



Pegel : Kiel-Holtenau Nr. 9610066

PNP : NHH - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2016		2017												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	485	500	490	498	488	500	539	503	526	509	517	496	504	546	
	2.	499	535	532	493	502	498	539	510	506	504	523	459	505	506	
	3.	528	515	499	503	492	501	531	510	503	503	524	479	527	470	
	4.	496	507	542	505	524	492	552	508	509	480	520	449	511	524	
	5.	505	478	595	513	530	489	527	502	516	486	520	494	521	488	
	6.	530	527	530	527	549	500	492	513	522	506	514	511	523	495	
	7.	552	481	468	528	535	499	504	482	521	511	513	496	524	480	
	8.	519	473	532	521	489	504	525	480	513	523	492	528	525	492	
	9.	501	497	499	494	495	501	500	506	522	505	511	517	505	484	
	10.	510	509	493	511	494	486	496	500	522	506	499	518	488	506	
	11.	514	525	454	518	501	494	505	499	516	517	488	511	482	560	
	12.	484	543	466	507	500	490	520	485	517	501	491	474	515	531	
	13.	478	502	519	472	491	515	509	484	513	500	470	516	541	484	
	14.	463	527	520	474	484	511	495	511	512	518	446	502	497	492	
	15.	448	511	537	478	475	509	496	516	518	512	502	522	518	512	
	16.	494	505	523	466	489	529	493	499	499	510	508	514	513	525	
	17.	485	503	514	479	481	520	494	513	511	510	519	510	509	537	
	18.	478	508	481	481	496	540	498	505	511	508	519	510	475	513	
	19.	470	499	481	456	516	507	503	512	522	489	506	534	525	528	
	20.	489	507	496	457	505	484	494	513	526	486	506	530	543	515	
	21.	493	481	507	477	490	474	496	514	517	499	516	526	537	517	
	22.	497	482	502	470	487	487	495	515	525	512	516	516	523	509	
	23.	494	475	500	476	511	505	498	510	520	519	515	528	499	473	
	24.	508	461	504	532	500	482	497	500	514	509	522	511	522	491	
	25.	496	498	502	489	492	513	498	505	537	497	530	487	520	494	
	26.	465	480	498	474	497	504	505	498	522	517	519	492	487	493	
	27.	537	491	510	509	493	506	500	525	504	514	519	517	483	520	
	28.	563	526	508	502	504	510	496	543	505	517	517	474	496	521	
	29.	478	497	489	497	493	524	500	556	489	506	510	546	520	502	
	30.	466	495	510	498	498	517	502	538	507	520	511	567	533	522	
	31.		477	530	498	498		476		505	518		509		524	
Hauptwerte	Tag	15.	8.	11.	20.	15.	21.	31.	7.	29.	5.	14.	2.	11.	24.	
	NW	425	429	399	432	461	456	461	438	482	466	391	429	443	434	
	MW	498	500	507	493	500	503	506	508	515	507	509	508	512	509	
	HW	610	597	669	554	583	557	563	581	554	544	541	591	570	574	
	Tag	28.	27.	5.	24.	7.	16.+	4.	29.	25.	31.	9.	29.+	20.	11.	
	2007/2016		2008/2017												10 Jahre	
	Jahr	2012	2014	2010	2012	2014	2013	2011	2009	2015	2010	2017	2008	2012	2014	
	NW	388	333	370	408	402	441	440	426	446	415	391	396	388	333	
	MNW	420	412	406	430	440	458	462	453	466	450	432	429	506	504	
	MW	506	504	504	498	501	501	502	503	508	506	507	506	506	505	
MHW	587	586	598	570	577	546	555	542	548	548	563	583	585	588		
HW	629	615	669	623	633	578	595	581	572	568	590	625	629	615		
Jahr	2011	2011	2017	2011	2008	2012	2014	2017	2011	2015	2009 +	2009	2011	2011		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2017		2017		2017		2017				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2008/2017			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	391	am 14.09.2017	399	391	391	am 14.09.2017			(365)	595	595	619	578	556
	MW	cm	505		500	509	506				364	567	567	592	569	554
	HW	cm	669	am 05.01.2017	669	591	669	am 05.01.2017			362	563	560	588	564	550
											361	556	556	585	557	549
											360	556	552	578	554	545
											359	552	549	577	552	544
											358	549	549	575	550	542
								357	546	546	575	548	539			
								356	546	546	575	546	539			
								350	538	539	567	540	535			
								340	531	533	544	532	527			
								330	528	529	535	528	523			
								320	526	526	528	525	521			
								300	521	523	523	520	516			
								270	517	519	519	516	511			
								240	512	515	515	512	506			
								210	510	511	513	508	503			
								183	506	507	509	506	500			
								150	501	504	506	502	496			
								130	500	501	504	499	493			
								120	499	500	502	498	492			
								110	497	499	501	497	491			
								100	496	497	500	495	490			
								90	494	496	498	494	489			
								80	493	494	496	492	487			
								70	490	493	495	491	484			
								60	488	490	494	488	484			
								50	485	488	491	485	482			
								40	481	485	489	483	479			
								30	478	481	485	479	475			
								25	476	479	483	476	472			
								20	475	476	480	473	469			
								15	472	475	475	470	465			
								10	466	472	472	465	453			
								9	465	470	470	464	453			
								8	463	468	468	463	452			
								7	461	468	468	461	451			
								6	459	466	466	459	450			
								5	457	459	465	456	445			
								4	456	457	463	453	444			
								3	454	456	460	450	444			
								2	449	454	454	446	444			
								1	448	449	449	434	416			
								0	446	446	446	406	406			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHH - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	485	510	515	503	514	500	506	513	495	502	508	503	485	500	
	2.	497	516	555	446	487	495	496	506	490	507	507	519	499	535	
	3.	501	512	546	452	521	503	497	500	484	507	507	544	528	515	
	4.	502	475	537	515	502	506	500	497	491	490	524	557	496	507	
	5.	500	469	539	510	523	505	496	501	503	504	541	571	505	478	
	6.	500	436	526	513	505	481	505	499	480	504	506	580	530	527	
	7.	492	517	528	514	493	477	506	483	502	498	501	547	552	481	
	8.	481	525	503	496	494	485	504	484	505	488	516	546	519	473	
	9.	482	509	502	497	493	502	503	499	503	491	517	525	501	497	
	10.	469	471	493	514	506	505	502	490	506	497	510	520	510	509	
	11.	493	494	484	530	497	512	514	510	506	504	518	547	514	525	
	12.	490	506	509	519	485	509	518	500	496	510	517	529	484	543	
	13.	496	541	512	527	482	503	497	513	514	490	521	516	478	502	
	14.	462	531	496	550	476	504	502	507	508	512	517	523	463	527	
	15.	520	535	506	544	493	488	507	501	505	517	512	534	448	511	
	16.	512	525	486	514	478	493	491	496	498	525	523	484	494	505	
	17.	520	514	507	507	470	466	498	498	511	520	535	479	485	503	
	18.	492	511	468	502	489	473	508	478	510	533	527	477	478	508	
	19.	470	502	456	509	475	464	508	494	518	520	514	489	470	499	
	20.	532	513	502	474	488	500	499	487	514	518	511	504	489	507	
	21.	549	505	495	500	486	489	503	496	525	513	514	511	493	481	
	22.	577	482	489	500	502	505	502	499	517	504	505	508	497	482	
	23.	535	498	478	495	498	505	512	502	513	505	499	493	494	475	
	24.	465	516	491	500	500	513	514	499	511	511	505	495	508	461	
	25.	490	483	492	497	492	507	515	511	508	508	503	497	496	498	
	26.	521	525	481	506	498	516	509	490	502	504	506	483	465	480	
	27.	474	519	462	509	480	517	506	493	506	506	503	463	537	491	
	28.	474	547	470	507	495	505	511	500	505	520	460	450	563	526	
	29.	463	540	458	512	486	493	517	498	504	491	475	483	478	497	
	30.	445	509	469		496	506	532	492	502	505	462	503	466	495	
	31.		497	468		493		517		509	508		495		477	
Hauptwerte	Tag	30.	6.	29.	2.	19.	17.	16.	26.	6.	29.	28.	28.	15.	8.	
	NW	413	418	416	425	449	446	471	464	465	466	429	429	425	429	
	MW	496	508	498	506	493	498	506	498	505	507	509	512	497	501	
	HW	616	585	579	566	544	535	542	538	531	550	555	598	610	597	
	Tag	22.	28.	2.	14.	3.	27.	11.	9.+	21.	18.+	5.	6.	28.	27.	
		2006/2015		2007/2016						10 Jahre						
	Jahr	2011	2013	2010	2012	2014	2007	2011	2007	2015	2010	2009	2008	2011	2013	
	NW	378	333	370	408	402	430	440	400	446	415	407	396	378	333	
	MNW	454	442	446	454	466	477	482	472	483	471	462	455	450	444	
	MW	508	504	505	501	501	501	502	503	508	507	509	507	506	504	
MHW	594	583	592	576	580	546	554	540	547	550	571	585	587	586		
HW	675	615	640	623	633	578	595	563	572	568	622	625	629	615		
Jahr	2006	2010	2012	2011	2008	2012	2014	2007	2011	2007 +	2007	2009	2010	2010		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2016		2016		2016		2016				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2007/2016 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	413	am 30.11.2015	413	429	413	am 30.11.2015			(365)	580	580	619	580	556
	MW	cm	503		500	506	502				364	577	571	592	573	554
	HW	cm	616	am 22.11.2015	616	598	610	am 28.11.2016			363	571	563	592	573	554
											362	557	557	588	567	550
											361	555	555	585	560	549
											360	550	552	578	557	545
											359	549	550	577	554	544
								358	549	550	575	552	542			
								357	549	547	575	550	539			
								356	547	547	575	548	539			
								350	541	539	567	542	535			
								340	532	529	546	534	527			
								330	526	526	537	529	523			
								320	521	521	533	525	521			
								300	518	516	527	520	516			
								270	513	512	522	516	511			
								240	509	508	517	512	506			
								210	507	506	514	508	503			
								183	504	504	511	506	500			
								150	501	501	507	502	496			
								130	499	498	505	500	493			
								120	498	497	504	498	492			
								110	497	496	503	497	491			
								100	495	495	501	496	490			
								90	494	494	500	494	489			
								80	492	492	498	493	487			
								70	490	490	497	491	484			
								60	487	486	495	489	484			
								50	484	484	492	486	482			
								40	480	480	490	483	479			
								30	475	478	485	479	475			
								25	471	475	483	477	472			
								20	470	473	480	474	469			
								15	465	468	477	470	465			
								10	463	463	474	465	453			
								9	462	463	474	464	453			
								8	461	462	470	463	452			
								7	460	461	466	461	451			
								6	458	460	466	459	450			
								5	456	458	465	456	445			
								4	452	456	463	453	444			
								3	450	452	460	450	444			
								2	446	450	454	445	444			
								1	445	448	448	434	416			
								0	436	446	446	406	406			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau Nr. 9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

