



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler

Dienstszitz Rostock

Hydrologischer Monatsbericht Juni 2011 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Im Juni 2011 wurde kein Sturmhochwasser oder Sturmniedrigwasser beobachtet.

Das Minimum des Monats wurde in Flensburg am 17. Juni 2011 mit 452 cm und das Maximum in Wismar am 16. Juni 2011 mit 551 cm registriert.

Datum
08.07.2011

Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 -
783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/11

Monatsmittelwerte Juni 2011 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	501	504		
Reihe 1998/2007			508	508
Juni 2011	511	514	516	518

Die Monatsmittelwerte lagen im Juni in Schleswig-Holstein (Kiel 10 cm) und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 10 cm) über den Werten der Vergleichsreihe.

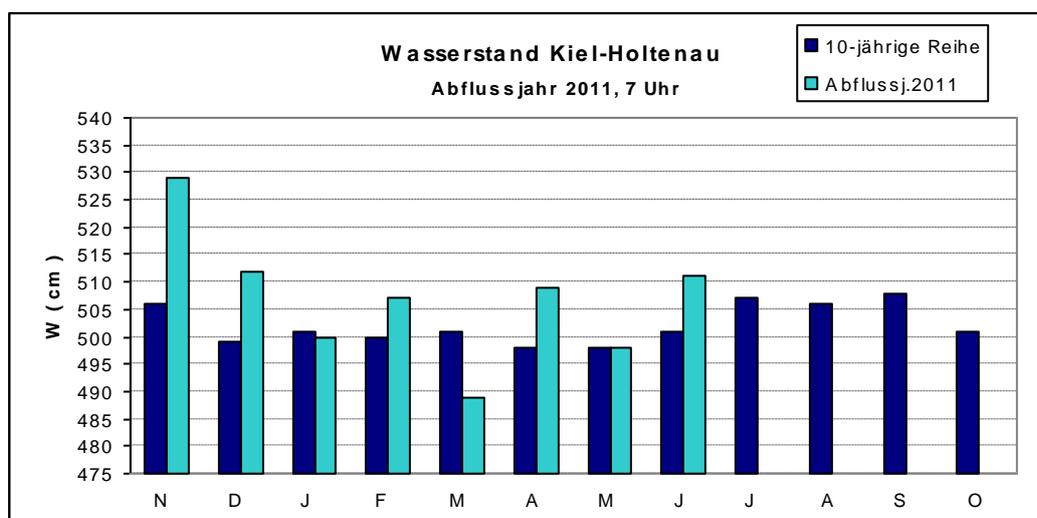


Abbildung 1: Wasserstand in Kiel im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

