

A_{Eo} : 159683 km²

PNP : NHN + 8.74 m

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Rees

Nr. 2790010

Gewässer : Rhein

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:01.08.2022

	Tag	2019		2020											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	193	231	445	316	612	282	168	150	201	147	104	183	270	128
	2.	196	252	410	340	630	271	177	143	214	138	112	174	275	134
	3.	212	283	373	373	654	263	196	140	221	131	155	164	275	127
	4.	231	306	349	460	674	257	208	136	232	127	233	163	268	123
	5.	252	303	329	551	682	247	206	138	236	125	255	159	257	127
	6.	280	286	315	682	676	239	205	148	236	131	243	158	247	134
	7.	313	273	304	769	675	232	211	150	242	148	221	178	237	153
	8.	327	263	293	778	709	225	207	152	242	184	202	216	229	161
	9.	326	264	286	720	739	219	200	162	236	216	186	236	221	155
	10.	319	273	284	650	740	211	206	171	226	214	172	251	212	150
	11.	314	280	294	590	716	204	215	174	214	201	163	261	200	150
	12.	312	300	317	574	716	198	215	174	199	190	160	261	189	150
	13.	299	322	326	590	743	192	220	176	187	180	156	251	181	151
	14.	280	352	317	593	741	187	241	190	179	178	151	240	175	153
	15.	268	386	299	585	713	184	248	223	182	180	144	231	171	155
	16.	254	447	281	578	677	182	240	240	193	177	136	225	169	164
	17.	243	505	264	579	636	179	233	241	194	169	126	218	165	176
	18.	240	530	251	571	589	174	227	250	191	165	121	208	160	191
	19.	260	522	239	552	538	171	221	262	186	166	116	200	159	197
	20.	265	494	228	544	493	168	209	270	183	165	117	194	154	197
	21.	260	458	217	550	456	165	196	276	182	165	112	190	149	193
	22.	258	436	208	549	428	164	185	275	180	168	108	185	148	192
	23.	249	436	202	540	411	162	178	271	172	159	110	180	145	196
	24.	235	431	195	540	398	160	173	267	162	151	102	178	144	224
	25.	225	431	189	543	382	160	168	253	155	148	97	170	143	294
	26.	213	453	185	538	360	159	167	235	153	144	98	166	139	380
	27.	203	487	183	545	340	157	173	219	158	134	116	169	133	406
	28.	198	510	185	569	324	155	182	207	163	124	140	191	132	418
	29.	200	514	195	591	313	160	181	200	168	115	154	211	130	406
	30.	213	497	238	593	303	162	172	199	166	107	172	237	127	393
	31.		474	293	544	292	161	161		157	105		258		383
Hauptwerte	Tag	1.	1.	27.	1.	31.	28.	31.	4.	26.	31.	25.	6.	30.	4.
	NW	193	231	183	316	292	155	161	136	153	105	97	158	127	123
	MW	255	387	274	564	560	196	200	203	194	157	149	203	187	212
	HW	330	534	461	786	750	287	251	280	248	221	257	267	279	423
	Tag	8.+	18.	1.	7.+	13.+	1.	15.	21.	7.	9.	5.	31.	2.	28.
		2010/2019		2011/2020						10 Jahre					
	Jahr	2018	2018	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018
	NW	44	46	95	111	185	133	99	116	107	73	80	42	44	46
	MNW	169	192	284	274	243	205	233	250	187	165	144	143	162	180
	MW	251	354	430	403	343	261	295	321	255	215	190	199	236	326
MHW	377	559	635	568	481	351	376	406	356	277	260	274	348	526	
HW	623	825	922	786	750	563	552	764	569	486	398	441	623	825	
Jahr	2013	2012	2011	2020	2020	2015	2015	2013	2016	2014	2013	2012	2013	2012	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	42	24.10.2018			1097	03.01.1926								
	2	63	28.09.2003			1068	03.01.1893								
	3	72	01.12.2011			1067	18.01.1920								
	4	77	13.09.1991			1058	30.11.1882								
	5	84	13.11.2015			1056	31.01.1995								
	6	88	05.10.2009			1042	02.01.1920								
	7	95	28.01.2017			1030	25.12.1993								
	8	97	25.09.2020			1028	07.11.1924								
9	97	28.10.1985			1012	27.11.1930									
10	99	08.10.1997			1000	30.03.1988									