Stand:01.09.2017

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	507	505	477	500	473	492	507	499	517	518	497	488	485	510	
	2.	491	474	422	518	488	501	504	498	517	516	469	493	497	516	
	3.	489	487	465	532	483	505	516	483	510	521	494	514	501	512	
	4.	495	486	528	524	495	511	504	506	509	522	497	508	502	e 475	
	5.	531	480	522	527	507	504	515	510	508	514	474	516	500	469	
	6.	515	467	520	489	479	509	494	505	486	516	513	548	500	436	
	7.	506	453	487	476	490	475	483	e 491	497	513	520	547	492	517	
	8.	490	452	481	550	483	499	510	504	484	512	521	509	481	525	
	9.	511	470	479	493	506	490	506	514	462	514	517	505	482	509	
	10.	493	406	491	502	490	499	487	499	481	517	517	508	469	471	
	11.	505	441	447	503	515	497	497	498	515	515	527	507	493	494	
	12.	532	451	508	499	511	473	e 499	504	516	516	515	504	490	506	
	13.	514	441	519	508	528	484	479	506	515	520	512	506	496	541	
	14.	515	473	506	518	531	491	507	500	519	534	516	511	462	531	
	15.	526	445	512	554	528	494	508	505	e 510	524	483	528	520	535	
	16.	544	475	484	511	523	498	495	502	516	523	494	512	512	525	
	17.	508	482	511	474	511	520	490	493	519	543	487	501	520	514	
	18.	519	502	508	462	503	511	507	497	503	542	460	508	492	511	
	19.	515	490	534	466	491	e 508	507	503	508	515	493	502	470	502	
	20.	496	460	540	472	480	e 512	509	516	e 507	502	495	496	532	513	
	21.	492	506	531	502	515	499	502	515	506	497	501	485	549	505	
	22.	488	480	527	478	502	498	499	511	512	500	503	463	577	482	
	23.	482	517	517	474	462	483	502	517	508	509	506	474	535	498	
	24.	452	503	488	498	491	505	502	500	519	509	489	491	465	516	
	25.	486	548	516	489	511	509	509	506	533	484	492	484	490	483	
	26.	492	519	490	495	502	514	500	513	489	479	506	504	521	525	
	27.	500	517	518	498	496	511	502	515	516	485	507	504	474	519	
	28.	508	533	480	495	484	513	497	510	503	487	508	526	474	547	
	29.	497	522	457	474	492	507	509	509	490	490	504	501	463	540	
	30.	496	495	523	485	485	507	490	510	491	505	491	505	445	509	
	31.		501	516	486	486		494		507	514		486		497	
Hauptwerte	Tag	24.	10.	2.	18.	22.	12.	13.	3.	9.	25.	18.	22.	30.	6.	
	NW	436	380	400	441	447	457	461	465	446	465	441	450	413	418	
	MW	503	483	500	500	498	500	501	505	506	511	500	504	496	508	
	HW	560	597	549	589	597	552	531	530	562	568	551	569	616	585	
	Tag	5.	25.	20.	8.	22.	18.	18.	2.+	25.	18.	9.	6.+	22.	28.	
		2005/2014			2006/2015						10 Jahre					
	Jahr	2011	2014	2012 +	2012	2014	2007 +	2012	2007	2015	2010	2009	2006	2011	2014	
	NW	378	333	370	408	402	430	436	400	446	415	407	383	378	333	
	MNW	418	409	406	432	435	455	459	449	465	448	441	422	418	410	
	MW	509	504	504	500	501	501	501	503	508	507	509	506	508	504	
MHW	588	584	590	574	583	545	552	540	548	549	572	585	594	583		
HW	675	615	640	623	633	578	595	563	572	568	622	625	675	615		
Jahr	2006	2010	2012	2011	2008	2012	2014	2007	2011	2007 +	2007	2009	2006	2010		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2015		2015		2015		2015				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2006/2015 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW	cm	380	am 10.12.2014	380	441	400	am 02.01.2015			(365)	554	577	619	580	556
	MW	cm	501		497	505	502				364	550	564	592	571	543
	HW	cm	597	am 25.12.2014	597	569	616	am 22.11.2015			362	550	550	588	566	543
											361	548	549	585	560	540
											360	547	548	578	555	538
											359	544	548	577	554	538
											358	543	547	575	551	537
								357	542	543	575	549	536			
								356	540	542	575	548	536			
								350	532	535	567	540	530			
								340	527	531	546	533	526			
								330	522	524	547	528	523			
								320	520	521	533	525	519			
								300	517	518	527	520	516			
								270	514	515	522	516	511			
								240	510	511	517	512	506			
								210	507	508	514	508	503			
								183	505	505	511	506	500			
								150	500	501	507	502	496			
								130	498	499	505	499	493			
								120	496	498	504	498	492			
								110	494	495	503	497	491			
								100	492	493	501	495	490			
								90	491	492	500	494	489			
								80	490	491	498	492	487			
								70	488	488	497	491	484			
								60	485	486	495	488	484			
								50	484	484	492	486	482			
								40	480	480	490	483	479			
								30	475	475	485	479	475			
								25	474	475	483	477	472			
								20	469	471	480	474	469			
								15	463	466	477	471	465			
								10	457	463	474	465	453			
								9	453	463	474	464	453			
								8	453	463	470	463	452			
								7	452	462	466	461	451			
								6	451	461	466	459	450			
								5	447	460	465	456	445			
								4	445	457	463	453	444			
								3	445	447	460	449	444			
								2	441	445	454	444	444			
								1	422	436	447	430	416			
								0	406	422	438	406	406			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860

2



Pegel : Kiel-Holtenau Nr. 9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	485	482	514	460	507	507	511	493	501	501	533	507	507	505	
	2.	522	545	521	470	496	505	498	495	502	508	516	505	491	474	
	3.	496	483	509	476	504	511	483	496	492	504	512	507	489	487	
	4.	493	493	493	480	498	522	487	501	511	499	509	507	495	486	
	5.	502	461	522	482	491	491	492	495	516	503	508	511	531	480	
	6.	531	411	489	471	480	483	497	478	515	503	506	536	515	467	
	7.	526	552	494	481	465	489	499	489	511	503	503	522	506	453	
	8.	518	516	499	482	477	490	489	490	528	502	498	483	490	452	
	9.	497	539	498	477	470	489	499	491	536	496	483	492	511	470	
	10.	503	518	474	479	493	505	492	497	527	504	515	482	493	406	
	11.	536	513	509	497	496	492	486	492	524	476	519	503	505	441	
	12.	476	508	513	481	481	495	492	485	515	478	515	493	532	451	
	13.	519	504	542	483	483	484	492	490	497	486	522	517	514	441	
	14.	511	516	523	487	483	488	500	526	479	491	532	519	515	473	
	15.	516	497	529	478	444	525	504	499	491	501	535	510	526	445	
	16.	484	508	535	441	501	501	490	493	502	495	520	503	544	475	
	17.	521	510	539	466	489	483	500	505	500	472	511	503	508	482	
	18.	526	524	535	487	498	510	508	484	503	450	507	492	519	502	
	19.	512	513	567	491	500	517	504	483	504	466	503	471	515	490	
	20.	543	513	565	491	498	522	501	501	516	469	501	482	496	460	
	21.	529	471	529	488	495	525	497	491	523	490	494	505	492	506	
	22.	540	482	524	484	517	517	498	496	510	494	521	520	488	480	
	23.	525	493	500	483	508	523	497	497	506	491	523	512	482	517	
	24.	529	490	509	484	513	523	490	514	504	497	476	477	452	503	
	25.	534	527	483	494	527	507	489	517	508	503	479	473	486	548	
	26.	529	531	484	501	536	505	497	507	501	517	494	481	492	519	
	27.	469	509	490	499	517	503	e 550	511	496	519	486	467	500	517	
	28.	497	502	488	499	520	497	566	506	499	511	489	489	508	533	
	29.	519	510	501	511	511	488	504	512	505	516	510	481	497	522	
	30.	535	497	485	500	500	494	483	508	509	511	515	516	496	495	
	31.		492	479	479	498		483		495	521		501		501	
Hauptwerte	Tag	4.	6.	10.	16.	15.	8.	3.	6.	14.	18.	27.	8.	24.	10.	
	NW	447	333	453	431	402	464	469	460	432	464	424	463	436	380	
	MW	514	503	511	481	497	503	499	498	507	496	508	498	503	483	
	HW	579	590	590	516	578	552	595	534	548	535	561	570	560	597	
	Tag	24.	2.	19.+	27.	16.	24.	28.	14.	10.	31.	23.	23.	5.	25.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2006	2013	2005	2012	2014	2007	2006	2007	2014	2010	2009	2006	2006	2014	
	NW	378	333	341	408	402	430	436	400	460	415	407	383	378	333	
	MNW	414	411	400	432	433	455	458	448	467	448	442	419	414	411	
	MW	509	506	505	501	500	500	500	503	508	507	510	505	509	504	
MHW	594	581	596	577	579	543	552	542	546	547	572	582	588	584		
HW	675	615	640	623	633	578	595	563	572	568	622	625	675	615		
Jahr	2006	2010	2012	2011	2008	2012	2014	2007	2011	2007	2007	2009	2006	2010		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	333	am 06.12.2013	333	450	380	am 10.12.2014			(365)	567	567	619	584	556
	MW	cm	501		502	501	499				364	566	566	592	573	543
	HW	cm	595	am 28.05.2014	590	595	597	am 25.12.2014			362	565	565	590	568	543
											361	552	550	590	562	540
											360	550	548	578	557	538
											359	545	544	577	555	538
											358	543	542	575	553	537
								357	542	539	575	550	536			
								356	540	539	575	548	536			
								350	536	535	567	540	530			
								340	531	527	546	534	526			
								330	527	523	546	529	523			
								320	524	521	533	525	519			
								300	519	517	527	520	516			
								270	513	511	522	516	511			
								240	509	506	517	512	506			
								210	505	503	514	508	503			
								183	502	500	511	505	500			
								150	498	496	507	502	496			
								130	495	493	505	499	493			
								120	494	492	504	498	492			
								110	493	491	503	497	491			
								100	492	490	501	495	490			
								90	491	489	500	494	489			
								80	489	487	498	492	487			
								70	486	484	497	491	484			
								60	484	484	495	488	484			
								50	484	482	492	486	482			
								40	482	479	490	483	479			
								30	479	475	485	479	475			
								25	477	472	483	477	472			
								20	473	469	480	474	469			
								15	471	465	477	471	465			
								10	467	453	474	465	453			
								9	466	453	474	464	453			
								8	465	452	470	463	452			
								7	463	451	466	461	451			
								6	462	450	466	459	450			
								5	461	445	465	456	445			
								4	460	444	463	453	444			
								3	450	444	460	449	444			
								2	444	444	454	444	444			
								1	441	441	447	430	416			
								0	411	406	438	406	406			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum	cm	Datum												
	1	271	04.10.1860	797	13.11.1872											
	2	312	04.12.1999	725	31.12.1904											
	3	317	25.11.1981	697	04.11.1995											
	4	318	24.11.1938	693	15.02.1979											
	5	329	26.01.1990	680	04.01.1954											
	6	329	18.10.1967	677	14.01.1960											
	7	330	22.12.1939	675	01.11.2006											
	8	330	10.10.1926	672	13.01.1987											
9	332	24.02.1967	670	31.12.1978												
10	333	06.12.2013	667	28.08.1989												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



