

An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Hydrologischer Monatsbericht April 2006 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

Dienstszitz Rostock

1. Wasserstand

Seit Tagen überwiegte eine Südwestströmung, so dass die Wasserstände seit Anfang des Monats um Normal und im Bereich 20 bis 40 cm unter dem Mittelwasser lagen.

Ein Tief über dem Nordmeer bestimmte mit seinen Ausläufern am **9.4.** das Wetter über der Ostsee. Morgens wehte wieder ein Südwind mit 5 Bft, der im Laufe des Tages auf West drehte und etwas auffrischte. Die niedrigen Wasserstände wurden in Flensburg mit 440 cm und in Eckernförde mit 445 cm gemessen.

Datum
04.05.2006
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/06

Am **22.4.** konnte man am Pegel Lübeck den höchsten Wasserstand des Monats mit 549 cm beobachten.

Hochdruckeinfluss und ein kleines Tief über Norddeutschland brachten am Morgen einen Wind um Nordost mit 4 Bft.

Auf Arkona wehte der Wind um 9 Uhr aus ENE mit 6 Bft und in Boltenhagen aus NNE mit 5 Bft .

Hoch- oder Niedrigwasserereignisse traten im April nicht auf.

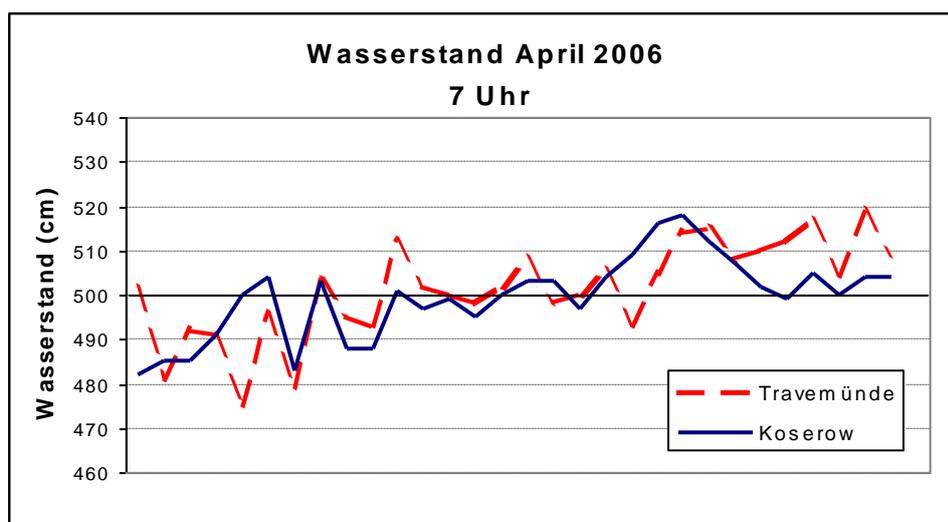


Abbildung 1: Wasserstand in Travemünde und Koserow April 2006

Neptunallee 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 5
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 948
posteingang.rostock@bsh.d400.de
www.bsh.de

Monatsmittelwerte April 2006 und die langjährige Reihe

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	499	501		
Reihe 1995/2004			505	505
April 2006 MESZ	497	501	501	500

Die Monatsmittelwerte lagen in Schleswig- Holstein bei den Werten der Vergleichsreihe und in Mecklenburg- Vorpommern darunter (Koserow 5 cm).