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

Pegelbetreiber:WSA Rhein

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NHN + 8.74 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2018		2019												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	64	46	337	324	218	265	219	334	286	201	205	167	193	231	
	2.	75	48	306	305	215	253	227	331	275	212	202	171	196	252	
	3.	74	66	282	294	216	244	231	329	268	222	197	167	212	283	
	4.	72	82	265	292	225	236	227	320	264	215	187	155	231	306	
	5.	73	122	256	305	246	234	219	301	260	200	181	149	252	303	
	6.	70	194	250	305	262	242	210	290	259	191	171	148	280	286	
	7.	69	225	257	292	271	249	209	287	256	182	171	159	313	273	
	8.	64	241	270	281	286	254	211	289	249	172	169	172	327	263	
	9.	58	240	287	276	301	255	212	286	245	173	166	191	326	264	
	10.	55	243	317	284	316	250	215	285	245	193	163	209	319	273	
	11.	56	275	327	338	329	245	226	287	245	214	162	241	314	280	
	12.	61	306	325	420	350	252	260	287	244	213	170	264	312	300	
	13.	70	310	323	490	387	249	330	299	242	209	183	281	299	322	
	14.	74	300	344	486	424	240	366	319	244	206	187	294	280	352	
	15.	78	279	392	453	453	231	336	344	241	210	180	279	268	386	
	16.	79	250	462	411	499	227	314	352	237	211	169	256	254	447	
	17.	73	226	535	367	582	222	295	352	223	210	162	242	243	505	
	18.	64	211	549	336	666	212	275	351	212	211	156	231	240	530	
	19.	59	196	507	314	701	207	259	353	208	219	147	228	260	522	
	20.	54	180	450	295	687	203	247	359	204	212	140	237	265	494	
	21.	50	177	406	281	641	196	241	357	204	203	136	248	260	458	
	22.	47	194	368	271	580	188	247	350	196	195	130	267	258	436	
	23.	46	225	334	260	516	182	285	350	186	195	124	306	249	436	
	24.	45	287	305	251	457	178	405	347	177	215	122	304	235	431	
	25.	45	360	285	241	416	179	481	350	170	248	121	285	225	431	
	26.	46	454	272	235	387	181	482	345	165	265	124	266	213	453	
	27.	44	504	263	230	359	185	448	335	160	262	135	255	203	487	
	28.	44	516	263	225	334	189	410	319	157	249	141	242	198	510	
	29.	45	486	279	279	314	195	380	307	157	238	145	227	200	514	
	30.	44	427	314	295	279	207	357	298	166	226	161	213	213	497	
	31.		376	329	279			344		185	211		202		474	
Hauptwerte	Tag	27.+	1.	6.	28.	2.	24.	7.	10.	28.+	8.	25.	6.	1.	1.	
	NW	44	46	250	225	215	178	209	285	157	172	121	148	193	231	
	MW	60	260	337	316	394	222	296	324	220	212	160	228	255	387	
	HW	82	520	557	497	705	272	491	362	293	268	208	315	330	534	
	Tag	15.+	28.	18.	13.	19.	1.	25.	20.	1.	26.+	1.	23.+	8.+	18.	
		2009/2018			2010/2019						10 Jahre					
	Jahr	2018	2018	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
	NW	44	46	95	111	185	133	99	116	107	73	80	42	44	46	
	MNW	161	195	294	269	244	209	236	267	192	184	158	146	169	192	
	MW	249	353	441	384	330	270	303	336	260	236	208	201	251	354	
MHW	380	559	653	556	478	367	385	420	362	300	280	281	377	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													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	42	24.10.2018			1097	03.01.1926									
	2	63	28.09.2003			1088	03.01.1883									
	3	72	01.12.2011			1067	18.01.1920									
	4	77	13.09.1991			1058	30.11.1882									
	5	84	13.11.2015			1056	31.01.1995									
	6	88	05.10.2009			1042	02.01.1920									
	7	95	28.01.2017			1030	25.12.1993									
	8	97	28.10.1985			1028	07.11.1924									
9	99	08.10.1997			1012	27.11.1930										
10	99	19.10.1992			1000	30.03.1988										

