



An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt)

Hydrologischer Monatsbericht April 2010 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Extreme Wasserstandsereignisse traten im April 2010 nicht auf.

Der höchste Wasserstand wurde am 11.04.2010 in Lübeck mit 538 cm registriert. In Flensburg registrierte der Pegel am 17.04.10 den niedrigsten Wert mit 454 cm.

Dienstszitz Rostock

Datum
05.05.2010
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 -
783 ines.perlet@bsh.de
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/10

Monatsmittelwerte April 2010 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	498	501		
Reihe 1998/2007			501	499
April 2010	500	503	502	500

Die Monatsmittelwerte lagen im April in Schleswig-Holstein (Kiel 2 cm) über den Werten der Vergleichsreihe und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 1 cm) über den Werten der Vergleichsreihe.

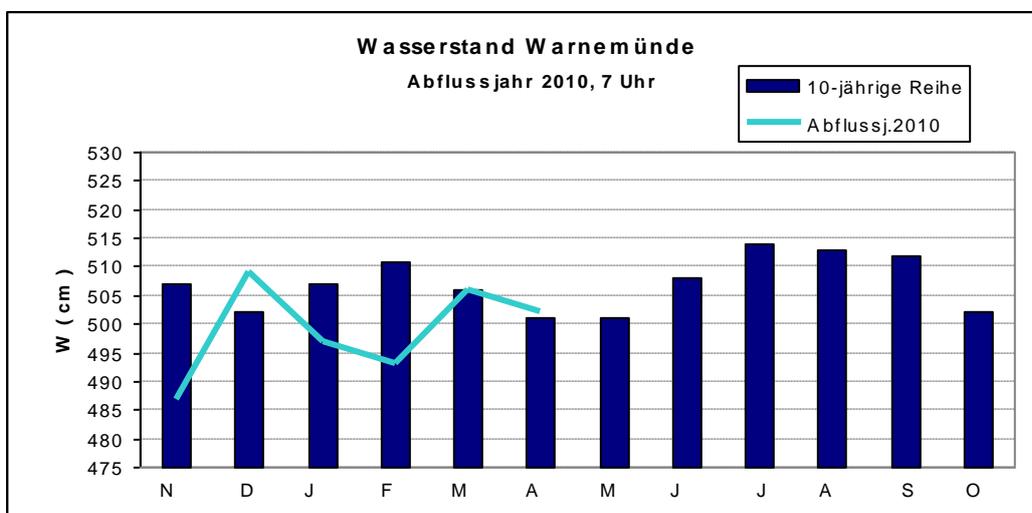


Abbildung 1: Wasserstand in Warnemünde im Vergleich zur 10- jährigen Reihe

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

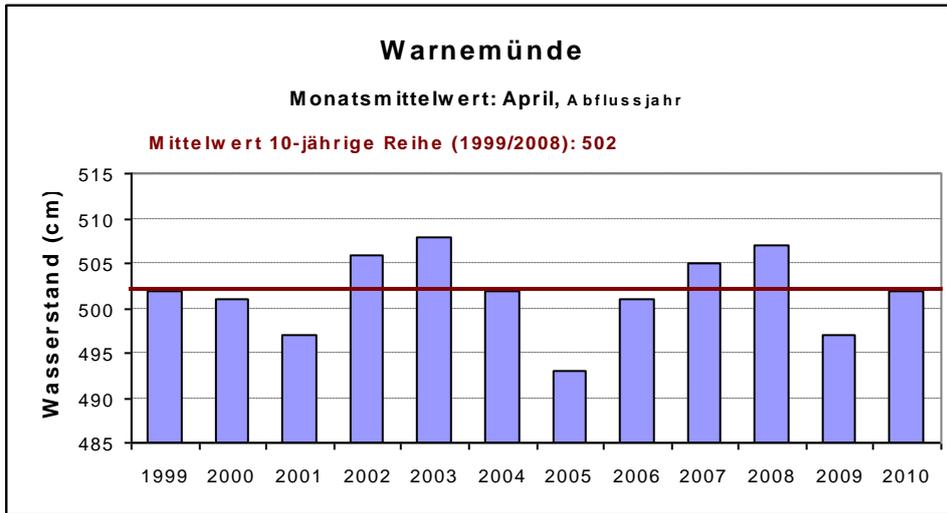


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

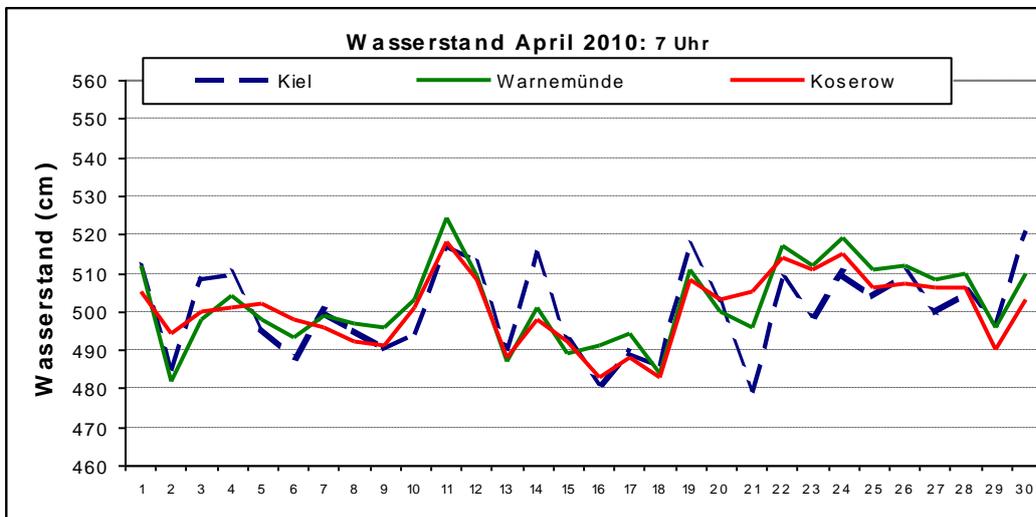


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im April 2010

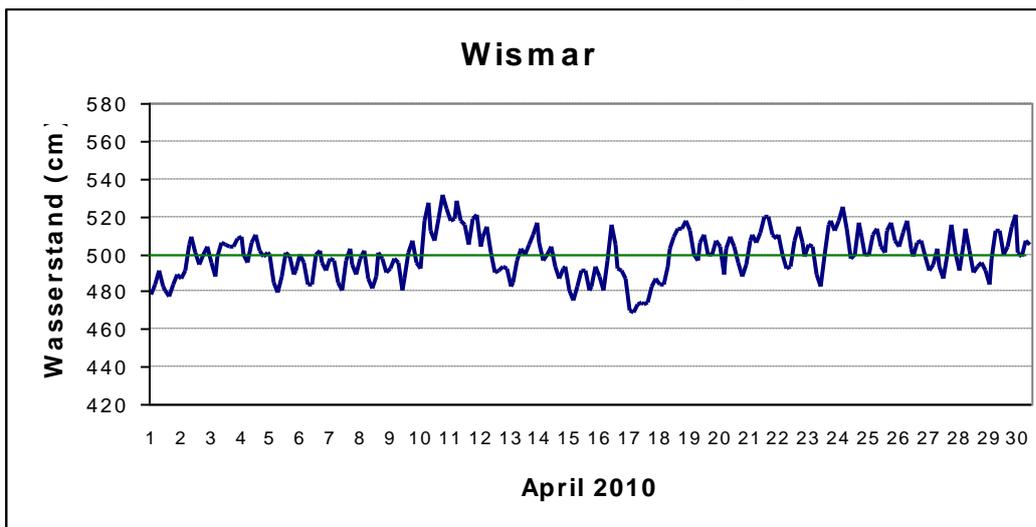


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	454 cm	17.04.	15:51 Uhr	528 cm	24.04.	12:07 Uhr
Eckernförde	462 cm	17.04.	15:54 Uhr	530 cm	24.04.	12:41 Uhr
Kiel-Holtenau	464 cm	17.04.	22:57 Uhr	530 cm	24.04.	13:02 Uhr
Wismar	465 cm	17.04.	13:35 Uhr	533 cm	11.04.	07:16 Uhr
Warnemünde	470 cm	17.04.	15:49 Uhr	524 cm	11.04.	06:54 Uhr
Sassnitz	466 cm	17.04.	18:46 Uhr	520 cm	11.04.	20:40 Uhr
Koserow	470 cm	17.04.	19:27 Uhr	524 cm	11.04.	20:28 Uhr