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

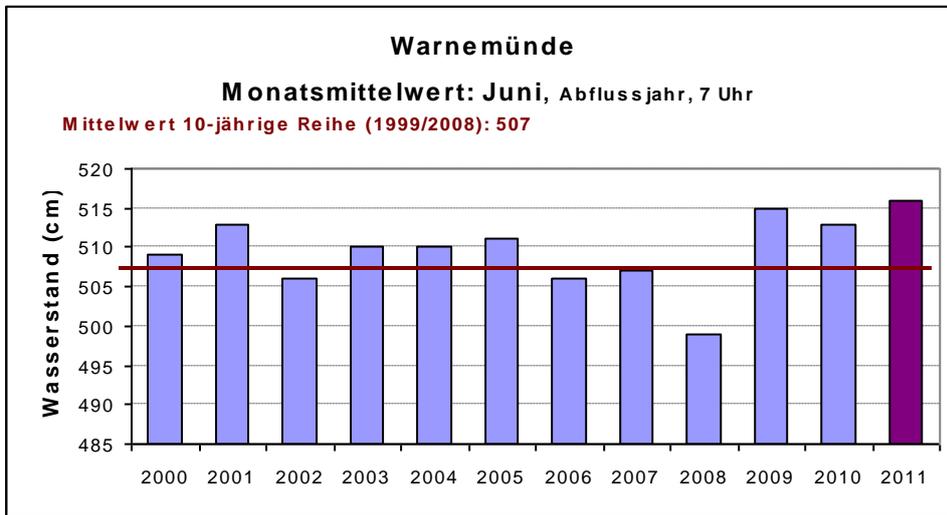


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

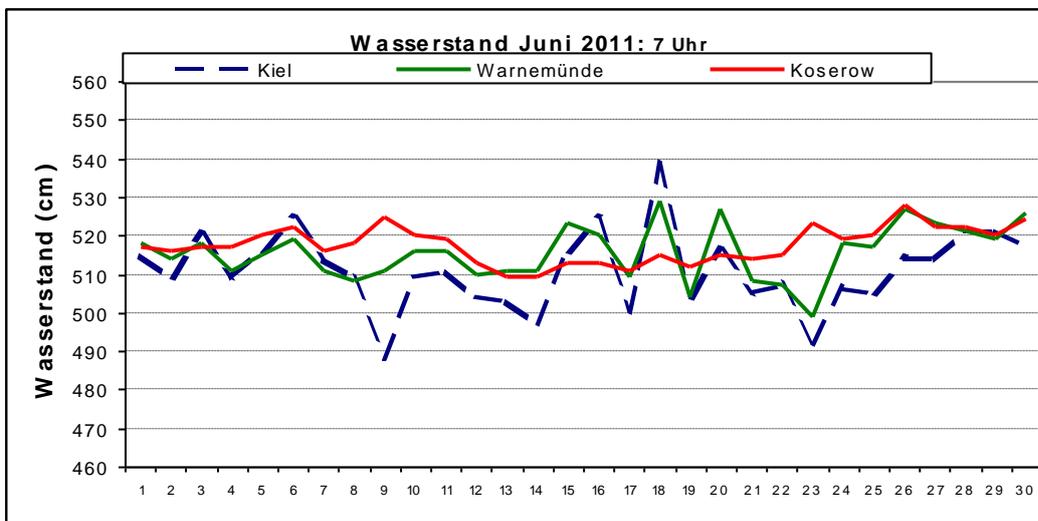


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im Juni 2011

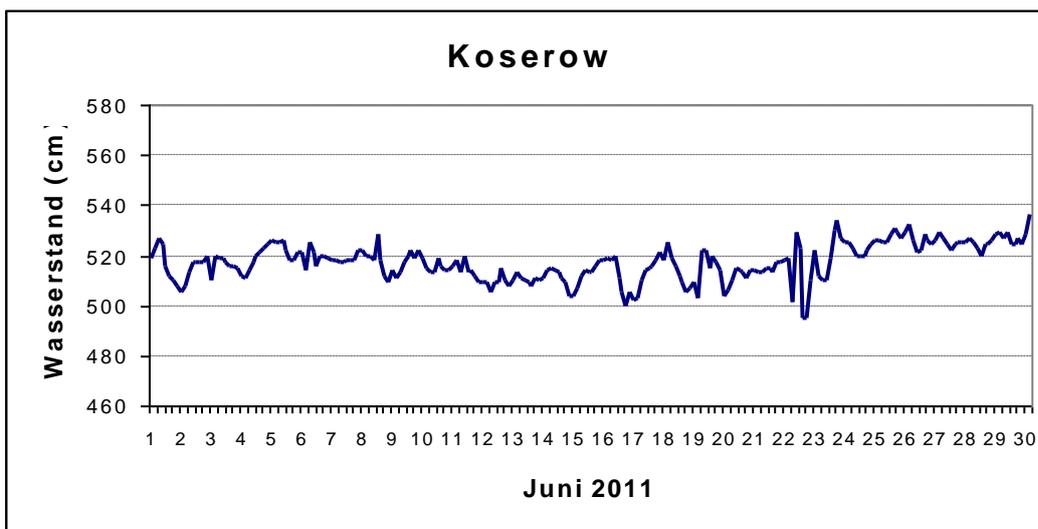


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wert	Datum	Uhrzeit	Wert	Datum	Uhrzeit
Flensburg	452	17.06.	14:22 Uhr	543	18.06.	07:43 Uhr
Eckernförde	463	17.06.	15:00 Uhr	540	18.06.	07:33 Uhr
Kiel-Holtenau	465	23.06.	17:00 Uhr	539	18.06.	06:30 Uhr
Wismar	463	17.06.	15:18 Uhr	551	16.06.	19:49 Uhr
Warnemünde	479	17.06.	14:52 Uhr	543	09.06.	01:05 Uhr
Sassnitz	493	23.06.	09:15 Uhr	531	24.06.	11:05 Uhr
Koserow	494	23.06.	10:11 Uhr	537	30.06.	22:04 Uhr