PNP : NHN - 5.00 m

Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

Gewässer : Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	515	e 511	e 483	512	486	495	501	501	501	505	495	518	485	482	
	2.	483	e 513	e 501	515	473	490	497	500	505	512	480	510	522	545	
	3.	507	e 501	e 482	501	484	495	498	503	509	506	530	494	496	483	
	4.	510	e 504	e 502	487	480	499	490	519	506	508	512	480	493	493	
	5.	537	e 513	e 527	493	492	503	491	498	500	511	517	468	502	461	
	6.	513	e 511	e 508	500	495	485	498	499	504	499	513	494	531	411	
	7.	493	e 497	e 512	523	546	469	501	494	503	512	517	484	526	552	
	8.	489	e 510	e 500	528	551	492	507	491	505	506	512	494	518	516	
	9.	526	e 488	e 511	520	545	508	500	492	500	500	504	486	497	539	
	10.	516	e 553	e 548	509	584	509	500	503	505	502	502	503	503	518	
	11.	512	e 529	e 549	518	533	494	495	495	525	493	516	554	536	513	
	12.	491	e 503	e 536	529	479	498	491	500	505	e 486	511	545	476	508	
	13.	517	e 507	e 521	502	481	492	490	489	501	499	506	514	519	504	
	14.	495	e 515	e 513	497	492	482	492	474	495	494	503	506	511	516	
	15.	506	e 496	e 501	496	487	476	502	496	506	508	496	504	516	497	
	16.	520	e 503	e 511	496	477	494	507	476	501	506	470	513	484	508	
	17.	514	e 504	e 521	491	491	482	519	495	509	509	494	486	521	510	
	18.	512	e 515	e 526	480	541	474	510	501	505	500	507	518	526	524	
	19.	517	e 504	e 524	534	542	466	494	504	510	518	514	492	512	513	
	20.	496	511	521	547	517	494	499	503	515	512	512	500	543	513	
	21.	e 514	524	553	516	509	495	491	501	507	505	506	500	529	471	
	22.	e 485	515	529	502	521	491	489	477	516	511	486	496	540	482	
	23.	e 501	519	509	528	499	474	486	490	521	514	487	525	493	493	
	24.	e 507	465	505	535	492	484	506	488	511	525	522	483	529	490	
	25.	e 516	478	485	517	491	497	511	494	508	527	521	497	534	527	
	26.	e 482	e 484	466	489	491	497	519	484	504	518	523	488	529	531	
	27.	e 513	e 472	463	476	487	499	506	482	505	509	505	495	469	509	
	28.	e 511	e 497	465	464	492	496	512	492	506	501	515	460	497	502	
	29.	e 539	e 466	477	496	477	524	487	503	500	520	450	519	510	510	
	30.	e 528	e 489	489	496	496	481	509	486	497	498	517	477	535	497	
	31.	e 463	e 463	434	491	491	491	510	510	500	500	486	486	486	492	
Hauptwerte	Tag	7.	24.	31.	28.	3.	18.	21.	14.	30.	12.	16.	29.	4.	6.	
	NW	446	428	406	455	410	441	476	450	483	476	432	410	447	333	
	MW	509	502	506	507	505	490	501	494	506	506	508	496	514	504	
	HW	555	576	590	572	597	525	542	538	550	535	549	570	579	590	
	Tag	29.	10.	10.	20.	10.	10.	29.	4.	20.	24.	3.	11.	24.	2.	
	2003/2012		2004/2013										10 Jahre			
	Jahr	2006	2012	2005	2012	2004	2007	2006	2007	2011 +	2010	2009	2006	2006	2013	
	NW	378	376	341	408	388	430	436	400	461	415	407	383	378	333	
	MNW	415	418	397	434	432	455	456	447	467	451	437	421	414	411	
	MW	507	506	504	503	500	500	500	503	508	508	509	506	509	506	
MHW	592	587	596	582	578	545	547	543	546	548	572	582	594	581		
HW	675	643	640	623	633	578	588	563	572	568	622	625	675	615		
Jahr	2006	2003	2012	2011	2008	2012	2010	2007	2011	2007	2007	2009	2006	2010		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm							
	2013		2013		2013		2013		2013		2013		2013		2013	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2004/2013	10 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	406	am 31.01.2013	406	410	333	am 06.12.2013	(365)	584	584	619	583	556		
	MW	cm	502		503	502	503		364	584	584	592	573	543		
	HW	cm	597	am 10.03.2013	597	570	597	am 10.03.2013	362	554	553	590	568	543		
									361	553	552	590	560	540		
									360	551	551	578	557	538		
									359	549	549	577	554	538		
									358	548	548	575	552	537		
								357	547	547	575	549	536			
								356	546	546	575	548	536			
								350	537	541	567	540	530			
								340	529	533	546	534	526			
								330	524	528	537	529	524			
								320	521	525	533	526	519			
								300	517	519	527	520	516			
								270	513	513	522	516	512			
								240	509	510	517	512	508			
								210	506	506	514	509	504			
								183	503	503	511	506	502			
								150	500	500	507	502	498			
								130	497	497	505	500	497			
								120	496	496	504	499	495			
								110	495	495	503	497	494			
								100	494	494	501	496	492			
								90	493	493	500	495	490			
								80	492	492	498	493	488			
								70	490	490	497	491	486			
								60	488	487	495	489	485			
								50	486	486	492	487	484			
								40	483	483	490	484	479			
								30	481	481	485	480	476			
								25	478	479	483	478	472			
								20	477	477	480	475	470			
								15	473	473	477	471	467			
								10	468	468	474	465	458			
								9	468	468	474	464	458			
								8	466	466	470	463	458			
								7	466	465	466	461	456			
								6	465	464	466	459	450			
								5	464	463	465	457	449			
								4	464	461	463	454	446			
								3	463	460	460	450	445			
								2	460	450	454	445	444			
								1	450	434	447	429	416			
								0	434	411	438	411	411			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum	cm	Datum												
	1	271	04.10.1860	797	13.11.1872											
	2	312	04.12.1909	725	31.12.1904											
	3	317	25.11.1981	697	04.11.1995											
	4	318	24.11.1938	693	15.02.1979											
	5	329	26.01.1990	680	04.01.1954											
	6	329	18.10.1967	677	14.01.1960											
	7	330	22.12.1939	675	01.11.2006											
	8	330	10.10.1926	672	13.01.1987											
9	332	24.02.1967	670	31.12.1978												
10	333	06.12.2013	667	28.08.1989												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860

e = ergänzt



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2011		2012												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	509	494	527	529	502	504	511	494	506	513	508	508	515	e 511	
	2.	513	507	529	507	511	516	503	498	500	511	491	516	483	e 513	
	3.	521	462	494	521	519	523	495	491	514	505	515	514	507	e 501	
	4.	516	469	422	R 504	522	551	493	506	516	507	507	512	510	e 504	
	5.	521	489	499	R 488	530	506	495	506	517	511	514	513	537	e 513	
	6.	518	494	583	T 471	515	486	505	517	521	504	511	507	513	e 511	
	7.	526	498	506	516	492	549	501	518	502	478	494	503	493	e 477	
	8.	518	528	551	490	497	517	501	516	505	499	519	516	489	e 510	
	9.	514	416	543	542	484	493	496	498	482	512	533	499	526	e 488	
	10.	508	470	533	482	482	507	492	495	484	515	519	538	516	e 553	
	11.	507	498	502	475	503	514	480	508	504	519	516	537	512	e 529	
	12.	494	515	474	448	494	516	467	513	488	515	519	545	491	e 503	
	13.	495	496	537	490	496	512	501	501	496	524	523	516	517	e 507	
	14.	497	499	583	471	508	511	490	501	507	520	469	529	495	e 515	
	15.	510	498	553	493	499	517	511	511	501	516	515	528	506	e 496	
	16.	496	545	528	493	500	506	493	503	490	510	517	494	520	e 503	
	17.	489	554	528	475	500	499	485	490	513	505	513	504	514	e 504	
	18.	490	518	514	484	509	512	514	507	509	498	516	522	512	e 515	
	19.	483	497	516	466	489	529	514	503	507	505	503	516	517	e 504	
	20.	509	514	526	488	489	525	e 515	513	511	515	507	521	496	e 511	
	21.	501	537	520	429	500	512	e 526	521	512	507	505	524	e 514	524	
	22.	510	529	542	484	507	507	528	512	513	494	530	532	e 495	515	
	23.	487	519	544	488	506	505	526	493	498	489	521	523	e 501	519	
	24.	472	534	539	497	504	514	507	499	518	520	562	505	e 507	465	
	25.	471	497	535	489	508	506	502	478	521	515	535	502	e 516	478	
	26.	463	492	525	530	494	496	497	487	517	506	528	526	e 482	e 484	
	27.	415	501	516	504	497	490	500	499	520	506	512	520	e 513	e 472	
	28.	489	531	526	483	486	508	489	517	516	511	498	519	e 511	e 497	
	29.	483	465	527	517	506	531	518	515	517	522	502	465	e 539	e 466	
	30.	469	535	540		509	508	493	507	503	512	492	499	e 528	e 489	
	31.		536	536		530		498		494	518		497		e 463	
Hauptwerte	Tag	27.	9.	4.	21.	9.	1.	12.	25.	9.	7.	14.	29.	7.	24.	
	NW	388	376	388	408	460	448	447	459	461	462	440	437	446	428	
	MW	496	504	526	490	503	512	501	504	507	509	513	515	509	502	
	HW	595	589	640	593	568	578	537	540	539	543	590	563	555	576	
	Tag	28.	16.	6.	9.	31.	7.	23.	21.	6.+	29.	24.	10.	29.	10.	
		2002/2011			2003/2012						10 Jahre					
	Jahr	2006	2012	2005	2012	2004	2007	2006	2007	2011+	2010	2009	2006	2006	2012	
	NW	378	376	341	408	388	430	436	400	461	415	407	383	378	376	
	MNW	416	418	397	433	436	456	453	443	467	448	439	422	415	418	
	MW	507	505	503	502	499	501	499	504	509	508	509	508	507	506	
MHW	593	585	597	578	573	552	545	542	546	551	572	584	592	587		
HW	675	643	640	623	633	591	588	563	572	568	622	625	675	643		
Jahr	2006	2003	2012	2011	2008	2003	2010	2007	2011	2007	2007	2009	2006	2003		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2012		2012		2012		2012				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2003/2012 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	376	am 09.12.2011	376	437	376	am 09.12.2011			(365)	584	584	619	580	556
	MW	cm	507		506	508	508				364	583	583	592	573	543
	HW	cm	640	am 06.01.2012	640	590	640	am 06.01.2012			362	562	562	590	568	543
											361	553	553	590	561	540
											360	553	553	578	557	538
											359	551	551	577	555	538
											358	549	549	575	552	537
								357	549	545	575	549	536			
								356	545	544	575	548	536			
								350	539	539	567	540	530			
								340	534	532	546	533	526			
								330	530	529	537	529	524			
								320	528	527	533	525	519			
								300	522	522	527	520	516			
								270	518	517	522	516	512			
								240	515	515	517	512	508			
								210	512	513	514	509	504			
								183	508	509	511	506	501			
								150	505	506	507	502	498			
								130	502	504	505	500	495			
								120	501	502	504	498	494			
								110	499	501	503	497	493			
								100	498	500	501	496	492			
								90	497	498	500	494	490			
								80	495	496	498	493	488			
								70	494	495	497	491	486			
								60	492	494	495	489	485			
								50	490	491	492	486	484			
								40	488	489	490	484	479			
								30	484	485	485	480	476			
								25	480	483	483	477	472			
								20	474	480	480	474	470			
								15	470	475	477	471	467			
								10	466	469	474	465	458			
								9	466	467	474	464	458			
								8	465	467	470	462	458			
								7	463	466	466	459	456			
								6	462	466	466	458	450			
								5	458	465	465	457	449			
								4	448	463	463	454	446			
								3	429	458	458	450	445			
								2	422	448	448	446	444			
								1	416	429	449	430	416			
								0	415	422	448	415	415			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertabelle bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860