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

am 1.11.2019 PNP-Systemänderung auf DHHN2016

A_{Eo} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NHN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts m³/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2018		2019													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	791	716	2330	2240	1560	1850	1560	2310	1980	1460	1480	1270	1410	1630		
	2.	837	727	2120	2110	1540	1770	1610	2290	1910	1520	1470	1300	1430	1760		
	3.	834	800	1950	2040	1540	1710	1630	2270	1870	1580	1440	1270	1520	1960		
	4.	824	868	1840	2020	1600	1660	1610	2210	1840	1540	1380	1210	1630	2120		
	5.	827	1050	1790	2110	1720	1650	1560	2080	1810	1450	1340	1180	1760	2090		
	6.	818	1420	1750	2110	1830	1700	1510	2010	1810	1400	1320	1170	1940	1980		
	7.	814	1600	1790	2020	1890	1740	1500	1990	1790	1350	1300	1230	2160	1900		
	8.	793	1690	1870	1950	1980	1780	1520	2000	1750	1300	1280	1300	2260	1830		
	9.	765	1680	1980	1920	2080	1780	1520	1980	1720	1300	1270	1400	2260	1840		
	10.	755	1710	2190	1970	2180	1750	1540	1970	1720	1410	1250	1500	2210	1890		
	11.	757	1910	2260	2340	2270	1720	1600	1990	1720	1530	1250	1700	2170	1940		
	12.	777	2120	2250	2950	2420	1760	1810	1990	1710	1530	1290	1840	2160	2080		
	13.	816	2150	2230	3500	2700	1740	2290	2070	1700	1500	1360	1950	2070	2230		
	14.	833	2070	2390	3460	2980	1690	2540	2210	1710	1480	1380	2040	1940	2440		
	15.	849	1930	2740	3210	3210	1640	2330	2380	1690	1510	1340	1930	1860	2690		
	16.	854	1750	3280	2880	3570	1610	2170	2440	1670	1510	1280	1790	1780	3160		
	17.	831	1610	3860	2550	4240	1580	2040	2440	1590	1510	1250	1700	1700	3620		
	18.	792	1520	3970	2320	4950	1520	1910	2430	1520	1520	1210	1630	1680	3820		
	19.	772	1430	3640	2170	5260	1490	1800	2450	1490	1560	1170	1610	1810	3760		
	20.	749	1340	3180	2040	5130	1470	1730	2490	1470	1520	1130	1670	1840	3530		
	21.	735	1330	2840	1950	4730	1430	1690	2470	1470	1470	1110	1740	1810	3240		
	22.	723	1420	2560	1850	4230	1390	1730	2430	1430	1420	1090	1660	1800	3070		
	23.	719	1600	2310	1810	3710	1350	1970	2420	1370	1420	1080	2110	1740	3070		
	24.	712	1990	2110	1750	3240	1330	2840	2400	1330	1540	1050	2100	1660	3030		
	25.	712	2500	1970	1690	2920	1330	3430	2430	1290	1730	1040	1970	1590	3030		
	26.	716	3210	1890	1650	2700	1340	3430	2390	1260	1840	1060	1850	1530	3210		
	27.	710	3610	1830	1630	2490	1370	3170	2320	1240	1830	1110	1780	1470	3470		
	28.	711	3700	1830	1590	2310	1390	2870	2210	1220	1740	1140	1700	1440	3660		
	29.	712	3470	1930	2170	1420	1420	2650	2120	1220	1670	1160	1610	1450	3690		
	30.	707	3010	2170	2040	1490	1490	2480	2060	1270	1600	1240	1530	1520	3550		
	31.		2620	2270	1940	1940	2380	1980	1980	1370	1520	1460	1460	1460	3370		
Hauptwerte	Tag	30.	1.	6.	28.	2.+	24.+	7.	10.	28.+	8.+	25.	6.	1.	1.		
	NQ	707	716	1750	1590	1540	1330	1500	1970	1220	1300	1040	1170	1410	1630		
	MQ	775	1890	2360	2210	2810	1580	2080	2240	1580	1520	1240	1630	1790	2730		
	HQ	868	3740	4040	3550	5300	1890	3510	2510	2030	1860	1500	2180	2280	3850		
	Tag	15.+	28.	18.	13.+	19.	1.	25.	20.+	1.	26.+	1.	23.+	8.+	18.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	13	32	40	33	47	26	35	36	27	25	20	27	29	46	
			1930/2018		1931/2019 89 Jahre												
	Jahr	1947	2018	1954	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1949	1947	1947	2018		
	NQ	590	716	716	799	820	1020	957	868	842	707	707	614	590	716		
