

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NHH + 24.50 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:15.10.2021

	Tag	2017		2018												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	149	452	459	564	267	328	275	259	164	93	85	61	60	33	
	2.	153	426	537	578	258	338	272	314	161	91	75	56	60	43	
	3.	156	394	605	600	253	341	260	364	154	90	82	53	58	53	
	4.	149	359	646	597	248	340	250	329	148	88	92	52	60	93	
	5.	145	325	701	569	248	333	245	295	146	85	111	60	56	173	
	6.	149	306	742	535	254	341	238	270	154	83	118	68	57	208	
	7.	159	293	792	498	256	348	230	253	167	82	115	71	51	219	
	8.	164	288	827	468	258	338	220	254	176	79	109	65	45	212	
	9.	172	292	831	436	265	315	214	265	183	80	106	65	43	196	
	10.	179	301	782	410	276	302	212	286	181	83	104	63	42	221	
	11.	181	313	695	390	291	301	217	301	173	83	99	61	45	273	
	12.	186	365	622	375	295	303	224	307	162	83	97	56	54	283	
	13.	202	510	563	366	301	305	238	357	151	89	90	53	59	280	
	14.	282	561	516	354	333	298	254	375	146	89	80	51	65	261	
	15.	414	593	477	341	350	321	257	348	136	86	71	47	69	232	
	16.	446	610	448	330	364	326	277	341	127	85	67	44	61	206	
	17.	396	616	442	323	371	304	283	342	123	84	68	41	50	190	
	18.	341	602	485	334	372	285	285	322	123	81	69	38	47	175	
	19.	307	570	544	371	353	272	293	295	120	78	66	34	40	161	
	20.	282	528	601	413	335	264	290	271	120	74	65	32	37	154	
	21.	273	501	641	420	319	255	281	254	118	76	57	31	34	155	
	22.	276	488	680	404	305	248	272	239	116	71	57	26	35	173	
	23.	281	475	688	387	295	249	263	225	114	70	62	23	32	232	
	24.	287	462	693	368	288	247	255	215	123	67	76	28	32	290	
	25.	283	453	724	346	284	249	254	205	129	65	90	27	33	397	
	26.	285	438	761	322	279	254	261	197	123	66	87	27	32	462	
	27.	320	416	781	300	268	257	260	190	116	71	80	28	34	484	
	28.	389	398	762	282	260	257	250	184	108	77	80	28	33	461	
	29.	431	400	705	257	256	242	176	176	103	80	75	25	32	404	
	30.	464	397	648	270	262	239	170	170	100	86	68	30	35	349	
	31.		397	598	303		238			96	89		47		311	
Hauptwerte	Tag	5.	8.	17.	28.	4.+	24.	10.	30.	31.	25.	21.+	23.	23.+	1.	
	NW	145	288	442	282	248	247	212	170	96	65	57	23	32	33	
	MW	263	436	645	417	293	295	253	273	137	81	83	45	46	238	
	HW	468	621	839	608	377	350	296	387	186	97	123	74	76	487	
	Tag	30.	17.	8.+	3.+	18.	6.+	19.	14.	9.	2.	6.	6.+	15.	27.	
		2008/2017			2009/2018					10 Jahre						
	Jahr	2015	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
	NW	54	57	68	94	153	107	78	103	96	65	57	23	32	33	
	MNW	145	181	240	226	221	190	214	233	177	158	129	115	133	164	
	MW	232	312	375	332	292	250	272	298	240	208	177	163	215	308	
MHW	359	494	583	487	420	352	354	385	338	270	250	235	335	501		
HW	570	738	852	714	644	492	549	717	492	447	418	408	570	738		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2015	2016	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2018				2018		Unterschrittene Wasserstände cm	2018							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2009/2018 10 Kalenderjahre					
	NW	cm	23	am 23.10.2018	145	23	23	am 23.10.2018	(365)	831	831	846	770	440		
		cm	268	am 08.01.2018	392	145	233	am 08.01.2018	364	827	827	832	724	438		
	HW	cm	839	am 08.01.2018	839	387	839	am 08.01.2018	362	792	792	825	704	436		
		cm							361	782	782	817	687	429		
	2009/2018 (*) 10 Jahre							2009/2018		360	781	781	810	648	427	
	NW	cm	23	am 23.10.2018	54	23	23	am 23.10.2018	359	762	762	796	633	424		
	MNW	cm	75		114	97	86		358	761	761	770	616	422		
	MW	cm	263		299	226	260		357	742	742	754	603	418		
MHW	cm	663		663	450	665		356	724	724	753	594	418			
HW	cm	852	am 11.01.2011	852	717	852	am 11.01.2011	350	680	680	680	543	399			
									340	600	578	578	481	381		
									330	544	484	526	430	366		
									320	477	413	509	399	335		
									300	404	349	451	362	279		
									270	342	305	385	324	241		
									240	304	276	366	291	216		
									210	283	256	347	264	194		
									183	259	230	322	245	177		
									150	238	155	278	221	155		
									130	176	116	264	204	116		
									120	156	99	256	196	99		
									110	146	90	250	186	90		
									100	120	84	245	177	84		
									90	106	81	239	168	81		
									80	91	74	232	159	74		
									70	86	68	222	152	68		
									60	81	63	217	141	63		
									50	76	58	212	129	58		
									40	69	53	205	116	53		
									30	65	44	193	100	44		
									25	60	40	180	92	40		
									20	56	35	169	86	35		
									15	47	33	161	78	33		
									10	32	32	157	70	32		
									9	31	31	157	68	31		
									8	30	30	157	66	30		
									7	30	30	156	62	30		
									6	28	28	155	60	28		
									5	28	28	154	57	28		
									4	27	27	153	53	27		
									3	27	27	153	44	27		
									2	26	26	152	35	26		
									1	25	25	151	32	25		
									0	23	23	150	23	23		

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²

PNP : NHN + 24.50 m

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2017		2018														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1270	3450	3520	4490	2010	2430	2050	1950	1360	962	919	806	802	690			
	2.	1290	3220	4250	4620	1940	2510	2040	2330	1340	948	869	781	800	728			
	3.	1310	2950	4860	4810	1910	2530	1960	2710	1300	946	902	768	792	770			
	4.	1270	2670	5290	4780	1880	2520	1890	2440	1260	936	953	767	798	963			
	5.	1240	2410	5910	4530	1880	2470	1860	2200	1250	917	1060	798	763	1410			
	6.	1270	2270	6430	4240	1910	2530	1810	2030	1300	908	1090	839	785	1630			
	7.	1320	2180	7090	3880	1930	2580	1760	1910	1370	902	1080	849	759	1690			
	8.	1360	2140	7580	3580	1940	2510	1690	1920	1420	898	1040	823	736	1640			
	9.	1400	2170	7830	3310	1990	2340	1660	1990	1470	893	1030	821	728	1550			
	10.	1440	2230	6960	3080	2060	2240	1640	2130	1450	907	1020	816	725	1710			
	11.	1450	2320	5850	2910	2170	2230	1680	2240	1410	910	988	805	737	2040			
	12.	1490	2720	5030	2790	2190	2250	1720	2280	1340	908	980	784	775	2110			
	13.	1580	3990	4480	2720	2230	2260	1820	2650	1280	939	947	768	797	2090			
	14.	2110	4460	4060	2630	2470	2220	1920	2790	1250	938	893	760	825	1960			
	15.	3120	4740	3680	2530	2600	2380	1940	2580	1190	923	852	743	840	1780			
	16.	3390	4910	3420	2440	2710	2420	2070	2530	1140	920	830	730	804	1610			
	17.	2970	4960	3360	2390	2760	2260	2110	2540	1120	913	837	719	758	1510			
	18.	2530	4830	3750	2480	2770	2130	2130	2390	1120	901	844	710	742	1420			
	19.	2280	4540	4310	2760	2620	2040	2180	2200	1100	885	829	691	717	1340			
	20.	2110	4170	4820	3110	2480	1980	2160	2030	1100	866	823	683	702	1290			
	21.	2040	3900	5230	3160	2360	1920	2100	1920	1090	873	789	683	694	1300			
	22.	2060	3780	5660	3030	2270	1880	2040	1820	1080	850	785	662	697	1410			
	23.	2100	3660	5760	2890	2200	1980	1980	1730	1070	846	809	654	686	1780			
	24.	2140	3540	5810	2740	2140	1870	1920	1660	1120	832	876	663	686	2160			
	25.	2110	3460	6200	2560	2120	1880	1920	1600	1150	821	946	667	690	2980			
	26.	2130	3320	6670	2390	2090	1920	1970	1550	1120	828	928	666	686	3540			
	27.	2380	3130	6950	2230	2010	1940	1960	1510	1080	850	896	671	691	3740			
	28.	2900	2980	6690	2100	1960	1930	1890	1470	1040	877	894	672	687	3530			
	29.	3270	3000	5970	1940	1940	1930	1840	1420	1010	896	869	661	683	3030			
	30.	3550	2980	5310	2020	2020	1970	1820	1390	996	924	838	677	697	2590			
	31.		2970	4790	2250			1810		975	941		743		2310			
Hauptwerte	Tag	5.	8.	17.	28.	4.+	24.	10.	30.	31.	25.	22.	23.	29.	1.			
	NQ	1240	2140	3360	2100	1880	1870	1640	1390	975	821	785	654	683	690			
	MQ	2030	3360	5400	3180	2190	2200	1910	2060	1200	898	914	738	743	1880			
	HQ	3600	5020	7740	4890	2810	2600	2200	2890	1490	980	1120	865	875	3770			
	Tag	30.	17.	8.+	3.+	18.	6.+	19.	14.	9.	2.	6.	6.+	15.	27.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	36	61	98	52	40	39	35	36	22	16	16	13	13	34		
			1930/2017		1931/2018 88 Jahre													
	Jahr	1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	2018			
	NQ	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	650	550	530	690			
	MNQ	1300	1420	1560	1640	1680	1800	1740	1810	1680	1430	1250	1170	1270	1410			
	MQ	1880	2310	2570	2650	2530	2350	2160	2250	2070	1780	1600	1570	1840	2300			
	MHQ	2900	3870	4420	4410	4110	3350	2930	2920	2630	2320	2130	2300	2810	3850			
	HQ	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700			
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993			
		1930/2017		1931/2018 88 Jahre														
Mh _N	mm	33	42	47	43	46	41	39	39	37	32	28	28	32	42			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			2018				2018				1931/2018 88 Kalenderjahre							
			Jahr	Datum		Winter	Sommer		Jahr	Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018	Kalender-jahr 2018	1931/2018 Obere Hüllwerte	88 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	654	am 23.10.2018		1240	654		654	am 23.10.2018		(365)	7630	7630	10800	7490	2550	
	MQ	m ³ /s	2170			3070	1290		1940			364	7580	7580	10700	6910	2540	
	HQ	m ³ /s	7740	am 08.01.2018 bei W= 839 cm		7740	2890		7740	am 08.01.2018 bei W= 839 cm		362	7090	7090	10700	6490	2540	
	Nq	l/(s km ²)	4.43			8.40	4.43		4.43			361	6960	6960	10300	6140	2360	
	Mq	l/(s km ²)	14.7			20.8	8.71		13.1			360	6950	6950	9830	5880	2180	
	Hq	l/(s km ²)	52.4			52.4	19.6		52.4			359	6690	6690	9230	5640	2180	
	h _N	mm										358	6670	6670	8590	5460	1980	
	h _A	mm	463			325	138		414			357	6430	6430	8200	5280	1980	
					1931/2018 (*) 88 Jahre				1931/2018									
	NQ	m ³ /s	530	am 01.11.1947		530	550		530	am 01.11.1947		320	3680	3110	4780	3230	1630	
	MNQ	m ³ /s	959			1100	1070		973			300	3030	2590	4180	2850	1470	
	MQ	m ³ /s	2140			2380	1900		2140			270	2540	2270	3700	2510	1390	
MHQ	m ³ /s	6320			6260	3780		6410			240	2260	2060	3410	2250	1270		
HQ	m ³ /s	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm		10800	9710		10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm		210	2110	1930	3130	2040	1150		
HQ ₁	m ³ /s	5510			5330	3090		5510			183	1950	1760	2890	1880	1050		
HQ ₅	m ³ /s	7998			7925	4744		7998			150	1810	1340	2590	1710	930		
MNq	l/(s km ²)	6.49			7.45	7.25		6.58			130	1420	1090	2510	1610	870		
Mq	l/(s km ²)	14.5			16.1	12.9		14.4			120	1310	988	2460	1560	820		
MHq	l/(s km ²)	42.9			42.4	25.6		43.4			110	1250	941	2400	1510	770		
				1931/2018 (*) 88 Jahre				1931/2018										
Mh _N	mm										100	1100	913	2340	1460	750		
Mh _A	mm	457			252	205		457			90	1030	894	2290	1410	740		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1	530	3.59	01.11.1947		10900	73.8	1110	02.01.1926									
	2	550	3.72	06.11.1949		10800	73.1	1032	31.01.1965									
	3	586	3.97	04.11.1921		10700	72.5	1020	24.12.1993									
	4	650	4.40	08.01.1954		10400	70.4	1093	29.11.1882									
	5	654	4.43	23.10.2018		10200	69.1	1089	16.01.1920									
	6	654	4.43	01.04.1921		9780	66.2	970	26.02.1970									
	7	660	4.47	12.11.1971		9710	65.8	971	30.05.1983									
	8	670	4.54	18.10.1959		9630	65.2	1053	02.01.1883									
	9	673	4.56	21.10.1920		9610	65.1	994	02.01.1948									
	10	682	4.62	29.09.2003		9550	64.7	980	20.01.1955									
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
	HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2018																	
	Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei																	

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP :NN + 24.48 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 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.	125	158	77	94	239	222	211	179	183	236	139	167	149	452	
	2.	119	148	74	115	257	215	218	183	202	243	140	167	153	426	
	3.	115	141	73	148	304	208	223	185	201	241	151	170	156	394	
	4.	107	136	74	241	365	200	246	201	183	221	171	179	149	359	
	5.	105	131	75	285	397	192	276	224	174	213	210	196	145	325	
	6.	102	126	77	285	377	183	276	252	168	203	243	214	149	306	
	7.	112	121	77	293	365	181	261	270	165	188	239	219	159	293	
	8.	121	118	72	292	374	175	245	264	163	177	223	218	164	288	
	9.	128	117	68	281	394	168	239	251	157	167	218	214	172	292	
	10.	146	115	69	259	426	163	265	244	153	163	209	223	179	301	
	11.	157	110	70	242	458	157	302	237	154	170	201	224	181	313	
	12.	164	106	78	224	497	152	300	224	163	183	192	227	186	365	
	13.	192	102	94	209	498	144	284	210	179	236	188	220	202	510	
	14.	237	102	119	218	457	138	270	195	189	269	187	209	282	561	
	15.	244	98	152	214	405	134	259	181	183	273	229	195	414	593	
	16.	228	96	160	186	361	131	253	173	168	253	280	185	446	610	
	17.	216	97	147	173	336	133	248	167	156	237	277	176	396	616	
	18.	215	92	133	168	314	132	242	163	144	230	263	166	341	602	
	19.	224	91	111	163	312	139	234	167	141	229	247	157	307	570	
	20.	238	89	99	164	323	150	232	170	148	226	230	150	282	528	
	21.	247	85	89	172	328	154	249	164	134	217	220	144	273	501	
	22.	263	86	85	182	336	152	253	162	135	211	211	142	276	488	
	23.	280	88	80	203	334	144	248	158	144	195	199	140	281	475	
	24.	274	92	75	253	326	139	234	158	154	182	193	140	287	462	
	25.	258	90	75	275	317	137	221	155	169	170	186	140	283	453	
	26.	233	89	73	274	299	135	211	151	191	166	178	136	285	438	
	27.	213	89	71	256	280	130	199	144	191	168	171	138	320	416	
	28.	197	88	70	245	267	135	189	149	223	168	165	137	389	398	
	29.	183	86	75	253	253	160	182	153	272	164	163	135	431	400	
	30.	170	84	77	242	233	198	179	157	274	152	162	139	464	397	
	31.		81	78												
Hauptwerte	Tag	6.	31.	9.	1.	31.	27.	31.	27.	21.	31.	1.	29.	5.	8.	
	NW	102	81	68	94	233	130	175	144	134	145	139	135	145	288	
	MW	187	105	89	218	344	160	239	190	178	203	203	174	263	436	
	HW	283	167	163	298	508	229	307	274	282	278	287	230	468	621	
	Tag	23.+	1.	16.	7.+	12.+	1.	11.+	7.	30.	14.+	16.	12.	30.	17.	
		2007/2016			2008/2017						10 Jahre					
	Jahr	2015	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2015	2011	
	NW	54	57	68	94	153	107	78	103	130	92	77	65	54	57	
	MNW	142	172	213	216	216	201	217	240	189	171	140	127	145	181	
	MW	227	307	341	317	306	264	276	301	252	224	192	176	232	312	
MHW	349	495	540	469	438	371	365	382	350	290	273	250	359	494		
HW	570	738	852	714	644	541	549	717	492	447	418	408	570	738		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2008	2016	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	40	30.09.2003	1110	02.01.1926	2017			2017	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	2	54	12.11.2015	1093	29.11.1882											
	3	57	29.11.2011	1089	16.01.1920											
	4	65	05.10.2009	1053	02.01.1883											
	5	68	09.01.2017	1032	31.01.1995											
	6	75	16.10.2016	1024	24.12.1993											
	7	76	23.09.1991	994	02.01.1948											
	8	78	30.05.2011	980	20.01.1955											
9	87	01.11.1985	971	29.03.1988												
10	88	07.10.1997	971	30.05.1983												

