

A<sub>Eo</sub>: 50196 km<sup>2</sup>  
 PNP: +97,72 m DHHN2016  
 Lage: 362,327 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel: Maxau  
 Gewässer: Rhein  
 Gebiet: Oberrhein  
 Nr.: 23700200  
 Stand: 13.03.2024

	Tag	2021		2022											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	371	371	645	417	451	407	449	443	458	358	395	556	437	440
	2.	397	395	608	416	449	426	442	436	485	355	378	527	430	436
	3.	392	424	573	457	446	419	433	443	463	352	371	583	424	424
	4.	401	425	562	476	433	410	434	450	450	354	377	596	426	423
	5.	392	545	597	456	423	401	433	463	460	346	370	562	430	409
	6.	396	532	621	453	412	414	458	469	466	358	364	534	435	414
	7.	389	491	597	474	409	436	475	466	462	357	379	515	423	409
	8.	383	480	572	522	404	488	457	499	447	351	387	496	420	399
	9.	382	495	555	497	395	582	447	499	435	346	428	479	431	403
	10.	378	485	569	479	395	567	445	499	415	334	411	470	440	399
	11.	379	481	557	474	392	542	446	485	404	338	413	458	442	391
	12.	380	475	533	488	386	523	440	466	393	328	399	452	434	391
	13.	382	462	517	471	390	503	448	454	389	326	391	445	426	395
	14.	375	459	498	460	386	492	460	447	385	328	392	438	426	391
	15.	385	457	491	464	387	479	455	447	376	322	413	449	421	420
	16.	395	454	475	466	390	474	457	442	380	333	442	464	427	435
	17.	386	450	455	482	386	456	457	442	376	332	447	440	433	431
	18.	382	444	450	551	394	442	461	437	374	352	444	428	466	418
	19.	373	432	445	537	386	434	461	438	377	363	428	418	512	416
	20.	369	425	437	543	382	436	463	434	369	447	421	410	493	419
	21.	374	424	433	531	387	441	470	437	381	463	411	417	471	430
	22.	385	416	420	544	376	439	465	436	379	441	404	448	478	455
	23.	366	410	415	532	376	437	470	457	429	401	461	468	481	481
	24.	375	411	424	520	376	434	488	478	381	417	399	447	466	589
	25.	374	414	424	502	375	456	506	492	376	408	403	480	468	652
	26.	373	460	419	490	374	501	491	479	376	395	408	477	463	614
	27.	364	498	416	474	377	512	488	471	377	398	420	472	456	605
	28.	364	504	416	458	374	491	467	460	364	413	457	472	447	617
	29.	378	563	406		372	471	449	450	368	392	558	459	450	587
	30.	382	627	399		375	454	442	440	369	391	609	447	450	573
	31.		680	402		392		443		362	389		442		579
Hauptwerte	Tag	27.+	1.	30.	2.	29.	5.	3.+	20.	31.	15.	6.	20.	8.	11.+
	NW	364	371	399	416	372	401	433	434	362	322	364	410	420	391
	MW	380	471	495	487	395	466	458	459	402	372	417	476	446	466
	HW	406	691	669	565	464	596	515	510	496	487	621	603	519	666
	Tag	4.	31.	1.	18.	1.	9.	25.	8.	2.	20.	30.	4.	19.	25.
		2012/2021		2013/2022						10 Jahre					
	Jahr	2018	2018	2017	2017	2022	2017+	2020	2020	2022	2022	2018	2018	2018	2018
	NW	311	316	330	395	372	397	413	395	362	322	341	313	311	316
	MNW	400	399	418	453	436	430	485	503	459	426	399	394	397	388
	MW	461	479	498	525	488	480	550	565	526	482	451	440	451	462
MHW	575	619	657	655	596	566	647	655	622	584	562	518	560	606	
HW	713	796	858	832	718	689	805	870	865	749	653	646	713	718	
Jahr	2017	2012	2018	2021	2019	2013	2015	2013	2021	2021	2013	2013	2017	2018	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	231	28.01.1885			884	14.05.1999								
	2	241	28.11.1884			870	02.06.2013								
	3	248	14.02.1882			865	17.07.2021								
	4	249	05.12.1899			859	26.05.1983								
	5	250	26.11.1907			858	23.01.2018								
	6	251	29.03.1921			858	10.08.2007								
	7	251	27.01.1908			855	16.02.1990								
	8	255	04.11.1947			853	22.02.1999								
9	256	17.02.1891			851	31.01.2021									
10	258	08.03.1895			847	10.04.1983									

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

Extremwerte ab 1880

A<sub>E0</sub>: 50196 km<sup>2</sup>  
PNP: +97,72 m DHHN2016  
Lage: 362,327 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel: Maxau  
Gewässer: Rhein  
Gebiet: Oberrhein

Nr.: 23700200  
Stand: 13.03.2024

Table with columns: Tag, 2021 (Nov, Dez), 2022 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values.

Summary table for Hauptwerte including monthly (Tag, hN, hA) and annual (Jahr, MNQ, MQ, MHQ, HQ) data for 1930/2021, 1931/2022, and 91 Jahre.

Dauertabelle: Abflussjahr (\*) and Kalenderjahr 2022. Includes flow rate (NQ, MQ, HQ) and water level (hN, hA) data for 2022 and 91-year averages.

Extremwerte: Niedrigwasser and Hochwasser. Lists extreme low and high water events with dates and discharge rates.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; AJ 1945;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2022  
Extremwerte ab 1880

A<sub>Eo</sub>: 50196 km<sup>2</sup>  
 PNP: +97,72 m DHHN2016  
 Lage: 362,327 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel: Maxau  
 Gewässer: Rhein  
 Gebiet: Oberrhein  
 Nr.: 23700200  
 Stand: 13.03.2024

	Tag	2020		2021											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	520	396	462	811	483	476	446	527	713	683	545	418	371	371
	2.	513	399	452	799	481	475	469	527	697	733	532	415	397	395
	3.	508	398	435	802	476	471	491	526	672	733	524	410	392	424
	4.	503	394	430	823	481	470	480	534	652	714	517	410	401	425
	5.	505	388	431	814	484	455	475	556	646	706	507	421	392	545
	6.	493	396	426	772	479	452	487	578	707	497	431	396	396	532
	7.	480	412	419	742	477	449	533	563	634	700	496	434	389	491
	8.	467	418	418	717	475	447	582	622	654	694	489	436	383	480
	9.	461	412	410	701	469	440	550	662	684	696	481	427	382	495
	10.	460	412	401	676	464	438	531	662	761	685	479	418	378	485
	11.	453	411	400	657	456	435	532	652	735	675	478	410	379	481
	12.	450	411	394	635	460	451	556	634	732	654	471	410	380	475
	13.	442	425	401	608	470	464	584	614	732	638	464	407	382	462
	14.	433	452	458	583	473	453	580	601	813	621	461	409	375	459
	15.	425	451	587	562	501	454	569	597	838	601	459	406	385	457
	16.	422	453	553	558	524	446	559	584	848	580	456	396	395	454
	17.	424	456	512	558	518	438	583	578	861	592	473	392	386	450
	18.	424	450	497	568	509	427	634	571	823	602	474	389	382	444
	19.	422	447	491	557	507	426	649	570	820	579	467	394	373	432
	20.	423	445	482	550	499	422	651	569	806	562	490	389	369	425
	21.	424	442	471	534	480	415	656	588	776	554	490	393	374	424
	22.	417	442	498	524	469	408	644	598	755	551	485	394	365	416
	23.	413	467	560	523	483	406	669	615	741	554	476	391	366	410
	24.	412	491	579	519	453	401	648	630	732	573	464	378	375	411
	25.	411	558	556	511	454	402	624	661	722	548	452	384	374	414
	26.	407	542	546	503	455	397	604	658	728	530	443	374	373	460
	27.	405	505	531	499	463	398	592	641	734	524	442	378	364	498
	28.	397	488	533	488	475	408	591	625	722	517	434	376	364	504
	29.	389	496	659	468	468	418	566	633	702	513	429	375	378	563
	30.	384	489	819	467	467	433	540	676	693	523	420	365	382	627
	31.		474	842	465	465		530		682	552		368		680
Hauptwerte	Tag	30.	5.	12.	28.	24.	26.	1.	3.	7.	29.	30.	30.	27.+	1.
	NW	384	388	394	488	453	397	446	526	634	513	420	365	364	371
	MW	443	446	505	628	477	436	568	602	734	616	477	400	380	471
	HW	532	569	851	832	528	481	674	703	865	749	552	442	406	691
	Tag	1.	25.	31.	4.+	16.	2.	23.	30.	17.	2.	1.	8.	4.	31.
		2011/2020		2012/2021						10 Jahre					
	Jahr	2018	2018	2017	2017	2014	2017+	2020	2020	2018	2018	2018	2018	2018	2018
	NW	311	316	330	395	410	397	413	395	375	350	341	313	311	316
	MNW	397	396	427	452	441	434	492	512	470	436	409	400	400	399
	MW	459	483	509	521	493	482	559	581	541	490	460	448	461	479
MHW	575	621	664	651	597	564	655	678	637	589	565	534	575	619	
HW	713	796	858	832	718	689	805	870	865	749	654	756	713	796	
Jahr	2017	2012	2018	2021	2019	2013	2015	2013	2021	2021	2012	2012	2017	2012	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	231	28.01.1885			884	14.05.1999								
	2	241	28.11.1884			870	02.06.2013								
	3	248	14.02.1882			865	17.07.2021								
	4	249	05.12.1899			859	26.05.1983								
	5	250	26.11.1907			858	23.01.2018								
	6	251	29.03.1921			858	10.08.2007								
	7	251	27.01.1908			855	16.02.1990								
	8	255	04.11.1947			853	22.02.1999								
9	256	17.02.1891			851	31.01.2021									
10	258	08.03.1895			847	10.04.1983									

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

Extremwerte ab 1880

A<sub>E0</sub>: 50196 km<sup>2</sup>  
PNP: +97,72 m DHHN2016  
Lage: 362,327 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel: Maxau  
Gewässer: Rhein  
Gebiet: Oberrhein  
Nr.: 23700200  
Stand: 13.03.2024

m<sup>3</sup>/s

Main data table with columns for Tag, 2020 (Nov, Dez), 2021 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31) and Hauptwerte (Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, etc.).

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1945; AJ 1945;
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2021
Extremwerte ab 1880
Pegelbetreiber WSA Oberrhein
Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>

PNP : NHN + 35.04 m

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links



Pegel : Köln

Nr. 2730010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

Stand:01.08.2022

Tag	2019		2020											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	216	267	404	325	584	271	192	166	223	161	147	197	295	147
2.	231	301	367	351	609	264	215	161	240	156	202	187	292	144
3.	255	324	343	449	633	260	228	157	257	153	277	186	285	146
4.	274	317	325	532	643	252	223	155	257	152	279	183	275	150
5.	300	297	315	702	628	246	225	161	258	164	261	184	266	162
6.	334	278	302	793	623	238	232	167	266	184	240	205	258	179
7.	349	265	292	774	683	232	225	178	263	226	224	245	250	176
8.	343	269	283	695	714	226	218	190	254	253	207	262	242	174
9.	337	274	276	597	706	219	229	198	244	238	194	274	233	173
10.	332	281	287	535	656	213	238	199	233	222	189	285	221	175
11.	330	295	314	531	645	207	235	198	219	208	187	283	210	173
12.	313	324	322	566	686	204	243	201	208	203	182	271	203	174
13.	294	348	310	564	683	200	267	218	201	202	178	262	198	175
14.	284	373	291	554	654	197	270	252	208	201	169	254	195	176
15.	270	440	275	552	622	195	257	262	218	189	160	248	188	186
16.	259	500	262	549	586	193	251	260	216	188	151	241	183	201
17.	246	523	251	538	544	187	247	267	214	187	148	230	181	217
18.	244	510	239	517	498	186	237	279	210	191	145	223	180	222
19.	250	482	233	508	461	184	227	291	208	188	145	219	174	220
20.	261	445	221	515	429	183	213	297	208	193	137	211	171	214
21.	266	423	216	512	408	183	204	294	207	193	136	204	172	208
22.	256	428	210	498	395	178	197	290	195	182	136	201	168	209
23.	245	419	204	471	387	178	194	287	185	175	127	191	168	235
24.	236	415	197	458	372	178	188	271	180	174	120	188	168	312
25.	227	430	197	456	351	175	191	253	176	167	124	184	162	409
26.	218	465	195	474	332	175	198	237	180	158	130	196	156	427
27.	210	493	191	511	319	174	209	225	188	146	158	223	157	429
28.	208	501	199	538	310	174	204	223	197	137	186	235	154	410
29.	222	484	258	563	302	177	193	220	191	133	202	257	150	401
30.	244	465	310		291	181	181	220	182	131	212	280	147	391
31.		438	323		281		172		171	132		292		383

Tag	28.	7.	27.	1.	31.	27.+	31.	4.	31.	30.	24.	4.	30.	2.
NW	208	265	191	325	281	174	172	155	171	131	120	183	147	144
MW	268	389	271	539	517	204	219	226	215	180	178	229	203	239
HW	352	527	423	800	720	277	272	301	271	256	288	295	296	432
Tag	7.	17.	1.	6.	8.+	1.	13.+	20.	6.	8.	3.+	31.	1.	27.

