

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NHN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 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.	174	520	478	674	303	343	289	263	180	102	96	88	64	46
	2.	179	504	551	649	289	367	297	299	175	100	89	82	75	48
	3.	182	475	628	661	281	374	291	356	172	96	82	77	74	66
	4.	182	441	696	671	277	377	277	378	165	95	88	73	72	82
	5.	177	404	746	661	274	375	271	342	160	90	101	72	73	122
	6.	179	374	784	634	275	369	265	310	160	90	119	77	70	194
	7.	186	353	819	597	280	377	258	287	168	89	130	86	69	225
	8.	191	345	853	557	283	378	250	278	179	89	124	87	64	241
	9.	198	346	877	520	289	364	241	282	188	88	115	83	58	240
	10.	205	349	873	487	299	341	235	293	195	87	113	81	55	243
	11.	213	364	828	459	311	334	232	311	194	90	111	79	56	275
	12.	215	389	758	438	322	331	237	323	189	89	107	76	61	306
	13.	223	480	690	423	326	332	245	337	177	90	104	71	70	310
	14.	250	593	629	410	344	330	266	387	165	100	102	68	74	300
	15.	352	644	577	393	373	330	278	388	156	98	97	64	78	279
	16.	457	674	540	378	390	353	285	370	145	93	90	61	79	250
	17.	468	684	516	363	405	348	303	365	137	93	86	58	73	226
	18.	420	682	525	359	410	326	305	359	133	94	88	55	64	211
	19.	373	668	569	376	407	307	307	337	132	89	88	51	59	196
	20.	341	636	626	417	385	294	311	310	128	84	86	48	54	180
	21.	325	599	674	450	365	285	307	287	128	81	83	45	50	177
	22.	325	575	711	451	349	276	298	271	126	82	80	45	47	194
	23.	337	563	742	434	337	274	292	255	125	78	80	43	46	225
	24.	344	548	750	416	327	275	282	241	123	77	93	42	45	287
	25.	354	534	762	395	318	271	275	230	132	75	104	43	45	360
	26.	350	521	793	371	312	276	274	220	135	73	110	44	46	454
	27.	352	501	821	347	305	278	280	212	130	74	105	43	44	504
	28.	406	477	833	324	297	279	280	204	123	77	100	43	44	516
	29.	466	459	813		295	277	269	196	115	83	99	42	45	486
	30.	506	458	766		296	280	266	188	111	94	93	43	44	427
	31.		457	717		311		259		107	100		52		376
Hauptwerte	Tag	1.	8.	1.	28.	5.	25.	11.	30.	31.	26.	22.+	24.+	27.+	1.
	NW	174	345	478	324	274	271	232	188	107	73	80	42	44	46
	MW	298	504	708	476	324	324	275	296	150	88	99	62	60	260
	HW	520	686	881	693	413	382	313	399	197	106	132	91	82	520
	Tag	30.	17.	9.+	1.	18.+	7.+	20.	14.+	10.	1.	7.	1.	15.+	28.
		2008/2017		2009/2018						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018
	NW	73	72	95	111	185	133	99	116	107	73	80	42	44	46
	MNW	176	215	285	266	260	220	241	264	204	185	156	140	161	195
	MW	270	360	433	385	338	287	304	332	271	239	207	192	249	353
MHW	407	554	647	551	469	394	374	417	376	304	279	267	380	559	
HW	623	825	922	784	722	563	552	764	569	486	464	441	623	825	
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2015	2015	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm							
	cm	Datum	cm	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2018		Kalender-jahr 2018	2009/2018 10 Kalenderjahre						
	1	42	24.10.2018	1097	03.01.1926	(365)		877	877	918	846	495			
	2	63	28.09.2003	1088	03.01.1883	364		873	873	916	813	483			
	3	72	01.12.2011	1067	18.01.1920	362		853	853	907	778	481			
	4	77	13.09.1991	1058	30.11.1882	361		833	833	906	758	478			
	5	84	13.11.2015	1056	31.01.1995	360		828	828	892	740	477			
	6	88	05.10.2009	1042	02.01.1920	359		821	821	886	711	476			
	7	95	28.01.2017	1030	25.12.1993	358		819	819	876	694	475			
	8	97	28.10.1985	1028	07.11.1924	357		813	813	864	681	472			
9	99	08.10.1997	1012	27.11.1930	356	793	793	846	664	467					
10	99	19.10.1992	1000	30.03.1988	350	746	746	746	614	450					
					340	674	661	661	547	429					
					330	628	551	596	492	409					
					320	551	459	574	453	383					
					300	459	385	515	407	327					
					270	377	341	425	366	276					
					240	345	303	402	329	247					
					210	311	279	379	301	227					
					183	283	255	358	279	206					
					150	255	175	308	255	175					
					130	194	124	292	237	124					
					120	180	110	286	228	110					
					110	165	101	280	218	101					
					100	130	94	275	206	94					
					90	115	90	268	197	90					
					80	104	88	260	189	88					
					70	97	83	247	178	83					
					60	93	78	239	169	78					
					50	89	74	234	157	74					
					40	84	69	230	141	69					
					30	79	59	211	127	59					
					25	77	54	208	118	54					
					20	73	48	200	107	48					
					15	61	46	200	98	46					
					10	48	45	193	89	45					
					9	48	45	193	86	45					
					8	45	45	191	83	45					
					7	44	44	191	80	44					
					6	44	44	190	77	44					
					5	44	44	190	74	44					
					4	44	44	190	69	44					
					3	44	44	189	59	44					
					2	43	43	189	48	43					
					1	43	43	188	45	43					
					0	42	42	185	42	42					

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

eisfrei
Extremwerte ab 1920

Betreiber: WSA Rhein

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 159683 km²

PNP : NHN + 8.73 m

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Rees

Nr. 2790010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2017		2018													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1310	3740	3410	5020	2090	2380	2000	1830	1340	958	931	893	791	716		
	2.	1330	3610	3990	4810	2000	2550	2050	2070	1310	946	900	868	837	727		
	3.	1350	3380	4630	4910	1950	2600	2010	2470	1300	928	869	845	834	800		
	4.	1350	3110	5210	4990	1920	2620	1920	2630	1260	926	893	831	824	868		
	5.	1320	2820	5680	4910	1900	2610	1880	2370	1230	914	951	824	827	1050		
	6.	1340	2600	6060	4680	1910	2560	1840	2150	1240	901	1030	847	818	1420		
	7.	1370	2450	6440	4370	1940	2620	1800	1990	1280	900	1090	884	814	1600		
	8.	1400	2390	6860	4040	1960	2630	1750	1930	1340	899	1060	889	793	1690		
	9.	1440	2400	7180	3740	2000	2530	1690	1950	1390	893	1020	873	765	1680		
	10.	1480	2420	7120	3470	2070	2360	1650	2030	1420	888	1010	862	755	1710		
	11.	1520	2530	6550	3260	2150	2310	1640	2150	1420	904	996	853	757	1910		
	12.	1540	2710	5800	3090	2220	2290	1670	2240	1390	899	978	842	777	2120		
	13.	1580	3420	5160	2970	2250	2300	1720	2330	1330	904	964	821	816	2150		
	14.	1750	4330	4640	2870	2380	2280	1850	2700	1260	946	955	806	833	2070		
	15.	2450	4760	4200	2740	2590	2280	1930	2710	1210	939	934	793	849	1930		
	16.	3230	5020	3900	2630	2720	2440	1970	2570	1160	918	902	780	854	1750		
	17.	3330	5110	3710	2520	2830	2410	2100	2540	1120	916	884	767	831	1610		
	18.	2950	5090	3780	2490	2870	2260	2110	2490	1100	921	892	755	792	1520		
	19.	2600	4970	4130	2620	2850	2120	2120	2330	1100	897	892	740	772	1430		
	20.	2360	4700	4610	2930	2680	2040	2150	2150	1080	877	885	725	749	1340		
	21.	2250	4390	5020	3180	2530	1970	2060	1990	1080	865	874	714	735	1330		
	22.	2250	4190	5350	3190	2420	1920	2180	1880	1070	868	857	715	723	1420		
	23.	2330	4080	5630	3060	2330	1900	2020	1780	1060	849	859	704	719	1600		
	24.	2380	3970	5720	2920	2260	1910	1960	1690	1060	846	918	702	712	1990		
	25.	2460	3850	5840	2760	2200	1880	1910	1630	1090	836	963	705	712	2500		
	26.	2420	3740	6150	2580	2160	1910	1900	1570	1110	829	992	710	716	3210		
	27.	2440	3580	6470	2400	2110	1930	1940	1520	1090	833	970	707	710	3610		
	28.	2840	3390	6610	2240	2050	1930	1940	1480	1050	848	947	706	711	3700		
	29.	3300	3260	6370	2040	1920	1870	1430	1020	1020	872	943	701	712	3470		
	30.	3630	3250	5880	2050	1940	1850	1380	996	920	918	918	704	707	3010		
	31.		3230	5400	2150		1810		980	947			743		2620		
Tag	1.	8.	1.	28.	5.	25.	11.	30.	31.	26.	22.	29.	30.	1.			
NQ	1310	2390	3410	2240	1900	1880	1640	1380	980	829	857	701	707	716			
MQ	2110	3630	5400	3410	2240	2250	1910	2070	1190	896	943	784	775	1890			
HQ	3740	5130	7230	5190	2900	2660	2160	2790	1430	974	1100	907	868	3740			
Tag	30.	17.	9.+	1.	18.+	7.+	19.+	14.+	10.	1.	7.	1.	15.+	28.			
h _N	mm																
h _A	mm	34	61	91	52	38	37	32	34	20	15	15	13	13	32		
		1930/2017		1931/2018 88 Jahre													
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1949	1947	1947	2018			
NQ	590	764	716	799	820	1020	957	868	842	707	707	614	590	716			
MNQ	1410	1560	1720	1810	1830	1930	1830	1890	1770	1510	1340	1260	1380	1540			
MQ	2010	2480	2780	2860	2720	2520	2260	2330	2160	1870	1690	1660	1960	2460			
MHQ	3020	4030	4610	4630	4320	3550	3020	3020	2760	2390	2210	2370	2930	4000			
HQ	9300	10700	11400	11300	10200	9460	9930	9720	6460	4710	5390	6700	9300	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																
Mh _A	mm	33	42	47	43	46	41	38	38	36	31	27	28	32	41		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
		2018				2018				1931/2018 88 Kalenderjahre							
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere		Hüllwerte	
		2018		2018		2018		2018		2018		2018		2018		2018	
NQ	m ³ /s	701	am 29.10.2018	1310	701	1310	701	701	am 29.10.2018	(365)	7180	7180	11300	7780	2830		
MQ	m ³ /s	2230	am 29.10.2018	3180	1300	3180	1300	1970	am 29.10.2018	364	7120	7120	11100	7780	2700		
HQ	m ³ /s	7230	am 09.01.2018 bei W= 881 cm	7230	2790	7230	2790	7230	am 09.01.2018 bei W= 881 cm	363	6860	6860	10900	6770	2650		
Nq	l/(s km ²)	4.39		8.20	4.39	8.20	4.39	4.39		362	6610	6610	10400	6440	2480		
Mq	l/(s km ²)	14.0		19.9	8.12	19.9	8.12	12.4		361	6550	6550	10100	6170	2480		
Hq	l/(s km ²)	45.3		45.3	17.5	45.3	17.5	45.3		359	6470	6470	9170	5900	2300		
h _N	mm									358	6440	6440	9040	5700	2190		
h _A	mm	441		311	129	311	129	390		357	6370	6370	8500	5530	2160		
		1931/2018 (*) 88 Jahre				1931/2018				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	614	590	am 07.11.1947	340	5020	4910	6280	4140	1850		
MNQ	m ³ /s	1040		1200	1150	1060	1150	1060		330	4630	3990	5370	3740	1730		
MQ	m ³ /s	2280		2560	2000	2270	2000	2270		320	3990	3260	5080	3440	1660		
MHQ	m ³ /s	6520		6460	3880	6620	3880	6620		300	3260	2680	4460	3040	1580		
HQ	m ³ /s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	11400	9930	11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	270	2630	2360	4000	2660	1440		
HQ ₁	m ³ /s	5720		5530	3120	5720	3120	5720		240	2390	2090	3610	2400	1340		
HQ ₅	m ³ /s	8175		8112	4851	8175	4851	8175		210	2160	1940	3310	2180	1250		
MNq	l/(s km ²)	6.51		7.51	7.20	6.51	7.20	6.51		183	1970	1780	3140	2000	1140		
Mq	l/(s km ²)	14.3		16.0	12.5	14.3	12.5	14.3		150	1780	1310	2830	1820	1020		
MHq	l/(s km ²)	40.8		40.5	24.3	40.8	24.3	41.5		130	1420	1070	2720	1710	927		
		1931/2018 (*) 88 Jahre				1931/2018				Dauertabelle							
Mh _N	mm									120	1340	992	2640	1660	874		
Mh _A	mm	450		251	199	450	199	448		110	1240	947	2580	1610	823		
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Datum	
1	590	3.69	07.11.1947	12200	76.4	1097	03.01.1926	10	725	711	1670	932	619				
2	602	3.77	07.11.1949	11400	71.4	1056	31.01.1995	9	714	710	1650	918	614				
3	630	3.95	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993	7	710	710	1630	886	606				
4	671	4.20	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920	6	707	707	1630	869	606				
5	701	4.39	29.10.2018	10500	65.8	1068	03.01.1883	5	706	706	1610	849	602				
6	716	4.48	09.01.1954	10200	63.9	1000	30.03.1988	4	705	705	1600	830	602				
7	740	4.63	19.10.1959	10200	63.9	1058	30.11.1882	3	705	705	1600	806	597				
8	750	4.70	19.11.1908	10100	63.3	988	04.11.1998	2	704	704	1600	764	597				
9	774	4.85	09.04.1921	9950	62.3	998	26.02.1970	1	702	702	1590	712	593				
10	788	4.93	28.09.2003	9930	62.2	983	31.05.1983	0	701	701	1560	590	590				