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

Pegelbetreiber: WSA Duisburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 147680 km²

PNP : NN + 24.48 m

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

Tag	2016		2017											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1130	1320	882	965	1820	1710	1640	1440	1470	1800	1210	1370	1270	3450
2.	1100	1260	867	1080	1940	1670	1680	1470	1590	1840	1210	1370	1290	3220
3.	1070	1220	859	1260	2260	1620	1720	1480	1580	1830	1280	1390	1310	2950
4.	1030	1190	865	1830	2710	1570	1860	1580	1470	1700	1400	1450	1270	2670
5.	1020	1160	868	2120	2970	1520	2060	1720	1410	1650	1630	1550	1240	2410
6.	1010	1140	881	2130	2810	1470	2060	1900	1380	1590	1850	1660	1270	2270
7.	1060	1110	879	2180	2710	1460	1960	2030	1360	1500	1820	1690	1320	2180
8.	1110	1090	857	2170	2790	1420	1860	1980	1350	1490	1720	1670	1360	2140
9.	1150	1090	838	2100	2940	1380	1820	1900	1310	1370	1680	1660	1400	2170
10.	1250	1080	843	1950	3220	1350	1990	1850	1290	1350	1630	1720	1440	2230
11.	1310	1050	848	1840	3510	1320	2240	1800	1300	1390	1580	1720	1450	2320
12.	1350	1030	884	1720	3860	1280	2230	1730	1350	1470	1520	1740	1490	2720
13.	1530	1010	964	1630	3870	1240	2120	1630	1440	1800	1500	1700	1580	3990
14.	1810	1010	1100	1690	3490	1200	2020	1540	1500	2020	1500	1630	2110	4460
15.	1850	986	1280	1660	3040	1180	1950	1450	1470	2040	1750	1540	3120	4740
16.	1750	978	1330	1490	2680	1170	1910	1410	1380	1910	2090	1480	3390	4910
17.	1670	979	1250	1410	2490	1170	1880	1370	1310	1810	2070	1430	2970	4960
18.	1660	956	1170	1380	2330	1170	1840	1350	1240	1760	1980	1370	2530	4830
19.	1720	950	1060	1350	2320	1210	1790	1370	1220	1750	1870	1310	2280	4540
20.	1810	937	992	1350	2400	1270	1770	1390	1260	1730	1760	1270	2110	4170
21.	1870	922	938	1400	2430	1300	1890	1360	1180	1680	1700	1240	2040	3900
22.	1980	922	920	1460	2490	1290	1910	1340	1190	1640	1640	1230	2060	3780
23.	2090	936	896	1590	2470	1240	1870	1320	1240	1540	1570	1210	2100	3660
24.	2050	954	872	1810	2410	1210	1780	1320	1300	1460	1530	1210	2140	3540
25.	1940	944	870	2060	2350	1200	1700	1300	1380	1390	1490	1210	2110	3460
26.	1780	938	860	2050	2220	1190	1640	1280	1520	1370	1440	1190	2130	3320
27.	1650	938	850	1930	2090	1160	1570	1240	1520	1380	1400	1200	2380	3130
28.	1550	934	846	1860	2000	1190	1510	1270	1720	1380	1360	1200	2900	2980
29.	1470	924	870	1910	1330	1460	1290	2030	2030	1350	1350	1190	3270	3000
30.	1390	913	878	1840	1560	1440	1420	1310	2050	1280	1350	1210	3550	2980
31.		899	887	1780					1910	1250		1240		2970

Tag	6.	31.	9.	1.	31.	27.	31.	27.	21.	31.	1.+	26.+	5.	8.
NQ	1010	899	838	965	1780	1160	1420	1240	1180	1250	1210	1190	1240	2140
MQ	1510	1020	942	1700	2590	1340	1830	1510	1440	1600	1600	1420	2030	3360
HQ	2110	1370	1350	2220	3980	1750	2280	2050	2100	2080	2140	1760	3600	5020
Tag	23.+	1.	16.	7.+	12.+	1.	11.+	7.	29.+	14.+	16.	12.	30.	17.
h _N	mm													
h _A	mm	27	18	17	28	47	24	33	27	26	29	28	26	61

		1930/2016				1931/2017												87 Jahre	
Jahr		1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1953 +					
NQ	m³/s	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	650	530	720					
MNQ	m³/s	1300	1410	1540	1640	1680	1800	1740	1810	1690	1430	1260	1180	1420					
MQ	m³/s	1880	2290	2540	2640	2540	2350	2160	2250	2080	1790	1610	1580	2300					
MHQ	m³/s	2890	3860	4380	4400	4120	3360	2940	2920	2650	2330	2140	2310	2850					
HQ	m³/s	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960					
Jahr		1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1993					

		1930/2016				1931/2017												87 Jahre	
Mh _N	mm	33	42	46	43	46	41	39	39	38	32	28	29	32	42				

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	2017		2017		2017		2017			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1931/2017	87 Kalenderjahre	Untere
NQ	m³/s	838	am 09.01.2017	838	1180	838	am 09.01.2017	(365)	3870	4960	10800	7490	2550	
MQ	m³/s	1540		1510	1570	1780		364	3860	4910	10700	6880	2540	
HQ	m³/s	3980	am 12.03.2017 bei W= 508 cm	3980	2280	5020	am 17.12.2017 bei W= 621 cm	362	3510	4830	10700	6460	2540	
Nq	l/(s km²)	5.67		5.67	7.99	5.67		361	3490	4740	10300	6120	2360	
Mq	l/(s km²)	10.4		10.2	10.6	12.1		360	3220	4540	9830	5850	2180	
Hq	l/(s km²)	27.0		27.0	15.4	34.0		359	3040	4460	9230	5630	2180	
h _N	mm							358	2970	4170	8590	5430	1980	
h _A	mm	330		160	169	380		357	2940	3990	8200	5260	1980	
								356	2810	3900	7800	5130	1950	
								350	2490	3540	6830	4520	1900	
								340	2230	3130	5780	3890	1780	
								330	2090	2940	5160	3520	1690	
								320	2030	2530	4780	3230	1630	
								300	1910	2180	4180	2850	1470	
								270	1790	1990	3700	2510	1390	
								240	1680	1830	3410	2260	1270	
								210	1550	1700	3130	2050	1150	
								183	1470	1590	2890	1880	1050	
								150	1380	1470	2590	1710	930	
								130	1330	1400	2510	1610	870	
								120	1310	1390	2460	1570	820	
								110	1290	1370	2400	1520	770	
								100	1250	1360	2340	1470	750	
								90	1220	1320	2290	1410	740	
								80	1210	1300	2220	1360	730	
								70	1180	1280	2150	1310	710	
								60	1130	1250	1950	1260	710	
								50	1060	1220	1890	1200	690	
								40	979	1200	1830	1140	670	
								30	938	1170	1750	1070	630	
								25	924	992	1690	1030	600	
								20	896	896	1660	976	590	
								15	881	881	1630	930	580	
								10	868	868	1590	871	560	
								9	867	867	1590	861	560	
								8	865	865	1590	851	560	
								7	860	860	1570	831	550	
								6	859	859	1560	811	550	
								5	857	857	1550	791	550	
								4	850	850	1530	772	550	
								3	848	848	1510	758	550	
								2	846	846	1500	713	550	
								1	843	843	1500	670	540	
								0	838	838	1490	630	530	

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 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.	72	258	118	341	416	264	345	593	480	263	164	115	125	158	
	2.	70	338	114	398	383	333	343	600	456	251	159	116	119	148	
	3.	70	372	111	494	366	375	363	585	438	251	155	124	115	141	
	4.	71	372	119	548	374	357	377	594	427	259	155	120	107	136	
	5.	71	345	137	543	404	327	371	585	414	256	157	113	105	131	
	6.	72	310	177	529	448	321	361	581	398	250	153	107	102	126	
	7.	71	274	227	516	475	337	345	583	381	254	150	99	112	121	
	8.	69	235	272	496	480	339	325	555	364	267	150	96	121	118	
	9.	68	214	294	474	471	328	305	526	344	286	169	93	128	117	
	10.	66	193	299	510	450	311	287	512	329	282	175	90	146	115	
	11.	59	183	296	605	425	299	271	515	313	268	174	88	157	110	
	12.	54	186	337	629	397	283	266	509	296	260	167	89	164	106	
	13.	54	194	410	618	368	270	263	516	284	252	163	83	192	102	
	14.	54	200	486	564	345	266	269	546	286	246	157	79	237	102	
	15.	55	193	520	547	328	277	305	575	302	238	155	77	244	98	
	16.	61	185	506	543	310	280	363	581	337	228	149	75	228	96	
	17.	72	180	467	531	295	281	410	588	355	221	142	77	216	97	
	18.	86	182	423	498	285	319	436	589	361	211	140	76	215	92	
	19.	99	189	376	459	273	404	430	588	354	205	138	80	224	91	
	20.	110	186	331	426	260	468	404	595	339	202	154	85	238	89	
	21.	133	177	307	406	251	462	382	599	322	206	161	93	247	85	
	22.	201	171	285	434	245	437	368	584	310	210	156	105	263	86	
	23.	258	171	267	483	235	405	359	561	315	212	148	118	290	88	
	24.	304	171	251	513	229	376	345	534	321	204	140	117	274	92	
	25.	273	171	248	549	224	352	333	519	324	196	134	113	258	90	
	26.	228	166	256	554	222	347	336	540	306	192	128	117	233	89	
	27.	205	160	263	526	222	359	351	555	290	186	122	123	213	89	
	28.	195	151	269	487	224	370	368	545	283	181	118	131	197	88	
	29.	197	139	272	451	227	371	367	522	287	177	117	134	183	86	
	30.	207	133	276		234	361	381	501	287	172	119	142	170	84	
	31.		125	292		245		473		276	166		136		81	
Hauptwerte	Tag	12.+	31.	3.	1.	26.+	1.	13.	30.	31.	31.	29.	16.	6.	31.	
	NW	54	125	111	341	222	264	263	501	276	166	117	75	102	81	
	MW	120	210	291	506	326	343	352	559	341	227	149	104	187	105	
	HW	312	378	525	633	483	479	549	616	492	291	180	146	283	167	
	Tag	24.	3.+	15.	12.+	8.	20.	31.	1.+	1.	9.	10.	30.	23.+	1.	
		2006/2015			2007/2016						10 Jahre					
	Jahr	2015	2011	2016	2009	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2015	2011	
	NW	54	57	111	159	153	107	78	103	130	92	77	65	54	57	
	MNW	144	178	221	229	223	204	214	253	205	181	146	126	142	172	
	MW	227	319	368	332	315	272	274	314	268	240	196	177	227	307	
MHW	353	513	579	497	458	386	370	395	365	319	277	255	349	495		
HW	570	738	852	714	708	541	549	717	492	575	418	408	570	738		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2008	2016	2013	2016	2007	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
	cm	Datum	cm	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2016		Kalender-jahr 2016	2007/2016 10 Kalenderjahre							
	1	40	30.09.2003	1110	02.01.1926	(365)		629	629	846	731	440				
	2	54	12.11.2015	1093	29.11.1882	364		618	618	832	704	438				
	3	57	29.11.2011	1089	16.01.1920	363		605	605	825	674	436				
	4	65	05.10.2009	1053	02.01.1883	361		599	599	817	642	429				
	5	75	16.10.2016	1032	31.01.1995	360		595	595	810	628	427				
	6	76	23.09.1991	1024	24.12.1993	359		594	594	796	611	424				
	7	78	30.05.2011	994	02.01.1948	358		593	593	770	599	422				
	8	87	01.11.1985	980	20.01.1955	357		589	589	754	587	418				
9	88	07.10.1997	971	29.03.1988	356	589	589	753	580	418						
10	89	12.12.1989	971	30.05.1983	350	583	583	625	534	399						
					340	547	547	558	484	381						
					330	526	526	526	436	366						
					320	509	509	509	406	335						
					300	451	451	451	369	279						
					270	376	376	385	335	241						
					240	347	343	366	305	216						
					210	310	302	347	277	194						
					183	280	273	322	257	177						
					150	252	246	278	234	161						
					130	221	216	264	221	152						
					120	202	197	256	214	145						
					110	189	174	250	205	134						
					100	180	159	245	198	130						
					90	167	153	239	190	126						
					80	156	141	232	180	116						
					70	148	131	222	170	108						
					60	134	120	217	160	103						
					50	120	117	212	151	100						
					40	114	110	205	137	95						
					30	96	98	193	124	85						
					25	86	93	180	116	84						
					20	79	90	176	107	80						
					15	75	89	174	100	74						
					10	71	86	165	90	65						
					9	70	85	165	88	65						
					8	69	84	164	86	64						
					7	68	83	162	84	63						
					6	66	81	160	82	62						
					5	61	80	159	79	61						
					4	59	79	157	76	59						
					3	55	79	155	71	55						
					2	55	77	152	67	55						
					1	55	76	151	61	55						
					0	54	75	150	54	54						