	2010/2019		2011/2020						10 Jahre					
Jahr	2018	2018	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018
NW	77	81	112	149	193	147	121	149	132	102	105	69	77	81
MNW	180	206	277	275	246	218	251	264	202	181	160	162	176	196
MW	260	352	412	387	335	270	309	330	268	228	207	216	248	329
MHW	380	543	608	543	473	354	404	419	359	291	277	292	362	513
HW	615	783	890	800	720	531	624	766	523	486	406	451	615	783
Jahr	2013	2012	2011	2020	2020	2015	2016	2013	2016	2014	2013	2012	2013	2012

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2020		Winter	Sommer	2020			Abfluss- jahr (*) 2020	Kalender- jahr 2020	2011/2020				
	Jahr	Datum			Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW cm	120	am 24.09.2020	174	120	120	am 24.09.2020	(365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10	793 774 714 706 702 686 685 685 683 656 623 552 515 484 404 310 275 258 239 221 210 207 202 198 195 188 185 176 173 166 158 154 150 148 144 137 137 137 136 133 133 132 131 130 127 124 120	793 774 714 706 702 686 685 685 683 656 623 552 512 449 325 280 257 235 300 314 198 195 192 182 179 176 173 166 158 154 218 213 200 195 191 190 187 187 182 181 178 175 173 173 173 170 168	879 867 865 861 828 819 814 809 775 708 619 562 524 439 398 351 317 303 270 247 300 294 286 280 274 268 259 254 249 242 232 218 212 200 195 191 190 187 182 181 178 175 173 173 168	808 773 748 722 695 681 660 648 638 587 526 474 439 378 351 317 294 270 247 247 300 294 286 280 274 268 259 254 249 242 232 218 213 200 195 191 190 187 182 181 178 175 173 173 168	487 482 475 470 467 462 460 457 455 446 421 404 370 317 279 254 234 216 195 155 139 130 124 120 118 113 108 103 99 88 83 80 79 78 77 77 77 74 73 72 72 71 70 69		
MW cm	286		364	208	268									
HW cm	800	am 06.02.2020	800	301	800	am 06.02.2020								
	2011/2020 (*) 10 Jahre				2011/2020									
NW cm	69	am 23.10.2018	77	69	69	am 23.10.2018								
MNW cm	114		151	136	125									
MW cm	298		336	259	294									
MHW cm	725		725	484	722									
HW cm	890	am 10.01.2011	890	766	890	am 10.01.2011								

	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	62 *)	16.02.1929	1070	01.01.1926
2	69	23.10.2018	1069	30.01.1995
3	81	29.09.2003	1063	24.12.1993
4	84 **)	04.11.1947	1059	16.01.1920
5	95	01.12.2011	1053	29.11.1882
6	97	10.12.1962	1042	02.01.1948
7	97	29.10.1959	995	29.03.1988
8	97 *)	08.01.1954	995	29.05.1983
9	101	06.11.1949	995	02.01.1883
10	102	05.10.2009	987	25.02.1970

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

Extremwerte ab 1880

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*) infolge Brückentrümmerstaus eisfrei

Peglbetreiber: WSA Rhein

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NHN + 35.04 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Niederrhein

Tag	2019		2020											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1350	1670	2660	2070	4220	1690	1210	1070	1390	1040	974	1240	1850	970
2.	1440	1900	2370	2260	4460	1650	1350	1040	1490	1020	1270	1180	1840	957
3.	1590	2060	2200	3020	4700	1620	1420	1020	1600	1000	1740	1180	1790	968
4.	1720	2010	2060	3740	4800	1570	1390	1010	1610	996	1750	1160	1720	988
5.	1890	1870	1990	5440	4650	1530	1400	1040	1610	1060	1630	1160	1660	1050
6.	2130	1740	1910	6480	4590	1480	1450	1070	1660	1170	1500	1290	1610	1140
7.	2240	1660	1840	6240	5220	1440	1400	1130	1640	1410	1400	1530	1560	1120
8.	2200	1680	1780	5240	5550	1410	1360	1200	1580	1570	1300	1630	1510	1110
9.	2150	1710	1730	4350	5460	1370	1430	1240	1520	1480	1220	1710	1450	1110
10.	2120	1760	1800	3770	4930	1330	1480	1250	1450	1390	1200	1790	1380	1120
11.	2100	1860	1990	3730	4810	1300	1470	1250	1370	1300	1180	1780	1310	1110
12.	1980	2060	2050	4050	5240	1280	1510	1260	1300	1270	1150	1690	1270	1110
13.	1850	2240	1960	4030	5210	1250	1670	1360	1260	1270	1130	1630	1240	1120
14.	1780	2420	1830	3940	4910	1240	1690	1570	1300	1260	1080	1580	1230	1120
15.	1690	2950	1720	3920	4590	1230	1600	1640	1360	1200	1040	1540	1190	1180
16.	1610	3460	1640	3890	4230	1210	1570	1620	1350	1190	992	1500	1160	1260
17.	1540	3660	1560	3790	3850	1180	1540	1670	1340	1180	978	1430	1150	1350
18.	1520	3550	1490	3610	3440	1170	1480	1750	1310	1200	960	1390	1140	1380
19.	1560	3300	1450	3520	3120	1170	1410	1830	1300	1190	964	1370	1110	1380
20.	1630	2990	1380	3590	2860	1160	1330	1870	1300	1210	925	1320	1100	1340
21.	1660	2820	1350	3560	2690	1160	1280	1850	1300	1210	919	1280	1100	1300
22.	1600	2850	1310	3440	2590	1130	1240	1820	1290	1150	915	1260	1080	1310
23.	1530	2780	1280	3210	2530	1130	1220	1800	1170	1120	878	1210	1080	1470
24.	1470	2750	1240	3100	2410	1130	1190	1700	1150	1110	843	1190	1080	1980
25.	1410	2870	1240	3080	2260	1120	1210	1580	1120	1070	863	1170	1050	2700
26.	1360	3150	1230	3240	2120	1120	1250	1480	1140	1030	891	1230	1020	2840
27.	1310	3400	1210	3550	2020	1110	1310	1410	1190	966	1030	1390	1020	2860
28.	1300	3460	1250	3800	1960	1110	1280	1390	1240	925	1180	1470	1010	2710
29.	1390	3320	1610	4030	1900	1130	1220	1370	1200	902	1270	1600	987	2640
30.	1520	3150	1960		1830	1150	1150	1370	1150	893	1320	1750	972	2560
31.		2940	2050		1760		1100		1090	900		1830		2500

Tag	28.	7.	27.	1.	31.	27.+	31.	4.	31.	30.	24.	4.+	30.	2.
NQ	1300	1660	1210	2070	1760	1110	1100	1010	1090	893	843	1160	972	957
MQ	1690	2580	1710	3850	3710	1290	1370	1420	1350	1150	1150	1430	1290	1540
HQ	2260	3690	2810	6560	5610	1730	1700	1900	1690	1600	1810	1860	1860	2880

Tag	h <sub>N</sub> mm		h <sub>A</sub> mm		90 Jahre											
	30	48	32	67	69	23	25	26	25	21	21	27	23	29		
Jahr	1947	1962 +	1947	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1962 +		
NQ	550	683	640	687	695	955	858	860	775	660	650	530	550	683		
MNQ	1260	1370	1500	1600	1630	1740	1690	1770	1640	1390	1210	1140	1240	1360		
MQ	1840	2260	2500	2600	2490	2280	2120	2210	2020	1740	1560	1540	1800	2240		
MHQ	2870	3870	4360	4390	4120	3280	2920	2910	2610	2300	2120	2300	2800	3850		
HQ	8680	10700	10800	10300	9580	9690	9910	8130	5790	4580	5230	7180	8680	10700		
Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993		

Abflussjahr (*)					Kalenderjahr					Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
Jahr		Datum			Jahr		Datum			Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				
2020		2020			2020		2020			2020		2020				
NQ	m <sup>3</sup> /s	843	am 24.09.2020	1110	843	843	am 24.09.2020	1110	843	(365)	6480	6480	10700	7350	2650	
MQ	m <sup>3</sup> /s	1890	am 06.02.2020	2470	1310	1770	am 06.02.2020	2470	1310	364	6240	6240	10600	6730	2510	
HQ	m <sup>3</sup> /s	6560	am 06.02.2020 bei W= 800 cm	6560	1900	6560	am 06.02.2020 bei W= 800 cm	6560	1900	363	5550	5550	10300	6310	2430	
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.84			7.70		5.84			362		5460	5460	9800	5960	2330
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	13.1			17.1		12.2			361		5440	5440	9760	5720	2130
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	45.5			45.5		45.5			359		5240	5240	8900	5490	2090
h <sub>N</sub>	mm									358		5220	5220	8730	5300	2060
h <sub>A</sub>	mm	413			269		387			357		5210	5210	8350	5170	1990

Extremwerte	Niedrigwasser						Hochwasser					
	m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum	
1	470 *)		3.26		16.02.1929		11100 #)		77.0		1070 01.01.1926	
2	525		3.64		31.10.1921		10800		74.9		1069 30.01.1995	
3	530 **)		3.67		31.10.1947		10700		74.2		1063 24.12.1993	
4	610		4.23		19.10.1949		10700		74.2		1059 16.01.1920	
5	619		4.29		01.04.1921		10200		70.7		1053 29.11.1882	
6	638		4.42		23.10.2018		9950		69.0		1042 02.01.1948	
7	640		4.44		09.01.1947		9910		68.7		996 29.05.1983	
8	640		4.44		02.12.1920		9740		67.5		987 25.02.1970	
9	650		4.51		29.10.1959		9690		67.2		983 14.04.1983	
10	650 *)		4.51		08.01.1954		9580		66.4		995 29.03.1988	

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2020

Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

#) außerhalb Vergleichsreihe

A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>

PNP : NHN + 35.04 m

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links



Pegel : Köln

Nr. 2730010

Gewässer: Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2018		2019																																																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																									
Tageswerte	1.	108	81	310	292	226	256	249	345	293	239	226	175	216	267																																									
	2.	101	86	287	283	228	247	248	341	286	239	219	174	231	301																																									
	3.	106	105	272	291	234	239	241	329	283	232	208	171	255	324																																									
	4.	102	168	261	310	256	239	230	311	279	220	203	168	274	317																																									
	5.	101	247	248	306	273	250	226	301	279	214	198	169	300	297																																									
	6.	99	259	241	288	277	260	230	301	275	204	196	177	334	278																																									
	7.	93	263	241	279	289	266	233	306	268	194	192	192	349	265																																									
	8.	88	241	261	271	301	266	230	304	265	201	188	212	343	269																																									
	9.	87	232	300	275	304	260	232	304	267	226	187	233	337	274																																									
	10.	86	285	314	303	306	258	246	305	266	245	188	271	332	281																																									
	11.	89	324	314	364	330	268	284	302	260	237	199	290	330	295																																									
	12.	100	328	309	463	369	263	360	312	258	227	213	305	313	324																																									
	13.	104	318	309	460	403	252	394	338	261	230	213	320	294	348																																									
	14.	114	295	345	432	414	244	349	365	261	233	204	296	284	373																																									
	15.	109	264	429	393	443	240	332	370	256	231	192	267	270	440																																									
	16.	100	240	526	353	533	235	311	371	241	233	185	251	259	500																																									
	17.	93	226	536	328	639	226	289	369	231	231	178	241	246	523																																									
	18.	89	211	487	308	678	224	271	369	230	232	169	245	244	510																																									
	19.	83	199	430	290	657	218	260	375	226	232	165	254	250	482																																									
	20.	79	192	394	279	602	212	255	370	222	224	160	258	261	445																																									
	21.	81	195	359	272	544	206	254	366	215	216	154	278	266	423																																									
	22.	79	228	330	264	487	201	297	368	207	221	148	332	256	428																																									
	23.	77	292	302	266	435	196	429	363	200	247	146	319	246	419																																									
	24.	78	359	287	248	397	193	504	370	194	282	146	300	236	415																																									
	25.	77	471	274	243	372	198	493	361	189	292	152	282	227	430																																									
	26.	78	517	262	240	349	204	453	353	185	284	161	270	218	465																																									
	27.	80	527	253	235	328	207	412	335	178	266	164	257	210	493																																									
	28.	78	492	262	229	310	215	382	324	183	255	168	244	208	501																																									
	29.	77	426	308		295	231	362	316	196	242	172	232	222	484																																									
	30.	80	377	321		281	243	354	301	217	232	174	221	244	465																																									
	31.		341	316		269		346		231	227		213		438																																									
Hauptwerte	Tag	23.+	1.	6.+	28.	1.	24.	5.	5.+	27.	7.	23.+	4.	28.	7.																																									
	NW	77	81	241	229	226	193	226	301	178	194	146	168	208	265																																									
	MW	91	284	325	306	382	234	315	338	239	235	182	246	268	389																																									
	HW	119	532	550	474	682	270	510	377	298	295	228	343	352	527																																									
	Tag	14.	27.	17.	12.	18.	11.	24.	19.	1.	25.	1.	22.	7.	17.																																									
		2009/2018			2010/2019						10 Jahre																																													
	Jahr	2018	2018	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2018	2018	2018	2018	2018	2018																																									
	NW	77	81	112	149	193	147	121	149	132	102	105	69	77	81																																									
	MNW	173	204	284	268	246	220	254	277	206	200	172	162	180	206																																									
	MW	256	350	421	369	322	276	315	344	271	247	221	215	260	352																																									
	MHW	379	543	628	528	469	368	412	431	364	310	294	294	380	543																																									
HW	615	783	890	754	683	531	624	766	523	486	457	451	615	783																																										
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2015	2016	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012																																										
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm																																																
	NW	cm	2019		2019			678	678	2010/2019																																														
			Jahr	Datum	Winter	Sommer				Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*) 2019	Kalender-jahr 2019	2010/2019 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte																																								
	MW	cm	77	am 23.11.2018	77	146		146	am 23.09.2019	657	657	879	809	487																																										
	HW	cm	265	am 18.03.2019	271	259		288	am 18.03.2019	867	867	769	769	482																																										
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser		364	363	362	361	360	359	358	357	356	350	340	330	320	300	270	240	210	183	150	130	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	25	20	15	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0					
		1	62 *)	16.02.1929	1070	01.01.1926																																														678	678	879	809	487
		2	69	23.10.2018	1069	30.01.1995																																														867	867	769	769	482
		3	81	29.09.2003	1063	24.12.1993																																														865	865	746	746	475
		4	84 **)	04.11.1947	1059	16.01.1920																																														861	861	722	722	470
		5	95	01.12.2011	1053	29.11.1882																																														828	828	693	693	467
6		97	10.12.1962	1042	02.01.1948	819	819																																													671	671	462		
7		97	29.10.1959	995	29.03.1988	814	814																																													659	659	460		
8		97 *)	08.01.1954	995	29.05.1983	809	809																																													647	647	457		
9		101	06.11.1949	995	02.01.1883	775	775																																													635	635	455		
10		102	05.10.2009	987	25.02.1970	708	708																																													587	587	446		

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

Extremwerte ab 1880

eisfrei, am 1.11.2019 PNP-Systemänderung auf DHHN 2016

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NHN + 35.01 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Niederrhein

Main data table containing monthly discharge values for 2018 and 2019, summary statistics, and extreme values. Includes sub-tables for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', and 'Extremwerte'.