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2018

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:01.07.2019

	Tag	2016		2017												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	157	196	106	111	295	263	221	198	183	277	172	201	174	520	
	2.	148	183	102	125	296	254	239	201	212	266	164	202	179	504	
	3.	142	173	102	146	322	245	249	206	226	274	169	199	182	475	
	4.	135	167	102	193	373	238	257	214	221	265	176	203	182	441	
	5.	130	160	105	288	426	230	281	231	204	248	199	215	177	404	
	6.	127	155	104	317	441	220	303	254	196	246	241	236	179	374	
	7.	126	149	104	322	422	212	299	263	193	229	268	252	186	353	
	8.	137	145	102	326	421	207	284	295	189	212	282	260	191	345	
	9.	146	142	99	319	439	201	269	288	183	203	257	264	198	346	
	10.	158	141	97	306	466	196	269	277	177	190	259	267	205	349	
	11.	179	141	100	285	492	190	303	269	176	190	244	270	213	364	
	12.	185	136	105	270	524	184	328	261	182	201	231	270	215	389	
	13.	193	130	120	250	551	177	325	247	205	234	224	269	223	480	
	14.	225	128	143	238	542	169	309	232	211	283	222	259	250	593	
	15.	264	125	167	247	495	164	294	216	214	309	233	243	352	644	
	16.	272	121	190	234	442	159	285	207	205	305	282	229	457	674	
	17.	267	120	192	212	399	160	279	196	190	284	316	217	468	684	
	18.	258	119	178	200	375	162	274	188	178	269	309	207	420	682	
	19.	264	116	161	194	365	159	270	184	166	267	298	195	373	668	
	20.	271	113	141	190	367	166	265	188	172	268	280	186	341	636	
	21.	278	111	127	195	376	174	268	187	177	260	262	179	325	599	
	22.	287	111	116	207	379	179	278	184	158	250	251	174	325	575	
	23.	302	114	111	239	383	176	281	183	165	240	240	171	337	563	
	24.	312	116	106	297	375	168	272	179	176	224	228	168	344	548	
	25.	302	118	103	337	366	164	258	179	188	207	219	167	354	534	
	26.	283	117	101	341	352	161	245	175	220	195	211	165	350	521	
	27.	259	120	98	324	332	158	234	169	240	190	204	162	352	501	
	28.	240	117	95	308	314	154	223	166	238	191	197	164	406	477	
	29.	223	115	95	300	300	160	215	176	271	190	190	165	466	459	
	30.	209	112	101	285	274	189	208	176	305	184	191	168	506	458	
	31.		110	108	274			202		300	177		171		457	
Hauptwerte	Tag	7.	31.	28.+	1.	31.	28.	31.	28.	22.	31.	2.	27.	1.	8.	
	NW	126	110	95	111	274	154	202	166	158	177	164	162	174	345	
	MW	216	133	119	251	393	188	267	214	204	236	233	210	298	504	
	HW	315	203	196	345	556	272	331	297	311	314	320	273	520	686	
	Tag	24.	1.	16.+	26.	13.	1.	12.	8.	30.	15.+	17.	12.	30.	17.	
		2007/2016			2008/2017						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	73	72	95	111	185	133	99	116	156	122	100	88	73	72	
	MNW	174	206	260	255	256	236	246	272	218	201	170	154	176	215	
	MW	267	356	398	369	356	304	310	337	285	258	223	207	270	360	
MHW	400	557	608	531	491	416	391	416	392	326	304	284	407	554		
HW	623	825	922	784	722	606	552	764	569	486	464	441	623	825		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2008	2015	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
	cm	Datum	cm	Datum	Abfluss-jahr (*) 2017 Kalender-jahr 2017 2008/2017 10 Kalenderjahre											
	1	63	28.09.2003	1097	03.01.1926	(365) 551 684 918 815 495										
	2	72	01.12.2011	1088	03.01.1883	364 542 682 916 775 483										
	3	77	13.09.1991	1067	18.01.1920	362 524 674 907 744 481										
	4	84	13.11.2015	1058	30.11.1882	361 495 668 906 712 478										
	5	88	05.10.2009	1056	31.01.1995	360 492 644 892 694 477										
	6	95	28.01.2017	1042	02.01.1920	359 466 636 886 680 476										
	7	97	28.10.1985	1030	25.12.1993	358 442 599 876 657 475										
	8	99	08.10.1997	1028	07.11.1924	357 441 593 864 646 472										
9	99	19.10.1992	1012	27.11.1930	356 439 575 846 637 467											
10	99	17.12.1991	1000	30.03.1988	350 379 524 709 594 450											
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.						2008/2017 (*) 10 Jahre					2008/2017					
eisfrei						2008/2017 (*) 10 Jahre					2008/2017					
Extremwerte ab 1920						2008/2017 (*) 10 Jahre					2008/2017					
Pegelbetreiber: WSA Duisburg						2008/2017 (*) 10 Jahre					2008/2017					

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2016		2017												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1220	1430	976	996	2040	1830	1570	1440	1360	1920	1300	1460	1310	3740	
	2.	1170	1360	958	1060	2050	1770	1680	1460	1520	1850	1260	1470	1330	3610	
	3.	1150	1310	954	1170	2230	1720	1740	1490	1600	1900	1280	1450	1350	3380	
	4.	1110	1270	955	1420	2590	1670	1790	1530	1570	1840	1320	1470	1350	3110	
	5.	1090	1240	970	2000	3000	1620	1950	1630	1480	1740	1450	1540	1320	2820	
	6.	1070	1210	966	2190	3110	1570	2090	1770	1430	1730	1700	1660	1340	2600	
	7.	1070	1180	963	2250	2970	1520	2070	1960	1410	1620	1860	1760	1370	2450	
	8.	1120	1160	957	2250	2960	1490	1960	2040	1390	1520	1820	1810	1400	2390	
	9.	1160	1140	944	2210	3090	1460	1870	1990	1360	1470	1800	1840	1440	2400	
	10.	1230	1140	932	2110	3310	1430	1870	1920	1330	1390	1810	1860	1480	2420	
	11.	1330	1140	946	1980	3520	1390	2100	1870	1320	1400	1710	1880	1520	2530	
	12.	1370	1120	971	1870	3770	1360	2270	1820	1350	1460	1630	1880	1540	2710	
	13.	1410	1090	1040	1750	3990	1330	2250	1730	1480	1650	1590	1870	1580	3420	
	14.	1600	1080	1150	1670	3910	1280	2140	1640	1510	1960	1580	1810	1750	4330	
	15.	1840	1060	1270	1730	3540	1260	2040	1550	1530	2140	1650	1710	2450	4760	
	16.	1890	1040	1400	1650	3120	1230	1970	1490	1480	2110	1960	1620	3230	5020	
	17.	1850	1040	1410	1520	2790	1240	1930	1430	1400	1970	2190	1550	3330	5110	
	18.	1800	1030	1330	1450	2610	1240	1900	1380	1330	1870	2130	1490	2950	5090	
	19.	1840	1020	1240	1420	2530	1230	1870	1360	1270	1860	2060	1420	2600	4970	
	20.	1880	1010	1140	1400	2550	1260	1840	1390	1300	1860	1940	1370	2360	4700	
	21.	1930	997	1070	1420	2610	1310	1860	1380	1320	1810	1830	1340	2250	4390	
	22.	1990	996	1020	1490	2640	1330	1930	1360	1230	1750	1750	1310	2250	4190	
	23.	2090	1010	998	1680	2670	1320	1940	1360	1260	1690	1690	1290	2330	4080	
	24.	2150	1020	974	2060	2610	1280	1890	1330	1320	1590	1610	1280	2380	3970	
	25.	2090	1030	959	2330	2540	1260	1800	1330	1380	1490	1560	1270	2460	3850	
	26.	1960	1030	950	2360	2440	1240	1720	1320	1570	1430	1510	1260	2420	3740	
	27.	1810	1040	937	2240	2300	1230	1650	1290	1690	1400	1470	1250	2440	3580	
	28.	1690	1020	925	2130	2170	1200	1580	1260	1670	1400	1430	1260	2840	3390	
	29.	1590	1020	923	2070	2070	1230	1540	1320	1880	1400	1400	1260	3300	3260	
	30.	1500	1000	949	1970	1970	1390	1500	1320	2110	1360	1400	1280	3630	3250	
	31.		994	982	1900	1900		1470		2070	1320		1290		3230	
Tag	6.+	31.	29.	1.	31.	28.	31.	28.	22.	31.	2.	27.	1.	8.		
NQ	1070	994	923	996	1900	1200	1470	1260	1230	1320	1260	1250	1310	2390		
MQ	1570	1100	1040	1780	2760	1390	1860	1540	1480	1670	1660	1520	2110	3630		
HQ	2180	1470	1430	2390	4030	1890	2290	2050	2150	2170	2210	1900	3740	5130		
Tag	24.	1.	16.+	26.	13.	1.	12.	8.	30.	15.+	17.	12.	30.	17.		
h _N	mm															
h _A	mm	25	18	17	27	46	23	31	25	25	28	27	25	34	61	
		1930/2016		1931/2017 87 Jahre												
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1949	1947	1947	1953		
NQ	590	764	716	799	820	1020	957	868	842	707	707	614	590	764		
MNQ	1410	1550	1700	1810	1830	1930	1830	1900	1780	1520	1350	1260	1390	1550		
MQ	2010	2460	2750	2850	2730	2530	2270	2340	2180	1880	1700	1670	1970	2470		
MHQ	3020	4020	4580	4620	4330	3560	3030	3020	2770	2410	2230	2390	2960	4010		
HQ	9300	10700	11400	11300	10200	9460	9930	9720	6460	4710	5390	6700	9300	10700		
Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993		
		1930/2016		1931/2017 87 Jahre												
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	33	41	46	43	46	41	38	38	36	32	28	28	32	41	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2017				2017				1931/2017 87 Kalenderjahre						
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	923	am 29.01.2017	923	1230	1600	1620	1870	am 29.01.2017							
MQ	m ³ /s	1610		4030	2290	5130	am 17.12.2017									
HQ	m ³ /s	4030	am 13.03.2017 bei W= 556 cm	4030	2290	5130	am 17.12.2017 bei W= 686 cm									
Nq	l/(s km ²)	5.78		5.78	7.70	10.0	10.2	11.7	5.78							
Mq	l/(s km ²)	10.1		25.2	14.3	32.1										
MHq	l/(s km ²)	25.2														
h _N	mm			157	161	370										
h _A	mm	320														
		1931/2017 (*) 87 Jahre				1931/2017				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	1200	1150	1070	am 07.11.1947							
MNQ	m ³ /s	1050		2550	2000	6620	am 31.01.1995									
MQ	m ³ /s	2280		6450	3890	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm									
MHQ	m ³ /s	6510		11400	9930	11400										
HQ	m ³ /s	11400														
HQ ₁	m ³ /s	5660		5520	3120	5660										
HQ ₅	m ³ /s	8173		8106	4859	8173										
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.51	7.20	14.2	6.70									
Mq	l/(s km ²)	14.3		40.4	24.4	41.5										
MHq	l/(s km ²)	40.8														
		1931/2017 (*) 87 Jahre				1931/2017										
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	452		250	199	448										
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
1	590	3.69	07.11.1947	12200	76.4	1097	03.01.1926									
2	602	3.77	07.11.1949	11400	71.4	1056	31.01.1995									
3	630	3.95	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993									
4	671	4.20	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920									
5	716	4.48	09.01.1954	10500	65.8	1068	03.01.1883									
6	740	4.63	19.10.1959	10200	63.9	1000	30.03.1988									
7	750	4.70	19.11.1908	10200	63.9	1058	30.11.1882									
8	774	4.85	09.04.1921	10100	63.3	988	04.11.1998									
9	788	4.93	28.09.2003	9950	62.3	998	26.02.1970									
10	793	4.97	20.12.1933	9930	62.2	983	31.05.1983									
		(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.														
		HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2017														
		Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei														

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP :NN + 8.73 m

Gewässer: Rhein

Lage: 837.4 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.	100	318	162	388	509	295	402	550	556	303	192	142	157	196
	2.	97	397	155	444	474	328	385	638	534	292	188	139	148	183
	3.	97	453	152	515	443	394	390	651	509	287	182	144	142	173
	4.	97	455	154	597	428	416	408	646	490	294	180	146	135	167
	5.	94	438	169	632	444	393	415	646	475	295	190	142	130	160
	6.	94	400	192	624	476	373	407	637	457	288	185	135	127	155
	7.	94	364	229	607	515	370	396	634	438	284	178	128	126	149
	8.	95	324	283	591	535	380	378	635	418	289	174	122	137	145
	9.	94	288	316	575	536	379	356	605	399	304	179	118	146	142
	10.	94	263	334	572	524	363	336	575	379	317	195	114	158	141
	11.	89	244	338	623	500	347	317	562	362	311	200	112	179	141
	12.	85	239	346	686	471	334	302	562	344	300	197	110	185	136
	13.	84	244	402	702	442	319	297	560	327	293	192	108	193	130
	14.	85	253	484	685	410	305	296	574	318	283	186	103	225	128
	15.	90	254	552	643	388	306	307	605	322	275	182	99	264	125
	16.	99	245	576	626	368	314	350	627	344	266	180	97	272	121
	17.	117	239	558	612	349	316	408	636	375	258	172	95	267	120
	18.	139	234	517	592	334	322	451	643	390	249	165	97	258	119
	19.	153	235	469	556	323	375	472	646	393	239	162	101	264	116
	20.	161	238	416	515	310	460	460	647	384	234	163	113	271	113
	21.	172	234	373	490	297	505	435	652	369	233	178	114	278	111
	22.	200	227	345	492	290	495	414	653	352	236	182	119	287	111
	23.	259	223	324	536	282	470	404	635	345	239	178	129	302	114
	24.	315	219	305	578	273	439	394	619	349	239	170	139	312	116
	25.	336	220	292	607	267	410	378	594	356	230	162	140	302	118
	26.	304	221	293	628	266	393	365	596	350	223	156	138	283	117
	27.	264	213	306	623	263	393	371	613	335	218	149	141	259	120
	28.	246	205	318	592	265	408	390	616	319	213	145	147	240	117
	29.	242	194	326	551	271	415	402	602	316	208	141	154	223	115
	30.	261	182	330		276	415	408	580	318	202	141	157	209	112
	31.		173	354		283		455		314	197		163		110
Hauptwerte	Tag	13.	31.	3.	1.	27.	1.	14.	1.	31.	31.	29.+	17.	7.	31.
	NW	84	173	152	388	263	295	296	550	314	197	141	95	126	110
	MW	155	272	335	582	381	381	385	615	385	261	175	126	216	133
	HW	343	459	580	704	539	509	493	657	569	320	203	166	315	203
	Tag	25.	3.	16.	13.	8.+	21.	31.	22.	1.	10.	11.+	31.	24.	1.
		2006/2015		2007/2016						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2016	2009	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011
	NW	73	72	152	196	185	133	99	116	156	122	100	88	73	72
	MNW	177	213	268	272	264	240	244	287	236	215	177	153	174	206
	MW	268	369	429	386	368	314	309	352	305	279	230	209	267	356
MHW	405	576	652	561	512	433	392	432	410	358	312	293	400	557	
HW	623	825	922	784	775	606	552	764	569	639	464	441	623	825	
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2008	2015	2013	2016	2007	2010	2012	2013	2012	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	63	28.09.2003			1097	03.01.1926								
	2	72	01.12.2011			1088	03.01.1883								
	3	77	13.09.1991			1067	18.01.1920								
	4	84	13.11.2015			1058	30.11.1882								
	5	88	05.10.2009			1056	31.01.1995								
	6	97	28.10.1985			1042	02.01.1920								
	7	99	08.10.1997			1030	25.12.1993								
	8	99	19.10.1992			1028	07.11.1924								
9	99	17.12.1991			1012	27.11.1930									
10	100	10.12.1989			1000	30.03.1988									

