



Abflussjahr 2012

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

### 1. Wasserstand

Hoch- oder Niedrigwasserereignisse wurden im Juli nicht registriert.

Seit Beginn der regelmäßigen Beobachtungen ist im **Monat Juli noch kein Hochwasser/Sturmflut** aufgetreten. Für Warnemünde liegen z. B. seit 1910 Daten vor.

Erhöhte Wasserstände an der deutschen Küste mit Werten über 75 Zentimetern über Normal wurden in den letzten 20 Jahren nur einmal im Juli 2011 gemessen.

Der niedrigste und der höchste Wert lag in diesem Jahr in Flensburg mit 454 cm bzw. 551 cm.

Dienstszitz Rostock

Datum  
03.08.2012

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	508	511	513	512
<b>Juli 2012</b>	<b>508</b>	<b>511</b>	<b>510</b>	<b>512</b>

Die Monatsmittelwerte lagen im Juli an fast allen Stationen bei den Werten der Vergleichsreihe.

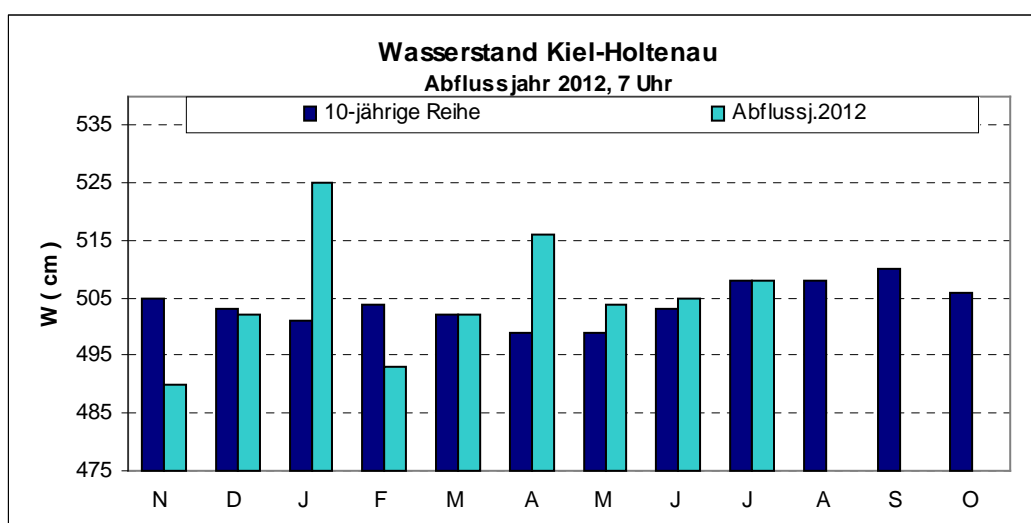


Abbildung 1: mittlerer Wasserstand in Kiel-Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