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2015		2016														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	858	1950	1100	2530	3130	1980	2560	4750	3710	1970	1360	1080	1130	1320			
	2.	849	2510	1070	2980	2860	2470	2540	4810	3480	1890	1320	1080	1100	1260			
	3.	846	2770	1060	3840	2720	2800	2700	4680	3330	1900	1300	1130	1070	1220			
	4.	851	2770	1100	4350	2790	2650	2800	4750	3230	1950	1300	1100	1030	1190			
	5.	852	2560	1200	4310	3030	2430	2760	4670	3120	1930	1320	1060	1020	1160			
	6.	854	2300	1430	4180	3410	2380	2680	4640	2980	1890	1290	1030	1010	1140			
	7.	852	2050	1740	4060	3660	2500	2560	4650	2840	1920	1270	993	1060	1110			
	8.	840	1800	2040	3860	3710	2510	2410	4410	2710	2010	1270	973	1110	1090			
	9.	837	1660	2190	3650	3630	2430	2260	4150	2550	2130	1380	960	1150	1090			
	10.	828	1530	2220	3990	3430	2310	2140	4010	2440	2110	1420	945	1250	1080			
	11.	795	1470	2200	4860	3210	2220	2030	4050	2320	2010	1410	934	1310	1050			
	12.	775	1490	2500	5100	2970	2110	2000	3990	2200	1950	1370	938	1350	1030			
	13.	775	1530	3080	4990	2740	2020	1980	4050	2120	1900	1350	909	1530	1010			
	14.	776	1570	3770	4490	2560	2000	2020	4330	2130	1860	1320	891	1810	1010			
	15.	777	1530	4100	4340	2430	2070	2270	4590	2250	1810	1300	882	1850	986			
	16.	804	1480	3950	4300	2300	2090	2700	4640	2500	1750	1270	872	1750	978			
	17.	854	1450	3590	4190	2200	2100	3080	4700	2640	1700	1230	879	1670	979			
	18.	922	1460	3190	3880	2120	2360	3300	4700	2680	1640	1210	877	1660	956			
	19.	990	1500	2800	3520	2040	3040	3250	4700	2630	1600	1210	892	1720	950			
	20.	1050	1490	2450	3220	1960	3600	3030	4760	2510	1590	1300	919	1810	937			
	21.	1170	1430	2280	3050	1900	3540	2850	4800	2390	1610	1340	961	1870	922			
	22.	1580	1400	2120	3290	1860	3310	2730	4660	2300	1640	1310	1020	1980	922			
	23.	1950	1400	2000	3730	1790	3040	2670	4460	2340	1650	1260	1090	2090	936			
	24.	2260	1400	1900	4030	1750	2800	2560	4220	2380	1600	1220	1090	2050	954			
	25.	2050	1400	1870	4360	1720	2810	2470	4080	2400	1550	1180	1070	1940	944			
	26.	1750	1360	1930	4400	1710	2570	2490	4280	2270	1520	1150	1080	1780	938			
	27.	1600	1330	1980	4150	1710	2670	2610	4410	2160	1480	1120	1120	1650	938			
	28.	1540	1280	2010	3770	1730	2750	2740	4330	2110	1460	1090	1160	1550	934			
	29.	1550	1210	2030	3440	1740	2760	2730	4110	2140	1430	1090	1180	1470	924			
	30.	1610	1170	2060	1780	2680	2840	3910	2140	1400	1100	1220	1390	913	913			
	31.		1130	2180	1860		3650		2060	1370		1190		899				
Hauptwerte	Tag	12.+	31.	3.	1.	26.+	1.	13.	30.	31.	31.	28.+	16.	6.	31.			
	NQ	775	1130	1060	2530	1710	1980	1980	3910	2060	1370	1090	872	1010	899			
	MQ	1130	1660	2230	3960	2470	2560	2630	4440	2550	1750	1270	1020	1510	1020			
	HQ	2310	2820	4140	5140	3730	3700	4360	4970	3820	2170	1450	1250	2110	1370			
	Tag	24.	3.+	15.	12.+	8.	20.	31.	1.+	1.	9.	10.	30.	23.+	1.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	20	30	40	67	45	45	48	78	46	32	22	18	27	18		
			1930/2015		1931/2016 86 Jahre													
	Jahr	1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +			
	NQ	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	650	550	530	720			
	MNQ	1300	1420	1540	1650	1670	1800	1740	1820	1430	1260	1180	1280	1410	1410			
	MQ	1890	2310	2560	2660	2540	2360	2160	2260	2080	1790	1610	1580	1850	2290			
	MHQ	2900	3890	4420	4430	4120	3380	2940	2930	2650	2340	2140	2320	2820	3840			
	HQ	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700			
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	2007	1968	1998	1998	1998	1993			
		1930/2015		1931/2016 86 Jahre														
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	33	42	46	45	46	41	39	40	38	33	28	29	32	42			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2016		Kalenderjahr 2016		1931/2016 86 Kalenderjahre	
					Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
	NQ	m ³ /s	775	am 12.11.2015	775	872	872	am 16.10.2016	(365)	5100	5100	10800	7490	2550				
	MQ	m ³ /s	2300		2320	2270	2270		364	4990	4990	10700	6900	2540				
	HQ	m ³ /s	5140	am 12.02.2016 bei W= 633 cm	5140	4970	5140	am 12.02.2016 bei W= 633 cm	363	4860	4860	10700	6490	2540				
	Nq	l/(s km ²)	5.25		5.25	5.90	5.90		362	4810	4810	10300	6140	2360				
	Mq	l/(s km ²)	15.5		15.7	15.4	15.4		361	4800	4800	9830	5870	2180				
	Hq	l/(s km ²)	34.8		34.8	33.7	34.8		359	4760	4760	9230	5640	2180				
	h _N	mm							358	4750	4750	8590	5460	1980				
	h _A	mm	490		247	244	487		357	4750	4750	8200	5270	1980				
									356	4750	4750	7800	5150	1950				
									350	4650	4650	6830	4520	1900				
									340	4340	4340	5780	3890	1780				
									330	4150	4150	5160	3520	1690				
								320	3990	3990	4780	3230	1630					
NQ	m ³ /s	530	am 01.11.1947	530	550	530	am 01.11.1947	300	3440	3440	4180	2860	1470					
MNQ	m ³ /s	964		1100	1070	978		270	2840	2840	3700	2510	1390					
MQ	m ³ /s	2150		2380	1910	2140		240	2570	2540	3410	2260	1270					
MHQ	m ³ /s	6340		6270	3800	6410		210	2300	2250	3130	2050	1150					
HQ	m ³ /s	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm	10800	9710	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm	183	2090	2050	2890	1890	1050					
HQ ₁	m ³ /s	5500		5330	3106	5500		150	1900	1870	2590	1720	930					
HQ ₅	m ³ /s	7997		7919	4746	7997		130	1700	1670	2510	1620	870					
MNq	l/(s km ²)	6.53		7.45	7.25	6.62		120	1590	1590	2460	1570	820					
Mq	l/(s km ²)	14.6		16.1	12.9	14.5		110	1500	1410	2400	1520	770					
MHq	l/(s km ²)	42.9		42.5	25.7	43.4		100	1450	1340	2340	1470	750					
								90	1380	1290	2290	1420	740					
								80	1310	1220	2220	1370	730					
								70	1260	1160	2150	1310	710					
								60	1180	1110	1950	1260	710					
								50	1120	1090	1890	1200	690					
Mh _N	mm							40	1080	1050	1830	1140	670					
Mh _A	mm	459		253	206	458		30	961	986	1750	1060	630					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
	m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
	1	530	3.59	01.11.1947	10900	73.8	1110	02.01.1926										
	2	550	3.72	06.11.1949	10800	73.1	1032	31.01.1965										
	3	586	3.97	04.11.1921	10700	72.5	1020	24.12.1993										
	4	650	4.40	08.01.1954	10400	70.4	1093	29.11.1882										
	5	654	4.43	01.04.1921	10200	69.1	1089	16.01.1920										
	6	660	4.47	12.11.1971	9780	66.2	970	26.02.1970										
	7	670	4.54	18.10.1959	9710	65.8	971	30.05.1983										
	8	673	4.56	21.10.1920	9630	65.2	1053	02.01.1883										
	9	682	4.62	29.09.2003	9610	65.1	994	02.01.1948										
	10	720	4.88	13.02.1963	9550	64.7	980	20.01.1955										
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
	HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2016																	
	Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei																	

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : + 24.48 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:01.09.2017

	Tag	2014		2015											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	214	216	268	441	345	305	270	282	246	127	109	109	72	258
	2.	207	207	260	448	350	407	289	268	231	122	121	102	70	338
	3.	204	201	264	426	353	470	289	260	221	119	128	96	70	372
	4.	204	194	284	399	379	487	348	248	215	115	115	89	71	372
	5.	232	193	358	374	435	488	435	237	209	116	106	86	71	345
	6.	309	189	477	344	454	479	497	231	201	110	103	93	72	310
	7.	332	185	525	318	425	463	511	228	193	106	98	100	71	274
	8.	325	184	495	301	387	440	493	223	188	98	96	104	69	235
	9.	314	181	461	285	364	414	477	224	185	92	93	107	68	214
	10.	290	179	475	273	340	381	461	238	184	92	91	109	66	193
	11.	268	175	512	266	318	350	443	262	184	102	86	108	59	183
	12.	252	179	540	263	303	325	423	260	181	99	81	103	54	186
	13.	239	205	559	264	293	308	403	259	174	101	84	92	54	194
	14.	231	262	557	264	288	292	387	254	169	102	81	85	54	200
	15.	225	313	529	261	282	280	373	248	163	102	81	87	55	193
	16.	237	324	510	257	275	270	363	243	157	103	85	92	61	185
	17.	266	303	498	256	268	263	362	238	155	114	106	96	72	180
	18.	302	288	494	253	259	256	362	261	149	126	149	103	86	182
	19.	342	294	505	243	248	251	365	292	152	129	155	101	99	189
	20.	355	326	501	235	239	253	361	293	154	125	140	99	110	186
	21.	359	386	473	231	234	265	351	282	149	123	135	98	133	177
	22.	348	424	440	228	235	263	342	277	145	121	128	101	201	171
	23.	326	415	412	240	229	250	334	288	138	126	127	102	258	171
	24.	303	382	387	250	223	240	331	298	131	131	134	99	304	171
	25.	283	350	359	265	222	233	330	300	138	129	136	97	273	171
	26.	262	327	345	286	222	229	323	303	144	126	133	90	228	166
	27.	249	310	335	305	221	230	311	305	146	127	131	86	205	160
	28.	241	295	346	324	218	238	299	296	149	135	131	82	195	151
	29.	234	290	359	218	218	250	294	281	145	131	123	78	197	139
	30.	225	297	380	228	228	247	301	266	137	129	115	78	207	133
	31.		287	411	254	254		296		130	115		76		125

Tag	3.+	11.	2.	22.	28.+	26.	1.	8.	31.	9.+	12.+	31.	12.+	31.
NW	204	175	260	228	218	229	270	223	130	92	81	76	54	125
MW	273	270	430	296	294	321	369	265	170	116	113	95	120	210
HW	362	428	566	454	458	492	517	309	257	140	164	114	312	378
Tag	21.	22.	13.+	2.	6.	5.	7.	27.	1.	28.	18.	1.+	24.	3.+

	2005/2014		2006/2015						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2015	2009	2009	2015	2011
NW	57	57	103	95	153	107	78	103	127	92	77	65	54	57
MNW	147	174	220	205	219	214	217	227	190	178	150	136	144	178
MW	225	314	356	302	319	287	274	291	252	238	206	194	227	319
MHW	334	498	554	486	480	404	363	385	342	324	295	293	353	513
HW	570	738	852	714	708	660	521	717	446	575	418	528	570	738
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2014	2007	2010	2006	2013	2012

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2015		2015		2015			Abfluss-jahr (*) 2015	Kalender-jahr 2015	2006/2015		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	76	am 31.10.2015	175	76	54	am 12.11.2015	(365)	559	559	846	732	440
MW cm	251		314	188	233		364	557	557	832	704	438
HW cm	566	am 13.01.2015+	566	517	566	am 13.01.2015+	362	540	540	825	682	436
							361	529	529	817	657	429
							360	525	525	810	634	427
							359	512	512	796	624	424
							358	511	511	770	608	422
							357	510	510	754	585	418
							356	505	505	753	569	418
							350	493	493	625	521	399
							340	463	463	558	474	381
							330	426	426	504	428	366
							320	399	399	489	400	335
							300	358	351	431	366	279
							270	318	301	385	331	241
							240	292	270	366	301	216
							210	265	251	347	274	194
							183	251	230	322	255	177
							150	229	186	278	232	161
							130	205	155	264	219	152
							120	188	145	256	212	145
							110	174	134	250	204	134
							100	152	130	245	198	130
							90	136	126	239	190	126
							80	130	116	232	182	116
							70	127	108	222	174	108
							60	116	103	217	163	103
							50	107	100	202	154	100
							40	103	96	215	143	95
							30	99	87	193	130	85
							25	97	85	180	123	84
							20	93	81	176	113	80
							15	90	76	174	104	74
							10	86	71	165	95	65
							9	86	70	165	93	65
							8	85	69	164	89	64
							7	84	68	162	86	63
							6	82	66	160	83	62
							5	82	61	159	81	61
							4	82	59	157	77	59
							3	81	55	155	71	55
							2	81	55	152	67	55
							1	78	55	151	61	55
							0	76	54	150	54	54

	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	40	30.09.2003	1110	02.01.1926
2	54	12.11.2015	1093	29.11.1882
3	57	29.11.2011	1089	16.01.1920
4	65	05.10.2009	1053	02.01.1883
5	76	23.09.1991	1032	31.01.1995
6	78	30.05.2011	1024	24.12.1993
7	87	01.11.1985	994	02.01.1948
8	88	07.10.1997	980	20.01.1955
9	89	12.12.1989	971	29.03.1988
10	91	01.11.2009	971	30.05.1983

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²

PNP : NN + 24.48 m

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2014		2015													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1660	1670	2010	3350	2560	2270	2020	2100	1860	1140	1040	1050	858	1950		
	2.	1620	1620	1960	3420	2600	3060	2150	2010	1770	1120	1110	1010	849	2510		
	3.	1590	1580	1980	3220	2620	3610	2150	1950	1700	1100	1140	1010	846	2770		
	4.	1600	1540	2120	2990	2820	3770	2590	1880	1670	1080	1070	939	851	2770		
	5.	1770	1530	2660	2780	3300	3780	3300	1810	1630	1080	1030	926	852	2560		
	6.	2290	1510	3690	2550	3470	3690	3870	1770	1580	1050	1010	958	854	2300		
	7.	2460	1480	4150	2360	3210	3550	4010	1750	1530	1030	988	997	852	2050		
	8.	2410	1470	3850	2240	2890	3340	3830	1710	1500	988	974	1020	840	1800		
	9.	2330	1460	3530	2120	2700	3120	3680	1720	1480	954	961	1030	837	1660		
	10.	2160	1440	3660	2040	2520	2840	3530	1810	1470	953	949	1040	828	1530		
	11.	2010	1420	4020	2000	2360	2600	3370	1970	1470	1010	927	1040	795	1470		
	12.	1900	1440	4280	1980	2250	2410	3190	1950	1460	991	901	1010	775	1490		
	13.	1820	1610	4450	1980	2180	2280	3020	1950	1420	1000	915	956	775	1530		
	14.	1770	1970	4430	1980	2150	2180	2890	1920	1380	1010	898	920	776	1570		
	15.	1730	2320	4180	1960	2100	2090	2780	1880	1350	1010	897	929	777	1530		
	16.	1810	2400	4000	1940	2060	2030	2700	1840	1310	1010	919	953	804	1480		
	17.	2000	2250	3870	1930	2010	1970	2690	1810	1300	1070	1030	975	854	1450		
	18.	2240	2140	3830	1910	1950	1930	2690	1960	1260	1140	1270	1010	922	1460		
	19.	2540	2190	3940	1840	1880	1900	2720	2180	1280	1150	1300	1000	990	1500		
	20.	2640	2420	3910	1790	1820	1910	2680	2180	1290	1130	1210	989	1050	1490		
	21.	2660	2890	3640	1770	1780	1990	2610	2100	1270	1120	1190	987	1170	1430		
	22.	2580	3200	3340	1750	1780	1970	2530	2070	1250	1110	1150	999	1580	1400		
	23.	2410	3120	3100	1820	1750	1890	2480	2140	1190	1130	1140	1010	1950	1400		
	24.	2250	2850	2890	1890	1720	1820	2450	2220	1170	1170	1180	989	2260	1400		
	25.	2110	2590	2670	1990	1710	1780	2450	2230	1210	1150	1190	983	2050	1400		
	26.	1970	2430	2560	2130	1710	1760	2390	2250	1240	1130	1170	942	1750	1360		
	27.	1880	2300	2480	2270	1700	1760	2300	2260	1250	1140	1160	925	1600	1330		
	28.	1830	2190	2570	2410	1680	1810	2230	2200	1270	1190	1160	905	1540	1280		
	29.	1790	2160	2670	1680	1890	1890	2190	2100	1240	1170	1120	884	1550	1210		
	30.	1730	2210	2830	1750	1870	1870	2240	1990	1200	1150	1080	882	1610	1170		
	31.		2140	3090	1910			2200		1160	1080		876				
Tag	3.	11.	2.	22.	28.+	26.+	1.	8.	31.	10.	15.	31.	12.+	31.			
NQ	1590	1420	1960	1750	1680	1760	2020	1710	1160	953	897	876	775	1130			
MQ	2050	2050	3300	2230	2210	2430	2770	1990	1390	1080	1070	971	1130	1660			
HQ	2690	3240	4510	3470	3500	3820	4070	2290	1940	1220	1350	1070	2310	2820			
Tag	21.	22.	13.+	2.	6.	5.	7.	27.	1.	28.	18.+	1.+	24.	3.+			
h _N	mm																
h _A	mm	36	37	60	37	40	43	50	35	25	20	19	18	20	30		
		1930/2014		1931/2015 85 Jahre													
Jahr	1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +			
NQ	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	650	550	530	720			
MNQ	1310	1420	1550	1640	1670	1800	1740	1790	1690	1430	1260	1180	1280	1420			
MQ	1900	2320	2560	2640	2540	2360	2160	2230	2080	1790	1610	1580	1850	2300			
MHQ	2900	3900	4420	4420	4130	3380	2930	2900	2640	2340	2150	2330	2830	3870			
HQ	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700			
Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993			
		1930/2014		1931/2015 85 Jahre													
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	33	42	46	43	46	41	39	39	38	33	28	29	33	42		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
		2015				2015				1931/2015 85 Kalenderjahre							
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere		Hüllwerte	
		2015		2015		2015		2015		2015		2015		2015		2015	
NQ	m ³ /s	876	am 31.10.2015	1420	876	775	am 12.11.2015										
MQ	m ³ /s	1960		2380	1550	1850											
HQ	m ³ /s	4510	am 13.01.2015 bei W= 566 cm	4510	4070	4510	am 13.01.2015 bei W= 566 cm										
Nq	l/(s km ²)	5.93		9.62	5.93	5.25											
Mq	l/(s km ²)	13.3		16.1	10.5	12.5											
Hq	l/(s km ²)	30.5		30.5	27.6	30.5											
h _N	mm																
h _A	mm	419		252	166	396											
		1931/2015 (*) 85 Jahre				1931/2015				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	530	am 01.11.1947	530	550	530	am 01.11.1947										
MNQ	m ³ /s	966		1110	1080	979											
MQ	m ³ /s	2150		2380	1910	2140											
MHQ	m ³ /s	6350		6280	3790	6420											
HQ	m ³ /s	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm	10800	9710	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm										
HQ ₁	m ³ /s	5510		5333	3100	5510											
HQ ₅	m ³ /s	8009		7990	4714	8009											
MNq	l/(s km ²)	6.54		7.45	7.31	6.63											
Mq	l/(s km ²)	14.5		16.1	12.9	14.5											
MHq	l/(s km ²)	43.0		42.5	25.7	43.5											
		1931/2015 (*) 85 Jahre				1931/2015											
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	459		252	206	457											
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1	530	3.59	01.11.1947	10900	73.8	1110	02.01.1926										
2	550	3.72	06.11.1949	10800	73.1	1032	31.01.1965										
3	586	3.97	04.11.1921	10700	72.5	1020	24.12.1993										
4	650	4.40	08.01.1954	10400	70.4	1093	29.11.1882										
5	654	4.43	01.04.1921	10200	69.1	1089	16.01.1920										
6	660	4.47	12.11.1971	9780	66.2	970	26.02.1970										
7	670	4.54	18.10.1959	9710	65.8	971	30.05.1983										
8	673	4.56	21.10.1920	9630	65.2	1053	02.01.1883										
9	682	4.62	29.09.2003	9610	65.1	994	02.01.1948										
10	720	4.88	13.02.1963	9550	64.7	980	20.01.1955										
		(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
		HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2015															
		Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei															
		Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz															