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

Pegeltreiber: WSA Duisburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 159683 km²

PNP : NN + 8.73 m

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Rees

Nr. 2790010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	946	2200	1250	2710	3650	2040	2810	3990	4030	2100	1410	1150	1220	1430	
	2.	933	2780	1210	3130	3370	2270	2680	4710	3850	2020	1390	1130	1170	1360	
	3.	932	3200	1200	3700	3120	2750	2720	4820	3650	1990	1350	1150	1150	1310	
	4.	935	3220	1200	4370	3010	2920	2860	4770	3500	2030	1340	1160	1110	1270	
	5.	920	3090	1280	4660	3130	2750	2910	4780	3380	2040	1390	1140	1090	1240	
	6.	922	2800	1410	4590	3390	2600	2850	4700	3230	1990	1370	1110	1070	1210	
	7.	922	2530	1620	4450	3700	2570	2760	4680	3090	1970	1330	1080	1070	1180	
	8.	925	2240	1960	4320	3860	2650	2630	4690	2940	2000	1310	1050	1120	1160	
	9.	919	1990	2190	4190	3860	2640	2470	4430	2790	2100	1330	1030	1160	1140	
	10.	918	1830	2310	4160	3770	2520	2320	4180	2640	2190	1420	1010	1230	1140	
	11.	899	1710	2340	4580	3580	2410	2190	4080	2510	2150	1450	1000	1330	1140	
	12.	882	1680	2400	5130	3350	2310	2090	4080	2380	2080	1440	993	1370	1120	
	13.	875	1710	2810	5260	3120	2210	2050	4060	2260	2030	1410	983	1410	1090	
	14.	879	1770	3450	5120	2880	2110	2050	4180	2200	1960	1370	959	1600	1080	
	15.	905	1770	4000	4760	2710	2120	2120	4430	2230	1910	1350	943	1840	1060	
	16.	944	1720	4200	4610	2560	2170	2430	4620	2380	1850	1340	931	1890	1040	
	17.	1020	1680	4050	4490	2420	2180	2860	4690	2610	1800	1300	926	1850	1040	
	18.	1130	1650	3710	4320	2310	2230	3190	4750	2720	1740	1260	932	1800	1030	
	19.	1200	1660	3330	4030	2230	2610	3360	4780	2750	1680	1240	951	1840	1020	
	20.	1240	1680	2920	3700	2140	3260	3260	4780	2680	1650	1250	1000	1880	1010	
	21.	1300	1650	2590	3500	2060	3620	3060	4830	2560	1640	1330	1010	1930	997	
	22.	1450	1610	2390	3510	2010	3540	2910	4830	2440	1620	1350	1030	1930	996	
	23.	1810	1590	2240	3870	1950	3340	2820	4690	2390	1690	1330	1080	2090	1010	
	24.	2180	1560	2110	4210	1890	3100	2750	4550	2420	1680	1290	1130	2150	1020	
	25.	2330	1570	2020	4450	1860	2870	2630	4340	2470	1630	1240	1130	2090	1030	
	26.	2100	1570	2030	4620	1850	2740	2540	4360	2420	1590	1210	1120	1960	1030	
	27.	1840	1520	2110	4580	1830	2740	2580	4500	2320	1550	1180	1140	1810	1040	
	28.	1720	1480	2200	4330	1840	2860	2720	4520	2200	1530	1160	1170	1690	1020	
	29.	1700	1420	2260	3990	1880	2910	2810	4410	2180	1500	1140	1200	1590	1020	
	30.	1820	1350	2280		1910	2910	2860	4230	2200	1460	1140	1220	1500	1000	
	31.		1300	2450		1960		3220		2170	1430		1250		994	
Tag	13.	31.	3.+	1.	27.	1.	13.+	1.	31.	31.	29.+	17.	6.+	31.		
NQ	875	1300	1200	2710	1830	2040	2050	3990	2170	1430	1140	926	1070	994		
MQ	1250	1920	2370	4250	2680	2660	2690	4520	2700	1830	1310	1070	1570	1100		
HQ	2380	3250	4230	5290	3890	3650	3520	4870	4140	2210	1470	1270	2180	1470		
Tag	25.	3.	16.	13.	8.+	21.	31.	22.	1.	10.	11.+	31.	24.	1.		
h _N	mm															
h _A	mm	20	32	40	67	45	43	45	73	45	31	21	18	25	18	
		1930/2015		1931/2016 86 Jahre												
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1949	1947	1947	1953		
NQ	590	764	716	799	820	1020	957	868	842	707	707	614	590	764		
MNQ	1410	1550	1710	1820	1830	1940	1840	1900	1780	1520	1350	1260	1390	1540		
MQ	2010	2480	2770	2870	2730	2540	2270	2340	2180	1880	1700	1670	1970	2460		
MHQ	3030	4050	4620	4650	4340	3580	3040	3030	2800	2410	2230	2390	2950	3990		
HQ	9300	10700	11400	11300	10200	9460	9930	9720	6460	4710	5390	6700	9300	10700		
Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993		
		1930/2015		1931/2016 86 Jahre												
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	33	42	46	45	46	41	38	38	37	32	28	28	32	41	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2016				2016				schrittungs		1931/2016 86 Kalenderjahre				
		Jahr				Jahr				dauer		Abfluss- 1931/2016				
		Datum				Datum				in Tagen		Kalender 1931/2016				
		Winter				Sommer				2016		2016				
NQ	m ³ /s	875	am 13.11.2015	875	926	926	am 17.10.2016	(365)	5260	5260	11300	7790	2830			
MQ	m ³ /s	2430		2510	2350	2390		364	5130	5130	11100	7190	2700			
HQ	m ³ /s	5290	am 13.02.2016 bei W= 704 cm	5290	4870	5290	am 13.02.2016 bei W= 704 cm	363	5120	5120	10900	6780	2650			
Nq	l/(s km ²)	5.48		5.48	5.80	5.80		362	4830	4830	10400	6450	2480			
Mq	l/(s km ²)	15.2		15.7	14.7	14.9		360	4820	4820	10100	6170	2480			
Hq	l/(s km ²)	33.1		33.1	30.5	33.1		359	4820	4820	9170	5900	2300			
h _N	mm							358	4820	4820	9040	5700	2190			
h _A	mm	480		247	234	472		357	4780	4780	8500	5530	2160			
		1931/2016 (*) 86 Jahre				1931/2016				356		8020 5420 2150				
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947	350	4700	4700	7110	4770	1980			
MNQ	m ³ /s	1050		1200	1150	1070		340	4550	4550	6280	4150	1850			
MQ	m ³ /s	2280		2560	2010	2280		330	4360	4360	5370	3750	1730			
MHQ	m ³ /s	6540		6480	3910	6630		320	4180	4180	5080	3450	1660			
HQ	m ³ /s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	300	3700	3700	4460	3040	1580			
HQ ₁	m ³ /s	5720		5530	3125	5720		270	3060	2940	4000	2670	1440			
HQ ₅	m ³ /s	8185		8120	4869	8185		240	2740	2710	3610	2410	1340			
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.51	7.20	6.70		210	2430	2390	3310	2180	1250			
Mq	l/(s km ²)	14.3		16.0	12.6	14.3		183	2210	2170	3140	2010	1140			
MHq	l/(s km ²)	41.0		40.6	24.5	41.5		150	2010	1970	2830	1820	1020			
		1931/2016 (*) 86 Jahre				1931/2016				130		1830 1800 2720 1720 927				
Mh _N	mm							120	1710	1620	2640	1670	874			
Mh _A	mm	450		252	200	452		110	1660	1440	2580	1610	823			
		Niedrigwasser				Hochwasser				100		1570 1390 2540 1560 801				
		m ³ /s				m ³ /s				90		1440 1340 2470 1510 784				
		l/(s km ²)				l/(s km ²)				80		1370 1260 2380 1460 771				
		Datum				Datum				70		1330 1220 2260 1400 754				
1	590	3.69	07.11.1947	12200	76.4	1097	03.01.1926	60	1250	1170	2030	1340	750			
2	602	3.77	07.11.1949	11400	71.4	1056	31.01.1995	50	1200	1150	1940	1280	732			
3	630	3.95	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993	40	1140	1120	1860	1220	698			
4	671	4.20	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920	30	1050	1050	1810	1140	680			
5	716	4.48	09.01.1954	10500	65.8	1068	03.01.1883	25	1010	1040	1780	1110	663			
6	740	4.63	19.10.1959	10200	63.9	1000	30.03.1988	20	951	1030	1770	1060	645			
7	750	4.70	19.11.1908	10200	63.9	1058	30.11.1882	15	933	1020	1720	1020	627			
8	774	4.85	09.04.1921	10100	63.3	988	04.11.1998	10	925	997	1670	948	619			
9	788	4.93	28.09.2003	9950	62.3	998	26.02.1970	9	925	996	1650	932	614			
10	793	4.97	20.12.1933	9930	62.2	983	31.05.1983	8	922	994	1650	916	614			
		Extremwerte				Extremwerte				7		920 993 1630 899 606				
		m ³ /s				m ³ /s				6		919 983 1630 881 606				
		l/(s km ²)				l/(s km ²)				5		918 959 1610 863 602				
		Datum				Datum				4		905 951 1600 844 602				
		cm				cm				3		899 943 1600 818 597				
		Datum				Datum				2		882 932 1600 779 597				
		Datum				Datum				1		879 931 1590 724 593				
		Datum				Datum				0		875 926 1560 590 590				