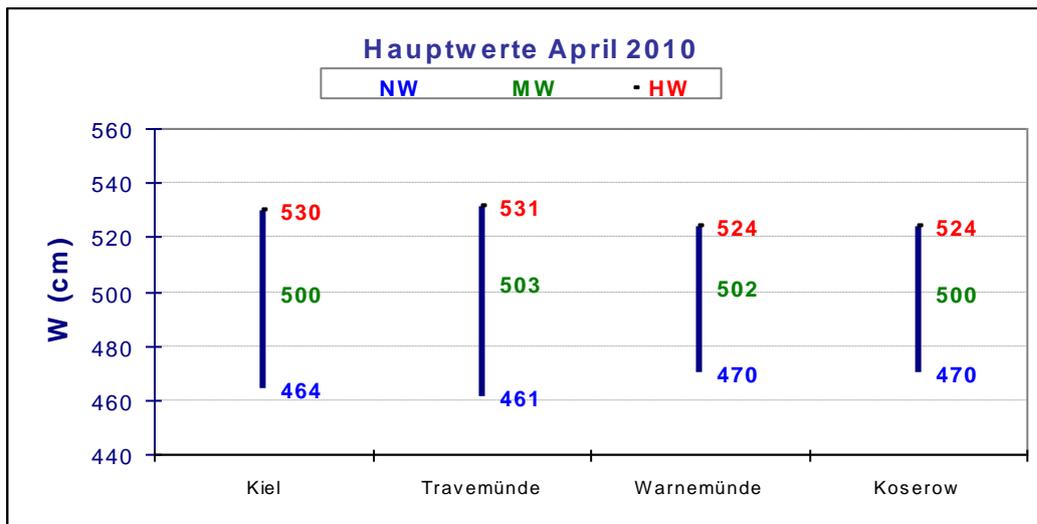


Abbildung 5: Hauptwerte April 2010 von ausgewählten Ostseestationen

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

	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Datum	21.04.10	17.04.10	18.04.10
NW	480	463	494
MW	499	499	511
HW	516	535	535
Datum	12.04.10	11.04.10	11.04.10
Reihe MW 1998/2007	502	500	509

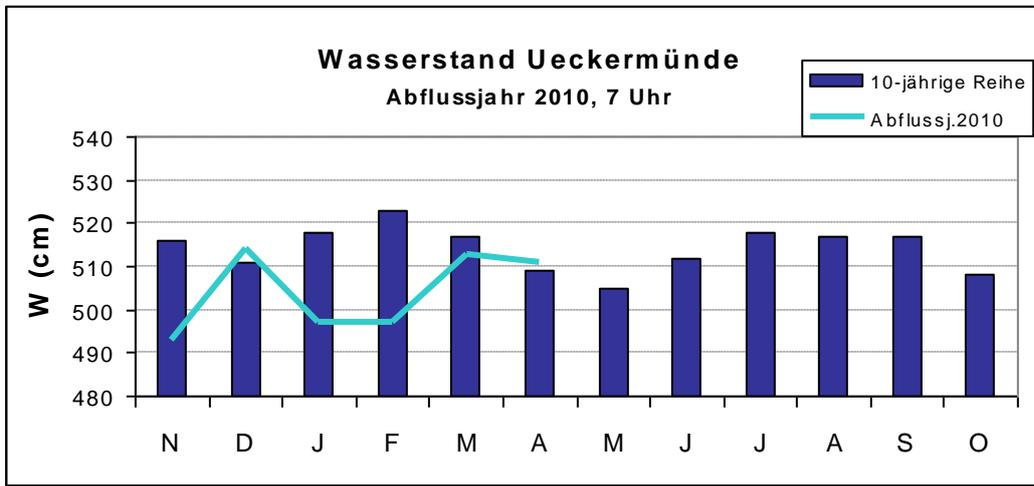


Abbildung 6: Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

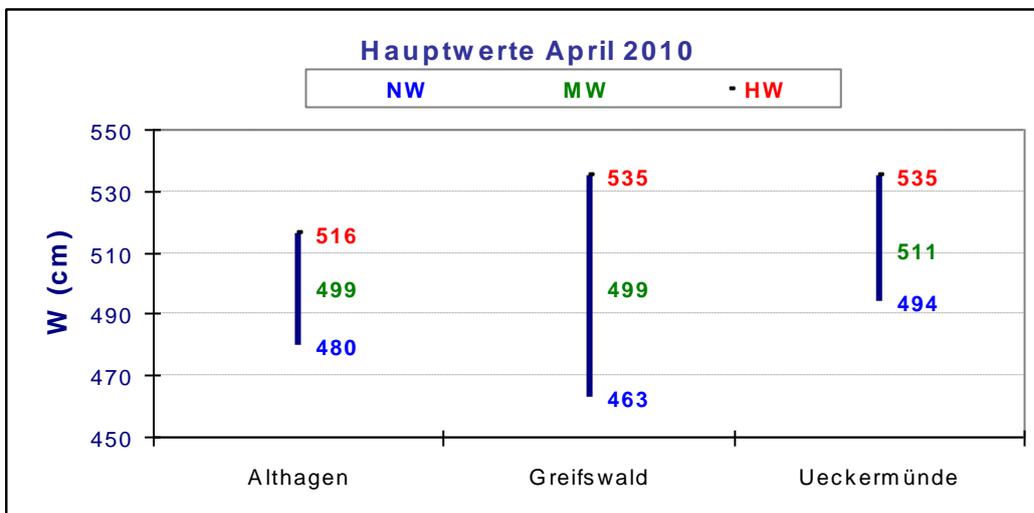


Abbildung 7: Hauptwerte April 2010 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) April 2010