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : + 24.48 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 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.	342	283	418	307	279	170	184	232	152	440	292	184	214	216	
	2.	327	277	389	291	291	165	195	220	156	436	305	176	207	207	
	3.	321	273	366	286	298	161	215	208	161	422	320	169	204	201	
	4.	357	262	363	284	289	157	224	195	164	416	316	165	204	194	
	5.	385	252	366	275	274	153	223	188	160	408	311	160	232	193	
	6.	441	248	363	270	262	152	231	187	159	395	292	151	309	189	
	7.	467	245	377	279	252	151	246	179	161	379	279	152	352	185	
	8.	488	243	398	275	241	148	237	172	176	364	266	155	325	184	
	9.	525	244	399	266	229	146	231	166	216	357	254	180	314	181	
	10.	562	243	382	275	223	143	232	163	269	349	243	202	290	179	
	11.	559	238	366	297	214	145	237	156	309	347	234	240	268	175	
	12.	554	233	355	305	204	148	237	154	334	350	224	230	252	179	
	13.	559	225	346	311	198	149	238	153	332	335	219	217	239	205	
	14.	541	220	328	317	192	145	233	152	337	333	227	214	231	262	
	15.	504	217	316	381	187	142	228	152	351	374	245	211	225	313	
	16.	466	212	313	415	185	137	226	153	354	375	248	200	237	324	
	17.	430	209	313	416	180	137	233	155	351	362	234	196	266	303	
	18.	398	205	316	427	176	135	244	155	345	352	216	207	302	288	
	19.	364	201	310	429	173	132	240	150	328	344	206	256	342	294	
	20.	340	197	310	398	168	129	225	145	310	333	199	283	355	326	
	21.	334	201	302	372	166	126	210	139	300	315	201	264	359	386	
	22.	366	212	294	354	166	128	196	131	290	292	209	242	348	424	
	23.	381	220	290	341	169	131	193	123	291	271	220	234	326	415	
	24.	372	232	287	325	176	130	191	121	329	256	237	251	303	382	
	25.	367	245	284	310	185	127	194	115	370	242	258	276	283	350	
	26.	350	261	288	301	190	125	198	110	399	247	247	288	262	327	
	27.	335	318	298	287	193	127	221	112	398	281	226	276	249	310	
	28.	326	366	314	279	195	135	235	132	369	322	212	256	241	295	
	29.	308	415	343		191	153	237	138	352	331	205	239	234	290	
	30.	293	433	350		184	170	231	148	382	325	197	229	225	297	
	31.		431	331		176		235		438	304		221		287	
Hauptwerte	Tag	30.	20.	25.	9.	21.+	26.	1.	26.	1.	25.	30.	6.	3.+	11.	
	NW	293	197	284	266	166	125	184	110	152	242	197	151	204	175	
	MW	412	260	338	324	210	143	223	157	292	344	245	217	273	270	
	HW	570	438	434	437	301	181	251	238	446	447	323	292	362	428	
	Tag	10.	30.	1.	18.+	3.	30.	7.	1.	31.	1.	3.	26.	21.	22.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	57	57	103	95	153	107	78	103	127	130	77	65	57	57	
	MNW	145	169	215	202	215	219	218	222	193	185	155	139	147	174	
	MW	221	307	342	306	319	290	270	287	255	250	217	200	225	314	
MHW	331	489	547	506	474	402	352	382	340	352	312	306	334	498		
HW	570	738	852	714	708	660	521	717	446	575	418	528	570	738		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2014	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	40	30.09.2003	1110	02.01.1926	(365)		562	440	846	732	440				
	2	57	29.11.2011	1093	29.11.1882	364		363	438	832	704	438				
	3	65	05.10.2009	1089	16.01.1920	362		559	436	825	682	436				
	4	76	23.09.1991	1053	02.01.1883	361		554	429	817	657	429				
	5	78	30.05.2011	1032	31.01.1995	360		541	427	810	641	427				
	6	87	01.11.1985	1024	24.12.1993	359		525	424	796	625	424				
	7	88	07.10.1997	994	02.01.1948	358		504	422	770	609	422				
	8	89	12.12.1989	980	20.01.1955	357		488	418	754	590	418				
9	91	01.11.2009	971	29.03.1988	356	467	418	753	572	418						
10	93	17.12.1991	971	30.05.1983	350	433	399	625	520	399						
					340	415	381	558	464	381						
					330	385	366	504	421	366						
					320	372	354	489	398	335						
					300	352	334	431	364	279						
					270	326	311	385	330	241						
					240	298	291	366	300	216						
					210	276	268	347	274	194						
					183	246	241	322	254	177						
					150	232	226	278	232	161						
					130	220	214	264	219	152						
					120	214	206	256	212	147						
					110	205	199	250	205	141						
					100	198	194	245	199	132						
					90	192	187	239	193	127						
					80	185	180	232	186	119						
					70	173	173	222	177	112						
					60	166	166	217	169	108						
					50	157	157	212	160	103						
					40	153	153	205	149	95						
					30	149	149	193	136	85						
					25	146	146	180	129	84						
					20	138	138	176	122	80						
					15	135	135	174	111	74						
					10	129	129	165	102	65						
					9	128	128	165	99	65						
					8	128	128	164	96	64						
					7	127	127	162	93	63						
					6	126	126	160	89	62						
					5	125	125	159	87	61						
					4	123	123	157	84	60						
					3	121	121	155	81	60						
					2	115	115	152	74	59						
					1	112	112	151	65	59						
					0	110	110	150	57	57						

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²

PNP : NN + 24.48 m

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2540	2110	3150	2280	2080	1390	1480	1780	1290	3340	2180	1470	1660	1670	
	2.	2420	2070	2900	2160	2170	1360	1540	1700	1310	3300	2270	1430	1620	1620	
	3.	2380	2040	2720	2130	2220	1330	1670	1620	1340	3190	2370	1390	1590	1580	
	4.	2650	1970	2700	2120	2150	1320	1720	1540	1350	3130	2340	1360	1600	1540	
	5.	2870	1900	2720	2060	2050	1290	1720	1500	1330	3060	2310	1330	1770	1530	
	6.	3350	1870	2700	2020	1970	1280	1760	1490	1320	2960	2170	1280	2290	1510	
	7.	3590	1860	2810	2080	1900	1280	1860	1440	1340	2820	2080	1280	2460	1480	
	8.	3780	1850	2980	2060	1830	1260	1810	1400	1430	2700	2000	1300	2410	1470	
	9.	4140	1850	2990	2000	1760	1250	1770	1360	1670	2650	1910	1450	2330	1460	
	10.	4470	1840	2850	2060	1710	1240	1770	1350	2020	2590	1850	1580	2160	1440	
	11.	4450	1810	2720	2210	1660	1240	1810	1310	2290	2570	1790	1830	2010	1420	
	12.	4410	1780	2640	2260	1600	1260	1810	1300	2470	2600	1720	1760	1900	1440	
	13.	4440	1730	2570	2310	1560	1260	1810	1290	2460	2480	1690	1680	1820	1610	
	14.	4290	1700	2430	2350	1520	1240	1780	1280	2500	2470	1740	1660	1770	1970	
	15.	3940	1680	2340	2850	1490	1230	1750	1280	2600	2780	1860	1640	1730	2320	
	16.	3580	1650	2320	3130	1480	1200	1740	1290	2630	2790	1880	1580	1810	2400	
	17.	3250	1630	2320	3130	1450	1200	1780	1300	2610	2690	1790	1550	2000	2250	
	18.	2980	1600	2350	3220	1430	1190	1850	1300	2560	2610	1670	1620	2240	2140	
	19.	2710	1580	2300	3250	1410	1170	1820	1270	2430	2550	1610	1930	2540	2190	
	20.	2520	1550	2300	2980	1380	1150	1730	1240	2300	2470	1570	2110	2640	2420	
	21.	2480	1580	2240	2770	1370	1140	1630	1210	2230	2340	1580	1980	2660	2890	
	22.	2720	1650	2180	2630	1370	1150	1550	1170	2160	2170	1630	1840	2590	3200	
	23.	2840	1700	2160	2530	1380	1160	1530	1120	2170	2030	1700	1900	2410	3120	
	24.	2770	1770	2140	2410	1430	1160	1520	1110	2440	1930	1810	1900	2250	2850	
	25.	2730	1860	2120	2300	1480	1140	1530	1080	2750	1840	1940	2060	2110	2590	
	26.	2600	1960	2150	2230	1510	1130	1560	1050	2990	1870	1870	2150	1970	2430	
	27.	2490	2360	2220	2140	1530	1140	1700	1060	2980	2100	1730	2070	1880	2300	
	28.	2410	2720	2330	2090	1540	1190	1790	1170	2740	2390	1640	1930	1830	2190	
	29.	2280	3130	2540	1520	1290	1810	1210	1210	2610	2450	1600	1820	1790	2160	
	30.	2180	3280	2600	1470	1390	1770	1260	2850	2410	1560	1750	1730	2210	2140	
	31.		3260	2450	1430				3320	2260						
Tag	30.	20.	25.	9.	21.+	26.	1.	26.	1.	25.	30.	6.+	3.	11.		
NQ	2180	1550	2120	2000	1370	1130	1480	1050	1290	1840	1560	1280	1590	1420		
MQ	3140	1980	2510	2420	1640	1230	1710	1320	2210	2570	1860	1680	2050	2050		
HQ	4540	3320	3290	3320	2240	1460	1900	1810	3400	3400	2390	2170	2690	3240		
Tag	10.	30.	1.	18.+	3.	30.	7.	1.	31.	1.	3.	26.	21.	22.		
h _N	mm															
h _A	mm	55	36	46	40	30	22	31	23	40	47	33	30	36	37	
		1930/2013		1931/2014 84 Jahre												
Jahr	1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +		
NQ	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	650	550	530	720		
MNQ	1300	1420	1540	1630	1670	1800	1730	1790	1700	1440	1260	1190	1290	1420		
MQ	1890	2320	2550	2650	2540	2360	2150	2240	2090	1800	1620	1590	1860	2310		
MHQ	2910	3910	4420	4430	4130	3370	2910	2910	2650	2350	2160	2350	2840	3880		
HQ	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700		
Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993		
		1930/2013		1931/2014 84 Jahre												
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	33	42	46	43	46	41	39	39	38	33	28	29	33	42	
		Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s		
														1931/2014 84 Jahre		
NQ	m³/s	1050	am 26.06.2014	1130	1050	1050	1050	1050	am 26.06.2014							
MQ	m³/s	2020		2150	1900	1940	1940	1940								
HQ	m³/s	4540	am 10.11.2013 bei W= 570 cm	4540	3400	3400	3400	3400	am 01.08.2014 bei W= 447 cm							
Nq	l/(s km²)	7.11		7.65	7.11	7.11	7.11	7.11								
Mq	l/(s km²)	13.7		14.6	12.8	13.1	13.1	13.1								
Hq	l/(s km²)	30.7		30.7	23.0	23.0	23.0	23.0								
h _N	mm															
h _A	mm	432		228	204	414										
		1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014				Dauertabelle						
NQ	m³/s	530	am 01.11.1947	530	550	530	530	530	am 01.11.1947							
MNQ	m³/s	967		1100	1080	982	982	982								
MQ	m³/s	2150		2380	1910	2140	2140	2140								
MHQ	m³/s	6370		6300	3790	6440	6440	6440								
HQ	m³/s	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm	10800	9710	10800	10800	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm							
HQ ₁	m³/s	5521		5344	3100	5521	5521	5521								
HQ ₅	m³/s	8022		7946	4717	8022	8022	8022								
MNq	l/(s km²)	6.55		7.45	7.31	6.65	6.65	6.65								
Mq	l/(s km²)	14.6		16.1	12.9	14.5	14.5	14.5								
MHq	l/(s km²)	43.1		42.7	25.7	43.6	43.6	43.6								
		1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014										
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	459		252	206	457										
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m³/s		l/(s km²)		Datum		m³/s		l/(s km²)		cm		Datum		
1	530	3.59	01.11.1947	10900	73.8	1110	02.01.1926									
2	550	3.72	06.11.1949	10800	73.1	1032	31.01.1965									
3	586	3.97	04.11.1921	10700	72.5	1020	24.12.1993									
4	650	4.40	08.01.1954	10400	70.4	1093	29.11.1882									
5	654	4.43	01.04.1921	10200	69.1	1089	16.01.1920									
6	660	4.47	12.11.1971	9780	66.2	970	26.02.1970									
7	670	4.54	18.10.1959	9710	65.8	971	30.05.1983									
8	673	4.56	21.10.1920	9630	65.2	1053	02.01.1883									
9	682	4.62	29.09.2003	9610	65.1	994	02.01.1948									
10	720	4.88	13.02.1963	9550	64.7	980	20.01.1955									
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2014																
Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei																