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2016

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : + 8.73 m

Gewässer: Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	252	255	333	484	382	342	284	324	288	152	145	140	100	318	
	2.	244	245	318	509	398	411	308	309	270	147	145	133	97	397	
	3.	238	236	315	507	404	507	318	296	257	143	154	126	97	453	
	4.	240	228	319	480	413	552	333	285	248	142	154	118	97	455	
	5.	249	222	346	452	448	561	408	274	242	143	147	112	94	438	
	6.	290	220	438	420	496	556	490	266	241	140	143	113	94	400	
	7.	352	216	540	388	501	542	539	259	229	138	136	120	94	364	
	8.	364	214	570	362	470	523	548	255	220	139	132	128	95	324	
	9.	358	214	560	344	432	496	535	250	219	131	128	132	94	288	
	10.	343	211	551	327	407	462	518	252	216	122	123	132	94	263	
	11.	319	210	575	317	381	426	501	270	210	130	119	133	89	244	
	12.	297	210	606	313	358	394	482	288	208	138	114	131	85	239	
	13.	280	231	626	310	342	369	459	287	205	130	113	124	84	244	
	14.	267	273	640	310	332	349	438	287	202	133	122	119	85	253	
	15.	259	328	633	308	325	332	421	280	197	132	117	120	90	254	
	16.	260	364	614	303	317	318	408	274	189	137	114	128	99	245	
	17.	291	362	595	300	310	306	399	268	182	160	129	137	117	239	
	18.	324	348	577	297	302	298	396	270	177	184	157	137	139	234	
	19.	357	341	570	290	292	290	398	299	173	190	190	139	153	235	
	20.	385	368	573	281	280	285	400	321	182	177	190	136	161	238	
	21.	394	419	561	279	273	290	393	319	179	161	176	132	172	234	
	22.	394	475	529	276	272	299	383	311	172	156	171	129	200	227	
	23.	380	495	494	276	267	293	373	317	166	152	170	129	259	223	
	24.	358	478	462	293	262	280	365	324	156	157	170	129	315	219	
	25.	337	445	433	301	258	271	362	328	157	163	173	126	336	220	
	26.	314	414	409	316	256	266	360	328	167	160	172	123	304	221	
	27.	295	391	398	337	257	265	350	332	169	155	168	115	264	213	
	28.	281	373	393	361	255	269	339	331	170	167	164	112	246	205	
	29.	271	354	409		255	275	328	321	172	172	159	107	242	194	
	30.	263	348	426		270	281	327	305	170	164	149	104	261	182	
	31.		347	452		297		332		159	157		102		173	
Hauptwerte	Tag	3.	11.+	3.	22.+	28.+	27.	1.	9.	24.	10.	13.	31.	13.	31.	
	NW	238	210	315	276	255	265	284	250	156	122	113	102	84	173	
	MW	309	317	492	348	339	370	403	294	200	151	148	125	155	272	
	HW	398	497	643	515	509	563	552	336	297	194	197	145	343	459	
	Tag	22.	23.	14.	3.	7.	5.	8.	27.	1.	19.	19.+	1.	25.	3.	
		2005/2014			2006/2015						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011	
	NW	73	72	136	124	185	133	99	116	156	122	100	88	73	72	
	MNW	179	207	267	246	260	252	246	260	220	211	182	164	177	213	
	MW	265	362	416	354	371	332	311	329	288	277	241	228	268	369	
MHW	386	557	626	549	533	456	398	424	382	362	331	333	405	576		
HW	623	825	922	784	775	738	552	764	487	639	464	566	623	825		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2015	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2015	Kalender-jahr 2015	2006/2015 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	1	63	28.09.2003		1097	03.01.1926		(365)	640	640	918	824	495			
	2	72	01.12.2011		1088	03.01.1883		364	633	633	916	778	483			
	3	77	13.09.1991		1067	18.01.1920		362	626	626	907	749	481			
	4	84	13.11.2015		1058	30.11.1882		361	614	614	906	734	478			
	5	88	05.10.2009		1056	31.01.1995		360	606	606	892	713	477			
	6	97	28.10.1985		1042	02.01.1920		359	595	595	886	702	476			
	7	99	08.10.1997		1030	25.12.1993		358	577	577	876	685	475			
	8	99	19.10.1992		1028	07.11.1924		357	575	575	864	664	472			
9	99	17.12.1991		1012	27.11.1930		356	573	573	846	653	467				
10	100	10.12.1989		1000	30.03.1988		350	556	556	709	595	450				
							340	518	518	639	540	429				
							330	490	484	567	495	409				
							320	459	452	545	461	387				
							300	407	400	477	418	327				
							270	361	337	430	377	276				
							240	331	316	402	344	247				
							210	308	290	379	316	227				
							183	287	267	358	293	206				
							150	262	235	326	270	190				
							130	241	194	312	256	180				
							120	219	177	301	250	173				
							110	205	171	291	241	168				
							100	179	166	285	233	156				
							90	171	159	274	225	151				
							80	166	152	262	217	142				
							70	159	142	255	205	137				
							60	149	137	248	195	131				
							50	140	132	234	184	126				
							40	136	128	230	172	116				
							30	130	120	224	160	106				
							25	129	115	222	153	102				
							20	124	113	218	142	99				
							15	122	100	211	133	90				
							10	117	95	203	124	86				
							9	115	95	199	120	83				
							8	115	95	199	118	81				
							7	114	95	198	114	81				
							6	114	95	196	108	79				
							5	113	94	194	104	78				
							4	113	90	192	100	76				
							3	112	89	189	95	75				
							2	107	89	189	90	74				
							1	104	85	188	84	73				
							0	102	84	185	72	72				

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : + 8.73 m

Gewässer: Rhein

Lage: 837.4 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.	390	318	476	360	308	203	203	271	177	483	340	227	252	255	
	2.	369	306	455	340	310	196	221	264	179	481	331	215	244	245	
	3.	355	300	427	323	320	191	230	251	182	477	344	207	238	236	
	4.	365	295	408	318	323	187	246	237	186	467	351	201	240	228	
	5.	400	288	406	313	312	183	252	227	188	456	348	196	249	222	
	6.	444	284	402	305	297	178	253	220	188	446	339	188	290	220	
	7.	497	280	406	305	285	176	270	214	189	431	322	183	352	216	
	8.	528	276	429	313	275	177	278	205	193	412	309	190	364	214	
	9.	563	275	450	309	264	175	273	197	234	403	295	206	358	214	
	10.	597	276	448	301	253	169	274	204	308	392	282	230	343	211	
	11.	621	274	430	315	247	166	279	204	346	385	272	254	319	210	
	12.	618	268	412	331	238	168	279	195	377	382	262	277	297	210	
	13.	614	261	398	341	229	171	282	187	390	382	252	265	280	231	
	14.	612	253	385	349	224	173	280	181	387	367	250	254	267	273	
	15.	589	249	365	372	221	170	272	178	390	381	260	250	259	328	
	16.	550	244	352	433	218	166	265	177	398	413	276	244	260	364	
	17.	508	239	348	457	213	161	262	178	398	409	275	237	291	362	
	18.	467	235	348	459	209	161	268	179	391	396	259	232	324	348	
	19.	430	232	346	472	206	159	276	177	375	387	259	251	357	341	
	20.	393	231	342	462	201	154	268	173	356	381	255	298	385	368	
	21.	371	226	339	434	197	151	253	167	346	366	251	314	394	419	
	22.	372	230	329	409	195	149	237	161	344	343	251	301	394	475	
	23.	402	246	321	390	196	154	225	151	332	321	255	284	380	495	
	24.	409	255	318	373	199	154	223	144	337	301	262	279	358	478	
	25.	403	274	314	355	205	154	219	141	374	284	281	295	337	445	
	26.	394	291	316	342	213	150	221	137	408	279	292	317	314	414	
	27.	376	317	329	328	217	150	232	134	432	298	276	322	295	391	
	28.	361	369	342	316	219	161	268	142	422	334	255	306	281	373	
	29.	350	428	363	328	221	170	278	160	403	362	243	286	271	354	
	30.	335	465	385	328	217	188	277	171	402	367	236	271	263	348	
	31.		479	385	328	210		270		449	358		261		347	
Hauptwerte	Tag	30.	21.	25.	10.	22.	22.	1.	27.	1.	26.	30.	7.	3.	11.+	
	NW	335	226	314	301	195	149	203	134	177	279	236	183	238	210	
	MW	456	289	380	362	240	169	256	188	325	385	283	253	309	317	
	HW	623	481	479	476	326	207	285	274	474	486	354	326	398	497	
	Tag	11.	31.	1.	19.	4.	1.	13.+	1.	31.	1.	4.	27.	22.	23.	
		2004/2013			2005/2014					10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	73	72	136	124	185	133	99	116	157	151	100	88	73	72	
	MNW	178	201	261	244	258	257	250	254	223	218	186	167	179	207	
	MW	263	354	402	361	371	335	308	325	290	288	252	233	265	362	
MHW	384	547	618	570	529	452	389	423	380	388	349	345	386	557		
HW	623	825	922	784	775	738	550	764	487	639	464	566	623	825		
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2006	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	1	63	28.09.2003		1097	03.01.1926		(365)	621	495	918	824	495			
	2	72	01.12.2011		1088	03.01.1883		364	618	483	916	778	483			
	3	77	13.09.1991		1067	18.01.1920		362	614	481	907	749	481			
	4	88	05.10.2009		1058	30.11.1882		361	612	478	906	734	478			
	5	97	28.10.1985		1056	31.01.1995		360	597	477	892	713	477			
	6	99	08.10.1997		1042	02.01.1920		359	589	476	886	703	476			
	7	99	19.10.1992		1030	25.12.1993		358	563	475	876	689	475			
	8	99	17.12.1991		1028	07.11.1924		357	550	472	864	672	472			
9	100	10.12.1989		1012	27.11.1930		356	528	467	846	654	467				
10	100	12.11.1971		1000	30.03.1988		350	477	450	709	597	450				
							340	455	429	639	534	429				
							330	431	409	567	487	409				
							320	412	398	545	458	387				
							300	391	381	477	417	327				
							270	363	349	430	377	276				
							240	335	329	402	345	247				
							210	309	305	379	316	227				
							183	281	279	358	294	206				
							150	268	261	326	270	190				
							130	254	251	312	256	180				
							120	249	240	301	250	173				
							110	238	232	291	241	168				
							100	231	223	285	234	156				
							90	223	218	274	227	151				
							80	214	211	262	220	142				
							70	205	205	255	209	137				
							60	197	197	248	200	131				
							50	189	189	234	190	126				
							40	179	179	230	179	116				
							30	175	175	224	167	106				
							25	170	170	222	159	102				
							20	166	166	218	151	99				
							15	160	160	211	139	90				
							10	154	154	203	127	86				
							9	154	154	199	125	83				
							8	151	151	199	122	81				
							7	151	151	198	119	81				
							6	150	150	196	116	79				
							5	149	149	194	113	78				
							4	144	144	192	106	76				
							3	142	142	189	102	75				
							2	141	141	189	93	74				
							1	137	137	188	86	73				
							0	134	134	185	72	72				

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{Eo} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2013		2014														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2720	2200	3380	2500	2130	1470	1470	1890	1330	3440	2350	1610	1760	1780			
	2.	2560	2120	3220	2360	2140	1430	1570	1840	1340	3420	2290	1540	1710	1720			
	3.	2460	2070	3000	2230	2210	1400	1630	1750	1350	3390	2380	1490	1670	1660			
	4.	2540	2040	2860	2200	2230	1380	1720	1670	1370	3320	2430	1450	1690	1620			
	5.	2800	1990	2840	2160	2160	1360	1760	1610	1380	3230	2410	1430	1740	1580			
	6.	3140	1970	2810	2110	2060	1330	1770	1570	1390	3150	2350	1390	2010	1570			
	7.	3550	1940	2840	2110	1980	1320	1870	1530	1390	3030	2220	1360	2440	1540			
	8.	3810	1920	3020	2170	1910	1330	1930	1480	1410	2890	2130	1390	2520	1530			
	9.	4090	1910	3180	2140	1840	1310	1890	1430	1660	2820	2040	1480	2480	1530			
	10.	4370	1920	3160	2080	1770	1280	1900	1480	2130	2740	1960	1630	2370	1510			
	11.	4560	1900	3030	2180	1730	1270	1930	1470	2390	2680	1890	1780	2200	1510			
	12.	4540	1860	2890	2290	1670	1280	1930	1420	2620	2660	1830	1920	2050	1510			
	13.	4510	1820	2780	2360	1620	1300	1960	1380	2720	2660	1760	1850	1940	1630			
	14.	4490	1770	2680	2420	1590	1300	1940	1340	2700	2550	1750	1780	1850	1900			
	15.	4300	1740	2540	2590	1570	1290	1890	1330	2720	2660	1810	1750	1810	2270			
	16.	3980	1710	2440	3050	1550	1270	1840	1330	2780	2900	1920	1710	1810	2530			
	17.	3640	1680	2410	3230	1520	1240	1830	1330	2780	2860	1910	1670	2020	2510			
	18.	3320	1650	2410	3250	1500	1240	1870	1330	2730	2760	1810	1640	2240	2410			
	19.	3030	1640	2400	3360	1490	1230	1910	1330	2610	2700	1810	1750	2480	2360			
	20.	2740	1630	2370	3280	1460	1200	1870	1300	2470	2650	1780	2060	2680	2560			
	21.	2580	1600	2350	3060	1430	1190	1770	1270	2400	2540	1750	2170	2750	2940			
	22.	2580	1630	2280	2870	1420	1180	1670	1240	2380	2390	1750	2080	2750	3380			
	23.	2810	1720	2220	2720	1430	1200	1600	1190	2300	2220	1780	1970	2650	3540			
	24.	2860	1780	2200	2600	1440	1210	1580	1150	2330	2080	1820	1930	2480	3400			
	25.	2820	1900	2170	2460	1480	1210	1560	1140	2600	1970	1950	2040	2330	3150			
	26.	2750	2020	2180	2370	1530	1190	1570	1120	2860	1930	2020	2190	2170	2910			
	27.	2620	2190	2270	2270	1550	1190	1640	1100	3040	2060	1910	2230	2040	2730			
	28.	2510	2570	2370	2180	1560	1240	1860	1140	2960	2310	1780	2120	1950	2590			
	29.	2430	3010	2520	1570	1290	1930	1240	2820	2510	1710	1980	1880	1880	2450			
	30.	2320	3300	2690	1550	1390	1920	1290	2810	2550	1660	1880	1830	2410	2410			
	31.	2740	3410	2680	1510	1880	1880	1880	3180	2480	2480	1820	1820	2410	2410			
Hauptwerte	Tag	30.	21.	25.	10.	22.	22.	1.	27.	1.	26.	30.	7.	3.	10.+			
	NQ	2320	1600	2170	2080	1420	1180	1470	1100	1330	1930	1660	1360	1670	1510			
	MQ	3250	2020	2650	2520	1700	1280	1790	1390	2290	2690	1970	1780	2140	2230			
	HQ	4580	3430	3410	3390	2250	1490	1970	1900	3370	3470	2450	2250	2780	3550			
	Tag	11.+	31.	1.	19.	3.+	1.	13.+	1.	31.	1.	4.	26.+	22.	23.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	53	34	44	38	29	21	30	23	38	45	32	30	35	37		
			1930/2013		1931/2014												84 Jahre	
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1949	1947	1947	1953			
	NQ	590	764	716	799	820	1020	957	868	842	707	707	614	590	764			
	MNQ	1420	1560	1710	1800	1830	1940	1830	1880	1780	1530	1350	1270	1400	1550			
	MQ	2020	2490	2770	2850	2730	2540	2260	2320	2190	1890	1710	1680	1990	2480			
	MHQ	3040	4060	4620	4650	4350	3570	3020	3020	2770	2430	2250	2420	2970	4030			
	HQ	9300	10700	11400	11300	10200	9460	9930	9720	6460	4710	5390	6700	9300	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	38	38	37	32	28	28	32	42			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2014				2014				1931/2014							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	1931/2014	84 Kalenderjahre					
									Obere	Mittlere	Untere							
									Hüllwerte	Werte	Hüllwerte							
	NQ	m ³ /s	1100	am 27.06.2014	1180	1100	1100	am 27.06.2014	(365)	4560	3540	11300	7800	2830				
	MQ	m ³ /s	2110		2230	1990	2040		364	4540	3440	11100	7220	2700				
	HQ	m ³ /s	4580	am 11.11.2013 bei W= 623 cm	4580	3470	3550	am 23.12.2014 bei W= 497 cm	362	4510	3420	10900	6810	2650				
	Nq	l/(s km ²)	6.89		7.39	6.89	6.89		361	4490	3400	10400	6460	2480				
	Mq	l/(s km ²)	13.2		14.0	12.4	12.7		360	4370	3390	10100	6210	2480				
	MHq	l/(s km ²)	28.7		28.7	21.7	22.2		359	4300	3390	9170	5930	2300				
	h _N	mm							358	4090	3380	9040	5740	2190				
	h _A	mm	416		219	198	402		357	3980	3360	8500	5570	2160				
									356	3810	3320	8020	5450	2150				
									350	3390	3220	7110	4790	1980				
								340	3220	3020	6280	4150	1850					
								330	3040	2870	5370	3740	1730					
								320	2870	2780	5080	3440	1660					
								300	2730	2660	4460	3040	1580					
								270	2520	2420	4000	2670	1440					
								240	2320	2280	3610	2410	1340					
								210	2140	2110	3310	2180	1250					
								183	1950	1940	3140	2010	1140					
								150	1850	1820	2830	1830	1020					
								130	1780	1760	2720	1720	927					
								120	1740	1690	2640	1670	874					
								110	1680	1640	2580	1620	823					
								100	1640	1590	2540	1570	801					
								90	1580	1560	2470	1510	784					
								80	1540	1520	2380	1460	771					
								70	1480	1480	2260	1410	754					
								60	1440	1440	2030	1350	750					
								50	1390	1390	1940	1290	732					
								40	1340	1340	1860	1230	698					
								30	1310	1310	1810	1150	680					
								25	1290	1290	1780	1110	663					
								20	1270	1270	1770	1070	645					
								15	1240	1240	1720	1020	627					
								10	1200	1200	1670	948	619					
								9	1200	1200	1650	931	614					
								8	1200	1200	1650	915	614					
								7	1200	1200	1630	898	606					
								6	1190	1190	1630	879	606					
								5	1180	1180	1610	860	602					
								4	1150	1150	1600	841	602					
								3	1150	1150	1600	816	597					
								2	1140	1140	1600	773	597					
								1	1120	1120	1590	724	593					
								0	1100	1100	1560	590	590					
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																		
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2014																		
Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei																		