A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NHN + 35.01 m

Gewässer: Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

Stand:15.10.2021

Main data table with columns for Tag, 2017 (Nov, Dez), 2018 (Jan-Dec), and sub-sections for Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle) and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

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

Extremwerte ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

Betreiber:WSA Rhein

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NHN + 35.01 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2017		2018												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1210	3360	3660	4300	1850	2360	1980	1880	1250	897	830	793	791	683	
	2.	1230	3120	4280	4600	1800	2410	1920	2420	1220	871	819	765	764	702	
	3.	1240	2830	4840	4750	1770	2430	1820	2620	1180	887	852	763	783	781	
	4.	1190	2540	5350	4630	1750	2410	1790	2250	1160	864	927	771	767	1080	
	5.	1170	2320	5910	4340	1770	2360	1750	2050	1160	850	1000	818	764	1540	
	6.	1240	2200	6550	3990	1810	2460	1710	1880	1230	850	1000	844	756	1620	
	7.	1270	2110	7180	3660	1810	2470	1640	1790	1310	832	985	834	732	1660	
	8.	1310	2070	7550	3390	1830	2370	1580	1830	1370	829	957	817	710	1500	
	9.	1360	2130	7360	3140	1890	2180	1550	1920	1370	831	954	807	708	1450	
	10.	1390	2200	6460	2930	1980	2120	1550	2050	1350	857	931	800	704	1790	
	11.	1390	2290	5490	2770	2080	2090	1600	2200	1270	842	920	781	715	2060	
	12.	1430	3010	4770	2680	2090	2150	1650	2250	1220	862	899	755	760	2090	
	13.	1640	4110	4240	2610	2160	2140	1760	2750	1170	865	892	750	775	2010	
	14.	2430	4400	3820	2480	2420	2130	1830	2660	1140	865	865	727	819	1860	
	15.	3340	4770	3490	2370	2520	2330	1910	2490	1080	859	839	719	798	1650	
	16.	3330	4880	3240	2270	2610	2270	2030	2460	1040	852	823	706	759	1490	
	17.	2800	4890	3310	2270	2660	2110	2020	2440	1030	838	847	698	730	1410	
	18.	2420	4710	3780	2430	2650	1980	2060	2250	1040	837	830	686	715	1320	
	19.	2180	4330	4340	2760	2460	1910	2100	2050	1010	816	830	667	689	1250	
	20.	2020	3940	4850	3040	2340	1850	2060	1880	1020	806	799	675	676	1210	
	21.	1960	3760	5280	3040	2220	1800	1980	1780	999	813	781	655	683	1220	
	22.	2010	3640	5670	2870	2130	1760	1930	1680	1000	790	781	644	676	1430	
	23.	2050	3520	5650	2740	2050	1770	1850	1600	1000	788	805	638	667	1840	
	24.	2060	3420	5800	2580	2020	1760	1810	1540	1070	767	891	651	674	2320	
	25.	2040	3350	6250	2400	1990	1790	1830	1480	1060	767	953	646	667	3210	
	26.	2110	3200	6660	2220	1950	1820	1890	1440	1030	775	894	656	672	3610	
	27.	2510	3000	6820	2060	1860	1830	1850	1390	988	803	892	657	679	3690	
	28.	2970	2900	6340	1940	1800	1830	1770	1360	953	831	880	658	671	3380	
	29.	3340	2940	5640	1820	1820	1720	1300	930	930	835	849	645	670	2840	
	30.	3510	2890	5050	1970	1880	1690	1280	921	850	819	819	675	678	2450	
	31.		2960	4560	2220		1730		898	877			751		2180	
Tag		5.	8.	16.	28.	4.	22.+	9.+	30.	31.	24.+	21.+	23.	23.+	1.	
NQ		1170	2070	3240	1940	1750	1760	1550	1280	898	767	781	638	667	683	
MQ		2000	3280	5300	3040	2070	2090	1820	1970	1110	836	878	724	722	1850	
HQ		3540	4950	7590	4810	2690	2500	2120	2830	1400	914	1020	854	840	3740	
Tag		30.	17.	8.	3.	17.+	7.	19.	13.	8.+	3.	5.	6.	14.	27.	
h <sub>N</sub> mm																
h <sub>A</sub> mm		36	61	98	51	38	38	34	35	21	16	16	13	13	34	
		1930/2017		1931/2018 88 Jahre												
Jahr		1947	1962	1947	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1962 +	
NQ		550	683	640	687	695	955	858	860	775	660	650	530	550	683	
MNQ		1260	1380	1510	1600	1630	1750	1700	1770	1650	1400	1220	1140	1240	1360	
MQ		1850	2260	2510	2590	2480	2300	2130	2220	2040	1750	1570	1540	1810	2250	
MHQ		2900	3880	4380	4380	4090	3310	2930	2920	2630	2310	2130	2300	2820	3860	
HQ		8680	10700	10800	10300	9580	9690	9910	8130	5790	4580	5230	7180	8680	10700	
Jahr		1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998		
		1930/2017		1931/2018 88 Jahre												
Mh <sub>N</sub> mm		33	42	47	44	46	41	39	40	38	33	28	29	32	42	
Mh <sub>A</sub> mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		2018				2018				1931/2018 88 Kalenderjahre						
		Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Untere Hüllwerte						
		2018				2018				1931/2018						
NQ m <sup>3</sup> /s		638	am 23.10.2018	1170	638	638	am 23.10.2018	(365)								
MQ m <sup>3</sup> /s		2090		2970	1220	1860		364								
HQ m <sup>3</sup> /s		7590	am 08.01.2018 bei W= 878 cm	7590	2830	7590	am 08.01.2018 bei W= 878 cm	363	7550	7550	10700	7390	2650			
Nq l/(s km <sup>2</sup> )		4.42		8.11	4.42	4.42		362	7180	7180	10300	6340	2430			
Mq l/(s km <sup>2</sup> )		14.5		20.6	8.46	12.9		361	6820	6820	9800	6000	2330			
Hq l/(s km <sup>2</sup> )		52.6		52.6	19.6	52.6		360	6660	6660	9760	5740	2130			
h <sub>N</sub> mm								359	6550	6550	8900	5520	2090			
h <sub>A</sub> mm		457		322	134	407		358	6460	6460	8730	5320	2060			
		1931/2018 (*) 88 Jahre				1931/2018				Dauertabelle						
NQ m <sup>3</sup> /s		530	am 31.10.1947	550	530	530	am 31.10.1947	340	4750	4560	5800	3830	1780			
MNQ m <sup>3</sup> /s		938		1070	1050	951		330	4280	3690	5010	3450	1690			
MQ m <sup>3</sup> /s		2100		2330	1870	2100		320	3640	3140	4590	3170	1620			
MHQ m <sup>3</sup> /s		6290		6220	3780	6380		300	2970	2470	4090	2810	1470			
HQ m <sup>3</sup> /s		10800	am 30.01.1995 bei W= 1069 cm	10800	9910	10800	am 30.01.1995 bei W= 1069 cm	270	2440	2200	3590	2470	1380			
HQ <sub>1</sub> m <sup>3</sup> /s		5372		5244	3090	5372		240	2200	1980	3350	2220	1260			
HQ <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s		7922		7835	4667	7922		210	2020	1830	3050	2010	1130			
MNq l/(s km <sup>2</sup> )		6.50		7.42	7.28	6.60		183	1850	1680	2830	1850	1030			
Mq l/(s km <sup>2</sup> )		14.6		16.2	13.0	14.6		150	1680	1290	2540	1680	905			
MHq l/(s km <sup>2</sup> )		43.6		43.1	26.2	44.2		130	1350	1010	2470	1580	860			
		1931/2018 (*) 88 Jahre				1931/2018										
Mh <sub>N</sub> mm								120	1240	930	2420	1530	830			
Mh <sub>A</sub> mm		459		253	206	459		110	1160	891	2370	1480	780			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m <sup>3</sup> /s l/(s km <sup>2</sup> ) Datum				m <sup>3</sup> /s l/(s km <sup>2</sup> ) cm Datum										
1		470 *)	3.26	16.02.1929	11100 #)	77.0	1070	01.01.1926	10	675	670	1570	841	560		
2		525	3.64	31.10.1921	10800	74.9	1069	30.01.1995	9	667	667	1560	831	560		
3		530 **)	3.67	31.10.1947	10700	74.2	1063	24.12.1993	8	658	658	1530	816	560		
4		613	4.23	19.10.1949	10700	74.2	1059	16.01.1920	7	657	657	1530	799	560		
5		619	4.29	01.04.1921	10200	70.7	1053	29.11.1882	6	656	656	1530	781	560		
6		638	4.47	23.10.2018	9950	69.0	1042	02.01.1948	5	655	655	1520	763	560		
7		640	4.44	09.01.1947	9910	68.7	996	29.05.1983	4	651	651	1520	745	560		
8		640	4.44	02.12.1920	9740	67.5	987	25.02.1970	3	646	646	1510	724	560		
9		650	4.51	29.10.1959	9690	67.2	983	14.04.1983	2	645	645	1500	702	550		
10		650 *)	4.51	08.01.1954	9580	66.4	995	29.03.1988	1	644	644	1470	656	540		
		0								0						

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2018

Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

#) außerhalb Vergleichsreihe

A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP :NN + 34.97 m

Gewässer: Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

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.	168	199	121	149	279	261	260	226	241	282	180	209	192	489				
	2.	164	189	119	170	311	255	263	229	250	293	188	209	196	461				
	3.	156	184	117	222	367	248	270	232	242	278	200	212	196	425				
	4.	151	178	118	321	423	240	302	254	224	262	230	230	189	388				
	5.	149	176	120	331	438	229	327	280	218	254	273	245	185	360				
	6.	149	169	124	336	409	225	317	308	213	241	293	262	196	343				
	7.	160	165	121	340	408	221	300	317	209	228	279	259	203	330				
	8.	170	163	114	334	414	214	286	306	208	218	261	252	210	326				
	9.	179	161	113	321	441	208	286	291	200	206	254	258	218	334				
	10.	194	159	112	296	475	204	329	288	197	206	249	265	222	343				
	11.	203	151	116	277	513	198	351	278	200	214	241	268	223	355				
	12.	217	148	125	259	546	190	341	264	210	242	233	269	230	446				
	13.	257	147	142	252	533	183	325	249	228	299	228	260	262	572				
	14.	295	145	176	268	484	178	311	233	235	322	237	247	373	603				
	15.	283	142	205	244	433	174	301	221	223	315	295	234	486	640				
	16.	259	142	202	223	392	173	298	214	208	291	330	224	485	651				
	17.	253	139	186	212	369	171	291	209	195	279	316	216	421	652				
	18.	258	137	169	208	349	176	284	208	185	272	303	205	373	634				
	19.	273	136	149	206	351	186	274	214	184	271	282	197	340	596				
	20.	286	134	139	207	366	196	281	212	180	268	270	189	318	554				
	21.	297	130	132	216	370	198	299	208	174	259	261	185	310	534				
	22.	318	129	130	225	379	193	299	205	183	252	250	182	318	521				
	23.	328	135	123	254	372	185	289	202	190	234	240	181	323	508				
	24.	318	136	120	303	367	180	273	203	199	222	234	183	324	496				
	25.	296	133	120	319	355	180	263	198	220	211	225	181	321	488				
	26.	270	132	118	310	334	176	252	193	231	211	220	178	331	470				
	27.	252	133	117	293	317	174	240	188	241	214	212	181	384	446				
	28.	237	132	118	282	303	184	230	195	290	213	206	177	443	434				
	29.	224	130	122	291	291	223	226	198	327	204	205	176	487	439				
	30.	211	130	120	281	281	250	221	208	317	193	203	183	506	433				
	31.		125	128	271	271		220		290	186		186		441				
Hauptwerte	Tag	5.+	31.	10.	1.	31.	17.	31.	27.	21.	31.	1.	29.	5.	8.				
	NW	149	125	112	149	271	171	220	188	174	186	180	176	185	326				
	MW	232	149	133	264	385	202	284	234	223	246	247	216	309	475				
	HW	331	206	209	345	552	266	354	320	331	325	333	272	510	658				
	Tag	23.	1.	15.+	7.	12.	1.	11.	7.	29.	14.	16.	11.+	30.	17.				
		2007/2016			2008/2017						10 Jahre								
	Jahr	2011	2011	2017	2017	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011				
	NW	96	95	112	149	193	147	121	149	172	141	115	102	96	95				
	MNW	181	211	250	255	256	240	261	279	229	212	179	167	185	220				
	MW	268	348	379	355	344	305	318	342	292	264	233	218	273	353				
MHW	392	537	579	507	478	412	411	425	390	332	316	292	403	536					
HW	615	783	890	754	683	581	624	766	523	486	457	451	615	783					
Jahr	2013	2012	2011	2013	2010	2008	2016	2013	2016	2014	2010	2012	2013	2012					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*) 2017	Kalender-jahr 2017	2008/2017 10 Kalenderjahre		
																	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	112	am 10.01.2017	112	174	112	am 10.01.2017			(365)	546	652	879	769	487			
	MW	cm	235		227	242	268				364	363	651	867	739	482			
	HW	cm	552	am 12.03.2017	552	354	658	am 17.12.2017			362	361	640	865	708	475			
											361	360	634	861	671	470			
											360	359	603	828	659	467			
											359	358	596	819	640	462			
											358	357	572	814	632	460			
								357	356	554	809	622	457						
								356	350	546	774	613	455						
								350	340	506	674	562	446						
								340	330	461	598	512	421						
								330	320	433	562	467	404						
								320	300	379	552	439	370						
								300	270	336	488	402	317						
								270	240	311	425	365	279						
								240	210	284	403	333	254						
								210	183	262	383	308	234						
NW	cm	95	am 01.12.2011	95	102	95	am 01.12.2011	183	150	244	360	288	216						
MNW	cm	126		152	150	139		150	130	225	314	265	200						
MW	cm	306		333	278	306		130	120	216	300	252	192						
MHW	cm	682		682	494	677		120	110	212	294	244	185						
HW	cm	890	am 10.01.2011	890	766	890	am 10.01.2011	110	100	209	286	236	181						
								100	90	206	280	229	173						
								90	80	203	274	221	167						
								80	70	198	268	213	159						
								70	60	193	259	205	153						
								60	50	188	254	197	148						
								50	40	184	249	187	143						
								40	30	180	242	177	135						
								30	25	173	232	164	126						
								25	20	149	221	155	123						
								20	15	128	217	148	119						
								15	10	122	212	138	110						
								10	9	120	204	128	102						
								9	8	119	203	126	102						
								8	7	119	202	124	102						
								7	6	119	201	123	101						
								6	5	118	201	121	101						
								5	4	118	196	118	98						
								4	3	117	196	116	98						
								3	2	116	195	113	98						
								2	1	114	189	107	98						
								1	0	113	188	102	96						
								0	0	112	186	95	95						

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

Extremwerte ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

Pegelbetreiber: WSA Duisburg

A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Niederrhein

Table with 15 columns (Tag, 2016 Nov/Dez, 2017 Jan-Dec) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table for Hauptwerte including Tag, MQ, HQ, hN, hA, and 1930/2016 vs 1931/2017 comparisons.

