dem mittleren Wasserstand.

Die Gebietsaufteilung erfolgte analog zu den Vorhersagegebieten: Kieler Bucht, Lübecker Bucht, Gebiet westlich Rügens und östlich Rügens (einschließlich Greifswalder Bodden).

Dienstszitz Rostock

Datum
03.11.2010
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 -
783 ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/10

Wasserstände	ab 50 cm über dem Mittelwasser		ab 50 unter dem Mittelwasser		
Kieler Bucht	15.10.2010	16.10.2010	19.10.2010	22.10.2010	
Lübecker Bucht	16.10.2010	20.10.2010	19.10.2010	22.10.2010	23.10.2010
westl. Rügens	16.10.2010	19.10.2010			
östl. Rügens	19.10.2010	22.10.2010			

Monatsmittelwerte Oktober 2010 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	501	502		
Reihe 1998/2007			502	504
Oktober 2010	499	497	497	495

Die Monatsmittelwerte lagen im Oktober in Schleswig-Holstein (Kiel 2 cm) und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 9 cm) unter den Werten der Vergleichsreihe.

Neptunallee 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949
posteingang.rostock@bsh.de
www.bsh.de

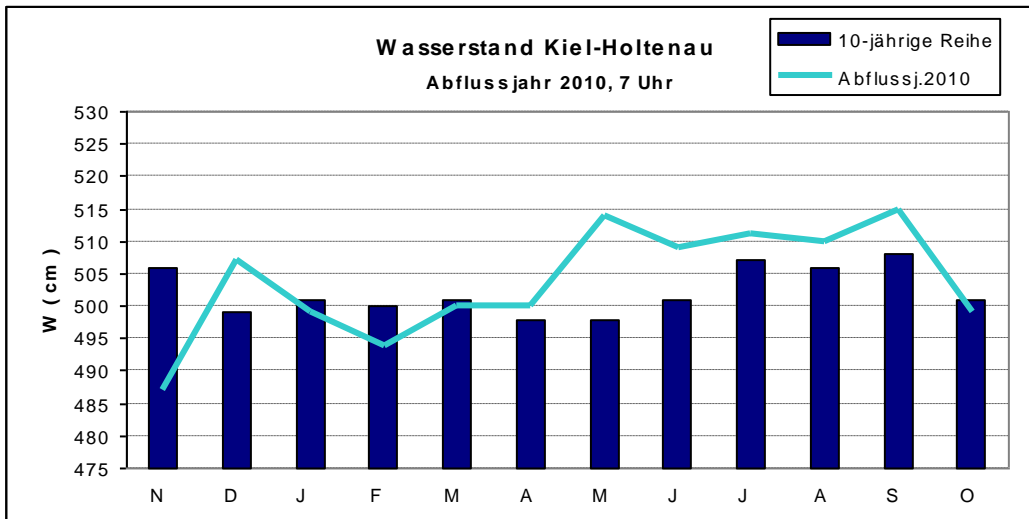


Abbildung 1: Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

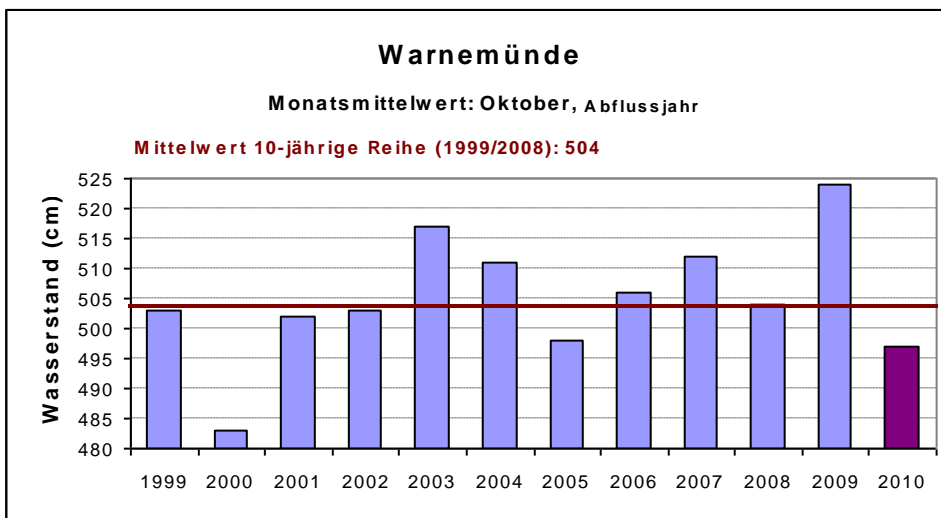


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

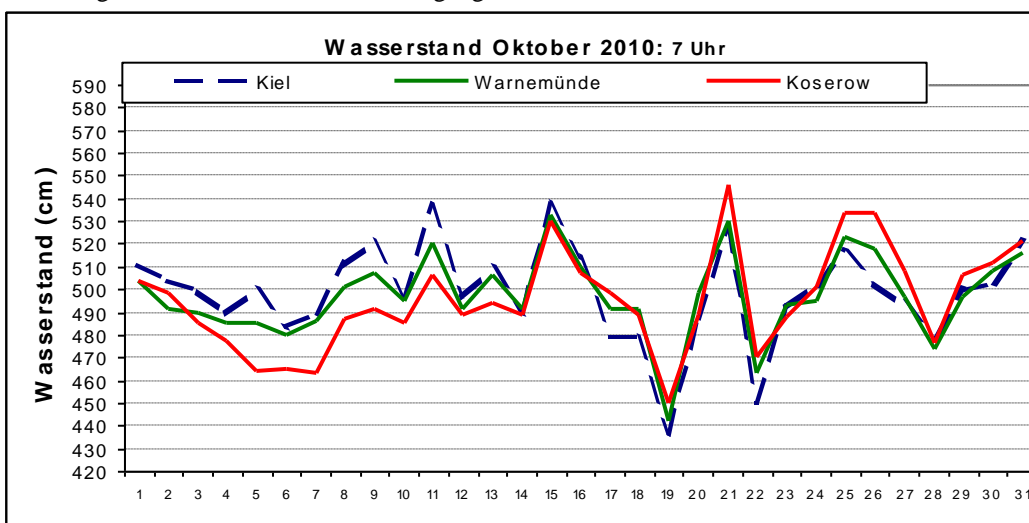


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im Oktober 2010

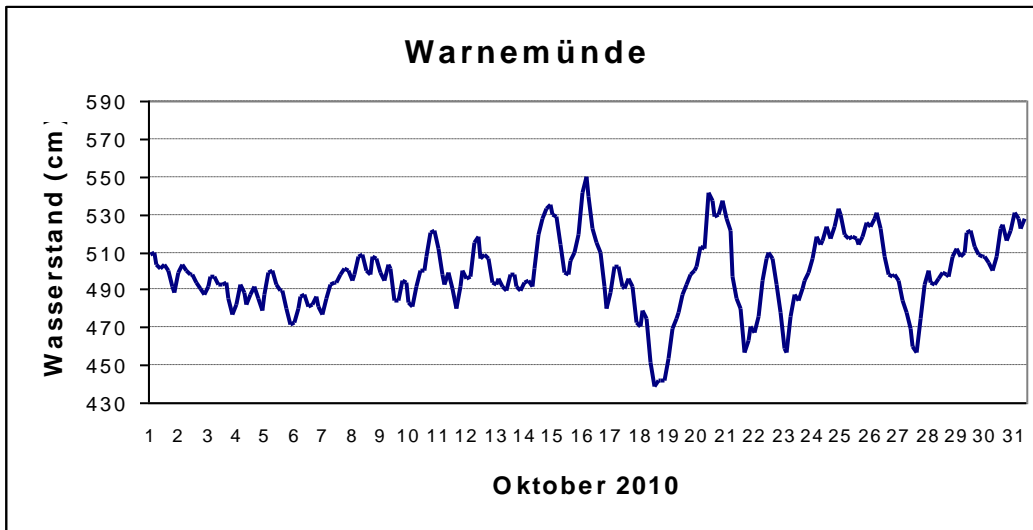


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	433 cm	19.10.	03:23 Uhr	572 cm	16.10.	14:37 Uhr
Eckernförde	431 cm	19.10.	04:08 Uhr	575 cm	16.10.	14:20 Uhr
Kiel-Holtenau	432 cm	19.10.	03:34 Uhr	574 cm	16.10.	14:31 Uhr
Wismar	428 cm	18.10.	23:25 Uhr	564 cm	16.10.	15:05 Uhr
Warnemünde	437 cm	19.10.	01:42 Uhr	550 cm	16.10.	15:57 Uhr
Sassnitz	457 cm	19.10.	04:41 Uhr	532 cm	21.10.	06:11 Uhr
Koserow	450 cm	19.10.	04:20 Uhr	547 cm	21.10.	02:48 Uhr

