



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler
Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

Hydrologischer Monatsbericht Juli 2005 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg- Vorpommersche Ostseeküste

Datum
02.08.2005
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132

1. Wasserstand

Ein Tief über Skandinavien gestaltete am **20.7.2005** den Wetterablauf. Über der gesamten Ostsee lag am Morgen ein W-SW- Wind mit 5-6 Bft an. In der Westlichen Ostsee hielt sich dieser Wind bis zum nächsten Morgen. Auf Greifwalder Oie konnte am 21.7. kurzzeitig ein Westsüdwestwind mit 7 Bft registriert werden.

Die Wasserstände sanken ab und erreichten in Flensburg mit 456 cm den niedrigsten Wert des Monats.

Ein weiteres Tief (996 hPa) am **22.7.2005** verlagerte sich von der Südlichen Ostsee nur langsam nordwärts. Während über der Zentralen Ostsee ein Ostwind mit Stärke 5 Bft wehte, wurde in der Südlichen und Westlichen Ostsee ein Nordwestwind mit 5 Bft beobachtet.

Entlang der deutschen Küste stiegen die Wasserstände auf 40 – 50 cm über Normal an.

In Heiligenhafen wurde ein Wasserstand von 551 cm gemessen.

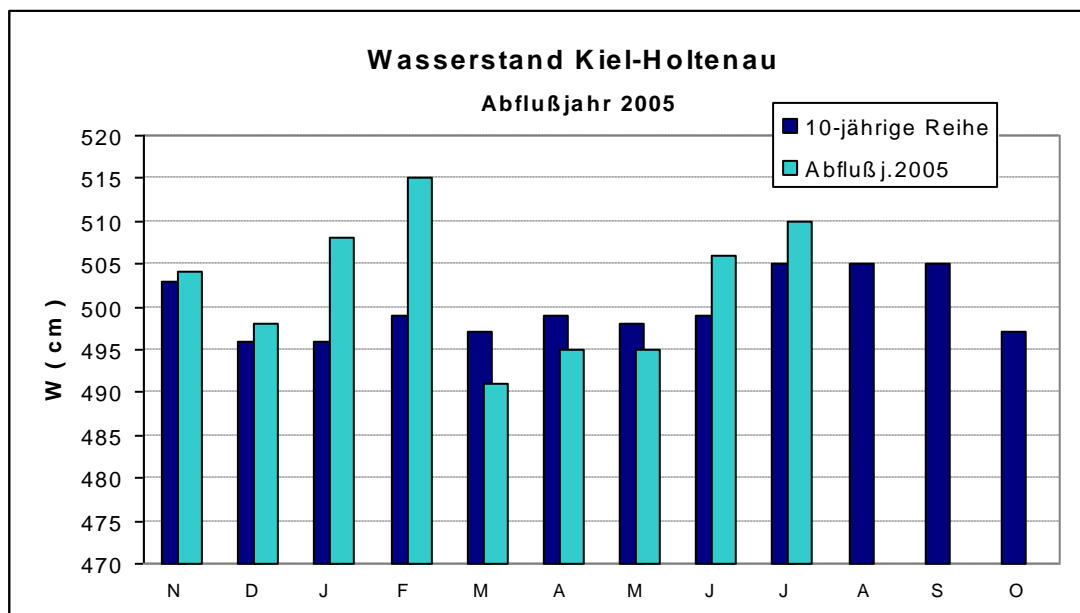
Extreme Wasserstandsereignisse traten im Juli nicht auf.

Neptunallee 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 2005 und langjährige Reihe

Wasserstand (cm)	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	505	508		
Reihe 1995/2004			512	513
Juli 2005	510	514	514	514

Die Monatsmittelwerte lagen an allen Stationen über den Werten der Vergleichsreihe (Travemünde 6 cm).



Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte):

	Minimum			Maximum		
Flensburg	456 cm	20.07.	11:38 Uhr	543 cm	22.07.	03:53 Uhr
Eckernförde	461 cm	20.07.	10:43 Uhr	547 cm	22.07.	06:02 Uhr
Kiel-Holtenau	464 cm	20.07.	09:55 Uhr	547 cm	22.07.	04:54 Uhr
Wismar	470 cm	20.07.	11:09 Uhr	545 cm	22.07.	06:28 Uhr
Warnemünde	479 cm	20.07.	15:18 Uhr	550 cm	22.07.	07:04 Uhr
Sassnitz	492 cm	13.07.	20:36 Uhr	540 cm	22.07.	09:57 Uhr
Koserow	489 cm	20.07.	05:35 Uhr	545 cm	22.07.	07:52 Uhr

2. Wassertemperatur (in °C)

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe (1999/2005)	Koserow Reihe (1997/2005)
Minimum	14,6	16,8		
Mittel	17,7	19,3	17,1	18,0
Maximum	19,8	22,6		

Die Wassertemperaturen im Juli lagen in 3 m Wassertiefe über den Werten der Vergleichsreihe (Koserow 1,3 Kelvin).

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin
Minimum	16,4	17,8	17,7	17,7
Mittel	19,9	19,9	20,0	20,3
Maximum	23,6	22,6	22,9	23,4

Rostock, 02.08.2005
i.A. Perlet