2 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis

e = ergänzt



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	522	538	R459	471	485	487	509	511	498	513	513	518	509	494	
	2.	507	573	R517	484	483	504	518	502	520	512	517	508	513	507	
	3.	472	483	R503	474	472	501	491	510	529	516	516	504	521	462	
	4.	502	471	R493	468	465	506	496	507	525	513	517	506	516	469	
	5.	504	467	R485	477	474	490	489	521	518	502	512	494	521	489	
	6.	523	491	478	521	501	485	496	517	522	510	471	479	518	494	
	7.	527	492	512	499	474	487	501	512	512	497	455	493	526	498	
	8.	546	509	508	449	477	493	506	512	512	497	502	529	518	528	
	9.	575	504	R494	524	467	520	494	493	507	468	517	520	514	416	
	10.	523	521	483	510	462	507	495	509	499	493	515	490	508	470	
	11.	503	470	494	525	458	503	491	509	504	500	516	518	507	498	
	12.	450	578	493	533	495	502	493	503	506	539	500	522	494	515	
	13.	487	527	513	553	507	525	487	507	541	527	464	550	495	496	
	14.	527	556	508	566	496	513	494	501	536	524	460	537	497	499	
	15.	506	541	509	542	533	512	488	507	495	505	496	519	510	498	
	16.	533	452	486	528	542	505	483	519	498	508	528	513	496	545	
	17.	567	509	501	530	525	505	483	491	506	506	525	508	489	554	
	18.	573	510	509	539	489	503	499	520	498	508	528	485	490	518	
	19.	569	516	509	528	487	515	504	500	503	500	509	461	483	497	
	20.	522	508	520	512	482	510	508	499	508	489	499	506	509	514	
	21.	524	494	506	505	474	508	504	506	514	518	506	509	501	537	
	22.	544	524	497	501	478	511	501	508	508	513	495	501	510	529	
	23.	571	588	507	486	489	520	492	490	482	520	506	522	487	519	
	24.	563	585	488	483	479	510	478	511	483	520	519	531	472	534	
	25.	539	537	503	471	492	502	492	509	502	516	524	541	471	497	
	26.	532	499	542	473	513	503	510	521	515	522	516	529	463	492	
	27.	521	506	505	507	488	513	490	518	511	507	519	516	415	501	
	28.	517	T 512	488	499	491	528	490	522	509	478	504	506	489	531	
	29.	592	R499	474	489	489	518	496	523	507	455	515	510	483	465	
	30.	560	R489	504	509	509	507	504	509	522	476	507	496	469	535	
	31.		R490	482	503	503		515		516	501		510		536	
Hauptwerte	Tag	12.	16.	1.	8.	5.	8.	24.	23.	24.	29.	7.	19.	27.	9.	
	NW	415	434	409	414	431	465	440	465	461	435	437	442	388	376	
	MW	530	514	499	505	490	506	497	509	510	505	506	511	496	504	
	HW	629	615	570	623	559	552	528	539	572	558	536	567	595	589	
	Tag	29.	12.	2.	12.	16.+	13.	31.	18.	13.	12.	16.+	8.	28.	16.	
		2001/2010		2002/2011						10 Jahre						
	Jahr	2002	2002	2005	2002	2004	2007	2006	2007	2002	2010	2009	2006	2002	2002	
	NW	373	358	341	386	388	430	436	400	442	415	407	383	373	358	
	MNW	414	416	398	431	433	458	456	444	465	448	442	418	414	416	
	MW	509	505	501	504	500	500	500	504	509	508	508	507	507	505	
MHW	596	590	596	584	578	551	546	543	546	551	572	587	593	585		
HW	675	643	637	656	633	591	588	563	572	568	622	625	675	643		
Jahr	2006	2001 +	2010	2002	2008	2003	2010	2007	2011	2007	2007	2009	2006	2003		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	409	am 01.01.2011	409	435	409	am 01.01.2011			(365)	592	556	619	584	556
	MW	cm	507		507	506	503				364	588	554	592	575	543
	HW	cm	629	am 29.11.2010	629	572	623	am 12.02.2011			362	585	553	590	569	543
											361	578	550	590	562	540
											360	575	545	578	557	538
											359	575	545	577	556	538
											358	573	545	575	553	537
								357	571	542	575	550	536			
								356	569	542	575	548	536			
								350	553	537	567	540	530			
								340	541	530	546	533	526			
								330	532	526	537	529	524			
								320	528	523	533	525	519			
								300	523	520	527	520	516			
								270	518	516	522	515	512			
								240	513	511	517	511	508			
								210	510	509	514	508	504			
								183	508	507	511	506	501			
								150	504	502	507	502	498			
								130	502	499	505	499	495			
								120	500	497	504	498	494			
								110	498	496	503	497	493			
								100	496	495	501	496	492			
								90	494	493	500	494	490			
								80	492	491	498	493	488			
								70	490	490	497	491	486			
								60	488	487	495	489	485			
								50	486	484	492	486	484			
								40	483	479	490	484	479			
								30	477	476	485	480	476			
								25	476	472	483	477	472			
								20	472	470	480	474	470			
								15	470	467	477	471	467			
								10	464	463	474	465	458			
								9	462	462	474	463	458			
								8	461	461	470	462	458			
								7	460	460	466	459	456			
								6	459	459	465	458	450			
								5	458	458	464	457	449			
								4	458	458	462	455	446			
								3	455	455	457	450	445			
								2	452	449	455	447	444			
								1	450	416	453	434	416			
								0	449	415	448	415	415			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertabelle bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860

9 Randeis, 1 Treibeis



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	492	531	519	R 490	487	492	498	523	509	510	516	513	522	538	
	2.	485	530	532	R 463	e 480	493	514	515	511	511	531	508	507	573	
	3.	500	519	499	R 463	e 486	505	521	506	511	512	522	505	472	483	
	4.	516	524	464	R 492	e 511	508	498	506	509	511	528	497	502	471	
	5.	505	507	496	R 496	e 510	494	508	502	507	515	514	504	504	467	
	6.	494	511	494	507	e 523	492	540	506	507	515	515	489	523	491	
	7.	490	508	518	486	e 489	497	573	509	506	516	535	493	527	482	
	8.	506	527	519	481	e 489	493	517	512	513	507	536	510	546	509	
	9.	536	507	577	493	e 491	488	503	515	515	506	530	511	575	504	
	10.	510	514	619	519	e 481	500	502	523	513	513	497	495	523	521	
	11.	507	524	558	R 519	e 484	516	504	505	512	508	492	509	503	470	
	12.	498	532	489	R 534	e 493	505	537	475	516	519	497	502	450	578	
	13.	487	511	508	R 510	e 492	487	498	492	507	509	500	498	487	527	
	14.	486	516	496	T 500	e 499	501	506	508	515	520	472	490	527	556	
	15.	476	493	485	T 491	e 497	485	502	509	505	521	477	523	506	541	
	16.	499	482	485	T 487	e 500	487	495	509	507	527	447	540	533	452	
	17.	484	557	485	T 495	491	477	505	506	504	512	462	495	567	509	
	18.	444	541	486	T 499	500	489	500	495	499	491	470	471	573	510	
	19.	464	493	494	493	492	507	515	503	498	493	485	456	569	516	
	20.	477	486	503	R 478	506	497	504	515	505	513	496	499	522	508	
	21.	489	503	495	470	503	491	500	511	508	497	500	503	524	494	
	22.	492	498	478	496	510	500	503	511	500	505	521	469	544	524	
	23.	470	477	483	504	494	496	489	508	511	513	510	477	571	588	
	24.	490	500	488	509	514	511	498	510	517	449	515	499	563	585	
	25.	494	526	482	493	513	506	489	510	511	462	526	508	539	537	
	26.	480	468	R 473	493	510	507	509	508	515	518	551	516	532	499	
	27.	483	494	434	482	499	493	514	512	513	532	567	480	521	506	
	28.	491	501	453	500	493	501	505	510	508	522	568	487	517	512	
	29.	512	508	497	493	493	498	498	509	506	514	535	507	592	499	
	30.	517	541	T 541R	518	503	519	499	499	483	547	518	510	560	489	
	31.		525	R 476	511	511	545	545		505	520		527		490	
Hauptwerte	Tag	18.	26.	27.	3.	1.	17.	23.	12.	30.	24.	16.	19.	12.	16.	
	NW	389	442	370	429	465	464	468	460	465	415	420	432	415	434	
	MW	492	511	501	494	499	497	510	507	508	510	511	500	530	514	
	HW	554	590	637	549	534	530	588	534	540	558	582	574	629	615	
	Tag	9.	17.	10.	12.	24.	24.	7.	10.	25.	30.	28.	16.	29.	12.	
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre						
	Jahr	2002	2002	2005	2002	2004	2007	2006	2007	2001	2010	2009	2006	2002	2002	
	NW	373	358	341	386	388	430	436	400	434	415	407	383	373	358	
	MNW	416	415	401	431	435	456	457	444	462	450	445	416	414	416	
	MW	505	503	501	503	502	499	499	503	508	508	510	506	509	505	
MHW	588	583	596	578	584	552	547	543	542	550	576	584	596	590		
HW	675	643	637	656	633	591	588	563	549	568	622	625	675	643		
Jahr	2006	2001 +	2010	2002	2008	2003	2010	2007	2004 +	2007	2007	2009	2006	2001 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	10 Kalenderjahre						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	370	am 27.01.2010	370	415	370	am 27.01.2010			(365)	619	619	619	585	559
	MW	cm	504		499	508	507				364	577	592	592	575	543
	HW	cm	637	am 10.01.2010	637	588	637	am 10.01.2010			362	573	588	590	571	543
											361	568	585	590	564	540
											360	567	578	578	558	538
											359	558	577	577	557	538
											358	557	575	575	554	537
								357	551	575	575	551	536			
								356	547	575	575	549	536			
								350	540	567	567	541	530			
								340	532	544	546	534	526			
								330	525	535	537	528	524			
								320	522	528	533	525	519			
								300	517	522	527	520	516			
								270	513	516	522	515	512			
								240	511	512	517	511	508			
								210	508	509	514	508	504			
								183	505	507	511	505	501			
								150	501	503	507	502	498			
								130	498	500	505	499	495			
								120	497	499	504	498	494			
								110	495	498	503	497	493			
								100	494	496	501	496	492			
								90	494	494	500	494	490			
								80	492	493	498	493	488			
								70	490	492	497	491	486			
								60	488	490	495	489	485			
								50	487	488	492	486	484			
								40	484	486	490	484	481			
								30	480	481	485	480	477			
								25	478	478	483	478	474			
								20	475	473	480	475	472			
								15	471	471	477	471	467			
								10	464	464	474	465	458			
								9	464	463	474	464	458			
								8	463	463	470	463	458			
								7	463	462	466	459	456			
								6	462	456	465	458	450			
								5	456	453	464	457	449			
								4	453	452	462	455	446			
								3	449	450	457	450	445			
								2	447	449	455	447	444			
								1	444	447	453	438	427			
								0	434	434	448	415	415			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertabelle bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860

12 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis

e = ergänzt



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2008		2009												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	553	535	513	548	508	503	496	501	502	517	507	498	492	531	
	2.	542	535	502	536	499	497	483	501	503	521	495	525	485	530	
	3.	534	512	465	519	493	499	482	517	503	516	509	469	500	519	
	4.	529	507	527	486	508	501	470	504	502	519	429	428	516	524	
	5.	549	531	526	496	523	489	470	513	513	514	480	517	505	507	
	6.	564	534	457	494	532	498	473	521	508	515	493	521	494	511	
	7.	521	519	473	501	503	507	489	531	505	505	505	510	490	508	
	8.	508	501	478	480	488	503	501	520	503	514	510	528	506	527	
	9.	483	509	467	484	498	490	481	516	489	511	510	526	536	507	
	10.	467	517	504	520	496	504	506	496	484	501	527	536	510	514	
	11.	488	527	460	525	504	507	511	513	510	498	518	541	507	524	
	12.	465	522	449	509	497	508	511	458	511	495	508	569	498	532	
	13.	496	522	482	509	501	499	505	489	506	501	536	553	487	511	
	14.	467	528	512	510	492	503	513	499	518	508	552	580	486	516	
	15.	478	523	518	491	505	516	525	503	512	498	537	584	476	493	
	16.	483	506	519	502	489	522	516	507	505	496	513	519	499	482	
	17.	542	495	503	517	481	515	504	505	516	497	514	567	484	557	
	18.	458	499	498	494	507	504	497	496	510	506	507	523	444	541	
	19.	506	486	511	496	508	490	491	507	499	521	506	495	464	493	
	20.	483	471	490	499	494	484	490	502	484	514	504	517	477	486	
	21.	532	497	512	489	480	486	499	516	494	508	498	535	489	503	
	22.	556	467	505	467	494	481	487	515	507	475	538	492	498	498	
	23.	548	534	505	514	492	493	490	517	515	512	482	528	470	477	
	24.	535	516	523	500	547	483	498	525	502	509	493	515	490	500	
	25.	542	530	509	472	515	488	503	537	500	511	510	498	494	526	
	26.	498	504	507	477	510	484	498	541	501	507	505	499	480	468	
	27.	497	501	508	503	492	486	479	523	512	504	503	507	483	494	
	28.	505	511	498	508	502	501	483	511	511	504	486	507	491	501	
	29.	539	507	503	506	506	490	524	508	516	480	526	522	512	508	
	30.	525	495	501	495	506	506	521	507	502	488	515	498	517	541	
	31.		495	515	478			515		499	498		498		525	
Hauptwerte	Tag	18.	22.	7.	25.	20.	19.	4.	12.	20.	29.	4.	3.	18.	26.	
	NW	432	438	404	455	450	460	452	426	463	461	407	400	389	442	
	MW	513	511	498	502	501	498	497	510	505	507	505	521	492	511	
	HW	586	564	587	576	578	537	547	557	532	538	590	625	554	590	
	Tag	22.	23.	7.	1.	24.	15.+	30.	26.	18.	19.	13.	15.	9.	17.	
		1999/2008			2000/2009						10 Jahre					
	Jahr	2002	2000	2005	2002	2004	2007	2000	2007	2001	2008	2009	2006	2002	2000	
	NW	373	312	341	386	388	430	424	400	434	423	407	383	373	312	
	MNW	417	402	404	430	429	454	452	444	462	453	450	414	417	402	
	MW	506	501	501	505	503	499	497	503	508	508	509	504	505	503	
MHW	595	581	591	580	590	551	541	542	542	551	574	579	588	583		
HW	675	643	634	656	633	591	577	563	549	568	622	625	675	643		
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2008	2003	2008	2007	2004 +	2007	2007	2009	2006	2001 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2009		2009		2009		2009				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2000/2009	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	400	am 04.10.2009	404	400	400	am 03.10.2009			(365)	584	584	613	576	559
	MW	cm	506		504	507	504				364	580	580	590	569	543
	HW	cm	625	am 15.10.2009	587	625	625	am 15.10.2009			362	569	569	590	560	543
											361	567	567	590	557	540
											360	564	557	572	555	538
											359	556	553	566	551	537
											358	556	552	563	549	534
								357	553	548	562	548	534			
								356	552	547	561	546	533			
								350	546	538	552	539	528			
								340	536	531	546	532	524			
								330	532	526	546	527	522			
								320	527	524	533	524	519			
								300	522	518	527	520	516			
								270	516	515	522	515	512			
								240	512	511	517	511	507			
								210	509	508	514	507	504			
								183	506	505	511	505	501			
								150	503	502	507	501	498			
								130	500	500	505	499	495			
								120	499	499	504	498	494			
								110	499	498	503	497	493			
								100	498	496	501	495	492			
								90	496	494	500	494	490			
								80	495	493	498	492	488			
								70	491	491	497	491	486			
								60	490	489	495	488	485			
								50	487	486	492	486	484			
								40	484	484	490	484	481			
								30	481	481	485	480	477			
								25	479	479	483	478	474			
								20	475	476	480	475	472			
								15	470	472	477	471	467			
								10	469	468	474	465	458			
								9	467	467	474	463	456			
								8	467	465	470	461	454			
								7	465	464	466	459	454			
								6	460	460	465	458	450			
								5	460	458	464	456	449			
								4	458	457	462	454	446			
								3	457	449	457	450	444			
								2	449	444	455	445	444			
								1	429	429	453	434	427			
								0	428	428	448	415	415			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertabelle bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2007		2008																						
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
Tageswerte	1.	477	494	535	430	496	507	501	500	517	507	517	476	553	535											
	2.	526	490	525	471	518	509	495	493	525	494	501	448	542	535											
	3.	483	516	557	484	516	514	495	513	533	496	483	490	534	512											
	4.	535	518	544	525	544	494	493	509	530	483	487	490	529	507											
	5.	491	496	495	518	524	501	494	500	514	471	503	434	549	531											
	6.	476	502	493	511	456	508	493	494	512	512	510	520	564	534											
	7.	502	510	494	518	538	502	490	496	508	507	512	512	521	519											
	8.	518	481	472	509	528	513	498	489	499	503	504	508	508	501											
	9.	477	526	492	517	522	494	494	488	487	503	501	507	483	509											
	10.	536	539	468	511	533	506	495	476	505	493	509	495	467	517											
	11.	529	534	487	523	529	519	491	469	503	503	522	480	488	527											
	12.	549	544	504	516	512	502	508	490	502	522	556	509	465	522											
	13.	547	522	479	502	497	500	509	497	503	495	527	500	496	522											
	14.	575	519	490	528	519	500	496	495	503	455	524	516	467	528											
	15.	531	517	480	541	528	499	495	487	494	517	517	502	478	523											
	16.	504	513	476	508	537	502	497	496	505	519	508	502	483	506											
	17.	518	518	502	454	523	522	506	504	505	526	501	515	542	495											
	18.	519	509	490	504	541	514	510	505	510	503	494	505	458	499											
	19.	528	503	474	513	534	508	506	502	509	505	497	492	506	486											
	20.	521	493	505	504	524	508	502	494	495	491	491	500	483	471											
	21.	520	501	500	491	528	510	503	499	514	493	510	502	532	497											
	22.	498	501	544	452	603	529	509	514	517	507	517	510	556	467											
	23.	494	499	511	476	519	508	510	483	511	528	527	506	546	534											
	24.	522	503	483	496	495	494	516	496	519	527	514	474	535	516											
	25.	438	475	456	506	513	490	515	517	534	513	499	522	542	530											
	26.	535	477	454	502	517	489	515	503	527	508	486	462	498	504											
	27.	538	483	521	479	519	493	507	508	522	495	481	524	497	501											
	28.	503	462	522	515	513	501	510	505	516	501	476	501	505	511											
	29.	476	464	506	509	497	505	498	506	519	521	486	522	539	507											
	30.	510	489	498		513	509	505	505	510	520	474	556	525	495											
	31.		526	492		510		504	504	510	521		515		495											
Hauptwerte	Tag	25.	28.	26.	1.	6.	5.	11.	23.	9.	14.	28.	5.	18.	22.											
	NW	414	438	413	412	430	475	477	435	474	423	455	396	432	438											
	MW	513	504	498	500	521	505	502	497	512	504	504	500	513	511											
	HW	588	559	568	566	633	539	577	532	549	546	577	602	586	564											
	Tag	14.	10.	3.+	15.	22.	11.	13.	3.	4.	29.	12.	30.	22.	23.											
		1998/2007			1999/2008						10 Jahre															
	Jahr	2002	2000	2005	2002	2004	2007	2000	2007	2001	2008	2004	2006	2002	2000											
	NW	373	312	341	386	388	430	424	400	434	423	418	383	373	312											
	MNW	418	402	407	424	431	452	453	447	462	452	455	419	417	402											
	MW	506	500	502	505	503	499	498	501	508	507	509	502	506	501											
MHW	593	581	589	580	588	552	540	539	542	551	569	573	595	581												
HW	675	643	634	656	633	591	577	563	549	568	622	610	675	643												
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2008	2003	2008	2007	2004 +	2007	2007	2007	2006	2001 +												
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm																	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1999/2008		10 Kalenderjahre					
															2008		2008		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
															(365)		603		603		613		576		559	
															364		575		564		590		566		543	
															363		557		557		590		559		543	
															362		557		557		590		557		540	
															361		556		557		590		557		540	
															360		549		556		572		554		538	
															359		547		553		566		550		537	
NW	cm	400	am 01.02.2008	404	400	400	am 01.02.2008																			
MW	cm	505		507	503	505		505	am 22.03.2008																	
HW	cm	633	am 22.03.2008	633	602	633		633	am 22.03.2008																	
														358		547		549		563		548		534		
														357		547		546		562		547		534		
														356		547		546		561		545		533		
														350		538		542		552		538		528		
														340		533		535		546		532		524		
														330		529		530		547		527		522		
														320		526		528		533		524		519		
														300		522		523		527		519		516		
														270		518		518		522		514		512		
														240		513		513		517		507		507		
														210		509		509		514		507		504		
														183		506		507		511		504		501		
														150		503		503		507		501		498		
														130		501		501		505		499		495		
														120		499		500		504		497		494		
														110		497		498		503		496		493		
														100		496		496		501		495		492		
														90		495		496		500		494		490		
														80		495		495		498		492		488		
														70		493		494		497		491		486		
														60		491		491		495		488		485		
														50		488		488		492		486		484		
														40		484		484		490		483		481		
														30		477		478		485		480		477		
														25		477		476		483		477		474		
														20		475		472		480		475		472		
														15		469		468		477		471		467		
														10		462		462		474		464		458		
														9		462		458		474		463		456		
														8		456		458		470		460		454		
														7		456		456		466		459		453		
														6		455		455		465		457		450		
														5		454		455		464		455		448		
														4		452		454		462		452		446		
														3		448		452		457		449		444		
														2		438		448		455		445		420		
														1		434		434		453		433		401		
														0		430		430		448		397		397		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser																							
	cm		Datum		cm		Datum																			
	1	271	04.10.1860	797	13.11.1872																					
	2	312	04.12.1999	725	31.12.1904																					
	3	317	25.11.1981	697	04.1																					



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	540	501	457	554	503	501	489	520	522	520	516	506	477	494	
	2.	560	498	487	512	504	482	490	527	521	527	482	515	526	490	
	3.	537	512	507	531	510	510	510	523	514	525	519	516	483	516	
	4.	508	483	483	510	502	485	494	512	517	521	539	516	535	518	
	5.	497	494	515	517	491	466	503	508	513	527	524	522	491	486	
	6.	507	493	517	536	498	501	492	508	515	530	516	513	476	502	
	7.	507	486	519	539	497	493	493	513	505	532	524	505	502	510	
	8.	503	485	500	548	504	500	487	504	501	531	509	504	518	481	
	9.	498	502	494	586	489	484	487	503	501	526	532	534	514	477	
	10.	538	511	487	555	494	507	499	500	521	525	503	504	536	539	
	11.	484	439	470	544	476	489	502	499	505	522	546	496	529	534	
	12.	516	507	489	526	503	513	512	490	511	517	509	507	549	544	
	13.	526	472	493	533	506	507	505	500	519	513	530	526	547	522	
	14.	527	481	474	515	497	509	503	510	519	513	497	499	575	519	
	15.	526	490	513	523	495	504	510	537	514	504	491	503	531	517	
	16.	534	504	498	509	500	500	511	514	532	503	510	502	504	513	
	17.	537	513	530	495	470	500	514	498	514	485	516	507	518	518	
	18.	528	533	500	494	474	491	513	503	507	504	529	521	519	509	
	19.	524	520	548	515	457	470	506	504	511	517	511	547	528	503	
	20.	512	515	541	510	523	496	516	507	523	524	487	519	521	493	
	21.	513	516	478	532	569	510	521	502	519	547	511	524	520	501	
	22.	512	512	562	535	566	504	515	509	522	521	518	510	498	501	
	23.	521	518	543	524	547	505	511	506	498	515	528	529	494	499	
	24.	511	513	558	500	563	510	505	506	526	497	528	544	522	503	
	25.	519	534	575	492	536	513	513	508	506	491	515	523	438	475	
	26.	510	504	454	500	521	507	521	495	513	494	527	512	535	477	
	27.	513	506	561	489	517	505	533	439	497	496	556	503	538	483	
	28.	520	499	502	485	515	517	521	496	508	508	613	479	503	462	
	29.	517	518	552	518	513	507	536	503	511	509	553	477	476	464	
	30.	498	484	522	508	510	513	499	505	503	508	507	513	489	489	
	31.		466	486	510	510		515		515	509		496	526	526	
Hauptwerte	Tag	1.	11.	1.	28.	18.	19.	8.	27.	27.	17.	2.	12.	25.	28.	
	NW	438	413	395	449	419	430	463	400	474	470	461	448	414	438	
	MW	518	500	510	522	508	500	507	505	514	515	522	511	513	504	
	HW	675	562	612	605	617	558	549	563	547	568	622	610	588	559	
	Tag	1.	20.	27.	1.	21.	30.	27.+	15.	16.	21.	28.	13.	14.	10.	
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	2002	2000	2005	2002	2004	2007	2000	2007	1998	2006	2004	2006	2002	2000	
	NW	373	312	341	386	388	430	424	400	427	444	418	383	373	312	
	MNW	424	400	405	423	433	451	450	446	457	457	456	422	418	402	
	MW	506	500	502	504	502	498	498	502	508	508	510	501	506	500	
MHW	594	584	595	583	582	555	537	540	541	551	568	569	593	581		
HW	675	643	634	656	621	591	551	563	549	568	622	610	675	643		
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2001	2003	2002	2007	2004	2007	2007	2007	2006	2001 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007				Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1998/2007 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	395	am 01.01.2007	395	400	395	am 01.01.2007			(365)	613	613	613	576	559
	MW	cm	511		510	512	511				364	586	586	590	569	543
	HW	cm	675	am 01.11.2006	675	622	622	am 28.09.2007			362	575	586	590	559	543
											361	569	575	590	556	540
											360	566	569	572	554	538
											359	563	566	566	551	537
											358	562	563	563	549	534
								357	561	562	562	548	534			
								356	560	561	561	546	533			
								350	552	552	552	539	528			
								340	541	546	546	532	524			
								330	536	537	537	527	522			
								320	533	533	533	524	519			
								300	527	527	527	519	516			
								270	521	522	522	514	512			
								240	516	517	517	511	507			
								210	514	514	514	507	504			
								183	511	511	511	504	501			
								150	508	507	507	501	498			
								130	505	505	505	498	495			
								120	505	504	504	497	494			
								110	504	503	503	496	493			
								100	502	501	501	495	492			
								90	501	500	500	494	490			
								80	499	498	498	492	488			
								70	498	497	497	490	486			
								60	495	495	495	488	485			
								50	493	492	492	486	484			
								40	490	490	490	483	481			
								30	487	485	485	480	477			
								25	485	483	483	478	474			
								20	483	478	480	475	472			
								15	478	477	477	471	467			
								10	472	474	474	464	458			
								9	472	474	474	463	456			
								8	472	470	470	461	454			
								7	470	466	466	459	453			
								6	470	464	465	458	450			
								5	466	462	464	456	448			
								4	466	462	462	452	446			
								3	457	457	457	448	444			
								2	454	454	455	445	420			
								1	454	439	453	434	401			
								0	439	438	448	397	397			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser												
		cm	Datum	cm	Datum											
	1	271	04.10.1860	797	13.11.1872											
	2	312	04.12.1999	725	31.12.1904											
	3	317	25.11.1981	697	04.11.1995											
	4	318	24.11.1938	693	15.02.1979											
	5	329	26.01.1990	680	04.01.1954											
	6	329	18.10.1967	677	14.01.1960											
	7	330	22.12.1939	675	01.11.2006											
	8	330	10.10.1926	672	13.01.1987											
9	332	24.02.1967	670	31.12.1978												
10	334	06.11.1985	667	28.08.1989												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertabelle bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860

2



Pegel : Kiel-Holtenau Nr. 9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	495	495	509	480	483	494	501	525	506	505	503	516	540	501		
	2.	504	496	512	491	470	485	494	502	502	496	513	490	560	498		
	3.	493	504	506	504	470	493	496	496	501	507	485	495	537	512		
	4.	505	500	519	515	487	488	505	508	496	512	488	509	508	483		
	5.	480	513	533	481	496	495	498	511	500	528	492	505	497	494		
	6.	476	500	525	467	489	482	502	516	496	524	514	488	507	493		
	7.	487	505	509	470	501	487	497	501	496	513	512	478	507	486		
	8.	504	518	497	484	483	487	496	498	498	506	526	480	503	485		
	9.	495	505	483	511	515	475	492	502	499	506	517	517	498	502		
	10.	486	468	461	532	528	491	484	502	484	506	521	521	538	511		
	11.	479	451	446	503	540	496	481	497	497	510	518	528	484	439		
	12.	493	487	477	494	507	490	483	496	503	515	515	530	516	507		
	13.	491	489	477	493	484	487	490	496	502	510	515	532	526	472		
	14.	480	495	480	499	476	492	487	508	514	483	521	510	527	481		
	15.	427	463	487	485	497	500	493	519	517	479	543	517	526	490		
	16.	528	531	486	500	507	504	496	499	498	480	536	504	534	504		
	17.	530	528	478	506	493	493	494	496	489	504	520	497	537	513		
	18.	529	521	518	501	462	489	480	497	497	515	511	502	528	533		
	19.	514	499	494	502	460	500	489	496	505	498	498	512	524	520		
	20.	519	515	479	501	483	496	482	493	505	501	497	510	512	515		
	21.	537	503	501	521	486	507	489	494	496	494	502	502	513	516		
	22.	517	499	492	496	480	516	494	485	501	508	508	492	512	512		
	23.	506	505	480	494	484	504	473	482	509	503	511	490	521	518		
	24.	479	490	447	499	488	498	470	505	502	514	506	509	511	513		
	25.	503	523	471	485	513	500	472	508	505	514	515	517	519	534		
	26.	496	554	521	500	480	500	493	510	508	512	509	494	510	504		
	27.	505	557	477	486	485	502	503	485	512	503	500	415	513	506		
	28.	510	572	481	458	473	490	490	497	504	490	502	525	520	499		
	29.	487	558	473	481	481	510	501	508	507	527	514	529	517	518		
	30.	478	470	470	470	486	500	516	506	508	521	513	494	498	484		
	31.		520	479	479	483		519		498	518		459		466		
Hauptwerte	Tag	15.	11.	25.	7.	19.	9.	24.	27.	10.	16.	4.	27.	1.	11.		
	NW	378	409	425	428	437	448	436	461	465	444	456	383	438	439		
	MW	498	508	489	495	489	495	492	501	502	506	511	502	518	500		
	HW	555	595	560	552	567	525	528	537	536	545	563	598	675	562		
	Tag	16.	26.	26.	4.	11.	22.+	31.	1.	15.	6.	15.+	29.	1.	20.		
		1996/2005			1997/2006					10 Jahre							
	Jahr	2002	2000	2005	2002	2004	1997 +	2000	2003	1998	2006	2004	2006	2002	2000		
	NW	373	312	341	386	388	443	424	415	427	444	418	383	373	312		
	MNW	418	398	406	418	432	452	449	454	455	458	455	419	424	400		
	MW	504	500	500	501	501	499	497	502	506	507	509	501	506	500		
MHW	585	588	587	577	578	560	536	538	540	547	561	567	594	584			
HW	625	643	634	666	621	610	551	550	549	566	589	598	675	643			
Jahr	2004	2001 +	2002	2002	2001	1997	2002	2005	2004	2000	2002	2002 +	2006	2001 +			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2006		2006		2006		2006				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1997/2006			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte				
	NW	cm	415	am 27.10.2006	427	415	383	am 27.10.2006			(365)	572	560	611	575	559	
	MW	cm	499		496	502	500				364	558	543	590	565	543	
	HW	cm	598	am 29.10.2006	595	598	675	am 01.11.2006			362	557	543	590	556	543	
											361	554	540	590	553	540	
											360	543	538	572	550	538	
											359	540	538	558	548	537	
											358	537	537	557	546	534	
								357	536	536	556	544	534				
								356	533	536	555	543	533				
								350	530	530	543	536	528				
								340	527	526	538	530	524				
								330	521	524	531	525	521				
								320	518	519	527	522	519				
								300	515	516	521	518	515				
								270	510	512	515	513	511				
								240	506	508	512	509	507				
								210	503	504	509	506	504				
								183	500	502	506	503	501				
								150	497	498	503	500	498				
								130	495	497	502	498	495				
								120	494	495	500	497	494				
								110	493	494	500	496	493				
								100	491	492	499	494	492				
								90	489	490	498	493	490				
								80	488	488	496	492	488				
								70	486	486	495	490	486				
								60	484	485	492	488	485				
								50	482	484	490	486	484				
								40	481	481	488	483	481				
								30	478	479	485	480	477				
								25	475	477	482	477	474				
								20	471	473	480	474	472				
								15	471	471	477	470	467				
								10	462	466	472	464	458				
								9	461	462	471	462	456				
								8	461	461	467	460	454				
								7	460	461	466	459	453				
								6	459	460	465	457	450				
								5	458	459	464	456	448				
								4	451	458	461	451	446				
								3	447	447	457	448	442				
								2	446	446	455	445	420				
								1	427	439	453	434	401				
								0	415	415	448	397	397				
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
		cm	Datum	cm	Datum												
	1	271	04.10.1860	797	13.11.1872												
	2	312	04.12.1909	725	31.12.1904												
	3	317	25.11.1981	697	04.11.1995												
	4	318	24.11.1938	693	15.02.1979												
	5	329	26.01.1990	680	04.01.1954												
	6	329	18.10.1967	677	14.01.1960												
	7	330	22.12.1939	675	01.11.2006												
	8	330	10.10.1926	672	13.01.1987												
9	332	24.02.1967	670	31.12.1978													
10	334	06.11.1985	667	28.08.1989													

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2004		2005												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	501	515	505	524	466	477	487	493	523	481	522	488	495	495	
	2.	515	508	458	514	501	477	492	491	508	514	510	514	504	496	
	3.	510	515	489	518	506	477	484	498	507	511	514	512	493	504	
	4.	498	489	489	502	481	478	494	486	527	504	508	511	505	500	
	5.	472	479	513	491	497	477	486	487	507	503	502	512	480	513	
	6.	501	512	498	503	496	474	485	493	518	507	506	509	476	500	
	7.	530	489	471	504	482	474	492	527	518	513	500	513	487	505	
	8.	505	508	456	502	491	479	496	502	514	517	498	509	504	518	
	9.	531	513	419	487	502	493	491	497	509	520	521	496	495	505	
	10.	514	514	504	458	462	481	497	499	505	492	533	511	486	468	
	11.	502	502	530	486	447	465	502	500	503	506	536	503	479	451	
	12.	428	515	505	496	509	489	496	503	499	506	510	503	493	487	
	13.	509	516	491	494	491	500	495	508	496	514	508	501	491	489	
	14.	501	499	533	556	478	500	505	511	505	529	463	501	480	495	
	15.	450	458	541	572	485	501	503	510	497	525	489	511	427	463	
	16.	506	508	508	544	470	511	478	507	493	514	529	523	528	531	
	17.	508	472	505	511	477	523	497	493	495	520	514	505	530	528	
	18.	445	507	509	473	505	526	486	502	508	526	480	493	529	521	
	19.	539	526	519	487	519	525	497	499	504	529	509	495	514	499	
	20.	511	507	490	515	491	504	492	505	480	525	507	475	519	515	
	21.	533	509	533	523	493	473	499	502	509	521	513	482	537	499	
	22.	476	446	548	555	489	485	501	498	536	526	509	469	517	499	
	23.	532	475	533	611	485	494	497	506	505	518	510	506	505	505	
	24.	534	502	590	533	489	496	490	510	509	511	513	505	479	490	
	25.	469	502	572	515	494	509	490	516	525	501	515	464	503	523	
	26.	508	522	540	515	505	504	489	510	517	494	512	459	496	554	
	27.	516	530	528	539	518	496	492	496	512	498	498	509	505	557	
	28.	518	510	537	480	502	487	497	505	523	498	502	500	510	572	
	29.	516	532	521	512	512	479	484	517	519	496	502	485	487	558	
	30.	510	457	494	509	490	497	497	522	511	519	521	497	478	470	
	31.		518	503	489		474			504	517		504		520	
Hauptwerte	Tag	12.	23.	9.	18.	10.	21.	31.	4.	20.	1.	14.	26.	15.	11.	
	NW	389	399	341	444	428	451	448	459	464	465	446	419	378	409	
	MW	503	502	511	515	492	492	492	503	509	511	508	499	498	508	
	HW	625	573	609	622	558	538	525	550	547	547	548	540	555	595	
	Tag	23.	29.	24.	23.	12.	18.	14.	7.	22.	14.+	10.	16.	16.	26.	
		1995/2004			1996/2005					10 Jahre						
	Jahr	2002	2000	2005	1996	2004	1997 +	2000	2003	1998	2003	2004	2002	2002	2000	
	NW	373	312	341	364	388	443	424	415	427	447	418	397	373	312	
	MNW	426	399	409	412	431	453	451	453	456	459	453	425	418	398	
	MW	506	499	501	500	501	499	498	501	507	507	508	500	504	500	
MHW	599	586	585	586	574	563	541	536	541	546	560	560	585	588		
HW	697	643	634	656	621	610	578	550	549	566	589	598	625	643		
Jahr	1995	2001 +	2002	2002	2001	1997	1996	2005	2004	2000	2002	2002	2004	2001 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2005				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1996/2005	10 Kalenderjahre			
									(365)	2005	2005	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	341	am 09.01.2005	341	419	341	am 09.01.2005	364	611	611	611	575	559		
	MW	cm	503		502	504	503		363	590	590	590	565	549		
	HW	cm	625	am 23.11.2004	625	550	622	am 23.02.2005	362	590	590	590	557	546		
									361	572	590	590	554	544		
									360	556	572	572	551	538		
									359	555	558	558	549	537		
									358	548	557	557	547	534		
								357	544	556	556	545	534			
								356	541	555	555	543	533			
								350	536	539	543	537	528			
								340	531	531	538	530	524			
								330	527	528	531	525	519			
								320	524	524	527	522	515			
								300	519	519	521	517	512			
								270	514	514	515	513	506			
								240	510	510	512	509	504			
								210	508	506	509	506	500			
NW	cm	312	am 04.12.1999	312	397	312	am 04.12.1999	183	505	504	506	503	498			
MNW	cm	376		376	420	376		150	502	500	503	500	494			
MW	cm	502		501	504	502		130	499	497	502	497	492			
MHW	cm	627		627	574	629		120	498	497	500	496	491			
HW	cm	697	am 04.11.1995	697	598	656	am 21.02.2002	110	497	495	500	495	490			
								100	495	494	499	494	488			
								90	493	492	498	493	487			
								80	491	491	496	491	485			
								70	490	490	495	489	484			
								60	487	487	492	488	482			
								50	484	485	490	485	480			
								40	480	481	488	483	478			
								30	476	478	485	479	475			
								25	474	476	482	477	474			
								20	471	474	480	473	471			
								15	465	469	477	469	466			
								10	459	464	472	463	458			
1	271	04.10.1860	797	13.11.1872				9	459	463	471	461	456			
2	312	04.12.1999	725	31.12.1904				8	458	462	467	459	454			
3	317	25.11.1981	697	04.11.1995				7	457	459	466	458	453			
4	318	24.11.1938	693	15.02.1979				6	456	459	465	457	448			
5	329	26.01.1990	680	04.01.1954				5	450	458	464	454	445			
6	329	18.10.1967	677	14.01.1960				4	447	456	461	450	443			
7	330	22.12.1939	672	13.01.1987				3	446	451	457	447	436			
8	330	10.10.1926	670	31.12.1978				2	445	447	455	442	420			
9	332	24.02.1967	667	28.08.1989				1	428	427	453	434	401			
10	334	06.11.1985	666	10.11.1921				0	419	419	448	397	397			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	512	514	534	489	481	541	501	524	512	512	481	534	501	515	
	2.	494	509	571	496	501	537	492	518	513	512	510	526	515	508	
	3.	486	505	513	498	547	498	485	506	510	516	514	519	510	515	
	4.	492	493	494	488	516	484	492	498	498	512	514	515	498	489	
	5.	504	477	516	484	496	487	501	506	511	511	505	519	472	479	
	6.	505	547	475	503	495	500	507	495	502	510	506	506	501	512	
	7.	511	491	489	512	500	499	519	497	513	511	508	480	530	489	
	8.	526	483	508	510	506	500	502	505	522	509	521	502	505	508	
	9.	527	498	502	529	524	492	500	505	520	511	499	534	531	513	
	10.	502	493	517	504	536	491	496	494	491	512	493	529	514	514	
	11.	496	456	482	538	510	487	498	497	481	507	493	539	502	502	
	12.	493	505	482	510	516	494	500	501	506	507	464	521	428	515	
	13.	486	472	508	505	503	494	509	507	503	506	460	513	509	516	
	14.	487	501	519	498	481	489	475	472	507	522	481	506	501	499	
	15.	475	517	516	506	467	495	482	487	517	479	457	513	450	458	
	16.	478	547	510	507	466	498	496	502	525	503	490	504	506	508	
	17.	487	476	546	489	488	501	493	508	524	498	496	500	508	472	
	18.	490	508	495	533	491	509	487	523	520	514	498	485	445	507	
	19.	472	490	457	529	484	505	481	517	522	489	511	513	539	526	
	20.	499	513	559	495	449	496	497	503	520	483	482	517	511	507	
	21.	499	498	527	502	421	498	506	516	530	494	458	488	533	509	
	22.	508	565	507	490	508	498	501	508	516	495	483	467	476	446	
	23.	501	497	490	516	502	498	529	519	517	508	512	476	532	475	
	24.	521	472	488	474	513	500	498	485	511	515	521	508	534	502	
	25.	508	456	502	487	519	495	505	469	502	494	521	499	469	502	
	26.	507	495	501	469	511	497	511	499	511	503	513	483	508	522	
	27.	507	479	493	507	475	502	515	510	510	494	500	520	516	530	
	28.	511	492	487	510	493	510	505	502	509	497	517	526	518	510	
	29.	510	485	491	517	490	514	508	489	511	511	543	518	516	532	
	30.	493	522	499		497	515	513	510	515	505	549	531	510	457	
	31.		523	444		506		532		514	503		510		518	
Hauptwerte	Tag	16.	25.	19.	24.	21.	10.	14.	14.	11.	19.	12.	22.	12.	23.	
	NW	462	404	420	445	388	464	454	451	463	459	418	447	389	399	
	MW	500	499	504	503	497	501	501	502	512	505	500	510	503	502	
	HW	555	643	591	562	565	567	550	538	549	543	558	575	625	573	
	Tag	9.	6.	2.	18.+	3.	2.	23.	1.	21.	14.	30.	11.	23.	29.	
		1994/2003			1995/2004						10 Jahre					
	Jahr	2002	2000	2002	1996	2004	1997+	2000	2003	1998	2003	1995	2002	2002	2000	
	NW	373	312	393	364	388	443	424	415	427	447	391	397	373	312	
	MNW	429	403	415	408	431	455	453	454	456	459	447	427	426	399	
	MW	505	499	500	499	502	501	499	501	507	506	507	501	506	499	
MHW	592	585	586	579	576	570	544	538	542	551	565	561	599	586		
HW	697	643	634	656	621	611	578	561	557	596	598	598	697	643		
Jahr	1995	2001 +	2002	2002	2001	1995	1996	1995	1995	1995	1995	2002	1995	2001 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2004		2004		2004		2004				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1995/2004			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte	10 Kalenderjahre		
	NW	cm	388	am 21.03.2004	388	418	388	am 21.03.2004			(365)	571	571	614	571	559
	MW	cm	503		501	505	503				364	565	559	549	587	565
	HW	cm	643	am 06.12.2003	643	575	625	am 23.11.2004			363	559	549	547	578	557
											362	549	547	546	569	554
											361	549	546	568	554	544
											360	549	543	565	551	538
											359	547	541	563	549	537
								358	546	541	563	547	534			
								357	543	539	561	545	534			
								356	541	538	553	543	533			
								350	536	534	543	537	528			
								340	529	530	538	530	524			
								330	523	525	532	525	519			
								320	521	522	529	522	515			
								300	517	518	522	518	512			
								270	513	514	515	513	506			
								240	511	511	512	509	504			
								210	507	509	510	506	500			
								183	504	506	507	503	498			
								150	501	502	503	500	494			
								130	499	500	502	498	492			
								120	497	499	500	497	491			
								110	496	498	500	496	490			
								100	495	496	499	494	488			
								90	494	495	498	493	487			
								80	492	493	496	491	485			
								70	490	490	495	490	484			
								60	488	489	492	488	482			
								50	486	487	490	486	480			
								40	483	483	488	483	478			
								30	480	479	485	480	475			
								25	477	476	482	477	474			
								20	475	472	480	474	471			
								15	472	467	477	469	466			
								10	466	458	472	464	458			
								9	464	458	471	461	456			
								8	460	458	467	459	454			
								7	458	457	466	458	453			
								6	458	450	465	457	448			
								5	457	449	464	454	445			
								4	457	446	461	450	443			
								3	456	445	457	447	436			
								2	449	444	455	442	420			
								1	444	428	453	434	401			
								0	421	421	448	397	397			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum	cm	Datum												
	1	271	04.10.1860	797	13.11.1872											
	2	312	04.12.1999	725	31.12.1904											
	3	317	25.11.1981	697	04.11.1995											
	4	318	24.11.1938	693	15.02.1979											
	5	329	26.01.1990	680	04.01.1954											
	6	329	18.10.1967	677	14.01.1960											
	7	330	22.12.1939	672	13.01.1987											
	8	330	10.10.1926	670	31.12.1978											
9	332	24.02.1967	667	28.08.1989												
10	334	06.11.1985	666	10.11.1921												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	497	491	469	488	490	488	472	508	525	506	527	513	512	514	
	2.	540	489	525	455	497	497	497	508	515	506	524	514	494	509	
	3.	522	504	538	473	494	519	476	506	495	512	502	513	486	505	
	4.	522	501	522	508	480	484	485	500	496	508	510	513	492	493	
	5.	499	509	484	519	469	531	498	491	518	508	514	513	504	477	
	6.	466	535	531	514	464	576	493	492	509	508	518	490	505	547	
	7.	481	550	487	470	470	545	486	498	509	508	512	493	511	491	
	8.	499	515	499	502	465	515	497	506	508	503	526	528	526	483	
	9.	528	488	492	483	477	538	497	448	509	515	516	517	527	498	
	10.	521	477	516	493	473	519	496	502	513	509	511	495	502	493	
	11.	517	480	477	477	493	473	505	505	490	506	498	519	486	496	
	12.	494	477	464	485	499	496	496	500	501	509	498	503	534	505	
	13.	493	489	462	493	507	498	498	495	518	504	507	538	486	472	
	14.	515	489	486	494	489	506	482	508	521	474	497	547	487	501	
	15.	504	492	467	516	483	506	481	508	520	463	489	532	475	517	
	16.	510	489	450	492	476	493	490	512	526	499	498	521	478	547	
	17.	515	492	492	485	487	491	503	515	519	511	507	507	487	476	
	18.	499	471	489	491	486	511	496	512	502	518	496	502	490	508	
	19.	521	477	508	489	482	532	499	484	501	508	496	520	472	490	
	20.	511	457	502	499	515	513	493	483	507	503	515	556	499	513	
	21.	521	485	510	490	483	499	490	496	503	503	482	554	499	498	
	22.	538	509	514	480	475	492	490	513	501	495	501	548	508	565	
	23.	516	510	517	483	483	491	486	518	499	499	481	517	501	497	
	24.	505	501	518	481	490	494	504	484	507	523	504	490	521	472	
	25.	510	472	455	489	494	495	502	513	501	528	487	458	508	456	
	26.	490	481	482	495	499	494	492	518	503	512	500	531	507	495	
	27.	499	487	491	503	494	472	496	519	505	501	497	487	507	479	
	28.	501	493	480	489	496	480	494	516	503	523	516	449	511	492	
	29.	515	491	546	497	485	497	519	509	509	532	537	494	510	485	
	30.	522	536	534	488	488	488	495	523	505	537	520	514	493	522	
	31.		508	551	502	502	502	500	500	509	511	511	514	493	523	
Hauptwerte	Tag	6.	20.	12.	2.	8.	4.	1.	9.	3.	15.	23.	28.	16.	25.	
	NW	450	428	408	444	450	454	449	415	478	447	453	421	462	404	
	MW	509	495	499	492	486	505	493	503	509	507	507	512	500	499	
	HW	568	560	592	528	552	591	520	535	546	565	556	581	555	643	
	Tag	9.	7.	31.	5.	20.	6.	25.	25.+	1.	30.	1.	21.+	9.	6.	
		1993/2002			1994/2003						10 Jahre					
	Jahr	2002	2000	2002	1996	2000	1997 +	2000	2003	1998	1994	1995	2002	2002	2000	
	NW	373	312	393	364	407	443	424	415	427	422	391	397	373	312	
	MNW	419	402	416	409	434	455	452	454	458	455	446	427	429	403	
	MW	505	497	499	499	501	501	499	501	506	506	506	500	505	499	
MHW	594	582	583	579	575	567	544	538	542	551	566	560	592	585		
HW	697	643	634	656	621	611	578	561	557	596	598	598	697	643		
Jahr	1995	2001	2002	2002	2001	1995	1996	1995	1995	1995	1995	2002	1995	2001 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm							
	2003		2003		2003		2003		1994/2003		10 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1994/2003 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	408	am 12.01.2003	408	415	404	am 25.12.2003	(365)	576	576	614	571	554		
	MW	cm	501		498	505	501		364	556	565	587	565	551		
	HW	cm	592	am 31.01.2003	592	581	643	am 06.12.2003	362	554	556	578	557	546		
									361	551	554	569	554	544		
									360	550	551	565	551	538		
									359	548	548	563	549	537		
									358	547	548	563	547	534		
								357	546	548	561	545	534			
								356	545	547	553	543	533			
								350	538	538	543	536	527			
								340	532	528	538	529	524			
								330	524	524	532	525	519			
								320	522	521	529	522	515			
								300	518	517	522	517	512			
								270	514	513	515	513	506			
								240	509	509	512	509	504			
								210	505	504	510	506	500			
								183	502	501	507	503	498			
								150	498	498	503	500	494			
								130	495	495	502	498	492			
								120	494	494	500	496	491			
								110	493	493	500	495	490			
								100	492	492	499	494	488			
								90	491	491	498	493	487			
								80	490	489	496	491	485			
								70	488	487	495	489	484			
								60	486	486	492	488	482			
								50	484	484	490	485	480			
								40	482	481	488	483	475			
								30	480	477	485	479	472			
								25	475	474	482	476	469			
								20	473	473	480	473	466			
								15	470	470	477	469	460			
								10	465	464	472	463	454			
								9	464	463	471	461	453			
								8	463	462	467	459	453			
								7	462	462	468	466	457			
								6	458	458	465	465	448			
								5	457	456	464	454	445			
								4	457	456	461	449	443			
								3	455	455	457	447	436			
								2	450	450	455	442	420			
								1	449	449	453	435	401			
								0	448	448	448	397	397			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm	Datum			cm	Datum										
	1	271	04.10.1860		797	13.11.1872										
	2	312	04.12.1999		725	31.12.1904										
	3	317	25.11.1981		697	04.11.1995										
	4	318	24.11.1938		693	15.02.1979										
	5	329	26.01.1990		680	04.01.1954										
	6	329	18.10.1967		677	14.01.1960										
	7	330	22.12.1939		672	13.01.1987										
	8	330	10.10.1926		670	31.12.1978										
9	332	24.02.1967		667	28.08.1989											
10	334	06.11.1985		666	10.11.1921											

