



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler
Fax:
Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

Datum
03.04.2002
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst
Ostsee

Hydrologischer Monatsbericht März 2002 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

1. Wasserstand

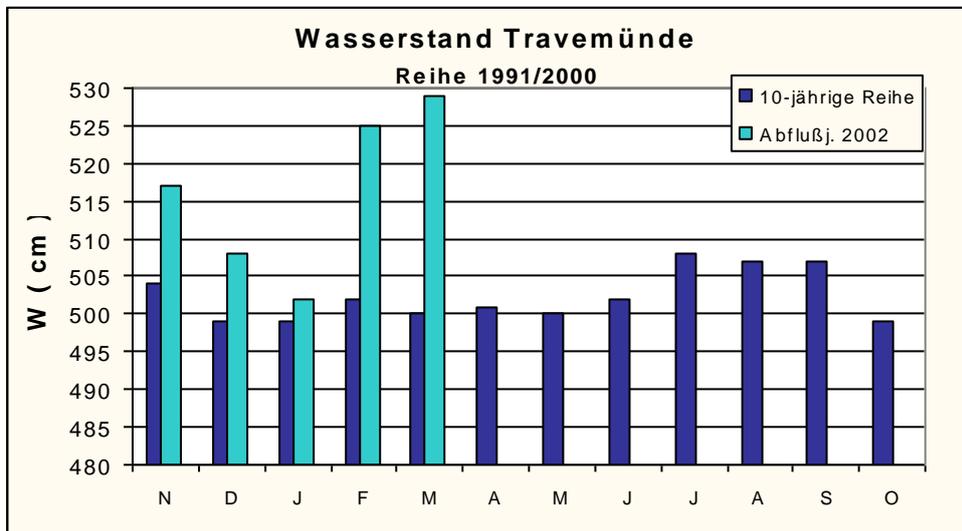
Der Ausläufer eines Tiefs mit Kern über Finnland überquerte am **13.03.2002** die westliche Ostsee. Es wehte ein schwacher bis mäßiger Nordwest- Nordwind, der am **14.03.2002** auf Ost-Nordost drehte und Windstärken von 4-6 Bft erreichte. Da der Füllungsgrad der Ostsee zu diesem Zeitpunkt bereits hoch war, konnte bei diesen relativ geringen Windstärken ein Wasserstand von 1 Meter über dem mittleren Wasserstand erreicht werden. Die höchsten Wasserstände traten in Schleswig/Holstein mit 617 cm auf. In Warnemünde wurde ein Wasserstand von 595 cm und in Koserow von 603 cm gemessen.

Am **22./23.03.2002** stieg der Wasserstand bei Winden um Nordwest (5-6 Bft) nochmals an, in Koserow bis zu einem Wert von 593 cm.

Zum Monatsende setzte sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet in unserem Bereich durch und sorgte so für störungsfreies Wetter. So erreichten in den letzten Märztagen die Wasserstände Werte leicht über dem mittleren Wasserstand.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000 (Monatsmittelwert)	497	500	501	507
März 2002 (in cm)	521	529	530	536

Die Monatsmittelwerte liegen **bis zu 29 cm über** den Werten der Vergleichsreihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

	Minimum	Maximum
Flensburg	421cm 06.03. 19:19Uhr	617cm 14.03. 13:31Uhr
Eckernförde	429cm 06.03. 17:13Uhr	617cm 14.03. 15:05Uhr
Kiel	430cm 06.03. 17:46Uhr	613cm 14.03. 14:06Uhr
Wismar	437cm 06.03. 20:45Uhr	602cm 14.03. 08:59Uhr
Warnemünde	455cm 06.03. 21:45Uhr	595cm 14.03. 10:47Uhr
Sassnitz	479cm 06.03. 19:59Uhr	593cm 14.03. 08:10Uhr
Koserow	476cm 06.03. 19:04Uhr	603cm 14.03. 07:25Uhr

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

März 2002	Warnemünde	Koserow
Minimum	2,7	2,5
Mittel	4,1	3,8
Maximum	5,6	4,6

Reihe (1969/95) : Station Zingst (Ostsee) für März **2,3 ° C**
(gemessen in 0,5 m Wassertiefe)

Die Wassertemperatur im März liegt ca. 1,5 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

3. Aussichten für den Monat April 2002

Die Wassertemperaturen werden weiter langsam ansteigen und auch im April voraussichtlich über den Werten der Vergleichsreihe liegen.

Rostock, 3.04.2002

i.A. Weidig