



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

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

Dienstszitz Rostock

Datum
01.02.2002
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst
Ostsee

Hydrologischer Monatsbericht Januar 2002 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

1. Wasserstand

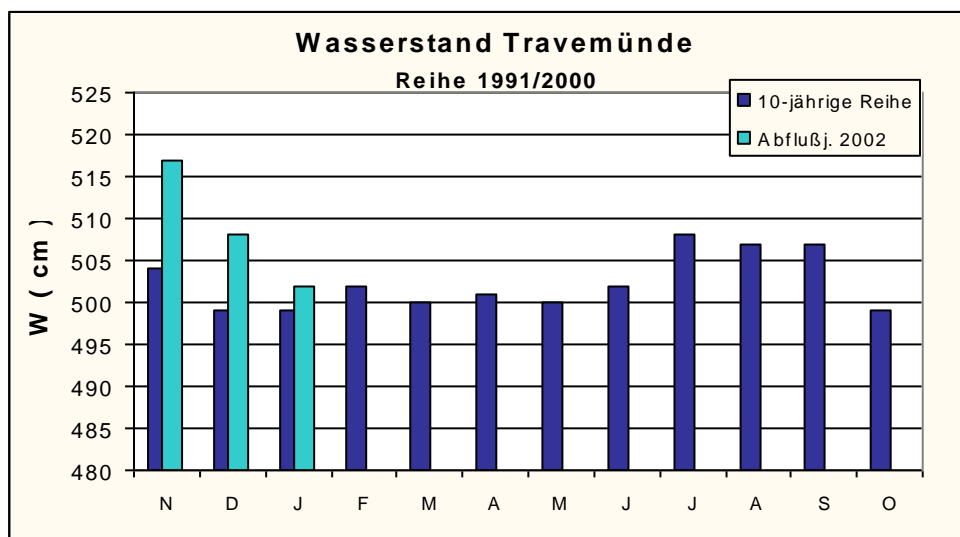
Am Neujahrstag zog ein Tiefdruckgebiet über die Ostsee nach Litauen. Der stürmische Westwind drehte auf Nordwest. Die Wasserstände fielen am Abend des **1.1.** um einen halben Meter in Vorpommern und um bis zu einem Meter in Mecklenburg und Schleswig/ Holstein. Am **2.1.** morgens befand sich das Zentrum des Tiefs in Litauen und der Wind hatte über der Ostsee auf Nord- Nordost (6-8 Bft) gedreht. So konnten in den späten Nachmittagsstunden Wasserstände bis 1,40 Meter über Normal registriert werden.

Vom 7.1.- 21.1. war die Wetterlage von Hochdruckgebieten gekennzeichnet und die täglichen Wasserstandsänderungen fielen gering aus. Der Wind wehte überwiegend schwach bis frisch aus den Richtungen West- Süd.

Ein Tief erreichte am 27.1. die Zentrale Ostsee, ein anderes Tief lag über dem Kattegat und beide zogen ostwärts. Nachfolgend kam am **28.1.** ein Orkantief (957 hPa) von den Hebriden ziehend nach Südschweden. Aus dem Südwestwind entwickelte sich ein Südweststurm über der Ostsee. In Schleswig/Holstein fiel der Wasserstand um einen Meter. Der Pegel in Flensburg registrierte einen Wasserstand von 369 cm = 131 cm unter Normal.

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000 (Monatsmittelwert)	496	499	500	510
Januar 2002 (in cm)	498	502	506	514

Die Monatsmittelwerte liegen bei den Werten der Vergleichsreihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

	Minimum		Maximum	
Flensburg	369 cm	28.01. 23:49 Uhr		
Eckernförde	383 cm	02.01. 01:29 Uhr	636 cm	02.01. 17:58 Uhr
Kiel	405 cm	28.01. 22:53 Uhr	Neustadt	640 cm 02.01. 15:26 Uhr
Warnemünde	439 cm	01.01. 23:59 Uhr		631 cm 02.01. 16:12 Uhr
Sassnitz	462 cm	29.01. 07:54 Uhr		
Koserow	443 cm	01.01. 20:41 Uhr		624 cm 02.01. 13:35 Uhr

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

Januar 2002	Warnemünde	Koserow
Minimum	0,9	-0,3
Mittel	2,1	1,5
Maximum	4,6	3,4

Reihe (1969/95) :Station Zingst (Ostsee) für Januar **1,9 ° C**
(gemessen in 0,5 m Wassertiefe)

Die Wassertemperatur im Januar entspricht etwa den Werten der Vergleichsreihe.

3. Aussichten für den Monat Februar 2002

Die Wassertemperaturen nehmen weiterhin ab . Im Februar werden mittlere Temperaturen von 1,3 °C erwartet.

Rostock, 01.02.2002
i.A. Perlet