

An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

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

Dienstszitz Rostock

### 1. Wasserstand

Durch ein Hoch über Tschechien (1031 hPa), einem sich abschwächenden Hochdruckkeil (1025 hPa) über Nordfinnland und einem Teiltief über Südnorwegen wehte am Morgen des **6.2.06** über der Ostsee ein schwacher Wind aus südlichen Richtungen; in der südlichen und westlichen Ostsee nahm der Wind im Laufe des Tages bis auf 7 Bft zu und drehte von Südwest auf West.

An den Küstenstationen wurden nur auf Arkona und der Greifswalder Oie am 7.2. um 00 Uhr Westsüdwestwinde mit 7 Bft gemessen, an den Stationen der Kieler und Mecklenburger Bucht erreichte der Wind nur Windstärke 4-5 Bft.

An der deutschen Ostseeküste sanken die Wasserstände am Abend bis auf 430 cm ab und blieben durch den anhaltenden Wind bis zum nächsten Morgen in diesem unteren Bereich.

In Eckernförde wurden 423 cm, in Warnemünde 437 cm und in Greifswald und Koserow 432 cm beobachtet.

Datum  
01.03.2006  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
22132/06

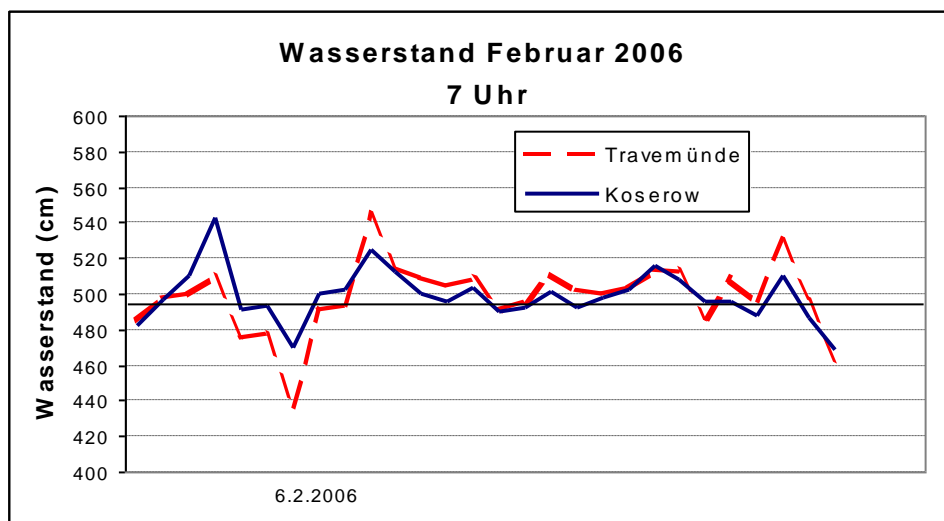


Abbildung 1: Wasserstand in Travemünde und Koserow Februar 2006

## Monatsmittelwerte Februar 2006 und die langjährige Reihe, MEZ

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	499	502		
Reihe 1995/2004			505	513
<b>Februar 2006</b>	<b>493</b>	<b>498</b>	<b>498</b>	<b>499</b>

Die Monatsmittelwerte lagen bei allen Stationen unter den Werten der Vergleichsreihe ( Koserow 14 cm ).

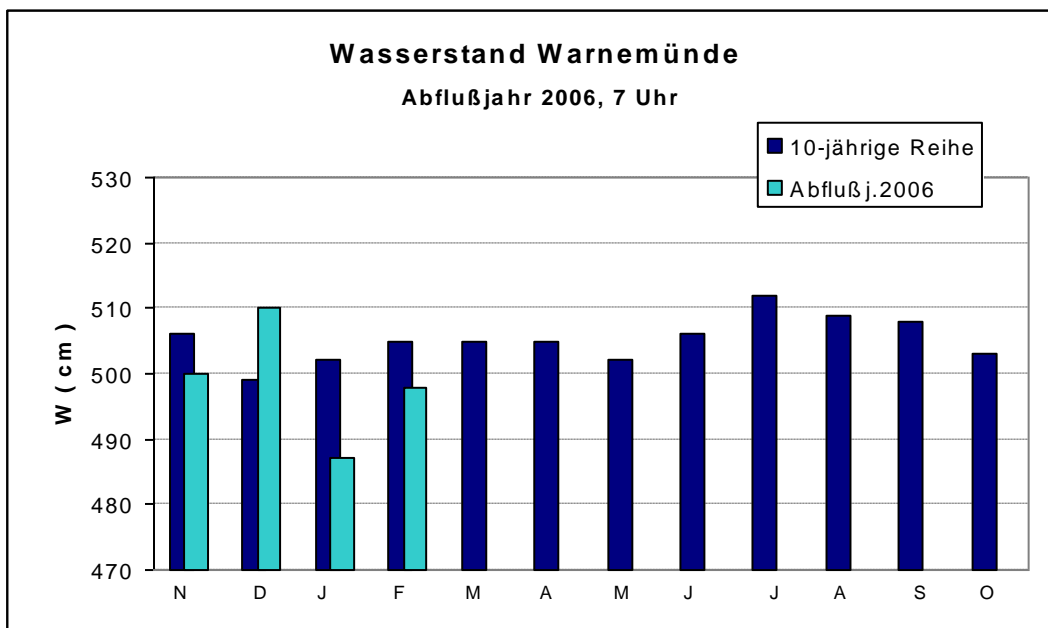


Abbildung 2: Wasserstand in Warnemünde 2006 , im Vergleich zur 10- jährigen Reihe

Folgende Extremwerte wurden gemessen ( ungeprüfte Werte ):MEZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	(433 cm)	06.02.	19:45 Uhr	556 cm	04.02.	13:45 Uhr
Eckernförde	423 cm	07.02.	04:45 Uhr	552 cm	04.02.	14:20 Uhr
Kiel-Holtenau	428 cm	06.02.	05:40 Uhr	552 cm	04.02.	14:28 Uhr
Wismar	430 cm	06.02.	19:37 Uhr	548 cm	04.02.	11:17 Uhr
Warnemünde	437 cm	06.02.	20:00 Uhr	543 cm	10.02.	06:40 Uhr
Sassnitz	441 cm	07.02.	01:57 Uhr	537 cm	04.02.	07:26 Uhr
Koserow	432 cm	06.02.	22:05 Uhr	546 cm	04.02.	07:07 Uhr

## 2. Wassertemperatur ( in °C ) Februar 2006

Wassertemperatur ( gemessen in 3 m Wassertiefe )				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe ( 1997/2006 )	Koserow Reihe ( 1999/2006 )	
Minimum	07	-0,4			
Mittel	<b>1,5</b>	<b>-0,1</b>	2,1	1,4	
Maximum	2,4	0,4			

Im Februar lagen die Wassertemperaturen in 3 m Wassertiefe in Koserow 1,5 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe und in Warnemünde 0,6 Kelvin unter der Reihe.

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	0,4	0,3	0,0		
Mittel	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	1,0	1,7
Maximum	1,1	1,2	1,9	0,9		

Die gemessenen Wassertemperaturen lagen unter den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, 01.03.2006  
i.A. Ines Perlet