Main table for Hauptwerte with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, including m³/s, l/(s km²), and Datum.

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2017

Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstatus

#) außerhalb Vergleichsreihe

A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP :NN + 35.01 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2015		2016											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	119	318	164	394	445	321	383	647	512	300	207	159	168	199
	2.	121	400	160	457	412	399	392	629	487	289	201	167	164	189
	3.	121	421	159	551	404	417	412	627	472	294	199	169	156	184
	4.	116	415	170	587	420	388	421	632	463	301	201	164	151	178
	5.	115	381	199	575	455	363	411	620	447	296	200	157	149	176
	6.	116	346	242	564	501	364	399	623	432	294	197	149	149	169
	7.	113	308	295	551	518	383	383	619	414	301	194	145	160	165
	8.	113	272	323	527	519	381	361	583	397	320	203	140	170	163
	9.	112	251	344	510	506	363	341	559	376	333	221	137	179	161
	10.	109	235	343	570	483	351	324	552	363	323	222	135	194	159
	11.	106	227	342	660	456	335	311	556	346	308	218	133	203	151
	12.	107	231	401	669	429	321	308	547	330	299	212	132	217	148
	13.	105	242	477	645	398	307	307	560	322	293	207	126	257	147
	14.	104	243	544	586	380	312	321	599	330	290	203	123	295	145
	15.	103	236	562	587	362	322	368	617	354	279	200	123	283	142
	16.	110	227	537	580	343	323	426	622	389	270	191	122	259	142
	17.	113	225	495	563	332	329	466	629	401	262	187	122	253	139
	18.	132	231	450	527	322	387	483	626	404	252	183	121	258	137
	19.	144	237	400	488	308	475	467	630	393	248	188	122	273	136
	20.	156	230	362	456	296	519	439	636	375	247	206	129	286	134
	21.	199	221	340	444	290	497	420	636	358	252	206	141	297	130
	22.	276	218	319	487	282	471	406	617	353	256	200	156	318	129
	23.	334	217	301	529	273	439	396	593	357	265	190	165	328	135
	24.	352	219	289	561	268	410	382	564	369	245	183	159	318	136
	25.	305	215	290	591	263	388	373	557	361	240	177	154	296	133
	26.	265	209	302	588	261	388	383	586	343	234	171	166	270	132
	27.	248	205	307	553	264	406	401	592	327	229	166	173	252	133
	28.	243	193	309	516	266	412	413	577	326	224	163	179	237	132
	29.	244	185	312	480	268	412	407	552	329	219	164	183	224	130
	30.	257	177	317		279	397	433	534	326	215	164	189	211	130
	31.		168	337		290		555		313	209		178		125
Hauptwerte	Tag	15.	31.	3.	1.	26.	13.	13.	30.	31.	31.	28.	18.	5.+	31.
	NW	103	168	159	394	261	307	307	534	313	209	163	121	149	125
	MW	169	255	335	545	364	386	397	597	380	270	194	149	232	149
	HW	368	424	565	672	522	524	624	655	523	336	225	193	331	206
	Tag	24.	3.	15.	12.	8.	20.	31.	1.	1.	9.	9.	29.+	23.	1.
		2006/2015		2007/2016						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2016	2009	2011	2011	2011	2011	2015	2015	2009	2009	2011	2011
	NW	96	95	159	199	193	147	121	149	172	141	115	102	96	95
	MNW	183	217	258	268	262	244	258	292	245	223	185	166	181	211
	MW	267	360	406	369	353	312	316	356	309	280	237	218	268	348
MHW	396	554	618	534	497	427	418	438	405	362	320	298	392	537	
HW	615	783	890	754	747	581	624	766	523	618	457	451	615	783	
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2008	2016	2013	2016	2007	2010	2012	2013	2012	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm							
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2016	Kalender-jahr 2016	2007/2016 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	1	62 *)	16.02.1929		1070	01.01.1926		(365)	669	669	879	769	487		
	2	81	29.09.2003		1069	30.01.1995		364	660	660	867	743	482		
	3	84 **)	04.11.1947		1063	24.12.1993		363	647	647	865	712	475		
	4	95	01.12.2011		1059	16.01.1920		361	645	645	861	681	470		
	5	97	10.12.1962		1053	29.11.1882		360	636	636	828	666	467		
	6	97	29.10.1959		1042	02.01.1948		359	632	632	819	654	462		
	7	97 *)	08.01.1954		995	29.03.1988		358	630	630	814	636	460		
	8	101	06.11.1949		995	29.05.1983		357	630	630	809	627	457		
9	102	05.10.2009		995	02.01.1883		356	629	629	774	619	455			
10	103	15.11.2015		987	25.02.1970		350	619	619	674	571	446			

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

eisfrei

Extremwerte ab 1880

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

Pegelbetreiber: WSA Duisburg

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 34.97 m

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links



Pegel : Köln

Nr. 2730010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2015		2016												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	840	2020	1060	2590	2990	2040	2500	4840	3560	1890	1300	1040	1080	1250	
	2.	849	2630	1040	3090	2720	2630	2570	4650	3340	1810	1260	1080	1060	1190	
	3.	851	2790	1030	3910	2660	2770	2720	4640	3220	1850	1250	1080	1020	1170	
	4.	827	2750	1090	4250	2780	2530	2790	4690	3140	1900	1280	1060	993	1140	
	5.	823	2480	1250	4130	3070	2340	2720	4570	3010	1870	1260	1020	983	1120	
	6.	825	2220	1510	4030	3460	2350	2630	4600	2980	1850	1240	981	984	1080	
	7.	815	1950	1850	3910	3610	2490	2490	4560	2740	1900	1220	961	1040	1060	
	8.	813	1700	2050	3690	3620	2480	2330	4210	2610	2030	1270	940	1090	1050	
	9.	810	1570	2210	3540	3510	2340	2180	3990	2450	2130	1380	922	1140	1050	
	10.	797	1470	2200	4090	3310	2250	2060	3920	2350	2050	1390	916	1220	1030	
	11.	784	1420	2190	4970	3080	2140	1970	3960	2220	1940	1360	905	1270	994	
	12.	787	1440	2640	5060	2860	2040	1950	3880	2100	1890	1330	902	1360	978	
	13.	778	1510	3260	4820	2620	1940	1940	4000	2040	1840	1300	872	1600	972	
	14.	775	1520	3850	4240	2480	1980	2040	4360	2100	1820	1270	859	1850	962	
	15.	773	1470	4010	4250	2330	2050	2380	4540	2280	1750	1250	857	1780	949	
	16.	799	1420	3780	4180	2200	2050	2840	4590	2540	1690	1210	855	1620	950	
	17.	814	1400	3410	4030	2110	2100	3160	4650	2640	1640	1180	853	1580	935	
	18.	902	1440	3030	3690	2040	2530	3310	4620	2660	1570	1160	848	1610	923	
	19.	956	1480	2630	3350	1950	3250	3170	4670	2570	1540	1190	856	1710	918	
	20.	1020	1430	2340	3080	1860	3620	2940	4730	2440	1540	1290	884	1790	907	
	21.	1250	1380	2180	2980	1820	3430	2790	4730	2310	1570	1290	943	1870	888	
	22.	1730	1360	2020	3350	1760	3210	2680	4540	2270	1600	1260	1020	2010	885	
	23.	2130	1350	1900	3710	1710	2940	2600	4310	2300	1590	1260	1060	2090	912	
	24.	2260	1370	1820	4010	1670	2710	2490	4030	2390	1530	1160	1030	2010	920	
	25.	1930	1340	1820	4290	1640	2540	2420	3960	2330	1490	1130	1010	1870	903	
	26.	1660	1310	1900	4260	1630	2530	2500	4240	2200	1460	1100	1070	1690	900	
	27.	1550	1280	1940	3930	1650	2670	2640	4290	2080	1430	1070	1110	1570	902	
	28.	1520	1220	1960	3590	1660	2720	2730	4150	2070	1400	1050	1140	1480	899	
	29.	1520	1170	1970	3280	1680	2720	2690	3920	2100	1370	1060	1160	1400	889	
	30.	1600	1130	2010		1750	2610	2900	3750	2070	1340	1060	1190	1320	889	
	31.		1080	2160		1820		3960		1980	1310		1130		869	
Hauptwerte	Tag	15.	31.	3.	1.	26.	13.	13.	30.	31.	31.	28.	18.	5.	31.	
	NQ	773	1080	1030	2590	1630	1940	1940	3750	1980	1310	1050	848	983	869	
	MQ	1130	1620	2200	3870	2390	2530	2620	4350	2480	1700	1220	986	1470	983	
	HQ	2380	2820	4040	5100	3650	3670	4610	4920	3660	2150	1400	1220	2110	1290	
	Tag	23.+	3.	15.	12.	8.	20.	31.	1.	1.	9.	9.+	29.+	23.	1.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	20	30	41	67	44	45	49	78	46	32	22	18	26	18
			1930/2015		1931/2016 86 Jahre											
	Jahr	1947	1962	1947	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1962	
	NQ	550	683	640	687	695	955	858	860	775	660	650	530	550	683	
	MNQ	1270	1370	1490	1600	1630	1760	1710	1780	1660	1410	1230	1150	1250	1360	
	MQ	1850	2260	2500	2600	2480	2320	2130	2230	2050	1770	1580	1550	1820	2240	
	MHQ	2910	3890	4380	4400	4110	3340	2950	2940	2650	2330	2150	2330	2830	3850	
	HQ	8680	10700	10800	10300	9580	9690	9910	8130	5790	4580	5230	7180	8680	10700	
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993	
		1930/2015		1931/2016 86 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	33	42	46	45	46	42	40	40	38	33	28	29	33	42	
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
			2016		2016		2016		2016		1931/2016		86 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2016	Kalender-jahr 2016	1931/2016 Obere Hüllwerte	86 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m³/s	773	am 15.11.2015	773	848	848	am 18.10.2016	(365)	5060	5060	10700	7400	2650		
	MQ	m³/s	2250		2280	2220	2220		364	4970	4970	10600	6760	2510		
	HQ	m³/s	5100	am 12.02.2016 bei W= 672 cm	5100	4920	5100	am 12.02.2016 bei W= 672 cm	363	4840	4840	10300	6330	2430		
	Nq	l/(s km²)	5.36		5.36	5.88	5.88		362	4820	4820	9800	6000	2330		
	Mq	l/(s km²)	15.6		15.8	15.4	15.4		361	4820	4820	9760	5740	2130		
	Hq	l/(s km²)	35.4		35.4	34.1	35.4		359	4690	4690	8900	5500	2090		
	h <sub>N</sub>	mm							358	4670	4670	8730	5310	2060		
	h <sub>A</sub>	mm	492		248	245	487		357	4670	4670	8350	5180	1990		
			1931/2016 (*) 86 Jahre		1931/2016		1931/2016		Dauertabelle							
	NQ	m³/s	530	am 31.10.1947	550	530	530	am 31.10.1947	356	4650	4650	7680	5050	1980		
	MNQ	m³/s	943		1070	1050	956		350	4560	4560	6750	4440	1900		
	MQ	m³/s	2110		2330	1890	2100		340	4250	4250	5800	3830	1780		
	MHQ	m³/s	6300		6230	3810	6380		330	4030	4030	5010	3450	1690		
	HQ	m³/s	10800	am 30.01.1995 bei W= 1069 cm	10800	9910	10800	am 30.01.1995 bei W= 1069 cm	320	3920	3920	4590	3170	1620		
	HQ <sub>1</sub>	m³/s	5372		5244	3100	5372		300	3350	3350	4090	2820	1470		
	HQ <sub>5</sub>	m³/s	7921		7831	4687	7921		270	2770	2740	3590	2480	1380		
	MNq	l/(s km²)	6.54		7.42	7.28	6.64		240	2540	2530	3350	2230	1260		
	Mq	l/(s km²)	14.6		16.2	13.1	14.6		210	2250	2200	3050	2020	1130		
	MHq	l/(s km²)	43.7		43.2	26.4	44.2		183	2050	2020	2830	1860	1030		
			1931/2016 (*) 86 Jahre		1931/2016		1931/2016									
	Mh <sub>N</sub>	mm							150	1840	1840	2540	1680	905		
	Mh <sub>A</sub>	mm	461		254	208	460		130	1640	1610	2470	1590	860		
		Niedrigwasser		Hochwasser												
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum								
1	470 *)	3.26	16.02.1929	11100 #)	77.0	1070	01.01.1926	10	815	888	1570	857	560			
2	525	3.64	31.10.1921	10800	74.9	1069	30.01.1995	9	814	885	1560	841	560			
3	530 **)	3.67	31.10.1947	10700	74.2	1063	24.12.1993	8	813	884	1530	829	560			
4	610	4.23	19.10.1949	10700	74.2	1059	16.01.1920	7	810	872	1530	811	560			
5	619	4.29	01.04.1921	10200	70.7	1053	29.11.1882	6	799	869	1520	792	560			
6	640	4.44	09.01.1947	9950	69.0	1042	02.01.1948	5	797	859	1520	771	560			
7	640	4.44	02.12.1920	9910	68.7	996	29.05.1983	4	787	857	1520	751	560			
8	650	4.51	29.10.1959	9740	67.5	987	25.02.1970	3	784	856	1510	731	560			
9	650 *)	4.51	08.01.1954	9690	67.2	983	14.04.1983	2	778	855	1500	706	550			
10	650	4.51	23.09.1947	9580	66.4	995	29.03.1988	1	775	853	1470	664	540			
								0	773	848	1450	530	530			

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2016

Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

#) außerhalb Vergleichsreihe

AEo : 144232 km²



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

Table with 15 columns (Tag, 2014 Nov/Dez, 2015 Jan-Dec) and 31 rows of daily water level data.