	MNQ	1400	1550	1720	1810	1830	1920	1830	1890	1760	1510	1340	1260	1380	1540		
	MQ	1990	2470	2780	2850	2720	2510	2260	2330	2160	1870	1690	1660	1960	2470		
MHQ	3000	4030	4600	4620	4330	3530	3030	3010	2750	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			
		1930/2018		1931/2019 89 Jahre													
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	32	41	47	43	46	41	38	38	36	31	27	28	32	41		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2019				2019				1931/2019 89 Kalenderjahre						
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		
			2019		2019		2019		2019		2019		2019		2019		
	NQ	m ³ /s	707	am 30.11.2018	707	1040	1040	am 25.09.2019	1040	am 25.09.2019	(365)	5260	5260	11300	7770	2830	
	MQ	m ³ /s	1830		1940	1710	1980		1980		364	5130	5130	11100	7170	2700	
	HQ	m ³ /s	5300	am 19.03.2019 bei W= 705 cm	5300	3510	5300	am 19.03.2019 bei W= 705 cm	5300	am 19.03.2019 bei W= 705 cm	363	4950	4950	10900	6760	2650	
	Nq	l/(s km ²)	4.43		4.43	6.51	6.51		6.51		362	4730	4730	10400	6430	2480	
	Mq	l/(s km ²)	11.4		12.2	10.7	12.4		12.4		361	4240	4240	10100	6140	2480	
	Hq	l/(s km ²)	33.2		33.2	22.0	33.2		33.2		359	4230	4230	9170	5890	2300	
	h _N	mm									358	3970	3970	9040	5680	2190	
	h _A	mm	361		190	171	391		391		357	3860	3860	8500	5510	2160	
		1931/2019 (*) 89 Jahre		1931/2019		1931/2019		1931/2019		Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947	590	am 07.11.1947	340	3170	3280	6280	4130	1850		
MNQ	m ³ /s	1040		1190	1150	1060		1060		330	2740	3070	5370	3730	1730		
MQ	m ³ /s	2270		2550	1990	2270		2270		320	2480	2740	5080	3440	1660		
MHQ	m ³ /s	6500		6440	3880	6610		6610		300	2320	2420	4460	3030	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	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	270	2100	2190	4000	2660	1440		
HQ ₁	m ³ /s	5660		5520	3120	5660		5660		240	1970	2040	3610	2400	1340		
HQ ₅	m ³ /s	8162		8099	4841	8162		8162		210	1800	1910	3310	2170	1250		
MNq	l/(s km ²)	6.51		7.45	7.20	6.64		6.64		183	1720	1890	3140	2000	1140		
Mq	l/(s km ²)	14.2		16.0	12.5	14.2		14.2		150	1610	1720	2830	1820	1020		
MHq	l/(s km ²)	40.7		40.3	24.3	41.4		41.4		130	1530	1650	2720	1710	927		
		1931/2019 (*) 89 Jahre		1931/2019		1931/2019		1931/2019									
Mh _N	mm									120	1520	1630	2640	1660	874		
Mh _A	mm	448		250	198	448		448		110	1480	1580	2580	1610	823		
		Niedrigwasser		Hochwasser		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	12200	76.4	1097	03.01.1926	12200	76.4	1097	03.01.1926		
2	602	3.77	07.11.1949	11400	71.4	1056	31.01.1965	11400	71.4	1056	31.01.1965	11400	71.4	1056	31.01.1965		
3	630	3.95	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993	11100	69.5	1030	25.12.1993	11100	69.5	1030	25.12.1993		
4	671	4.20	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920	10500	65.8	1067	18.01.1920	10500	65.8	1067	18.01.1920		
5	701	4.39	29.10.2018	10500	65.8	1068	03.01.1883	10500	65.8	1068	03.01.1883	10500	65.8	1068	03.01.1883		
6	716	4.48	09.01.1954	10200	63.9	1000	30.03.1988	10200	63.9	1000	30.03.1988	10200	63.9	1000	30.03.1988		
7	740	4.63	19.10.1959	10200	63.9	1058	30.11.1882	10200	63.9	1058	30.11.1882	10200	63.9	1058	30.11.1882		
8	750	4.70	19.11.1908	10100	63.3	988	04.11.1998	10100	63.3	988	04.11.1998	10100	63.3	988	04.11.1998		
9	774	4.85	09.04.1921	9950	62.3	998	26.02.1970	9950	62.3	998	26.02.1970	9950	62.3	998	26.02.1970		
10	788	4.93	28.09.2003	9930	62.2	983	31.05.1983	9930	62.2	983	31.05.1983	9930	62.2	983	31.05.1983		

