



**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie**



**Wasserstandsdienst Ostsee**

**Dierkower Damm 45  
18146 Rostock**

**Tel.: +49-381-4563-783**

**Fax: +49-381-4563-949**

**E-mail: ines.perlet@bsh.d400.de**



**Hydrologischer Monatsbericht März 2001 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:**

**1. Wasserstand**

Ein Sturmtief bewegte sich am 19.3.2001 von Niedersachsen in Richtung Polen. Es entwickelte sich ein Nordoststurm über der westlichen Ostsee, wobei Windstärken im Mittel von 7-8 Bft erreicht wurden.

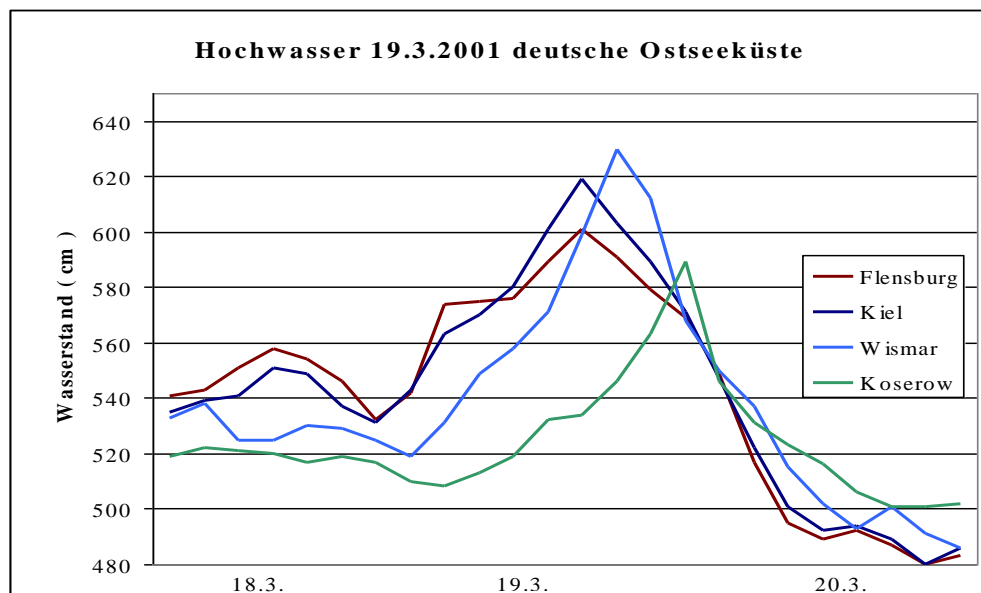
Die Wasserstände an der deutschen Ostseeküste lagen am Tag zuvor bei 520-30 Zentimetern. Mit der Zunahme des Windes und der Drehung von Ost auf Nordost stieg das Wasser auf einen Meter über Normal an. Die höchsten Wasserstände wurden im Bereich der Mecklenburger Bucht gemessen.

80-90 Zentimeter über Normal registrierten die Pegel entlang der Küste Rügens und Usedom. In der Boddenkette des Fischland/Darß stieg das Wasser auf 550-560 cm; im Gebiet des Kleinen Haffs waren es Wasserstände um 540 cm. Der Wind drehte am 20.3. auf N-NW und ließ in seiner Stärke nach, so dass die Wasserstände auf normale Werte absanken.

Der höchste Wasserstand wurde in Lübeck mit 635 cm erreicht.

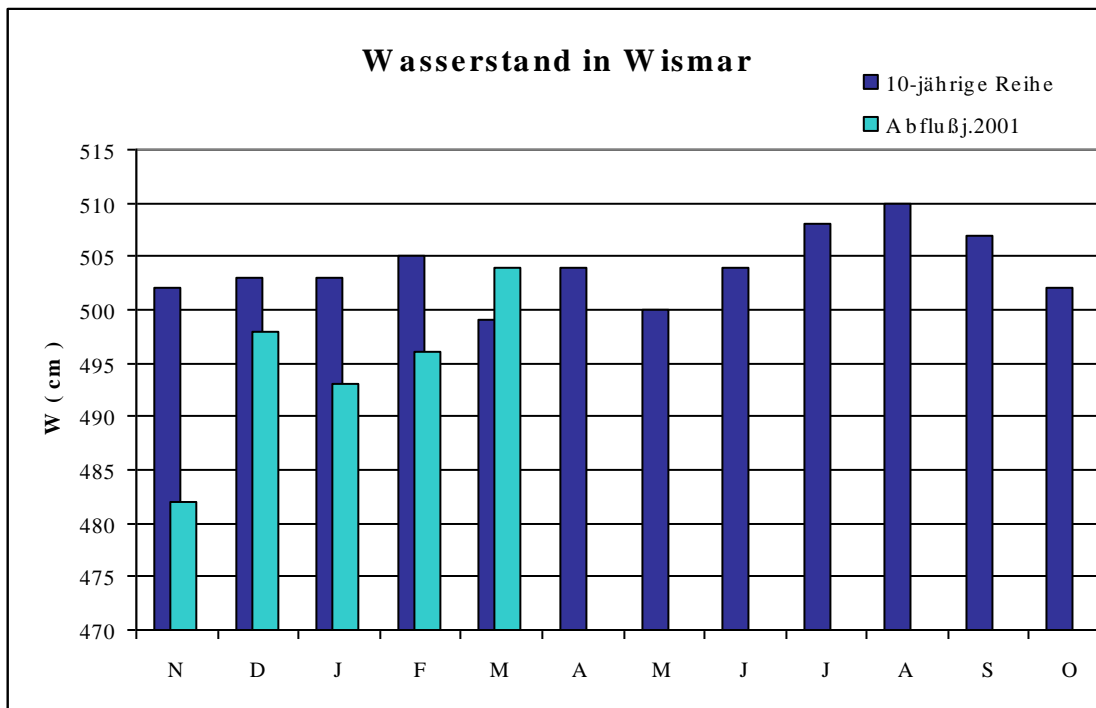
Es folgen einige ausgewählte Wasserstände:

Langballigau	602 cm	Barhöft	568 cm
Leuchtturm Kiel	606 cm	Lauterbach	582 cm
Travemünde	625 cm	Ruden	585 cm
Warnemünde	606 cm		



	Kiel	Wismar	Sassnitz	Koserow
Reihe 1986/95 (Monatsmittelwert)	496 cm	499 cm	501cm	502 cm
März 2001	508 cm	504 cm	500 cm	499 cm

Die Werte liegen über der Vergleichsreihe; im Osten Mecklenburg/Vorpommerns sind es bis zu 3 cm und im Westteil sowie in Schleswig/Holstein bis zu 12 cm.



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

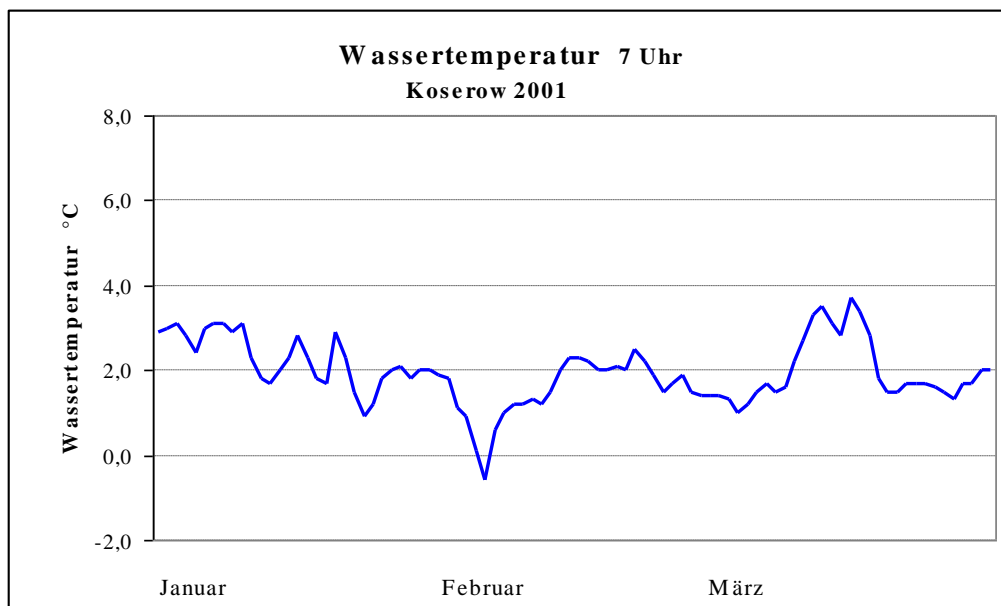
	Minimum	Maximum
Flensburg	Ausfall 06.03.	602 cm 19.03. 12:53 Uhr
Eckernförde	Ausfall 06.03.	618 cm 19.03. 11:53 Uhr
Kiel	458 cm 06.03. 22:00 Uhr	621 cm 19.03. 13:11 Uhr
Wismar	453 cm 29.03. 05:02 Uhr	630 cm 19.03. 17:51 Uhr
Sassnitz	464 cm 29.03. 06:18 Uhr	558 cm 19.03. 22:11 Uhr
Koserow	449 cm 29.03. 06:57 Uhr	591 cm 19.03. 21:54 Uhr

## 2. Wassertemperatur (in ° Celsius)

(gemessen in 3 m Wassertiefe)

März 2001	Warnemünde	Koserow
Minimum	2,4	1,0
Mittel	3,3	2,0
Maximum	4,2	3,7

**Reihe ( 1969/95 ) :** Station Zingst ( Ostsee ) für Februar 2,3 ° Celsius (gemessen in 0,5 m Wassertiefe).



## 3. Aussichten für den Monat April 2001

Die allgemeine Witterungslage im April schließt auch in diesem Monat extreme Wasserstandsereignisse nicht aus.

Die mittlere Wassertemperatur im Küstenbereich wird weiter ansteigen.

Für den April wird in der Reihe ein Wert von 5,6 ° C angegeben.

**Rostock, 02.04.2001**

**i.A. Perlet**