Summary table with 15 columns and 6 rows, including annual averages and specific dates for NW, MW, and HW.

Main summary table with 15 columns and 10 rows, including 'Abflussjahr', 'Kalenderjahr', and 'Unterschnittene Wasserstände cm'.

Table with 15 columns and 10 rows for 'Extremwerte', showing low and high water levels with dates.

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

eisfrei

Extremwerte ab 1880

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Niederrhein

Table with columns for Tag (1-31), 2014 (Nov, Dez), 2015 (Jan-Dec), and Tageswerte (daily flow data).

Table with columns for Tag, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and summary statistics for 1930/2014 and 1931/2015 (85 Jahre).

Main data table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse m<sup>3</sup>/s.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for m<sup>3</sup>/s, l/(s km²), and Datum, split into Niedrigwasser and Hochwasser.

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2015

Extremwerte HQ ab 1880 eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstatus

#) außerhalb Vergleichsreihe



A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : + 34.97 m

Gewässer: Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2013		2014																					
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
Tageswerte	1.	376	317	450	339	321	213	234	275	204	482	335	227	252	255										
	2.	356	311	419	323	335	208	249	262	209	475	358	221	247	246										
	3.	370	306	400	324	336	204	269	248	214	462	363	215	244	240										
	4.	403	294	401	321	323	201	272	237	214	455	360	210	245	235										
	5.	437	283	399	312	308	197	271	232	208	447	349	203	297	234										
	6.	493	280	400	311	297	196	284	230	209	432	330	196	371	229										
	7.	511	279	423	319	288	194	298	221	213	415	318	197	371	226										
	8.	536	278	440	310	275	191	279	216	228	402	304	206	366	223										
	9.	577	280	432	302	266	188	272	207	269	395	293	227	350	220										
	10.	610	278	413	324	260	189	276	202	326	390	283	260	323	218										
	11.	600	272	399	339	250	192	279	198	375	389	274	286	301	214										
	12.	598	266	390	346	242	195	282	199	389	391	262	266	287	223										
	13.	602	258	380	351	238	193	280	199	387	370	266	257	275	260										
	14.	574	253	359	364	233	189	275	200	398	387	276	256	269	325										
	15.	534	252	351	438	231	187	272	199	409	421	295	248	267	366										
	16.	496	248	350	457	226	183	273	201	410	413	290	239	285	359										
	17.	458	245	352	454	223	183	284	203	404	400	270	238	320	338										
	18.	427	239	353	470	219	180	292	200	388	390	255	265	360	327										
	19.	390	233	349	460	215	177	282	194	369	383	245	316	394	337										
	20.	371	233	348	427	211	174	267	189	352	369	239	324	401	378										
	21.	376	243	337	402	211	171	249	182	339	348	246	296	401	446										
	22.	415	252	330	388	210	177	239	173	334	326	257	275	385	467										
	23.	418	256	328	374	215	177	237	168	347	307	267	279	359	449										
	24.	409	270	323	357	224	174	238	165	393	292	291	301	339	412										
	25.	403	281	322	345	233	173	242	161	425	280	302	326	317	379										
	26.	383	316	326	332	235	171	249	158	450	290	284	329	298	361										
	27.	369	371	337	320	240	172	267	169	436	339	263	312	287	343										
	28.	358	424	362	314	239	187	281	183	406	371	252	291	280	332										
	29.	339	464	387	233	205	188	282	188	394	374	246	276	273	335										
	30.	324	477	386	226	224	177	277	202	445	363	235	268	339	337										
	31.		471	359	218	218	182	282		487	337		261	263	323										
Hauptwerte	Tag	30.	19.+	25.	9.	22.	21.+	1.	26.	1.	25.	30.	6.	3.	11.										
	NW	324	233	322	302	210	171	234	158	204	280	235	196	244	214										
	MW	450	298	374	362	251	189	268	202	343	384	287	260	314	311										
	HW	615	480	466	476	340	231	296	281	491	486	367	334	404	469										
	Tag	10.	30.	1.	18.	3.	30.	7.	1.	31.	1.	2.+	25.+	21.	22.										
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre														
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011										
	NW	96	95	142	135	193	147	121	149	167	168	115	102	96	95										
	MNW	182	207	251	238	255	258	259	262	233	225	193	178	185	212										
	MW	260	347	379	344	357	329	312	328	295	290	257	240	264	354										
MHW	373	530	587	544	513	443	396	425	381	395	355	348	376	538											
HW	615	783	890	754	747	695	568	766	491	618	457	572	615	783											
Jahr	2013	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2014	2007	2010	2006	2013	2012											
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle																		
	cm	Datum	cm	Datum																					
	1	62 *)	16.02.1929	1070	01.01.1926																				
	2	81	29.09.2003	1069	30.01.1995																				
	3	84**)	04.11.1947	1063	24.12.1993																				
	4	95	01.12.2011	1059	16.01.1920																				
	5	97	10.12.1962	1053	29.11.1882																				
	6	97	29.10.1959	1042	02.01.1948																				
	7	97 *)	08.01.1954	995	29.03.1988																				
	8	101	06.11.1949	995	29.05.1983																				
9	102	05.10.2009	995	02.01.1883																					
10	104	22.10.1972	987	25.02.1970																					

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

eisfrei

Extremwerte ab 1880

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>

PNP : + 34.97 m

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links



Pegel : Köln

Nr. 2730010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	2440	2010	3030	2170	2030	1330	1460	1720	1280	3300	2140	1410	1570	1590		
	2.	2300	1970	2780	2050	2140	1300	1560	1640	1310	3240	2310	1380	1540	1530		
	3.	2400	1940	2630	2060	2150	1280	1680	1550	1340	3130	2340	1340	1520	1490		
	4.	2650	1850	2640	2040	2050	1260	1700	1480	1340	3070	2320	1320	1530	1470		
	5.	2930	1780	2620	1970	1940	1240	1690	1450	1300	3010	2240	1270	1870	1460		
	6.	3390	1750	2630	1970	1870	1240	1780	1430	1310	2890	2100	1230	2410	1430		
	7.	3550	1740	2810	2020	1810	1220	1910	1380	1330	2750	2020	1240	2410	1410		
	8.	3780	1740	2950	1960	1720	1200	1750	1350	1420	2650	1920	1290	2370	1390		
	9.	4150	1760	2890	1900	1660	1190	1700	1300	1690	2590	1840	1420	2250	1380		
	10.	4460	1740	2740	2060	1620	1190	1730	1270	2080	2550	1780	1630	2050	1360		
	11.	4370	1700	2620	2170	1560	1210	1750	1250	2430	2550	1720	1790	1900	1340		
	12.	4350	1660	2550	2220	1510	1230	1770	1250	2540	2560	1640	1660	1800	1390		
	13.	4390	1610	2480	2250	1480	1220	1750	1250	2530	2400	1660	1600	1720	1620		
	14.	4120	1580	2310	2360	1450	1190	1720	1250	2610	2530	1730	1600	1680	2070		
	15.	3760	1570	2250	2940	1440	1180	1700	1250	2700	2790	1850	1550	1670	2370		
	16.	3420	1550	2250	3090	1410	1160	1710	1260	2710	2730	1820	1490	1790	2310		
	17.	3100	1530	2260	3060	1390	1160	1780	1270	2660	2630	1690	1480	2030	2160		
	18.	2840	1490	2270	3200	1370	1140	1840	1260	2540	2550	1590	1660	2320	2080		
	19.	2550	1450	2240	3120	1340	1130	1770	1220	2390	2490	1520	2000	2580	2150		
	20.	2410	1450	2240	2850	1320	1110	1670	1200	2260	2390	1490	2060	2640	2460		
	21.	2440	1510	2150	2650	1320	1100	1550	1150	2170	2240	1530	1860	2640	3000		
	22.	2740	1570	2100	2530	1310	1130	1490	1100	2130	2080	1600	1720	2510	3170		
	23.	2770	1590	2080	2430	1340	1130	1470	1080	2220	1940	1670	1750	2320	3030		
	24.	2700	1690	2050	2300	1400	1110	1490	1070	2570	1840	1830	1900	2170	2730		
	25.	2650	1760	2040	2210	1450	1100	1510	1040	2830	1750	1900	2080	2100	2470		
	26.	2500	2010	2070	2120	1470	1090	1550	1030	3030	1820	1780	2100	1880	2330		
	27.	2390	2410	2150	2030	1500	1100	1670	1080	2920	2170	1640	1970	1800	2190		
	28.	2310	2820	2340	1990	1490	1180	1760	1160	2670	2400	1570	1830	1750	2120		
	29.	2160	3150	2530	1990	1450	1290	1770	1190	2580	2430	1530	1730	1710	2140		
	30.	2060	3260	2520	1990	1410	1400	1740	1270	2990	2340	1460	1670	1650	2160		
	31.		3210	2320		1360		1770		3350	2150		1630		2050		
Hauptwerte	Tag	30.	19.+	25.	9.	22.	26.	1.	26.	1.	25.	30.	6.	3.	11.		
	NQ	2060	1450	2040	1900	1310	1090	1460	1030	1280	1750	1460	1230	1520	1340		
	MQ	3070	1900	2440	2350	1570	1190	1680	1270	2230	2510	1810	1630	2000	2000		
	HQ	4520	3280	3170	3250	2170	1440	1860	1760	3380	3340	2380	2130	2660	3190		
	Tag	10.	30.	1.	18.	2.+	30.	6.+	1.	31.	1.	2.+	25.+	21.	22.		
	h <sub>N</sub> mm																
	h <sub>A</sub> mm	55	35	45	39	29	21	31	23	41	47	33	30	36	37		
			1930/2013			1931/2014 84 Jahre											
	Jahr	1947	1962	1947	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1962		
	NQ	550	683	640	687	695	955	858	860	775	660	650	530	550	683		
	MNQ	1270	1380	1490	1590	1630	1760	1700	1760	1670	1410	1230	1160	1250	1370		
	MQ	1860	2270	2490	2590	2490	2310	2120	2210	2060	1780	1590	1570	1830	2260		
	MHQ	2920	3920	4380	4400	4120	3330	2910	2920	2650	2350	2160	2350	2850	3890		
	HQ	8680	10700	10800	10300	9580	9690	9910	8130	5790	4580	5230	7180	8680	10700		
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993		
		1930/2013			1931/2014 84 Jahre												
Mh <sub>N</sub> mm																	
Mh <sub>A</sub> mm	33	42	46	43	46	42	39	40	38	33	29	29	33	42			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
	1	470 *)	3.26	16.02.1929	11100	77.0	1070	01.01.1926									
	2	525	3.64	31.10.1921	10800	74.9	1069	30.01.1995									
	3	530 **)	3.67	31.10.1947	10700	74.2	1063	24.12.1993									
	4	610	4.23	19.10.1949	10700	74.2	1059	16.01.1920									
	5	619	4.29	01.04.1921	10200	70.7	1053	29.11.1882									
	6	640	4.44	09.01.1947	9950	69.0	1042	02.01.1948									
	7	640	4.44	02.12.1920	9910	68.7	996	29.05.1983									
	8	650	4.51	29.10.1959	9740	67.5	987	25.02.1970									
	9	650 *)	4.51	08.01.1954	9690	67.2	983	14.04.1983									
	10	650	4.51	23.09.1947	9580	66.4	995	29.03.1988									
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
	HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2014																
	Extremwerte HQ ab 1880																
eisfrei																	
*) durch Eis beeinflusst																	
**) infolge Brückentrümmerstaus																	

