



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

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

Dienstszitz Rostock

Datum
03.09.01
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst
Ostsee

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

1. Wasserstand

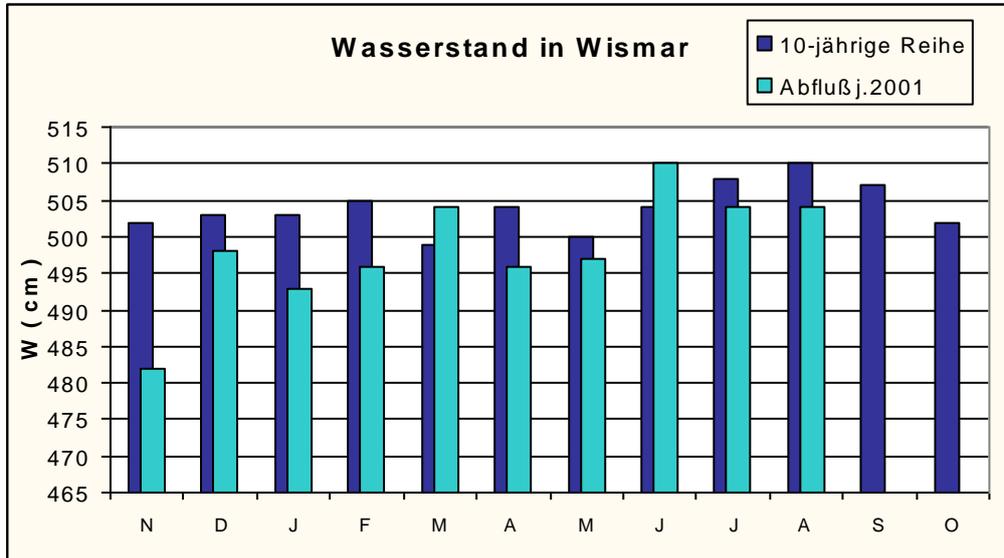
Ein Tiefdruckgebiet zog am **8.8.** von den Britischen Inseln über die Nordsee nach Norwegen.

In der westliche Ostsee wehte ein mittlerer Wind um Südwest mit 6 – 7 Bft , so sank der Wasserstand in der Kieler und Mecklenburger Bucht um einen halben Meter ab. Der niedrigste Wasserstand wurde in Flensburg mit 444 cm gemessen.

In der Zeit vom **14.8. – 26.8.** herrschte Hochdruckwetter mit schwachen bis mäßigen Winden, die Wasserstände an der deutschen Küste lagen allesamt über Normalmittelwasser. Außer den Gezeitenbewegungen gab es keine deutlichen Wasserstandsänderungen.

Am **28. August** zeigte die Wetterkarte ein Tief mit Zentrum über dem Bottnischen Meerbusen und ein Hoch über der Nordsee. Der Luftdruckgegensatz brachte an diesem Tag W – WNW- Wind mit 7 Bft im Mittel und so einen Abfall des Wasserstandes an der Schleswig/Holsteinischen Küste von 40 cm unter Normal. Am Folgetag drehte der Wind auf NNW mit 5 Bft, später folgte eine Drehung über Nord auf SE und eine Abnahme der Windgeschwindigkeit. Das Ostseewasser stieg auf einen halben Meter über Normal. Der höchste Wert wurde in Koserow mit 561 cm beobachtet.

	Kiel	Wismar	Sassnitz	Koserow
Reihe 1986/95 (Monatsmittelwert)	506 cm	510 cm	509 cm	511 cm
Juli 2001	506cm	504 cm	511 cm	511 cm



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

Minimum			Maximum		
Flensburg	444 cm	09.08. 15:21 Uhr	551 cm	29.08. 14:26 Uhr	
Eckernförde	447 cm	09.08. 14:37 Uhr	553 cm	29.08. 13:09 Uhr	
Kiel	450 cm	09.08. 14:30 Uhr	552 cm	29.08. 13:53 Uhr	
Wismar	453 cm	09.08. 14:57 Uhr	544 cm	29.08. 10:38 Uhr	
Sassnitz	486 cm	28.08. 07:03 Uhr	542 cm	29.08. 07:22 Uhr	
Koserow	483 cm	12.08. 22:09 Uhr	561 cm	29.08. 04:41 Uhr	

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

August 2001	Warnemünde	Koserow
Minimum	16,2	17,8
Mittel	18,1	19,7
Maximum	19,7	20,9

Reihe (1969/95) : Station Zingst (Ostsee) für August **16,5 ° C**
(gemessen in 0,5 m Wassertiefe).

Die mittleren Wassertemperaturen liegen – wie auch schon im Juli- etwa 2 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

3. Aussichten für den Monat September 2001

In dieser Jahreszeit wird eine zunehmende Wasserstandsdynamik erwartet.

Extremwasserstände können bei Herbstwitterung nicht ausgeschlossen werden.

Bei den Wassertemperaturen beginnt die Abkühlung; der Vergleichswert für September liegt bei 14,0 ° Celsius.

Rostock, 03.09.2001

i.A. Perlet