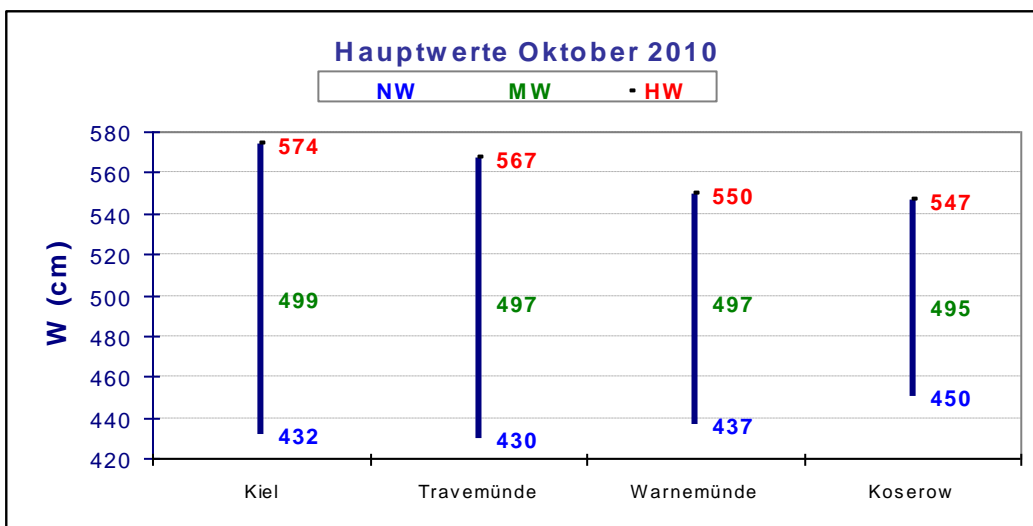


Abbildung 5: Hauptwerte Oktober 2010 von ausgewählten Ostseestationen

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

	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Datum	20.10.10	19.10.10	07.10.10
NW	473	444	476
MW	504	493	505
HW	551	538	549
Datum	01.10.10	21.10.10	01.10.10
Reihe MW 1998/2007	507	503	508

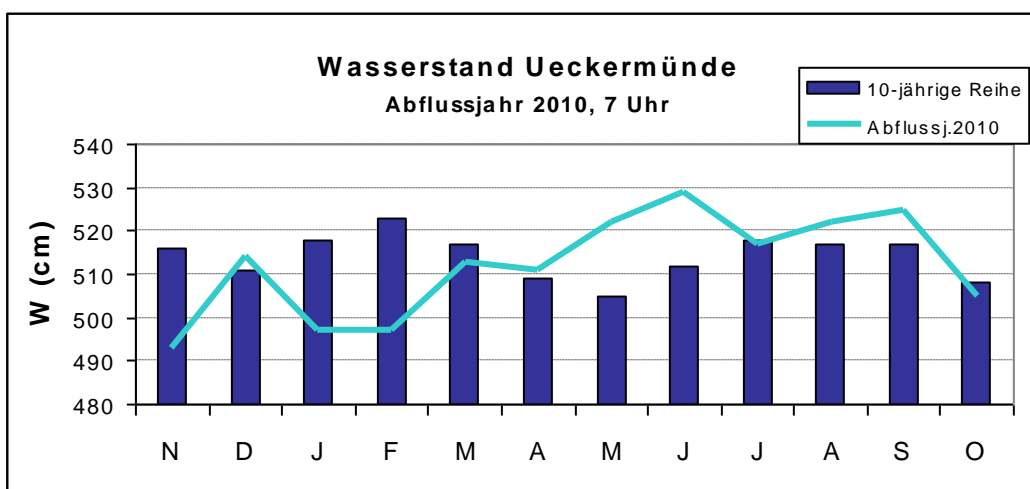


Abbildung 6: Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

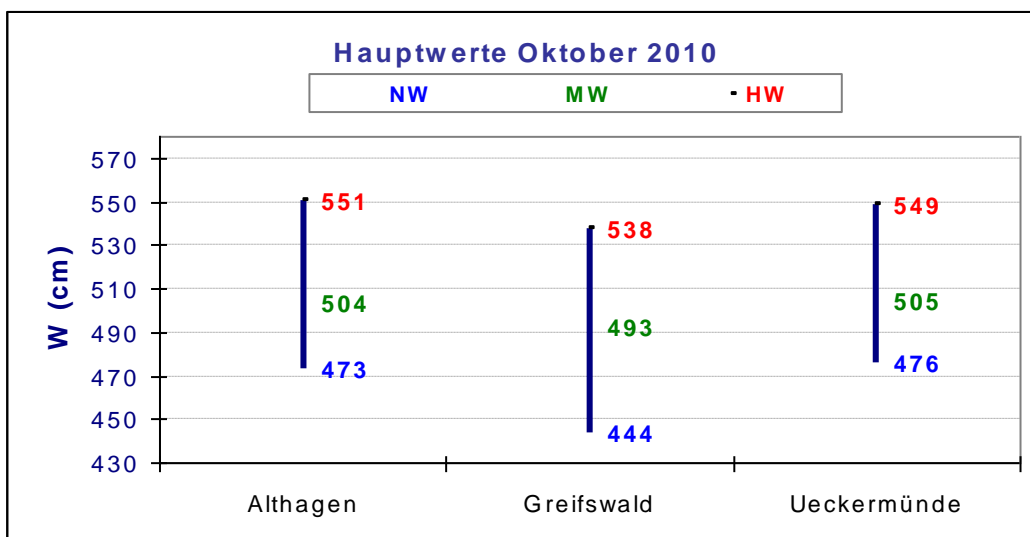


Abbildung 7: Hauptwerte Oktober 2010 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) Oktober 2010