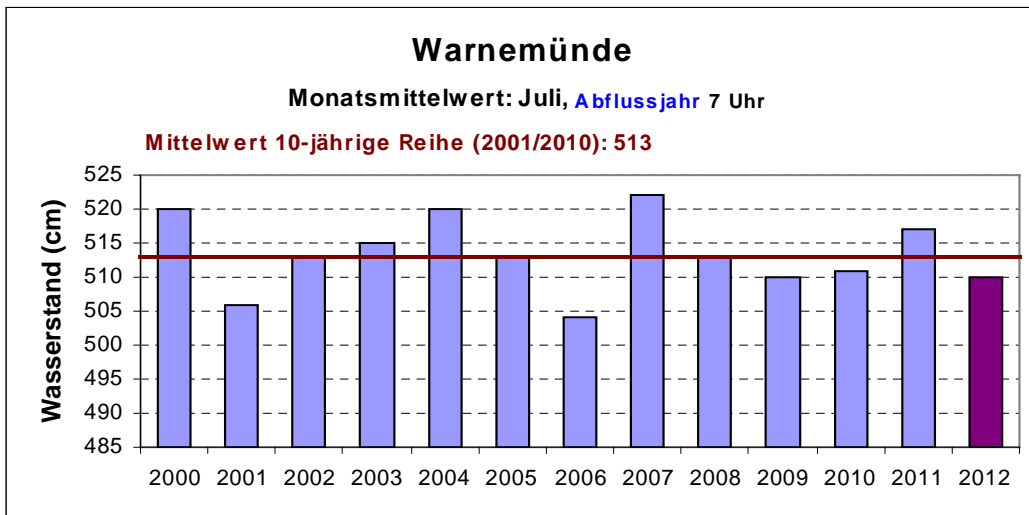


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

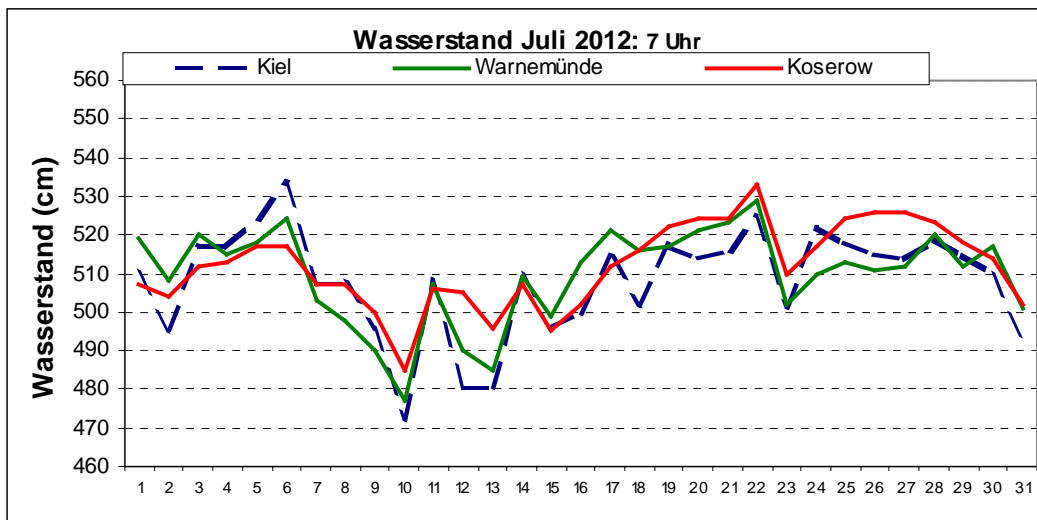


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im Juli 2012

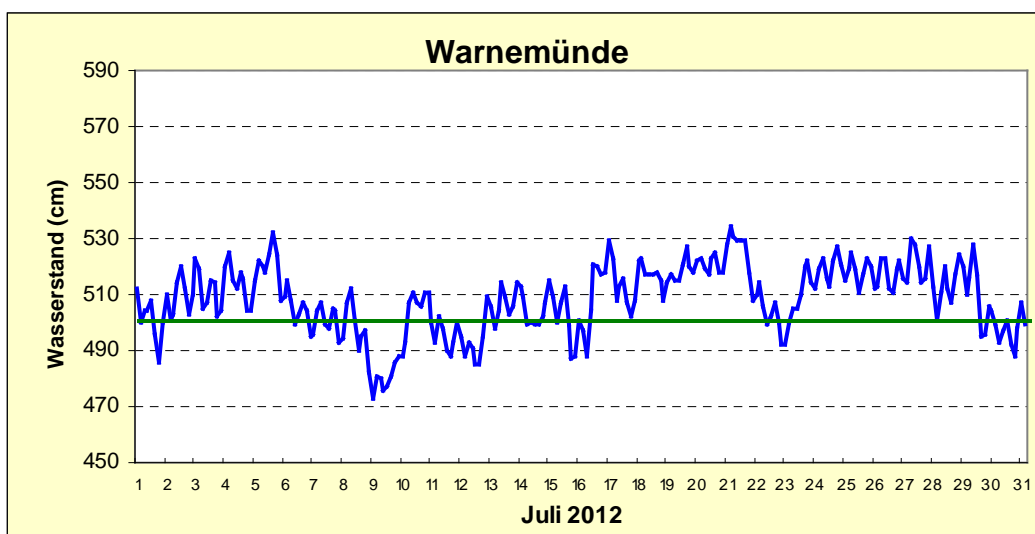


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	454	09.07.12	19:22 Uhr	551	28.07.12	00:04 Uhr
Eckernförde	458	09.07.12	20:09 Uhr	545	28.07.12	01:38 Uhr
Kiel-Holtenau	461	09.07.12	17:57 Uhr	539	06.07.12	07:24 Uhr
Wismar	466	09.07.12	17:41 Uhr	540	28.07.12	16:35 Uhr
Warnemünde	473	09.07.12	18:34 Uhr	534	21.07.12	20:19 Uhr
Sassnitz	A			A		
Koserow	485	10.07.12	06:41 Uhr	539	28.7.12	19:22 Uhr

