



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

Dienstszitz Rostock

Datum
04.11.2003
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst

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

1. Wasserstand

Ein Randtief bewegte sich am **20.10.** von der Westlichen Ostsee in Richtung Ostsüdost. Durch den starken Nordostwind stieg der Wasserstand an der deutschen Ostseeküste auf 50-70 cm über Normal an.

In Wismar wurden 574 cm am Pegel erreicht.

Am folgenden Tag zog ein Tief von Frankreich über Süddeutschland nach Ungarn; über Skandinavien herrschte Hochdruckeinfluß. Der frische Nordostwind drehte in der Südlichen und Westlichen Ostsee auf Ost und nahm an Stärke zu.

In der 2. Oktoberdekade erhöhte sich der Füllungsgrad der Ostsee um ca. 10 Zentimeter. So konnten schnell Wasserstände von 580 cm in der Kieler Bucht erreicht werden. Der höchste Wert wurde in Flensburg mit 598 cm registriert.

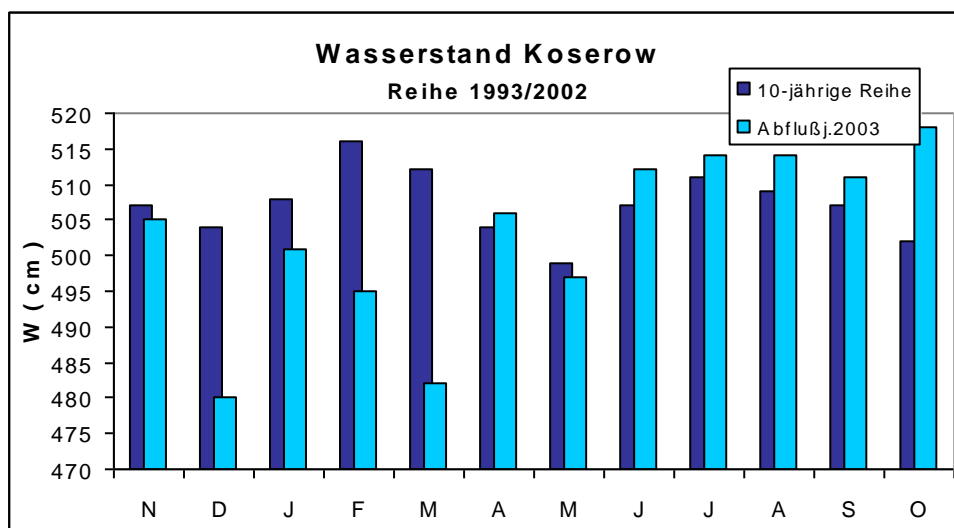
Am **25.10.** sorgte ein Tief über dem Baltikum für Wasserstandsschwankungen von einem Meter. West- bis Südwestwind (7 Bft) über der Ostsee sorgten für einen Wasserstandsabfall auf 430 cm in der Kieler und Mecklenburger Bucht. Mit der Drehung auf Nord bis Nordost erfolgte ein Anstieg auf 560 cm.

Eine Hochdruckzone erstreckte sich am **27./28.10.** vom Atlantik bis nach Mitteleuropa; gleichzeitig beeinflusste ein umfangreiches Tief über Skandinavien die Ostsee. Der anfängliche West- bis Südwestwind (4 Bft) nahm über der gesamten Ostsee auf Windstärke 6 –7 Bft zu. Die Wasserstände fielen östlich Rügens um 60 cm und in Schleswig/ Holstein und Mecklenburg um 80 cm.

Der niedrigste Wert wurde in Flensburg mit 417 cm beobachtet.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	497	499		
Reihe 1993/2002 (Monatsmittelwert)			499	502
Oktober 2003 (in cm)	510	516	518	518

Die Monatsmittelwerte lagen bis 19 cm (Warnemünde) über den Werten der Vergleichsreihe .



Folgende Extremwerte wurden gemessen: vorläufige Werte

	Minimum			Maximum		
Flensburg	417 cm	28.10.	09:37 Uhr	598 cm	22.10.	01:37 Uhr
Eckernförde	420 cm	28.10.	07:09 Uhr	589 cm	21.10.	23:48 Uhr
Kiel	421 cm	28.10.	07:28 Uhr	581 cm	22.10.	00:38 Uhr
Wismar	419 cm	28.10.	03:53 Uhr	574 cm	20.10.	16:57 Uhr
Warnemünde	435 cm	28.10.	02:26 Uhr	565 cm	20.10.	15:55 Uhr
Sassnitz	442 cm	28.10.	03:35 Uhr	536 cm	21.10.	05:16 Uhr
Koserow	441 cm	28.10.	03:15 Uhr	555 cm	20.10.	20:02 Uhr

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

Oktober 2003	Warnemünde	Koserow
Minimum	7,2	7,0
Mittel	11,3	11,6
Maximum	15,3	14,9

Warnemünde Reihe (1997/2003) 3 m Wassertiefe: **11,6 °C**
Koserow Reihe (1998/2003) 3 m Wassertiefe: **11,6 °C**

Die Wassertemperaturen im Oktober entsprechen den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, 04.11.2003
i.A. Perlet