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2001		2002												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	495	506	485	510	538	507	496	498	504	518	510	508	497	491	
	2.	515	501	541	513	505	511	511	501	499	512	505	504	540	489	
	3.	489	515	497	533	524	519	502	502	507	510	508	506	522	504	
	4.	501	502	491	501	510	516	512	506	512	512	510	500	522	501	
	5.	492	499	499	519	511	542	523	520	501	520	502	508	499	509	
	6.	481	518	494	531	475	501	523	531	515	524	498	578	466	535	
	7.	522	509	515	511	516	500	510	531	508	513	497	529	481	550	
	8.	527	496	499	509	528	502	501	509	511	506	508	554	499	515	
	9.	582	480	498	505	504	504	514	499	516	505	518	522	528	488	
	10.	489	496	495	521	531	510	536	497	518	509	517	517	521	477	
	11.	446	505	499	507	516	504	509	485	494	504	517	523	517	480	
	12.	521	523	506	505	544	500	495	491	511	510	500	528	494	477	
	13.	539	507	498	552	535	506	491	483	520	505	499	521	493	489	
	14.	545	482	487	548	587	514	487	479	521	507	514	500	515	489	
	15.	457	520	494	505	569	513	486	497	507	507	540	498	504	492	
	16.	549	494	503	514	539	520	483	495	510	516	495	500	510	489	
	17.	494	507	489	512	518	510	504	500	521	512	503	494	515	492	
	18.	525	491	498	514	515	502	504	509	531	518	503	511	499	471	
	19.	538	458	496	490	509	500	502	502	510	510	511	498	521	477	
	20.	512	556	501	548	504	495	502	518	497	504	497	488	511	457	
	21.	488	427	499	588	508	485	502	502	505	511	524	501	521	485	
	22.	487	555	511	434	531	481	509	505	475	512	534	503	538	508	
	23.	567	500	482	483	555	489	501	482	479	510	552	479	516	510	
	24.	538	458	517	528	542	495	501	495	502	511	493	455	505	501	
	25.	523	471	496	525	513	497	495	503	499	501	503	472	510	472	
	26.	529	517	494	500	503	502	506	505	511	502	524	464	490	481	
	27.	523	509	524	467	508	496	506	495	520	507	523	471	499	487	
	28.	510	511	492	505	498	496	508	491	515	502	498	465	501	493	
	29.	529	532	461	506	506	495	498	504	518	502	493	493	515	491	
	30.	530	550	519	504	504	488	486	486	526	491	490	505	522	536	
	31.		516	521	548	505		489		523	482		499	508	508	
Hauptwerte	Tag	15.	21.	2.	22.	6.	22.	16.	14.	22.	31.	14.	28.	6.	20.	
	NW	373	358	393	386	430	466	471	465	442	462	468	397	450	428	
	MW	515	504	500	512	521	503	503	501	509	508	510	503	509	495	
	HW	621	643	634	656	613	570	551	543	547	538	589	598	568	560	
	Tag	16.	20.	2.	21.	14.	5.	10.	7.	18.	6.	23.	6.	9.	7.	
		1992/2001		1993/2002						10 Jahre						
	Jahr	2002	2000	1993	1996	2000	1997 +	2000	1998	1998	1994	1995	2002	2002	2000	
	NW	373	312	379	364	407	443	424	430	427	422	391	397	373	312	
	MNW	419	402	413	408	431	455	452	457	456	457	448	425	419	402	
	MW	503	498	497	501	502	500	499	501	506	506	507	499	505	497	
MHW	594	581	582	591	576	562	546	538	542	549	569	559	594	582		
HW	697	643	634	656	621	611	578	561	557	596	598	598	697	643		
Jahr	1995	2001	2002	2002	2001	1995	1996	1995	1995	1995	1995	2002	1995	2001		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2002		2002		2002		2002				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW	cm	358	am 21.12.2001	358	397	358	am 21.12.2001			(365)	588	588	614	571	554
	MW	cm	507		509	506	506				363	587	587	587	563	551
	HW	cm	656	am 21.02.2002	656	598	656	am 21.02.2002			362	582	578	578	556	546
											361	578	569	569	553	544
											360	569	555	565	552	538
											359	567	554	563	549	537
											358	556	554	563	547	534
								357	556	552	561	545	534			
								356	555	550	553	544	533			
								350	549	541	543	537	527			
								340	539	534	538	530	524			
								330	532	529	532	525	519			
								320	528	524	529	522	515			
								300	522	521	522	517	512			
								270	517	515	515	512	506			
								240	512	511	512	509	504			
								210	510	509	510	505	500			
								183	507	506	507	503	498			
								150	504	503	503	499	494			
								130	502	502	502	497	492			
								120	501	500	500	496	491			
								110	500	500	500	495	490			
								100	499	499	499	494	488			
								90	498	498	498	492	486			
								80	497	496	496	491	484			
								70	496	495	495	489	482			
								60	495	492	492	487	479			
								50	492	490	490	485	477			
								40	489	488	488	482	473			
								30	486	485	485	478	466			
								25	483	482	482	475	465			
								20	480	480	480	472	461			
								15	475	477	477	467	456			
								10	465	472	472	460	447			
								9	464	471	471	459	447			
								8	461	467	467	457	445			
								7	461	466	466	455	444			
								6	458	465	465	454	440			
								5	457	464	464	449	439			
								4	455	461	461	447	438			
								3	453	457	457	444	434			
								2	446	455	455	440	420			
								1	434	453	453	433	401			
								0	427	434	440	397	397			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauertabelle bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860



Pegel : Kiel-Holtenau

9610066

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Ostsee, Kieler Förde

cm

Gebiet : Kieler Bucht

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	477	500	507	513	518	469	487	501	493	504	505	480	495	506	
	2.	482	493	494	524	509	483	485	500	501	512	498	480	515	501	
	3.	496	501	501	529	511	476	495	514	506	509	505	495	489	515	
	4.	491	491	508	517	514	492	498	504	508	495	506	486	501	502	
	5.	492	492	505	537	505	463	505	500	506	493	527	505	492	499	
	6.	523	497	497	478	478	490	519	507	505	495	507	513	481	518	
	7.	521	494	482	474	506	493	503	484	513	508	508	511	522	509	
	8.	491	505	483	485	497	487	500	495	506	502	515	509	527	498	
	9.	480	495	489	506	501	483	490	508	495	468	512	484	582	480	
	10.	471	495	513	486	503	502	486	511	495	513	540	471	489	496	
	11.	476	493	493	454	502	497	489	501	479	492	535	488	446	505	
	12.	477	501	524	466	488	485	486	492	454	480	529	504	521	523	
	13.	483	467	494	493	499	544	483	505	484	498	512	514	539	507	
	14.	502	451	504	478	507	500	496	506	509	505	524	519	545	482	
	15.	496	464	491	480	496	486	500	512	488	518	507	517	457	520	
	16.	492	515	502	501	501	503	496	518	509	513	524	508	549	494	
	17.	491	524	503	486	519	484	488	513	503	507	541	512	494	507	
	18.	478	519	505	497	541	483	475	508	509	516	539	519	525	491	
	19.	456	521	498	483	587	493	462	495	504	524	526	514	538	458	
	20.	498	512	496	504	501	504	484	502	500	510	546	519	512	556	
	21.	499	509	502	468	499	500	497	506	499	513	521	528	488	427	
	22.	488	492	506	512	522	504	499	515	496	510	522	524	497	555	
	23.	485	507	479	544	507	501	487	523	506	513	521	516	567	500	
	24.	492	516	468	506	529	491	495	500	508	510	555	506	538	458	
	25.	490	527	485	492	547	498	503	505	506	508	533	488	523	471	
	26.	485	519	493	512	519	491	492	503	505	504	507	490	529	517	
	27.	485	521	502	499	490	489	490	511	504	500	499	482	523	509	
	28.	491	511	517	503	482	491	489	506	503	478	503	477	510	511	
	29.	487	467	507	488	488	488	494	496	499	528	513	487	529	532	
	30.	495	493	494	479	479	495	506	496	483	518	507	469	530	550	
	31.		514	497	471	471		505		502	520		479		516	
Hauptwerte	Tag	19.	13.	24.	11.	6.	5.	18.	7.	12.	9.	2.	31.	15.	21.	
	NW	435	425	443	413	454	444	451	466	434	450	469	420	373	358	
	MW	489	500	498	497	507	492	493	505	499	505	520	500	515	504	
	HW	557	539	570	565	621	560	534	537	526	552	577	538	621	643	
	Tag	7.	25.	12.	2.	19.	13.	7.	3.	14.	29.	25.	22.	16.	20.	
		1991/2000		1992/2001						10 Jahre						
	Jahr	1997	2000	1993	1996	2000	1992	2000	1998	1998	1994	1995	1992	1997	2000	
	NW	373	312	379	364	407	439	424	430	427	422	391	395	373	312	
	MNW	419	402	415	409	429	452	450	456	456	456	448	425	419	402	
	MW	500	497	497	499	499	499	498	499	504	505	507	497	503	498	
MHW	587	577	581	588	569	560	546	536	541	550	565	556	594	581		
HW	697	617	627	647	621	611	578	561	557	596	598	585	697	643		
Jahr	1995	1993	1998	1993	2001	1995	1996	1995	1995	1995	1995	1997	1995	2001		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2001		2001		2001				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1992/2001					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					1992/2001	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	425	am 13.12.2000	413	420			358	am 21.12.2001	(365)	587	587	614	569	554
	MW	cm	500		497	504			503		364	555	582	582	559	551
	HW	cm	621	am 19.03.2001	621	577			643	am 20.12.2001	362	547	567	569	556	546
											361	546	556	566	553	544
											360	546	556	565	550	538
											359	544	555	563	548	537
											358	544	550	563	546	534
								357	541	549	561	544	534			
								356	540	547	553	543	533			
								350	533	541	543	535	527			
								340	526	530	538	529	524			
								330	522	526	532	525	519			
								320	520	524	529	521	515			
								300	514	518	522	516	512			
								270	510	513	515	512	506			
								240	507	508	512	508	503			
								210	505	506	510	505	500			
NW	cm	312	am 04.12.1999	312	391	312	am 04.12.1999	183	502	504	507	502	497			
MNW	cm	381		381	415	381		150	498	501	503	498	494			
MW	cm	500		498	502	500		130	496	498	501	496	491			
MHW	cm	626		626	575	628		120	494	496	500	495	490			
HW	cm	697	am 04.11.1995	697	598	697	am 04.11.1995	110	493	496	499	494	488			
								100	492	494	498	493	487			
								90	491	492	496	491	486			
								80	489	490	494	489	484			
								70	488	489	492	488	482			
								60	486	487	489	486	479			
								50	484	485	488	483	477			
								40	483	483	487	480	473			
								30	479	480	484	476	466			
								25	478	479	482	473	464			
								20	476	476	478	469	461			
								15	471	471	474	465	456			
								10	468	468	468	458	447			
								9	468	466	466	457	447			
								8	467	463	463	455	445			
								7	466	462	462	453	442			
								6	464	462	462	449	440			
								5	463	458	458	448	439			
								4	462	457	457	445	438			
								3	456	457	457	441	434			
								2	456	454	454	438	420			
								1	454	446	446	429	401			
								0	451	427	440	397	397			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

NW- und HW-Werte der Jahresreihen und Mehrjahresreihen sowie die Extremwerte sind Scheitelwerte.

MW und Dauerwerte bis einschl. Abflj. 1989 aus 12 Uhr-Werten.

Extremwerte ab 1860