

A_{E0} : 159555 km²



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	47	30	173						
	8.	143	287	770	491	231	319	202	227	130	47	78	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 (*)	Kalender-jahr	2009/2018 10 Kalenderjahre					
	2018		2018		2018		2018			2018		2018		2018	2018	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	364	794	838	734	418	
	MW	cm	245		377	116	208			362	770	770	828	699	417	361	757	821	681	414	
	HW	cm	802	am 10.01.2018	802	337	802	am 10.01.2018		360	755	755	814	659	414	359	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	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		
								10	10	10	141	44	10	9	10	9	141	41	9		
								8	10	9	141	39	9	7	9	9	141	39	9		
								6	9	9	139	36	9	5	8	8	139	34	8		
								5	8	8	139	30	8	4	8	8	139	30	8		
								3	8	8	138	20	8	7	54	41	201	131	41		
								2	8	8	137	12	8	60	48	37	194	122	37		
								1	8	8	136	10	8	50	46	34	187	111	34		
								0	7	7	134	7	7	40	43	30	182	95	30		
								0	7	7	134	7	7	30	37	20	166	82	20		
								0	7	7	134	7	7	25	36	17	156	73	17		
								0	7	7	134	7	7	20	33	12	150	64	12		
								0	7	7	134	7	7	15	23	10	146	56	10		
								0	7	7	134	7	7	10	12	10	142	46	10		
								0	7	7	134	7	7	9	10	10	141	44	10		
								0	7	7	134	7	7	8	10	9	141	41	9		
								0	7	7	134	7	7	7	9	9	141	39	9		
								0	7	7	134	7	7	6	9	9	139	36	9		
								0	7	7	134	7	7	5	8	8	139	34	8		
								0	7	7	134	7	7	4	8	8	139	30	8		
								0	7	7	134	7	7	3	8	8	138	20	8		
								0	7	7	134	7	7	2	8	8	137	12	8		
								0	7	7	134	7	7	1	8	8	136	10	8		
								0	7	7	134	7	7	0	7	7	134	7	7		

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

A_{E0} : 159555 km²



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

Pegelbetreiber: WSA Duisburg

A_{E0} : 159555 km²



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	254	109	124	109	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		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2015		2015		2015		2015				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2006/2015 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	58	am 31.10.2015	161	58	42	am 13.11.2015			(365)	561	561	839	745	424
	MW	cm	235		303	169	220				364	557	557	838	703	418
	HW	cm	565	am 14.01.2015	565	475	565	am 14.01.2015			362	546	546	828	678	417
											361	539	539	821	659	414
											360	527	527	814	642	414
											359	521	521	812	626	411
											358	504	504	804	610	409
								357	498	498	790	596	405			
								356	497	497	773	577	403			
								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_{E0} : 159555 km²



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				
							340	394	367	564	469	367				
							330	370	347	498	425	347				
							320	349	338	481	395	321				
							300	337	321	414	355	270				
							270	305	291	372	318	220				
							240	282	270	344	287	195				
							210	255	250	323	259	176				
							183	230	227	302	238	155				
							150	217	211	267	217	139				
							130	205	200	254	206	130				
							120	199	195	246	200	123				
							110	191	183	236	193	118				
							100	181	176	230	186	109				
							90	175	172	221	179	103				
							80	170	166	211	172	95				
							70	159	159	204	162	90				
							60	152	152	197	153	85				
							50	143	143	187	143	80				
							40	136	136	182	133	71				
							30	129	129	174	122	63				
							25	126	126	173	116	59				
							20	123	123	168	106	56				
							15	114	114	163	95	48				
							10	110	110	153	85	44				
							9	109	109	153	82	42				
							8	109	109	150	82	40				
							7	108	108	149	80	40				
							6	108	108	148	76	39				
							5	106	106	146	70	38				
							4	102	102	145	63	38				
							3	99	99	145	60	36				
							2	99	99	139	53	36				
							1	96	96	137	44	36				
							0	93	93	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_{E0} : 159555 km²



