



An: Verteiler
Seiten: (inkl. Deckblatt) 2

Dienstszitz Rostock

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

Datum
02.09.2004
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst Ostsee

1. Wasserstand

Das Hochdruckgebiet (1020 hPa) über Mitteleuropa und Tiefdruckeinfluss über Skandinavien prägte am **15. 8.** unser Wetter. Es bildete sich eine westliche Strömung über der Ostsee aus, so dass der Wasserstand an unserer Küste auf 480-470 cm fiel. Der niedrigste Wert wurde im vorpommerschen Greifswald mit 474 cm ermittelt.

Ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet mit dem Kern bei Irland, später Norwegen, blieb am **19.8.** und den folgenden Tagen für unser Gebiet wetterbestimmend. Über der Westlichen und Südlichen Ostsee wurde Süd bis Südwestwind beobachtet. In der Kieler und Mecklenburger Bucht sanken die Wasserstände und erreichten mit 457 cm in Eckernförde den Minimalwert des Monats.

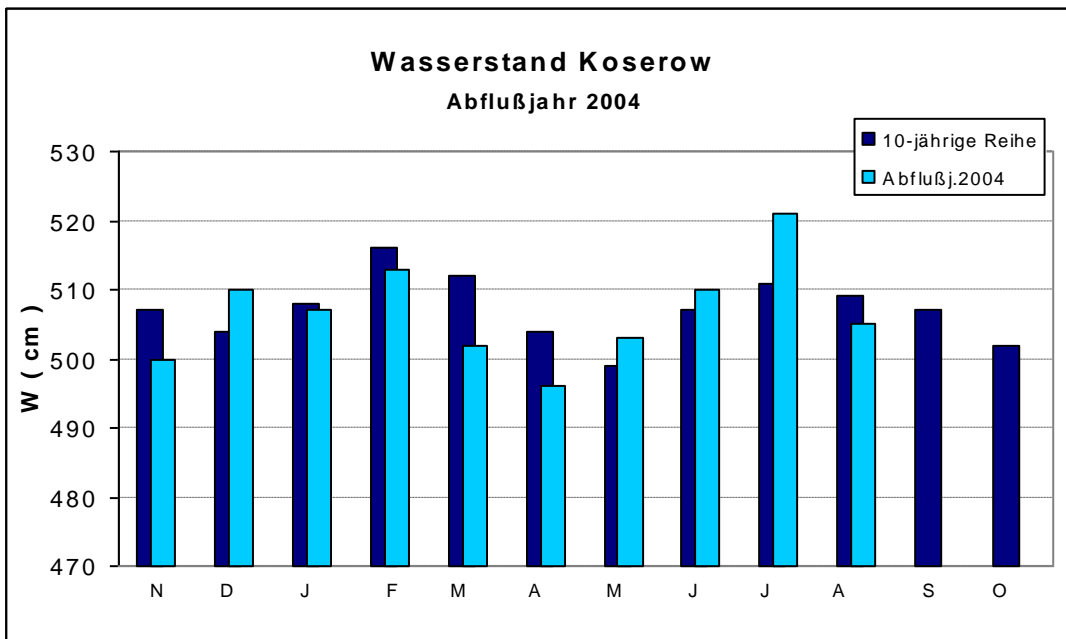
Extremereignisse traten nicht auf.

Monatsmittelwerte August 2004 und langjährige Reihe

	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	505	507		
Reihe 1993/2002			508	509
August 2004	506	508	508	505

Die Monatsmittelwerte lagen bei den Werten der Vergleichsreihe.

Neptunalle 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 5
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 948
posteingang.rostock@bsh.d400.de
www.bsh.de



Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte):

	Minimum			Maximum		
Flensburg	461 cm	19.08.	18:11 Uhr	545 cm	14.08.	07:34 Uhr
Eckernförde	457 cm	19.08.	18:28 Uhr	543 cm	14.08.	08:20 Uhr
Kiel-Holtenuau	459 cm	19.08.	18:38 Uhr	543 cm	14.08.	07:56 Uhr
Wismar	465 cm	21.08.	03:22 Uhr	549 cm	14.08.	06:16 Uhr
Warnemünde	475 cm	15.08.	13:43 Uhr	544 cm	14.08.	07:24 Uhr
Sassnitz	479 cm	15.08.	09:57 Uhr	530 cm	14.08.	05:10 Uhr
Koserow	479 cm	15.08.	08:28 Uhr	538 cm	14.08.	04:25 Uhr

2. Wassertemperatur (in °C)

(gemessen in 3 m Wassertiefe)

August 2004	Warnemünde	Koserow
Minimum		17,4
Mittel		19,1
Maximum		22,2

Warnemünde Reihe (1999/2003) 3 m Wassertiefe:
Koserow Reihe (1997/2004) 3 m Wassertiefe: 19,0 °C

Die Wassertemperaturen im August entsprachen den Werten der Vergleichsreihe.

Für Warnemünde konnten wegen des Datenausfalls keine Werte angegeben werden.

Rostock, 02.09.2004
i.A. Perlet