



An: Verteiler

Seiten: (inkl. Deckblatt)

Hydrologischer Monatsbericht Juli 2010 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Extreme Wasserstandsereignisse traten im Juli 2010 nicht auf.

Die Schwankungsbreite des Wasserstandes zeigte folgende Werte:

Flensburg	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Greifswald	Koserow
85 cm	75 cm	78 cm	55 cm	55 cm	54 cm

Dienstszitz Rostock

Datum
04.08.2010
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 -
783 ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
22132/10

Monatsmittelwerte Juli 2010 und die langjährigen Reihen

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1996/2005	507	510		
Reihe 1998/2007			514	514
Juli 2010	511	512	512	512

Die Monatsmittelwerte lagen im Juli in Schleswig-Holstein
(Kiel 4 cm) über den Werten der Reihe und in Mecklenburg-Vorpommern
(Koserow 2 cm) unter den Werten der Vergleichsreihe.

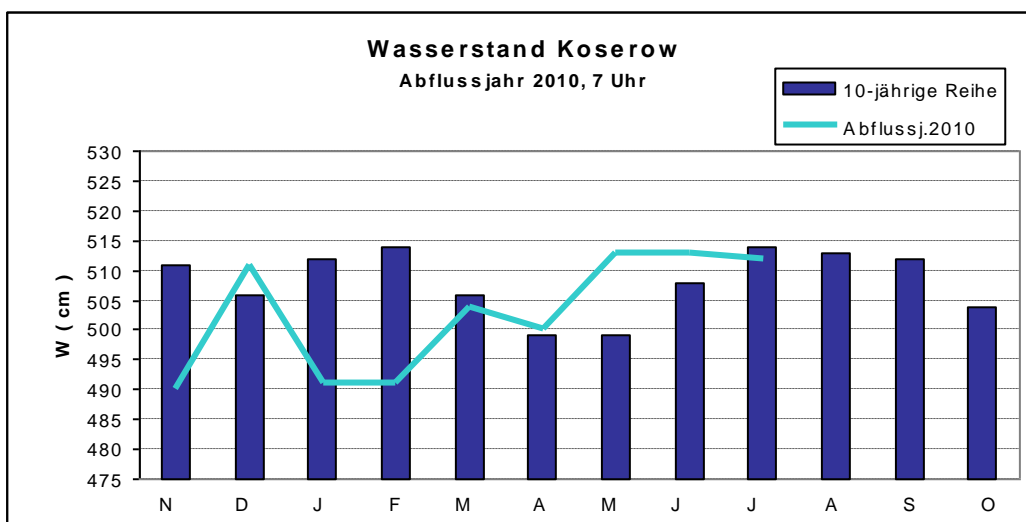


Abbildung 1: Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

Neptunallee 5
18057 Rostock
Tel.: + 49 (0) 381 4563 – 781
Fax: + 49 (0) 381 4563 – 949
posteingang.rostock@bsh.de
www.bsh.de