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_{E0} : 159555 km²



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 10 Jahre													
	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	720	887	738	532	
	HW	cm	750	am 09.01.2012+	750	378	750	am 09.01.2012+			698	682	738	874	701	
											731	659	731	859	672	
											738	649	729	820	647	
											738	640	729	812	636	
											738	635	725	804	618	
								738	615	720	790	605				
								738	605	698	773	592				
								738	545	627	627	522				
								738	471	564	564	462				
								738	424	446	498	419				
								738	376	376	455	390				
								738	324	342	409	345				
								738	291	301	372	301				
								738	248	273	334	269				
								738	210	245	310	244				
								738	183	226	292	224				
								738	150	197	267	206				
								738	130	189	202	195				
								738	120	182	199	189				
								738	110	179	194	183				
								738	100	175	191	176				
								738	90	164	184	169				
								738	80	156	181	160				
								738	70	151	178	151				
								738	60	142	174	142				
								738	50	129	160	184				
								738	40	113	155	181				
								738	30	81	150	174				
								738	25	64	145	173				
								738	20	56	139	168				
								738	15	48	131	163				
								738	10	44	126	153				
								738	9	42	126	153				
								738	8	40	122	150				
								738	7	40	120	149				
								738	6	39	117	148				
								738	5	38	117	146				
								738	4	38	115	145				
								738	3	36	113	145				
								738	2	36	110	139				
								738	1	36	108	137				
								738	0	34	104	134				
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_{E0} : 159555 km²