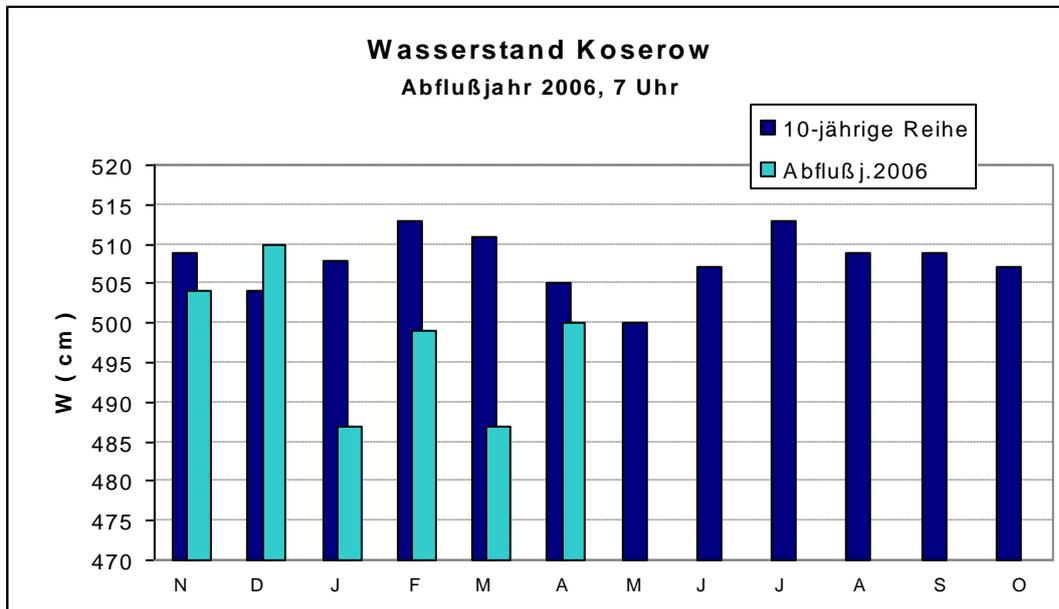


Abbildung 2: Wasserstand in Koserow 2006 , im Vergleich zur 10- jährigen Reihe

Folgende Extremwerte wurden gemessen (ungeprüfte Werte):MESZ

	Minimum				Maximum		
Flensburg	440 cm	09.04.	19:24 Uhr	525 cm	22.04.	01:08 Uhr	
Eckernförde	445 cm	09.04.	21:36 Uhr	523 cm	23.04.	01:09 Uhr	
Kiel-Holtenau	448 cm	09.04.	20:09 Uhr	525 cm	23.04.	01:08 Uhr	
Wismar	455 cm	09.04.	22:51 Uhr	535 cm	22.04.	13:52 Uhr	
Warnemünde	466 cm	06.04.	21:34 Uhr	524 cm	22.04.	15:01 Uhr	
Sassnitz	479 cm	10.04.	(01:29) Uhr	519 cm	22.04.	08:20 Uhr	
Koserow	476 cm	07.04.	02:22 Uhr	521 cm	22.04.	11:39 Uhr	

2. Wassertemperatur (in °C) April 2006

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe (1997/2006)	Koserow Reihe (1999/2006)	
Minimum	3,7	2,6			
Mittel	5,5	5,2	5,5	5,7	
Maximum	8,7	9,0			

Im April lagen die Wassertemperaturen in 3 m Wassertiefe in Koserow 0,5 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe und in Warnemünde bei dem Wert der Reihe.

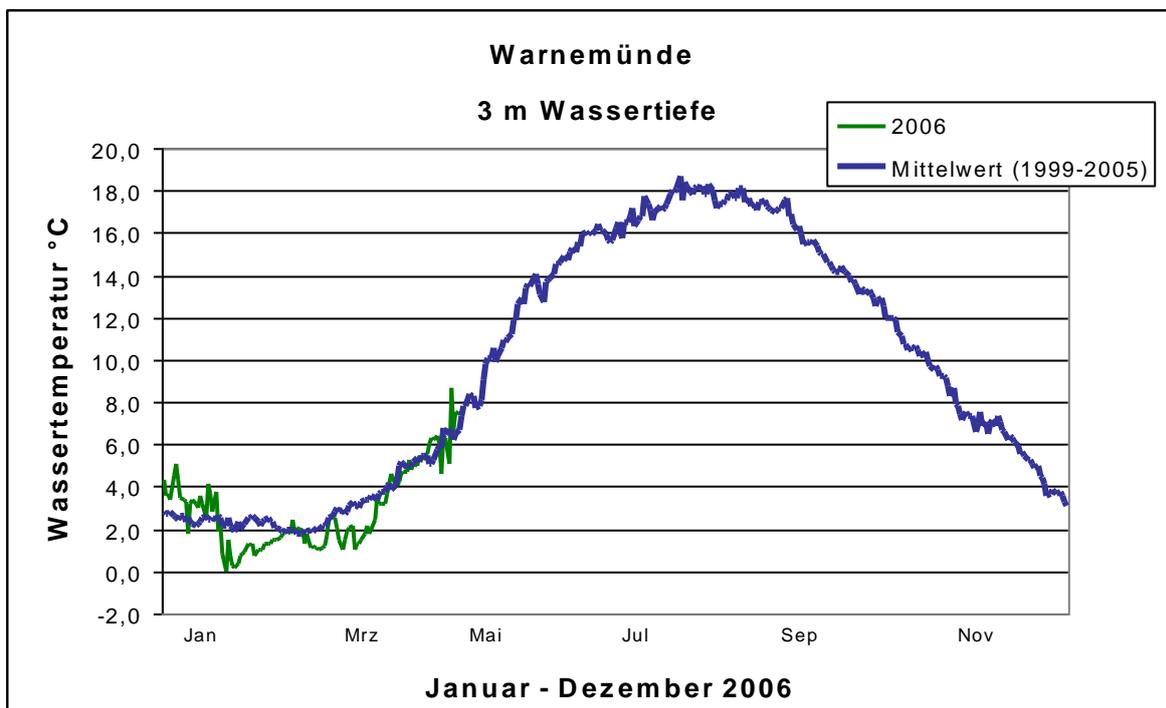


Abbildung 3: Wassertemperatur in Warnemünde, 3 m Wassertiefe

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Koserow Reihe (1972/1991)	Warnemünde Reihe (1973/1991)
Minimum	4,8	5,0	5,4	4,7		
Mittel	7,8	7,8	8,2	7,9	5,7	5,5
Maximum	13,4	11,2	12,1	12,5		

Die gemessenen Wassertemperaturen lagen über den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, 04.05.2006
i.A. Ines Perlet