



An: Verteiler
Fax:
Seiten: (inkl. Deckblatt) 3

Dienstszitz Rostock

Datum
02.11.01
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst
Ostsee

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

1. Wasserstand

Die Wasserstände im Oktober lagen bis zum 29.10. zwischen 450 cm und 550 cm.

Hoch – oder Niedrigwasserereignisse mit einem Meter über bzw. unter dem mittleren Wasserstand traten nicht auf.

Ende des Monats zog ein Sturmtief nördlich von Utsira entlang des 60. Breitengrades in Richtung St. Petersburg.

Die großräumige Zyklone bewirkte durch den W- SW- Wind (6-7 Bft) einen Wasserstandsabfall um einen halben Meter an der deutschen Küste. Einem kurzzeitigem Nachlassen des Windes folgte ein Anstieg in den Normalbereich.

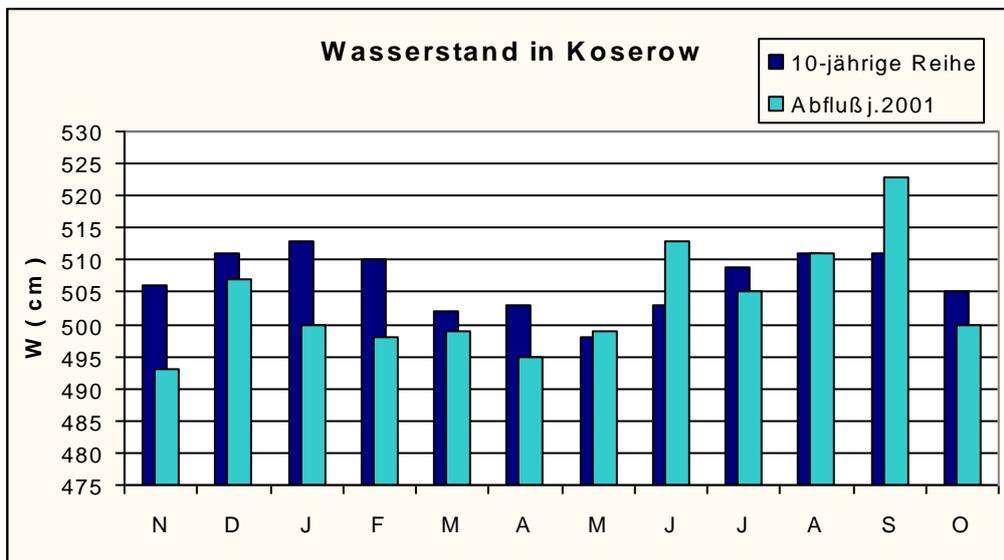
Die Windstärke nahm am **31.10.** noch einmal kräftig zu und erreichte Sturmstärke mit 8 Bft.

Dieser Südwestwind verursachte einen Wasserstandsabfall um einen Meter.

Die niedrigsten Werte wurden in der Nacht vom 31.10. zum 1.11. gemessen. In Flensburg registrierte der Pegel 396 cm (entspricht 104 cm unter Normalmittelwasser).

	Kiel	Wismar	Sassnitz	Koserow
Reihe 1986/95 (Monatsmittelwert)	503 cm	502 cm	505 cm	505 cm
Oktober 2001	498cm	496 cm	501 cm	500 cm

Die Monatsmittelwerte liegen 1 bis 6 cm unter den Werten der Vergleichsreihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen:

Der Herbststurm vom 31.10./1.11. bewirkte die niedrigsten Werte in der Nacht; so werden die Minimumwerte dieses Ereignisses angegeben und nicht die Werte des Monats. Diese fallen nur wenige Zentimeter höher aus.

	Minimum		Maximum	
Flensburg	396 cm	01.11. 05:40 Uhr	545 cm	21.10. 10:49 Uhr
Kiel	418 cm	01.11. 06:46 Uhr	538 cm	22.10. 22:43 Uhr
Wismar	410 cm	01.11. 01:04 Uhr	536 cm	14.10. 17:59 Uhr
Sassnitz	440 cm	31.10. 23:59 Uhr	529 cm	23.10. 05:23 Uhr
Koserow	427 cm	01.11. 00:13 Uhr	530 cm	23.10. 04:43 Uhr

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

Oktober 2001	Warnemünde	Koserow
Minimum	10,8	10,6
Mittel	12,7	13,2
Maximum	13,7	14,6

Reihe (1969/95) :Station Zingst (Ostsee) für Oktober **10,5 ° C**
(gemessen in 0,5 m Wassertiefe).

Die mittleren Wassertemperaturen liegen über den Werten der Vergleichsreihe.

3. Aussichten für den Monat November 2001

Die Wassertemperaturen nehmen weiterhin ab . Im November werden mittlere Temperaturen von 6,6 °C erwartet.

Rostock, 02.11.2001

i.A. Perlet