



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler
Fax:
Seiten: (inkl. Deckblatt) 2

Dienstszitz Rostock

Datum
2.5.2003
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst
Ostsee

Hydrologischer Monatsbericht April 2003 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

1. Wasserstand

Am 2. April lag ein Tief über der Zentralen Ostsee mit Zugrichtung Nordost.

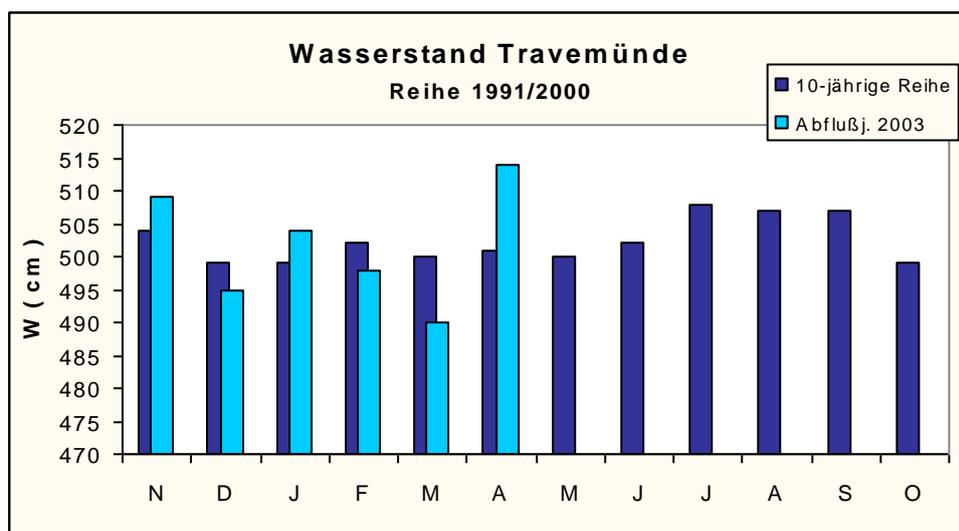
Der Wind drehte allgemein auf nördliche Richtungen und liess den Wasserstand in der Kieler und Mecklenburger Bucht auf einen halben Meter ansteigen. Am 4.4. morgens befand sich das Sturmtief (988 hPa) über der Norwegischen See; über unserem Gebiet nahm der Einfluss eines Zwischenhochs zu. Der Wind wehte zunehmend aus SW bis W mit 5 - 6 Bft (Böen 8 Bft). Infolgedessen sank der Wasserstand um 50 Zentimeter unter Normal ab.

Die Wetterlage am 5.4. zeigte das Sturmtief (989 h Pa) bei St. Petersburg mit voraussichtlicher Zugbahn nach Nordostpolen und ein umfangreiches Hoch (1036 hPa) über Nordirland. In der Nördlichen und Zentralen Ostsee gab es am 5.4. Nordsturm mit 9 Bft; in der Südlichen und Westlichen Ostsee mit 7 Bft. Auch am 6. April und den Folgetagen wehte weiterhin der Nordwind, allerdings nicht mehr so stark.

In den Morgenstunden des **6.4.** erreichte das **Hochwasser** seinen Höhepunkt mit 611 cm in Wismar und Lübeck.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000 (Monatsmittelwert)	499	501	502	504
April 2003 (in cm)	508	514	509	506

Die Monatsmittelwerte lagen an allen Stationen über den Werten der Vergleichsreihe (13 cm in Travemünde).



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

	Minimum			Maximum		
Flensburg	444 cm	04.04.	19:01 Uhr	580 cm	06.04.	03:27 Uhr
Eckernförde	452 cm	04.04.	21:41 Uhr	589 cm	06.04.	07:29 Uhr
Kiel	454 cm	04.04.	22:02 Uhr	591 cm	06.04.	06:08 Uhr
Wismar	445 cm	27.04.	12:47 Uhr	611 cm	06.04.	07:58 Uhr
Warnemünde	456 cm	27.04.	11:07 Uhr	593 cm	06.04.	08:05 Uhr
Sassnitz	454 cm	27.04.	16:19 Uhr	584 cm	05.04.	23:23 Uhr
Koserow	459 cm	27.04.	17:33 Uhr	599 cm	06.04.	03:10 Uhr

2. Wassertemperatur (in ° Celsius) (gemessen in 3 m Wassertiefe)

April 2003	Warnemünde	Koserow
Minimum	3,0	3,0
Mittel	4,8	5,5
Maximum	7,3	8,6

Koserow Reihe (1999/2003) 3 m Wassertiefe: **5,8 °C**
Warnemünde Reihe (1997/2003) 3 m Wassertiefe: **5,5 °C**

Die Wassertemperatur im April lag in Warnemünde knapp einen Kelvin unter dem Wert der Vergleichsreihe; in Koserow entspricht er dem Vergleichswert.

Rostock, 02.05.2003
i.A. Perlet