A_{E0} : 159300 km²

PNP : NN + 8.73 m

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Rees

Nr. 2790010

Gewässer: Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	251	259	785	507	302	279	434	545	420	251	178	226	390	318	
	2.	251	336	743	589	299	282	421	569	403	292	176	209	369	306	
	3.	250	371	694	637	294	290	415	625	392	311	172	196	355	300	
	4.	255	359	644	681	287	296	413	695	385	295	164	190	365	295	
	5.	283	334	598	735	282	293	395	743	378	272	155	188	400	288	
	6.	349	320	556	775	276	285	414	762	373	251	148	189	444	284	
	7.	400	335	520	778	272	277	457	761	371	234	142	200	497	280	
	8.	433	374	493	759	272	270	455	745	371	225	148	234	528	276	
	9.	443	382	473	735	280	265	440	711	364	226	173	262	563	275	
	10.	423	371	462	701	299	258	435	661	348	229	175	262	597	276	
	11.	398	356	447	655	318	254	420	613	329	228	196	244	621	274	
	12.	377	344	430	604	336	260	406	580	315	229	229	236	618	268	
	13.	369	337	416	552	351	285	394	555	307	234	232	246	614	261	
	14.	384	326	405	507	358	364	398	546	301	236	231	267	612	253	
	15.	400	317	397	470	362	464	404	550	294	231	239	277	589	249	
	16.	399	333	382	446	361	497	403	540	286	222	266	280	550	244	
	17.	382	424	363	427	349	473	399	512	278	209	280	290	508	239	
	18.	359	543	345	410	334	434	389	484	267	197	272	320	467	235	
	19.	337	629	333	408	331	405	381	460	260	191	265	387	430	232	
	20.	318	680	321	405	360	385	380	439	252	185	289	411	393	231	
	21.	300	700	311	397	391	370	406	453	247	181	349	387	371	226	
	22.	284	694	303	380	417	364	505	477	243	176	389	352	372	230	
	23.	268	686	298	367	439	373	547	488	238	174	393	343	402	246	
	24.	260	709	293	355	427	400	547	472	238	171	368	349	409	255	
	25.	252	773	287	340	400	414	546	449	233	164	334	370	403	274	
	26.	238	808	282	327	367	407	546	435	237	162	306	389	394	291	
	27.	230	808	275	316	342	394	538	422	239	166	288	376	376	317	
	28.	223	804	272	308	324	385	526	419	242	185	268	363	361	369	
	29.	222	811	273	309	309	389	526	425	236	205	250	381	350	428	
	30.	231	824	292	296	296	415	532	428	228	199	238	405	335	465	
	31.		815	379	284	284		538		233	183		410		479	
Hauptwerte	Tag	29.	1.	28.	28.	7.+	11.	20.	28.	30.	26.	7.	5.	30.	21.	
	NW	222	259	272	308	272	254	380	419	228	162	142	188	335	226	
	MW	319	521	422	520	333	351	452	552	300	217	244	298	456	289	
	HW	446	825	803	784	441	501	549	764	425	315	398	416	623	481	
	Tag	9.	30.	1.	7.	23.	16.	25.+	6.	1.	3.	22.+	20.	11.	31.	
		2003/2012			2004/2013					10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011	
	NW	73	72	136	124	185	133	99	116	157	151	100	88	73	72	
	MNW	156	192	245	240	259	264	253	264	227	207	177	165	178	201	
	MW	232	345	408	362	373	344	313	336	282	272	245	230	263	354	
MHW	341	526	652	574	532	466	412	436	360	372	347	347	384	547		
HW	564	825	922	784	775	738	550	764	487	639	464	566	623	825		
Jahr	2010	2012	2011	2013	2007	2006	2006	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	63	28.09.2003		1097	03.01.1926		(365)	824	785	918		815	606		
	2	72	01.12.2011		1088	03.01.1883		364	815	778	916		785	605		
	3	77	13.09.1991		1067	18.01.1920		363	811	775	907		754	603		
	4	88	05.10.2009		1058	30.11.1882		362	811	762	906		736	593		
	5	97	28.10.1985		1056	31.01.1995		361	808	761	892		715	583		
	6	99	08.10.1997		1042	02.01.1920		359	804	759	886		710	562		
	7	99	19.10.1992		1030	25.12.1993		358	785	745	876		699	547		
	8	99	17.12.1991		1028	07.11.1924		357	778	745	864		683	544		
9	100	10.12.1989		1012	27.11.1930		356	775	743	846		664	526			
10	100	12.11.1971		1000	30.03.1988		350	745	694	709		604	490			
							340	694	613	639		539	441			
							330	613	556	567		492	395			
							320	550	545	545		460	370			
							300	488	477	477		418	327			
							270	424	425	430		374	276			
							240	403	402	402		342	247			
							210	380	379	379		312	227			
							183	359	358	358		289	206			
							150	320	308	326		285	190			
							130	296	292	312		253	180			
							120	289	286	301		246	173			
							110	283	280	291		239	168			
							100	276	275	285		233	156			
							90	268	268	274		227	151			
							80	260	260	262		220	142			
							70	251	247	255		210	137			
							60	239	239	248		201	131			
							50	234	234	234		191	126			
							40	229	230	230		180	116			
							30	209	209	224		167	106			
							25	197	197	222		160	102			
							20	188	188	218		152	99			
							15	178	178	211		139	90			
							10	173	173	203		127	86			
							9	172	172	199		125	83			
							8	171	171	199		122	81			
							7	166	166	198		119	81			
							6	166	166	196		116	79			
							5	164	164	194		113	78			
							4	162	162	192		106	76			
							3	155	155	189		102	75			
							2	155	155	189		93	74			
							1	148	148	188		86	73			
							0	142	142	185		72	72			

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{E0} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 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.	146	72	438	460	277	202	285	264	342	252	189	240	251	259	
	2.	145	74	458	431	277	203	273	259	345	246	187	233	251	336	
	3.	140	83	505	400	270	202	266	259	345	230	189	226	250	371	
	4.	135	89	579	371	264	201	287	269	353	219	214	235	255	359	
	5.	130	88	642	348	265	200	312	275	355	207	261	253	263	334	
	6.	126	105	686	328	272	199	317	278	356	200	292	252	349	320	
	7.	124	169	744	308	276	202	316	287	357	205	283	259	400	335	
	8.	118	223	805	287	284	211	329	303	361	208	260	247	433	374	
	9.	115	253	825	269	286	224	344	316	365	205	239	237	443	382	
	10.	112	293	811	260	281	235	339	322	364	201	218	232	423	371	
	11.	108	334	767	253	273	233	330	318	365	200	207	231	398	356	
	12.	106	358	716	247	265	233	316	340	359	196	203	235	377	344	
	13.	102	366	663	241	258	237	300	369	346	188	195	279	369	337	
	14.	101	383	609	236	249	237	297	377	344	183	194	361	384	326	
	15.	99	378	558	235	241	240	297	390	364	177	201	409	400	317	
	16.	97	384	512	233	233	242	302	416	412	173	213	430	399	333	
	17.	95	421	474	237	228	241	303	438	414	168	228	438	382	424	
	18.	93	502	440	245	226	238	301	438	405	161	225	425	359	543	
	19.	90	586	417	261	224	242	301	422	386	160	216	401	337	629	
	20.	89	623	426	272	224	264	295	392	363	168	202	380	318	680	
	21.	88	609	458	278	226	276	288	376	336	176	191	355	300	700	
	22.	86	545	519	290	228	270	279	387	310	167	188	327	284	694	
	23.	83	499	602	292	230	261	272	387	291	154	191	304	268	688	
	24.	81	487	674	283	231	253	286	374	278	151	200	282	260	709	
	25.	79	501	713	266	229	255	302	365	267	158	208	264	252	773	
	26.	78	537	713	254	225	262	306	349	255	165	216	254	238	808	
	27.	79	560	685	252	222	270	306	336	242	171	234	250	230	808	
	28.	76	548	639	256	217	287	303	328	241	170	244	246	223	804	
	29.	75	505	586	266	213	308	292	323	245	172	246	240	222	811	
	30.	73	458	531	208	208	298	276	330	240	180	245	242	231	824	
	31.		435	488	205	205		267		252	186		249		815	
Hauptwerte	Tag	30.	1.	19.	16.	31.	6.	3.	2.+	30.	24.	2.	3.	29.	1.	
	NW	73	72	417	233	205	199	266	259	240	151	187	226	222	259	
	MW	102	370	603	288	245	241	300	343	331	187	219	291	319	521	
	HW	149	629	826	473	289	312	347	440	423	255	296	441	446	825	
	Tag	1.	20.+	9.	1.	8.+	29.	9.	17.+	16.	1.	6.	17.	9.	30.	
		2002/2011			2003/2012						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011	
	NW	73	72	136	124	185	133	99	116	133	90	63	63	73	72	
	MNW	180	202	262	237	257	258	236	241	218	200	170	153	156	192	
	MW	266	341	429	353	374	332	294	306	269	262	230	217	232	345	
MHW	376	512	670	556	535	445	388	387	339	358	322	332	341	526		
HW	801	758	978	722	775	738	550	578	487	639	464	566	564	825		
Jahr	2002	2010	2003	2005	2007	2006	2006	2006	2007	2007	2010	2006	2010	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	63	28.09.2003			1097	03.01.1926									
	2	72	01.12.2011			1088	03.01.1883									
	3	77	13.09.1991			1067	18.01.1920									
	4	88	05.10.2009			1058	30.11.1882									
	5	97	28.10.1985			1056	31.01.1995									
	6	99	08.10.1997			1042	02.01.1920									
	7	99	19.10.1992			1030	25.12.1993									
	8	99	17.12.1991			1028	07.11.1924									
9	100	10.12.1989			1012	27.11.1930										
10	100	12.11.1971			1000	30.03.1988										

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{E0} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer: Rhein

