



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

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

1. Wasserstand

Datum
02.11.2005
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/05

Das stabile Hochdruckwetter während der 1. bis 3. Oktoberwochen brachte für den Wasserstandsverlauf keine grösseren Schwankungen. An der deutschen Küste blieben die Wasserstände meistens in dem Bereich 20 Zentimeter über bzw. unter Normalmittelwasser.

Ein Teiltief (988 hPa) nördlich von Irland zog am 24.10. weiter nach Osten; seine Ausläufer erreichten unser Gebiet am **25.10.05**. Am Folgetag hatte sich daraus ein Sturmtief (983 hPa) über Mittelschweden gebildet, dieses wanderte weiter in Richtung östliches Baltikum. Ein flacher Trog (1000 hPa) befand sich in der westlichen Ostsee und schwenkte rasch ostwärts.

Über der Ostsee wehte am 24.10. ein Nordwestwind (3-5 Bft), der später auf ESE drehte und langsam an Stärke zunahm. Am Morgen des 26.10. erfasste ein steifer Westsüdwestwind (6-7 Bft) die gesamte Ostsee. Der Wind dreht auf WSW-W und blieb mit teilweise 6 Bft noch einige Stunden erhalten.

Die Wasserstände fielen in der Kieler und Mecklenburger Bucht um einen Dreiviertelmeter unter Normalmittelwasser ab.

Die niedrigsten Wert wurden in Lübeck mit 412 cm und in Rostock mit 413 cm gemessen.

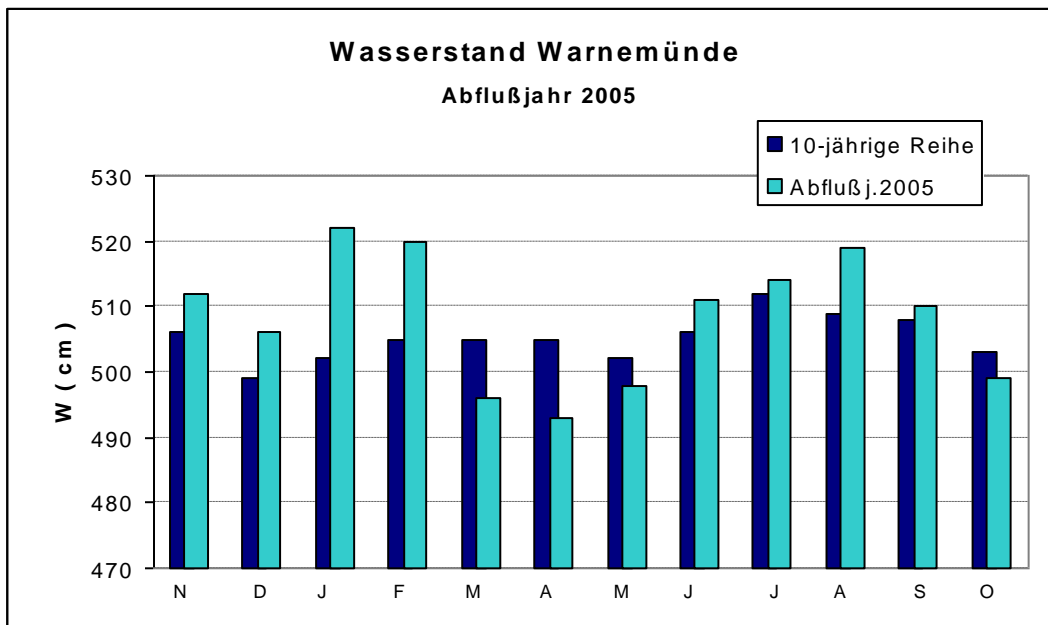
Um Rügen und Usedom registrierten die Pegel Wasserstände um 50 cm unter Normal.

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 Oktober 2005 und die langjährige Reihe, MESZ

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	497	499		
Reihe 1995/2004			503	507
Oktober 2005	496	500	499	497

Die Monatsmittelwerte lagen an drei Stationen unter den Werten der Vergleichsreihe (Koserow 10 cm).



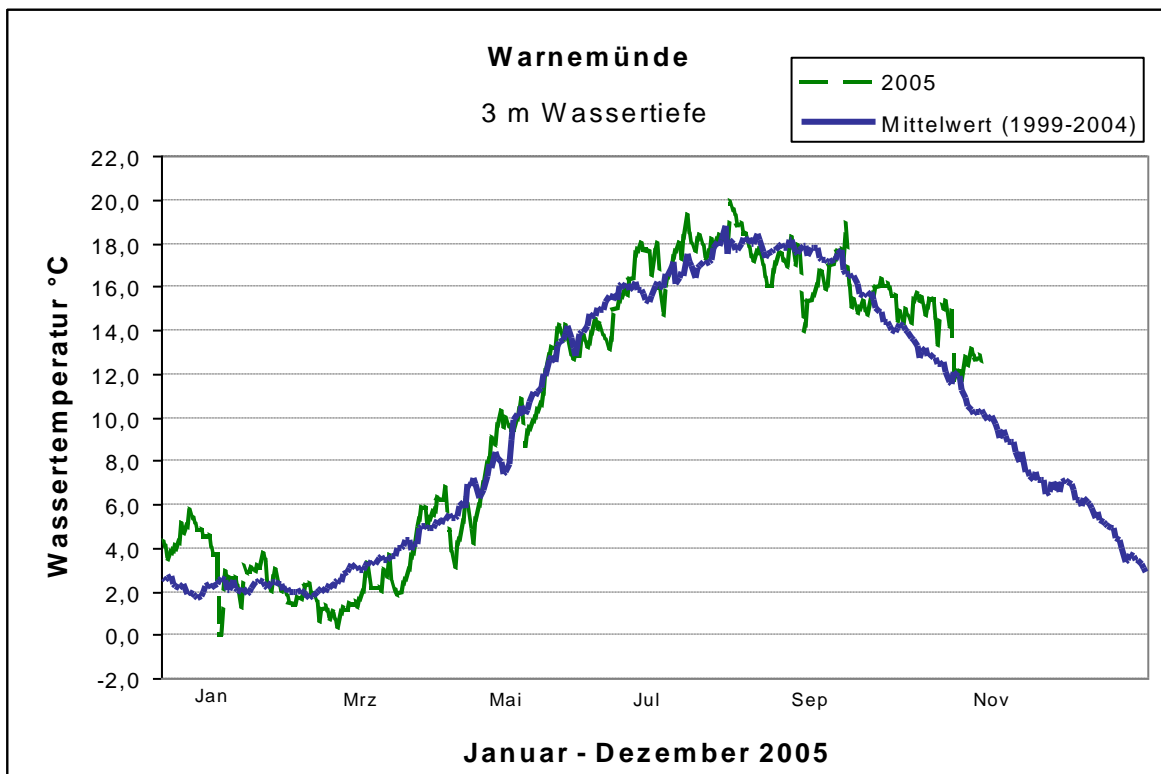
Folgende Extremwerte wurden gemessen (ungeprüfte Werte):MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	414 cm	26.10.	00:11 Uhr	553 cm	24.10.	22:02 Uhr
Eckernförde	414 cm	25.10.	22:19 Uhr	541 cm	16.10.	03:48 Uhr
Kiel-Holtenuau	419 cm	26.10.	03:54 Uhr	540 cm	16.10.	04:36 Uhr
Wismar	414 cm	25.10.	22:41 Uhr	539 cm	16.10.	06:04 Uhr
Warnemünde	437 cm	25.10.	22:34 Uhr	535 cm	16.10.	06:11 Uhr
Sassnitz	451 cm	26.10.	04:51 Uhr	531 cm	15.10.	23:28 Uhr
Koserow	447 cm	26.10.	05:23 Uhr	535 cm	15.10.	22:22 Uhr

2. Wassertemperatur (in °C) Oktober 2005

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe (1997/2005)	Koserow Reihe (1998/2005)	
Minimum	11,7	10,3			
Mittel	14,0	13,3	11,9	11,8	
Maximum	15,6	15,4			

Im Oktober lagen die Wassertemperaturen in 3 m Wassertiefe bis 2 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.



Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Koserow Reihe (1972/1991)	Warnemünde Reihe (1973/1991)
Minimum	9,0	9,7	9,6	8,7		
Mittel	11,9	12,3	12,4	11,9	10,7	11,3
Maximum	14,5	14,0	14,0	14,0		

In 0,5 m Wassertiefe lagen die Wassertemperaturen etwa 1 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, 02.11.2005
i.A. Ines Perlet