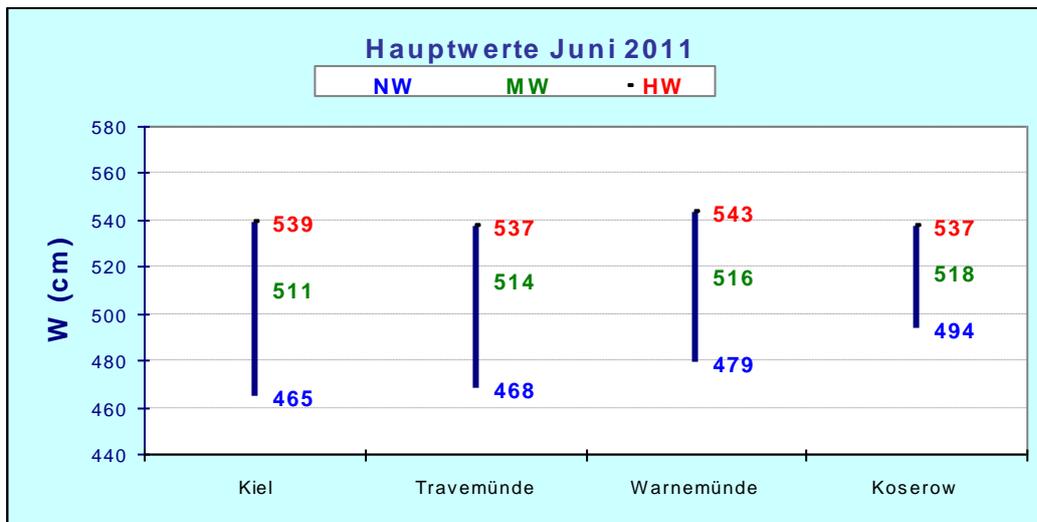


Abbildung 5: Hauptwerte Juni 2011 von ausgewählten Ostseestationen

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

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden Althagen	Greifswalder Bodden Greifswald	Kleines Haff Ueckermünde
Datum	24.06.11	23.06.11	23.06.11
NW	495	480	502
MW	509	514	520
HW	528	533	533
Datum	28.06.11	24.06.11	29.06.11
Reihe MW 1998/2007	501	506	512

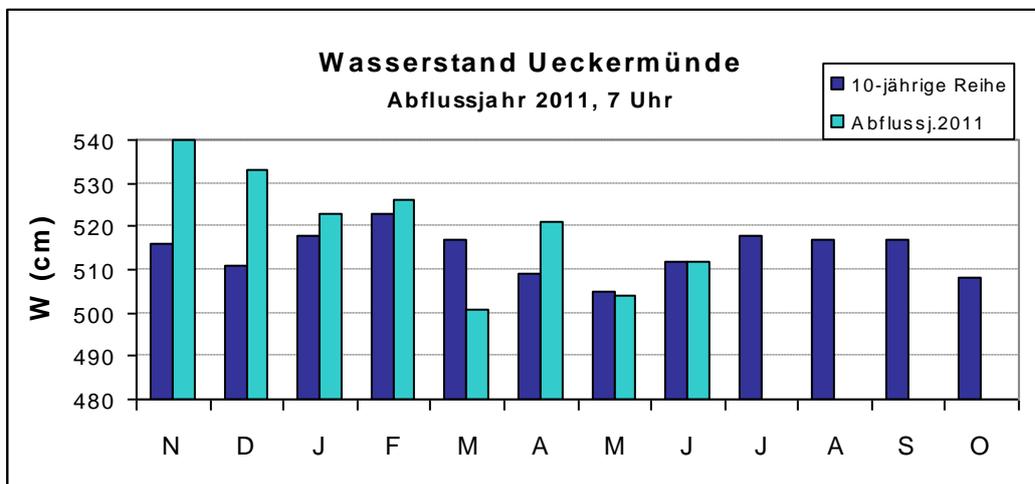


Abbildung 6: Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

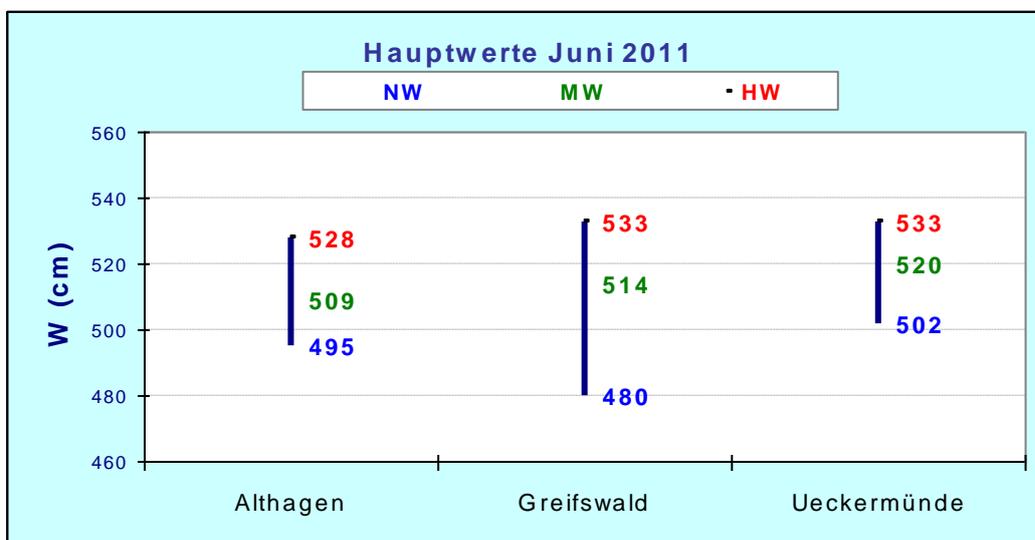


Abbildung 7: Hauptwerte Juni 2011 von ausgewählten Bodden- und Hafstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) Juni 2011