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/

A_{E0} : 159683 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NHH + 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	93	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	Unterschnittene 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	2080	1990	1080	865	874	714	735	1330				
	22.	2250	4190	5350	3190	2420	1920	2160	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	704	707	3010	3010				
	31.		3230	5400	2150			1810	980	947		743		2620	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				
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s								
	Jahr		Datum		Jahr		Datum				Abfluss- jahr (*) 2018		Kalender- jahr 2018		1931/2018 Obere Hüllwerte		88 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m³/s	701	am 29.10.2018	1310	701	701	am 29.10.2018	(365)		7180	7180	11300	7780	2830				
	MQ	m³/s	2230		3180	1300	1970	am 09.01.2018	364		7120	7120	11100	7780	2700				
	HQ	m³/s	7230	am 09.01.2018 bei W= 881 cm	7230	2790	7230	am 09.01.2018 bei W= 881 cm	363		6860	6860	10900	6770	2650				
	Nq	l/(s km²)	4.39		8.20	4.39	4.39		362		6610	6610	10400	6440	2480				
	Mq	l/(s km²)	14.0		19.9	8.12	12.4		361		6550	6550	10100	6170	2480				
	Hq	l/(s km²)	45.3		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	390		357		6370	6370	8500	5530	2160				
			1931/2018 (*) 88 Jahre		1931/2018				356		6150	6150	8020	5420	2150				
	NQ	m³/s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947	350		5680	5680	7110	4770	1980				
	MNQ	m³/s	1040		1200	1150	1060		340		5020	4910	6280	4140	1850				
	MQ	m³/s	2280		2560	2000	2270		330		4630	3990	5370	3740	1730				
	MHQ	m³/s	6520		6460	3880	6620		320		3990	3260	5080	3440	1660				
	HQ	m³/s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	300		3260	2680	4460	3040	1580				
	HQ ₁	m³/s	5720		5530	3120	5720		270		2630	2360	4000	2660	1440				
	HQ ₅	m³/s	8175		8112	4851	8175		240		2390	2090	3610	2400	1340				
	MNq	l/(s km²)	6.51		7.51	7.20	6.64		210		2160	1940	3310	2180	1250				
	Mq	l/(s km²)	14.3		16.0	12.5	14.2		183		1970	1780	3140	2000	1140				
MHQ	l/(s km²)	40.8		40.5	24.3	41.5		150		1780	1310	2830	1820	1020					
		1931/2018 (*) 88 Jahre		1931/2018				130		1420	1070	2720	1710	927					
Mh _N	mm							120		1340	992	2640	1660	874					
Mh _A	mm	450		251	199	448		110		1240	947	2580	1610	823					
		Niedrigwasser		Hochwasser				100		1090	920	2540	1560	801					
1	m³/s	590	07.11.1947	12200	76.4	1097	03.01.1926	90		1020	901	2470	1500	784					
2	l/(s km²)	602	07.11.1949	11400	71.4	1056	31.01.1995	80		958	889	2380	1450	771					
3	Datum	630	17.02.1929	11100	69.5	1030	25.12.1993	70		931	869	2260	1400	754					
4	m³/s	671	28.10.1921	10500	65.8	1067	18.01.1920	60		914	849	2030	1340	750					
5	l/(s km²)	701	29.10.2018	10500	65.8	1068	03.01.1883	50		897	833	1940	1280	732					
6	Datum	716	09.01.1954	10200	63.9	1000	30.03.1988	40		874	814	1860	1210	698					
7	m³/s	740	19.10.1959	10200	63.9	1058	30.11.1882	30		853	767	1810	1140	680					
8	l/(s km²)	750	19.11.1908	10100	63.3	988	04.11.1998	25		845	749	1780	1100	663					
9	Datum	774	09.04.1921	9950	62.3	998	26.02.1970	20		829	725	1770	1050	645					
10	m³/s	788	28.09.2003	9930	62.2	983	31.05.1983	15		780	715	1720	996	627					
		Extremwerte						10		725	711	1670	932	619					
								9		715	711	1650	918	614					
								8		714	710	1650	902	614					
								7		710	710	1630	886	606					
								6		707	707	1630	869	606					
								5		706	706	1610	849	602					
								4		705	705	1600	830	602					
								3		705	705	1600	806	597					
								2		704	704	1600	764	597					
								1		702	702	1590	712	593					
								0		701	701	1560	590	590					