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 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.	223	287	659	514	265	253	391	509	370	259	161	201	342	283		
	2.	222	345	611	557	261	260	378	565	357	284	159	188	327	277		
	3.	222	333	566	601	256	268	382	642	351	272	151	181	321	273		
	4.	241	306	525	651	250	267	366	697	345	253	144	176	357	262		
	5.	301	287	488	700	245	258	365	714	343	232	135	177	385	252		
	6.	361	296	457	704	240	251	418	710	340	215	129	187	441	248		
	7.	392	337	431	683	239	244	427	696	343	203	125	215	467	245		
	8.	409	356	414	664	242	235	401	659	338	207	138	247	488	243		
	9.	395	335	407	634	252	227	402	607	322	209	150	251	525	244		
	10.	368	320	395	592	268	220	390	557	305	210	158	230	562	243		
	11.	345	304	379	542	283	223	375	529	293	209	177	215	559	238		
	12.	335	301	369	496	300	239	361	507	284	213	195	225	554	233		
	13.	347	293	360	457	312	302	361	493	278	217	198	248	559	225		
	14.	365	277	356	425	318	408	372	499	271	214	203	264	541	220		
	15.	371	271	345	401	323	463	371	497	265	205	228	262	504	217		
	16.	356	326	328	385	313	439	363	473	257	194	244	272	466	212		
	17.	333	453	312	369	299	398	358	445	248	180	238	292	430	209		
	18.	310	556	301	363	289	368	351	422	239	172	230	358	398	205		
	19.	293	615	290	368	313	350	350	403	233	164	243	400	364	201		
	20.	276	634	281	360	344	337	356	392	227	165	296	382	340	197		
	21.	260	628	272	347	367	328	439	424	222	160	347	341	334	201		
	22.	246	607	266	333	399	334	513	447	218	158	359	323	366	212		
	23.	233	609	262	322	395	361	500	438	213	156	345	323	391	220		
	24.	226	668	257	308	369	381	501	410	209	148	316	332	372	232		
	25.	214	715	252	292	337	376	503	398	212	144	288	365	367	245		
	26.	204	711	245	281	309	361	493	387	215	150	269	350	350	261		
	27.	197	701	237	275	293	349	477	380	218	167	252	326	335	318		
	28.	195	701	233	268	278	352	475	380	215	193	235	336	326	366		
	29.	202	731	232	267	267	373	475	384	205	188	221	365	308	415		
	30.	222	732	276	256	256	401	482	383	208	169	212	381	293	433		
	31.		706	406	250	250		489		223	162		367		431		
Hauptwerte	Tag	28.	15.	29.	28.	7.	10.	19.	27.+	29.	25.	7.	5.	30.	20.		
	NW	195	271	232	268	239	220	350	380	205	144	125	175	293	197		
	MW	289	476	362	460	295	321	416	502	270	196	218	283	412	260		
	HW	412	738	683	714	407	469	521	717	380	288	362	404	570	438		
	Tag	8.	29.	1.	6.	22.	15.	22.	5.	1.	2.	22.	19.	10.	30.		
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011		
	NW	57	57	103	95	153	107	78	103	127	130	77	65	57	57		
	MNW	125	159	198	196	216	225	218	230	196	176	146	138	145	169		
	MW	192	296	346	304	318	298	274	298	247	235	210	197	221	307		
MHW	291	467	580	505	473	413	373	395	318	337	308	308	331	489			
HW	450	738	852	714	708	660	521	717	431	575	418	528	570	738			
Jahr	2010	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 (*) 2013	Kalender-jahr 2013	2004/2013 10 Kalenderjahre		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	1	40	30.09.2003		1110	02.01.1926		(365)	732	714	846		734	537			
	2	57	29.11.2011		1093	29.11.1882		364	731	710	832		706	535			
	3	65	05.10.2009		1089	16.01.1920		362	715	704	825		687	520			
	4	76	23.09.1991		1053	02.01.1883		361	714	700	817		663	516			
	5	78	30.05.2011		1032	31.01.1995		360	711	697	810		642	498			
	6	87	01.11.1985		1024	24.12.1993		359	710	696	796		628	494			
	7	88	07.10.1997		994	02.01.1948		358	706	683	770		621	492			
	8	89	12.12.1989		980	20.01.1955		357	704	664	754		603	474			
9	91	01.11.2009		971	29.03.1988		356	704	664	753		584	458				
10	93	17.12.1991		971	30.05.1983		350	668	607	625		524	422				

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²

PNP : NN + 24.48 m

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1680	2120	5510	4010	1960	1880	2920	3970	2750	1920	1300	1540	2540	2110	
	2.	1670	2560	4990	4430	1940	1930	2820	4520	2650	2100	1290	1460	2420	2070	
	3.	1680	2460	4520	4890	1900	1990	2850	5320	2600	2010	1250	1420	2380	2040	
	4.	1800	2260	4120	5420	1860	1980	2720	5950	2550	1880	1210	1390	2650	1970	
	5.	2230	2120	3770	5980	1830	1920	2710	6150	2540	1740	1160	1380	2870	1900	
	6.	2680	2180	3490	6030	1790	1870	3150	6090	2510	1630	1130	1460	3350	1870	
	7.	2930	2490	3260	5780	1790	1820	3290	5930	2540	1560	1100	1630	3590	1860	
	8.	3080	2640	3110	5560	1810	1760	3010	5510	2500	1580	1180	1840	3780	1850	
	9.	2950	2480	3060	5240	1870	1710	3010	4950	2380	1590	1240	1870	4140	1850	
	10.	2730	2360	2960	4790	1980	1660	2910	4440	2250	1600	1280	1730	4470	1840	
	11.	2550	2240	2820	4290	2090	1680	2790	4160	2160	1590	1400	1630	4450	1810	
	12.	2480	2220	2740	3850	2220	1790	2680	3950	2100	1610	1510	1690	4410	1780	
	13.	2570	2160	2670	3490	2300	2230	2680	3810	2060	1640	1520	1850	4440	1730	
	14.	2710	2050	2640	3210	2350	3070	2760	3870	2000	1620	1550	1960	4290	1700	
	15.	2760	2000	2550	3010	2380	3540	2760	3850	1960	1570	1720	1940	3940	1680	
	16.	2640	2410	2420	2870	2310	3330	2700	3640	1910	1500	1820	2020	3580	1650	
	17.	2460	3460	2300	2740	2200	2980	2660	3380	1850	1420	1780	2160	3250	1630	
	18.	2290	4430	2220	2690	2130	2730	2600	3190	1790	1370	1720	2660	2980	1600	
	19.	2160	5030	2140	2730	2310	2600	2590	3020	1740	1320	1810	2990	2710	1580	
	20.	2040	5240	2080	2670	2540	2490	2640	2930	1710	1330	2190	2850	2520	1550	
	21.	1930	5170	2010	2570	2730	2420	3340	3200	1680	1300	2570	2520	2480	1580	
	22.	1830	4940	1970	2460	2990	2470	4000	3400	1650	1290	2670	2380	2720	1650	
	23.	1750	4970	1940	2380	2950	2880	3890	3320	1620	1270	2560	2390	2840	1700	
	24.	1700	5620	1910	2270	2740	2840	3890	3080	1590	1230	2330	2450	2770	1770	
	25.	1620	6160	1870	2160	2490	2800	3910	2980	1610	1210	2130	2710	2730	1860	
	26.	1560	6100	1830	2080	2280	2680	3820	2890	1630	1240	1990	2590	2600	1960	
	27.	1510	5990	1770	2030	2160	2580	3670	2830	1650	1340	1870	2410	2490	2360	
	28.	1510	5990	1750	1980	2060	2610	3650	2830	1630	1490	1760	2490	2410	2720	
	29.	1550	6350	1740	1980	1980	2780	3650	2860	1570	1460	1670	2710	2280	3130	
	30.	1680	6360	2040	1900	1900	3000	3720	2850	1590	1350	1610	2840	2180	3280	
	31.		6050	3060	1860	1860		3780		1680	1310		2730		3260	
Hauptwerte	Tag	27.+	15.	29.	28.	6.+	10.	19.	27.+	29.	25.	7.	5.	30.	20.	
	NQ	1510	2000	1740	1980	1790	1660	2590	2830	1570	1210	1100	1380	2180	1550	
	MQ	2160	3830	2750	3630	2180	2390	3150	3960	2010	1520	1680	2120	3140	1980	
	HQ	3100	6430	5780	6140	3060	3600	4080	6180	2830	2130	2690	3030	4540	3320	
	Tag	8.	29.	1.	6.	22.	15.	22.	5.	1.	2.	22.	19.	10.	30.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	38	69	50	59	40	42	57	70	36	28	29	38	55	36
			1930/2012		1931/2013 83 Jahre											
	Jahr	1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +	
	NQ	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	650	550	530	720	
	MNQ	1290	1420	1540	1630	1680	1810	1740	1800	1700	1440	1260	1180	1290	1420	
	MQ	1880	2320	2550	2650	2550	2370	2160	2250	2080	1790	1620	1590	1860	2310	
	MHQ	2890	3910	4430	4440	4160	3390	2920	2920	2640	2340	2160	2350	2840	3890	
	HQ	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700	
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993	
		1930/2012		1931/2013 83 Jahre												
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	33	42	46	43	46	42	39	39	38	32	28	29	33	42	
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
			2013				2013				1931/2013 83 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2013	Kalender-jahr 2013	1931/2013 Obere Hüllwerte	83 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	1100	am 07.09.2013	1510	1100	1100	am 07.09.2013	(365)	6360	6150	10800	7530	2550		
	MQ	m ³ /s	2610		2820	2400	2530		364	6350	6090	10700	6930	2540		
	HQ	m ³ /s	6430	am 29.12.2012 bei W= 738 cm	6430	6180	6180	am 05.06.2013 bei W= 717 cm	363	6160	6030	10700	6550	2540		
	Nq	l/(s km ²)	7.45		10.2	7.45	7.45		362	6150	5980	10300	6200	2360		
	Mq	l/(s km ²)	17.7		19.1	16.3	17.1		361	6100	5950	9830	5900	2180		
	Hq	l/(s km ²)	43.5		43.5	41.8	41.8		359	6090	5930	9230	5670	2180		
	h _N	mm							358	6050	5780	8590	5520	1980		
	h _A	mm	558		298	259	541		357	6030	5560	8200	5330	1980		
			1931/2013 (*) 83 Jahre				1931/2013									
	NQ	m ³ /s	530	am 01.11.1947	530	550	530	am 01.11.1947	340	4990	4410	5780	3900	1780		
	MNQ	m ³ /s	966		1100	1080	981		330	4430	3940	5160	3530	1690		
	MQ	m ³ /s	2150		2390	1910	2150		320	3880	3780	4780	3240	1630		
MHQ	m ³ /s	6390		6320	3790	6480		300	3330	3260	4180	2870	1470			
HQ	m ³ /s	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm	10800	9710	10800	am 31.01.1995 bei W= 1032 cm	270	2890	2870	3700	2510	1390			
HQ ₅	m ³ /s	5530		5360	3100	5530		240	2720	2720	3410	2260	1270			
HQ ₁	m ³ /s	8035		7960	4727	8035		210	2560	2560	3130	2050	1150			
MNq	l/(s km ²)	6.54		7.45	7.31	6.64		183	2390	2390	2890	1890	1050			
Mq	l/(s km ²)	14.6		16.2	12.9	14.6		150	2130	2070	2590	1720	930			
MHq	l/(s km ²)	43.3		42.8	25.7	43.9		130	1990	1960	2510	1620	870			
		1931/2013 (*) 83 Jahre				1931/2013										
Mh _N	mm							120	1940	1910	2460	1570	820			
Mh _A	mm	460		253	206	459		110	1880	1870	2400	1520	770			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	530	3.59	01.11.1947	10900	73.8	1110	02.01.1926	10	1270	1270	1590	871	560			
2	550	3.72	06.11.1949	10800	73.1	1032	31.01.1995	9	1250	1250	1590	858	560			
3	586	3.97	04.11.1921	10700	72.5	1020	24.12.1993	8	1240	1240	1570	826	550			
4	650	4.40	08.01.1954	10400	70.4	1093	29.11.1882	7	1230	1230	1560	811	550			
5	654	4.43	01.04.1921	10200	69.1	1089	16.01.1920	6	1230	1230	1550	791	550			
6	660	4.47	12.11.1971	9780	66.2	970	26.02.1970	5	1210	1210	1530	772	550			
7	670	4.54	18.10.1959	9710	65.8	971	30.05.1983	4	1180	1180	1510	750	550			
8	673	4.56	21.10.1920	9630	65.2	1053	02.01.1883	3	1160	1160	1500	708	550			
9	682	4.62	29.09.2003	9610	65.1	994	02.01.1948	2	1130	1130	1500	670	540			
10	720	4.88	13.02.1963	9550	64.7	980	20.01.1955	1	1100	1100	1490	530	530			

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2013

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 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.	125	57	375	380	238	178	243	229	315	220	163	206	223	287		
	2.	120	59	397	354	231	178	232	228	311	205	165	200	222	345		
	3.	115	62	463	330	224	176	243	232	321	193	185	195	222	333		
	4.	110	64	548	307	221	175	281	233	325	183	225	201	241	306		
	5.	107	77	576	290	228	174	282	239	322	173	265	203	301	287		
	6.	105	133	624	274	234	176	282	243	322	175	261	215	361	296		
	7.	100	192	707	255	239	184	292	261	329	181	237	208	392	337		
	8.	96	214	734	238	244	197	311	279	329	175	216	202	409	356		
	9.	95	247	722	229	241	204	310	290	329	175	196	200	395	335		
	10.	91	284	672	225	236	202	299	285	330	174	182	199	368	320		
	11.	88	322	621	220	230	202	283	294	323	171	176	199	345	304		
	12.	85	323	569	214	221	207	271	327	307	164	170	226	335	301		
	13.	84	336	522	206	215	209	267	338	302	158	169	306	347	293		
	14.	83	325	480	202	207	209	269	350	305	151	177	370	365	277		
	15.	82	321	442	198	199	213	268	371	350	145	186	393	371	271		
	16.	80	335	410	200	196	214	272	394	368	144	204	405	356	326		
	17.	79	372	381	206	194	211	273	399	345	138	202	397	333	453		
	18.	75	516	358	216	193	210	272	389	329	140	192	372	310	556		
	19.	74	566	340	226	193	229	268	362	313	143	179	352	293	615		
	20.	73	564	350	233	196	247	260	339	291	155	167	331	276	634		
	21.	70	493	398	248	199	239	252	345	271	147	165	304	260	628		
	22.	68	436	484	256	201	228	243	354	254	134	168	281	246	607		
	23.	65	416	572	247	201	221	245	341	245	130	176	260	233	609		
	24.	64	420	625	230	201	222	273	330	236	134	180	241	226	668		
	25.	63	457	633	212	198	228	277	316	226	140	186	229	214	715		
	26.	64	494	603	207	195	235	279	304	214	146	203	225	204	711		
	27.	61	490	558	211	191	246	276	298	202	146	213	222	197	701		
	28.	60	450	510	220	186	274	267	291	204	148	218	217	195	701		
	29.	57	399	463	234	181	269	252	294	204	158	216	215	202	731		
	30.	59	369	422		178	254	240	306	220	163	213	220	222	732		
	31.		361	401		177		234		224	166		225		706		
Hauptwerte	Tag	29.	1.	19.	15.	31.	5.	2.	2.	27.	23.	1.	3.	28.	15.		
	NW	57	57	340	198	177	174	232	228	202	130	163	195	195	271		
	MW	83	328	515	244	209	214	268	309	289	160	195	259	289	476		
	HW	128	578	736	394	247	281	316	401	380	225	273	408	412	738		
	Tag	1.	19.+	8.	1.	8.	28.	8.+	16.+	16.	1.	5.	16.	8.	29.		
		2002/2011			2003/2012						10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011		
	NW	57	57	103	95	153	107	78	103	110	70	40	43	57	57		
	MNW	145	164	212	193	212	220	201	208	187	168	138	125	125	159		
	MW	222	293	364	294	319	285	256	269	234	225	196	183	192	296		
MHW	324	459	605	487	475	391	349	348	299	324	284	292	291	467			
HW	741	696	936	654	708	660	480	518	431	575	418	528	450	738			
Jahr	2002	2010	2003	2005	2007	2006	2006	2006	2007	2007	2010	2006	2010	2012			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	40	30.09.2003		1110	02.01.1926											
	2	57	29.11.2011		1093	29.11.1882											
	3	65	05.10.2009		1089	16.01.1920											
	4	76	23.09.1991		1053	02.01.1883											
	5	78	30.05.2011		1032	31.01.1995											
	6	87	01.11.1985		1024	24.12.1993											
	7	88	07.10.1997		994	02.01.1948											
	8	89	12.12.1989		980	20.01.1955											
9	91	01.11.2009		971	29.03.1988												
10	93	17.12.1991		971	30.05.1983												