Lage: 837.4 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.	219	315	438	393	272	188	138	116	193	274	219	149	146	72	
	2.	211	300	424	370	275	187	137	127	189	267	203	142	145	74	
	3.	207	284	412	354	276	184	130	127	193	257	190	139	140	83	
	4.	205	269	396	342	272	189	126	132	220	244	179	136	135	89	
	5.	202	261	378	335	263	194	125	150	244	238	170	131	130	88	
	6.	198	263	369	327	253	190	124	170	236	235	170	126	126	105	
	7.	212	252	387	321	244	190	124	172	219	236	176	129	124	169	
	8.	222	246	497	323	237	198	121	171	203	245	194	132	118	223	
	9.	230	267	703	325	232	205	118	180	189	263	217	134	115	253	
	10.	263	427	846	321	226	200	115	188	178	275	231	141	112	293	
	11.	299	602	907	318	219	189	110	183	182	281	224	151	108	334	
	12.	321	702	906	323	213	184	106	180	195	275	222	167	106	358	
	13.	347	750	876	349	209	181	105	169	200	264	226	214	102	366	
	14.	433	748	864	369	206	176	104	160	199	259	228	253	101	383	
	15.	528	715	892	375	203	172	101	154	205	264	214	293	99	378	
	16.	559	657	918	378	203	171	109	150	210	254	196	301	97	384	
	17.	523	592	916	374	201	169	114	153	241	243	183	293	95	421	
	18.	493	529	886	363	198	165	117	150	273	246	175	276	93	502	
	19.	497	480	840	345	198	161	126	152	275	273	174	253	90	586	
	20.	484	445	789	325	200	158	138	154	266	284	170	236	89	623	
	21.	451	418	740	308	203	156	142	167	261	261	173	228	88	609	
	22.	417	408	679	295	218	152	141	188	266	247	186	225	86	545	
	23.	386	435	617	282	231	147	137	218	282	238	196	230	83	499	
	24.	356	517	566	274	227	144	133	237	303	232	195	227	81	487	
	25.	342	603	526	271	220	141	128	246	321	214	186	215	79	501	
	26.	343	662	499	264	211	135	131	246	316	208	180	200	78	537	
	27.	340	664	479	260	202	133	123	242	305	220	175	184	79	560	
	28.	338	611	464	267	196	136	112	232	308	243	168	174	76	548	
	29.	337	554	455		191	140	104	220	309	256	159	166	75	505	
	30.	331	504	440		187	139	99	205	301	249	155	158	73	458	
	31.		466	418		185		100		284	238		152		435	
Hauptwerte	Tag	6.	8.	6.	27.	31.	27.	30.	1.	10.	26.	30.	6.	30.	1.	
	NW	198	246	369	260	185	133	99	116	178	208	155	126	73	72	
	MW	343	482	630	327	222	169	121	178	244	251	191	192	102	370	
	HW	564	758	922	405	278	208	143	247	324	289	233	304	149	629	
	Tag	16.	13.	16.+	1.	2.+	9.	21.+	25.+	25.	20.	10.	15.+	1.	20.+	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011	
	NW	105	115	136	124	185	133	99	116	133	90	63	63	73	72	
	MNW	193	221	244	253	273	265	240	244	220	211	171	156	180	202	
	MW	285	345	412	386	410	342	305	305	267	276	236	225	266	341	
MHW	410	513	664	597	596	465	415	384	339	376	334	347	376	512		
HW	801	758	978	886	898	738	617	578	487	639	464	587	801	758		
Jahr	2002	2010	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2007	2007	2010	2002	2002	2010		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2011		2011		2011		2011			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2011	2011				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	99	am 30.05.2011	133	99	72	am 01.12.2011		(365)	918	918	976	886	606	
	MW	cm	279		364	196	250			364	916	916	976	821	605	
	HW	cm	922	am 16.01.2011+	922	324	922	am 16.01.2011+		362	907	907	956	789	603	
										361	906	906	923	766	593	
										360	892	892	892	750	583	
										359	886	886	886	730	562	
										358	876	876	876	714	547	
								357	864	864	864	708	544			
								356	846	846	846	691	526			
								350	715	623	773	616	490			
								340	602	505	749	557	441			
								330	504	455	701	510	395			
								320	455	387	659	475	370			
								300	375	327	606	424	327			
								270	315	276	539	375	276			
								240	272	247	456	339	247			
								210	247	227	407	310	227			
								183	230	206	375	287	206			
								150	206	190	346	263	189			
								130	199	180	328	250	173			
								120	193	173	321	242	166			
								110	189	168	312	235	159			
								100	184	156	307	228	155			
								90	178	151	300	221	149			
								80	171	142	298	211	142			
								70	165	137	292	201	136			
								60	153	131	284	191	129			
								50	144	126	281	178	118			
								40	138	116	275	166	112			
								30	132	106	268	153	105			
								25	128	102	263	143	102			
								20	126	99	261	135	94			
								15	121	90	254	125	90			
								10	114	86	245	115	80			
								9	112	83	242	113	80			
								8	110	81	239	109	78			
								7	109	81	238	105	76			
								6	106	79	238	103	71			
								5	105	78	229	100	69			
								4	105	76	220	94	67			
								3	104	75	215	90	66			
								2	101	74	211	83	64			
								1	100	73	206	75	64			
								0	99	72	205	63	63			

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{E0} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 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.	119	348	527	274	683	433	190	301	281	304	449	328	219	315	
	2.	125	343	585	270	714	433	189	314	270	314	462	313	211	300	
	3.	135	333	633	274	712	416	194	342	261	329	458	304	207	284	
	4.	144	326	639	279	672	400	198	370	262	334	447	297	205	269	
	5.	163	324	609	307	618	385	209	375	259	340	427	290	202	261	
	6.	183	321	558	416	565	372	226	362	255	341	400	278	198	263	
	7.	212	316	495	465	512	369	257	357	259	338	374	266	212	252	
	8.	230	322	444	470	464	358	289	362	262	346	352	253	222	246	
	9.	231	334	407	469	421	339	301	360	254	364	343	240	230	267	
	10.	224	355	377	456	389	323	312	349	245	373	341	230	263	427	
	11.	232	421	354	428	364	309	306	355	235	380	335	224	299	602	
	12.	252	490	334	393	344	296	297	376	231	374	325	217	321	702	
	13.	264	507	316	358	326	285	291	387	227	358	314	208	347	750	
	14.	254	486	301	330	310	277	300	383	219	343	304	198	433	748	
	15.	234	466	288	310	301	272	314	363	221	340	301	190	528	715	
	16.	217	436	278	292	301	271	321	341	220	365	307	189	559	657	
	17.	204	400	275	278	308	266	341	329	225	384	314	191	523	592	
	18.	201	366	277	267	313	260	344	326	225	417	313	185	493	529	
	19.	225	336	298	262	320	248	331	327	221	434	298	188	497	480	
	20.	250	309	366	260	326	240	318	328	218	445	283	198	484	445	
	21.	259	285	413	269	328	230	309	350	215	441	269	198	451	418	
	22.	249	267	407	282	341	220	308	386	215	420	260	198	417	408	
	23.	246	262	381	297	372	211	306	411	215	402	252	198	386	435	
	24.	269	267	359	339	390	204	293	416	207	379	243	211	356	517	
	25.	277	317	339	420	394	200	275	405	208	352	245	219	342	603	
	26.	288	381	320	535	395	195	257	384	228	343	247	213	343	662	
	27.	310	469	303	616	386	193	252	362	271	350	245	208	340	664	
	28.	341	522	293	655	376	191	259	342	295	366	253	218	338	611	
	29.	354	516	290		380	189	277	321	296	382	289	228	337	554	
	30.	360	486	287		406	188	286	299	297	395	332	230	331	504	
	31.		481	279		419		294		300	416		224		466	
Hauptwerte	Tag	1.	23.	17.	20.	15.+	30.	2.	30.	24.	1.	24.	18.	6.	8.	
	NW	119	262	275	260	301	188	189	299	207	304	243	185	198	246	
	MW	235	380	388	367	424	286	279	356	245	370	326	230	343	482	
	HW	363	528	644	669	722	440	350	419	302	449	464	337	564	758	
	Tag	30.	28.+	4.	28.	2.+	2.	18.	24.	31.	20.+	2.	1.	16.	13.	
		2000/2009			2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	105	115	136	124	209	188	178	184	133	90	63	63	105	115	
	MNW	198	225	237	260	285	307	265	267	233	210	175	165	193	221	
	MW	288	333	395	399	452	386	340	328	278	277	250	234	285	345	
MHW	398	482	639	630	661	524	462	406	350	378	361	352	410	513		
HW	801	718	978	886	932	798	617	578	487	639	498	587	801	758		
Jahr	2002	2007	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2010		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	63	28.09.2003			1097	03.01.1926									
	2	77	13.09.1991			1088	03.01.1883									
	3	88	05.10.2009			1067	18.01.1920									
	4	97	28.10.1985			1058	30.11.1882									
	5	99	08.10.1997			1056	31.01.1995									
	6	99	19.10.1992			1042	02.01.1920									
	7	99	17.12.1991			1030	25.12.1993									
	8	100	10.12.1989			1028	07.11.1924									
9	100	12.11.1971			1012	27.11.1930										
10	101	01.11.1991			1000	30.03.1988										

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{Eo} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 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.	1040	2380	3720	1900	5160	2990	1400	2070	1940	2090	3110	2250	1560	2160					
	2.	1070	2350	4210	1870	5490	2990	1400	2160	1870	2160	3210	2150	1520	2070					
	3.	1120	2280	4660	1900	5460	2870	1420	2340	1810	2260	3170	2090	1500	1960					
	4.	1160	2230	4720	1930	5050	2750	1440	2540	1820	2290	3090	2040	1480	1870					
	5.	1260	2220	4430	2110	4520	2640	1510	2570	1800	2330	2940	2000	1460	1820					
	6.	1360	2200	3980	2860	4040	2550	1600	2480	1780	2330	2750	1920	1440	1830					
	7.	1520	2170	3460	3230	3600	2530	1790	2450	1810	2320	2560	1850	1520	1760					
	8.	1630	2200	3070	3270	3220	2450	1990	2480	1820	2370	2410	1770	1580	1720					
	9.	1640	2290	2800	3260	2900	2320	2070	2470	1770	2490	2350	1690	1630	1850					
	10.	1590	2430	2590	3160	2670	2220	2140	2390	1720	2560	2340	1630	1830	2960					
	11.	1640	2900	2420	2950	2490	2120	2100	2430	1660	2610	2290	1590	2060	4380					
	12.	1760	3420	2290	2700	2360	2040	2040	2580	1630	2570	2230	1550	2200	5960					
	13.	1830	3560	2170	2450	2240	1970	2010	2660	1610	2450	2160	1500	2380	5310					
	14.	1770	3400	2070	2260	2130	1920	2070	2630	1560	2350	2090	1450	3000	5890					
	15.	1650	3240	1980	2130	2070	1880	2160	2490	1570	2330	2070	1400	3730	5500					
	16.	1550	3010	1920	2010	2070	1880	2200	2340	1570	2500	2110	1390	3990	4890					
	17.	1480	2750	1900	1920	2110	1850	2330	2250	1600	2640	2160	1400	3690	4280					
	18.	1460	2510	1920	1850	2150	1810	2360	2240	1600	2870	2150	1380	3450	3740					
	19.	1600	2300	2050	1820	2190	1740	2270	2240	1570	3000	2050	1390	3480	3350					
	20.	1750	2120	2510	1810	2230	1690	2180	2250	1560	3080	1950	1440	3380	3080					
	21.	1800	1970	2840	1860	2250	1630	2120	2400	1540	3050	1860	1440	3120	2880					
	22.	1740	1850	2800	1950	2340	1570	2120	2650	1540	2810	1910	1440	2870	2810					
	23.	1720	1820	2610	2040	2550	1520	2100	2830	1540	2770	1760	1450	2650	3000					
	24.	1860	1850	2460	2320	2680	1480	2020	2860	1490	2600	1710	1520	2440	3650					
	25.	1920	2180	2320	2890	2710	1450	1900	2780	1500	2410	1720	1560	2340	4380					
	26.	1990	2610	2190	3790	2710	1430	1790	2630	1620	2350	1730	1530	2350	4940					
	27.	2130	3260	2080	4500	2650	1420	1760	2480	1880	2390	1720	1500	2330	4960					
	28.	2340	3680	2020	4880	2580	1410	1800	2340	2030	2500	1770	1560	2320	4460					
	29.	2420	3630	2000		2610	1390	1920	2200	2040	2620	1990	1610	2310	3950					
	30.	2470	3390	1980		2790	1390	1970	2060	2040	2710	2270	1630	2270	3540					
	31.		3360	1930		2880		2030		2060	2870		1600		3240					
Hauptwerte	Tag	1.	23.	17.	20.	15.+	29.+	1.+	30.	24.	1.	24.	18.	6.	8.					
	NQ	1040	1820	1900	1810	2070	1390	1400	2060	1490	2090	1710	1380	1440	1720					
	MQ	1680	2630	2710	2560	3000	2000	1940	2440	1720	2540	2250	1640	2400	3490					
	HQ	2490	3730	4760	5010	5580	3040	2400	2890	2080	3110	3220	2310	4030	6000					
	Tag	30.	28.+	4.	28.	2.+	2.	18.	24.	31.	20.+	2.	1.	16.	13.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	27	44	45	39	50	32	33	40	29	43	37	28	39	59				
			1930/2009			1931/2010												80 Jahre		
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1976	1934	1934	1976	1949	1949	1947	1947	1953					
	NQ	590	764	716	799	820	1020	967	868	842	707	707	614	590	764					
	MNQ	1410	1560	1680	1800	1850	1970	1840	1890	1800	1530	1350	1270	1390	1560					
	MQ	2010	2460	2710	2870	2780	2580	2270	2320	2190	1890	1710	1680	1980	2470					
	MHQ	3030	4010	4530	4690	4450	3640	3060	3010	2770	2430	2250	2420	2970	4000					
	HQ	9300	10700	11400	11300	10200	9460	9930	9720	6460	4710	5390	6700	9300	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	46	43	47	42	38	38	37	32	28	28	32	41					
M _{hA}	mm																			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			2010		2010		2010		2010		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		80 Kalenderjahre							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1931/2010	Obere	Mittlere	Untere				
											2010	2010	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	1040	am 01.11.2009	1040	1380	1380	am 18.10.2010	(365)		5490	5910	11300	7800	2830					
	MQ	m ³ /s	2260		2430	2090	2390		364		5460	5890	11100	7240	2700					
	HQ	m ³ /s	5580	am 02.03.2010+ bei W= 722 cm	5580	3220	6000	am 13.12.2010 bei W= 758 cm	362		5160	5500	10900	6820	2650					
	Nq	l/(s km ²)	6.51		6.51	8.64	8.64		361		5050	5490	10400	6460	2480					
	Mq	l/(s km ²)	14.1		15.2	13.1	15.0		360		4880	5460	10100	6190	2480					
	Hq	l/(s km ²)	34.9		34.9	20.2	37.6		359		4720	5360	9170	5930	2300					
	h _N	mm							358		4660	5160	9040	5720	2190					
	h _A	mm	446		238	208	472		357		4520	5050	8500	5570	2160					
			1931/2010 (*)			80 Jahre				1931/2010		80 Jahre								
	NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947	340		3270	3980	6280	4160	1850					
	MNQ	m ³ /s	1050		1200	1160	1070		330		3090	3480	5370	3760	1730					
MQ	m ³ /s	2290		2570	2010	2280		320		2940	3210	5080	3460	1660						
MHQ	m ³ /s	6570		6500	3910	6690		300		2750	2890	4460	3060	1580						
HQ	m ³ /s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	270		2530	2640	4000	2680	1440						
HQ ₁	m ³ /s	5720		5530	3125	5720		240		2360	2460	3610	2420	1340						
HQ ₅	m ³ /s	8231		8161	4846	8231		210		2260	2330	3310	2190	1250						
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.51	7.26	6.70		183		2150	2200	3140	2020	1140						
Mq	l/(s km ²)	14.3		16.1	12.6	14.3		150		2050	2080	2830	1830	1020						
MHq	l/(s km ²)	41.1		40.7	24.5	41.9		130		1940	2010	2720	1720	927						
		1931/2010 (*)			80 Jahre				1931/2010		80 Jahre									
M _{hN}	mm	452		252	200	450		120		1920	1960	2640	1670	874						
M _{hA}	mm							110		1870	1920	2580	1620	823						
		Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum												
1	590	3.69	07.11.1947	12200	76.4	1097	03.01.1926	10	1400	1420	1670	945	619							
2	602	3.77	07.11.1949	11400	71.4	1056	31.01.1995	9	1400	1410	1650	927	614							
3	630	3.95	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993	8	1400	1410	1650	911	614							
4	671	4.20	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920	7	1390	1410	1630	893	606							
5	716	4.48	09.01.1954	10500	65.8	1068	03.01.1883	6	1380	1410	1630	877	606							
6	740	4.63	19.10.1959	10200	63.9	1000	30.03.1988	5	1360	1400	1610	853	602							
7	750	4.70	19.11.1908	10200	63.9	1058	30.11.1882	4	1260	1400	1600	836	602							
8	774	4.85	09.04.1921	10100	63.3	988	04.11.1998	3	1160	1400	1600	811	597							
9	788	4.93	28.09.2003	9950	62.3	998	26.02.1970	2	1120	1400	1600	798	597							
10	793	4.97	20.12.1933	9930	62.2	983	31.05.1983	1	1070	1390	1590	716	593							
								0	1040	1380	1560	590	590							

