



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

Dienstszitz Rostock

Datum
01.10.03
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst
Ostsee

Hydrologischer Monatsbericht September 2003 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

1. Wasserstand

Zwischen einem Tiefdruckgebiet über dem Weißen Meer und einem Hoch über dem Ostatlantik strömte am **1.9.** frischer Nordwind über die Ostsee und ließ den Wasserstand um einen halben Meter über Normal ansteigen. Der höchste Wert wurde in Lübeck mit 565 cm gemessen.

Ein umfangreiches Tiefdruckgebiet über Skandinavien bestimmte am **23.9.** unser Wetter. Der frische Süd- bis Südwestwind drehte in Richtung Nordwest und verstärkte sich etwas. Am Dienstagvormittag sanken die Wasserstände in der Kieler und Lübecker Bucht auf 450 cm am Pegel ab.

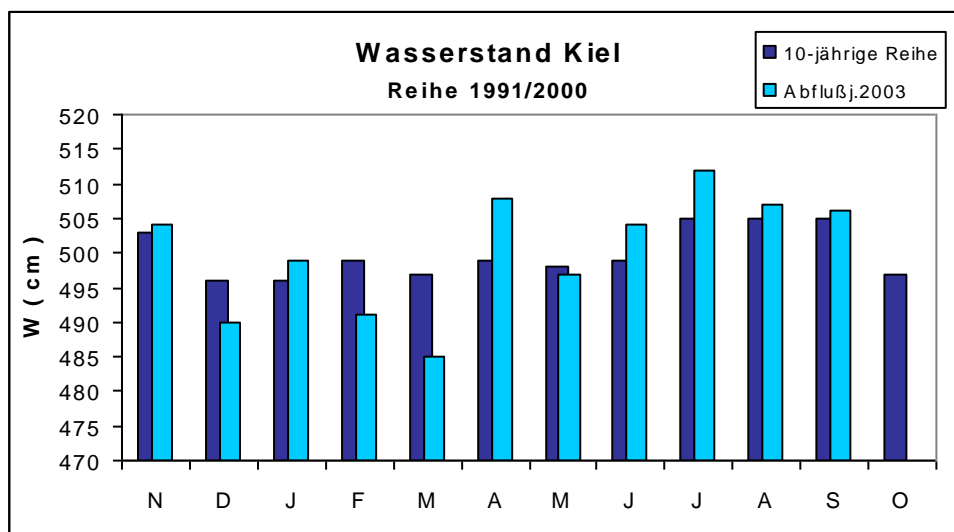
In Flensburg wurde mit 442 cm der Minimalwert des Monats registriert.

Ebenfalls ein Tief sorgte am **29.9.** für einen Wasserstandsanstieg von 50 Zentimetern an unseren Küsten. Das Tief bewegte sich über Norddeutschland nach Polen und führte auf seiner Rückseite in der Westlichen Ostsee NE-Wind mit 6 Bft heran.

64 cm über Normal wurden am Pegel Lübeck beobachtet.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	505	507		
Reihe 1993/2002 (Monatsmittelwert)			508	507
September 2003 (in cm)	506	512	512	511

Die Monatsmittelwerte lagen bis 5 cm über den Werten der Vergleichsreihe .



Folgende Extremwerte wurden gemessen: vorläufige Werte

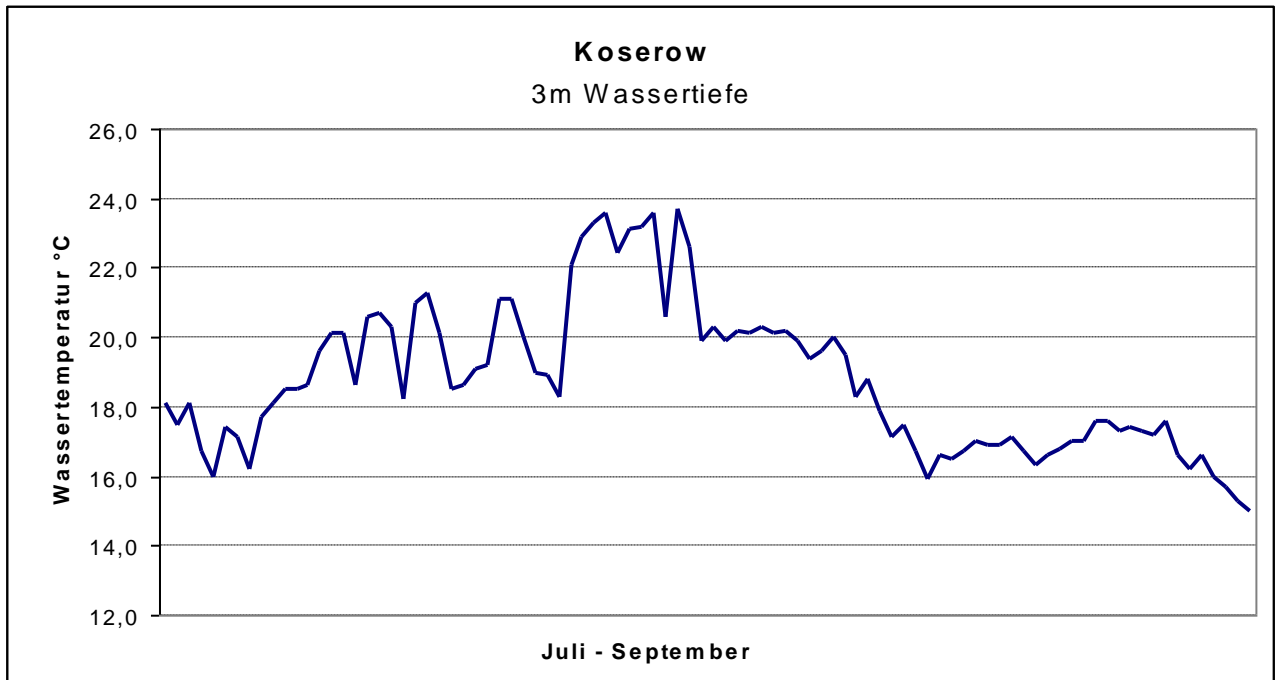
	Minimum			Maximum		
Flensburg	442 cm	23.09.	10:38 Uhr	550 cm	29.09.	17:08 Uhr
Eckernförde	450 cm	23.09.	10:08 Uhr	554 cm	01.09.	23:44 Uhr
Kiel	453 cm	23.09.	10:14 Uhr	556 cm	01.09.	23:55 Uhr
Wismar	458 cm	23.09.	13:27 Uhr	560 cm	29.09.	17:04 Uhr
Warnemünde	471 cm	23.09.	12:21 Uhr	552 cm	01.09.	22:08 Uhr
Sassnitz	474 cm	23.09.	13:00 Uhr	546 cm	01.09.	21:54 Uhr
Koserow	476 cm	23.09.	05:44 Uhr	557 cm	01.09.	22:35 Uhr

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

September 2003	Warnemünde	Koserow
Minimum	14,5	15,0
Mittel	15,9	16,7
Maximum	16,7	17,6

Warnemünde Reihe (1997/2003) 3 m Wassertiefe: **15,7 °C**
Koserow Reihe (1997/2003) 3 m Wassertiefe: **16,5 °C**

Die Wassertemperaturen im September entsprechen den Werten der Vergleichsreihe.



Rostock, 01.10.2003
i.A. Perlet