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2011		2012																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1100	777	2790	2830	1780	1400	1810	1720	2320	1660	1310	1570	1680	2120					
	2.	1080	788	2970	2630	1730	1400	1740	1710	2300	1570	1330	1530	1670	2560					
	3.	1050	800	3550	2440	1690	1390	1820	1740	2370	1490	1440	1510	1680	2460					
	4.	1020	806	4350	2270	1670	1380	2080	1750	2400	1430	1700	1540	1800	2260					
	5.	1010	866	4630	2140	1720	1380	2090	1790	2380	1370	1970	1550	2230	2120					
	6.	1000	1150	5120	2030	1750	1390	2080	1810	2380	1390	1930	1630	2680	2180					
	7.	975	1490	6070	1900	1790	1440	2160	1940	2430	1420	1780	1590	2930	2490					
	8.	957	1630	6380	1780	1820	1520	2300	2070	2430	1390	1640	1550	3080	2640					
	9.	953	1840	6240	1720	1800	1560	2280	2140	2430	1390	1510	1530	2950	2480					
	10.	932	2100	5650	1700	1760	1550	2200	2110	2430	1380	1430	1530	2730	2360					
	11.	921	2380	5100	1660	1720	1550	2090	2170	2380	1360	1390	1530	2550	2240					
	12.	906	2380	4550	1630	1670	1580	2010	2420	2260	1320	1360	1700	2480	2220					
	13.	899	2490	4090	1570	1630	1590	1980	2500	2230	1290	1350	2260	2570	2160					
	14.	895	2400	3690	1550	1580	1590	1990	2590	2250	1240	1400	2750	2710	2050					
	15.	891	2370	3360	1520	1530	1620	1990	2760	2590	1210	1450	2940	2760	2000					
	16.	883	2470	3080	1540	1510	1620	2010	2950	2740	1210	1560	3040	2640	2410					
	17.	878	2770	2840	1570	1500	1600	2020	2990	2550	1170	1550	2970	2460	3460					
	18.	858	4040	2650	1640	1490	1600	2020	2900	2430	1180	1490	2770	2290	4430					
	19.	854	4520	2510	1700	1490	1720	1990	2690	2310	1200	1410	2610	2160	5030					
	20.	851	4500	2590	1750	1510	1840	1930	2510	2140	1270	1340	2440	2040	5240					
	21.	834	3820	2980	1850	1530	1790	1870	2550	2010	1220	1320	2250	1930	5170					
	22.	825	3300	3740	1900	1540	1720	1820	2630	1890	1160	1340	2070	1830	4940					
	23.	812	3130	4590	1840	1540	1670	1820	2520	1830	1130	1390	1930	1750	4970					
	24.	810	3170	5130	1730	1540	1680	2020	2440	1760	1150	1410	1800	1700	5620					
	25.	806	3490	5230	1610	1530	1720	2050	2330	1700	1190	1450	1720	1620	6160					
	26.	811	3820	4900	1580	1510	1760	2060	2250	1620	1220	1550	1690	1560	6100					
	27.	793	3790	4440	1610	1480	1840	2040	2200	1550	1220	1620	1680	1510	5990					
	28.	790	3430	3980	1670	1450	2020	1980	2150	1560	1230	1650	1640	1510	5990					
	29.	778	2990	3550	1760	1420	1990	1880	2170	1560	1280	1640	1630	1550	6350					
	30.	784	2740	3190	1400	1400	1890	1800	2260	1660	1310	1610	1660	1680	6360					
	31.		2680	3000	1400	1400	1760	1760		1690	1330		1700		6050					
Hauptwerte	Tag	29.	1.	19.	15.	30.+	4.+	2.	2.	27.	23.	1.	3.	27.+	15.					
	NQ	778	777	2510	1520	1400	1380	1740	1710	1550	1130	1310	1510	1510	2000					
	MQ	899	2550	4090	1830	1600	1630	1990	2290	2150	1300	1510	1950	2160	3830					
	HQ	1120	4640	6410	2950	1840	2080	2330	3000	2830	1690	2020	3060	3100	6430					
	Tag	1.	19.+	8.	1.	8.	28.	8.+	16.+	16.	1.	5.	16.+	8.	29.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	16	46	74	31	29	29	36	40	39	24	27	35	38	69				
			1930/2011		1931/2012												82 Jahre			
	Jahr		1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +				
	NQ	m ³ /s	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	550	530	720	720				
	MNQ	m ³ /s	1290	1410	1530	1630	1680	1810	1730	1790	1710	1440	1260	1180	1270	1420				
	MQ	m ³ /s	1880	2300	2550	2640	2560	2370	2140	2230	2090	1800	1620	1580	1840	2320				
	MHQ	m ³ /s	2880	3880	4420	4420	4170	3390	2910	2880	2640	2340	2150	2340	2820	3900				
	HQ	m ³ /s	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700				
	Jahr		1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993				
		1930/2011		1931/2012												82 Jahre				
M _N	mm																			
M _A	mm	33	42	46	45	46	42	39	39	38	33	28	29	32	42					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			2012		Winter		Sommer		2012		Unter	Abfluss-		Kalender-		1931/2012				
			Jahr		Datum		Datum		Jahr		schreitungs-	jahr (*)		jahr		Obere		82 Kalenderjahre		
									2012		dauer	2012		2012		Hüllwerte		Mittlere		Untere
											in Tagen					Werte		Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	777	am 01.12.2011	777	1130	1130	am 23.08.2012	(365)	6380	6380	6380	10800	7540	2550					
	MQ	m ³ /s	1990		2110	1860	2200		364	6240	6360	6360	10700	6940	2540					
	HQ	m ³ /s	6410	am 08.01.2012	6410	3060	6430	am 29.12.2012	363	6070	6350	6350	10700	6560	2540					
			bei W= 736 cm				bei W= 738 cm		362		5650	6240	10700	8560	2540					
	Nq	l/(s km ²)	5.26		5.26	7.65	7.65		361	5230	6160	10300	6220	2360						
	Mq	l/(s km ²)	13.5		14.3	12.6	14.9		360	5130	6100	9830	5900	2180						
	Hq	l/(s km ²)	43.4		43.4	20.7	43.5		359	5120	6070	9230	5670	2180						
	h _N	mm							358	5100	6050	8590	5510	1980						
	h _A	mm	424		225	201	471		357	4900	6050	8200	5320	1980						
											356	4630	5990	7800	5180	1950				
										350	4350	5130	6830	4540	1900					
										340	3550	4440	5780	3900	1780					
										330	3000	3360	5160	3520	1690					
										320	2830	2970	4780	3230	1630					
NQ	m ³ /s	530	am 01.11.1947	530	550	530	am 01.11.1947	300	2520	2640	4180	2860	1470							
MNQ	m ³ /s	965		1100	1080	980		270	2270	2400	3700	2510	1390							
MQ	m ³ /s	2140		2380	1910	2140		240	2030	2170	3410	2260	1270							
MHQ	m ³ /s	6390		6320	3760	6480		210	1830	2000	3130	2050	1150							
HQ	m ³ /s	10800	am 31.01.1995	10800	9710	10800	am 31.01.1995	183	1730	1820	2890	1890	1050							
		bei W= 1032 cm				bei W= 1032 cm		150		1640	1720	2590	1710	930						
HQ ₁	m ³ /s	5510		5344	3090	5510		130	1580	1680	2510	1610	870							
HQ ₅	m ³ /s	8048		7970	4687	8048		120	1560	1640	2460	1570	820							
MNq	l/(s km ²)	6.53		7.45	7.31	6.64		110	1540	1620	2400	1520	770							
Mq	l/(s km ²)	14.5		16.1	12.9	14.5		100	1520	1580	2340	1470	750							
MHq	l/(s km ²)	43.3		42.8	25.5	43.9		90	1480	1560	2290	1420	740							
										80	1410	1550	2220	1370	730					
										70	1400	1530	2150	1310	710					
										60	1350	1500	1950	1260	710					
M _N	mm							50	1270	1440	1890	1200	690							
M _A	mm	457		253	206	458		40	1180	1410	1830	1140	670							
										30	1010	1390	1750	1060	630					
										25	932	1350	1690	1030	600					
										20	891	1330	1660	974	590					
										15	854	1280	1630	926	580					
										10	811	1230	1590	871	560					
1	530	3.59	01.11.1947	10900	73.8	1110	02.01.1926	9	810	1220	1590	854	560							
2	550	3.72	06.11.1949	10800	73.1	1032	31.01.1995	8	810	1220	1580	841	560							
3	586	3.97	04.11.1921	10700	72.5	1020	24.12.1993	7	806	1210	1570	822	550							
4	650	4.40	08.01.1954	10400	70.4	1093	29.11.1882	6	800	1200	1560	811	550							
5	654	4.43	01.04.1921	10200	69.1	1089	16.01.1920	5	793	1190	1550	791	550							
6	660	4.47	12.11.1971	9780	66.2	970	26.02.1970	4	790	1180	1530	772	550							
7	670	4.54	18.10.1959	9710	65.8															

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 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.	178	260	373	316	232	155	115	103	162	244	175	122	125	57		
	2.	175	244	362	302	235	153	108	108	165	232	162	119	120	59		
	3.	171	230	348	288	234	154	102	110	191	217	152	117	115	62		
	4.	164	218	330	279	225	159	102	128	222	209	146	112	110	64		
	5.	157	215	317	274	215	156	101	144	214	208	141	106	107	77		
	6.	155	207	310	269	207	157	102	148	203	204	142	103	105	133		
	7.	160	201	342	269	199	166	99	144	189	215	155	104	100	192		
	8.	168	209	572	274	194	175	96	149	175	229	177	105	96	214		
	9.	200	317	745	273	187	171	93	164	163	238	197	110	95	247		
	10.	242	541	825	267	179	160	87	160	167	252	190	124	91	284		
	11.	253	647	846	262	175	151	84	154	182	246	182	132	88	322		
	12.	256	687	796	276	173	147	84	146	186	235	183	154	85	323		
	13.	280	682	753	302	171	146	83	136	177	224	196	192	84	336		
	14.	365	646	770	308	168	143	80	131	185	224	184	246	83	325		
	15.	440	586	817	313	168	144	86	126	194	218	170	265	82	321		
	16.	427	521	832	314	167	141	92	127	225	210	156	260	80	335		
	17.	394	467	810	308	163	138	93	124	254	213	147	245	79	372		
	18.	410	421	754	294	161	134	102	126	257	224	147	222	75	516		
	19.	418	389	694	278	164	131	117	128	241	238	144	204	74	566		
	20.	391	364	646	262	168	129	120	140	229	222	147	196	73	564		
	21.	362	350	587	248	183	127	119	161	226	206	160	196	70	493		
	22.	332	367	526	238	197	121	115	186	244	197	171	202	68	436		
	23.	305	437	481	229	195	118	110	205	268	193	172	202	65	416		
	24.	286	539	446	227	186	117	104	220	280	181	164	192	64	420		
	25.	290	613	417	222	179	112	111	216	280	173	157	176	63	457		
	26.	291	624	402	215	169	108	103	214	273	181	153	162	64	494		
	27.	290	562	389	216	165	108	89	206	268	189	146	151	61	490		
	28.	292	500	385	224	159	107	84	192	269	211	138	145	60	450		
	29.	289	453	378		154	111	79	179	270	210	133	136	57	399		
	30.	275	417	360		153	115	78	169	257	203	130	131	59	369		
	31.		389	338		153		86		250	189		126		361		
Hauptwerte	Tag	6.	7.	6.	26.	30.+	28.	30.	1.	1.	25.	30.	6.	29.	1.		
	NW	155	201	310	215	153	107	78	103	162	173	130	103	57	57		
	MW	281	429	547	270	183	138	98	155	221	214	161	163	83	328		
	HW	450	696	852	327	238	178	124	222	284	255	201	268	128	578		
	Tag	15.	13.	11.	1.	2.	8.+	20.	24.	25.	10.	9.	15.	1.	19.+		
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre						
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011		
	NW	81	84	103	95	153	107	78	103	110	70	40	43	57	57		
	MNW	156	179	198	206	226	225	204	211	190	177	139	127	145	164		
	MW	240	294	351	324	350	292	265	268	232	238	201	190	222	293		
MHW	356	460	601	530	533	405	373	345	299	341	297	305	324	459			
HW	741	696	936	825	825	660	558	518	431	575	418	542	741	696			
Jahr	2002	2010	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2007	2007	2010	2002	2002	2010			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	40	30.09.2003		1110	02.01.1926											
	2	57	29.11.2011		1093	29.11.1882											
	3	65	05.10.2009		1089	16.01.1920											
	4	76	23.09.1991		1053	02.01.1883											
	5	78	30.05.2011		1032	31.01.1995											
	6	87	01.11.1985		1024	24.12.1993											
	7	88	07.10.1997		994	02.01.1948											
	8	89	12.12.1989		980	20.01.1955											
9	91	01.11.2009		971	29.03.1988												
10	93	17.12.1991		971	30.05.1983												