A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2012		2013																					
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
Tageswerte	1.	258	357	686	568	297	294	426	564	403	316	200	233	376	317										
	2.	257	387	636	610	294	303	420	633	391	326	195	222	356	311										
	3.	262	364	590	656	288	308	421	712	383	306	187	216	370	306										
	4.	293	334	550	709	282	303	400	757	381	286	178	213	403	294										
	5.	367	322	513	748	276	293	421	762	379	266	171	214	437	283										
	6.	414	344	483	733	272	287	473	755	379	248	164	232	493	280										
	7.	442	383	458	713	274	279	461	734	381	241	162	272	511	279										
	8.	452	391	444	693	279	270	438	690	373	248	174	295	536	278										
	9.	426	365	437	659	292	261	442	635	354	248	190	283	577	280										
	10.	400	348	422	613	310	256	426	591	338	249	197	259	610	278										
	11.	379	339	407	563	328	264	411	566	327	249	222	253	600	272										
	12.	374	338	399	517	345	291	397	544	319	254	233	271	598	266										
	13.	394	329	391	479	353	376	404	534	314	256	236	298	602	258										
	14.	410	311	386	445	360	481	413	542	306	250	249	304	574	253										
	15.	409	310	369	427	361	507	409	535	300	240	277	298	534	252										
	16.	388	399	352	409	347	470	401	506	293	227	283	313	496	248										
	17.	364	531	338	394	331	427	395	478	283	215	272	344	458	245										
	18.	342	623	329	395	328	402	391	455	275	205	267	421	427	239										
	19.	325	674	318	395	364	387	390	437	268	201	298	441	390	233										
	20.	308	681	309	388	390	373	407	435	264	205	360	409	371	233										
	21.	292	667	302	371	415	368	521	470	259	196	400	368	376	243										
	22.	277	646	297	360	444	380	553	489	255	196	402	358	415	252										
	23.	266	655	294	348	428	412	542	489	250	191	379	358	418	256										
	24.	257	734	289	334	397	424	544	445	245	182	346	385	409	270										
	25.	246	761	284	320	363	414	544	433	247	181	321	404	403	281										
	26.	236	749	276	312	341	395	530	422	254	191	304	383	383	316										
	27.	230	739	269	306	324	387	517	417	256	218	284	365	369	371										
	28.	231	751	264	300	311	397	516	416	251	235	267	388	358	424										
	29.	244	780	266	300	300	425	517	419	242	221	257	413	339	464										
	30.	273	773	344	289	289	445	524	418	250	203	247	424	324	477										
	31.		736	482	288	288		535		274	200		400		471										
Hauptwerte	Tag	27.	15.	28.	28.	6.	10.	19.	28.	29.	25.	7.	4.	30.	19.+										
	NW	230	310	264	300	272	256	390	416	242	181	162	213	324	233										
	MW	327	520	393	492	331	363	458	542	306	234	257	324	450	298										
	HW	455	783	712	754	448	516	568	766	412	332	406	445	615	480										
	Tag	8.	29.	1.	5.	22.	15.	22.	5.	1.	1.+	21.	19.	10.	30.										
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre														
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2006	2012	2009	2009	2011	2011										
	NW	96	95	142	135	193	147	121	149	167	168	115	102	96	95										
	MNW	164	198	234	233	255	263	258	270	235	216	184	177	182	207										
	MW	231	337	383	342	357	336	315	339	286	275	250	237	260	347										
MHW	332	508	620	543	512	453	416	438	359	380	350	351	373	530											
HW	484	783	890	754	747	695	568	766	475	618	457	572	615	783											
Jahr	2010	2012	2011	2013	2007	2006	2013	2013	2007	2007	2010	2006	2013	2012											
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle																		
	cm	Datum	cm	Datum																					
	1	62 *)	16.02.1929	1070	01.01.1926																				
	2	81	29.09.2003	1069	30.01.1995																				
	3	84**)	04.11.1947	1063	24.12.1993																				
	4	95	01.12.2011	1059	16.01.1920																				
	5	97	10.12.1962	1053	29.11.1882																				
	6	97	29.10.1959	1042	02.01.1948																				
	7	97 *)	08.01.1954	995	29.03.1988																				
	8	101	06.11.1949	995	29.05.1983																				
9	102	05.10.2009	995	02.01.1883																					
10	104	22.10.1972	987	25.02.1970																					

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

eisfrei

Extremwerte ab 1880

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 34.97 m

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links



Pegel : Köln

Nr. 2730010

Gewässer : Rhein

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1630	2320	5270	4100	1890	1870	2860	4070	2680	2020	1270	1470	2440	2010			
	2.	1620	2550	4760	4500	1870	1930	2810	4730	2590	2090	1240	1400	2300	1970			
	3.	1650	2370	4310	4970	1830	1960	2820	5560	2520	1950	1190	1370	2400	1940			
	4.	1860	2150	3930	5530	1790	1930	2660	6070	2510	1810	1150	1340	2650	1850			
	5.	2400	2070	3600	5960	1750	1860	2820	6130	2490	1670	1110	1350	2930	1780			
	6.	2770	2230	3340	5790	1720	1820	3250	6050	2490	1560	1070	1460	3390	1750			
	7.	2390	2560	3130	5570	1730	1760	3160	5800	2510	1520	1060	1720	3550	1740			
	8.	3080	2580	3010	5350	1770	1700	2960	5320	2450	1560	1120	1870	3780	1740			
	9.	2870	2380	2950	5000	1850	1640	2990	4750	2300	1560	1210	1790	4150	1760			
	10.	2650	2250	2830	4530	1980	1610	2860	4320	2180	1570	1250	1630	4460	1740			
	11.	2490	2190	2710	4050	2110	1660	2740	4080	2100	1570	1400	1590	4370	1700			
	12.	2450	2180	2650	3640	2230	1840	2630	3880	2040	1600	1470	1710	4350	1660			
	13.	2610	2110	2580	3310	2290	2470	2690	3790	2010	1610	1490	1900	4390	1610			
	14.	2730	1990	2550	3020	2340	3320	2760	3860	1950	1580	1570	1940	4120	1580			
	15.	2720	1980	2420	2870	2350	3550	2730	3800	1910	1510	1750	1890	3760	1570			
	16.	2560	2650	2280	2720	2250	3230	2660	3540	1860	1430	1790	2000	3420	1550			
	17.	2380	3770	2180	2610	2130	2870	2620	3300	1790	1360	1720	2230	3100	1530			
	18.	2210	4630	2110	2610	2110	2670	2580	3100	1730	1300	1680	2820	2840	1490			
	19.	2090	5140	2040	2610	2380	2550	2580	2950	1690	1270	1890	2980	2550	1450			
	20.	1960	5230	1970	2560	2570	2450	2710	2930	1660	1300	2340	2720	2410	1450			
	21.	1850	5070	1920	2430	2770	2400	3680	3230	1630	1250	2660	2410	2440	1570			
	22.	1750	4980	1890	2340	3020	2500	3960	3390	1610	1240	2670	2330	2740	1510			
	23.	1680	4950	1870	2260	2880	2750	3860	3220	1570	1210	2490	2300	2770	1590			
	24.	1620	5810	1840	2150	2630	2850	3880	3020	1540	1170	2240	2540	2700	1690			
	25.	1550	6120	1800	2050	2370	2770	3880	2920	1550	1160	2050	2680	2650	1760			
	26.	1490	5970	1750	1990	2210	2620	3760	2830	1600	1220	1940	2520	2300	2010			
	27.	1440	5860	1700	1950	2080	2550	3630	2790	1610	1380	1800	2390	2590	2410			
	28.	1450	5990	1660	1910	1980	2630	3630	2780	1580	1480	1690	2560	2310	2820			
	29.	1530	6340	1680	1910	1910	2860	3630	2810	1520	1390	1610	2760	2160	3150			
	30.	1730	6250	2230	1840	3020	3700	2800	1570	1280	1560	2850	2060	3260	3260			
	31.		5820	3340	1820		3790		1730	1270		2650		3210				
Hauptwerte	Tag	27.	15.	28.	28.	6.	10.	18.+	28.	29.	25.	7.	4.	30.	19.+			
	NQ	1440	1980	1660	1910	1720	1610	2580	2780	1520	1160	1060	1340	2060	1450			
	MQ	2130	3820	2650	3510	2140	2390	3140	3930	1970	1480	1650	2100	3070	1900			
	HQ	3100	6370	5560	6030	3040	3630	4100	6170	2750	2140	2700	3020	4520	3280			
	Tag	8.	29.	1.	5.	22.	15.	22.	5.	1.	1.+	21.	19.	10.	30.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	38	71	49	59	40	43	58	71	37	27	30	39	55	35		
			1930/2012		1931/2013												83 Jahre	
	Jahr	1947	1962	1947	1963	1963	1976	2011	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1962			
	NQ	550	683	640	687	695	955	858	860	775	660	650	530	550	683			
	MNQ	1260	1380	1490	1590	1630	1770	1710	1770	1670	1410	1230	1160	1250	1370			
	MQ	1850	2270	2490	2590	2500	2330	2130	2220	2060	1770	1590	1560	1830	2270			
	MHQ	2900	3920	4400	4410	4140	3350	2930	2930	2640	2340	2160	2360	2850	3900			
	HQ	8680	10700	10800	10300	9580	9690	9910	8130	5790	4580	5230	7180	8680	10700			
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993			
	1930/2012		1931/2013												83 Jahre			
Mh <sub>N</sub>	mm	33	42	46	44	46	42	39	40	38	33	29	29	33	42			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser															
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
	1	470 *)	3.26	16.02.1929	11100	77.0	1070	01.01.1926										
	2	525	3.64	31.10.1921	10800	74.9	1069	30.01.1965										
	3	530 **)	3.67	31.10.1947	10700	74.2	1063	24.12.1993										
	4	610	4.23	19.10.1949	10700	74.2	1059	16.01.1920										
	5	619	4.29	01.04.1921	10200	70.7	1053	29.11.1882										
	6	640	4.44	09.01.1947	9950	69.0	1042	02.01.1948										
	7	640	4.44	02.12.1920	9910	68.7	996	29.05.1983										
	8	650	4.51	29.10.1959	9740	67.5	987	25.02.1970										
	9	650 *)	4.51	08.01.1954	9690	67.2	983	14.04.1983										
	10	650	4.51	23.09.1947	9580	66.4	995	29.03.1988										

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2013

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaub

A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2011		2012												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	162	95	409	407	273	215	275	266	354	252	200	245	258	357	
	2.	156	96	439	381	264	214	268	268	354	236	208	236	257	387	
	3.	151	98	528	354	258	212	296	270	364	225	237	232	262	364	
	4.	146	101	598	334	258	210	324	274	365	215	286	233	293	334	
	5.	143	129	622	317	265	210	320	279	360	206	313	239	367	322	
	6.	142	205	687	300	273	215	321	287	364	213	294	247	414	344	
	7.	135	240	769	280	276	225	338	311	371	217	269	240	442	388	
	8.	134	266	776	266	277	238	354	327	366	213	248	236	452	391	
	9.	131	299	752	260	276	239	346	334	369	214	228	237	426	365	
	10.	127	346	696	256	269	234	332	326	368	214	219	239	400	348	
	11.	125	370	646	251	263	240	318	347	355	210	209	243	379	339	
	12.	122	369	594	245	255	245	306	375	341	202	205	294	374	338	
	13.	122	380	547	237	247	245	307	385	337	195	210	379	394	329	
	14.	119	360	505	232	239	249	306	399	347	186	218	427	410	311	
	15.	117	367	468	229	233	251	309	421	403	184	232	442	409	310	
	16.	116	382	435	235	231	251	311	440	397	177	247	449	388	399	
	17.	114	466	409	243	229	247	312	441	373	175	238	432	364	531	
	18.	110	585	383	255	227	251	312	424	358	179	226	405	342	623	
	19.	111	615	363	263	230	278	306	393	339	190	212	386	325	674	
	20.	109	589	385	274	233	286	296	377	317	193	203	362	308	681	
	21.	106	507	447	291	237	272	288	391	300	179	203	334	292	667	
	22.	103	460	548	292	237	262	280	392	286	168	209	311	277	646	
	23.	103	448	630	279	239	258	294	378	277	168	218	291	266	655	
	24.	101	461	675	257	236	261	315	365	268	173	219	271	257	734	
	25.	102	509	668	243	234	267	321	351	258	180	227	264	246	761	
	26.	101	537	630	243	231	274	319	342	246	183	246	260	236	749	
	27.	98	521	584	250	225	294	315	335	236	182	253	257	230	739	
	28.	96	472	535	261	220	316	303	329	236	191	256	252	231	751	
	29.	96	419	486	275	216	302	286	336	243	199	258	253	244	780	
	30.	96	394	450		213	289	278	350	261	204	251	258	273	773	
	31.		396	431		213		270		260	203		262		736	
Hauptwerte	Tag	28.+	1.	19.	15.	30.+	4.+	2.	1.	27.+	22.+	1.	3.	27.	15.	
	NW	96	95	363	229	213	210	268	266	236	168	200	232	230	310	
	MW	120	370	551	276	244	252	307	350	325	198	235	297	327	520	
	HW	167	619	779	420	279	320	356	444	420	261	316	451	455	783	
	Tag	1.	19.	7.+	1.	7.+	28.	8.	17.	15.	1.	5.	16.	8.	29.	
		2002/2011		2003/2012						10 Jahre						
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011	
	NW	96	95	142	135	193	147	121	149	148	109	81	88	96	95	
	MNW	182	201	248	230	252	258	242	248	226	209	176	164	164	198	
	MW	260	332	401	331	357	323	296	309	274	265	235	223	231	337	
MHW	364	500	646	524	513	430	391	389	341	367	326	336	332	508		
HW	773	734	971	695	747	695	512	557	475	618	457	572	484	783		
Jahr	2002	2010	2003	2005	2007	2006	2006	2006	2007	2007	2010	2006	2010	2012		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2012	Kalender-jahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	1	62 *)	16.02.1929		1070	01.01.1926		(365)	776	780			959	814	575	
	2	81	29.09.2003		1069	30.01.1995		364	769	776			952	760	566	
	3	84 **)	04.11.1947		1063	24.12.1993		362	696	769			922	729	562	
	4	95	01.12.2011		1059	16.01.1920		361	687	761			888	696	547	
	5	97	10.12.1962		1053	29.11.1882		360	675	752			834	675	540	
	6	97	29.10.1959		1042	02.01.1948		359	668	751			824	666	530	
	7	97 *)	08.01.1954		995	29.03.1988		358	646	749			814	651	510	
	8	101	06.11.1949		995	29.05.1983		357	646	739			809	625	505	
9	102	05.10.2009		995	02.01.1883		356	630	736			774	612	503		
10	104	22.10.1972		987	25.02.1970		350	585	674			674	553	449		

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

eisfrei

Extremwerte ab 1880

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*) infolge Brückentrümmerstaus