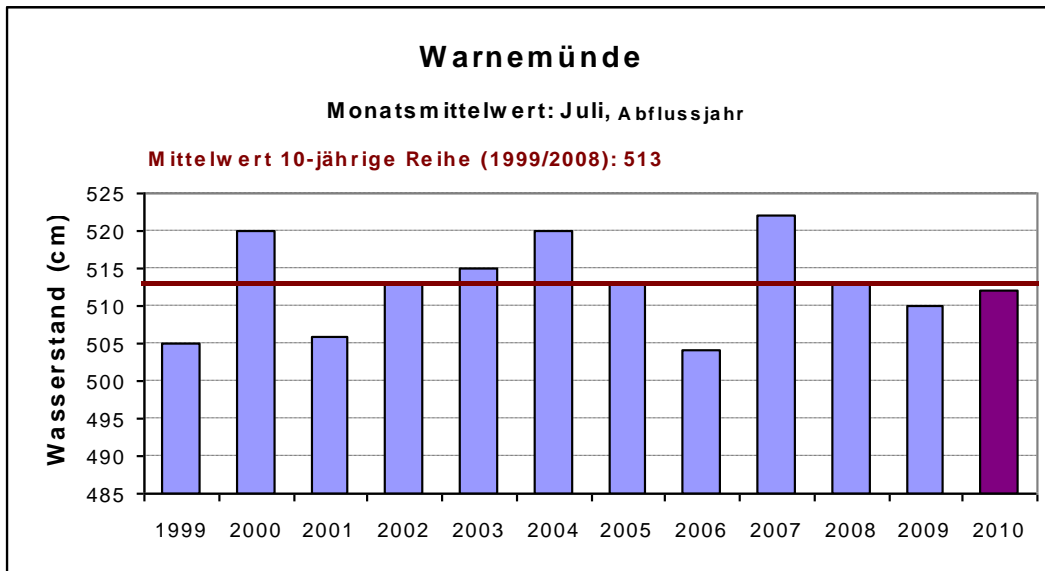


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

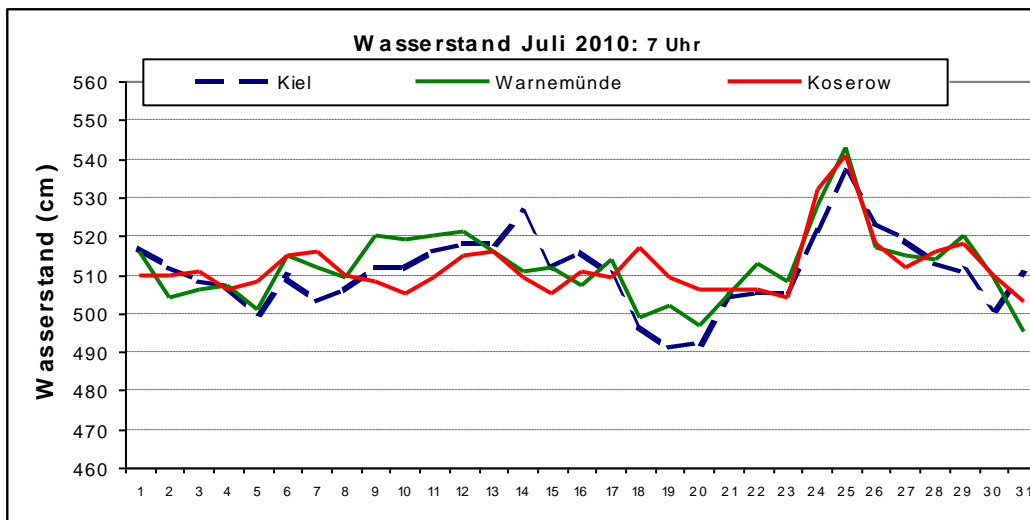


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im Juli 2010

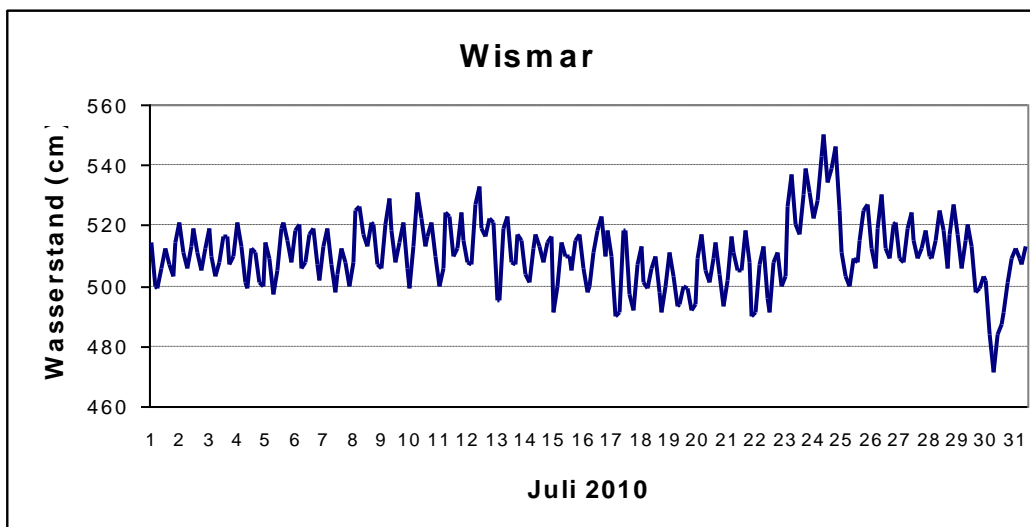


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte): MESZ

	Minimum			Maximum		
Flensburg	460 cm	30.07.	16:36 Uhr	545 cm	12.07.	21:37 Uhr
Eckernförde	463 cm	30.07.	18:11 Uhr	548 cm	12.07.	20:55 Uhr
Kiel-Holtenau	465 cm	30.07.	19:12 Uhr	540 cm	25.07.	05:20 Uhr