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1400	1930	2770	2330	1740	1270	1050	993	1310	1820	1380	1090	1100	777		
	2.	1380	1820	2690	2220	1760	1260	1020	1020	1330	1740	1310	1080	1080	788		
	3.	1360	1730	2580	2130	1750	1260	986	1030	1480	1640	1250	1060	1050	800		
	4.	1320	1650	2440	2060	1690	1290	988	1120	1680	1590	1220	1040	1020	806		
	5.	1280	1630	2340	2030	1630	1270	983	1210	1620	1590	1190	1010	1010	866		
	6.	1270	1580	2290	1990	1580	1280	985	1230	1550	1560	1200	991	1000	1150		
	7.	1300	1550	2530	1990	1530	1390	978	1210	1470	1630	1270	995	975	1490		
	8.	1340	1590	4610	2030	1500	1390	960	1240	1390	1720	1390	1000	957	1630		
	9.	1540	2360	6530	2020	1460	1360	944	1320	1310	1780	1520	1030	953	1840		
	10.	1800	4280	7560	1980	1410	1300	916	1300	1340	1870	1480	1100	932	2100		
	11.	1880	5380	7840	1940	1390	1250	900	1260	1430	1830	1430	1140	921	2380		
	12.	1900	5830	7170	2040	1370	1220	902	1220	1450	1760	1430	1270	906	2380		
	13.	2070	5770	6620	2230	1360	1220	896	1160	1400	1690	1510	1490	899	2490		
	14.	2710	5370	6830	2270	1340	1200	882	1140	1440	1690	1440	1840	895	2400		
	15.	3340	4730	7450	2310	1350	1210	910	1110	1500	1650	1350	1960	891	2370		
	16.	3230	4080	7660	2320	1340	1190	936	1120	1690	1600	1280	1930	883	2470		
	17.	2950	3580	7350	2270	1310	1170	945	1100	1890	1620	1220	1830	878	2770		
	18.	3080	3180	6630	2170	1300	1150	986	1110	1910	1690	1220	1680	858	4040		
	19.	3150	2900	5910	2050	1320	1130	1060	1120	1800	1780	1210	1560	854	4520		
	20.	2920	2710	5370	1940	1340	1130	1080	1190	1720	1670	1230	1510	851	4500		
	21.	2680	2590	4740	1850	1430	1110	1070	1300	1700	1570	1300	1510	834	3820		
	22.	2450	2730	4130	1780	1520	1080	1050	1450	1820	1520	1360	1550	825	3300		
	23.	2250	3310	3710	1720	1510	1070	1030	1570	1980	1490	1380	1550	812	3130		
	24.	2110	4260	3390	1710	1450	1060	999	1660	2070	1420	1320	1490	810	3170		
	25.	2140	5010	3140	1680	1410	1040	1030	1640	2070	1380	1280	1390	806	3490		
	26.	2150	5130	3010	1630	1350	1020	991	1630	2020	1420	1260	1310	811	3820		
	27.	2140	4480	2900	1640	1330	1020	921	1580	1980	1470	1220	1250	793	3790		
	28.	2160	3880	2870	1690	1290	1010	898	1490	1990	1600	1170	1210	790	3430		
	29.	2140	3460	2820	1270	1030	878	878	1410	2000	1600	1150	1160	778	2990		
	30.	2030	3140	2670	1260	1050	870	870	1350	1910	1550	1130	1140	784	2740		
	31.		2900	2500	1260		912	912		1860	1470		1110		2680		
Hauptwerte	Tag	6.	7.	6.	26.	30.+	28.	30.	1.	1.+	25.	30.	6.	29.	1.		
	NQ	1270	1550	2290	1630	1260	1010	870	993	1310	1380	1130	991	778	777		
	MQ	2120	3370	4550	2000	1440	1180	966	1280	1680	1630	1300	1330	899	2550		
	HQ	3430	5930	7930	2410	1780	1400	1100	1680	2100	1890	1540	1980	1120	4640		
	Tag	15.	13.	11.	1.	2.	8.+	20.	24.	25.	10.	9.+	15.	1.	19.+		
	h _N	mm															
	h _A	mm	37	61	83	33	26	21	18	22	30	30	23	24	16	46	
			1930/2010		1931/2011												81 Jahre
	Jahr		1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +	
	NQ	m ³ /s	530	720	640	720	690	975	870	876	794	650	550	530	720		
	MNQ	m ³ /s	1300	1420	1520	1630	1680	1820	1730	1790	1710	1440	1260	1180	1270	1410	
	MQ	m ³ /s	1890	2300	2530	2650	2570	2380	2150	2230	2080	1800	1620	1580	1840	2300	
	MHQ	m ³ /s	2910	3870	4390	4440	4200	3410	2920	2880	2630	2350	2150	2330	2810	3870	
	HQ	m ³ /s	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700	
	Jahr		1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993	
		1930/2010		1931/2011												81 Jahre	
M _N	mm	33	42	46	43	47	42	39	39	38	33	28	29	32	42		
M _A	mm																
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2011		2011		2011		2011		1931/2011		81 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abfluss-	Kalender-	1931/2011	81	Untere	
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere
											Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										Abfluss-	jahr (*)	2011	2011	Obere	Mittlere	Untere	

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 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.	91	279	498	223	625	376	156	271	239	276	411	269	178	260	
	2.	98	278	565	217	634	361	157	296	230	294	411	259	175	244	
	3.	104	272	580	213	593	348	162	330	224	298	402	255	171	230	
	4.	121	274	551	224	541	332	172	342	226	304	388	250	164	218	
	5.	134	271	500	327	490	322	188	329	221	305	369	241	157	215	
	6.	169	264	442	402	447	318	208	318	223	304	339	229	155	207	
	7.	189	262	389	405	403	314	238	324	232	307	315	218	164	201	
	8.	194	271	357	405	365	294	255	326	226	317	304	205	168	209	
	9.	186	281	329	400	335	280	272	313	215	333	303	196	200	317	
	10.	178	331	308	377	313	269	269	311	204	342	299	191	242	541	
	11.	192	408	290	344	294	257	255	334	197	338	291	185	253	647	
	12.	207	440	274	313	277	245	247	350	196	326	281	176	256	687	
	13.	204	420	259	283	261	236	257	351	190	309	270	167	280	682	
	14.	188	403	246	267	251	231	273	333	186	307	261	158	365	646	
	15.	171	381	237	249	245	231	279	310	190	310	264	152	440	586	
	16.	161	350	230	235	245	228	298	297	193	334	269	151	427	521	
	17.	156	317	229	223	248	221	309	293	197	345	274	150	394	467	
	18.	182	290	232	216	256	211	293	295	196	370	261	152	410	421	
	19.	213	267	292	213	267	200	282	293	193	395	246	158	418	389	
	20.	224	245	356	219	266	189	273	308	189	402	233	160	391	364	
	21.	213	224	359	235	261	180	269	346	189	384	224	161	362	350	
	22.	204	215	331	240	286	175	273	373	187	360	216	162	332	367	
	23.	196	216	311	257	319	168	260	382	177	338	207	172	305	437	
	24.	192	260	294	306	326	164	242	374	174	313	200	185	286	539	
	25.	206	319	276	426	333	159	222	353	192	305	201	179	290	613	
	26.	237	387	259	524	323	156	211	332	225	302	207	173	291	624	
	27.	268	467	249	566	311	156	215	312	255	306	202	182	290	562	
	28.	284	467	241	590	310	154	240	292	261	319	228	195	292	500	
	29.	290	429	234	234	334	153	246	271	257	334	282	198	289	453	
	30.	277	399	228	346	346	156	254	252	263	347	289	192	275	417	
	31.		429	226	363	363		256		268	388		184		389	
Hauptwerte	Tag	1.	22.	31.	3.+	15.+	29.	1.	30.	24.	1.	24.	17.	6.	7.	
	NW	91	215	226	213	245	153	156	252	174	276	200	150	155	201	
	MW	191	326	328	318	351	236	243	320	213	329	281	190	281	429	
	HW	293	477	585	606	644	379	313	385	273	405	418	280	450	696	
	Tag	29.	27.+	2.+	28.	2.	1.	17.	23.	31.	20.+	1.	1.	15.	13.	
		2000/2009			2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	81	84	103	95	168	153	146	159	110	70	40	43	81	84	
	MNW	163	185	193	213	237	262	227	232	201	177	144	136	156	179	
	MW	246	284	338	337	392	332	296	290	242	239	215	199	240	294	
MHW	352	430	579	564	599	457	416	366	310	343	322	310	356	460		
HW	741	656	936	825	906	694	558	518	431	575	446	542	741	696		
Jahr	2002	2002	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2010		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2010		2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				10 Kalenderjahre				
	NW	cm	91	am 01.11.2009	91	150	150	am 17.10.2010		(365)	634	687	932	814	537	
	MW	cm	277		292	263	293			364	625	682	904	749	535	
	HW	cm	644	am 02.03.2010	644	418	696	am 13.12.2010		362	593	647	880	719	520	
										361	590	646	867	692	516	
										360	580	634	824	679	498	
										359	566	625	786	663	494	
								358	565	624	760	650	492			
								357	551	613	755	634	474			
								356	541	593	750	626	458			
								350	467	562	695	559	422			
								340	408	490	666	507	363			
								330	395	418	629	464	343			
								320	374	402	586	429	320			
								300	344	365	528	385	280			
								270	319	334	469	339	240			
								240	304	312	401	309	224			
								210	280	294	361	280	206			
								183	268	275	333	261	183			
								150	250	257	311	239	160			
								130	236	246	300	224	146			
								120	230	239	292	217	140			
								110	225	232	286	210	134			
								100	221	228	276	203	128			
								90	215	222	268	197	122			
								80	206	216	258	190	116			
								70	198	207	254	183	110			
								60	193	198	248	174	103			
								50	189	191	245	163	98			
								40	182	185	234	151	90			
								30	172	174	231	136	84			
								25	164	171	229	129	77			
								20	160	164	225	121	75			
								15	157	159	218	111	70			
								10	154	157	207	99	56			
								9	153	157	205	97	55			
								8	153	157	202	94	53			
								7	152	156	199	92	52			
								6	151	155	198	88	47			
								5	150	154	197	85	44			
								4	134	153	190	82	43			
								3	121	153	187	77	43			
								2	104	152	182	71	42			
								1	98	151	182	56	41			
								0	91	150	176	40	40			

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

Extremwerte ab 1880
eisfrei

A_{Eo} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	935	2070	3870	1680	5130	2800	1270	2010	1790	2040	3090	1990	1400	1930		
	2.	966	2060	4520	1640	5240	2680	1280	2190	1730	2170	3090	1920	1380	1820		
	3.	999	2010	4660	1620	4800	2570	1310	2440	1690	2200	3020	1890	1360	1730		
	4.	1080	2020	4370	1630	4270	2460	1360	2530	1700	2240	2900	1860	1320	1650		
	5.	1150	2010	3680	2430	3790	2380	1470	2430	1670	2250	2700	1800	1280	1630		
	6.	1350	1960	3360	3020	3400	2350	1580	2350	1680	2250	2510	1720	1270	1580		
	7.	1470	1940	2910	3040	3020	2320	1780	2390	1740	2260	2320	1650	1300	1550		
	8.	1500	2010	2650	3040	2710	2170	1890	2410	1700	2340	2240	1570	1340	1590		
	9.	1450	2080	2430	3000	2470	2070	2010	2310	1630	2460	2240	1510	1540	2360		
	10.	1400	2450	2270	2810	2310	1990	1990	2290	1560	2530	2210	1480	1800	4280		
	11.	1490	3060	2140	2550	2170	1910	1890	2470	1520	2500	2150	1440	1880	5380		
	12.	1580	3340	2020	2310	2050	1830	1840	2590	1510	2400	2070	1390	1900	5830		
	13.	1560	3170	1920	2090	1930	1770	1910	2600	1470	2280	2000	1340	2070	5770		
	14.	1460	3020	1830	1980	1870	1730	2020	2460	1450	2270	1940	1290	2710	5370		
	15.	1360	2840	1770	1850	1830	1730	2060	2290	1470	2290	1960	1250	3340	4730		
	16.	1300	2590	1730	1760	1820	1710	2200	2190	1490	2470	1990	1250	3230	4080		
	17.	1280	2340	1720	1680	1850	1670	2280	2160	1520	2550	2030	1240	2950	3580		
	18.	1430	2140	1740	1640	1900	1600	2170	2180	1510	2750	1940	1250	3080	3180		
	19.	1620	1980	2160	1620	1980	1540	2080	2170	1490	2960	1840	1290	3150	2900		
	20.	1690	1830	2640	1660	1970	1470	2020	2270	1470	3010	1740	1300	2920	2710		
	21.	1620	1690	2660	1760	1940	1420	1990	2560	1470	2860	1690	1300	2680	2590		
	22.	1560	1630	2450	1790	2120	1380	2020	2780	1460	2670	1640	1310	2450	2730		
	23.	1510	1640	2290	1910	2360	1340	1930	2850	1400	2500	1580	1370	2250	3310		
	24.	1480	1930	2170	2260	2400	1320	1810	2780	1380	2310	1540	1450	2110	4260		
	25.	1580	2350	2040	3220	2460	1290	1680	2620	1490	2250	1540	1410	2140	5010		
	26.	1770	2900	1920	4110	2380	1270	1610	2450	1700	2230	1580	1370	2150	5130		
	27.	1990	3580	1850	4530	2300	1270	1630	2300	1900	2260	1550	1420	2140	4480		
	28.	2100	3580	1800	4770	2290	1260	1790	2160	1930	2350	1710	1500	2160	3880		
	29.	2140	3240	1750	2470	1260	1260	1840	2000	1910	2470	2080	1520	2140	3460		
	30.	2050	2990	1710	2560	1280	1890	1890	1870	1950	2570	2140	1490	2030	3140		
	31.		3240	1700	2690		1900			1990	2900		1440		2900		
Hauptwerte	Tag	1.	22.	31.	3.+	16.	28.+	1.	30.	24.	1.	24.+	17.	6.	7.		
	NQ	935	1630	1700	1620	1820	1260	1270	1870	1380	2040	1540	1240	1270	1550		
	MQ	1500	2440	2480	2410	2660	1790	1820	2370	1620	2440	2100	1480	2120	3370		
	HQ	2160	3670	4720	4940	5340	2820	2310	2870	2020	3040	3150	2070	3430	5930		
	Tag	29.	27.+	2.+	28.	2.	1.	17.	23.	31.	20.+	1.	1.	15.	13.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	26	44	45	39	48	31	33	42	29	44	37	27	37	61	
			1930/2009			1931/2010						80 Jahre					
	Jahr	1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	1934	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +		
	NQ	530	720	640	720	690	975	944	876	794	650	550	530	530	720		
	MNQ	1300	1420	1510	1630	1690	1830	1740	1800	1710	1440	1260	1180	1280	1420		
	MQ	1890	2290	2500	2650	2580	2400	2160	2240	2090	1800	1620	1580	1850	2300		
	MHQ	2900	3850	4350	4460	4230	3430	2940	2900	2640	2360	2160	2340	2840	3860		
	HQ	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700		
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993		
		1930/2009			1931/2010						80 Jahre						
M _{hN}	mm	33	41	45	43	47	42	39	39	38	33	28	29	33	42		
M _{hA}	mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2010		Winter		Sommer		2010		Unter	Abfluss-		Kalender		1931/2010		
		Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	schreitungs	jahr (*)	jahr	2010	2010	Obere	80	Untere
		NQ	m ³ /s	am	01.11.2009	935	1240	1240	am	17.10.2010	(365)	5240	5830	10800	7540	2550	
		MQ	m ³ /s	am	02.03.2010	2090	2220	2220	am	13.12.2010	364	363	5770	10700	6940	2540	
		HQ	m ³ /s	bei	W= 644 cm	5340	3150	5930	bei	W= 696 cm	362	4800	5380	10700	6550	2540	
		Nq	l/(s km ²)	6.33	6.33	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	361	4770	5370	10300	6200	2360	
		Mq	l/(s km ²)	14.2	15.0	13.3	15.1	15.1	15.1	15.1	360	4660	5240	9830	5880	2180	
		Hq	l/(s km ²)	36.2	36.2	21.3	40.2	40.2	40.2	40.2	359	4530	5240	9230	5660	2180	
		h _N	mm	447	235	212	475	475	475	475	358	4520	5130	8590	5490	1980	
		h _A	mm	447	235	212	475	475	475	475	357	4370	5010	8200	5310	1980	
		M _{hN}	mm	447	235	212	475	475	475	475	356	4270	4800	7800	5170	1950	
		M _{hA}	mm	447	235	212	475	475	475	475	350	3580	4480	6830	4530	1900	
		1931/2010 (*)				80 Jahre				1931/2010				80 Jahre			
		NQ	m ³ /s	530	am	01.11.1947	530	550	530	am	01.11.1947	320	2800	3010	4780	3240	1630
		MNQ	m ³ /s	968	1100	1080	980	980	980	980	2550	2710	4180	2870	2870	1470	
		MQ	m ³ /s	2150	2380	1920	2150	2150	2150	2150	270	2360	2470	3700	2510	1390	
		MHQ	m ³ /s	6370	6300	3790	6470	6470	6470	6470	240	2250	2300	3410	2260	1270	
		HQ	m ³ /s	10800	10800	9710	10800	10800	10800	10800	210	2080	2180	3130	2050	1150	
		HQ ₁	m ³ /s	5500	5333	3106	5500	5500	5500	5500	183	1990	2030	2890	1890	1050	
		HQ ₅	m ³ /s	8051	7971	4706	8051	8051	8051	8051	150	1860	1910	2590	1720	930	
		MNq	l/(s km ²)	6.55	7.45	7.31	6.64	6.64	6.64	6.64	110	1700	1740	2400	1520	770	
		Mq	l/(s km ²)	14.6	16.1	13.0	14.6	14.6	14.6	14.6	100	1670	1710	2340	1470	750	
		MHq	l/(s km ²)	43.1	42.7	25.7	43.8	43.8	43.8	43.8	90	1630	1680	2290	1420	740	
		1931/2010 (*)				80 Jahre				1931/2010				80 Jahre			
		M _{hN}	mm	459	252	207	459	459	459	459	50	1480	1480	1890	1200	690	
		M _{hA}	mm	459	252	207	459	459	459	459	40	1430	1450	1830	1140	670	
		30	1370	1380	1750	1070	630	600	600	600	25	1320	1360	1690	1030	600	
		20	1300	1320	1660	976	590	580	580	580	15	1290	1300	1630	929	580	
		15	1290	1300	1630	929	580	580	580	580	10	1270	1280	1590	871	560	
		10	1270	1280													

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer: Rhein

Lage: 744.2 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.	249	214	212	216	318	464	249	270	281	269	138	78	91	279	
	2.	308	203	198	199	332	427	247	254	263	257	135	70	98	278	
	3.	308	202	189	185	343	394	243	242	260	244	135	68	104	272	
	4.	293	204	184	174	343	368	237	231	250	239	136	67	121	274	
	5.	280	224	181	168	345	354	230	223	254	240	136	65	134	271	
	6.	266	271	173	163	363	352	226	218	262	239	159	68	169	264	
	7.	252	346	165	159	407	352	225	221	261	238	169	81	189	262	
	8.	237	412	155	162	458	351	228	225	273	236	165	88	194	271	
	9.	228	412	149	189	499	349	224	228	280	230	160	80	186	281	
	10.	219	383	142	229	492	344	221	231	273	224	151	80	178	331	
	11.	213	345	135	252	492	338	231	238	263	236	141	88	192	408	
	12.	210	312	131	366	520	333	245	245	261	258	134	105	207	440	
	13.	203	285	126	394	537	331	270	242	252	263	128	118	204	420	
	14.	198	271	128	369	535	328	291	231	240	256	120	127	188	403	
	15.	185	256	130	328	516	322	301	221	244	251	122	128	171	381	
	16.	177	240	128	290	491	310	321	231	262	240	123	122	161	350	
	17.	171	226	128	273	456	318	336	265	287	223	120	114	156	317	
	18.	165	216	131	297	429	347	341	266	323	209	116	106	182	290	
	19.	160	208	136	334	406	357	322	267	313	204	110	105	213	267	
	20.	157	206	160	339	383	366	303	268	329	198	104	111	224	245	
	21.	162	221	219	315	364	365	290	255	370	194	98	113	213	224	
	22.	174	254	247	288	344	344	278	250	380	190	100	112	204	215	
	23.	192	304	251	280	325	318	265	268	369	187	95	106	196	218	
	24.	230	366	291	295	311	295	262	278	347	176	96	102	192	260	
	25.	260	370	433	323	306	279	261	275	339	170	92	99	206	319	
	26.	252	343	435	338	316	265	253	277	320	164	90	105	237	387	
	27.	243	315	394	333	349	259	246	290	307	156	87	108	268	467	
	28.	236	288	335	323	395	251	243	291	292	154	82	107	284	467	
	29.	228	265	287	429	250	257	293	280	157	77	77	102	290	429	
	30.	223	243	256	459	251	278	298	271	153	78	78	98	277	399	
	31.		227	234	478		284		271	145		92			429	
Hauptwerte	Tag	20.	3.	13.	7.	25.	29.	10.	6.	14.	31.	29.	5.	1.	22.	
	NW	157	202	126	159	306	250	221	218	240	145	77	65	91	215	
	MW	223	278	208	271	411	333	265	253	290	213	120	97	191	326	
	HW	316	420	450	399	542	479	346	301	395	274	171	132	293	477	
	Tag	2.	8.	25.	13.	13.	1.	18.	30.	22.	1.	7.	15.	29.	27.+	
		1999/2008			2000/2009						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	81	84	103	95	168	158	146	159	110	70	40	43	81	84	
	MNW	174	183	194	228	246	274	238	228	204	173	144	143	163	185	
	MW	249	297	342	355	402	342	302	288	253	236	212	207	246	284	
MHW	354	458	590	568	599	467	419	369	327	340	312	318	352	430		
HW	741	761	936	825	906	694	558	518	436	575	446	542	741	656		
Jahr	2002	1999	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2000	2007	2001	2002	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2009		2009		2009				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2000/2009	10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	65	am 05.10.2009	126	65			65	am 05.10.2009	(365)	537	537	932	809	537
	MW	cm	247		288	206			248		364	535	535	904	747	535
	HW	cm	542	am 13.03.2009	542	395			542	am 13.03.2009	362	520	520	880	713	520
											361	516	516	867	691	516
											360	499	499	824	674	498
											359	499	499	786	660	494
											358	492	492	760	648	492
								357	491	491	755	630	474			
								356	478	478	750	624	458			
								350	433	456	695	557	422			
								340	395	408	666	507	363			
								330	368	387	629	471	343			
								320	351	364	586	432	320			
								300	335	339	528	390	280			
								270	306	311	469	344	240			
								240	279	280	401	316	224			
								210	262	264	361	288	206			
								183	250	252	333	267	183			
								150	231	234	311	244	160			
								130	223	218	300	230	146			
								120	213	206	292	223	140			
								110	202	192	286	215	134			
								100	187	182	283	208	128			
								90	171	168	278	202	122			
								80	162	159	274	194	116			
								70	154	142	265	187	110			
								60	136	134	256	177	103			
								50	130	126	248	166	98			
								40	118	113	242	151	90			
								30	106	105	238	136	84			
								25	104	100	235	129	77			
								20	98	96	232	121	75			
								15	90	90	228	111	70			
								10	81	81	222	99	56			
								9	81	81	222	97	55			
								8	80	80	220	94	53			
								7	80	80	218	92	52			
								6	78	78	217	88	47			
								5	77	77	215	85	44			
								4	70	70	213	82	43			
								3	70	70	209	77	43			
								2	68	68	207	71	42			
								1	67	67	206	56	41			
								0	65	65	205	40	40			

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

Extremwerte ab 1880 eisfrei

A_{E0} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 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.	127	249	196	255	202	410	396	289	e 239	226	189	176	249	214	
	2.	121	252	196	260	303	392	388	324	e 237	217	179	186	308	203	
	3.	119	273	195	319	452	379	379	337	e 245	209	186	195	308	202	
	4.	117	367	187	350	485	362	365	330	e 245	218	197	194	293	204	
	5.	113	467	177	339	467	357	346	327	e 248	212	197	186	280	224	
	6.	112	498	176	327	451	360	326	316	e 251	212	194	193	266	271	
	7.	112	498	201	357	422	366	311	332	e 250	205	209	209	252	346	
	8.	113	523	262	422	385	383	300	350	e 243	196	213	219	237	412	
	9.	121	581	343	e 417	353	397	293	347	e 239	197	212	204	228	412	
	10.	142	608	396	e 388	330	391	285	334	e 234	203	216	187	219	383	
	11.	196	625	385	e 353	310	391	279	318	e 231	201	220	175	213	345	
	12.	243	630	356	319	304	415	273	308	e 225	195	219	169	210	312	
	13.	295	622	340	288	360	456	269	300	e 221	193	223	164	203	285	
	14.	350	606	329	269	446	517	265	306	e 216	202	238	159	198	271	
	15.	359	565	311	255	489	539	262	319	e 218	233	264	149	185	256	
	16.	337	512	298	243	515	534	264	318	e 227	262	295	147	177	240	
	17.	307	452	291	232	523	513	268	315	e 250	257	336	146	171	226	
	18.	281	401	305	221	522	492	270	308	286	255	338	155	165	216	
	19.	250	365	323	210	504	471	271	293	294	278	315	172	160	208	
	20.	227	338	357	201	473	447	272	287	298	290	287	192	157	206	
	21.	214	316	387	193	451	428	277	282	308	288	268	189	162	221	
	22.	204	296	390	192	459	414	277	273	306	276	252	175	174	254	
	23.	199	279	384	189	515	392	267	263	285	278	241	164	192	304	
	24.	194	263	388	186	551	406	259	254	273	281	233	171	230	366	
	25.	216	248	393	183	535	463	254	254	264	266	223	193	260	370	
	26.	255	235	370	177	497	511	248	262	251	249	212	200	252	343	
	27.	271	226	342	176	459	508	244	274	246	241	198	190	243	315	
	28.	270	216	319	174	434	474	245	263	244	232	189	182	236	288	
	29.	262	209	296	179	423	445	243	251	245	222	182	189	228	265	
	30.	254	202	276		426	415	245	242	237	210	175	192	223	243	
	31.		199	262		423		269		228	197		200		227	
Hauptwerte	Tag	7.	31.	6.	28.	1.	5.	29.	30.	14.	13.	30.	17.	20.	3.	
	NW	112	199	176	174	202	357	243	242	216	193	175	146	157	202	
	MW	213	391	304	265	434	434	287	299	251	232	230	181	223	278	
	HW	368	634	402	430	556	541	405	354	312	293	347	222	316	420	
	Tag	15.	12.	10.	8.	24.	15.+	1.	8.	21.+	21.	17.	8.	2.	8.	
		1998/2007			1999/2008						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	81	84	103	95	168	158	146	159	110	70	40	43	81	84	
	MNW	190	186	209	242	257	285	252	243	206	180	150	155	174	183	
	MW	283	304	356	375	417	350	323	307	258	240	218	221	249	297	
MHW	414	474	595	613	616	472	443	389	330	342	319	336	354	458		
HW	915	761	936	854	906	694	588	518	436	575	446	542	741	761		
Jahr	1998	1999	2003	1999	2001	2001	1999	2006	2000	2007	2001	2002	2002	1999		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1999/2008 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	112	am 07.11.2007	112	146	146	am 17.10.2008			(365)	630	551	932	823	539
	MW	cm	294		341	247	285				364	622	535	904	759	535
	HW	cm	634	am 12.12.2007	634	405	556	am 24.03.2008			362	608	534	880	737	534
											361	606	523	867	711	523
											360	581	522	824	695	498
											359	565	517	786	680	494
											358	551	517	760	669	494
								357	539	515	755	658	474			
								356	535	513	750	645	458			
								350	517	489	695	586	422			
								340	492	452	666	525	363			
								330	459	423	629	493	343			
								320	428	406	586	460	320			
								300	391	379	528	410	280			
								270	347	332	469	362	240			
								240	315	305	414	327	224			
								210	287	279	376	299	206			
								183	269	264	361	276	183			
								150	251	246	311	249	160			
								130	243	238	300	235	146			
								120	234	230	292	229	140			
								110	226	224	286	221	134			
								100	219	219	283	214	128			
								90	213	213	278	206	122			
								80	205	206	274	201	116			
								70	200	202	265	193	110			
								60	197	197	256	185	103			
								50	194	194	248	175	98			
								40	189	190	242	161	90			
								30	182	183	238	146	84			
								25	177	179	235	137	77			
								20	174	176	232	129	75			
								15	164	174	228	119	70			
								10	146	165	222	106	56			
								9	142	165	222	103	55			
								8	127	164	220	99	53			
								7	127	162	218	97	52			
								6	121	160	217	94	47			
								5	119	159	215	88	44			
								4	117	157	213	86	43			
								3	115	155	209	83	43			
								2	115	149	207	75	42			
								1	113	147	206	56	41			
								0	112	146	205	40	40			

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

Extremwerte ab 1880

eisfrei

e = ergänzt

A_{Eo} : 147680 km²



Pegel : Düsseldorf

Nr. 2750010

PNP : NN + 24.48 m

Gewässer : Rhein

Lage: 744.2 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1120	1850	1510	1900	1550	3080	2960	2130	e 1780	1700	1470	1390	1850	1620		
	2.	1080	1870	1510	1930	2250	2930	2890	2390	e 1770	1640	1410	1450	2270	1560		
	3.	1080	2020	1500	2350	3450	2820	2820	2490	e 1830	1590	1450	1510	2270	1550		
	4.	1070	2740	1450	2590	3740	2690	2710	2440	e 1830	1650	1520	1500	2160	1580		
	5.	1050	3580	1400	2510	3580	2650	2560	2410	e 1850	1610	1520	1450	2070	1690		
	6.	1040	3880	1390	2420	3430	2670	2410	2330	e 1860	1610	1500	1500	1970	2000		
	7.	1040	3860	1550	2650	3190	2720	2290	2450	e 1860	1570	1590	1590	1870	2570		
	8.	1040	4100	1940	3190	2870	2860	2220	2590	e 1820	1510	1620	1660	1770	3100		
	9.	1080	4670	2540	e 3140	2620	2970	2160	2570	e 1790	1520	1610	1560	1710	3100		
	10.	1200	4960	2960	e 2900	2440	2920	2110	2470	e 1750	1550	1640	1460	1650	2860		
	11.	1510	5130	2870	e 2610	2290	2920	2060	2350	e 1730	1540	1660	1380	1620	2560		
	12.	1820	5190	2640	2360	2240	3120	2020	2270	e 1690	1500	1650	1350	1600	2300		
	13.	2180	5110	2520	2120	2670	3480	1990	2210	e 1670	1490	1680	1320	1550	2100		
	14.	2590	4930	2430	1990	3390	4050	1960	2260	e 1640	1550	1780	1290	1520	2000		
	15.	2670	4520	2300	1900	3780	4260	1940	2350	e 1650	1750	1960	1240	1440	1900		
	16.	2490	3990	2200	1810	4020	4210	1960	2350	e 1710	1940	2180	1220	1400	1800		
	17.	2260	3440	2150	1740	4100	4010	1980	2330	e 1860	1910	2480	1220	1360	1700		
	18.	2080	3000	2250	1670	4090	3800	2000	2280	2110	1900	2500	1270	1330	1640		
	19.	1860	2710	2380	1600	3920	3620	2000	2160	2170	2060	2320	1370	1300	1590		
	20.	1710	2500	2650	1550	3640	3400	2020	2120	2200	2140	2120	1490	1280	1580		
	21.	1620	2330	2890	1490	3440	3230	2050	2080	2270	2130	1980	1470	1310	1670		
	22.	1560	2180	2910	1490	3510	3110	2050	2020	2260	2040	1870	1380	1380	1890		
	23.	1530	2060	2880	1470	4020	2930	1980	1950	2100	2050	1800	1320	1480	2240		
	24.	1500	1950	2900	1450	4370	3050	1920	1890	2020	2080	1750	1360	1730	2720		
	25.	1640	1850	2940	1430	4220	3540	1890	1890	1960	1970	1680	1490	1930	2750		
	26.	1890	1760	2750	1400	3860	3990	1850	1940	1870	1850	1610	1540	1880	2540		
	27.	2010	1700	2530	1390	3500	3960	1820	2030	1830	1800	1520	1480	1810	2300		
	28.	2000	1640	2360	1380	3290	3640	1830	1950	1820	1740	1470	1430	1770	2120		
	29.	1950	1590	2190	1410	3190	3380	1810	1870	1830	1670	1430	1470	1710	1960		
	30.	1890	1550	2040		3210	3120	1830	1810	1780	1600	1380	1490	1690	1810		
	31.		1530	1950		3190		1990		1710	1520		1540		1710		
Hauptwerte	Tag	6.+	31.	6.	28.	1.	5.	29.	30.	14.	13.	30.	16.+	20.	3.		
	NQ	1040	1530	1390	1380	1550	2650	1810	1810	1640	1490	1380	1220	1280	1550		
	MQ	1650	3040	2270	1990	3320	3300	2130	2210	1870	1750	1740	1430	1690	2080		
	HQ	2730	5230	3010	3250	4420	4270	3040	2620	2300	2160	2570	1680	2330	3170		
	Tag	14.+	12.	10.	8.	24.	15.+	1.	8.+	21.+	20.+	17.	8.	2.	8.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	29	55	41	34	60	58	39	39	34	32	31	26	30	38	
			1930/2007			1931/2008						78 Jahre					
	Jahr	1947	1953 +	1954	1963	1972	1976	1934	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1953 +		
	NQ	530	720	640	720	690	975	944	876	794	650	650	550	530	720		
	MNQ	1300	1420	1520	1630	1680	1830	1740	1800	1720	1440	1260	1180	1280	1410		
	MQ	1890	2290	2520	2660	2580	2410	2170	2240	2100	1800	1620	1590	1850	2280		
	MHQ	2920	3860	4350	4480	4210	3440	2950	2910	2640	2350	2160	2360	2840	3830		
	HQ	8960	10700	10800	10600	9420	9380	9710	7750	5890	4610	5370	7170	8960	10700		
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993		
		1930/2007			1931/2008						78 Jahre						
M _{hN}	mm	33	42	46	45	47	42	39	39	38	33	28	29	33	41		
M _{hA}	mm																
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2008				2008				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer									