



An: Verteiler

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

1. Wasserstand

Im September waren keine Hochwasser- oder Niedrigwasserereignisse zu verzeichnen.

In Greifswald wurde das Maximum am 18.09.11 mit 546 cm gemessen. Der niedrigste Wert an der deutschen Küste registrierte der Pegel in Flensburg mit 425 cm am 07.09.11.

Vor einem Jahr führten stürmische See- bzw. Landwinde zu erhöhten und erniedrigten Wasserständen (Abweichungen von einem Dreiviertelmeter über bzw. unter dem Mittelwasser). Entsprechend war die Schwankungsbreite des Wasserstandes in dem Monat z.B. in Kiel- Holtenau bei 162 cm. In diesem Jahr lag dieser Wert bei 99 cm.

Dienstszitz Rostock

Datum
07.10.2011

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

Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/11

Monatsmittelwerte September 2011 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	508	510		
Reihe 1998/2007			512	512
September 2011	505	509	510	517

Die Monatsmittelwerte lagen im September in Schleswig-Holstein (Kiel 3 cm) und in Mecklenburg-Vorpommern (Warnemünde 2 cm) unter den Werten der Vergleichsreihe.

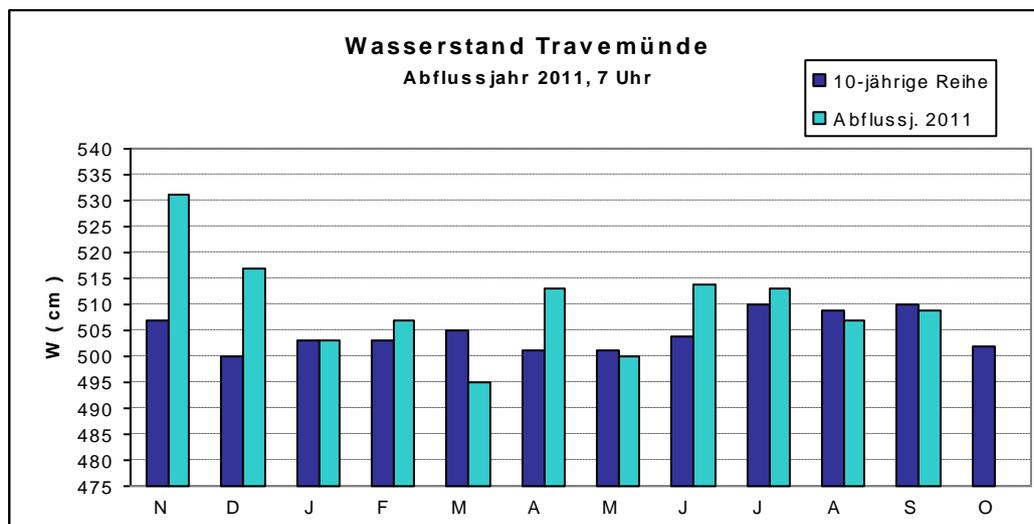


Abbildung 1: mittlerer Wasserstand in Travemünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

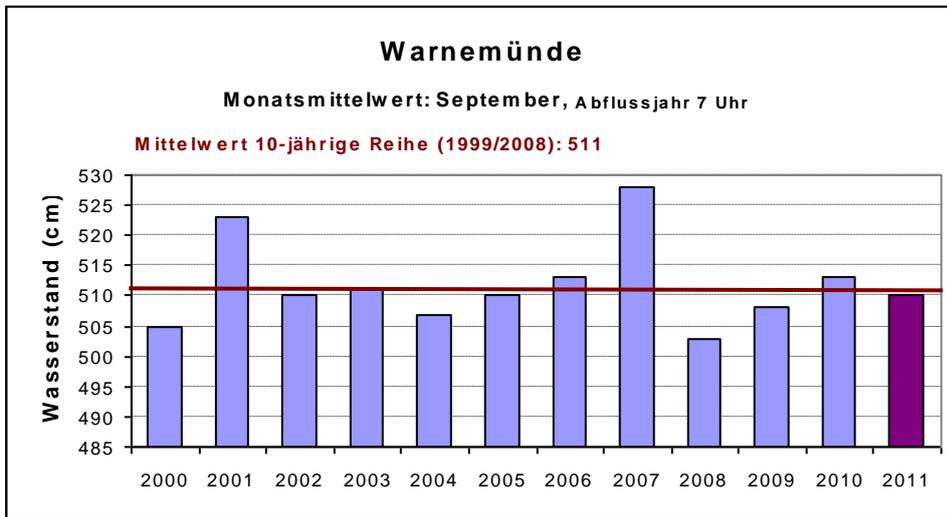


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

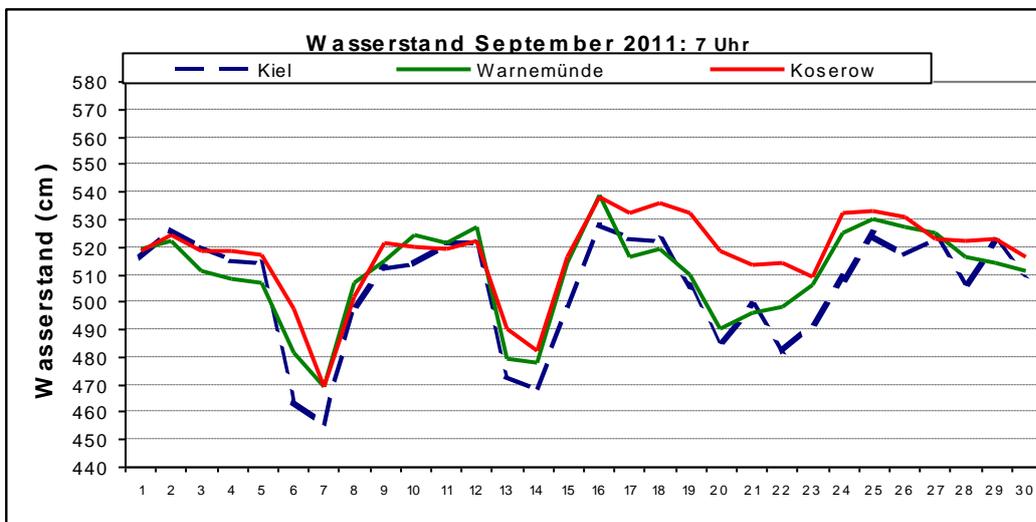


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im September 2011

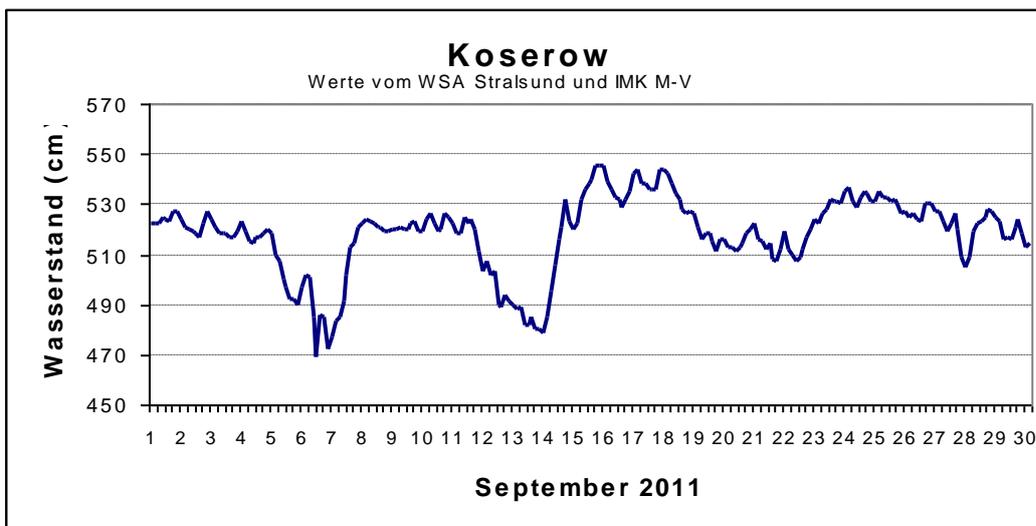


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Koserow, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wert	Datum	Uhrzeit	Wert	Datum	Uhrzeit
Flensburg	425	07.09.	16:45 Uhr	536	16.09.	09:55 Uhr
Eckernförde	432	07.09.	17:38 Uhr	Ausfall		
Kiel-Holtenau	437	07.09.	17:38 Uhr	536	16.09.	09:46 Uhr