Pegel : Emmerich

Nr. 2790020

PNP : NN + 8.00 m

Gewässer: Rhein

Lage: 852.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	167	258	377	334	218	139	92	68	143	220	170	102	100	34	
	2.	160	245	363	312	221	138	90	80	138	214	154	95	98	34	
	3.	156	231	350	296	221	135	85	81	140	205	141	92	94	42	
	4.	154	218	336	285	218	138	81	81	164	193	130	89	89	47	
	5.	152	210	319	278	210	144	80	99	189	186	129	86	81	47	
	6.	147	211	309	270	203	141	79	118	184	183	122	81	81	59	
	7.	158	202	321	264	195	140	79	122	169	183	125	82	78	110	
	8.	169	195	415	264	189	147	76	121	153	192	140	84	73	165	
	9.	176	210	606	266	183	153	74	128	140	207	160	85	70	195	
	10.	204	342	754	263	178	150	71	136	129	219	176	91	68	232	
	11.	238	515	821	259	171	140	67	133	131	224	172	102	64	270	
	12.	259	617	828	263	165	134	63	129	142	219	169	113	62	295	
	13.	280	671	804	285	160	132	62	121	148	210	172	154	59	304	
	14.	358	676	790	306	157	128	61	111	149	205	175	192	58	320	
	15.	452	647	812	313	154	123	58	106	153	210	164	232	56	318	
	16.	490	593	838	317	153	123	64	102	158	201	147	243	55	320	
	17.	461	530	839	314	151	121	69	105	184	191	135	236	53	353	
	18.	430	471	814	304	148	117	72	103	215	192	125	223	51	425	
	19.	432	421	773	288	148	114	78	104	219	215	124	203	48	508	
	20.	423	386	723	269	149	111	90	105	211	227	121	188	48	547	
	21.	391	358	675	253	152	109	94	116	207	208	122	178	46	541	
	22.	358	345	617	241	165	106	94	135	210	196	133	175	44	485	
	23.	328	366	556	229	177	101	91	162	224	187	143	179	42	439	
	24.	299	440	505	222	177	98	87	182	242	181	143	177	40	424	
	25.	283	523	466	219	170	95	82	192	259	165	136	166	39	435	
	26.	283	584	438	213	162	90	85	192	255	156	130	153	38	466	
	27.	281	593	418	209	153	87	79	189	246	166	125	137	39	491	
	28.	278	548	402	214	147	89	68	181	248	186	119	126	36	484	
	29.	278	493	393		142	93	62	170	249	201	111	119	36	446	
	30.	273	444	379		138	93	56	155	243	197	106	111	34	400	
	31.		406	357		137		56		229	186		105		376	
Hauptwerte	Tag	6.	8.	6.	27.	31.	27.	30.+	1.	10.	26.	30.	6.	30.	1.+	
	NW	147	195	309	209	137	87	56	68	129	156	106	81	34	34	
	MW	284	418	561	270	171	121	76	128	189	198	141	142	59	310	
	HW	495	682	844	346	223	156	96	195	263	230	180	245	102	555	
	Tag	16.	13.+	16.+	1.	2.+	9.	22.	25.+	25.	20.	1.	16.	1.	21.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011	
	NW	72	79	98	87	137	87	56	68	93	53	28	28	34	34	
	MNW	148	174	196	204	223	215	190	194	172	163	127	112	135	156	
	MW	234	291	356	330	353	288	252	251	215	224	187	176	215	287	
MHW	350	451	596	532	530	403	355	324	281	314	277	295	318	448		
HW	736	684	901	817	833	674	550	513	422	566	398	528	736	684		
Jahr	2002	2010	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2007	2007	2010	2002	2002	2010		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2011		2011		2011		2011			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2002/2011		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2011	2011		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	56	am 30.05.2011+	87	56	34	am 30.11.2011+		(365)	839	839	898	814	539	
	MW	cm	225		306	146	197			364	838	838	887	761	532	
	HW	cm	844	am 16.01.2011+	844	263	844	am 16.01.2011+		362	828	828	874	723	532	
										361	821	821	859	701	526	
										360	814	814	820	680	513	
										359	812	812	812	669	500	
										358	804	804	804	647	495	
								357	790	790	790	636	480			
								356	773	773	773	623	479			
								350	647	556	712	551	432			
								340	523	446	685	493	384			
								330	440	393	638	447	343			
								320	393	321	598	413	318			
								300	314	270	540	367	270			
								270	255	220	478	315	220			
								240	218	195	396	280	195			
								210	193	176	351	253	176			
								183	178	155	321	233	155			
								150	155	139	291	213	139			
								130	148	130	274	202	129			
								120	142	123	264	195	123			
								110	139	118	256	188	117			
								100	134	109	252	181	109			
								90	128	103	246	173	103			
								80	122	95	244	165	95			
								70	114	90	239	155	90			
								60	106	85	234	144	85			
								50	98	80	229	133	79			
								40	91	71	225	122	71			
								30	86	63	218	109	63			
								25	82	59	215	100	59			
								20	80	56	212	91	56			
								15	76	48	208	83	48			
								10	69	44	201	74	43			
								9	68	42	200	71	42			
								8	67	40	196	68	40			
								7	64	40	193	65	40			
								6	63	39	185	62	37			
								5	63	38	184	59	32			
								4	62	38	176	54	32			
								3	61	36	172	50	30			
								2	58	36	168	43	29			
								1	58	36	163	37	29			
								0	56	34	161	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_{E0} : 159555 km²



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	234	316	139	220	264	234	314	226	173	278	493
	30.	298	423	232	232	340	138	227	243	235	327	265	177	273	444
	31.		415	225	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_{E0} : 159555 km²



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	
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	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2000/2009	10 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	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_{E0} : 159555 km²



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		Unterschrittene 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										
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser																	
			cm		Datum		cm		Datum											
	1	28	29.09.2003		985	03.01.1926														
	2	54	13.09.1991		984	31.01.1995														
	3	67	08.10.1997		952	25.12.1993														
	4	71	20.10.1992		952	18.01.1920														
	5	71	29.10.1985		951	04.01.1883														
	6	72	17.12.1991		943	30.11.1882														
	7	75	06.11.1997		931	02.01.1920														
	8	75	02.11.1991		927	07.11.1924														
9	75	13.12.1989		924	26.02.1970															
10	76	21.08.1998		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