Wismar	471 cm	30.07.	18:58 Uhr	551 cm	25.07.	05:01 Uhr
Warnemünde	488 cm	30.07.	20:22 Uhr	543 cm	25.07.	06:55 Uhr
Sassnitz	492 cm	20.07.	00:38 Uhr	544 cm	25.07.	00:21 Uhr
Koserow	502 cm	01.07.	00:01 Uhr	556 cm	25.07.	00:18 Uhr

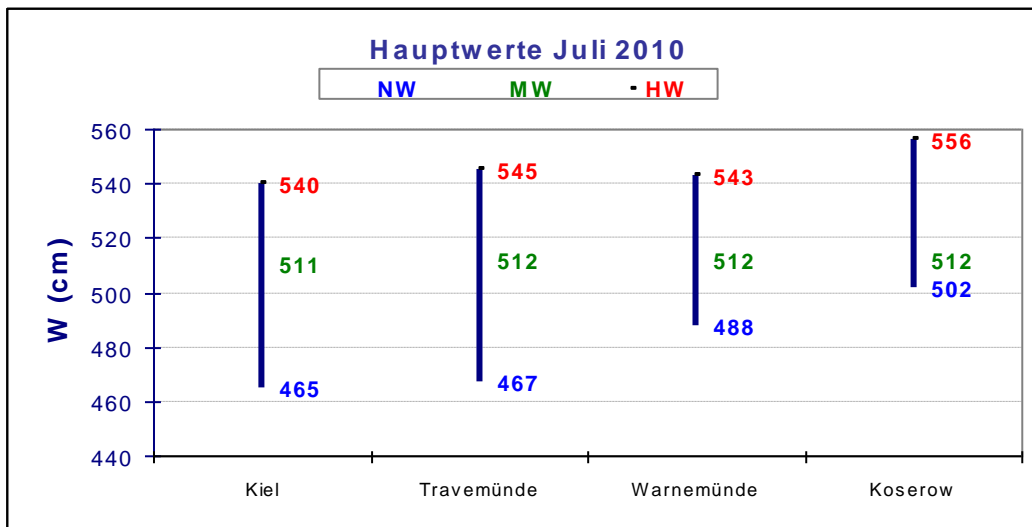


Abbildung 5: Hauptwerte Juli 2010 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
Datum	06.07.10	23.07.10	20.07.10
NW	500	494	504
MW	509	507	517
HW	521	549	546
Datum	15.07.10	25.07.10	25.07.10
Reihe MW 1998/2007	508	513	518

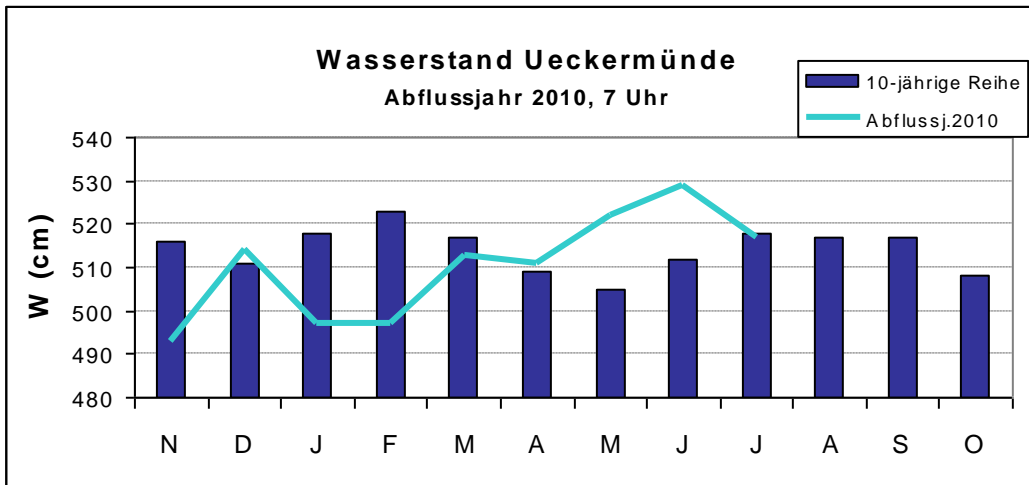


Abbildung 6: Wasserstand in Ueckermünde im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

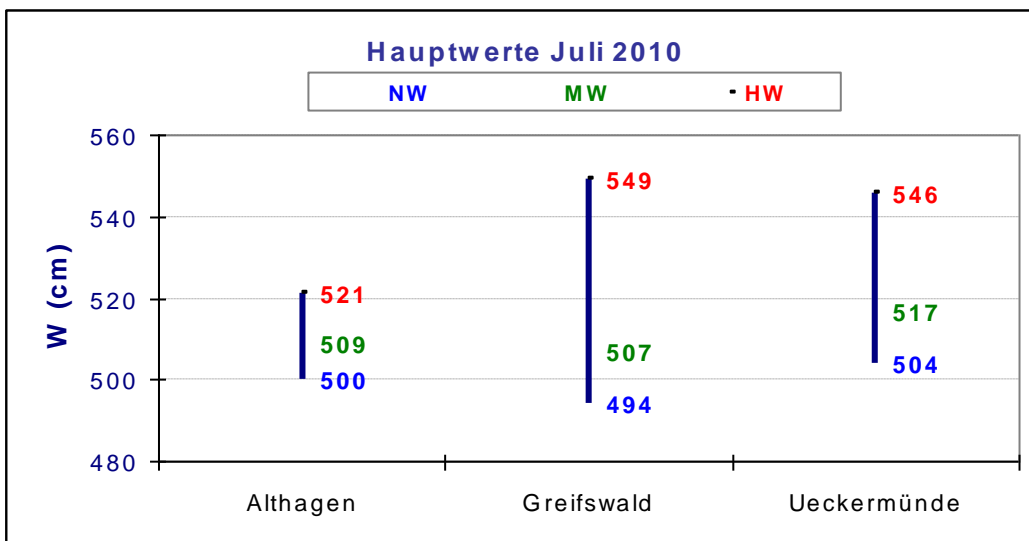


Abbildung 7: Hauptwerte Juli 2010 von ausgewählten Bodden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) Juli 2010

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe) 7 Uhr				
	Warnemünde	Koserow	Warnemünde	Koserow
			Reihe	Reihe
in °C			(1997/2009)	(1997/2009)
Minimum	14,5	13,9		
Mittel	20,1	20,0	17,6	18,2
Maximum	21,9	22,7		

Die Wassertemperaturen lagen im Juli 2,5 bis 1,8 Kelvin über den Werten der Vergleichsreihe.

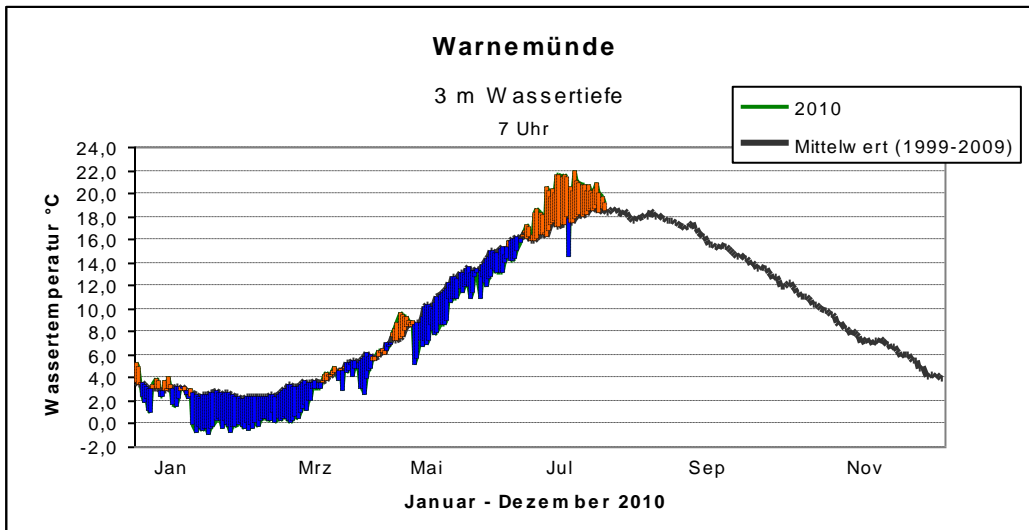


Abbildung 8: Wassertemperatur in Warnemünde, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2004/2009)	(2004/2009)
Minimum	18,2	20,6	19,8	19,5		
Mittel	22,7	23,1	22,4	22,9	19,0	20,2
Maximum	26,1	25,7	24,7	26,2		

Die mittleren Wassertemperaturen lagen deutlich über den Werten der Vergleichsreihe.

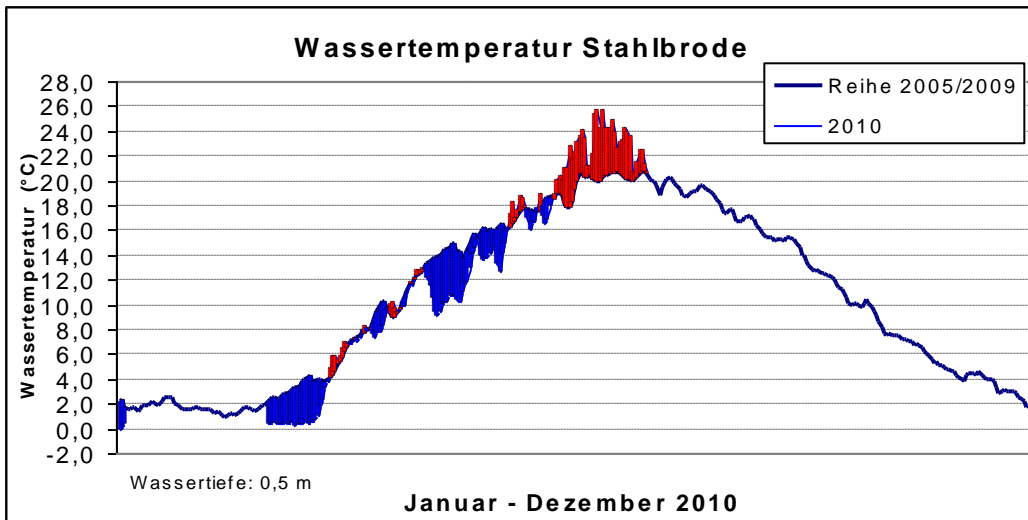


Abbildung 9: Wassertemperatur in Stahlbrode, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 04.08.2010, i.A. Ines Perlet