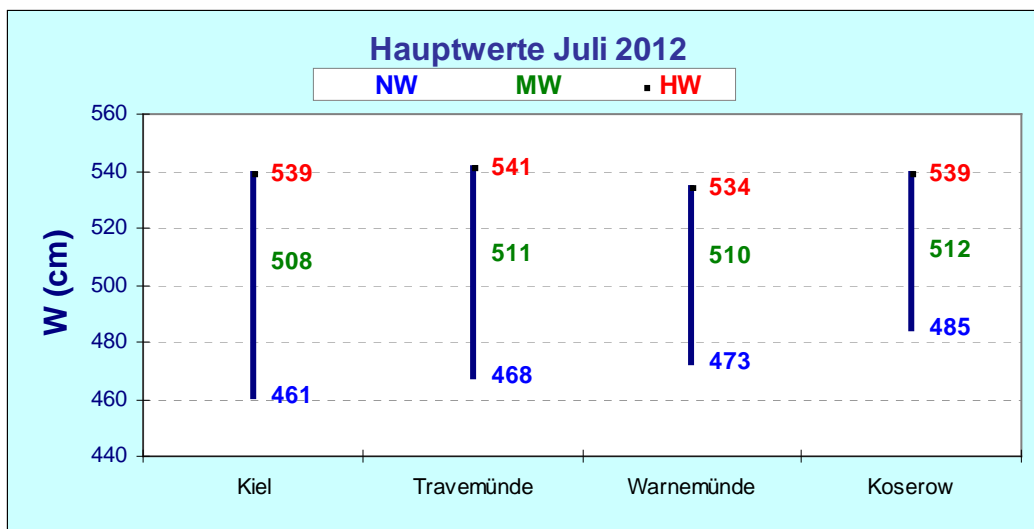


Abbildung 5: Hauptwerte Juli 2012 von ausgewählten Ostseestationen

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
	7 Uhr	Althagen	Greifswald
Reihe 2001/2010	509	512	518
<b>Juli 2012</b>	<b>507</b>	<b>509</b>	<b>518</b>

### Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Althagen	483	16.07.2012	09:20 Uhr	527	28.07.2012	01:30 Uhr
Greifswald	476	10.07.2012	08:35 Uhr	536	06.07.2012	03:12 Uhr
Ueckermünde	495	10.07.2012	10:36 Uhr	539	22.07.2012	11:45 Uhr

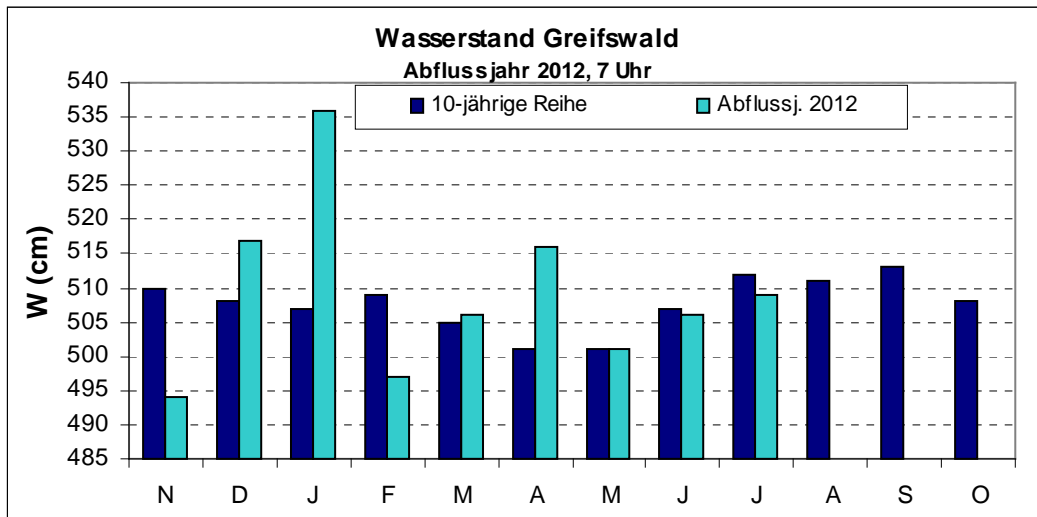


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Greifswald im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