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2018

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	285	189	208	176	305	184	191	168	506	458	
	31.		110	108	274	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	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		2008/2017		10 Kalenderjahre				
	1	63	28.09.2003	1097	03.01.1926	2017		2017		2017		2017				
	2	72	01.12.2011	1088	03.01.1883	2017		2017		2017		2017				
	3	77	13.09.1991	1067	18.01.1920	2017		2017		2017		2017				
	4	84	13.11.2015	1058	30.11.1882	2017		2017		2017		2017				
	5	88	05.10.2009	1056	31.01.1995	2017		2017		2017		2017				
	6	95	28.01.2017	1042	02.01.1920	2017		2017		2017		2017				
	7	97	28.10.1985	1030	25.12.1993	2017		2017		2017		2017				
	8	99	08.10.1997	1028	07.11.1924	2017		2017		2017		2017				
9	99	19.10.1992	1012	27.11.1930	2017		2017		2017		2017					
10	99	17.12.1991	1000	30.03.1988	2017		2017		2017		2017					

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

eisfrei

Extremwerte ab 1920

Pegelbetreiber: WSA Duisburg

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

Pegelbetreiber: 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	4890	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	1830	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		33	42	46	45	46	41	38	38	37	32	28	28	32	41			
Mh _A mm																		
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
		2016		2016		2016		2016		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2016	Kalender- jahr 2016	1931/2016 Obere Hüllwerte	86 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum						
NQ		m ³ /s		875 am 13.11.2015		875 926		2390		2390 am 17.10.2016		(365)						
MQ		m ³ /s		2430		2510 2350		5290		5290 am 13.02.2016		364						
HQ		m ³ /s		5290		5290 4870		5290		5290 am 13.02.2016		363						
Nq		l/(s km ²)		5.48		5.48 5.80		5.80		5.80 bei W= 704 cm		362						
Mq		l/(s km ²)		15.2		15.7 14.7		14.9		14.9 bei W= 704 cm		361						
Hq		l/(s km ²)		33.1		33.1 30.5		33.1		33.1 bei W= 704 cm		360						
h _N		mm		480		247		234		472		359						
h _A		mm		480		247		234		472		358						
		1931/2016 (*) 86 Jahre			1931/2016			357										
NQ		m ³ /s		590 am 07.11.1947		590 614		590		590 am 07.11.1947		356						
MNQ		m ³ /s		1050		1200 1150		1070		1070 am 07.11.1947		355						
MQ		m ³ /s		2280		2560 2010		2280		2280 am 07.11.1947		350						
MHQ		m ³ /s		6540		6480 3910		6630		6630 am 07.11.1947		340						
HQ		m ³ /s		11400		11400 9930		11400		11400 am 07.11.1947		330						
HQ ₅		m ³ /s		5720		5530 3125		5720		5720 am 31.01.1995		320						
HQ ₁		m ³ /s		8185		8120 4869		8185		8185 am 31.01.1995		320						
MNq		l/(s km ²)		6.58		7.51 7.20		6.70		6.70 bei W= 1056 cm		310						
Mq		l/(s km ²)		14.3		16.0 12.6		14.3		14.3 bei W= 1056 cm		183						
MHq		l/(s km ²)		41.0		40.6 24.5		41.5		41.5 bei W= 1056 cm		150						
		1931/2016 (*) 86 Jahre			1931/2016			130										
Mh _N		mm		450		252		200		452		120						
Mh _A		mm		450		252		200		452		110						
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s									l/(s km ²)	
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 1921/2016																
		Extremwerte HQ ab 1880																
		eisfrei																

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	275	255	275	328	321	172	172	159	107	242	194										
	30.	263	348	426	270	270	281	327	305	170	164	149	104	261	182										
	31.		347	452	297	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																		
	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

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						
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm										
	2014		2014		2014		2014			Abfluss- jahr (*) 2014	Kalender- jahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte					Mittlere Werte		Untere Hüllwerte						
	NW	cm	134	am 27.06.2014	149	134	134	am 27.06.2014		(365)	621	495	918	824	495					
	MW	cm	299		315	282	289			364	618	483	916	778	483					
	HW	cm	623	am 11.11.2013	623	486	497	am 23.12.2014		362	614	481	907	749	481					
			2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014													
	NW	cm	72	am 01.12.2011	72	88	72	am 01.12.2011		361	612	478	906	734	478					
	MNW	cm	120		143	142	133			360	597	477	892	713	477					
	MW	cm	315		348	283	316			359	589	476	886	703	476					
	MHW	cm	750		750	508	729			358	563	475	876	689	475					
	HW	cm	922	am 16.01.2011	922	764	922	am 16.01.2011		357	550	472	864	672	472					
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				0	134	134	185	185	185	185	185	185					
	cm	Datum	cm	Datum	10	154										154	203	127	86	
	1	63	28.09.2003	1097																03.01.1926
	2	72	01.12.2011	1088	03.01.1883	9										154	154	199	125	83
	3	77	13.09.1991	1067	18.01.1920	8										151	151	199	122	81
	4	88	05.10.2009	1058	30.11.1882	7										151	151	198	119	81
	5	97	28.10.1985	1056	31.01.1995	6										150	150	196	116	79
	6	99	08.10.1997	1042	02.01.1920	5										149	149	194	113	78
	7	99	19.10.1992	1030	25.12.1993	4										144	144	192	106	76
	8	99	17.12.1991	1028	07.11.1924	3										142	142	189	102	75
	9	100	10.12.1989	1012	27.11.1930	2										141	141	189	93	74
	10	100	12.11.1971	1000	30.03.1988	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		
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	2380	1750	2080	2750	3380		
23.	2810	1720	2220	2720	1430	1200	1800	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	1920	2810	2550	1660	1880	1830	1830	2410		
31.	2740	3410	2680	1510	1510	1880	1880	3180	2480	2480	1820	1820	1820	2410		
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	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2014				2014				1931/2014						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1931/2014 Obere Hüllwerte	84 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere 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	
Hq	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	
		1931/2014 (*)				1931/2014				Dauertabelle						
		84 Jahre				84 Jahre										
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947			340	3220	3020	6280	4150	1850	
MNQ	m ³ /s	1050		1200	1160	1070				330	3040	2870	5370	3740	1730	
MQ	m ³ /s	2280		2570	2010	2280				320	2870	2780	5080	3440	1660	
MHQ	m ³ /s	6570		6510	3900	6670				300	2730	2660	4460	3040	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	2520	2420	4000	2670	1440	
HQ ₁	m ³ /s	5750		5550	3120	5750				240	2320	2280	3610	2410	1340	
HQ ₅	m ³ /s	8212		8147	4849	8212				210	2140	2110	3310	2180	1250	
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.51	7.26	6.70				183	1950	1940	3140	2010	1140	
Mq	l/(s km ²)	14.3		16.1	12.6	14.3				150	1850	1820	2830	1830	1020	
MHQ	l/(s km ²)	41.1		40.8	24.4	41.8				130	1780	1760	2720	1720	927	
		1931/2014 (*)				1931/2014										
		84 Jahre				84 Jahre										
Mh _N	mm									120	1740	1690	2640	1670	874	
Mh _A	mm	450		252	200	450				110	1680	1640	2580	1620	823	
		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 1921/2014																
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	273	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					
	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				

