



Abflussjahr 2012

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

1. Wasserstand

Im Monat März betrug die Schwankungsbreite des Wasserstandes zwar etwa einen Meter, aber Hoch- oder Niedrigwasserereignisse traten nicht auf. Der niedrigste Wasserstand wurde am 10.03.12 in Lübeck mit 454 cm beobachtet.

Am letzten Tag stiegen die Wasserstände in den Bereich erhöhter Wasserstände (um 75 cm über dem Mittelwasser) an. Das Maximum des Monats wurde in Rostock mit 579 cm erreicht.

Dienstszitz Rostock

Datum

04.04.2012

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 - 783

ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

22132/12

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	502	505	506	505
März 2012	502	506	506	509

Die Monatsmittelwerte lagen im März in Schleswig-Holstein und in Mecklenburg bei den Werten der Vergleichsreihe.

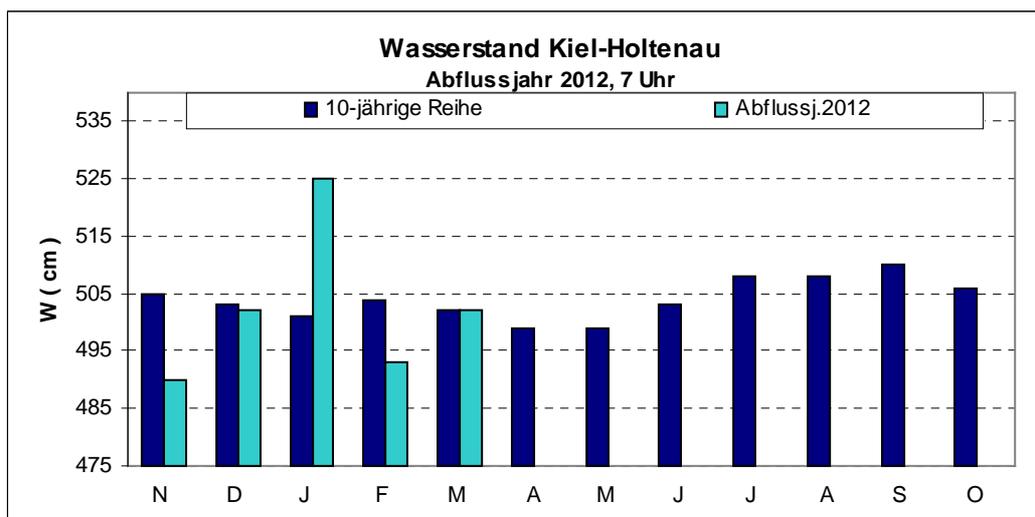


Abbildung 1: mittlerer Wasserstand in Kiel-Holtenau im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

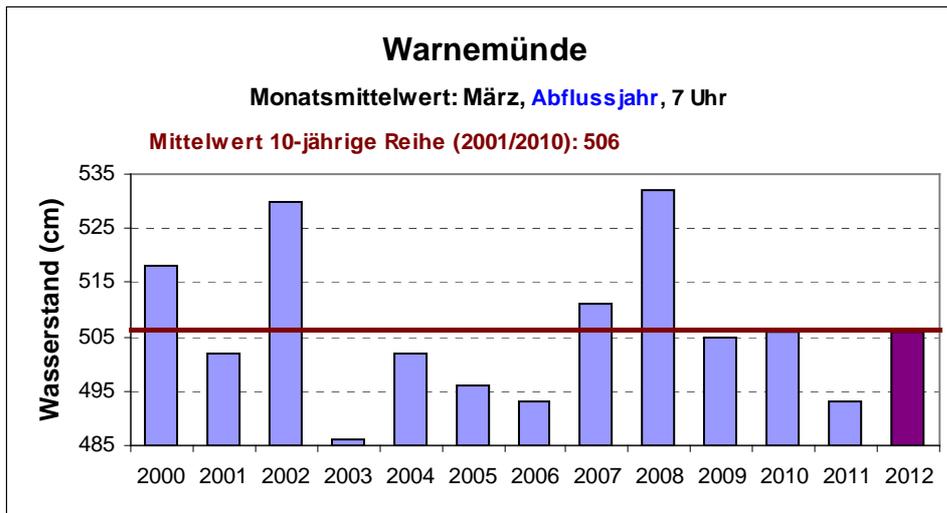


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

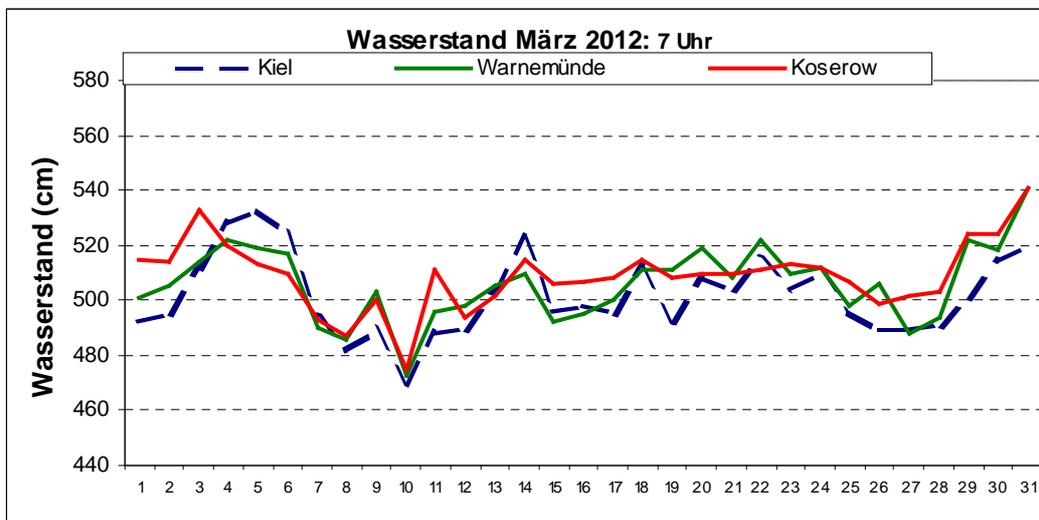


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im März 2012

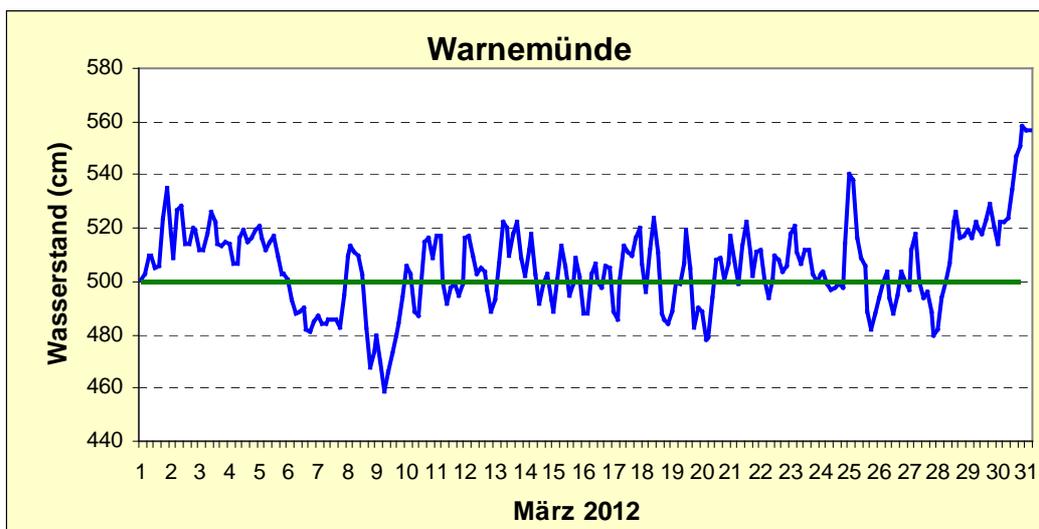


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
Flensburg	454	09.03.12	22:51 Uhr	563	31.03.12	23:33 Uhr
Eckernförde	457	09.03.12	23:51 Uhr	561	31.03.12	23:41 Uhr
Kiel-Holtenau	460	09.03.12	22:04 Uhr	568	31.03.12	22:45 Uhr
Wismar	Ausfall			572	31.03.12	16:19 Uhr
Warnemünde	459	10.03.12	00:49 Uhr	563	31.03.12	22:46 Uhr
Sassnitz	468	10.03.12	02:50 Uhr	566	31.03.12	22:37 Uhr
Koserow	465	10.03.12	02:52 Uhr	570	31.03.12	20:57 Uhr

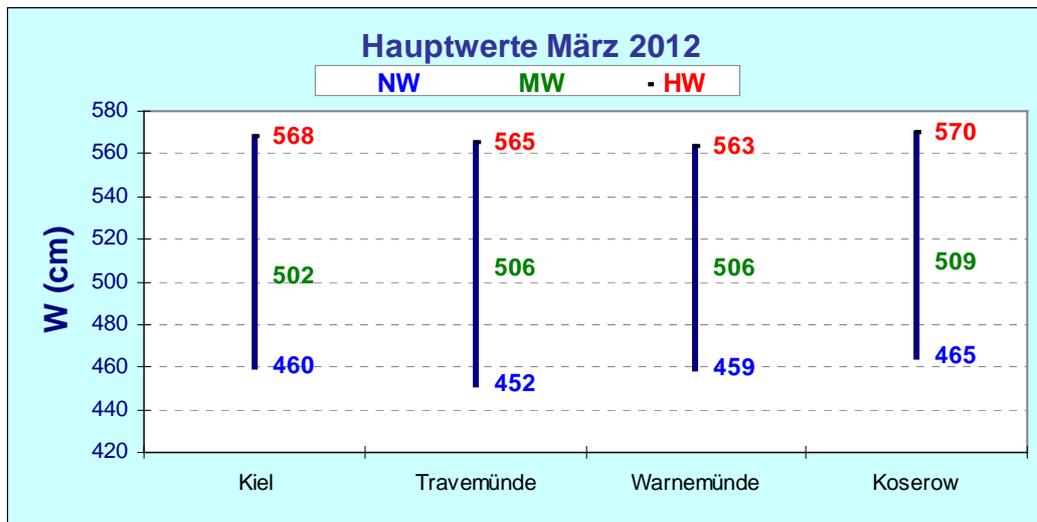


Abbildung 5: Hauptwerte März 2012 von ausgewählten Ostseestationen

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	Ueckermünde
Reihe 2001/2010	506	505	515
März 2012	500	506	519

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum		Maximum		
Althagen	480	21.03.2012 16:11 Uhr	534	05.03.2012	18:22 Uhr
Greifswald	462	10.03.2012 04:44 Uhr	570	31.03.2012	23:17 Uhr
Ueckermünde	494	10.03.2012 11:25 Uhr	557	31.03.2012	21:52 Uhr

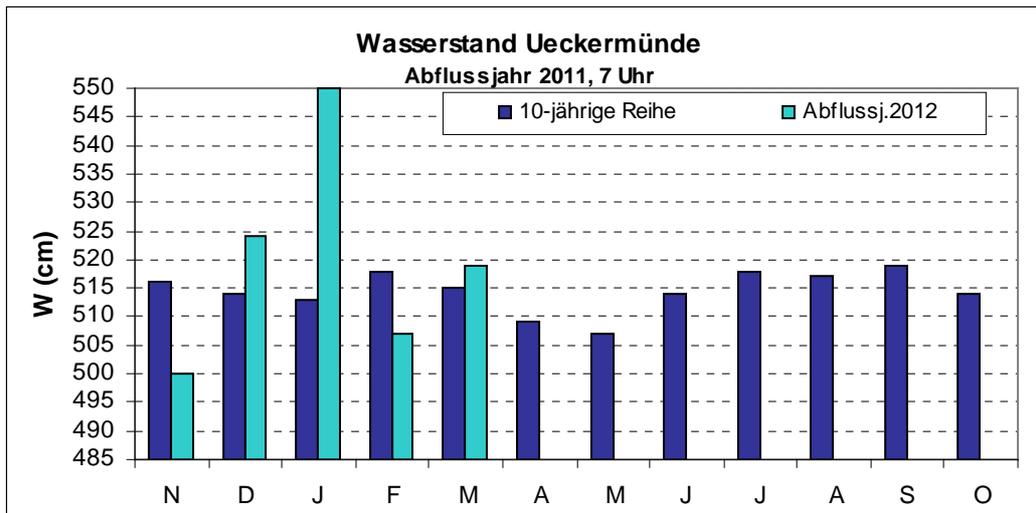


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

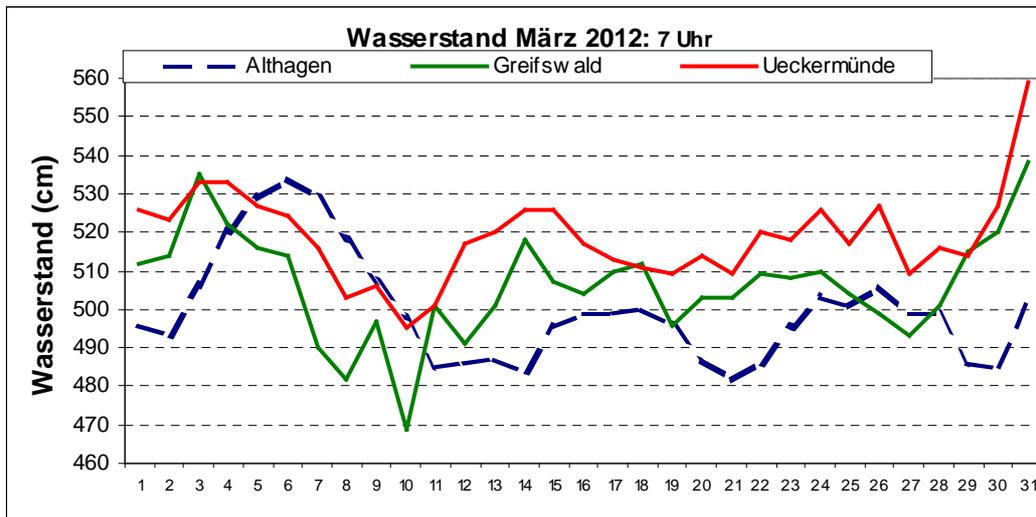


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im März 2012

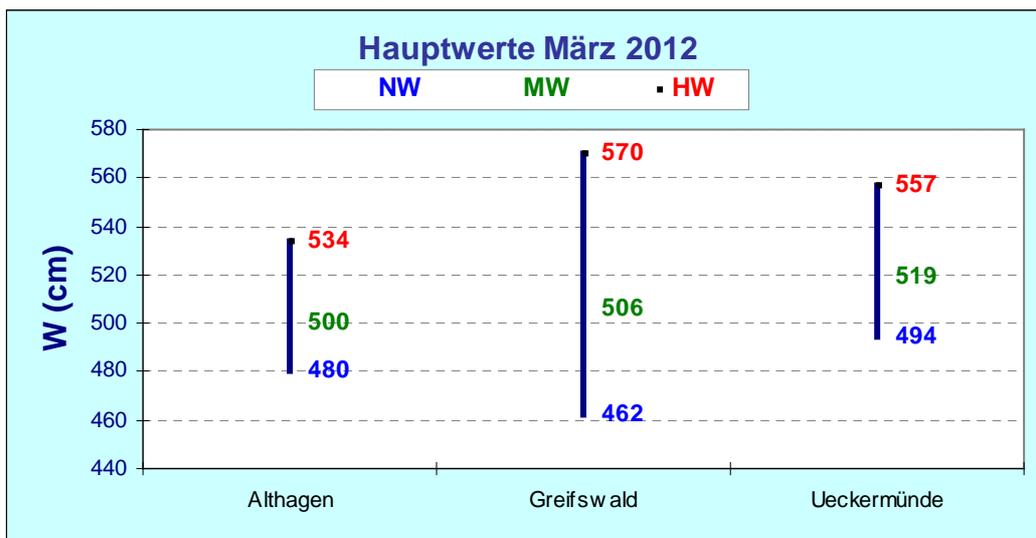


Abbildung 8: Hauptwerte März 2012 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) März 2012

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr	
	Warnemünde	Koserow	Warnemünde	Koserow
			Reihe	Reihe
in °C			(1997/2012)	(1999/2012)
Minimum	2,0	1,3		
Mittel	4,0	4,1	3,2	2,5
Maximum	6,9	6,8		

Die Wassertemperaturen lagen in Warnemünde im März 0,8 Kelvin und in Koserow 1,6 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

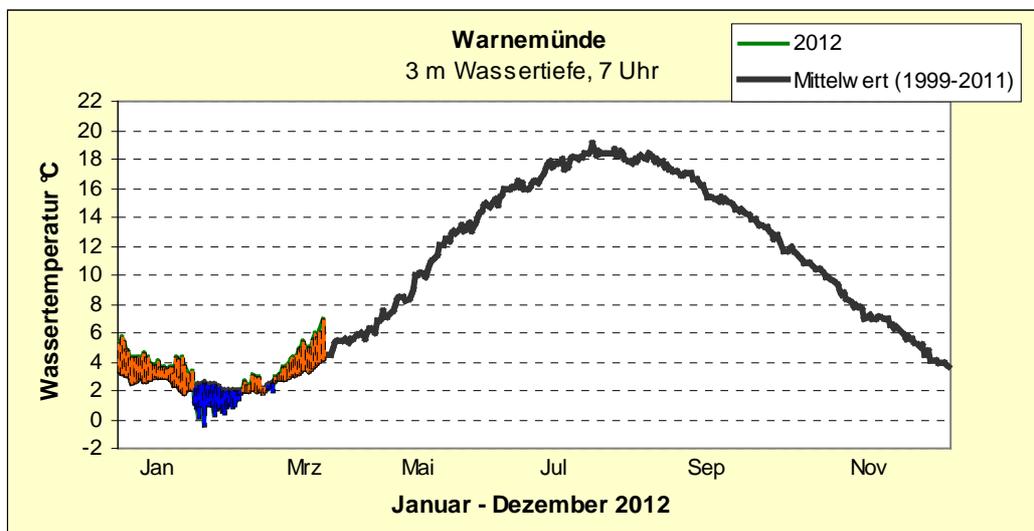


Abbildung 9: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

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

Die mittleren Wassertemperaturen lagen in diesem Monat in Barhöft 1,9 Kelvin und in Stahlbrode 2,6 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

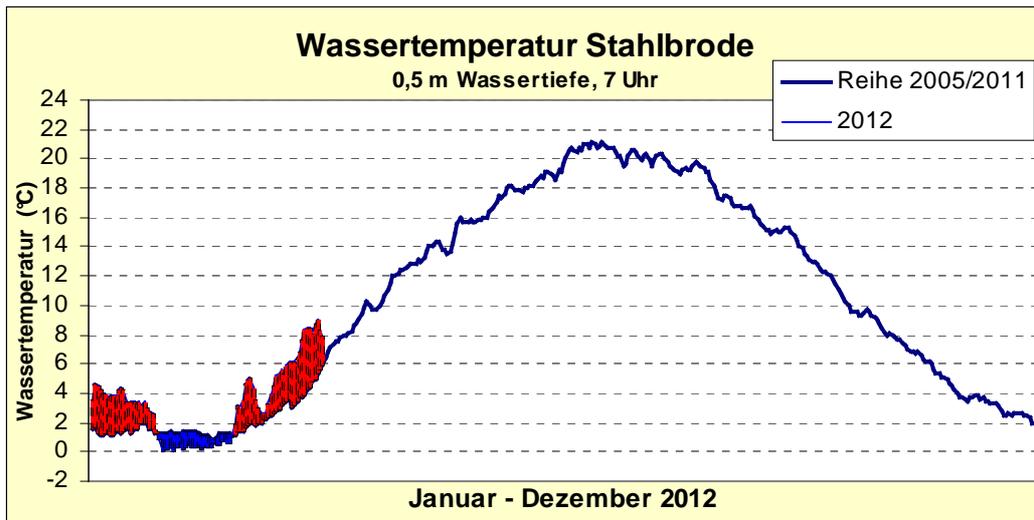


Abbildung 10: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 04.04.2012, i.A. Ines Perlet