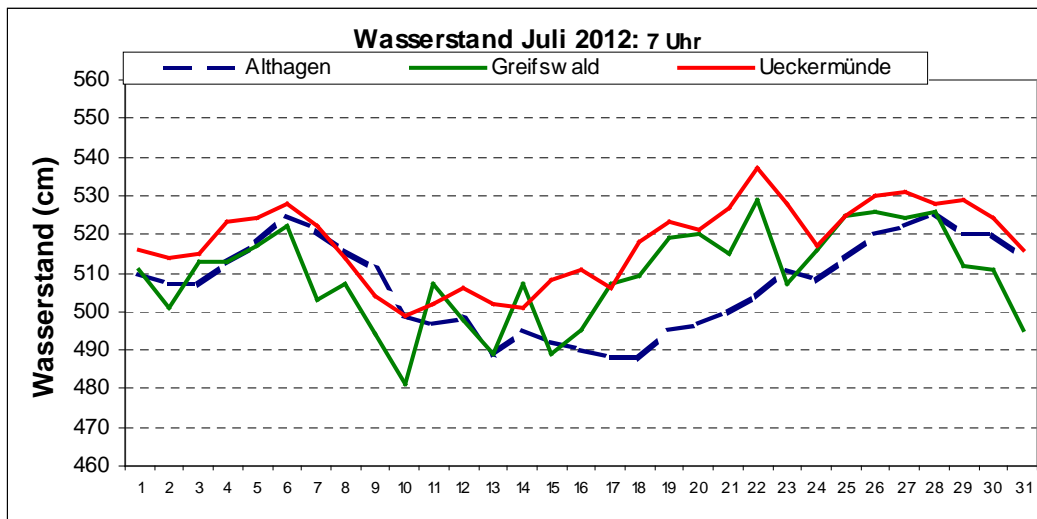


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im Juli 2012

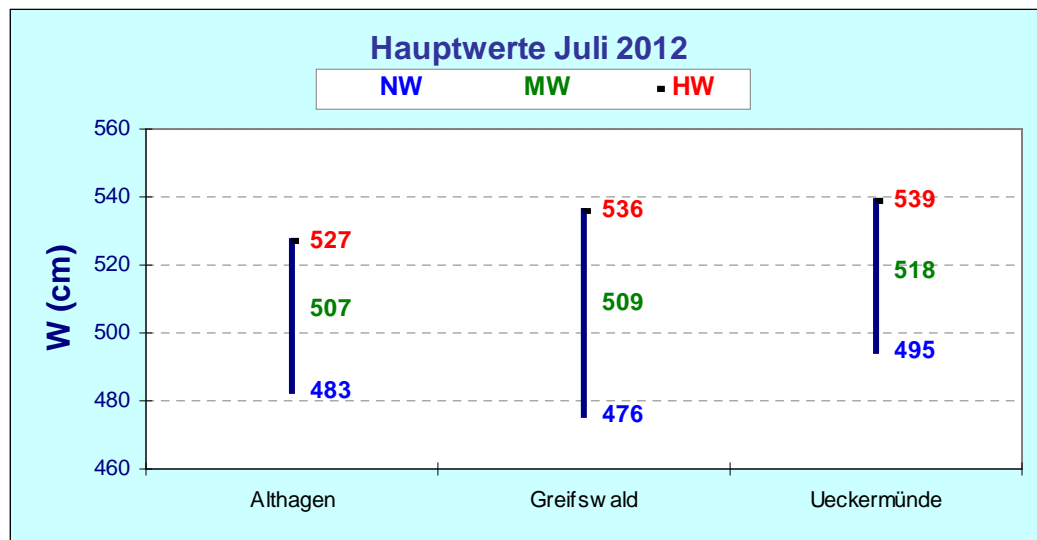


Abbildung 8: Hauptwerte Juli 2012 von ausgewählten Boden- und Haffstationen

## 2. Wassertemperaturen (in °C) Juli 2012

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2012)	(1999/2012)
Minimum	14,1	13,6			
<b>Mittel</b>	<b>16,5</b>	<b>16,4</b>		<b>17,6</b>	<b>18,2</b>
Maximum	20,1	18,3			

