

A<sub>Eo</sub> : 159555 km<sup>2</sup>

PNP : NHN + 8.00 m

Lage: 851.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

Stand:01.08.2022

Tageswerte	Tag	2019		2020											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		145	178	382	257	532	228	119	104	151	100	59	133	215	81
2.		147	198	350	278	549	218	126	97	162	91	65	126	222	86
3.		160	226	315	307	572	211	143	94	168	85	100	116	222	82
4.		178	249	290	382	592	206	156	89	180	81	171	114	216	77
5.		197	248	272	466	601	198	156	91	184	79	199	112	206	81
6.		223	234	259	584	597	190	154	100	184	83	192	110	197	85
7.		254	222	249	677	594	183	160	102	190	97	173	125	188	102
8.		268	214	239	694	624	176	158	103	191	127	155	160	180	112
9.		268	213	233	647	654	170	151	112	186	160	139	181	172	107
10.		263	221	230	580	660	162	155	120	177	162	125	196	163	103
11.		258	227	238	522	638	155	163	125	165	152	115	207	152	103
12.		256	244	258	500	634	149	165	125	150	141	112	209	142	102
13.		246	263	268	514	658	143	168	126	139	131	108	200	133	103
14.		229	290	261	517	661	139	186	137	131	129	104	190	127	105
15.		218	320	246	510	636	135	195	166	131	130	98	181	123	107
16.		206	374	230	505	601	133	189	186	141	128	90	175	121	114
17.		195	429	215	504	563	131	183	189	143	121	81	168	117	125
18.		190	456	204	498	519	127	178	196	141	116	75	159	112	139
19.		207	453	191	480	470	123	171	207	136	117	71	151	110	146
20.		214	429	181	472	427	120	161	216	133	116	71	146	107	147
21.		210	395	170	477	392	118	148	221	132	116	67	141	102	144
22.		208	373	161	477	364	116	138	221	131	118	63	137	100	142
23.		201	371	155	469	347	114	131	218	124	112	65	131	98	144
24.		187	366	149	468	335	112	126	215	114	103	59	130	97	167
25.		176	364	142	471	320	113	120	203	107	101	54	122	96	227
26.		165	383	138	467	299	111	119	187	105	98	54	118	93	310
27.		156	414	136	471	280	110	123	171	109	89	68	119	87	340
28.		152	437	138	492	264	107	131	158	114	79	90	138	85	350
29.		151	444	146	513	254	112	132	152	118	71	103	157	84	343
30.		161	429	181		245	114	124	150	117	63	121	181	81	330
31.			408	234		236		114		109	60		202		320
Hauptwerte	Tag	1.	1.	27.	1.	31.	28.	31.	4.	26.	31.	25.+	6.	30.	4.
	NW	145	178	136	257	236	107	114	89	105	60	54	110	81	77
	MW	203	325	221	490	488	147	150	153	144	108	102	153	138	159
	HW	271	461	397	701	667	233	198	225	194	167	202	213	225	356
	Tag	8.+	18.	1.	8.	14.	1.	15.	21.+	7.+	10.	5.	31.	2.+	28.
		2010/2019		2011/2020						10 Jahre					
	Jahr	2018	2018	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018
	NW	8	10	54	68	137	87	56	68	65	32	37	7	8	10
	MNW	123	144	231	221	193	157	182	197	140	118	98	99	116	133
	MW	200	296	368	342	286	209	241	265	204	165	141	151	186	270
MHW	317	490	563	498	413	293	314	344	298	222	204	221	290	457	
HW	555	747	844	707	667	487	487	691	497	422	326	378	555	747	
Jahr	2013	2012	2011	2013	2020	2015	2013	2013	2016	2014	2013	2012	2013	2012	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum			Abfluss- jahr (*) 2020	Kalender- jahr 2020	2011/2020 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
														cm	Datum
	1	7	23.10.2018	985	03.01.1926	(365)			694	694	839	757	424		
	2	28	29.09.2003	984	31.01.1995	364			677	677	838	731	418		
	3	34	30.11.2011	952	25.12.1993	363			661	661	828	698	417		
	4	42	13.11.2015	952	18.01.1920	362			660	660	828	698	417		
	5	48	05.10.2009	951	04.01.1883	361			658	658	821	677	414		
	6	54	29.01.2017	943	30.11.1882	360			654	654	814	660	414		
	7	54	17.10.2016	931	02.01.1920	359			647	647	812	638	411		
8	54	13.09.1991	927	07.11.1924	358	638	638	804	622	409					
9	67	08.10.1997	924	26.02.1970	357	636	636	790	609	405					
10	54	25.09.2020	921	27.11.1930	356	634	634	773	599	403					
					350	592	592	661	547	394					
					340	514	514	583	480	367					
					330	477	477	525	428	347					
					320	453	453	499	386	321					
					300	350	350	442	340	270					
					270	248	248	366	292	215					
					240	211	211	344	256	186					
					210	189	189	323	229	163					
					183	171	171	302	213	150					
					150	154	154	256	187	129					
					130	142	142	239	171	81					
					120	138	138	235	161	65					
					110	132	132	230	153	56					
					100	129	129	223	144	52					
					90	126	126	220	138	47					
					80	121	121	210	131	45					
					70	117	117	201	123	41					
					60	115	115	194	116	37					
					50	111	111	187	106	34					
					40	104	104	182	94	30					
					30	98	98	166	81	20					
					25	91	91	155	73	17					
					20	85	85	146	65	12					
					15	79	79	133	56	10					
					10	68	68	129	46	10					
					9	67	67	129	44	10					
					8	67	67	127	41	9					
					7	65	65	127	39	9					
					6	65	65	127	36	9					
					5	63	63	121	34	8					
					4	60	60	117	30	8					
					3	60	60	113	20	8					
					2	59	59	110	12	8					
					1	59	59	108	10	8					
					0	54	54	104	7	7					