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)		7 Uhr			
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2011)	(1999/2011)
Minimum	12,2	13,6			
Mittel	16,1	16,2		14,9	15,7
Maximum	17,6	17,7			

Die Wassertemperaturen lagen in Warnemünde im Juni 1,2 Kelvin und in Koserow 0,5 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

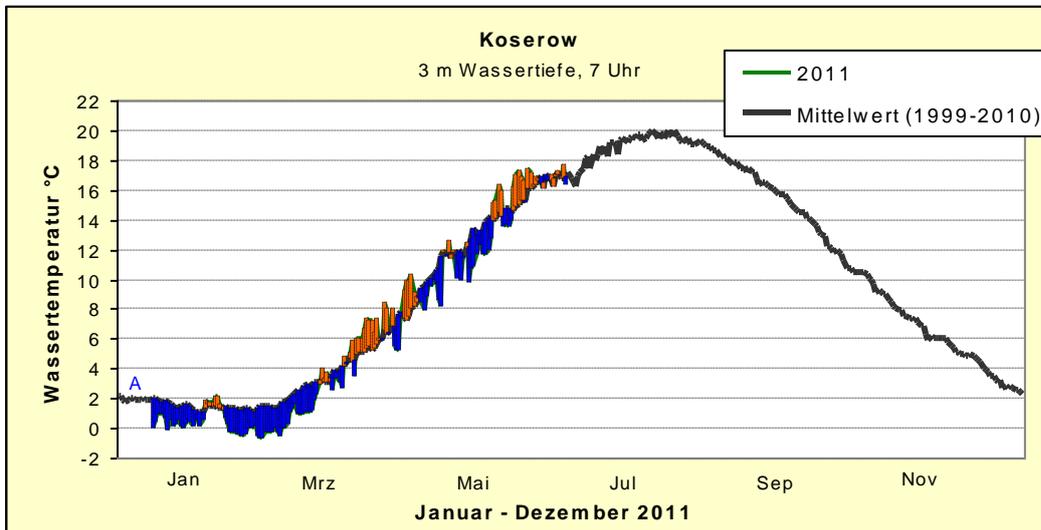


Abbildung 8: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft Reihe (2005/2010)	Stahlbrode Reihe (2005/2010)
in °C						
Minimum	15,5	17,7	15,9	17,3		
Mittel	18,8	19,7	18,5	19,1	17,3	17,6
Maximum	22,8	21,9	21,5	21,6		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen in diesem Monat in Barhöft 1,5 K und in Stahlbrode 2,1 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

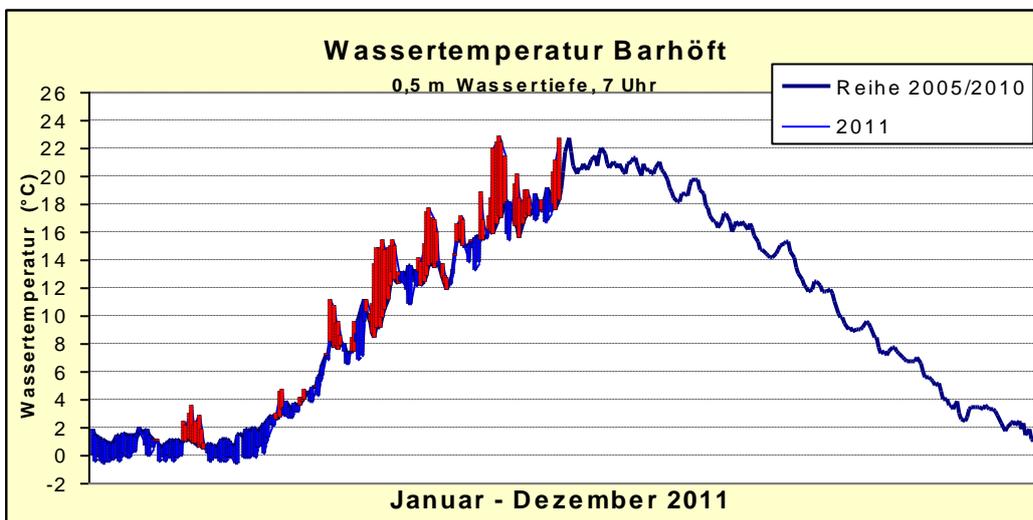


Abbildung 9: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 08.07.2011, i.A. Ines Perlet