



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

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

Dienstszitz Rostock

Datum
02.09.02
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst
Ostsee

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

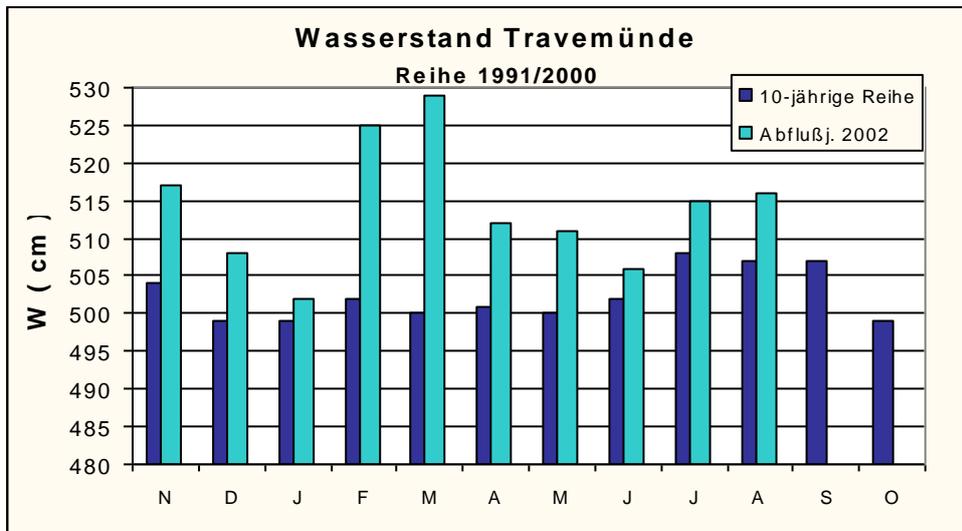
1. Wasserstand

Ein über Holland liegendes Tief mit seinen Fronten gestaltete das Wetter am **5./6. August**. Der Wind aus Richtung Ost - Nordost über der Ostsee erreichte Windstärke 5-6 Bft, die Gewitterböen lagen bei 7-8 Bft. So wurde der höchste Wasserstand am Morgen des 6.8. in Flensburg mit 543 cm registriert.

Am Vormittag des **31.8.** lag über der gesamten Ostsee Wind aus Südwest mit 6 Bft an und verursachte in der Kieler Bucht einen Wasserstandsabfall um einen halben Meter unter Normal. Hoch - oder Niedrigwasserereignisse traten nicht auf.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000 (Monatsmittelwert)	505	507	508	509
August 2002 (in cm)	511	516	510	505

Die Monatsmittelwerte liegen in der Kieler und Mecklenburger Bucht bis zu 9 cm über den Werten der Vergleichsreihe. Im Bereich Usedom dagegen sind es Werte unter dem langjährigen Mittel.



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

	Minimum			Maximum		
Flensburg	445 cm	31.08.	20:11 Uhr	543 cm	06.08.	04:00 Uhr
Eckernförde	458 cm	31.08.	19:22 Uhr	540 cm	06.08.	07:40 Uhr
Kiel	462 cm	31.08.	18:56 Uhr	538 cm	06.08.	05:22 Uhr
Wismar	474 cm	31.08.	19:36 Uhr	532 cm	06.08.	18:49 Uhr
Warnemünde	480 cm	31.08.	19:53 Uhr	529 cm	06.08.	07:44 Uhr
Sassnitz	468 cm	31.08.	23:59 Uhr	517 cm	06.08.	00:12 Uhr
Koserow	477 cm	31.08.	23:01 Uhr	521 cm	06.08.	23:59 Uhr

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

August 2002	Warnemünde	Koserow
Minimum	16,7	17,6
Mittel	18,8	20,4
Maximum	21,7	21,5

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

Die Wassertemperaturen im August liegen um **3 Kelvin über** den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, 02.09.2002
i.A. Perlet