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2010

Extremwerte HQ ab 1880
eisfrei

A_{E0} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 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.	243	270	266	272	397	544	287	314	329	305	170	102	119	348	
	2.	303	259	250	253	398	523	287	300	310	301	165	101	125	343	
	3.	345	251	238	237	407	485	284	285	300	288	162	94	135	333	
	4.	341	250	228	223	411	451	279	274	305	276	164	91	144	326	
	5.	328	256	222	212	410	423	272	264	288	270	165	88	163	324	
	6.	316	286	218	205	423	409	269	254	290	270	170	91	183	321	
	7.	301	341	207	200	461	406	265	254	288	270	170	102	212	316	
	8.	285	421	197	196	506	404	264	262	301	269	194	137	230	322	
	9.	273	467	190	202	551	403	264	263	315	265	191	138	231	334	
	10.	265	462	182	241	576	398	260	265	318	259	184	123	224	355	
	11.	258	430	173	289	574	390	258	274	311	255	175	131	232	421	
	12.	257	391	167	342	583	384	270	282	304	271	165	138	252	490	
	13.	249	355	164	430	605	378	285	283	300	296	158	152	264	507	
	14.	241	329	168	440	618	374	311	275	287	294	151	159	254	486	
	15.	233	312	167	412	613	370	329	263	275	287	149	164	234	466	
	16.	221	295	166	372	593	362	343	257	282	279	150	164	217	436	
	17.	211	279	163	347	564	354	363	276	297	267	147	156	204	400	
	18.	203	266	164	360	527	371	378	301	330	251	143	150	201	366	
	19.	198	257	174	388	497	392	374	299	354	239	138	142	225	336	
	20.	194	254	186	409	468	400	356	302	352	233	132	140	250	309	
	21.	199	261	218	401	443	409	337	289	379	228	126	143	259	285	
	22.	220	286	269	375	419	404	324	289	421	223	122	143	249	267	
	23.	235	322	292	357	400	381	310	287	435	217	121	140	246	262	
	24.	254	379	318	359	385	354	299	303	413	211	118	134	269	267	
	25.	295	424	398	378	372	331	296	310	395	203	118	132	277	317	
	26.	309	417	487	401	373	315	293	309	378	200	114	128	288	381	
	27.	300	390	480	409	393	304	287	316	358	190	111	133	310	469	
	28.	291	359	435	406	439	297	278	328	341	183	107	135	341	522	
	29.	283	331	376	485	292	277	326	324	324	181	104	134	354	516	
	30.	276	306	330	514	290	294	331	314	182	100	129	360	486	481	
	31.		283	295	536		312		306	177		124				
Hauptwerte	Tag	20.	4.	17.	8.	25.	30.	11.	6.+	15.	31.	30.	5.	1.	23.	
	NW	194	250	163	196	372	290	258	254	275	177	100	88	119	262	
	MW	264	329	251	326	482	387	300	288	329	246	147	130	235	380	
	HW	349	471	494	446	621	547	382	336	438	307	196	167	363	528	
	Tag	3.	9.+	26.	13.+	14.	1.	18.+	30.	23.	1.	8.	16.	30.	28.+	
		1999/2008			2000/2009						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	105	115	136	124	209	191	178	184	133	90	63	63	105	115	
	MNW	210	221	238	276	296	319	277	262	236	205	175	172	198	225	
	MW	290	344	400	420	464	395	346	326	289	274	245	240	288	333	
MHW	395	510	654	634	661	534	464	408	367	375	349	356	398	482		
HW	801	813	978	886	932	798	617	578	487	639	498	587	801	718		
Jahr	2002	1999	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	63	28.09.2003			1097	03.01.1926									
	2	77	13.09.1991			1088	03.01.1883									
	3	88	05.10.2009			1067	18.01.1920									
	4	97	28.10.1985			1058	30.11.1882									
	5	99	08.10.1997			1056	31.01.1995									
	6	99	19.10.1992			1042	02.01.1920									
	7	99	17.12.1991			1030	25.12.1993									
	8	100	10.12.1989			1028	07.11.1924									
9	100	12.11.1971			1012	27.11.1930										
10	101	01.11.1991			1000	30.03.1988										

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{Eo} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2008		2009															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1710	1870	1840	1880	2730	3860	1980	2160	2260	2100	1300	970	1040	2380				
	2.	2080	1800	1750	1770	2730	3690	1980	2060	2130	2070	1270	967	1070	2350				
	3.	2360	1750	1680	1670	2800	3390	1960	1970	2060	1990	1250	936	1120	2280				
	4.	2340	1750	1620	1590	2830	3130	1930	1900	2100	1910	1260	923	1160	2230				
	5.	2250	1780	1580	1520	2820	2920	1880	1830	1990	1870	1270	913	1260	2220				
	6.	2170	1970	1560	1480	2910	2810	1860	1770	2000	1870	1300	927	1360	2200				
	7.	2070	2340	1490	1460	3200	2790	1840	1770	2050	1870	1380	971	1520	2170				
	8.	1970	2900	1440	1430	3550	2780	1830	1820	2070	1860	1420	1130	1630	2200				
	9.	1890	3250	1400	1470	3920	2770	1830	1830	2160	1840	1410	1130	1640	2290				
	10.	1840	3210	1360	1700	4140	2730	1810	1840	2180	1800	1370	1060	1590	2430				
	11.	1800	2970	1310	1990	4120	2680	1800	1900	2130	1780	1320	1100	1640	2900				
	12.	1790	2690	1280	2340	4200	2630	1870	1950	2090	1880	1270	1130	1760	3420				
	13.	1740	2430	1260	2970	4400	2590	1960	1950	2060	2040	1230	1200	1830	3560				
	14.	1690	2260	1280	3040	4520	2570	2130	1900	1980	2030	1200	1240	1770	3400				
	15.	1650	2140	1280	2840	4470	2530	2250	1830	1900	1980	1190	1260	1650	3240				
	16.	1570	2030	1270	2550	4290	2480	2350	1790	1950	1930	1190	1260	1550	3010				
	17.	1520	1930	1260	2370	4030	2420	2490	1910	2040	1850	1180	1220	1480	2750				
	18.	1470	1850	1260	2470	3720	2540	2590	2070	2260	1750	1160	1190	1460	2510				
	19.	1440	1790	1320	2660	3480	2690	2570	2050	2420	1680	1130	1150	1600	2300				
	20.	1420	1770	1380	2810	3250	2750	2440	2070	2410	1640	1100	1140	1750	2120				
	21.	1450	1820	1560	2760	3060	2810	2310	2060	2600	1610	1080	1160	1800	1970				
	22.	1570	1970	1680	2570	2890	2780	2220	1990	2900	1590	1060	1160	1740	1850				
	23.	1660	2210	2010	2440	2750	2810	2130	1980	3000	1550	1060	1140	1720	1820				
	24.	1770	2600	2180	2460	2640	2420	2060	2090	2840	1520	1040	1120	1860	1850				
	25.	2030	2920	2740	2590	2550	2270	2040	2130	2710	1470	1040	1100	1920	2180				
	26.	2120	2870	3400	2750	2560	2160	2020	2120	2590	1450	1020	1090	1990	2610				
	27.	2060	2670	3350	2820	2700	2090	1980	2170	2450	1400	1010	1110	2130	3260				
	28.	2010	2460	3010	2790	3040	2050	1920	2250	2340	1360	991	1120	2340	3680				
	29.	1960	2270	2570	3380	2010	1920	2230	2220	1350	978	1120	1120	2420	3630				
	30.	1910	2100	2260	3620	2000	2020	2270	2150	1360	963	1090	1090	2470	3390				
	31.		1960	2030	3800		2140		2100	1330		1070			3360				
Hauptwerte	Tag	20.	3.+	13.+	8.	25.	30.	11.	6.+	15.	31.	30.	5.	1.	23.				
	NQ	1420	1750	1260	1430	2550	2000	1800	1770	1900	1330	963	913	1040	1820				
	MQ	1840	2270	1790	2260	3390	2660	2070	1990	2260	1730	1180	1100	1680	2630				
	HQ	2390	3280	3460	3090	4540	3890	2620	2300	3030	2110	1430	1280	2490	3730				
	Tag	3.	9.+	26.	13.+	14.	1.	18.+	30.	23.	1.	8.+	16.	30.	28.+				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	30	38	30	34	57	43	35	32	38	29	19	18	27	44			
			1930/2008			1931/2009												79 Jahre	
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1976	1934	1934	1976	1949	1949	1947	1947	1953				
	NQ	590	764	716	799	820	1020	967	868	842	707	707	614	590	764				
	MNQ	1420	1560	1670	1800	1840	1970	1840	1890	1800	1520	1350	1270	1390	1550				
	MQ	2020	2460	2710	2870	2770	2590	2280	2320	2200	1890	1710	1680	1970	2460				
	MHQ	3030	4010	4530	4680	4440	3650	3060	3010	2780	2420	2230	2420	2950	3980				
	HQ	9300	10700	11400	11300	10200	9460	9930	9720	6460	4710	5390	6700	9300	10700				
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993				
		1930/2008			1931/2009												79 Jahre		
Mh _N	mm	33	41	46	43	47	42	38	38	37	32	28	28	32	41				
Mh _A	mm																		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s									
		2009		2009		2009		2009		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1931/2009					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
		2009		2009		2009		2009		2009		2009		2009		2009		2009	
NQ	m ³ /s	913	am 05.10.2009	1260	913	2060	am 05.10.2009	364	(365)	4520	4520	11300	7800	2830					
MQ	m ³ /s	2050		2370	1720	2060		363		4470	4470	11100	7250	2700					
HQ	m ³ /s	4540	am 14.03.2009 bei W= 621 cm	4540	3030	4540	am 14.03.2009 bei W= 621 cm	362		4400	4400	10900	6830	2650					
Nq	l/(s km ²)	5.72		7.89	5.72	5.72		361		4290	4290	10400	6470	2480					
Mq	l/(s km ²)	12.8		14.9	10.8	12.9		360		4200	4200	10100	6210	2480					
Hq	l/(s km ²)	28.4		28.4	19.0	28.4		359		4140	4140	9170	5940	2300					
h _N	mm							358		4120	4120	9040	5730	2190					
h _A	mm	405		232	172	407		357		4030	4030	8500	5580	2160					
		1931/2009 (*)			79 Jahre				1931/2009				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947	320		2820	2890	5080	3470	1660					
MNQ	m ³ /s	1050		1200	1160	1070		300		2690	2740	4460	3060	1580					
MQ	m ³ /s	2290		2570	2010	2280		270		2430	2470	4000	2680	1440					
MHQ	m ³ /s	6580		6510	3920	6700		240		2170	2230	3610	2420	1340					
HQ	m ³ /s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	210		2070	2090	3310	2190	1250					
HQ ₁	m ³ /s	5720		5530	3125	5720		183		1990	1990	3140	2010	1140					
HQ ₅	m ³ /s	8245		8176	4857	8245		150		1880	1870	2830	1820	1020					
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.51	7.26	6.70		130		1810	1810	2720	1720	927					
Mq	l/(s km ²)	14.3		16.1	12.6	14.3		120		1780	1760	2640	1660	874					
MHQ	l/(s km ²)	41.2		40.8	24.5	42.0		110		1700	1650	2580	1610	823					
		1931/2009 (*)			79 Jahre				1931/2009				Dauertabelle						
Mh _N	mm							100		1610	1580	2540	1560	801					
Mh _A	mm	453		252	200	450		90		1520	1480	2470	1510	784					
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1	590	3.69	07.11.1947	12200	76.4	1097	03.01.1926	10	1010	1010	1670	941	619						
2	602	3.77	07.11.1949	11400	71.4	1056	31.01.1995	9	991	991	1650	924	614						
3	630	3.95	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993	8	978	978	1650	910	614						
4	671	4.20	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920	7	971	971	1630	891	606						
5	716	4.48	09.01.1954	10500	65.8	1068	03.01.1883	6	970	970	1630	876	606						
6	740	4.63	19.10.1959	10200	63.9	1000	30.03.1988	5	967	967	1610	853	602						
7	750	4.70	19.11.1908	10200	63.9	1058	30.11.1882	4	963	963	1600	834	602						
8	774	4.85	09.04.1921	10100	63.3	988	04.11.1998	3	936	936	1600	810	597						
9	788	4.93	28.09.2003	9950	62.3	998	26.02.1970	2	927	927	1600	788	597						
10	793	4.97	20.12.1933	9930	62.2	983	31.05.1983	1	923	923	1590	715	593						
								0	913	913	1560	590	590						