Timmendorf	440	07.09.	11:29 Uhr	539	16.09.	06:10 Uhr
Warnemünde	450	07.09.	12:17 Uhr	540	16.09.	08:32 Uhr
Sassnitz	475	07.09.	15:57 Uhr	544	18.09.	17:08 Uhr
Koserow	468	07.09.	14:41 Uhr	545	16.09.	11:58 Uhr

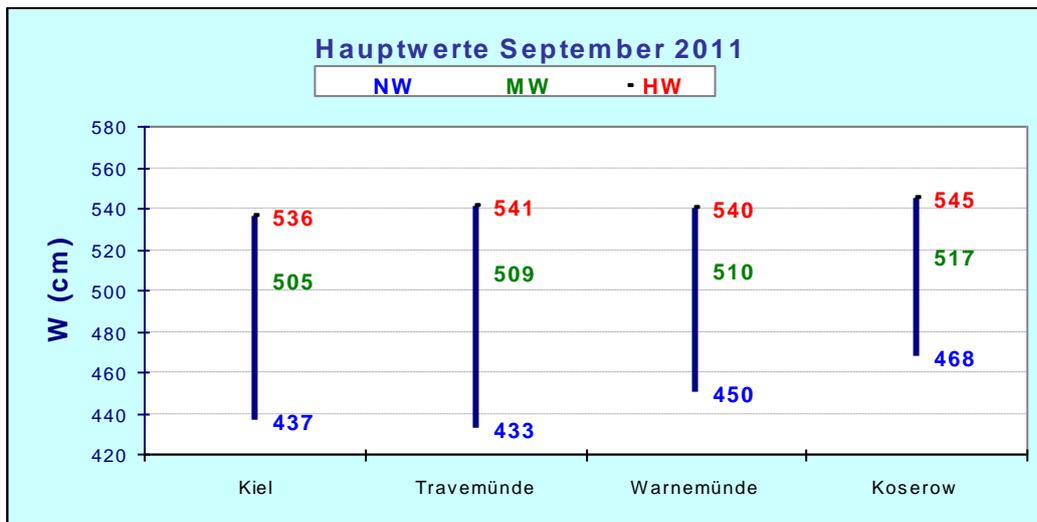


Abbildung 5: Hauptwerte September 2011 von ausgewählten Ostseestationen

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	15.09.11	07.09.11	07.09.11
NW	470	451	484
MW	509	511	520
HW	524	546	544
Datum	19.09.11	18.09.11	19.09.11
Reihe MW 1998/2007	513	512	517