A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	214	293	406	343	269	194	155	149	203	281	209	159	162	95	
	2.	211	277	394	329	273	193	146	151	216	268	197	158	156	96	
	3.	205	264	378	316	269	196	145	162	253	253	188	155	151	98	
	4.	199	254	359	310	258	198	144	178	268	249	183	147	146	101	
	5.	193	248	351	305	249	196	143	190	249	247	180	142	143	129	
	6.	189	241	341	302	242	200	143	186	232	245	184	139	142	205	
	7.	194	239	407	306	234	212	140	184	216	260	200	139	135	240	
	8.	213	262	669	310	228	217	137	196	203	274	228	143	134	266	
	9.	253	428	814	307	222	209	134	209	195	285	238	152	131	299	
	10.	286	626	879	299	214	197	127	199	208	294	226	166	127	346	
	11.	290	705	867	294	212	190	125	195	221	286	219	177	125	370	
	12.	287	729	809	314	210	187	126	184	218	271	227	202	122	369	
	13.	325	708	774	341	208	186	123	177	215	262	234	249	122	380	
	14.	413	668	819	342	205	183	122	171	223	260	218	303	119	360	
	15.	478	603	861	347	207	185	132	168	230	253	201	307	117	367	
	16.	447	541	865	347	204	181	134	168	265	249	192	299	116	382	
	17.	427	488	828	339	200	178	138	165	291	260	183	279	114	466	
	18.	452	446	768	324	199	173	152	169	291	268	184	253	110	585	
	19.	450	416	712	307	202	172	164	172	277	270	182	239	111	615	
	20.	419	394	666	292	212	169	163	192	270	254	191	235	109	589	
	21.	389	387	601	280	229	167	161	213	273	242	207	237	106	507	
	22.	360	414	544	270	240	158	155	236	298	257	214	247	103	460	
	23.	333	505	503	264	232	160	151	255	317	227	209	239	103	448	
	24.	322	604	468	262	224	157	149	263	322	215	202	227	101	461	
	25.	330	665	443	255	215	151	153	258	321	217	196	210	102	509	
	26.	328	654	428	249	207	149	139	255	316	220	191	196	101	537	
	27.	329	578	419	251	202	148	128	245	314	233	182	186	98	521	
	28.	332	524	416	263	197	147	124	230	313	254	174	180	96	472	
	29.	325	478	407	194	155	121	121	217	309	249	173	173	96	419	
	30.	308	444	386	193	157	122	122	207	294	239	166	167	96	394	
	31.		419	363	193			135		286	222		163		396	
Hauptwerte	Tag	6.	7.	6.	26.	30.+	28.	29.	1.	9.	24.	30.	6.+	28.+	1.	
	NW	189	239	341	249	193	147	121	149	195	215	166	139	96	95	
	MW	317	468	579	302	221	179	140	198	262	253	199	202	120	370	
	HW	484	734	890	351	275	219	167	268	328	297	242	312	167	619	
	Tag	15.	12.	10.	1.	2.	8.	19.	24.	24.	10.	13.	14.+	1.	19.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2011	2011	2011	2011	2003	2003	2003	2003	2011	2011	
	NW	120	124	142	135	193	147	121	149	148	109	81	88	96	95	
	MNW	193	216	234	242	264	263	243	250	228	218	177	166	182	201	
	MW	278	332	388	361	388	329	305	308	272	278	240	230	260	332	
MHW	396	501	641	568	572	442	415	386	341	384	339	348	364	500		
HW	773	734	971	857	860	695	592	557	475	618	457	579	773	734		
Jahr	2002	2010	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2007	2007	2010	2002	2002	2010		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	62 *)	16.02.1929			1070	01.01.1926									
	2	81	29.09.2003			1069	30.01.1995									
	3	84 **)	04.11.1947			1063	24.12.1993									
	4	95	01.12.2011			1059	16.01.1920									
	5	97	10.12.1962			1053	29.11.1882									
	6	97	29.10.1959			1042	02.01.1948									
	7	97 *)	08.01.1954			995	29.03.1988									
	8	101	06.11.1949			995	29.05.1983									
9	102	05.10.2009			995	02.01.1883										
10	104	22.10.1972			987	25.02.1970										

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

eisfrei

Extremwerte ab 1880

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Niederrhein

Table with columns for Tag (1-31) and years 2010 (Nov, Dez) and 2011 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for Hauptwerte. Includes rows for Tag, MQ, HQ, h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub> for 1930/2010 and 1931/2011. Also includes annual (Jahr) and monthly (Mh) values for 1930/2010 and 1931/2011.

Main data table (Dauertabelle) for Hauptwerte. Columns include Abflussjahr (2011), Kalenderjahr (2011), and Unterschrittene Abflüsse (m³/s) for 2011 and 1931/2011. Rows include MQ, MNQ, MHQ, HQ, h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub> and their respective values.

Table for Extremwerte. Columns for Niedrigwasser and Hochwasser with sub-columns for m³/s, l/(s km²), Datum, and cm. Rows 1-10 list extreme discharge events.

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2011

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus



A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NHN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	132	321	555	260	671	413	197	319	276	324	454	302	214	293		
	2.	134	316	616	252	663	395	198	351	266	341	448	293	211	277		
	3.	150	310	614	248	616	381	203	381	263	343	440	292	205	264		
	4.	162	315	577	281	564	367	220	382	263	347	421	287	199	254		
	5.	187	309	523	407	515	357	237	366	258	347	396	274	193	248		
	6.	221	298	461	446	470	359	257	359	265	346	370	264	189	241		
	7.	235	303	416	443	429	346	285	367	271	350	348	253	194	239		
	8.	234	312	384	444	389	328	302	363	260	361	342	240	213	262		
	9.	222	328	358	435	364	316	316	350	251	378	341	233	253	428		
	10.	220	392	339	406	342	304	307	355	240	385	336	228	286	626		
	11.	239	465	322	373	325	292	291	382	234	373	327	221	290	705		
	12.	249	478	306	340	307	280	286	394	233	359	318	212	287	729		
	13.	241	452	292	315	293	272	305	389	227	347	306	202	325	708		
	14.	221	438	280	299	286	270	319	365	223	347	301	193	413	668		
	15.	205	411	272	281	280	269	322	344	227	354	304	189	478	603		
	16.	196	378	268	269	281	265	349	335	231	374	312	186	447	541		
	17.	200	346	265	258	286	258	346	333	232	385	311	188	427	488		
	18.	233	321	282	251	298	246	329	335	232	421	295	195	452	446		
	19.	261	298	358	251	305	236	320	333	228	441	281	197	450	416		
	20.	263	276	405	264	299	225	311	360	226	440	268	197	419	394		
	21.	249	257	392	278	298	217	312	397	226	418	260	202	389	387		
	22.	242	251	363	282	336	211	312	420	223	393	253	203	360	414		
	23.	229	262	344	300	360	206	295	422	215	366	241	219	333	505		
	24.	227	323	327	371	367	202	276	409	220	348	235	224	322	604		
	25.	258	373	309	496	370	196	257	386	244	342	243	215	330	665		
	26.	285	459	294	576	355	196	248	365	277	338	243	211	328	654		
	27.	318	516	286	607	347	195	261	345	303	342	245	225	329	578		
	28.	325	500	277	633	352	194	288	324	303	363	283	235	332	524		
	29.	325	454	267	633	377	195	290	302	300	371	336	235	325	478		
	30.	314	431	264	633	388	197	292	286	306	390	321	227	308	444		
	31.		486	265	633	408		300		313	437		217	419	419		
Hauptwerte	Tag	1.	22.	30.	3.	15.	28.	1.	30.	23.	1.	24.	16.	6.	7.		
	NW	132	251	264	248	280	194	197	286	215	324	235	186	189	239		
	MW	233	367	364	360	385	273	285	361	253	370	319	228	317	468		
	HW	334	522	624	650	683	419	358	426	319	449	457	310	484	734		
	Tag	29.	31.	2.	28.	1.	1.	16.	23.	31.	31.	1.	1.	15.	12.		
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre							
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005		
	NW	120	124	142	135	208	194	191	197	148	109	81	88	120	124		
	MNW	200	221	229	249	275	299	265	269	239	217	183	175	193	216		
	MW	283	321	374	373	429	367	334	328	281	279	254	238	278	332		
MHW	392	471	618	602	638	491	457	405	350	385	362	352	396	501			
HW	773	701	971	857	939	707	592	557	475	618	477	579	773	734			
Jahr	2002	2002	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2010			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
	cm	Datum		cm	Datum												
	1	62 *)	16.02.1929		1070	01.01.1926											
	2	81	29.09.2003		1069	30.01.1995											
	3	84 **)	04.11.1947		1063	24.12.1993											
	4	97	10.12.1962		1059	16.01.1920											
	5	97	29.10.1959		1053	29.11.1882											
	6	97 *)	08.01.1954		1042	02.01.1948											
	7	101	06.11.1949		995	29.03.1988											
	8	102	05.10.2009		995	29.05.1983											
9	104	22.10.1972		995	02.01.1883												
10	105	08.11.1971		987	25.02.1970												

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

Extremwerte ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 34.97 m

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links



Pegel : Köln

Nr. 2730010

Gewässer: Rhein

Gebiet : Niederrhein

Table with columns for Tag (1-31) and years 2009 (Nov, Dez) and 2010 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary statistics table including Tag, MQ, HQ, hN, hA, and annual totals for 1930/2009 and 1931/2010.

Main data table with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes detailed discharge data for various years and months.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, listing specific discharge events with dates and values.

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2010

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>E0</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2008		2009												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	319	249	246	250	360	494	289	305	316	e 309	175	114	132	321	
	2.	357	240	235	232	375	453	286	291	302	e 294	171	107	134	316	
	3.	346	239	226	220	383	422	281	280	296	e 283	173	107	150	310	
	4.	331	246	223	211	381	399	274	269	290	280	172	105	162	315	
	5.	318	277	219	205	385	391	266	261	301	282	182	102	187	309	
	6.	303	328	209	202	404	390	264	258	303	280	207	108	221	298	
	7.	287	414	202	199	456	390	265	263	304	276	208	118	235	303	
	8.	274	460	191	209	510	389	268	266	319	276	203	120	234	312	
	9.	265	448	188	248	540	385	262	270	322	e 268	197	113	222	328	
	10.	254	411	179	270	523	380	264	273	309	e 265	186	116	220	392	
	11.	252	374	174	319	534	376	276	279	302	286	177	132	239	465	
	12.	247	340	168	432	562	371	292	286	300	303	171	150	249	478	
	13.	240	319	167	432	575	370	322	280	289	e 299	164	164	241	452	
	14.	234	306	167	399	566	366	337	269	279	e 297	156	172	221	438	
	15.	221	290	170	354	547	358	346	260	293	e 288	158	167	205	411	
	16.	213	275	169	315	520	346	367	283	310	e 275	161	160	196	378	
	17.	206	262	169	307	482	362	382	314	346	e 257	156	153	200	346	
	18.	201	252	172	344	459	390	377	306	367	248	152	145	233	321	
	19.	196	245	179	377	435	397	356	313	352	243	144	151	261	298	
	20.	195	243	219	371	414	408	337	306	385	236	139	155	263	276	
	21.	196	268	280	342	394	400	327	292	423	232	138	155	249	276	
	22.	215	303	290	319	375	375	313	295	427	229	137	151	242	251	
	23.	240	364	292	318	356	349	304	318	400	222	134	147	229	262	
	24.	286	415	370	341	343	326	304	321	384	213	133	142	227	323	
	25.	301	404	489	369	343	313	300	317	374	206	130	141	258	373	
	26.	288	375	468	378	355	300	291	323	357	198	127	149	285	459	
	27.	281	346	419	369	394	293	284	334	343	194	122	150	318	516	
	28.	273	320	355	357	441	287	287	331	328	196	118	148	325	500	
	29.	266	296	315	473	473	290	307	339	318	197	115	141	325	454	
	30.	260	276	287	503	503	289	326	338	312	190	117	138	314	431	
	31.		261	265	517	517		324		e 314	182		133		486	
Hauptwerte	Tag	20.	3.	13.+	7.	24.+	28.	9.	6.	14.	31.	29.	5.	1.	22.	
	NW	195	239	167	199	343	287	262	258	279	182	115	102	132	251	
	MW	262	318	248	310	449	369	306	295	331	252	157	137	233	367	
	HW	361	462	496	441	578	511	388	345	436	315	213	174	334	522	
	Tag	2.	8.	25.	12.+	13.	1.	17.+	29.	22.	1.	6.+	14.	29.	31.	
		1999/2008			2000/2009					10 Jahre						
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005	
	NW	120	124	142	135	208	202	191	197	148	109	81	88	120	124	
	MNW	210	218	229	264	284	310	276	265	242	211	183	181	200	221	
	MW	286	333	377	389	438	376	339	325	291	275	250	245	283	321	
MHW	394	498	626	604	636	501	458	407	365	382	352	360	392	471		
HW	773	791	971	857	939	707	592	557	475	618	477	579	773	701		
Jahr	2002	1999	2003	2002	2001	2001	2002	2006	2007	2007	2001	2002	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2009		2009		2009		2009				Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2000/2009		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte			Untere Hüllwerte					
	NW	cm	102	am 05.10.2009	167	102	102	am 05.10.2009			(365)	575	575	959	833	575
	MW	cm	286		326	247	288				364	566	566	952	782	566
	HW	cm	578	am 13.03.2009	578	436	578	am 13.03.2009			362	562	562	922	743	562
											361	547	547	888	725	547
											360	540	540	846	703	540
											359	534	534	824	691	530
											358	523	523	795	680	510
								357	520	520	794	663	505			
								356	517	517	782	653	503			
								350	473	489	726	587	449			
								340	432	454	698	539	400			
								330	408	423	661	504	378			
								320	391	399	613	465	363			
								300	375	378	562	425	319			
								270	344	349	504	381	280			
								240	319	321	429	350	263			
								210	303	305	391	324	244			
								183	289	291	365	305	219			
								150	273	273	340	281	200			
								130	262	260	331	288	186			
								120	249	246	323	262	181			
								110	243	233	317	254	175			
								100	223	221	314	248	169			
								90	211	207	308	241	162			
								80	201	198	304	234	155			
								70	191	186	297	226	149			
								60	174	172	289	217	142			
								50	168	167	281	206	137			
								40	156	153	275	192	129			
								30	148	145	270	175	123			
								25	142	139	265	169	118			
								20	137	134	262	160	114			
								15	130	130	258	151	109			
								10	118	118	254	138	97			
								9	117	117	253	136	95			
								8	116	116	249	134	94			
								7	115	115	249	131	93			
								6	114	114	247	127	93			
								5	113	113	246	124	88			
								4	108	108	245	120	87			
								3	108	108	244	116	86			
								2	107	107	243	109	85			
								1	105	105	238	97	84			
								0	102	102	235	81	81			