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2009)	(1997/2009)
Minimum	9,1	8,5			
Mittel	11,4	10,8		12,3	11,9
Maximum	13,2	13,5			

Die Wassertemperaturen lagen im Oktober 0,9 bis 1,1 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

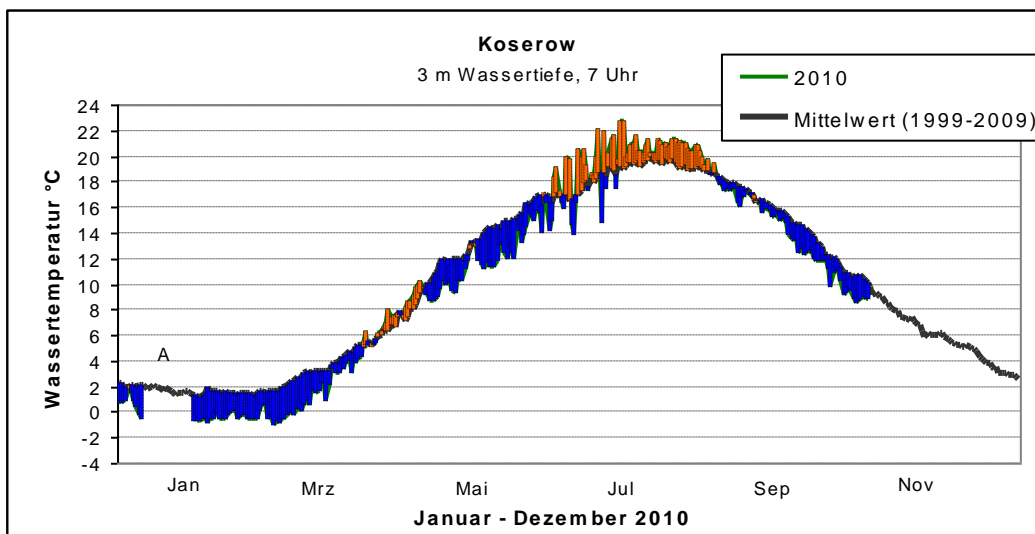


Abbildung 8: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2004/2009)	(2004/2009)
Minimum	7,5	7,6	6,4	6,8		
Mittel	9,6	9,9	9,0	9,6	10,7	11,4
Maximum	12,1	12,4	11,6	12,7		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen in diesem Monat 1,1 bzw. 1,5 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

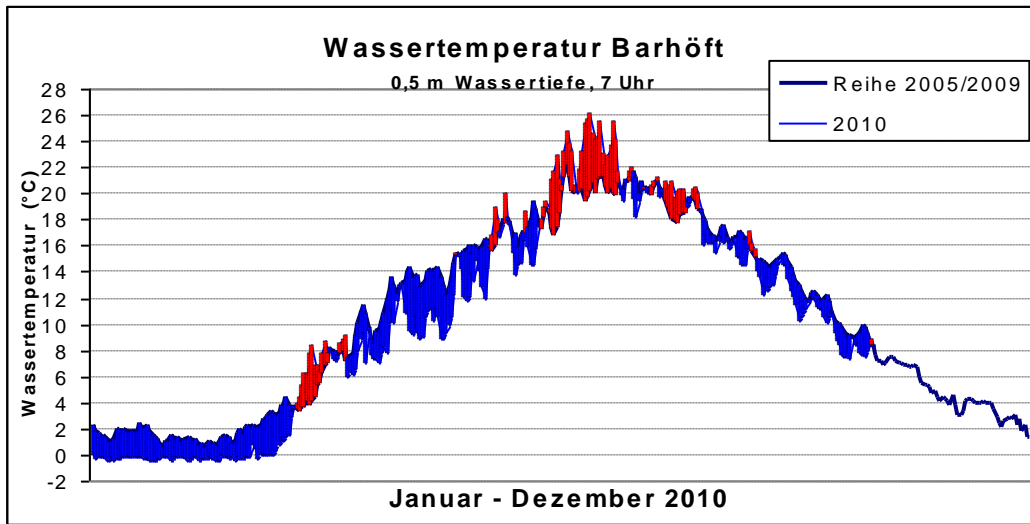


Abbildung 9: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 03.11.2010, i.A. Ines Perlet