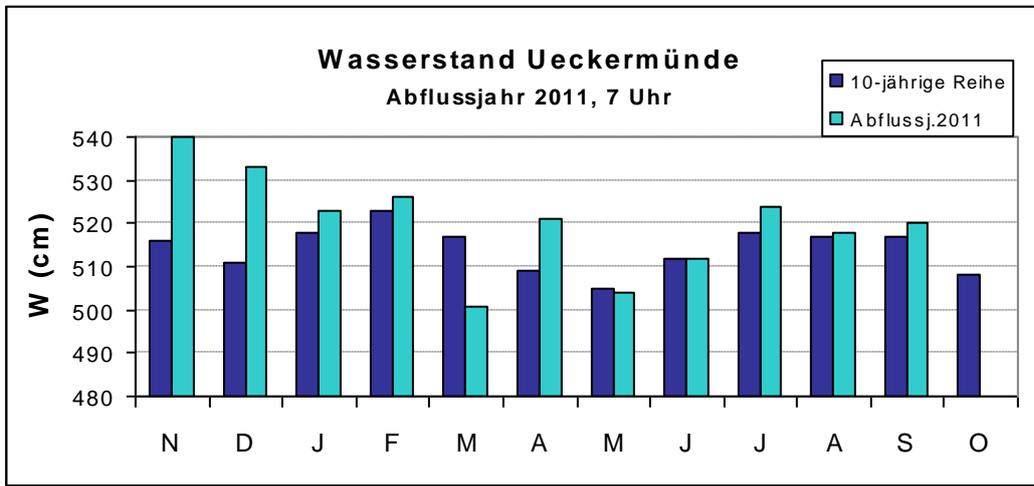


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

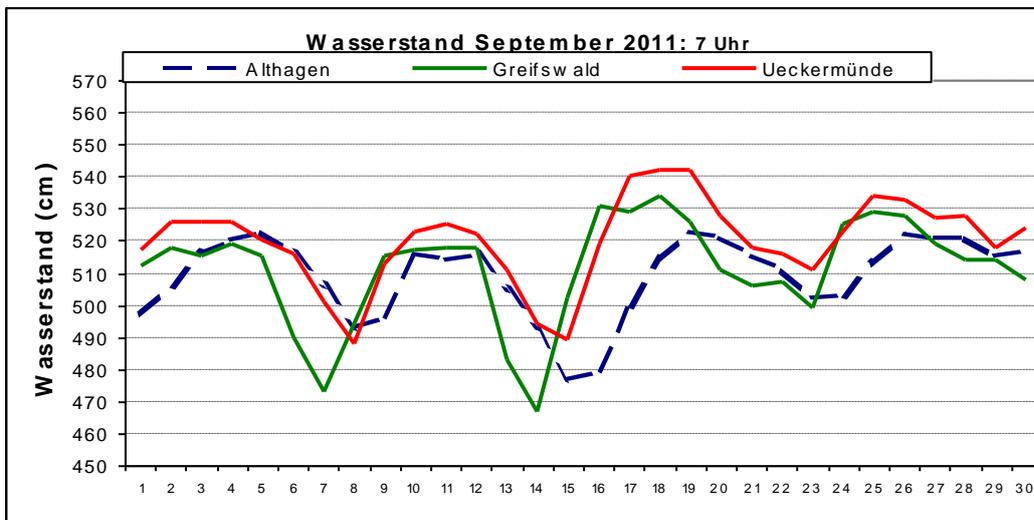


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im September 2011

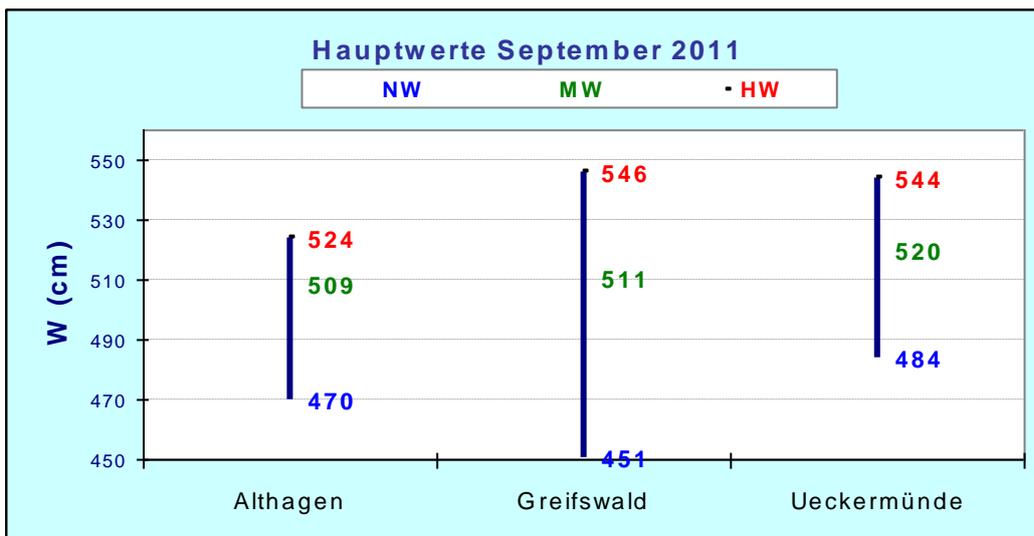


Abbildung 8: Hauptwerte September 2011 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) September 2011

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2011)	(1997/2011)
Minimum	14,6	15,2			
Mittel	15,8	16,1		16,5	16,5
Maximum	17,2	17,1			

Die Wassertemperaturen lagen in Warnemünde im September 0,7 Kelvin und in Koserow 0,4 Kelvin **unter** den Werten der Vergleichsreihe.

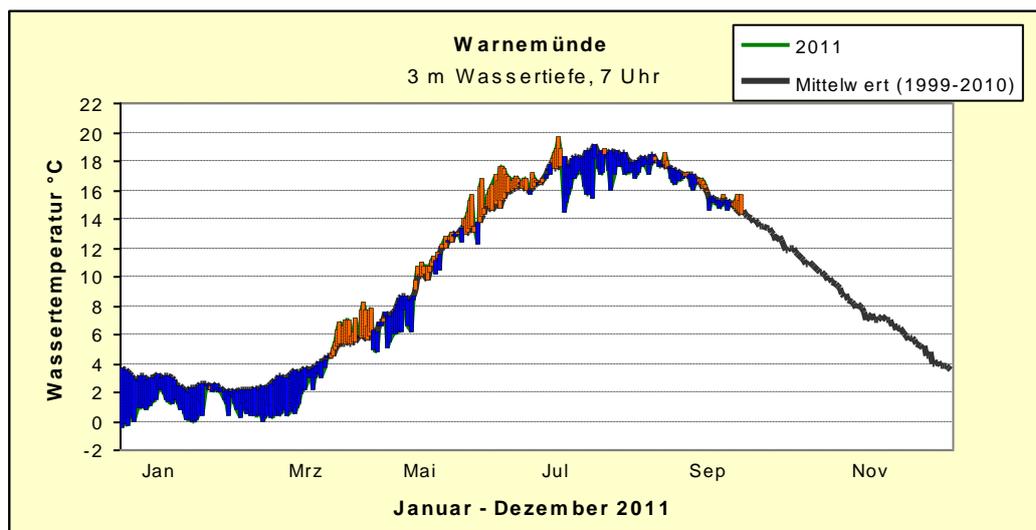


Abbildung 9: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2010)	(2005/2010)
Minimum	14,0	14,7	14,0	14,9		
Mittel	15,8	16,2	15,1	16,6	15,5	15,9
Maximum	19,4	18,7	17,0	19,1		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen in diesem Monat in Barhöft und in Stahlbrode bei den Werten der Vergleichsreihe.

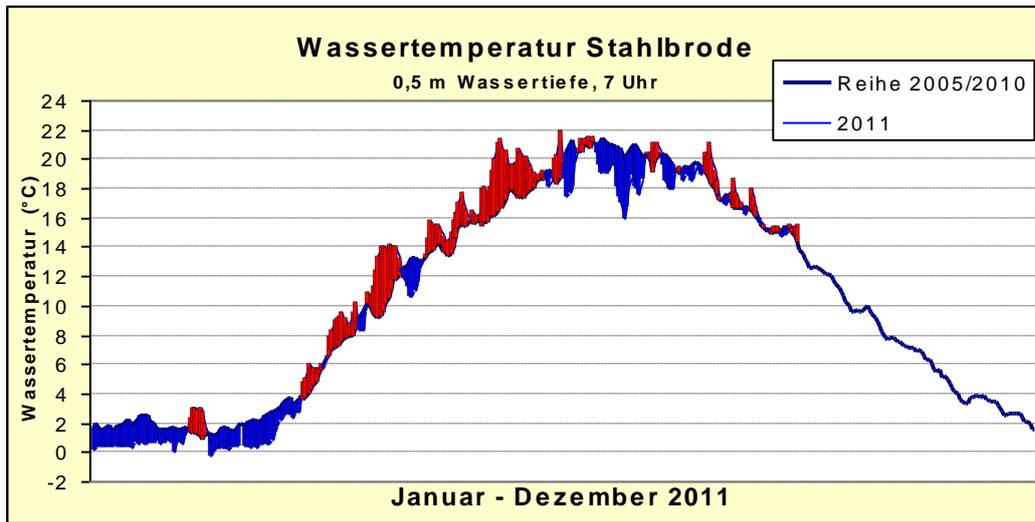


Abbildung 10: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 07.10.2011, i.A. Ines Perlet