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr				
	Warnemünde	Koserow	Warnemünde	Koserow
			Reihe	Reihe
in °C			(1997/2009)	(1997/2009)
Minimum	2,5	3,1		
Mittel	5,4	6,0	5,8	6,1
Maximum	9,6	9,1		

Die Wassertemperaturen lagen im April 0,4-0,1 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

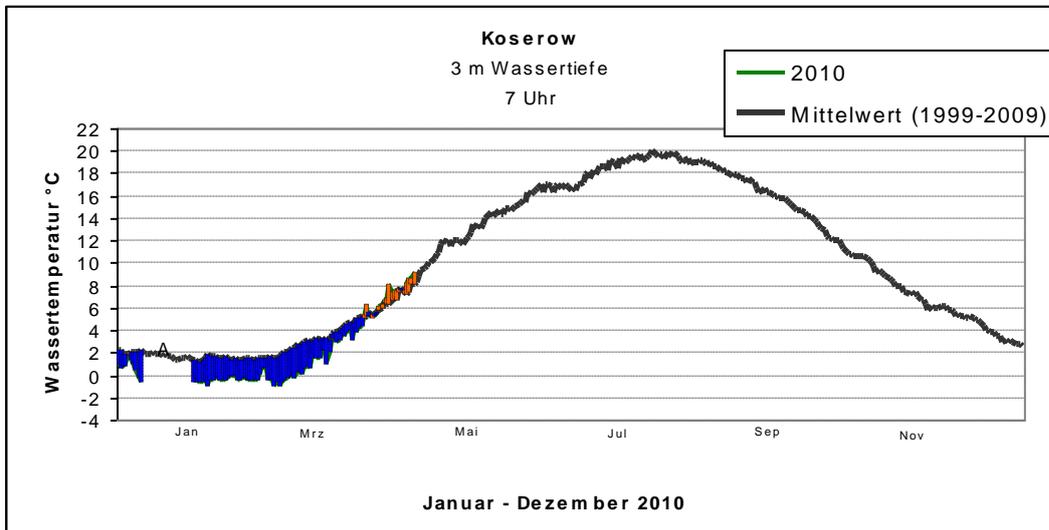


Abbildung 8: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2004/2009)	(2004/2009)
Minimum	5,9	6,8	6,4			
Mittel	8,3	8,9	8,0		9,6	9,1
Maximum	12,9	12,8	11,9			

Die mittleren Wassertemperaturen lagen unter den Werten der Vergleichsreihe.

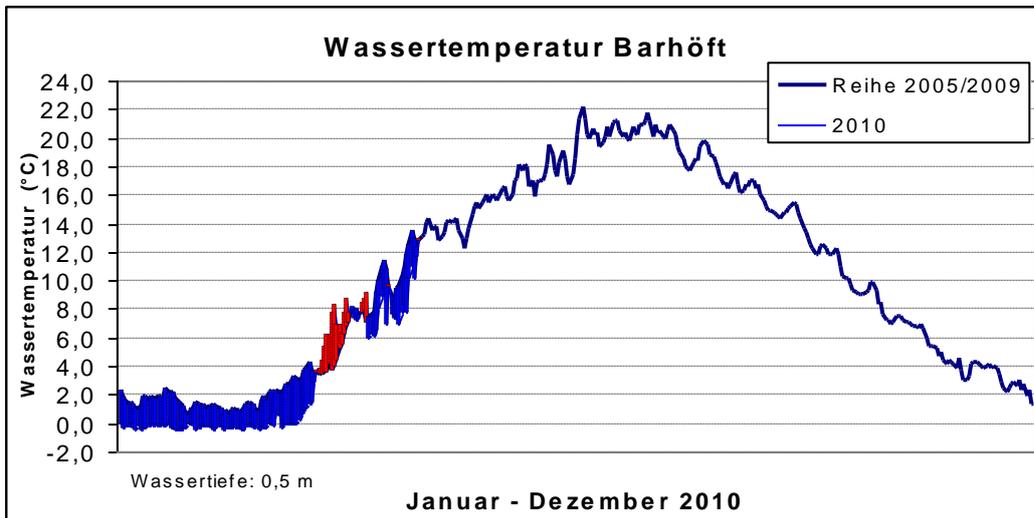


Abbildung 9: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 05.05.2010, i.A. Ines Perlet