Die Wassertemperaturen lagen im Juli bis zu 1,4 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

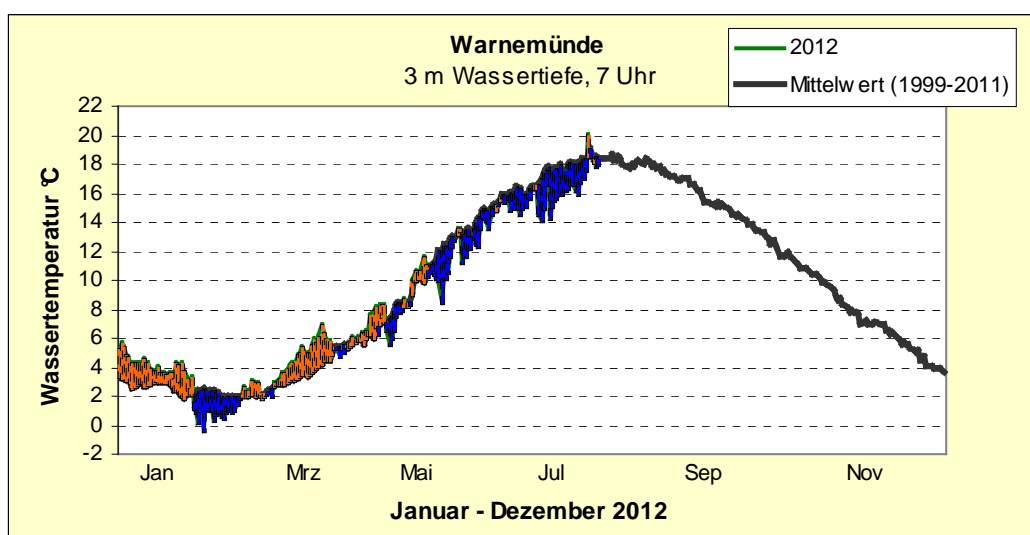


Abbildung 9: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2011)	(2005/2011)
Minimum	16,0	17,6	16,4	16,7		
<b>Mittel</b>	<b>19,2</b>	<b>19,7</b>	<b>18,8</b>	<b>20,0</b>	<b>20,6</b>	<b>20,5</b>
Maximum	23,1	22,8	21,4	23,1		

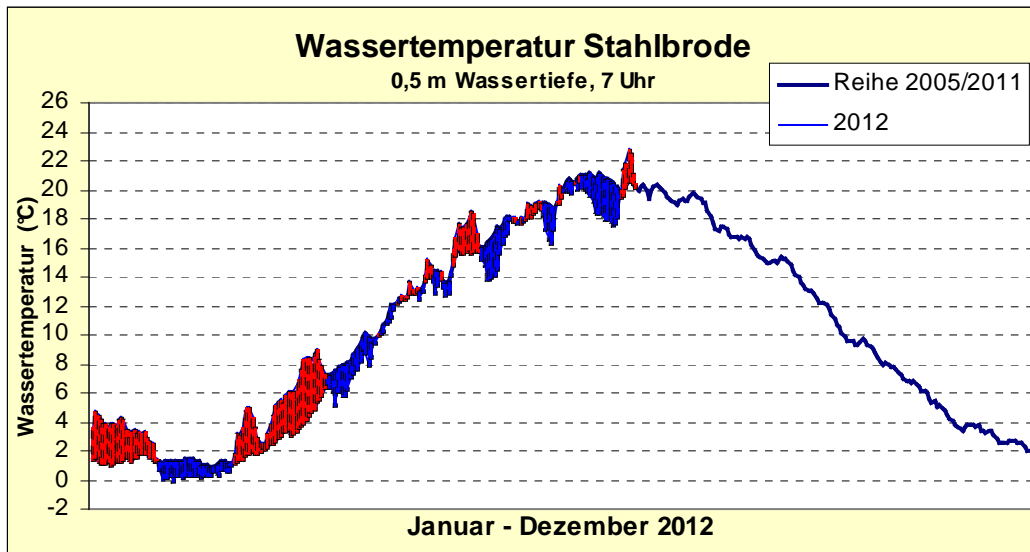


Abbildung 10: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 03.08.2012, i.A. Ines Perlet