



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

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

Dienstszitz Rostock

Datum  
02.08.2004  
Durchwahl  
+ 49 (0) 381 4563 - 783  
Aktenzeichen  
(bei Antwort bitte angeben)  
Wasserstandsdienst Ostsee

## Hydrologischer Monatsbericht Juli 2004 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg- Vorpommersche Ostseeküste

### 1. Wasserstand

Ein Tiefdruckgebiet über Südschweden sorgte am **11.07.04** für die niedrigsten Werte des Monats. Der starke Südwestwind in der Kieler Bucht ließ den Wasserstand in Flensburg auf 455 cm fallen.

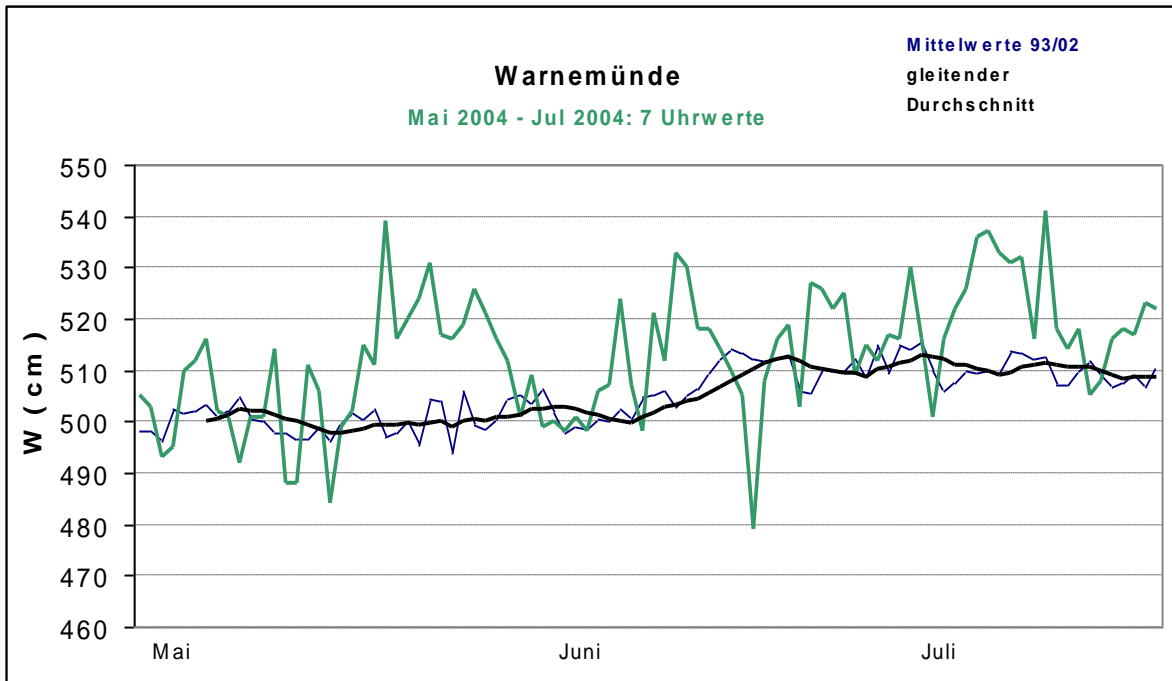
Am **20./21.07.04** verlagerte sich ein Gewittertief über Norddeutschland weiter nach Nordosten.

Seit der 2. Monatsdekade ist der Füllungsgrad der Ostsee etwas erhöht. So reichte schon ein mäßiger Wind um Nord für einen Anstieg des Wassers auf 550 cm aus.

Wind aus NE mit 5 Bft wurde in Boltenhagen am 20.7. gegen 18:00 Uhr gemessen; der höchste Wasserstand trat in Lübeck am 20.7. 23:13 Uhr mit 561 cm auf.

Hoch- oder Niedrigwasserereignisse traten im Juli nicht auf.

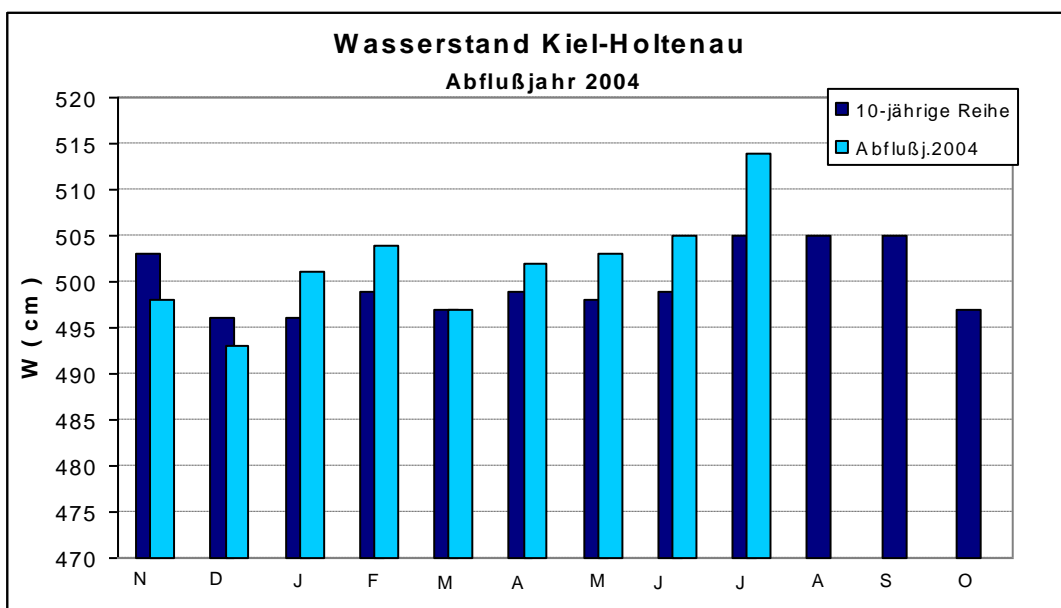
Neptunalle 5  
18057 Rostock  
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 5  
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 948  
posteingang.rostock@bsh.d400.de  
www.bsh.de



### Monatsmittelwerte Juli 2004 und langjährige Reihe

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	505	508		
Reihe 1993/2002			510	511
<b>Juli 2004</b>	<b>514</b>	<b>518</b>	<b>521</b>	<b>521</b>

Die Monatsmittelwerte lagen bis 11cm über den Werten der Vergleichsreihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen ( vorläufige Werte ):

	Minimum			Maximum		
Flensburg	455 cm	11.07.	19:18 Uhr	547 cm	21.07.	06:29 Uhr
Eckernförde	459 cm	11.07.	19:59 Uhr	549 cm	21.07.	07:58 Uhr
Kiel-Holtenau	463 cm	11.07.	20:39 Uhr	549 cm	21.07.	05:37 Uhr
Wismar	470 cm	11.07.	18:11 Uhr	550 cm	20.07.	21:14 Uhr
Warnemünde	485 cm	11.07.	20:05 Uhr	547 cm	21.07.	11:36 Uhr
Sassnitz	494 cm	11.07.	11:46 Uhr	539 cm	21.07.	08:39 Uhr
Koserow	494 cm	11.07.	12:02 Uhr	543 cm	21.07.	12:00 Uhr

## 2. Wassertemperatur (in °C )

(gemessen in 3 m Wassertiefe)

Juli 2004	Warnemünde	Koserow
Minimum		15,6
Mittel		17,2
Maximum		19,7

Warnemünde Reihe (1999/2003) 3 m Wassertiefe: 17,0

Koserow Reihe (1997/2004) 3 m Wassertiefe: 17,8 °C

Die Wassertemperaturen im Juli lagen etwas unter den Werten der Vergleichsreihe.

Für Warnemünde konnten wegen des Datenausfalls keine Werte angegeben werden.

Rostock, 02.08.2004

i.A. Perlet