(*) 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	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1760	1810	6340	3560	2080	1930	2990	3870	2890	1760	1330	1600	2720	2200	
2.	1760	2300	5820	4250	2050	1950	2900	4080	2770	2010	1330	1510	2560	2120	
3.	1750	2540	5280	4700	2020	2000	2860	4580	2690	2130	1300	1440	2460	2070	
4.	1780	2460	4770	5140	1980	2040	2840	5290	2640	2030	1260	1400	2540	2040	
5.	1950	2290	4330	5730	1940	2020	2710	5830	2590	1880	1220	1390	2800	1990	
6.	2390	2200	3980	6220	1910	1960	2850	6050	2560	1760	1180	1390	3140	1970	
7.	2750	2300	3660	6250	1880	1920	3170	6040	2540	1650	1150	1450	3550	1940	
8.	2990	2570	3450	6010	1890	1870	3160	5850	2540	1600	1180	1650	3810	1920	
9.	3060	2620	3300	5730	1930	1840	3040	5450	2490	1610	1310	1820	4090	1910	
10.	2910	2540	3210	5350	2050	1800	3010	4930	2380	1620	1320	1820	4370	1920	
11.	2730	2440	3090	4880	2180	1770	2890	4470	2260	1620	1430	1710	4560	1900	
12.	2590	2360	2970	4380	2300	1810	2790	4170	2160	1620	1620	1660	4540	1860	
13.	2530	2310	2870	3930	2400	1970	2710	3960	2110	1650	1640	1720	4510	1820	
14.	2630	2230	2780	3560	2450	2490	2730	3880	2070	1660	1630	1860	4490	1770	
15.	2740	2170	2730	3270	2480	3220	2770	3920	2020	1640	1680	1910	4300	1740	
16.	2740	2280	2620	3090	2470	3480	2770	3830	1970	1580	1850	1940	3980	1710	
17.	2620	2930	2480	2940	2390	3290	2740	3600	1920	1510	1930	2000	3640	1680	
18.	2460	3860	2360	2820	2290	3000	2670	3380	1860	1440	1880	2200	3320	1650	
19.	2310	4620	2280	2800	2270	2780	2610	3190	1810	1410	1840	2660	3030	1640	
20.	2180	5130	2200	2790	2460	2640	2600	3040	1760	1370	2000	2830	2740	1630	
21.	2060	5330	2130	2730	2680	2540	2790	3140	1730	1350	2390	2660	2580	1600	
22.	1960	5280	2090	2610	2870	2490	3540	3320	1700	1320	2670	2410	2590	1630	
23.	1860	5190	2050	2520	3030	2560	3890	3410	1680	1310	2690	2350	2810	1720	
24.	1810	5440	2020	2430	2950	2750	3890	3280	1680	1300	2520	2390	2860	1780	
25.	1760	6200	1980	2330	2750	2850	3880	3110	1650	1260	2290	2540	2820	1900	
26.	1670	6650	1940	2240	2520	2800	3880	3000	1670	1250	2100	2670	2750	2020	
27.	1630	6640	1900	2160	2340	2710	3810	2910	1680	1270	1990	2570	2620	2190	
28.	1590	6590	1890	2110	2220	2640	3720	2880	1700	1370	1860	2490	2510	2570	
29.	1580	6690	1890	2120	2120	2670	3710	2930	1660	1490	1750	2620	2430	3010	
30.	1640	6870	2010	2040	2040	2860	3760	2950	1610	1450	1670	2780	2320	3300	
31.		6750	2600	1960	1960		3810		1640	1360		2820		3410	
Tag	29.	1.	28.+	28.	7.	11.	20.	28.	30.	26.	7.	5.+	30.	21.	
NQ	1580	1810	1890	2110	1880	1770	2600	2880	1610	1250	1150	1390	2320	1600	
MQ	2210	3920	3000	3800	2290	2420	3140	4010	2080	1560	1730	2070	3250	2020	
HQ	3090	6890	6580	6330	3050	3510	3900	6080	2930	2160	2730	2860	4580	3430	
Tag	9.	30.	1.	7.	23.	16.	25.+	6.	1.	3.	22.+	20.	11.+	31.	
h _N	mm														
h _A	mm	36	66	50	58	38	39	53	65	35	26	28	35	53	34
1930/2012			1931/2013 83 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	1560	1700	1800	1840	1950	1840	1890	1790	1520	1350	1270	1400	1550	
MQ	2010	2490	2770	2860	2740	2550	2260	2330	2180	1880	1710	1680	1980	2480	
MHQ	3020	4070	4630	4670	4370	3600	3040	3030	2760	2410	2240	2420	2970	4040	
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	
1930/2012			1931/2013 83 Jahre												
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	33	42	46	43	46	41	38	38	37	32	28	28	32	42
Abflussjahr (*)															
2013															
Jahr Datum Winter Sommer															
NQ	m ³ /s	1150	am 07.09.2013	1580	1150										
MQ	m ³ /s	2680		2930	2430										
HQ	m ³ /s	6890	am 30.12.2012 bei W= 825 cm	6890	6080										
Nq	l/(s km ²)	7.20		9.89	7.20										
Mq	l/(s km ²)	16.8		18.4	15.2										
Hq	l/(s km ²)	43.1		43.1	38.1										
h _N	mm														
h _A	mm	530		287	242	514									
1931/2013 (*) 83 Jahre															
1931/2013															
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947								
MNQ	m ³ /s	1050		1200	1160	1070									
MQ	m ³ /s	2290		2570	2010	2280									
MHQ	m ³ /s	6600		6530	3900	6710									
HQ	m ³ /s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm	11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm								
HQ ₁	m ³ /s	5763		5550	3120	5763									
HQ ₅	m ³ /s	8225		8161	4859	8225									
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.51	7.26	6.70									
Mq	l/(s km ²)	14.3		16.1	12.6	14.3									
MHq	l/(s km ²)	41.3		40.9	24.4	42.0									
1931/2013 (*) 83 Jahre															
1931/2013															
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	453		252	200	450									
Dauertabelle															
Unter schreitungs dauer in Tagen															
Unterschrittene Abflüsse m ³ /s															
Abflussjahr (*) 2013 Kalenderjahr 2013 1931/2013 83 Kalenderjahre															
Obere Hüllwerte Mittlere Werte Untere Hüllwerte															
365	6870	6340	11300	7810	2830										
364	6750	6250	11100	7250	2700										
363	6690	6220	10900	6830	2650										
362	6650	6050	10400	6480	2480										
361	6640	6040	10100	6220	2480										
360	6590	6010	9170	5950	2300										
359	6340	5850	9040	5750	2190										
358	6250	5830	8500	5580	2160										
357	6220	5820	8020	5460	2150										
356	5830	5280	7110	4800	1980										
355	5280	4490	6280	4160	1850										
354	4470	3980	5370	3760	1730										
353	3920	3870	5080	3460	1660										
352	3410	3380	4460	3050	1580										
351	2930	2930	4000	2670	1440										
350	2750	2770	3610	2420	1340										
349	2610	2610	3310	2180	1250										
348	2460	2460	3140	2010	1140										
347	2200	2120	2830	1830	1020										
346	2040	2020	2720	1720	927										
345	2000	1980	2640	1670	874										
344	1950	1940	2580	1620	823										
343	1910	1910	2540	1570	801										
342	1870	1870	2470	1510	784										
341	1820	1810	2380	1460	771										
340	1760	1730	2260	1410	754										
339	1700	1700	2030	1350	750										
338	1660	1660	1940	1290	732										
337	1630	1630	1860	1220	698										
336	1510	1510	1810	1150	680										
335	1440	1440	1780	1110	663										
334	1390	1390	1770	1070	645										
333	1350	1350	1720	1020	627										
332	1310	1310	1670	945	619										
331	1310	1310	1650	928	614										
330	1300	1300	1650	914	614										
329	1270	1270	1630	895	606										
328	1270	1270	1630	878	606										
327	1260	1260	1610	858	602										
326	1250	1250	1600	838	602										
325	1220	1220	1600	816	597										
324	1220	1220	1600	772	597										
323	1180	1180	1590	724	593										
322	1150	1150	1560	590	590										
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.															
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2013															
Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei															
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								

