

An: Verteiler

Seiten: 4

Hydrologischer Monatsbericht August 2007 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Dienstszitz Rostock

Die Wetterkarte vom **21.8.07** zeigte ein Hochdruckgebiet über Russland (1028 hPa) und ein umfangreiches Tiefdrucksystem über Mitteleuropa. Ein Teiltief (1005 hPa) befand sich über Tschechien und bewegte sich unter leichter Vertiefung in Richtung Holland- Nordfrankreich.

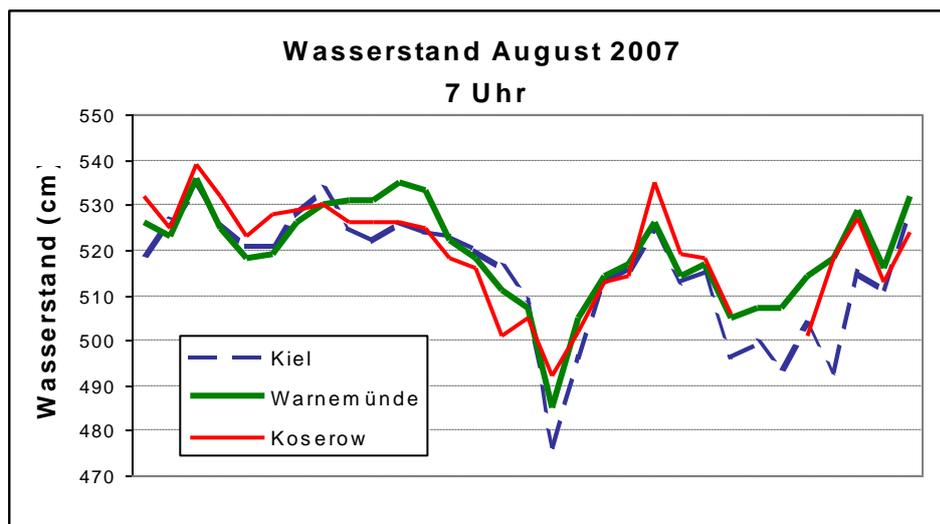
Über der Ostsee entwickelte sich eine leicht zunehmende Ostnordostströmung.

Entlang der deutschen Ostseeküste wurden folgende Windrichtungen und – geschwindigkeiten gemessen(Daten vom DWD/WSA Stralsund):

Datum
04.09.2007
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/07

	Flensburg	LT Kiel	Warnemünde	Koserow
21.8. 00 Uhr	NE 4	E 5	E 1	E 4 Bft
06	NE 3	NE 6	NE 4	ENE 6
12	NNE 5	NNE7	ENE 3	ESE 3
18	ENE 4	ENE 7	E 3	S 1

In der Kieler und Mecklenburger Bucht stieg der Wasserstand um einen halben Meter; im Greifswalder Bodden wurden 40 Zentimeter Anstieg verzeichnet. In Greifswald registrierte der Pegel einen Wasserstand von 561 cm; der höchste Wert wurde mit 595 cm in Lübeck gemessen.



Monatsmittelwerte August 2007 und die langjährige Reihe

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	505	507		
Reihe 1996/2005			510	510
August 2007 MESZ	515	519	519	519

Die Monatsmittelwerte lagen in Schleswig-Holstein (Kiel 10 cm) und in Mecklenburg-Vorpommern (Koserow 9 cm) über den Werten der Vergleichsreihe.

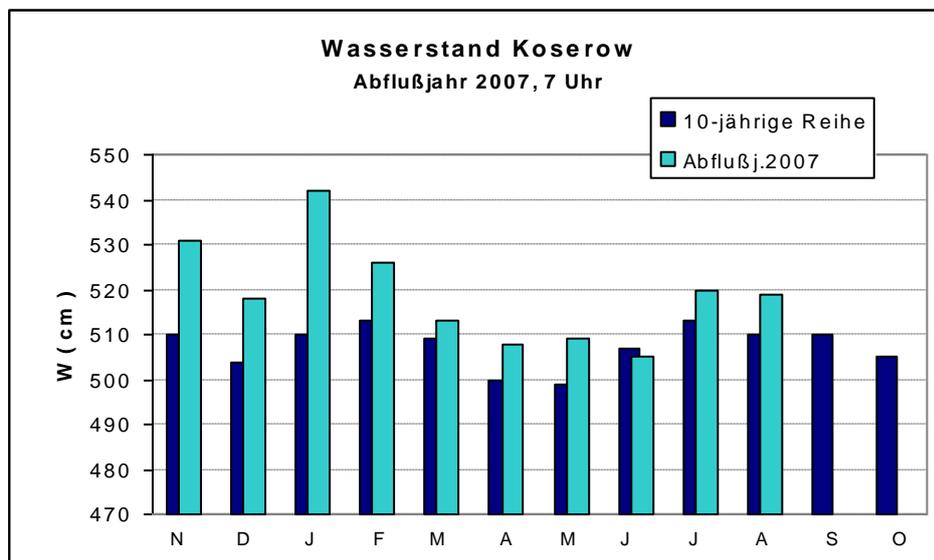


Abbildung 2: Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10- jährigen Reihe

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	469 cm	17.08.	09:33 Uhr	571 cm	21.08.	17:44 Uhr
Eckernförde	471 cm	17.08.	10:59 Uhr	575 cm	21.08.	16:13 Uhr
Kiel-Holtenau	470 cm	17.08.	08:13 Uhr	568 cm	21.08.	16:19 Uhr
Wismar	471 cm	17.08.	02:54 Uhr	577 cm	21.08.	14:32 Uhr
Warnemünde	481 cm	17.08.	04:04 Uhr	560 cm	21.08.	16:22 Uhr
Sassnitz	486 cm	25.08.	16:52 Uhr	538 cm	21.08.	12:32 Uhr
Koserow	480 cm	17.08.	04:53 Uhr	545 cm	21.08.	09:46 Uhr

2. Wassertemperatur (in °C) August 2007

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)				7 Uhr	
in °C	Warnemünde	Koserow	Warnemünde Reihe (1997/2007)	Koserow Reihe (1997/2007)	
Minimum	16,0	17,4			
Mittel	17,2	19,0	17,9	19,0	
Maximum	18,3	21,5			

Die Wassertemperaturen lagen im August in Warnemünde und in Koserow bei den Werten der Vergleichsreihe.

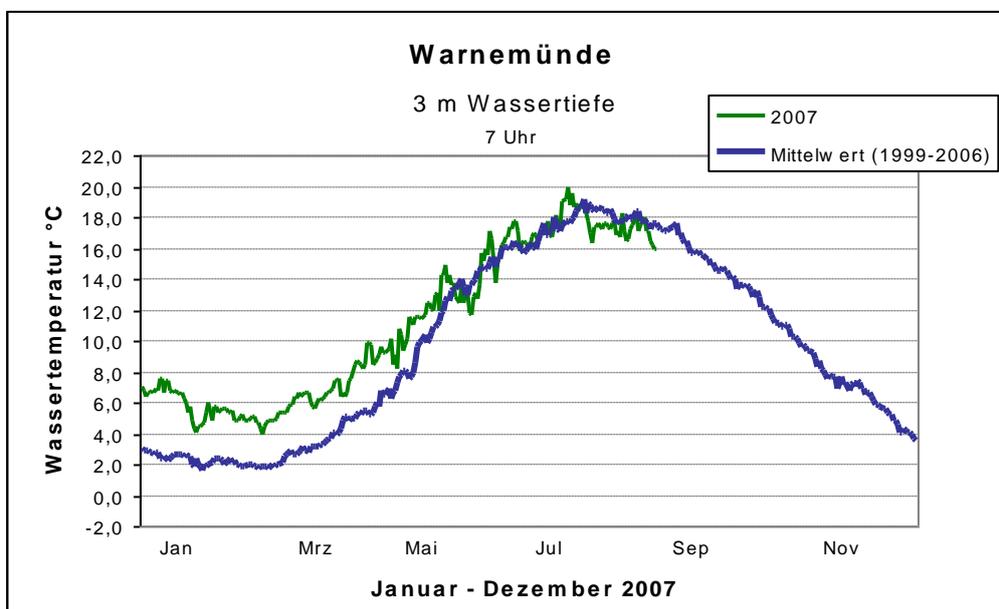


Abbildung 3: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)					7 Uhr	
in °C	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Zingst/Ostsee Reihe (1969/1995)	Lubmin Reihe (1969/1990)
Minimum	13,7	15,8	15,3	16,4		
Mittel	(19-20)	18,9	19,2	19,9	16,5	17,5
Maximum	(23,3)	21,3	21,3	22,6		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen weiterhin über den Werten der Vergleichsreihen.

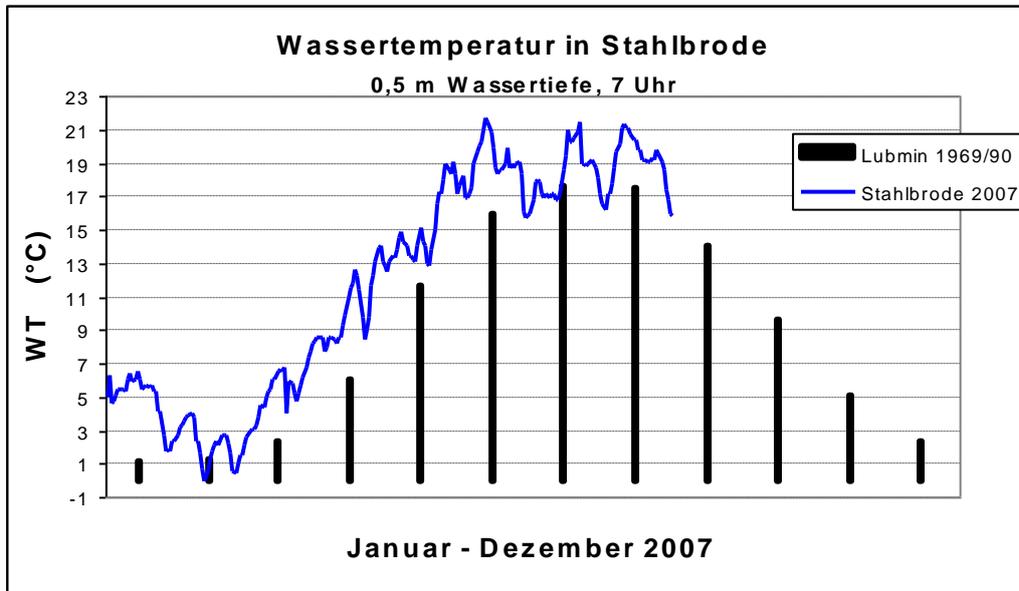


Abbildung 4: Wassertemperatur in Stahlbrode 2007

Die Wassertemperatur betrug in Stahlbrode im Mittel 18,9 Grad Celsius und liegt weiterhin etwa ein Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe von Lubmin.

Rostock, 04.09.2007
i.A. Ines Perlet