

An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

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

Dienstszitz Rostock

1. Wasserstand

Zwischen einem Hochdruckgebiet über Skandinavien und einem Tiefdruckgebiet über Südosteuropa gelangte am **11.3.** Nordostwind über die gesamte Ostsee bis in unser Gebiet.

Am Morgen wehte von der Zentralen Ostsee bis zur Westlichen Ostsee ein Nordost mit 6 Bft und dies brachte in der Kieler und Mecklenburger Bucht einen Wasserstandsanstieg um einen halben Meter in den Bereich um 560-570 cm. Der höchste Wert wurde in Lübeck mit 577 cm gemessen.

Datum
03.04.2006
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/06

Dann herrschte über eine Woche hoher Luftdruck über dem Gebiet der Ostsee.

Ein Hoch über dem Nordmeer übte am 18./19.3.06 seinen Einfluss aus. Am Morgen des **19.3.** drehte der Wind in der Westlichen Ostsee auf südwestliche Richtungen. Der niedrigste Wert wurde dann am Pegel Travemünde mit 429 cm gemessen.

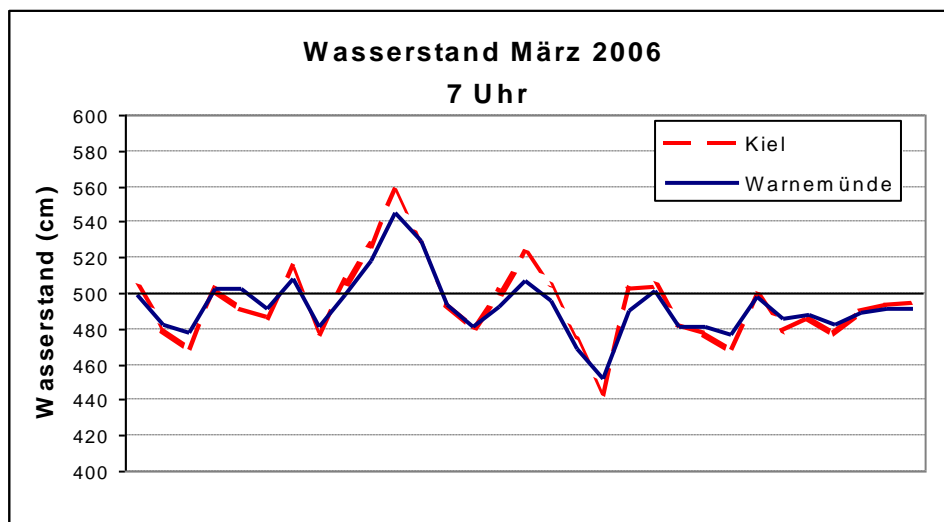


Abbildung 1: Wasserstand in Kiel und Warnemünde März 2006

Extreme Wasserstandsereignisse traten im März nicht auf.

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 März 2006 und die langjährige Reihe

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	497	500		
Reihe 1995/2004			505	511
März 2006	494	497	493	487

Die Monatsmittelwerte lagen bei allen Stationen unter den Werten der Vergleichsreihe (Koserow 24 cm).

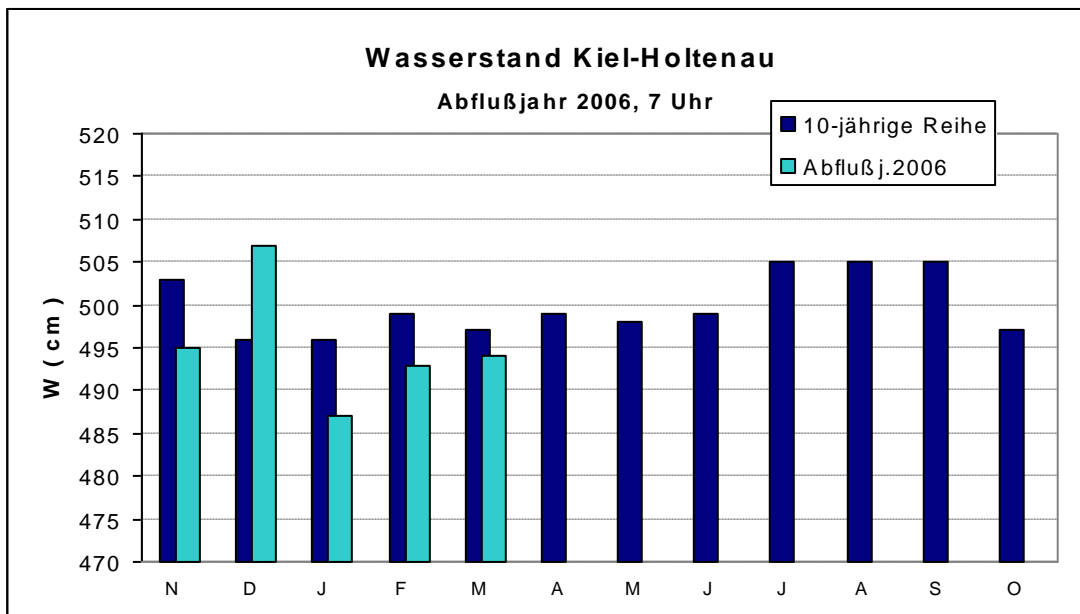


Abbildung 2: Wasserstand in Kiel- Holtenau 2006 , im Vergleich zur 10- jährigen Reihe

