



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

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

Dienstszitz Rostock

Datum  
02.05.2001  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
Wasserstandsdienst  
Ostsee

## Hydrologischer Monatsbericht April 2001 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

### 1. Wasserstand

Der Wind wehte über der Ostsee in den letzten Märztagen ständig um Ost und erreichte teilweise Windstärken bis 7 Bft. Das Ostseewasser wurde dadurch verstärkt über Belte und Sund, Kattegat und Skagerrak in Richtung Nordsee gedrückt.

Die Folge des erhöhten Abflusses war ein niedriger Füllungsgrad in der 1. Dekade des Monats April.

Der mittlere Wasserstand lag ca. 15 cm unter Normal. So reichte am **5. April** schon ein WSW-Wind mit 5 – 6 Bft über der Ostsee aus, um einen Wasserstand von einem halben Meter unter Normal an unserer Küste zu erreichen.

Am **12./13.** lagen sich in Mitteleuropa 2 Luftdrucksysteme gegenüber.

Von Norwegen bis nach Westeuropa reichte eine Hochdruckzone; von Rußland bis Italien blieb ein Tiefdrucksystem wetterbestimmend.

Aus den Luftdruckgegensätzen entwickelte sich ein Nordwind über der gesamten Ostsee mit mittleren Windgeschwindigkeiten bis 7 Bft.

Daraufhin stieg der Wasserstand an den Küsten Mecklenburg/Vorpommerns und Schleswig/Holsteins auf 560 cm ( 60 cm über Normal ).

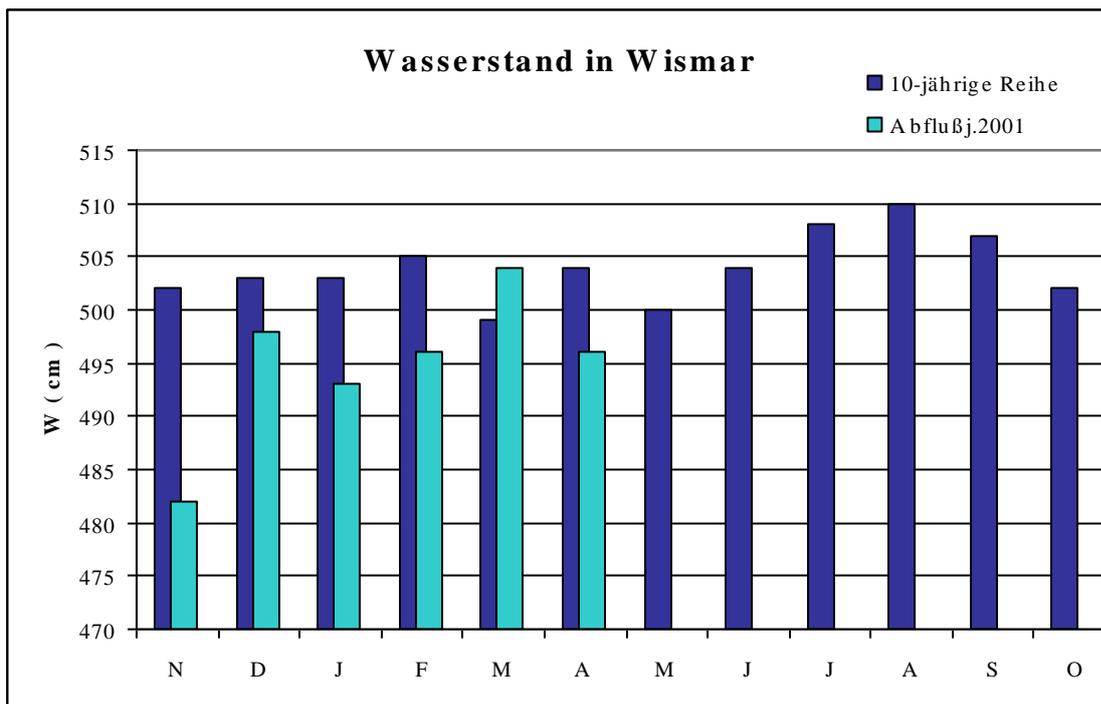
Gemeldet wurde der höchste Wasserstand aus Wismar mit 570 cm.

An den letzten Apriltagen herrschte wechselhaftes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden.

Nennenswerte Wasserstandsschwankungen gab es nicht mehr.

	<b>Kiel</b>	<b>Wismar</b>	<b>Sassnitz</b>	<b>Koserow</b>
Reihe 1986/95 (Monatsmittelwert)	500 cm	504 cm	500 cm	503 cm
April 2001	495cm	496 cm	495 cm	495 cm

Die Werte liegen 5-8 cm unter der Vergleichsreihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
Flensburg	424 cm 05.04. 10:45 Uhr	554 cm 13.04. 20:33 Uhr
Eckernförde	441 cm 05.04. 11:47 Uhr	556 cm 13.04. 21:47 Uhr
Kiel	444 cm 05.04. 12:29 Uhr	560 cm 13.04. 21:02 Uhr
Wismar	440 cm 05.04. 11:00 Uhr	570 cm 14.04. 00:57 Uhr
Sassnitz	457 cm 01.04. 15:44 Uhr	554 cm 13.04. 22:59 Uhr
Koserow	454 cm 01.04. 11:49 Uhr	566 cm 13.04. 21:47 Uhr

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

April 2001	Warnemünde	Koserow
Minimum	3,8	2,3
Mittel	5,1	4,7
Maximum	7,3	7,4

**Reihe ( 1969/95 ) : Station Zingst ( Ostsee ) für April 5,6 ° Celsius  
(gemessen in 0,5 m Wassertiefe).**

## **3. Aussichten für den Monat Mai 2001**

Die Wahrscheinlichkeit extremer Wasserstandsereignisse ist sehr gering.

Die mittlere Wassertemperatur im Küstenbereich wird weiter ansteigen.

Für den Mai wird in der Reihe ein Wert von 9,6 ° C angegeben.

**Rostock, 02.05.2001**

**i.A. Perlet**