



An: Verteiler

Dienstszitz Rostock

Fax:

Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Datum
04.02.2004
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 784
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst

Hydrologischer Monatsbericht Januar 2004 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

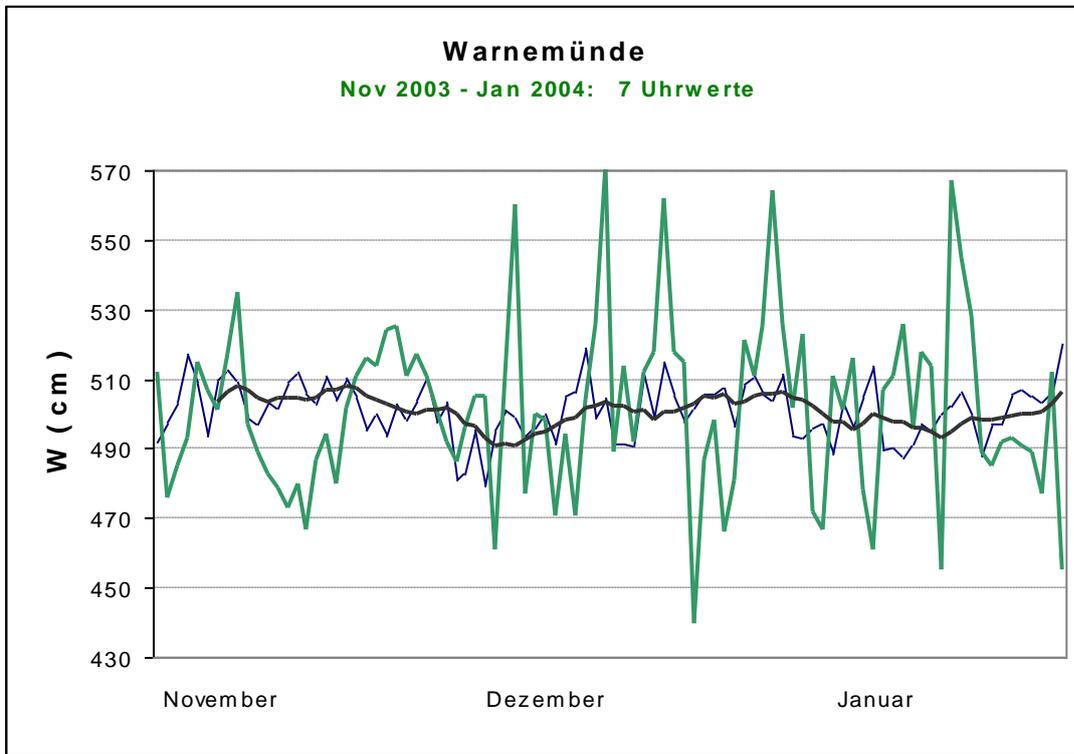
1. Wasserstand

Am Rande eines Hochs wehte der Wind am **2.01.2004** über der gesamten Ostsee mit Windstärken 6-7 Bft (Böen 8) aus Ost bis Nordost. Das Wasser wurde in die Südwestliche Ostsee gedrückt. Der höchste Wasserstand wurde in Eckernförde mit 94 cm über Normal beobachtet.

Am **19.01.2004** zog ein kräftiges Tief von Südsandinavien zum Baltikum. Seine Ausläufer überquerten unseren Raum. Starke Winde aus südwestlichen Richtungen ließen den Wasserstand z.B. in Flensburg 88 cm, in Wismar 87 cm unter Normal fallen.

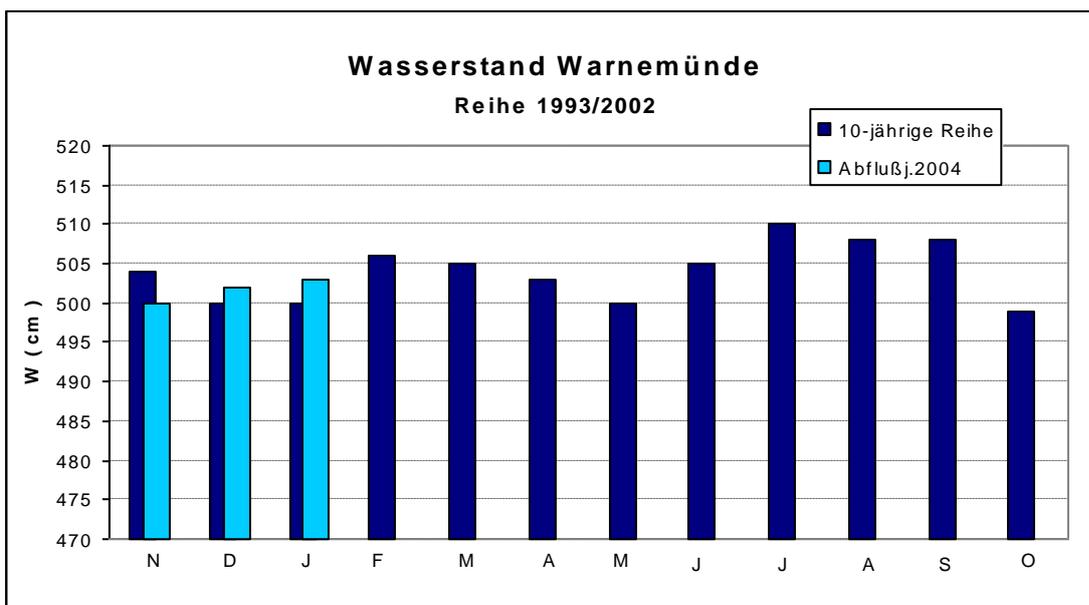
An der Rückseite des Tiefs wehte am **20.01.2004** der Wind über der Ostsee mit 6-7 Bft aus Nord, so daß der Wasserstand wieder anstieg, z.B. in Wismar auf 82 cm über Normal. Innerhalb von 24 Stunden trat so z.B. in Wismar eine Wasserstandsdifferenz von 169 cm auf.

Am **31.01.2004** wehte nochmals ein starker bis stürmischer Wind aus Südwest, so daß der Wasserstand sank. In Wismar wurde der niedrigste Wert mit 84 cm unter Normal registriert.



	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	496	499		
Reihe 1993/2002 (Monatsmittelwert)			500	508
Januar 2004 (in cm)	501	503	503	507

Die Monatsmittelwerte lagen bei den Werten der Vergleichsreihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte):

	Minimum	Maximum
Flensburg	412 cm 19.01. 07:45 Uhr	592 cm 02.01. 16:16 Uhr
Eckernförde	416 cm 19.01. 08:30 Uhr	594 cm 02.01. 16:03 Uhr
Kiel	420 cm 19.01. 09:13 Uhr	591 cm 02.01. 16:14 Uhr
Wismar	413 cm 19.01. 10:56 Uhr	588 cm 02.01. 14:32 Uhr
Warnemünde	432 cm 31.01. 20:35 Uhr	580 cm 02.01. 16:24 Uhr
Sassnitz	444 cm 31.01. 20:12 Uhr	577 cm 02.01. 11:01 Uhr
Koserow	436 cm 31.01. 19:22 Uhr	584 cm 02.01. 06:26 Uhr

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

Januar 2004	Warnemünde	Koserow
Minimum	-0,3	Ausfall
Mittel	2,2	Ausfall
Maximum	4,2	Ausfall

Warnemünde	Reihe (1997/2004) 3m Wassertiefe:	2,1°C
Koserow	Reihe (1999/2004) 3m Wassertiefe:	Ausfall

Die Wassertemperatur für Januar 2004 für Warnemünde entspricht den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, den 4.02.2004
i.A. Weidig