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

Extremwerte ab 1880

eisfrei e = ergänzt

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer : Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2008		2009															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	2040	1570	1550	1570	2340	3430	1830	1940	2020	e 1970	1130	825	910	2060				
	2.	2320	1510	1480	1460	2460	3080	1810	1850	1920	e 1860	1110	793	919	2020				
	3.	2240	1510	1420	1380	2520	2830	1780	1770	1880	e 1790	1120	795	995	1980				
	4.	2130	1550	1410	1330	2500	2650	1730	1700	1840	1770	1110	786	1060	2010				
	5.	2030	1750	1380	1300	2530	2580	1680	1640	1920	1790	1160	774	1200	1970				
	6.	1930	2110	1320	1280	2690	2580	1670	1620	1930	1770	1310	798	1390	1890				
	7.	1820	2770	1280	1260	3110	2580	1670	1660	1940	1770	1310	841	1480	1930				
	8.	1730	3140	1220	1320	3580	2560	1680	1680	2040	1740	1290	852	1470	1990				
	9.	1670	3050	1200	1560	3840	2540	1650	1700	2060	e 1690	1250	823	1400	2110				
	10.	1600	2740	1150	1710	3690	2500	1660	1720	1970	e 1670	1190	832	1390	2590				
	11.	1580	2450	1120	2050	3790	2470	1740	1760	1920	1810	1140	910	1500	3190				
	12.	1550	2200	1090	2910	4040	2430	1850	1810	1910	1930	1110	998	1570	3290				
	13.	1510	2040	1080	2910	4170	2420	2060	1770	1840	e 1900	1070	1070	1520	3080				
	14.	1470	1950	1080	2650	4090	2390	2170	1690	1760	e 1880	1030	1110	1390	2960				
	15.	1390	1840	1100	2300	3910	2330	2240	1640	1860	e 1830	1040	1080	1300	2740				
	16.	1350	1740	1100	2020	3660	2240	2400	1790	1980	e 1740	1050	1050	1240	2480				
	17.	1300	1650	1100	1960	3330	2360	2510	2010	2240	e 1620	1030	1010	1270	2240				
	18.	1270	1590	1110	2230	3130	2570	2480	1950	2400	1560	1010	970	1470	2060				
	19.	1250	1540	1150	2480	2940	2630	2320	2000	2290	1530	968	1000	1640	1900				
	20.	1240	1530	1380	2430	2760	2720	2180	1950	2540	1480	942	1020	1660	1740				
	21.	1250	1690	1770	2210	2610	2650	2100	1850	2840	1460	935	1020	1560	1620				
	22.	1360	1930	1840	2040	2460	2460	2000	1680	2870	1440	933	1000	1520	1580				
	23.	1510	2380	1850	2040	2320	2280	1930	2040	2650	1400	915	979	1440	1650				
	24.	1810	2780	2430	2200	2220	2090	1940	2060	2530	1340	913	956	1430	2070				
	25.	1910	2690	3390	2410	2220	2000	1900	2030	2450	1300	897	951	1630	2440				
	26.	1830	2460	3210	2480	2310	1910	1850	2070	2320	1260	884	992	1810	3140				
	27.	1780	2240	2800	2410	2610	1860	1800	2160	2220	1230	863	998	2040	3620				
	28.	1720	2050	2310	2320	2980	1820	1820	2130	2110	1240	843	986	2090	3480				
	29.	1670	1880	2010	2010	3250	1840	1960	2190	2040	1250	829	951	2090	3100				
	30.	1630	1740	1820	2010	3510	1830	2090	2180	1990	1210	840	939	2010	2900				
	31.		1650	1670		3640		2080		e 2010	1170		911		3370				
Hauptwerte	Tag	20.	2.+	13.+	7.	24.+	28.	9.	6.	14.	31.	29.	5.	1.	22.				
	NQ	1240	1510	1080	1260	2220	1820	1650	1620	1760	1170	829	774	910	1580				
	MQ	1660	2060	1610	2010	3070	2420	1950	1870	2140	1590	1040	936	1480	2430				
	HQ	2350	3160	3450	2990	4190	3580	2560	2230	2940	2010	1340	1120	2150	3680				
	Tag	2.	8.	25.	12.+	13.+	1.	17.+	29.+	21.+	1.	6.+	14.+	29.	31.				
	h <sub>N</sub>	mm																	
	h <sub>A</sub>	mm	30	38	30	34	57	43	36	34	40	30	19	17	27	45			
			1930/2008			1931/2009												79 Jahre	
	Jahr	1947	1962	1947	1963	1963	1976	1934	1934	1976	1949	1947	1947	1947	1947	1962			
	NQ	550	683	640	687	695	955	920	860	775	660	650	530	550	683				
	MNQ	1270	1370	1460	1590	1640	1790	1710	1770	1680	1410	1230	1150	1250	1370				
	MQ	1860	2240	2450	2600	2530	2360	2130	2200	2070	1770	1590	1560	1820	2230				
	MHQ	2920	3860	4310	4440	4200	3400	2950	2910	2650	2340	2150	2350	2840	3850				
	HQ	8680	10700	10800	10300	9580	9690	9910	8130	5790	4580	5230	7180	8680	10700				
	Jahr	1998	1993	1995	1995	1988	1983	1983	1983	1980	2007	1968	1998	1998	1993				
		1930/2008			1931/2009												79 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	33	42	45	44	47	42	40	40	38	33	29	29	33	41				
Mh <sub>A</sub>	mm																		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
	1	470 *)	3.26	16.02.1929		11100	77.0	1070	01.01.1926										
	2	525	3.64	31.10.1921		10800	74.9	1069	30.01.1995										
	3	530 **)	3.67	31.10.1947		10700	74.2	1063	24.12.1993										
	4	610	4.23	19.10.1949		10700	74.2	1059	16.01.1920										
	5	619	4.29	01.04.1921		10200	70.7	1053	29.11.1882										
	6	640	4.44	09.01.1947		9950	69.0	1042	02.01.1948										
	7	640	4.44	02.12.1920		9910	68.7	996	29.05.1983										
	8	650	4.51	29.10.1959		9740	67.5	987	25.02.1970										
	9	650 *)	4.51	08.01.1954		9690	67.2	983	14.04.1983										
	10	650	4.51	23.09.1947		9580	66.4	995	29.03.1988										

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2009

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\*\*) infolge Brückentrümmerstaus

A<sub>E0</sub> : 144232 km²



Pegel : Köln

Nr. 2730010

PNP : NN + 34.97 m

Gewässer: Rhein

Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

cm

Gebiet : Niederrhein

	Tag	2007		2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
<b>Tageswerte</b>	1.	166	285	235	294	262	444	431	345	268	266	227	216	319	249		
	2.	160	293	236	312	399	426	425	374	261	255	219	229	357	240		
	3.	159	323	232	381	518	413	416	373	268	251	233	234	346	239		
	4.	155	447	223	392	527	398	399	370	273	252	241	230	331	246		
	5.	154	520	214	373	505	394	380	362	276	256	235	222	318	277		
	6.	152	539	217	367	488	401	360	359	276	252	239	227	303	328		
	7.	150	527	264	422	454	409	347	380	277	243	255	253	287	414		
	8.	152	574	327	466	416	430	339	394	273	234	254	254	274	460		
	9.	159	624	409	451	387	438	332	383	271	243	257	236	265	448		
	10.	184	651	441	420	365	429	324	369	267	245	262	221	254	411		
	11.	239	663	417	384	346	437	319	355	267	239	262	211	252	374		
	12.	292	664	390	350	351	465	313	344	262	234	258	208	247	340		
	13.	345	658	378	322	434	516	310	338	260	237	270	203	240	319		
	14.	397	636	364	305	500	567	307	354	257	248	289	195	234	306		
	15.	392	590	346	294	543	579	305	362	262	294	319	186	221	290		
	16.	366	534	333	282	559	571	306	359	275	306	354	185	213	275		
	17.	336	472	333	272	564	547	311	355	306	299	388	187	206	262		
	18.	310	427	347	259	560	526	315	345	337	303	377	202	201	252		
	19.	278	394	371	249	537	505	315	328	336	331	349	223	196	245		
	20.	260	368	402	240	505	481	319	326	341	334	322	236	195	243		
	21.	249	347	425	233	483	464	323	319	350	328	304	225	196	268		
	22.	241	328	419	233	506	446	318	307	341	315	289	209	215	303		
	23.	235	312	416	230	569	428	308	296	320	321	279	204	240	364		
	24.	239	298	428	228	590	459	302	289	312	320	271	221	286	415		
	25.	271	282	428	222	565	520	295	291	302	300	261	242	301	404		
	26.	308	272	399	217	523	559	290	304	289	289	247	238	288	375		
	27.	315	261	374	216	486	541	287	309	283	279	236	225	281	346		
	28.	311	253	351	218	467	504	287	294	285	271	222	223	273	320		
	29.	301	245	330	223	459	474	284	281	286	260	226	232	266	296		
	30.	291	239	310		465	447	293	274	272	246	212	234	260	276		
	31.		238	300		458		318		270	234		250		261		
<b>Hauptwerte</b>	Tag	7.	31.	5.	27.	1.	5.	29.	30.	14.	8.+	30.	16.	20.	3.		
	NW	150	238	214	216	262	394	284	274	257	234	212	185	195	239		
	MW	252	428	344	305	477	474	328	338	288	274	272	221	262	318		
	HW	406	670	445	469	596	581	439	397	353	338	393	276	361	462		
	Tag	14.	11.	10.	8.	24.	15.	1.	8.	21.	20.	17.	31.	2.	8.		
			1998/2007			1999/2008						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2005		
	NW	120	124	142	135	208	202	191	197	148	109	81	88	120	124		
	MNW	225	221	242	276	292	320	288	278	242	217	188	192	210	218		
	MW	318	339	389	408	451	384	358	343	295	278	255	259	286	333		
MHW	453	512	629	648	653	505	481	425	367	382	359	377	394	498			
HW	952	791	971	889	939	707	618	557	475	618	477	579	773	791			
Jahr	1998	1999	2003	1999	2001	2001	1999	2006	2007	2007	2001	2002	2002	1999			
<b>Dauertabelle</b>			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm								
			2008		2008		2008		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abflussjahr (*)					1999/2008		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Kalenderjahr 2008		1999/2008		10 Kalenderjahre		Untere Hüllwerte			
	NW	cm	150	am 07.11.2007	150	185	185	am 16.10.2008	(365)	664	590	959	846	579			
	MW	cm	334		381	287	325		364	663	579	952	795	571			
	HW	cm	670	am 11.12.2007	670	439	596	am 24.03.2008	362	658	571	922	767	569			
									361	636	567	888	736	567			
									360	624	565	846	726	552			
									359	624	564	824	712	530			
									358	590	560	795	700	510			
								357	579	560	794	689	505				
								356	574	559	782	680	503				
								350	560	526	726	613	449				
								340	527	500	698	560	400				
								330	505	464	661	522	378				
								320	466	444	613	492	363				
								300	429	416	562	441	319				
								270	388	374	504	395	280				
								240	354	346	437	362	263				
								210	327	320	407	334	244				
								183	311	306	385	313	219				
								150	290	287	341	287	200				
								130	277	274	331	273	186				
								120	272	270	323	265	181				
								110	264	264	317	259	175				
								100	261	259	314	252	169				
								90	254	253	308	246	162				
								80	247	248	304	239	155				
								70	240	241	297	232	149				
								60	237	237	289	224	142				
								50	234	235	281	215	137				
								40	227	228	275	202	129				
								30	222	223	270	185	123				
								25	218	221	265	177	118				
								20	212	217	262	170	114				
								15	203	212	258	160	109				
								10	185	204	254	145	97				
								9	184	203	253	142	95				
								8	166	202	249	139	94				
								7	160	201	249	136	93				
								6	160	201	247	132	93				
								5	159	196	246	129	88				
								4	155	196	245	125	87				
								3	154	195	244	121	86				
								2	154	187	243	114	85				
								1	152	186	238	97	84				
								0	150	185	235	81	81				
<b>Extremwerte</b>			Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	62 *)	16.02.1929		1070	01.01.1926											
	2	81	29.09.2003		1069	30.01.1995											
	3	84 **)	04.11.1947		1063	24.12.1993											
	4	97	10.12.1962		1059	16.01.1920											
	5	97	29.10.1959		1053	29.11.1882											
	6	97 *)	08.01.1954		1042	02.01.1948											
	7	101	06.11.1949		995	29.03.1988											
	8	104	22.10.1972		995	29.05.1983											
9	105	08.11.1971		995	02.01.1883												
10	107	23.09.1991		987	25.02.1970												
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
Extremwerte ab 1880																	
eisfrei																	
*) durch Eis beeinflusst																	
**) infolge Brückentrümmerstaus																	
Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz																	

A<sub>Eo</sub> : 144232 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 34.97 m  
 Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links



Pegel : Köln Nr. 2730010  
 Gewässer: Rhein  
 Gebiet : Niederrhein

Tageswerte	Tag	2007		2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1080	1810	1480	1870	1650	3010	2900	2230	1690	1670	1430	1360	2040	1570
31.	1640	2410	2670	1510	3530	3320	2040	2090	2210	2150	2060	1480	1240	1530	
Hauptwerte	Tag	7.	31.	5.	27.	1.	5.	29.	30.	14.	8.+	30.	16.	20.	2.+
	NQ	998	1490	1350	1360	1650	2610	1800	1730	1620	1470	1340	1180	1240	1510
	MQ	1620	2980	2250	1980	3310	3270	2120	2190	1830	1730	1390	1660	2060	3160
	HQ	2700	5110	3020	3220	4370	4220	2970	2630	2290	2180	2600	1740	2350	3160
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum							
	1	470*	3.26	16.02.1929	11100	77.0	1070	01.01.1926							
	10	650	4.51	23.09.1947	9580	66.4	995	29.03.1988							

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2008

Extremwerte HQ ab 1880

eisfrei

\*) durch Eis beeinflusst

\*\* ) infolge Brückentrümmerstaus