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

Extremwerte ab 1880

eisfrei

Pegelbetreiber: WSA Rhein

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NHN + 8.00 m

Gewässer : Rhein

Lage: 851.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2018		2019												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	26	10	282	271	171	215	167	276	233	149	156	119	145	178	
	2.	34	11	253	255	167	205	175	272	223	161	153	123	147	198	
	3.	34	26	231	243	168	196	180	271	217	170	149	121	160	226	
	4.	31	40	216	241	175	188	176	264	214	167	140	109	178	249	
	5.	32	73	207	252	193	185	170	247	211	153	133	103	197	248	
	6.	30	138	201	255	210	191	161	237	209	144	128	101	223	234	
	7.	30	173	206	244	220	198	159	233	206	136	124	110	254	222	
	8.	26	190	218	234	233	203	161	235	200	126	121	122	268	214	
	9.	19	191	231	228	248	204	163	232	195	125	119	139	268	213	
	10.	17	193	258	232	262	200	165	231	196	141	116	156	263	221	
	11.	17	218	269	276	273	195	173	233	196	162	115	185	258	227	
	12.	20	248	267	346	288	200	202	233	195	164	121	209	256	244	
	13.	28	254	265	416	322	199	264	243	192	160	132	225	246	263	
	14.	33	245	282	418	356	191	305	260	193	156	138	239	229	290	
	15.	36	228	325	391	385	183	281	282	191	160	133	228	218	320	
	16.	38	203	387	352	425	178	259	291	188	161	122	207	206	374	
	17.	33	181	456	311	497	174	242	291	176	160	115	194	195	429	
	18.	24	165	475	280	576	165	225	290	165	161	109	183	190	456	
	19.	20	150	443	261	616	160	210	292	160	168	101	178	207	453	
	20.	15	134	390	245	609	155	199	298	156	163	94	185	214	429	
	21.	13	129	347	234	568	148	193	296	155	155	89	195	210	395	
	22.	11	143	311	224	512	141	196	290	149	147	84	213	208	373	
	23.	11	168	279	214	452	135	226	290	139	145	79	247	201	371	
	24.	9	225	252	204	397	132	330	287	131	161	78	249	187	366	
	25.	9	291	233	195	355	132	407	289	124	192	76	233	176	364	
	26.	10	377	222	188	327	133	414	286	118	211	79	216	165	383	
	27.	9	429	214	183	301	136	386	277	114	211	88	205	156	414	
	28.	9	444	212	177	278	140	350	263	111	199	94	194	152	437	
	29.	9	422	226	258	258	144	322	252	110	189	98	180	151	444	
	30.	8	369	256	242	242	155	299	244	117	177	111	166	161	429	
	31.		319	271	227	227		285		134	164		155		408	
Hauptwerte	Tag	30.	1.	6.	28.	2.	24.+	7.	10.	29.	9.	25.	6.	1.	1.	
	NW	8	10	201	177	167	132	159	231	110	125	76	101	145	178	
	MW	21	206	280	263	333	173	240	266	172	163	113	177	203	325	
	HW	41	448	480	426	622	222	421	302	241	215	161	259	271	461	
	Tag	16.	28.	18.	13.+	19.	1.	25.+	20.	1.	26.+	1.	23.	8.+	18.	
		2009/2018			2010/2019						10 Jahre					
	Jahr	2018	2018	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
	NW	8	10	54	68	137	87	56	68	65	32	37	7	8	10	
	MNW	116	148	240	216	194	160	185	212	144	136	112	101	123	144	
	MW	198	295	379	324	273	217	248	279	208	185	158	153	200	296	
MHW	320	490	581	487	410	307	322	357	303	244	224	227	317	490		
HW	555	747	844	707	636	487	487	691	497	422	398	378	555	747		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2015	2013	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2019	Kalender-jahr 2019	2010/2019 10 Kalenderjahre		Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	1	7	23.10.2018		985	03.01.1926		(365)	616	616	839		770	424		
	2	28	29.09.2003		984	31.01.1995		364	609	609	838		734	418		
	3	34	30.11.2011		952	25.12.1993		362	576	576	828		699	417		
	4	42	13.11.2015		952	18.01.1920		361	568	568	821		681	414		
	5	48	05.10.2009		951	04.01.1883		360	512	512	814		659	414		
	6	54	29.01.2017		943	30.11.1882		359	497	497	812		629	411		
	7	54	17.10.2016		931	02.01.1920		358	475	475	804		617	409		
	8	54	13.09.1991		927	07.11.1924		357	456	475	790		605	405		
9	67	08.10.1997		924	26.02.1970		356	452	456	773		594	403			
10	71	20.10.1992		921	27.11.1930		350	418	437	661		546	394			
							340	377	397	583		475	367			
							330	325	371	525		425	347			
							320	296	327	499		387	321			
							300	277	288	442		344	270			
							270	248	261	366		302	220			
							240	231	241	344		267	195			
							210	209	224	323		241	176			
							183	195	209	302		223	155			
							150	176	196	256		201	129			
							130	164	185	239		185	81			
							120	161	178	235		177	65			
							110	156	171	230		167	56			
							100	149	166	223		158	52			
							90	140	162	220		150	47			
							80	134	159	210		142	45			
							70	125	155	201		134	41			
							60	119	147	194		125	37			
							50	110	139	187		115	34			
							40	88	133	182		99	30			
							30	36	122	166		84	20			
							25	31	119	156		75	17			
							20	28	115	150		66	12			
							15	19	110	146		56	10			
							10	13	101	142		46	10			
							9	13	98	141		44	10			
							8	11	98	141		41	9			
							7	11	94	141		39	9			
							6	10	89	139		36	9			
							5	10	88	139		34	8			
							4	10	84	139		30	8			
							3	10	84	138		20	8			
							2	10	79	137		12	8			
							1	9	78	136		10	8			
							0	8	76	134		7	7			

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

Extremwerte ab 1880

am 1.11.2019 PNP-Systemänderung auf DHHN2016

eisfrei

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NHH + 8.01 m

Gewässer : Rhein

Lage: 851.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:20.01.2021

	Tag	2017		2018															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	128	450	409	603	250	283	236	212	134	62	53	45	26	10				
	2.	132	437	474	577	237	306	243	241	129	59	47	41	34	11				
	3.	135	411	546	583	230	314	238	292	126	55	40	36	34	26				
	4.	136	379	611	593	226	317	227	318	120	54	44	33	31	40				
	5.	131	345	661	587	223	316	220	287	114	52	55	32	32	73				
	6.	132	316	699	562	223	317	216	258	114	49	71	35	30	138				
	7.	138	296	734	528	227	317	210	236	120	47	82	42	30	173				
	8.	143	287	770	491	231	319	202	227	130	47	76	45	26	190				
	9.	149	288	794	457	235	307	194	229	139	46	70	42	19	191				
	10.	156	290	795	425	244	287	187	238	145	44	67	40	17	193				
	11.	163	303	757	399	254	278	184	255	146	46	66	38	17	218				
	12.	166	324	689	378	264	276	188	266	142	46	62	36	20	248				
	13.	172	402	622	362	268	275	195	277	132	46	59	31	28	254				
	14.	194	509	563	350	283	274	213	322	120	54	57	28	33	245				
	15.	281	562	512	334	311	273	226	329	111	54	53	26	36	228				
	16.	382	591	475	319	327	293	230	312	101	50	47	23	38	203				
	17.	402	603	452	306	341	292	246	306	94	49	43	21	33	181				
	18.	361	605	457	300	347	273	250	302	89	50	44	19	24	165				
	19.	316	594	493	314	345	255	251	282	88	46	45	16	20	150				
	20.	285	565	545	350	326	243	255	257	85	42	43	12	15	134				
	21.	269	530	592	382	307	234	252	237	84	39	42	9	13	129				
	22.	268	506	629	387	292	227	244	222	82	40	38	10	11	143				
	23.	278	493	660	372	281	224	239	209	81	36	37	7	11	168				
	24.	285	480	671	355	272	225	231	195	80	35	48	7	9	225				
	25.	294	467	681	335	263	222	224	184	86	33	58	7	9	291				
	26.	291	455	710	313	258	224	223	175	91	32	64	9	10	377				
	27.	292	437	740	291	252	227	228	166	87	32	61	8	9	429				
	28.	336	414	755	269	244	228	228	158	81	35	56	8	9	444				
	29.	394	397	739	291	242	226	219	150	74	40	55	7	9	422				
	30.	433	395	694	291	243	228	217	142	69	48	50	7	8	369				
	31.		393	646	291	255		211		65	55		16		319				
Hauptwerte	Tag	1.	8.	1.	28.	5.+	25.	11.	30.	31.	26.+	23.	23.+	30.	1.				
	NW	128	287	409	269	223	222	184	142	65	32	37	7	8	10				
	MW	241	436	631	412	268	269	223	243	105	46	54	24	21	206				
	HW	447	607	802	622	350	323	257	337	148	66	85	48	41	448				
	Tag	30.	18.	10.	1.	18.+	8.	20.	15.	10.+	1.	7.	1.	16.	28.				
		2008/2017		2009/2018						10 Jahre									
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018				
	NW	34	34	54	68	137	87	56	68	65	32	37	7	8	10				
	MNW	130	167	232	213	208	170	189	210	156	137	110	96	116	148				
	MW	217	301	371	325	281	232	248	275	218	188	157	144	198	295				
MHW	344	486	575	483	403	333	312	354	316	247	222	213	320	490					
HW	555	747	844	707	636	487	487	691	497	422	398	378	555	747					
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2015	2013	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012					
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	2009/2018 10 Kalenderjahre			
																Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	7	am 23.10.2018	128	7	7	am 23.10.2018		(365)	795	795	839	770	424				
	MW	cm	245		377	116	208			364	794	794	838	734	418				
	HW	cm	802	am 10.01.2018	802	337	802	am 10.01.2018		362	770	770	828	699	417				
										361	757	757	821	681	414				
										360	755	755	814	659	414				
										359	740	740	812	629	411				
										358	739	739	804	617	409				
								357	734	734	790	605	405						
								356	710	710	773	593	403						
								350	661	661	661	544	394						
								340	593	583	583	477	367						
								330	546	475	525	426	347						
								320	480	399	499	389	321						
								300	395	322	442	345	270						
								270	317	282	366	307	220						
								240	288	246	344	271	195						
								210	257	228	323	244	176						
								183	231	203	302	226	155						
								150	209	129	256	205	129						
								130	145	81	239	187	81						
								120	134	65	235	178	65						
								110	120	56	230	168	56						
								100	85	52	223	157	52						
								90	70	47	220	149	47						
								80	59	45	210	139	45						
								70	54	41	201	131	41						
								60	48	37	194	122	37						
								50	46	34	187	111	34						
								40	43	30	182	95	30						
								30	37	20	166	82	20						
								25	36	17	156	73	17						
								20	33	12	150	64	12						
								15	23	10	146	56	10						
								10	12	10	142	46	10						
								9	10	10	141	44	10						
								8	10	9	141	41	9						
								7	9	9	141	39	9						
								6	9	9	139	36	9						
								5	8	8	139	34	8						
								4	8	8	139	30	8						
								3	8	8	138	20	8						
								2	8	8	137	12	8						
								1	8	8	136	10	8						
								0	7	7	134	7	7						