Folgende Extremwerte wurden gemessen (ungeprüfte Werte):MEZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	437 cm	19.03.	01:40 Uhr	569 cm	11.03.	03:51 Uhr
Eckernförde	436 cm	19.03.	02:10 Uhr	567 cm	11.03.	02:58 Uhr
Kiel-Holtenau	437 cm	19.03.	01:37 Uhr	567 cm	11.03.	03:59 Uhr
Wismar	431 cm	19.03.	02:39 Uhr	561 cm	11.03.	07:27 Uhr
Warnemünde	438 cm	19.03.	02:55 Uhr	546 cm	11.03.	05:51 Uhr
Sassnitz	443 cm	18.03.	22:53 Uhr	524 cm	11.03.	09:39 Uhr
Koserow	441 cm	18.03.	23:39 Uhr	532 cm	11.03.	11:46 Uhr

2. Wassertemperatur (in °C) März 2006

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe (1997/2006)	Koserow Reihe (1999/2006)	
Minimum	1,0	-0,6			
Mittel	1,9	0,2	3,0	2,6	
Maximum	3,5	2,1			

Im März lagen die Wassertemperaturen in 3 m Wassertiefe in Koserow 2,4 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe und in Warnemünde 1,1 Kelvin unter der Reihe.

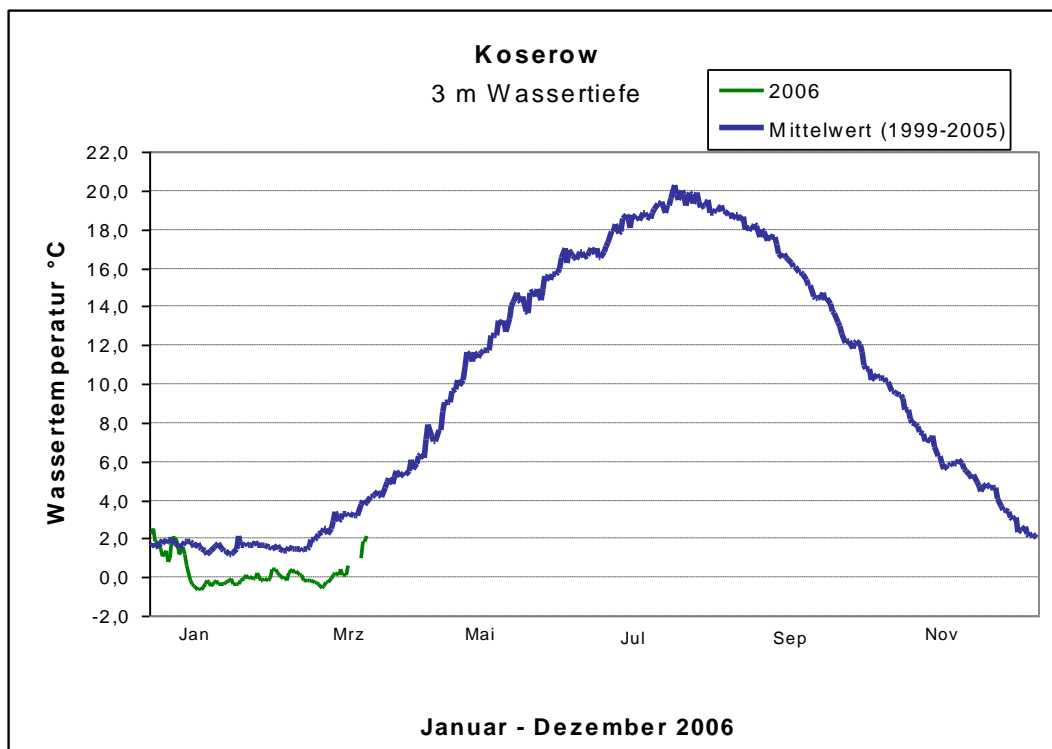


Abbildung 3: Wassertemperatur in Koserow, 3 m Wassertiefe

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Koserow Reihe (1972/1991)	Warnemünde Reihe (1973/1991)
Minimum	-0,3	0,2	0,4	0,2		
Mittel	0,4	1,0	1,7	1,1	2,2	2,8
Maximum	2,1	4,3	4,9	3,0		

Die gemessenen Wassertemperaturen lagen auch unter den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, 03.04.2006
i.A. Ines Perlet