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		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
	cm	Datum	cm	Datum	Abflussjahr (*) 2011, Kalenderjahr 2011, 2002/2011 10 Jahre											
	1	63	28.09.2003	1097	03.01.1926	(365) 918 918 976 886 606										
	2	72	01.12.2011	1088	03.01.1883	364 916 916 976 821 605										
	3	77	13.09.1991	1067	18.01.1920	362 907 907 956 789 603										
	4	88	05.10.2009	1058	30.11.1882	361 906 906 923 766 593										
	5	97	28.10.1985	1056	31.01.1995	360 892 892 892 750 583										
	6	99	08.10.1997	1042	02.01.1920	359 886 886 886 730 562										
	7	99	19.10.1992	1030	25.12.1993	358 876 876 876 714 547										
	8	99	17.12.1991	1028	07.11.1924	357 864 864 864 708 544										
9	100	10.12.1989	1012	27.11.1930	356 846 846 846 691 526											
10	100	12.11.1971	1000	30.03.1988	350 715 623 773 616 490											

(*) 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_{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	181	104	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

PNP : NN + 8.73 m

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Rees

Nr. 2790010

Gewässer: Rhein

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																						
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s												
			2009		Winter		Sommer		2009		Unter	Abfluss-			Kalender			1931/2009			79 Kalenderjahre		
			Jahr		Datum				Jahr		schreitungs-	jahr (*)	Jahr	2009	2009	Obere	Mittlere	Untere	Obere	Mittlere	Untere		
									Datum		dauer	2009	2009	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte		
											in Tagen	(365)	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	
	NQ	m ³ /s	913		am 05.10.2009	1260	913	913	am 05.10.2009	(365)	4520	4520	11300	7800	2830								
	MQ	m ³ /s	2050			2370	1720	2060		364	4470	4470	11100	7250	2700								
	HQ	m ³ /s	4540		am 14.03.2009	4540	3030	4540	am 14.03.2009	362	4400	4400	10900	6830	2650								
					bei W= 621 cm				bei W= 621 cm		361	4290	4290	10400	6470	2480							
	Nq	l/(s km ²)	5.72			7.89	5.72	5.72		360	4200	4200	10100	6210	2480								
	Mq	l/(s km ²)	12.8			14.9	10.8	12.9		359	4140	4140	9170	5940	2300								
	Hq	l/(s km ²)	28.4			28.4	19.0	28.4		358	4120	4120	9040	5730	2190								
	h _N	mm								357	4030	4030	8500	5580	2160								
	h _A	mm	405			232	172	407		356	3920	3920	8020	5450	2150								
			1931/2009 (*)			79 Jahre				1931/2009				Dauertabelle									
NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947	590	614	590	am 07.11.1947	340	3130	3380	6280	4160	1850										
MNQ	m ³ /s	1050		1200	1160	1070		330	2910	3040	5370	3760	1730										
MQ	m ³ /s	2290		2570	2010	2280		320	2820	2890	5080	3470	1660										
MHQ	m ³ /s	6580		6510	3920	6700		300	2690	2740	4460	3060	1580										
HQ	m ³ /s	11400		11400	9930	11400		270	2430	2470	4000	2680	1440										
				am 31.01.1995		am 31.01.1995		240	2170	2230	3610	2420	1340										
HQ ₁	m ³ /s	5720		5530	3125	5720		210	2070	2090	3310	2190	1250										
HQ ₅	m ³ /s	8245		8176	4857	8245		183	1990	1990	3140	2010	1140										
				bei W= 1056 cm		bei W= 1056 cm		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										
								80	1440	1400	2380	1460	771										
								70	1370	1330	2260	1400	754										
								60	1300	1280	2030	1340	750										
								50	1270	1240	1940	1280	732										
								40	1200	1180	1860	1220	698										
								30	1140	1130	1810	1140	680										
								25	1120	1110	1780	1110	663										
								20	1100	1080	1770	1060	645										
								15	1070	1060	1720	1010	627										
								10	1010	1010	1670	941	619										
								9	991	991	1650	924	614										
								8	978	978	1650	910	614										
								7	971	971	1630	891	606										
								6	970	970	1630	876	606										
								5	967	967	1610	853	602										
								4	963	963	1600	834	602										
								3	936	936	1600	810	597										
								2	927	927	1600	788	597										
								1	923	923	1590	715	593										
								0	913	913	1560	590	590										

AEo : 159300 km²



Pegel : Rees

Nr. 2790010

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Rhein

Lage: 837.4 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Niederrhein

Table with columns for Tag (1-31) and years 2007 and 2008. Rows show daily water level values in cm.

Summary table for Tag, NW, MW, HW values for 2008, with corresponding dates for 1998/2007 and 1999/2008.

Table showing annual (Jahr) water level statistics for 1998-2005 and 1999-2006, including NW, MNW, MW, MHW, HW values.

Main data table with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (10 years of water level data). Includes sub-headers for Abflussjahr and Kalenderjahr.

Table for Extremwerte (Extreme values) showing low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) events with dates and water levels.

(*) 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		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abflusss-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1931/2008 Obere Hüllwerte		78 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	1200	am 05.11.2007+		1200	1350	1350	am 18.10.2008		(365)	5500	4560	11300	7810	2830		
	MQ	m ³ /s	2420			2860	1990	2320			364	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	10900	6850	2650		
	Nq	l/(s km ²)	7.51			7.51	8.45	8.45			362	5170	4330	10400	6490	2480		
	Mq	l/(s km ²)	15.2			17.9	12.5	14.5			361	5090	4280	10100	6220	2480		
	Hq	l/(s km ²)	34.6			34.6	21.0	28.7			359	4760	4240	9170	5960	2300		
	h _N	mm									358	4730	4220	9040	5750	2190		
	h _A	mm	478			281	198	460			357	4560	4180	8500	5590	2160		
			1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008											
	NQ	m ³ /s	590	am 07.11.1947		590	614	590	am 07.11.1947		356	4400	4150	8020	5460	2150		
MNQ	m ³ /s	1050			1200	1160	1070			350	4240	3960	7110	4810	1980			
MQ	m ³ /s	2290			2570	2010	2290			340	3970	3740	6280	4170	1850			
MHQ	m ³ /s	6600			6540	3930	6720			330	3760	3460	5370	3770	1730			
HQ	m ³ /s	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm		11400	9930	11400	am 31.01.1995 bei W= 1056 cm		320	3500	3350	5080	3480	1660			
HQ ₁	m ³ /s	5750			5534	3139	5750			300	3220	3070	4460	3070	1580			
HQ ₅	m ³ /s	8259			8190	4867	8259			270	2840	2640	4000	2680	1440			
MNq	l/(s km ²)	6.58			7.51	7.26	6.70			240	2530	2380	3610	2420	1340			
Mq	l/(s km ²)	14.3			16.1	12.6	14.3			210	2320	2220	3310	2190	1250			
MHQ	l/(s km ²)	41.3			41.0	24.6	42.1			183	2170	2110	3140	2010	1140			
		1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008												
M _{hN}	mm									150	2030	1980	2830	1820	1020			
M _{hA}	mm	452			253	200	453			130	1930	1890	2720	1720	927			
		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	73.9	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 1921/2008

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei