



An: Verteiler

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

Dienstszitz Rostock

1. Wasserstand

Im März 2011 wurde kein Sturmhochwasser oder Sturmniedrigwasser beobachtet.

Der Pegel in Neustadt registrierte mit 421 cm am 05.03.2011 den niedrigsten Monatswert.

In Flensburg trat der höchste Wert am 17.03.2011 mit 564 cm auf.

Datum

05.04.2011

Durchwahl

+ 49 (0) 381 4563 -

783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

22132/11

Monatsmittelwerte März 2011 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	501	505		
Reihe 1998/2007			506	506
März 2011	489	495	493	493

Die Monatsmittelwerte lagen im März in Schleswig-Holstein (Kiel 12 cm) unter den Werten der Vergleichsreihe und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 13 cm) unter den Werten der Vergleichsreihe.

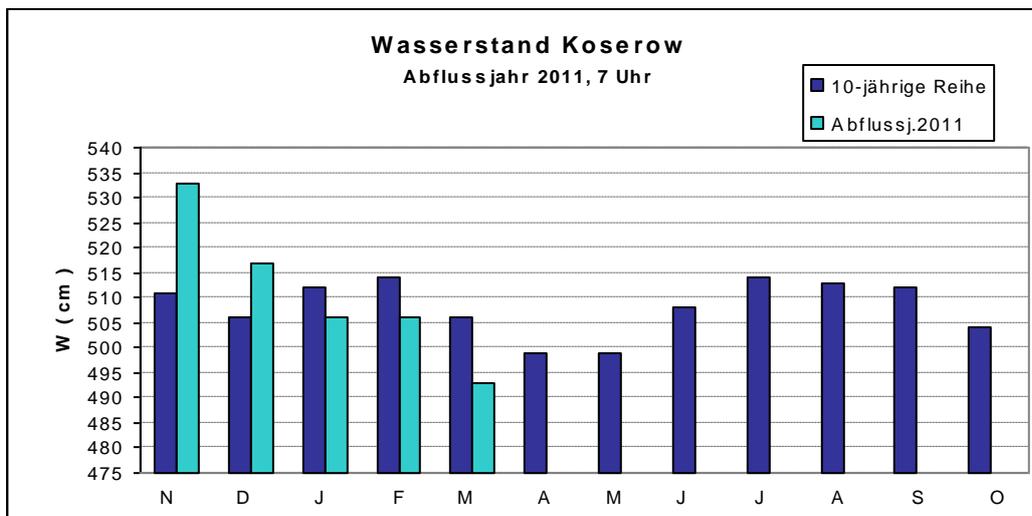


Abbildung 1: Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

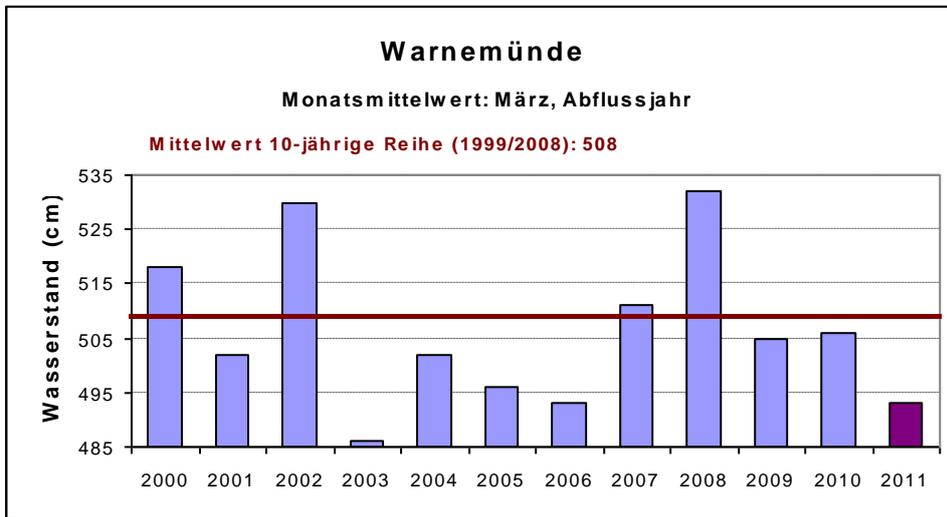


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

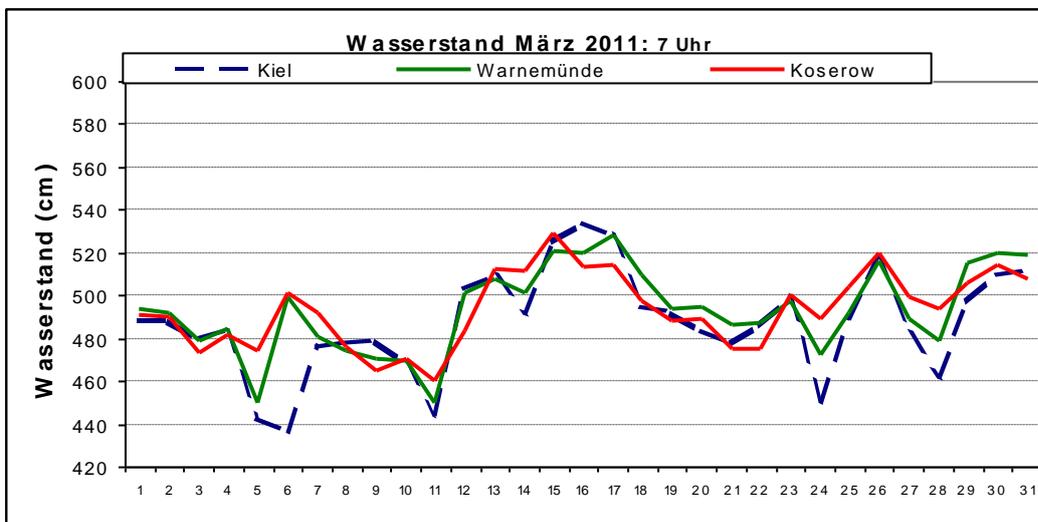


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im März 2011

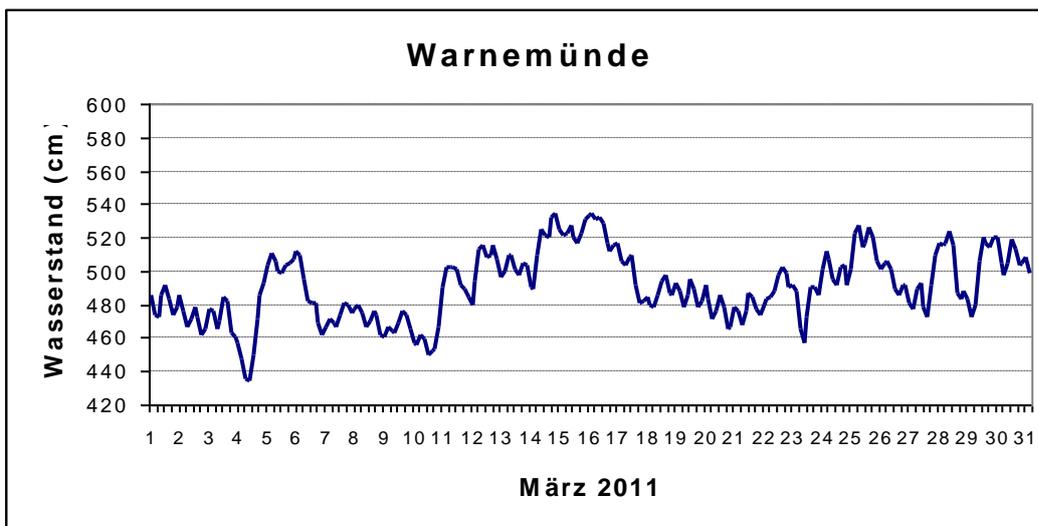


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Warnemünde, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MEZ

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	427	04.03.	23:29 Uhr	564	17.03.	01:51 Uhr
Eckernförde	428	05.03.	00:56 Uhr	563	17.03.	00:03 Uhr
Kiel-Holtenau	431	05.03.	00:27 Uhr	559	16.03.	23:02 Uhr
Wismar	425	05.03.	03:10 Uhr	546	16.03.	16:21 Uhr
Warnemünde	432	05.03.	01:55 Uhr	535	15.03.	13:58 Uhr
Sassnitz	440	04.03.	23:15 Uhr	527	15.03.	08:24 Uhr
Koserow	446	05.03.	00:10 Uhr	532	15.03.	08:30 Uhr

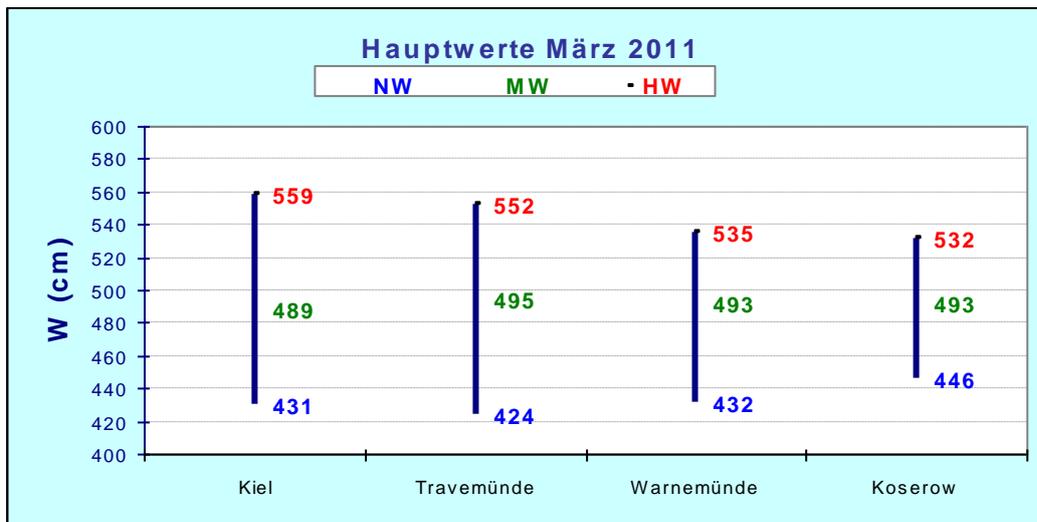


Abbildung 5: Hauptwerte März 2011 von ausgewählten Ostseestationen

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	11.03.11	11.03.11	11.03.11
NW	462	436	466
MW	487	488	501
HW	534	542	536
Datum	17.03.11	15.03.11	15.03.11
Reihe MW 1998/2007	507	507	517

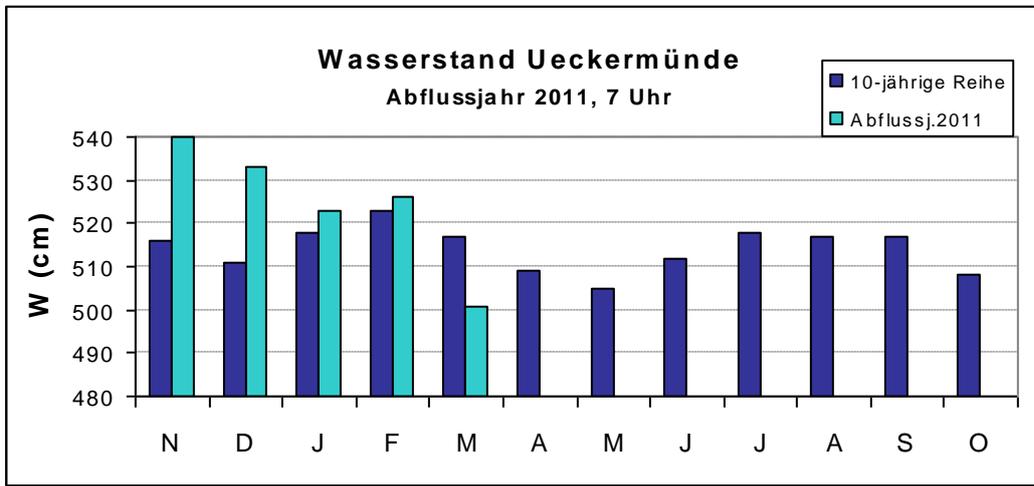


Abbildung 6: Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

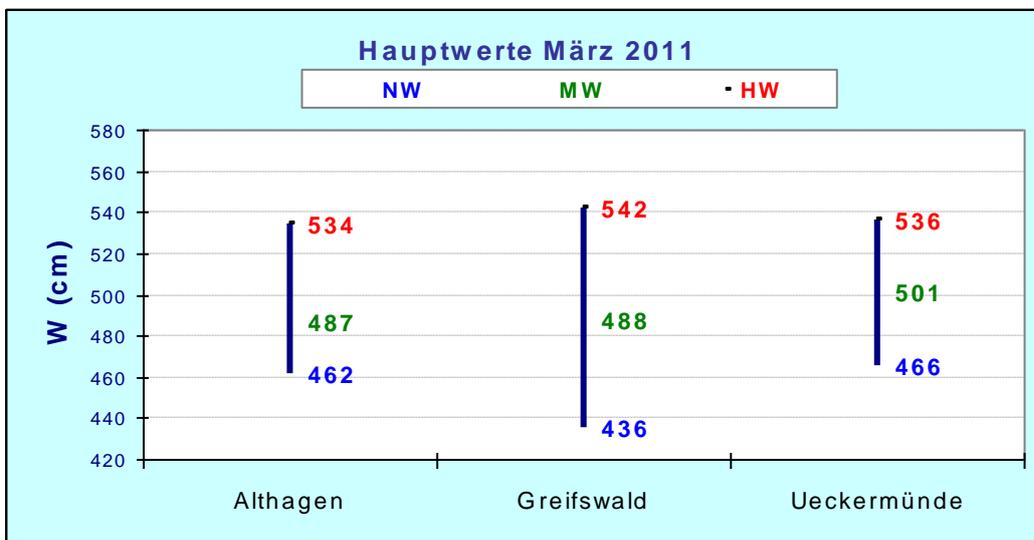


Abbildung 7: Hauptwerte März 2011 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) März 2011

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)		7 Uhr			
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2011)	(1997/2011)
Minimum	0,0	-0,5			
Mittel	1,2	1,4		3,1	2,4
Maximum	3,3	4,0			

Die Wassertemperaturen lagen in Warnemünde im März 1,9 Kelvin und in Koserow 1,0 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

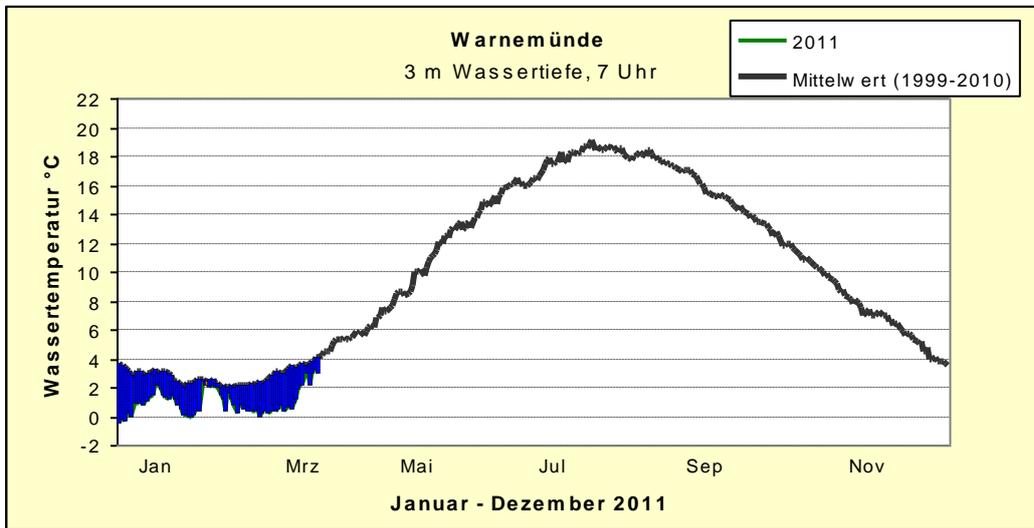


Abbildung 8: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2004/2009)	(2004/2009)
Minimum	-0,2	0,3	0,0	0,2		
Mittel	2,7	2,7	2,6	2,8	3,3	3,3
Maximum	5,7	6,0	5,7	6,1		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen in diesem Monat 0,6 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

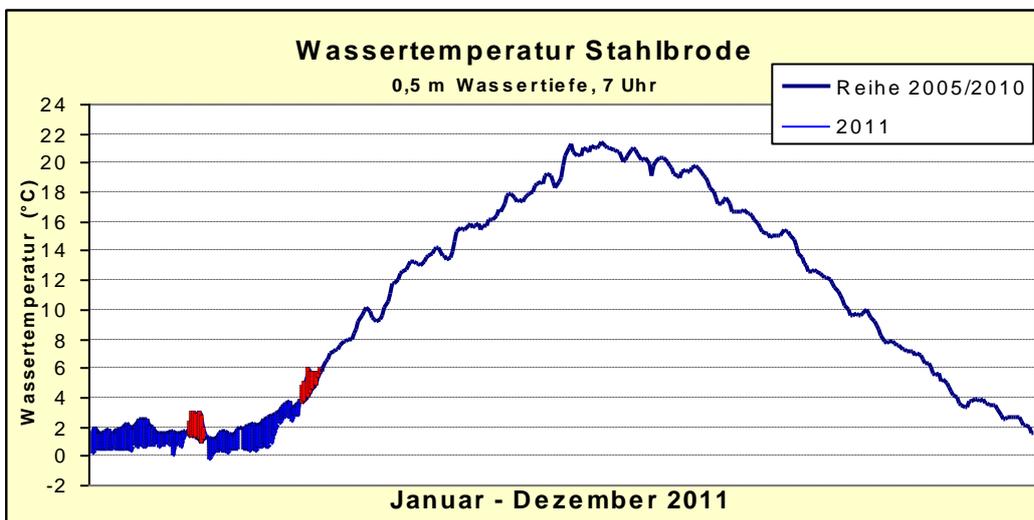


Abbildung 9: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 05.04.2011, i.A. Ines Perlet