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

Betreiber: WSA Rhein

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NHN + 8.01 m

Gewässer: Rhein

Lage: 851.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2016		2017												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	112	150	64	68	241	213	168	150	133	224	127	153	128	450	
	2.	103	138	60	80	241	204	186	152	158	214	119	155	132	437	
	3.	97	128	60	97	262	196	197	156	174	222	122	152	135	411	
	4.	91	121	59	137	306	190	205	163	171	215	128	155	136	379	
	5.	86	115	62	224	357	182	225	178	157	200	147	165	131	345	
	6.	83	110	62	260	375	173	246	200	148	197	185	183	132	316	
	7.	81	105	62	264	360	164	243	227	145	183	214	201	138	296	
	8.	90	101	60	267	357	160	230	239	141	166	212	209	143	287	
	9.	99	97	58	263	372	154	218	234	136	157	207	213	149	288	
	10.	110	96	55	251	397	148	217	223	130	144	210	216	156	290	
	11.	128	96	58	233	422	143	244	218	128	142	197	219	163	303	
	12.	137	92	63	219	451	138	268	210	133	151	184	219	166	324	
	13.	143	87	75	202	477	131	267	198	153	178	177	218	172	402	
	14.	170	83	95	190	472	124	254	184	161	225	174	210	194	509	
	15.	209	82	117	196	432	118	240	169	164	253	182	196	281	562	
	16.	220	78	139	187	382	114	232	159	157	250	224	182	382	591	
	17.	217	76	144	166	340	113	226	149	143	232	259	170	402	603	
	18.	208	75	133	154	316	115	222	141	131	218	253	161	361	605	
	19.	213	72	117	147	304	113	219	137	120	216	243	150	316	594	
	20.	220	70	99	143	306	118	214	139	123	217	228	141	285	565	
	21.	226	69	85	145	314	127	216	139	130	210	213	135	269	530	
	22.	233	68	74	157	317	131	224	136	114	201	202	128	268	506	
	23.	245	71	69	185	321	130	227	135	118	193	193	126	278	493	
	24.	254	72	65	237	314	123	220	131	127	178	181	123	285	480	
	25.	247	74	61	276	305	118	208	131	137	162	173	122	294	467	
	26.	231	74	60	281	293	115	196	128	164	150	165	120	291	455	
	27.	210	76	57	268	276	113	187	123	188	144	157	117	292	437	
	28.	193	73	55	253	258	108	175	119	186	143	151	119	336	414	
	29.	177	72	54	246	246	112	167	127	213	143	144	119	394	397	
	30.	163	69	58	232	232	136	160	128	247	138	144	122	433	395	
	31.		68	65	223	223		154		244	131		124		393	
Hauptwerte	Tag	7.	22.+	29.	1.	31.	28.	31.	28.	22.	31.	2.	27.	1.	8.	
	NW	81	68	54	68	223	108	154	119	114	131	119	117	128	287	
	MW	167	89	76	198	331	141	215	164	154	187	184	162	241	436	
	HW	257	157	147	285	482	219	272	242	252	259	263	222	447	607	
	Tag	24.	1.	17.	26.	13.+	1.	12.+	8.	30.	15.	17.	11.+	30.	18.	
		2007/2016			2008/2017					10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	34	34	54	68	137	87	56	68	112	80	59	48	34	34	
	MNW	128	158	208	203	204	185	194	218	169	152	123	109	130	167	
	MW	215	298	339	310	298	249	254	279	231	205	172	159	217	301	
MHW	338	490	539	464	424	354	329	353	330	267	245	230	344	486		
HW	555	747	844	707	636	535	487	691	497	422	398	378	555	747		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2008	2013	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	cm	Datum	cm	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr			2008/2017 10 Kalenderjahre							
	1	28	29.09.2003	985	03.01.1926	2017			2017	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	2	34	30.11.2011	984	31.01.1995											
	3	42	13.11.2015	952	25.12.1993											
	4	48	05.10.2009	952	18.01.1920											
	5	54	29.01.2017	951	04.01.1883											
	6	54	17.10.2016	943	30.11.1882											
	7	54	13.09.1991	931	02.01.1920											
	8	67	08.10.1997	927	07.11.1924											
9	71	20.10.1992	924	26.02.1970												
10	71	29.10.1985	921	27.11.1930												

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

Pegelbtreiber: WSA Duisburg

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NHN + 8.01 m

Gewässer : Rhein

Lage: 851.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	56	259	118	324	445	238	341	466	486	248	145	97	112	150	
	2.	54	331	110	375	412	264	324	552	466	238	141	95	103	138	
	3.	53	388	107	438	381	325	326	572	442	233	135	97	97	128	
	4.	54	395	108	515	365	351	342	567	424	238	134	100	91	121	
	5.	51	387	121	554	377	333	351	568	409	240	141	97	86	115	
	6.	51	347	141	550	405	313	345	560	392	234	138	91	83	110	
	7.	52	310	171	535	442	308	334	557	374	232	132	85	81	105	
	8.	52	272	224	521	462	317	318	558	356	234	128	79	90	101	
	9.	51	238	257	505	465	317	298	532	338	246	130	75	99	97	
	10.	51	215	275	499	455	304	279	503	318	259	144	72	110	96	
	11.	47	198	280	541	434	288	261	490	302	255	151	69	128	96	
	12.	44	192	286	603	408	276	247	489	285	245	149	67	137	92	
	13.	42	196	333	623	380	262	241	486	269	239	144	66	143	87	
	14.	43	203	408	610	350	250	240	498	260	230	139	61	170	83	
	15.	49	205	474	572	328	249	249	525	263	223	135	58	209	82	
	16.	55	198	501	552	309	257	285	548	281	215	133	55	220	78	
	17.	70	191	489	540	291	258	339	557	310	208	126	54	217	76	
	18.	91	186	453	521	276	263	381	564	326	200	119	55	208	75	
	19.	105	186	409	489	265	307	403	568	330	191	116	58	213	72	
	20.	114	189	360	452	253	385	396	569	324	186	116	68	220	70	
	21.	124	186	317	426	242	432	373	574	309	184	129	71	226	69	
	22.	146	179	290	424	235	427	352	575	293	186	135	74	233	68	
	23.	202	175	269	461	228	405	341	560	285	189	132	83	245	71	
	24.	256	171	252	502	220	376	332	545	288	190	124	92	254	72	
	25.	280	171	239	528	215	349	318	521	294	182	117	94	247	74	
	26.	254	172	239	549	215	331	305	520	291	175	111	93	231	74	
	27.	219	166	251	548	211	330	309	535	277	170	105	95	210	76	
	28.	201	158	262	521	213	343	325	540	262	165	101	100	193	73	
	29.	196	148	270	483	218	351	338	528	258	160	97	107	177	72	
	30.	211	136	273		222	351	343	508	261	155	96	110	163	69	
	31.		128	292		228		383		257	150		116		68	
Hauptwerte	Tag	13.	31.	3.	1.	27.	1.	14.	1.	31.	31.	30.	17.	7.	22.+	
	NW	42	128	107	324	211	238	240	466	257	150	96	54	81	68	
	MW	109	222	277	509	321	319	323	538	324	210	128	82	167	89	
	HW	284	398	505	625	468	439	415	578	497	262	153	119	257	157	
	Tag	25.	3.+	16.	13.	9.	21.	31.	22.	1.	10.	11.+	31.	24.	1.	
		2006/2015			2007/2016						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2016	2009	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	34	34	107	149	137	87	56	68	112	80	59	48	34	34	
	MNW	131	165	217	219	212	189	192	232	185	164	130	108	128	158	
	MW	215	311	368	327	310	258	252	293	249	225	178	160	215	298	
MHW	342	507	580	493	446	370	329	368	347	298	252	237	338	490		
HW	555	747	844	707	705	535	487	691	497	566	398	378	555	747		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2008	2013	2013	2016	2007	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	28	29.09.2003			985	03.01.1926									
	2	34	30.11.2011			984	31.01.1995									
	3	42	13.11.2015			952	25.12.1993									
	4	48	05.10.2009			952	18.01.1920									
	5	54	17.10.2016			951	04.01.1883									
	6	54	13.09.1991			943	30.11.1882									
	7	67	08.10.1997			931	02.01.1920									
	8	71	20.10.1992			927	07.11.1924									
9	71	29.10.1985			924	26.02.1970										
10	72	17.12.1991			921	27.11.1930										

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

Extremwerte ab 1880

ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert

eisfrei

Pegeltreiber: WSA Duisburg

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : + 8.00 m

Gewässer: Rhein

Lage: 851.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	204	207	275	411	315	272	227	266	235	108	99	94	56	259	
	2.	197	198	261	435	332	331	245	254	220	103	98	88	54	331	
	3.	190	189	258	437	339	427	257	242	208	99	106	81	53	388	
	4.	189	181	260	414	345	473	267	232	199	98	108	74	54	395	
	5.	195	175	279	388	375	485	329	222	192	99	91	68	52	381	
	6.	223	172	357	361	422	482	412	215	191	97	96	68	52	347	
	7.	280	168	457	330	431	470	462	208	182	94	91	75	52	310	
	8.	300	165	492	304	406	453	473	204	172	95	86	80	52	272	
	9.	298	165	488	285	372	429	464	200	169	89	83	86	51	238	
	10.	286	163	479	270	347	400	448	200	166	80	78	85	51	215	
	11.	266	161	497	260	323	367	433	213	161	84	75	86	47	198	
	12.	246	161	527	256	301	337	415	230	159	93	70	84	44	192	
	13.	230	175	546	254	285	311	394	231	155	87	68	79	42	196	
	14.	218	212	561	253	274	292	375	231	153	88	76	74	43	203	
	15.	211	262	557	251	267	275	359	225	149	89	73	74	49	205	
	16.	208	298	539	247	260	262	346	220	141	91	70	81	55	198	
	17.	231	302	521	243	254	251	336	215	134	112	81	90	70	191	
	18.	260	290	504	240	247	243	333	215	130	133	105	90	91	186	
	19.	288	282	495	235	238	236	334	237	125	141	137	92	105	186	
	20.	317	302	498	227	228	231	336	258	131	130	141	89	114	189	
	21.	329	347	489	225	221	233	331	260	132	116	128	86	124	186	
	22.	332	402	460	222	218	241	321	253	127	109	124	84	146	179	
	23.	321	424	428	222	215	237	311	256	122	105	122	83	202	175	
	24.	302	411	398	235	211	227	304	262	112	109	122	83	256	171	
	25.	282	382	372	242	207	219	300	266	112	115	124	80	280	171	
	26.	262	353	347	255	205	214	298	268	120	113	123	77	254	172	
	27.	244	331	336	272	206	212	291	270	124	108	120	71	219	166	
	28.	230	313	330	295	204	215	280	272	125	117	117	68	201	158	
	29.	221	295	343	204	204	219	270	263	126	124	112	64	196	148	
	30.	214	286	358	214	225	267	250	250	125	117	103	60	211	136	
	31.		287	382	236		272			115	111		58		128	
Hauptwerte	Tag	4.	11.+	3.	22.+	28.+	27.	1.	9.+	24.+	10.	13.	31.	13.	31.	
	NW	189	161	258	222	204	212	227	200	112	80	68	58	42	128	
	MW	252	260	422	288	281	309	338	238	152	105	101	79	109	222	
	HW	333	428	565	442	436	487	475	273	243	144	147	99	284	398	
	Tag	22.	23.	14.	3.	7.	5.	8.	1.+	1.	19.	20.	1.	25.	3.+	
		2005/2014			2006/2015					10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	34	34	98	87	137	87	56	68	112	80	59	48	34	34	
	MNW	134	160	216	196	209	202	194	208	171	161	135	119	131	165	
	MW	213	304	356	297	314	277	255	272	234	223	189	178	215	311	
MHW	325	488	555	483	466	393	336	361	321	300	270	275	342	507		
HW	555	747	844	707	705	674	487	691	422	566	398	497	555	747		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2015	Kalender-jahr 2015	2006/2015 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	1	28	29.09.2003		985	03.01.1926		(365)	561	561	839	745	424			
	2	34	30.11.2011		984	31.01.1995		364	557	557	838	703	418			
	3	42	13.11.2015		952	25.12.1993		362	546	546	828	678	417			
	4	48	05.10.2009		952	18.01.1920		361	539	539	821	659	414			
	5	54	13.09.1991		951	04.01.1883		360	527	527	814	642	414			
	6	67	08.10.1997		943	30.11.1882		359	521	521	812	626	411			
	7	71	20.10.1992		931	02.01.1920		358	504	504	804	610	409			
	8	71	29.10.1985		927	07.11.1924		357	498	498	790	596	405			
9	72	17.12.1991		924	26.02.1970		356	497	497	773	577	403				
10	75	06.11.1997		921	27.11.1930		350	482	482	627	524	394				
							340	448	448	564	474	367				
							330	415	414	498	429	347				
							320	388	382	481	399	321				
							300	337	337	414	357	270				
							270	300	279	372	318	220				
							240	268	257	344	286	195				
							210	251	233	323	258	176				
							183	231	218	302	238	155				
							150	212	189	267	217	139				
							130	191	146	254	206	130				
							120	169	130	246	200	123				
							110	155	125	236	192	118				
							100	131	120	230	184	109				
							90	125	112	221	176	103				
							80	120	105	211	167	95				
							70	111	96	204	156	90				
							60	103	90	197	146	85				
							50	95	86	187	137	80				
							40	89	81	182	126	71				
							30	85	75	174	115	63				
							25	83	71	173	107	59				
							20	80	70	168	97	56				
							15	76	56	163	89	48				
							10	73	53	153	80	44				
							9	71	53	153	76	42				
							8	71	53	150	73	40				
							7	70	52	149	69	40				
							6	70	52	148	65	39				
							5	70	51	146	61	38				
							4	70	49	145	58	38				
							3	68	47	145	53	36				
							2	64	44	139	49	36				
							1	60	43	137	43	36				
							0	58	42	134	34	34				

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

Extremwerte ab 1880  
ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : + 8.00 m

Gewässer: Rhein

Lage: 851.9 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	337	268	411	305	257	159	154	221	130	417	285	180	204	207	
	2.	316	256	395	285	257	153	170	216	134	418	274	169	197	198	
	3.	303	251	369	267	266	148	180	206	136	414	283	161	190	189	
	4.	309	246	349	262	269	143	194	194	139	405	292	154	189	181	
	5.	341	238	345	259	261	140	202	183	143	395	290	149	195	175	
	6.	381	234	343	251	248	136	204	176	142	385	283	143	223	172	
	7.	432	230	345	251	236	132	216	170	143	372	288	137	260	168	
	8.	462	227	364	258	227	134	227	161	145	354	255	141	300	165	
	9.	494	224	385	255	216	132	223	153	176	345	244	152	298	165	
	10.	526	223	385	248	206	128	223	155	242	334	232	174	286	163	
	11.	550	222	370	260	202	124	227	159	282	326	222	195	266	161	
	12.	550	217	352	275	194	124	228	151	312	322	214	220	246	161	
	13.	545	211	339	284	185	126	230	144	329	322	205	215	230	175	
	14.	544	204	327	292	179	128	229	137	329	310	201	205	218	212	
	15.	525	200	309	311	176	126	222	134	330	315	207	199	211	262	
	16.	490	196	295	367	173	123	216	133	338	346	221	195	208	298	
	17.	450	191	291	394	169	119	213	132	340	348	224	189	231	302	
	18.	412	186	290	397	165	117	218	133	335	337	212	183	260	290	
	19.	377	183	289	409	163	116	225	133	322	328	207	192	288	282	
	20.	341	182	285	403	158	112	220	129	303	322	207	232	317	302	
	21.	318	178	282	378	154	108	208	124	283	310	201	254	329	347	
	22.	316	180	273	353	151	106	194	118	290	290	200	246	332	402	
	23.	343	193	265	335	151	109	181	110	280	269	203	231	321	424	
	24.	352	204	262	319	153	111	178	102	280	250	209	225	302	411	
	25.	347	217	259	302	158	111	174	99	309	234	223	235	282	382	
	26.	339	234	259	288	165	108	174	96	342	228	236	254	262	353	
	27.	323	255	270	276	170	106	181	93	371	241	226	263	244	331	
	28.	308	302	283	264	172	114	211	96	366	270	208	253	230	313	
	29.	298	358	302		175	123	226	112	347	299	196	235	221	295	
	30.	283	398	323		172	139	226	124	341	307	189	221	214	286	
	31.		413	324		166		221		382	300		212		287	
Hauptwerte	Tag	30.	21.	25.+	10.	22.+	22.+	1.	27.	1.	26.	30.	7.	4.	11.+	
	NW	283	178	259	248	151	106	154	93	130	228	189	137	189	161	
	MW	397	236	321	305	193	125	206	143	269	326	231	200	252	260	
	HW	555	416	415	414	271	162	231	221	408	422	293	264	333	428	
	Tag	11.+	31.	1.	19.	4.	1.	13.+	1.	31.	1.	1.	27.	22.	23.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	34	34	98	87	137	87	56	68	115	104	59	48	34	34	
	MNW	134	155	211	195	207	207	199	203	174	169	140	123	134	160	
	MW	212	298	344	304	315	281	254	269	237	234	200	184	213	304	
MHW	324	480	549	504	464	391	329	361	319	325	288	286	325	488		
HW	555	747	844	707	705	674	487	691	422	566	398	497	555	747		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	1	28	29.09.2003		985	03.01.1926		(365)	551	424	839	745	424			
	2	34	30.11.2011		984	31.01.1995		364	550	418	838	703	418			
	3	48	05.10.2009		952	25.12.1993		362	545	417	828	678	417			
	4	54	13.09.1991		952	18.01.1920		361	544	414	821	659	414			
	5	67	08.10.1997		951	04.01.1883		360	526	414	814	644	414			
	6	71	20.10.1992		943	30.11.1882		359	525	411	812	629	411			
	7	71	29.10.1985		931	02.01.1920		358	494	409	804	617	409			
	8	72	17.12.1991		927	07.11.1924		357	490	405	790	599	405			
9	75	06.11.1997		924	26.02.1970		356	462	403	773	584	403				
10	75	02.11.1991		921	27.11.1930		350	413	394	627	524	394				

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

Extremwerte ab 1880  
ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NN + 8.00 m

Gewässer : Rhein

Lage: 852.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	200	206	711	429	249	229	374	481	362	200	133	185	337	268	
	2.	200	272	672	512	246	232	364	502	347	234	132	173	316	256	
	3.	199	312	626	561	241	238	357	551	336	250	129	160	303	251	
	4.	202	304	577	603	235	243	356	617	329	238	121	152	309	246	
	5.	226	287	533	653	231	240	340	666	322	221	113	147	341	238	
	6.	286	267	492	696	226	235	352	687	317	205	106	147	381	234	
	7.	340	280	457	703	222	230	395	689	315	199	101	158	432	230	
	8.	372	319	430	687	222	225	398	676	315	180	104	189	462	227	
	9.	384	326	412	665	227	220	382	644	309	180	127	217	494	224	
	10.	368	313	402	634	243	214	378	598	294	182	130	220	526	223	
	11.	344	300	387	591	260	210	364	550	277	182	146	206	550	222	
	12.	324	288	370	542	277	215	350	518	263	182	171	197	550	217	
	13.	315	281	356	493	291	234	339	492	255	187	175	205	545	211	
	14.	327	271	345	450	299	300	340	482	250	189	174	224	544	204	
	15.	342	261	337	413	304	395	346	486	243	186	180	232	525	200	
	16.	344	272	324	389	305	434	346	477	236	178	204	235	490	196	
	17.	329	350	306	369	294	413	343	452	229	166	219	244	450	191	
	18.	308	461	289	352	280	377	334	425	220	152	214	268	412	186	
	19.	287	546	276	348	276	347	326	402	213	147	207	329	377	183	
	20.	268	599	264	347	300	327	324	382	206	141	225	358	341	182	
	21.	251	620	255	339	329	313	344	391	201	138	280	341	318	178	
	22.	237	618	248	324	355	306	433	414	188	132	318	310	316	180	
	23.	222	610	243	311	378	314	482	427	193	130	323	299	343	193	
	24.	214	627	239	299	370	339	485	414	193	127	308	299	352	204	
	25.	208	686	234	285	345	355	484	391	188	121	281	315	347	217	
	26.	195	725	230	273	316	350	484	377	191	117	256	333	339	234	
	27.	186	729	224	262	289	338	477	364	193	121	239	323	323	255	
	28.	177	725	221	255	271	329	466	360	196	136	221	312	308	302	
	29.	174	731	221	256	331	464	366	366	190	157	205	326	298	358	
	30.	182	745	236	244	354	470	369	182	155	194	346	283	398	398	
	31.		738	308	234		475		184	140		354		413	413	
Hauptwerte	Tag	29.	1.	28.+	28.	7.+	11.	20.	28.	30.	26.	7.	6.	30.	21.	
	NW	174	206	221	255	222	210	324	360	182	117	101	147	283	178	
	MW	267	454	362	457	278	296	393	488	250	170	191	252	397	236	
	HW	387	747	728	707	382	437	487	691	368	254	326	362	555	416	
	Tag	9.	30.	1.	7.	23.	16.	26.	6.+	1.	3.	23.	20.	11.+	31.	
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	34	34	98	87	137	87	56	68	115	104	59	48	34	34	
	MNW	113	146	197	191	209	214	202	213	179	159	132	121	134	155	
	MW	183	290	350	306	316	290	258	280	230	219	194	181	212	298	
MHW	283	462	583	508	467	403	351	373	301	310	286	294	324	480		
HW	496	747	844	707	705	674	487	691	422	566	398	497	555	747		
Jahr	2010	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	28	29.09.2003			985	03.01.1926									
	2	34	30.11.2011			984	31.01.1995									
	3	48	05.10.2009			952	25.12.1993									
	4	54	13.09.1991			952	18.01.1920									
	5	67	08.10.1997			951	04.01.1883									
	6	71	20.10.1992			943	30.11.1882									
	7	71	29.10.1985			931	02.01.1920									
	8	72	17.12.1991			927	07.11.1924									
9	75	06.11.1997			924	26.02.1970										
10	75	02.11.1991			921	27.11.1930										

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

Extremwerte ab 1880  
ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert eisfrei



A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NN + 8.00 m

Gewässer : Rhein

Lage: 852.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2011		2012												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	100	34	375	400	221	152	229	212	281	204	139	189	200	206	
	2.	98	34	393	373	223	152	219	208	287	200	137	183	200	272	
	3.	94	42	435	343	217	152	212	206	287	187	138	176	199	312	
	4.	89	47	501	315	211	150	228	216	292	175	156	181	202	304	
	5.	84	47	564	292	212	150	252	221	296	164	196	200	226	281	
	6.	81	59	605	272	217	148	257	224	297	154	231	199	286	267	
	7.	78	110	659	253	221	150	256	230	297	150	229	205	340	280	
	8.	73	165	720	233	227	158	268	244	301	159	211	197	372	319	
	9.	70	195	746	215	230	170	283	257	305	157	192	187	384	326	
	10.	68	232	738	205	226	182	280	263	305	154	173	181	368	313	
	11.	64	270	698	198	219	182	272	259	305	152	160	180	344	300	
	12.	62	295	649	192	212	181	259	275	302	149	158	183	324	288	
	13.	59	304	597	186	206	185	245	303	291	142	146	217	315	281	
	14.	58	320	545	180	199	186	241	313	286	137	145	291	327	271	
	15.	56	318	497	178	193	187	240	324	297	131	151	342	342	261	
	16.	55	320	453	177	184	189	244	349	341	126	160	367	344	272	
	17.	53	353	415	183	179	189	246	375	356	122	175	377	329	350	
	18.	51	425	382	192	177	187	245	376	346	115	176	367	308	461	
	19.	48	508	359	206	174	189	245	367	333	113	168	343	287	546	
	20.	48	547	364	217	174	208	240	340	312	117	155	322	268	599	
	21.	46	541	390	222	175	220	234	320	287	126	144	300	251	620	
	22.	44	485	446	232	178	216	226	324	264	122	139	273	237	618	
	23.	42	439	521	235	179	208	219	329	248	110	141	252	222	610	
	24.	40	424	592	228	180	202	229	318	233	104	149	232	214	627	
	25.	39	435	635	214	179	203	245	310	222	108	157	215	208	686	
	26.	38	466	640	203	175	209	249	296	212	115	163	206	195	725	
	27.	39	491	615	201	172	215	249	283	202	120	180	201	186	729	
	28.	36	484	573	204	168	228	246	275	194	122	191	197	177	725	
	29.	36	446	522	212	163	248	237	269	198	122	194	192	174	731	
	30.	34	400	471		158	241	224	270	193	129	194	192	182	745	
	31.		376	428		154		216		200	134		198		738	
Hauptwerte	Tag	30.	1.+	19.	16.	31.	6.	3.	3.	30.	24.	2.	3.	29.	1.	
	NW	34	34	359	177	154	148	212	206	193	104	137	176	174	206	
	MW	59	310	533	233	194	188	243	285	276	140	168	237	267	454	
	HW	102	556	750	413	232	252	286	378	367	204	236	378	387	747	
	Tag	1.	21.	9.+	1.	9.	29.	9.	17.+	16.	1.	6.	17.	9.	30.	
	2002/2011		2003/2012													
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011	
	NW	34	34	98	87	137	87	56	68	93	53	28	28	34	34	
	MNW	135	156	213	188	207	208	186	191	170	152	124	109	113	146	
	MW	215	287	371	297	318	278	240	251	218	210	181	169	183	290	
MHW	318	448	600	492	470	383	328	326	281	298	264	280	283	462		
HW	736	684	901	655	705	674	485	513	422	566	398	497	496	747		
Jahr	2002	2010	2003	2005	2007	2006	2006	2006	2007	2007	2010	2006	2010	2012		
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	2012	2012			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	34	am 30.11.2011+	34	104	104	am 24.08.2012			746	746	898	798	539	
	MW	cm	240		255	225	269				738	745	887	738	532	
	HW	cm	750	am 09.01.2012+	750	378	750	am 09.01.2012+			698	738	874	701	532	
											361	659	731	859	672	526
											360	649	729	820	647	513
											359	640	729	812	636	500
											358	635	725	804	618	495
								357	615	720	790	605	480			
								356	605	698	773	592	479			
								350	545	627	627	522	432			
								340	471	564	564	462	384			
								330	424	446	498	419	343			
								320	376	376	455	390	318			
								300	324	342	409	345	270			
								270	291	301	372	301	220			
								240	248	273	334	269	195			
								210	227	245	310	244	176			
								183	214	226	292	224	155			
								150	197	211	267	206	139			
								130	189	202	254	195	129			
								120	182	199	246	189	123			
								110	179	194	236	183	117			
								100	175	191	230	176	109			
								90	164	184	221	169	103			
								80	156	181	211	160	95			
								70	151	178	204	151	90			
								60	142	174	197	142	85			
								50	129	160	184	132	79			
								40	113	155	181	121	71			
								30	81	150	174	109	63			
								25	64	145	173	100	59			
								20	56	139	168	91	56			
								15	48	131	163	83	48			
								10	44	126	153	74	43			
								9	42	126	153	71	42			
								8	40	122	150	68	40			
								7	40	120	149	65	40			
								6	39	117	148	62	37			
								5	38	117	146	59	32			
								4	38	115	145	54	32			
								3	36	113	145	50	30			
								2	36	110	139	43	29			
								1	36	108	137	37	29			
								0	34	104	134	28	28			

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

Extremwerte ab 1880

ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert eisfrei



A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NN + 8.00 m

Gewässer: Rhein

Lage: 852.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	77	288	454	221	596	367	138	239	226	241	379	266	167	258
	2.	80	283	508	217	623	369	138	251	215	249	394	252	160	245
	3.	90	274	556	219	631	354	141	274	207	263	391	244	156	231
	4.	97	266	567	224	603	339	145	302	207	269	381	237	154	218
	5.	114	265	542	244	553	324	154	310	205	275	365	231	152	210
	6.	131	262	495	244	501	312	169	300	201	276	338	221	147	211
	7.	158	258	436	395	451	308	196	294	204	274	314	211	158	202
	8.	175	262	385	404	405	298	228	299	207	279	292	200	169	195
	9.	179	273	348	404	364	280	239	298	201	296	281	188	176	210
	10.	174	290	319	393	331	265	250	289	192	306	279	178	204	342
	11.	178	348	296	367	306	251	246	290	184	314	273	171	238	515
	12.	197	417	277	334	286	240	238	309	178	310	264	165	259	617
	13.	210	439	260	301	269	230	232	322	174	296	255	157	280	671
	14.	204	423	246	272	253	223	239	321	167	281	246	148	358	676
	15.	186	403	234	254	244	217	252	303	168	277	242	139	452	647
	16.	169	376	226	238	244	216	258	282	167	296	247	137	490	593
	17.	157	342	222	225	249	213	275	269	170	315	253	139	461	530
	18.	152	308	222	215	254	207	281	265	172	344	252	134	430	471
	19.	170	280	237	210	260	198	270	266	167	363	239	136	432	421
	20.	195	255	296	208	266	190	258	266	165	375	226	145	423	386
	21.	206	233	345	214	267	180	249	283	162	375	214	147	391	358
	22.	199	216	345	226	278	170	248	318	161	357	206	147	358	345
	23.	195	211	322	237	305	161	247	342	162	340	199	146	328	368
	24.	213	213	301	272	326	154	236	350	154	321	191	157	299	440
	25.	222	253	281	343	330	150	221	342	153	293	191	165	283	523
	26.	230	311	263	455	332	145	205	323	169	283	193	161	283	584
	27.	249	393	247	537	324	142	199	303	207	286	191	156	281	593
	28.	277	451	238	578	315	141	204	283	232	299	195	163	278	548
	29.	291	451	234		316	139	220	264	234	314	226	173	278	493
	30.	298	423	232		340	138	227	243	235	327	265	177	273	444
	31.		415	225		353		235		238	346		172		406
Hauptwerte	Tag	1.	23.	17.+	20.	15.+	30.	1.+	1.	25.	1.	24.+	18.	6.	8.
	NW	77	211	222	208	244	138	138	239	153	241	191	134	147	195
	MW	182	319	328	305	360	231	221	293	190	305	266	176	284	418
	HW	301	460	571	593	636	374	285	351	239	379	398	274	495	682
	Tag	30.	28.+	4.	28.	3.	1.+	18.	24.	31.	20.+	2.	1.	16.	13.+
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005
	NW	72	79	98	87	164	138	132	139	93	53	28	28	72	79
	MNW	154	179	191	211	235	255	215	217	186	163	132	123	148	174
	MW	237	281	341	344	394	330	285	273	227	226	201	186	234	291
MHW	340	422	573	565	594	462	400	345	292	318	303	302	350	451	
HW	736	647	901	817	865	741	550	513	422	566	442	528	736	684	
Jahr	2002	2007	2003	2002	2001	2001	2001 +	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2010	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	28	29.09.2003			985	03.01.1926								
	2	48	05.10.2009			984	31.01.1995								
	3	54	13.09.1991			952	25.12.1993								
	4	67	08.10.1997			952	18.01.1920								
	5	71	20.10.1992			951	04.01.1883								
	6	71	29.10.1985			943	30.11.1882								
	7	72	17.12.1991			931	02.01.1920								
	8	75	06.11.1997			927	07.11.1924								
9	75	02.11.1991			924	26.02.1970									
10	75	13.12.1989			921	27.11.1930									

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

Extremwerte ab 1880  
ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NN + 8.00 m

Gewässer: Rhein

Lage: 852.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2008		2009												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	188	216	215	221	337	476	232	255	270	249	125	60	77	288	
	2.	237	207	202	205	335	460	231	243	254	246	120	60	80	283	
	3.	279	200	191	191	344	425	230	230	243	235	116	55	90	274	
	4.	279	200	181	178	349	391	225	221	247	224	117	51	97	266	
	5.	268	203	174	167	347	364	219	212	233	219	117	48	114	265	
	6.	257	225	170	159	358	348	217	204	233	218	121	50	131	262	
	7.	243	271	160	154	393	344	214	203	240	218	136	60	158	258	
	8.	230	345	150	149	437	342	212	210	242	217	144	88	175	262	
	9.	219	398	143	152	479	341	212	210	254	214	142	95	179	273	
	10.	213	399	135	183	506	337	208	212	258	209	136	81	174	290	
	11.	206	372	127	230	505	329	205	219	253	205	127	86	178	348	
	12.	205	335	121	272	513	323	215	226	247	216	119	91	197	417	
	13.	199	300	118	358	533	317	227	227	243	237	112	104	210	439	
	14.	191	274	120	377	547	313	250	221	233	239	105	111	204	423	
	15.	184	256	120	354	544	310	267	211	221	232	103	116	186	403	
	16.	173	240	120	317	526	303	280	205	225	226	103	116	169	376	
	17.	163	226	117	289	499	294	299	219	238	216	102	110	157	342	
	18.	156	216	117	298	465	306	314	241	264	203	98	104	152	308	
	19.	150	208	126	323	435	328	313	241	289	191	94	97	170	280	
	20.	146	204	136	345	408	336	297	243	289	185	88	95	195	255	
	21.	148	209	162	341	383	345	279	241	309	180	83	97	206	233	
	22.	166	228	209	317	360	343	266	233	350	176	79	98	199	216	
	23.	182	259	234	298	340	322	254	230	369	169	79	96	195	211	
	24.	198	309	255	299	325	297	243	243	353	164	75	91	213	213	
	25.	234	355	322	315	313	275	239	251	334	156	75	88	222	253	
	26.	249	356	417	336	312	259	238	249	319	152	72	85	230	311	
	27.	242	331	418	346	329	249	232	255	300	144	69	88	249	393	
	28.	234	303	379	344	371	243	224	266	284	137	65	90	277	451	
	29.	228	275	323	416	416	237	222	266	268	133	62	90	291	451	
	30.	221	252	277	445	445	235	235	268	258	133	59	86	298	423	
	31.		231	243	467	467	252	252	250	250	130		81	415	415	
Hauptwerte	Tag	20.	3.+	17.+	8.	26.	30.	11.	7.	15.	31.	30.	5.	1.	23.	
	NW	146	200	117	149	312	235	205	203	221	130	59	48	77	211	
	MW	210	271	199	268	417	326	244	232	270	196	101	86	182	319	
	HW	284	406	428	381	551	479	319	273	372	250	145	120	301	460	
	Tag	3.	10.	26.+	14.	14.	1.	18.	30.	23.	1.	8.	16.	30.	28.+	
		1999/2008			2000/2009									10 Jahre		
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	72	79	98	87	164	145	132	139	93	53	28	28	72	79	
	MNW	166	177	193	226	245	267	227	214	190	161	133	130	154	179	
	MW	240	293	346	365	406	340	291	272	237	224	198	194	237	281	
	MHW	337	451	589	570	597	472	403	349	310	316	292	306	340	422	
	HW	736	751	901	817	865	741	550	513	422	566	442	528	736	647	
	Jahr	2002	1999	2003	2002	2001	2001	2001 +	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2007	
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2009				2009		Unterschrittene Wasserstände cm	10 Kalenderjahre						
Jahr			Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*) 2009		Kalenderjahr 2009	2000/2009 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NW		cm	48	am 05.10.2009	117	48	48	am 05.10.2009	(365)	547	547	898	798	539		
MW		cm	235		282	188	237		364	544	544	887	745	532		
HW		cm	551	am 14.03.2009	551	371	551	am 14.03.2009	362	533	533	874	727	532		
									361	526	526	859	704	526		
									360	513	513	820	687	513		
									359	506	506	798	672	500		
									358	505	505	761	655	495		
									357	499	499	745	645	480		
									356	479	479	745	636	479		
									350	437	451	712	572	432		
									340	391	417	685	517	384		
									330	358	377	638	479	343		
								320	346	350	598	444	318			
								300	329	336	540	391	283			
								270	298	299	478	341	228			
								240	257	267	396	304	213			
								210	243	246	357	277	194			
								183	232	233	322	255	173			
								150	217	217	296	231	147			
								130	209	206	286	218	129			
								120	204	199	280	213	124			
								110	198	181	275	207	117			
								100	178	170	268	201	111			
								90	162	156	261	194	106			
								80	149	142	255	185	100			
								70	136	130	248	178	94			
								60	121	119	242	168	87			
								50	117	112	232	155	79			
								40	104	98	227	139	71			
								30	94	91	221	123	67			
								25	90	90	218	118	64			
								20	86	83	215	109	57			
								15	81	79	211	98	53			
								10	69	69	210	86	43			
								9	65	65	210	82	42			
								8	62	62	209	81	42			
								7	62	62	206	79	41			
								6	62	62	203	75	37			
								5	60	60	203	71	32			
								4	59	59	203	67	32			
								3	55	55	201	62	30			
								2	51	51	200	54	29			
								1	50	50	199	43	29			
								0	48	48	194	28	28			

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

Extremwerte ab 1880  
ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert eisfrei

A<sub>E0</sub> : 159555 km<sup>2</sup>



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NN + 8.00 m

Gewässer : Rhein

Lage: 852.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2007		2008														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	131	254	196	271	182	431	408	250	219	213	183	166	188	216			
	2.	123	258	192	267	224	418	388	270	214	209	173	173	237	207			
	3.	116	274	192	277	332	403	379	296	210	201	167	182	279	200			
	4.	111	317	189	323	449	387	370	309	214	209	172	186	279	200			
	5.	108	414	183	349	476	372	352	309	216	216	180	184	268	203			
	6.	107	480	177	346	465	371	313	306	216	203	181	186	257	271			
	7.	108	515	177	346	448	376	313	297	215	199	182	194	243	271			
	8.	109	533	206	390	417	382	298	307	216	192	193	206	230	345			
	9.	118	569	262	427	382	394	286	323	216	188	196	210	219	398			
	10.	144	601	338	420	350	401	277	324	215	186	197	195	213	399			
	11.	197	624	381	391	327	395	268	313	216	189	200	178	206	372			
	12.	260	640	373	358	314	398	261	299	216	186	206	164	205	335			
	13.	306	644	348	321	315	418	255	292	209	185	212	155	199	300			
	14.	343	636	331	290	375	461	251	286	202	189	212	150	191	274			
	15.	380	617	318	267	443	511	248	287	198	191	221	145	184	256			
	16.	378	576	303	251	483	532	251	295	200	218	243	139	173	240			
	17.	353	522	290	239	510	529	253	295	212	236	274	137	163	226			
	18.	320	461	287	227	523	510	257	293	235	234	306	134	156	216			
	19.	292	409	302	217	519	490	255	286	264	237	307	139	150	208			
	20.	262	371	340	208	502	469	253	274	275	256	286	153	146	204			
	21.	237	339	393	201	481	444	254	267	282	264	262	172	148	209			
	22.	221	312	423	194	475	425	257	261	290	261	243	172	166	228			
	23.	210	290	432	191	489	407	256	258	286	260	230	159	182	259			
	24.	202	270	429	186	529	391	248	249	265	265	223	149	198	309			
	25.	200	255	425	182	551	412	242	236	251	260	217	154	234	355			
	26.	221	239	415	180	539	460	238	232	244	247	205	172	249	356			
	27.	250	228	386	178	504	494	233	236	245	233	196	183	242	331			
	28.	261	219	357	174	467	490	228	243	239	223	183	183	234	303			
	29.	260	211	332	170	446	469	228	238	231	214	173	174	228	275			
	30.	256	205	306		435	438	227	227	228	205	168	175	221	252			
	31.		200	285		436		229		220	195		176		231			
Hauptwerte	Tag	6.	31.	6.+	29.	1.	6.	30.	30.	15.	13.	3.	18.	20.	3.+			
	NW	107	200	177	170	182	371	227	227	198	185	167	134	146	200			
	MW	219	403	309	270	432	436	277	279	231	218	213	169	210	271			
	HW	387	647	434	431	554	535	422	326	293	268	313	213	284	406			
	Tag	15.	12.+	23.	9.	25.	17.	1.	9.+	22.	24.	18.+	8.+	3.	10.			
		1998/2007			1999/2008						10 Jahre							
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005			
	NW	72	79	98	87	164	145	132	139	93	53	28	28	72	79			
	MNW	184	180	210	241	256	280	241	230	192	169	138	141	166	177			
	MW	279	302	362	385	422	350	313	293	244	227	203	207	240	293			
MHW	398	468	597	615	616	478	428	373	313	317	299	323	337	451				
HW	892	751	901	826	865	741	573	513	422	566	442	528	736	751				
Jahr	1998	1999	2003	1999	2001	2001	1999	1999 +	2007	2007	2001	2002	2002	1999				
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2008				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm									
			2008				2008		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1999/2008 10 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen				Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	107	am 06.11.2007	107	134	134	am 18.10.2008	(365)	644	551	898	809	539				
			364						640	539	887	761	532					
			363						636	532	874	739	532					
			362						624	532	874	739	532					
			361						617	529	859	727	529					
			360						601	523	820	711	523					
			359						576	519	798	693	500					
358								569	511	761	680	495						
357								551	511	745	672	480						
356								539	510	745	655	480						
350						522	489	712	599	432								
340						490	460	685	535	384								
330						465	431	638	501	343								
320						436	415	598	468	318								
300						401	381	540	412	283								
270						348	324	478	363	228								
240						307	290	415	318	213								
210						275	264	379	289	194								
183						257	250	355	264	173								
150						237	230	318	237	147								
130						224	218	286	223	129								
120						217	217	280	217	124								
110						215	213	275	211	117								
100						210	207	268	205	111								
90						205	203	261	199	106								
80						199	199	255	192	100								
70						194	193	248	184	94								
60						188	189	242	175	87								
50						184	184	232	166	79								
40						180	181	227	151	71								
30						173	174	221	134	67								
25						170	173	218	125	64								
20						159	168	215	118	57								
15						149	163	211	109	53								
10						137	153	210	93	43								
9						134	153	210	90	42								
8						131	150	209	86	42								
7						123	149	206	82	41								
6						118	148	203	80	37								
5						116	146	203	76	32								
4						111	145	203	71	32								
3						109	145	201	67	30								
2						109	139	200	57	29								
1						108	137	199	43	29								
0						107	134	194	28	28								

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

Extremwerte ab 1880  
ab 1.07.1988 PNP NN + 8,000 (alt 8,032) Soll-Lage unverändert eisfrei