A_{E0} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 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.	176	313	244	325	234	494	468	315	267	268	232	215	243	270	
	2.	167	316	239	324	288	481	450	340	261	262	222	224	303	259	
	3.	160	339	239	339	416	465	440	369	262	252	215	233	345	251	
	4.	156	389	235	390	523	448	429	376	269	265	224	237	341	250	
	5.	152	490	228	411	543	431	411	374	270	270	231	232	328	258	
	6.	152	553	223	404	529	432	391	366	268	255	231	238	316	286	
	7.	153	585	225	409	509	439	370	360	266	252	234	246	301	341	
	8.	154	605	265	459	475	445	355	377	270	242	246	260	285	421	
	9.	166	644	330	492	437	459	343	392	270	238	247	262	273	467	
	10.	198	676	411	480	405	464	335	385	269	238	249	244	265	462	
	11.	259	699	444	449	382	458	325	370	270	241	253	225	258	430	
	12.	327	713	431	412	370	462	318	355	270	236	260	211	257	391	
	13.	375	715	405	374	376	486	311	350	262	236	266	203	249	355	
	14.	414	706	388	342	448	534	308	344	254	240	267	198	241	329	
	15.	447	684	373	320	513	586	305	351	249	244	279	192	233	312	
	16.	440	641	358	304	554	605	310	358	253	278	306	186	221	295	
	17.	411	583	345	290	581	598	313	356	268	296	342	184	211	279	
	18.	376	517	346	278	593	578	318	352	296	292	374	181	203	266	
	19.	347	464	364	267	588	555	314	341	329	297	371	189	198	257	
	20.	314	424	408	257	567	533	311	329	340	320	346	205	194	254	
	21.	288	393	459	248	546	507	314	323	346	326	322	222	199	261	
	22.	271	367	488	241	539	488	317	316	355	323	301	219	220	286	
	23.	259	344	495	238	561	467	314	315	348	322	286	204	235	322	
	24.	250	324	490	232	603	453	305	299	325	328	279	196	254	379	
	25.	250	308	487	229	623	480	299	287	311	321	270	206	295	424	
	26.	279	291	475	227	606	532	295	287	303	305	257	226	309	417	
	27.	311	279	443	225	568	565	288	297	305	290	245	236	300	390	
	28.	321	269	413	220	529	557	283	301	297	278	232	233	291	359	
	29.	319	260	386	218	508	533	284	290	288	268	221	223	283	331	
	30.	314	253	360		498	499	283	276	285	257	216	226	276	306	
	31.		248	338		501		290		275	245		228		283	
Hauptwerte	Tag	5.+	31.	6.	29.	1.	5.	28.+	30.	15.	12.+	3.	18.	20.	4.	
	NW	152	248	223	218	234	431	283	276	249	236	215	181	194	250	
	MW	274	464	366	324	497	501	335	338	287	274	267	219	264	329	
	HW	452	718	497	495	625	606	482	393	358	330	380	268	349	471	
	Tag	15.	12.	23.	9.	25.	16.	1.	9.	22.+	25.	18.	8.+	3.	9.+	
		1998/2007			1999/2008						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	105	115	136	124	209	191	178	184	133	90	63	63	105	115	
	MNW	228	224	256	292	306	332	292	278	236	212	180	183	210	221	
	MW	329	353	416	440	479	405	367	347	294	276	250	254	290	344	
MHW	457	527	661	679	679	538	489	432	369	375	355	373	395	510		
HW	970	813	978	894	932	798	633	578	487	639	498	587	801	813		
Jahr	1998	1999	2003	1999	2001	2001	1999	2006	2007	2007	2001	2002	2002	1999		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2008		2008		2008		2008				Abfluss- jahr (*) 2008	Kalender- jahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte						Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	152	am 05.11.2007+	152	181	181	am 18.10.2008			(365)	715	623	976	877	606
	MW	cm	346		405	287	333				364	713	606	976	815	605
	HW	cm	718	am 12.12.2007	718	482	625	am 25.03.2008			363	706	605	976	801	603
											362	699	603	956	772	593
											361	684	598	923	788	598
											360	676	593	879	772	593
											359	644	588	875	756	562
								358	641	586	815	744	547			
								357	623	581	814	735	544			
								356	606	578	811	718	526			
								350	588	555	773	657	490			
								340	557	529	749	599	441			
								330	532	494	701	562	395			
								320	499	480	659	528	370			
								300	464	443	606	471	341			
								270	412	385	539	418	278			
								240	367	348	471	373	260			
								210	338	324	433	343	239			
								183	316	306	409	317	220			
								150	292	287	362	289	189			
								130	279	273	338	271	173			
								120	271	269	333	264	166			
								110	268	266	324	258	159			
								100	265	260	316	251	155			
								90	257	255	312	243	149			
								80	250	250	303	236	142			
								70	245	244	296	229	136			
								60	239	239	292	221	129			
								50	233	234	281	209	118			
								40	227	229	275	194	112			
								30	223	224	268	176	105			
								25	218	222	264	167	102			
								20	206	218	261	159	94			
								15	198	211	255	150	92			
								10	184	203	250	134	80			
								9	181	199	248	129	80			
								8	176	199	247	124	78			
								7	167	198	246	120	76			
								6	166	196	245	117	71			
								5	160	194	243	115	69			
								4	156	192	242	111	67			
								3	154	189	242	105	66			
								2	153	186	240	94	64			
								1	153	184	239	80	64			
								0	152	181	232	63	63			

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

A_{Eo} : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 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.	1320	2140	1710	2230	1650	3460	3260	2160	1860	1860	1640	1540	1710	1870			
	2.	1280	2170	1680	2220	1990	3350	3110	2330	1820	1820	1580	1600	2080	1800			
	3.	1240	2320	1680	2320	2870	3230	3040	2530	1820	1760	1540	1650	2360	1750			
	4.	1220	2670	1660	2680	3690	3100	2960	2580	1860	1840	1590	1670	2340	1750			
	5.	1200	3430	1610	2830	3960	2970	2830	2560	1870	1870	1640	1640	2250	1780			
	6.	1200	3940	1590	2790	3740	2980	2680	2510	1860	1780	1630	1680	2170	1970			
	7.	1200	4220	1600	2810	3580	3030	2540	2470	1850	1750	1650	1730	2070	2340			
	8.	1210	4390	1840	3180	3310	3080	2430	2590	1870	1700	1730	1810	1970	2900			
	9.	1280	4760	2270	3440	3020	3180	2350	2690	1870	1680	1730	1820	1890	3250			
	10.	1450	5090	2830	3350	2790	3220	2290	2640	1870	1670	1740	1710	1840	3210			
	11.	1800	5320	3070	3110	2620	3170	2230	2540	1870	1690	1770	1600	1800	2970			
	12.	2240	5480	2970	2830	2540	3210	2180	2430	1870	1670	1810	1520	1790	2690			
	13.	2570	5500	2780	2560	2580	3390	2140	2400	1820	1660	1840	1470	1740	2430			
	14.	2850	5410	2660	2340	3100	3780	2120	2360	1770	1690	1850	1450	1690	2260			
	15.	3090	5170	2560	2200	3610	4220	2090	2410	1740	1710	1930	1410	1650	2140			
	16.	3040	4730	2450	2090	3950	4390	2130	2450	1760	1920	2110	1380	1570	2030			
	17.	2830	4200	2360	2000	4180	4330	2150	2440	1860	2040	2340	1370	1520	1930			
	18.	2580	3640	2370	1920	4280	4150	2180	2410	2040	2010	2560	1350	1470	1850			
	19.	2370	3230	2490	1850	4240	3960	2150	2340	2250	2050	2540	1390	1440	1790			
	20.	2160	2920	2810	1790	4060	3770	2140	2260	2330	2190	2370	1480	1420	1770			
	21.	1990	2700	3180	1730	3880	3560	2160	2210	2370	2240	2200	1580	1450	1820			
	22.	1880	2510	3410	1690	3820	3410	2180	2160	2430	2220	2070	1560	1570	1970			
	23.	1800	2360	3460	1680	4000	3250	2150	2160	2380	2210	1980	1480	1660	2210			
	24.	1750	2220	3430	1640	4380	3140	2100	2060	2230	2250	1930	1430	1770	2600			
	25.	1750	2120	3400	1620	4560	3350	2060	1980	2140	2200	1870	1490	2030	2920			
	26.	1930	2010	3310	1610	4400	3760	2030	1980	2080	2100	1790	1600	2120	2870			
	27.	2140	1930	3070	1600	4070	4040	1980	2040	2100	2000	1720	1660	2060	2670			
	28.	2200	1860	2840	1570	3740	3970	1950	2070	2040	1920	1640	1650	2010	2460			
	29.	2190	1810	2650	1560	3570	3770	1960	2000	1980	1860	1570	1590	1960	2270			
	30.	2150	1770	2470	1530	3490	3500	1950	1910	1970	1790	1540	1600	1910	2100			
	31.		1730	2320		3510		2000		1900	1720		1620		1960			
Hauptwerte	Tag	5.+	31.	6.	29.	1.	5.	28.+	30.	15.	13.	3.+	18.	20.	3.+			
	NQ	1200	1730	1590	1560	1650	2970	1950	1910	1740	1660	1540	1350	1420	1750			
	MQ	1930	3350	2530	2250	3520	3520	2310	2320	1980	1900	1860	1570	1840	2270			
	HQ	3130	5530	3480	3460	4580	4400	3360	2700	2450	2260	2610	1860	2390	3280			
	Tag	15.	12.	23.	9.	25.	16.+	1.	9.	22.+	25.	18.	8.+	3.	9.+			
	h _N	mm																
	h _A	mm	31	56	42	35	59	57	39	38	33	32	30	26	30	38		
			1930/2007			1931/2008						78 Jahre						
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1976	1934	1934	1976	1949	1949	1947	1947	1953			
	NQ	590	764	716	799	820	1020	967	868	842	707	707	614	590	764			
	MNQ	1420	1550	1680	1800	1830	1970	1840	1890	1800	1520	1350	1270	1400	1550			
	MQ	2020	2460	2730	2880	2770	2590	2280	2330	2200	1890	1710	1680	1980	2450			
	MHQ	3040	4020	4550	4710	4440	3650	3070	3020	2770	2430	2240	2430	2960	3980			
	HQ	9300	10700	11400	11300	10200	9460	9930	9720	6460	4710	5390	6700	9300	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	41	46	45	46	42	38	38	37	32	28	28	32	41			
M _{hA}	mm																	
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2008				2008				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1931/2008		78 Kalenderjahre	
			Winter		Sommer						2008		2008		1931/2008		78 Kalenderjahre	
			Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte											
	NQ	m ³ /s	1200	am 05.11.2007+	1200	1350	1350	am 18.10.2008	(365)	5500	4560	5500	4560	11300	7810	2830		
	MQ	m ³ /s	2420		2860	1990	2320		364	5480	4400	5480	4400	11100	7260	2700		
	HQ	m ³ /s	5530	am 12.12.2007 bei W= 718 cm	5530	3360	4580	am 25.03.2008 bei W= 625 cm	363	5410	4390	362	5320	4380	10900	6850	2650	
	Nq	l/(s km ²)	7.51		7.51	8.45	8.45		361	5170	4330	360	5090	4280	10100	6220	2480	
	Mq	l/(s km ²)	15.2		17.9	12.5	14.5		359	4760	4240	358	4730	4220	9040	5750	2190	
	Hq	l/(s km ²)	34.6		34.6	21.0	28.7		357	4560	4180	356	4400	4150	8020	5590	2160	
	h _N	mm							356	4400	4150	350	4240	3960	7110	4810	1980	
	h _A	mm	478		281	198	460		350	4240	3960	340	3970	3740	6280	4170	1850	
			1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008				Dauertabelle							
	NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947	320	3500	3350	300	3220	3070	4460	3070	1580	
MNQ	m ³ /s	1050		1200	1160	1070		300	3220	3070	270	2840	2640	4000	2680	1440		
MQ	m ³ /s	2290		2570	2010	2290		240	2530	2380	210	2320	2220	3310	2190	1250		
MHQ	m ³ /s	6600		6540	3930	6720		183	2170	2110	150	2030	1980	2830	1820	1020		
HQ	m ³ /s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	130	1930	1890	120	1880	1870	2640	1660	874		
HQ ₁	m ³ /s	5750		5534	3139	5750		110	1870	1850	100	1840	1810	2540	1560	801		
HQ ₅	m ³ /s	8259		8190	4867	8259		90	1790	1780	80	1750	1750	2380	1460	771		
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.51	7.26	6.70		70	1720	1720	60	1680	1690	2030	1340	750		
Mq	l/(s km ²)	14.3		16.1	12.6	14.3		50	1650	1660	40	1610	1630	1860	1220	698		
MHQ	l/(s km ²)	41.3		41.0	24.6	42.1		30	1590	1600	25	1560	1580	1780	1110	663		
		1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008												
M _{hN}	mm							20	1490	1560	15	1450	1520	1720	1010	627		
M _{hA}	mm	452		253	200	453		10	1370	1470	9	1350	1470	1650	924	614		
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1	590	3.69	07.11.1947	12200	76.4	1097	03.01.1926	10	1370	1470	1670	941	619					
2	602	3.77	07.11.1949	11400	73.9	1056	31.01.1995	9	1350	1470	1650	924	614					
3	630	3.95	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993	8	1320	1450	1650	906	614					
4	671	4.20	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920	7	1320	1440	1630	890	606					
5	716	4.48	09.01.1954	10500	65.8	1068	03.01.1883	6	1280	1430	1630	873	606					
6	740	4.63	19.10.1959	10200	63.9	1000	30.03.1988	5	1240	1420	1610	852	602					
7	750	4.70	19.11.1908	10200	63.9	1058	30.11.1882	4	1220	1410	1600	833	602					
8	774	4.85	09.04.1921	10100	63.3	988	04.11.1998	3	1210	1390	1600	810	597					
9	788	4.93	28.09.2003	9950	62.3	998	26.02.1970	2	1210	1380	1600	798	597					
10	793	4.97	20.12.1933	9930	62.2	983	31.05.1983	1	1210	1370	1590	715	593					
								0	1200	1350	1560	590	590					

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2008