A_{Eo} : 144232 km²
PNP : + 34.97 m
Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
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	288	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	282	188	394	374	246	276	273	335
30.	324	477	386		226	224	277	202	445	363	235	268	263	339
31.		471	359		218		282		487	337		261		323

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
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

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	158	am 26.06.2014	171	158	158	am 26.06.2014
MW cm	305		320	291	295	
HW cm	615	am 10.11.2013	615	491	491	am 31.07.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	95	am 01.12.2011	95	102	95	am 01.12.2011
MNW cm	135		154	156	146	
MW cm	311		336	287	312	
MHW cm	718		718	502	702	
HW cm	890	am 10.01.2011	890	766	890	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser 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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	610	487	879	773	487
363	602	482	867	748	482
362	600	475	865	721	475
361	598	470	861	693	470
360	577	467	828	674	467
359	574	462	819	665	462
358	536	460	814	651	460
357	534	457	809	630	457
356	511	455	774	614	455
350	475	446	674	562	446
340	454	421	598	506	421
330	432	404	550	460	404
320	415	398	524	436	370
300	393	379	471	403	317
270	364	351	425	369	279
240	339	330	403	340	254
210	316	310	383	314	234
183	286	285	360	294	216
150	273	269	314	271	200
130	261	256	300	258	192
120	253	248	294	251	185
110	248	242	286	246	181
100	240	237	280	238	173
90	234	231	274	233	167
80	228	224	268	225	159
70	218	216	259	217	153
60	211	211	254	209	148
50	205	205	249	200	143
40	200	200	242	190	135
30	194	194	232	177	126
25	191	191	221	170	123
20	187	187	217	162	119
15	180	180	212	152	110
10	174	174	204	140	102
9	174	174	203	138	102
8	173	173	202	135	102
7	172	172	201	133	101
6	172	172	201	129	101
5	171	171	196	125	98
4	169	169	196	123	98
3	168	168	195	118	98
2	165	165	189	110	98
1	161	161	188	102	96
0	158	158	186	95	95

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

eisfrei
Extremwerte ab 1880
*) durch Eis beeinflusst
**) infolge Brückentrümmerstaus

A_{Eo} : 144232 km²
PNP : + 34.97 m
Lage: 688.0 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2470	2030	3060	2190	2050	1340	1470	1730	1290	3320	2160	1430	1590	1610
2.	2320	1990	2800	2070	2160	1310	1570	1650	1320	3270	2330	1390	1550	1550
3.	2420	1950	2660	2080	2170	1290	1690	1560	1350	3160	2360	1360	1530	1510
4.	2680	1870	2660	2060	2070	1270	1720	1490	1350	3100	2340	1330	1540	1480
5.	2950	1790	2640	1990	1960	1250	1710	1460	1320	3040	2260	1290	1890	1470
6.	3420	1770	2650	1980	1890	1240	1800	1450	1320	2910	2120	1240	2430	1440
7.	3590	1760	2840	2040	1820	1230	1820	1390	1340	2770	2040	1250	2430	1420
8.	3810	1750	2980	1980	1740	1220	1760	1360	1430	2670	1940	1310	2390	1400
9.	4190	1770	2910	1920	1670	1200	1720	1310	1700	2610	1860	1430	2270	1390
10.	4500	1760	2760	2080	1630	1200	1750	1280	2100	2580	1790	1640	2070	1380
11.	4410	1720	2650	2190	1570	1220	1760	1260	2460	2570	1730	1810	1910	1350
12.	4390	1680	2580	2240	1520	1240	1780	1260	2570	2590	1650	1670	1820	1410
13.	4420	1620	2500	2280	1500	1230	1770	1260	2550	2420	1680	1620	1740	1640
14.	4160	1590	2340	2380	1470	1200	1740	1270	2640	2550	1740	1610	1700	2090
15.	3790	1590	2270	2970	1450	1190	1720	1260	2730	2820	1870	1560	1680	2390
16.	3450	1560	2270	3120	1420	1170	1720	1270	2730	2760	1840	1500	1810	2330
17.	3130	1540	2280	3090	1400	1170	1800	1280	2690	2650	1700	1490	2050	2190
18.	2870	1510	2290	3230	1380	1150	1850	1270	2560	2580	1610	1670	2340	2100
19.	2570	1460	2260	3140	1360	1140	1780	1230	2410	2520	1540	2020	2610	2170
20.	2430	1470	2260	2870	1330	1120	1680	1210	2280	2410	1500	2080	2660	2480
21.	2460	1520	2170	2670	1330	1110	1570	1160	2190	2260	1550	1880	2660	3030
22.	2770	1590	2120	2560	1320	1140	1500	1110	2150	2100	1620	1740	2530	3200
23.	2800	1610	2100	2450	1360	1140	1490	1090	2250	1960	1680	1760	2340	3050
24.	2730	1700	2070	2320	1410	1120	1500	1070	2600	1850	1850	1920	2190	2750
25.	2680	1770	2060	2230	1460	1110	1530	1050	2860	1770	1920	2100	2030	2490
26.	2520	2030	2090	2140	1480	1110	1560	1040	3060	1840	1800	2120	1900	2350
27.	2420	2430	2170	2050	1510	1110	1680	1090	2940	2190	1660	1990	1820	2220
28.	2330	2850	2360	2010	1500	1190	1770	1170	2700	2430	1590	1840	1770	2140
29.	2190	3180	2560		1470	1300	1780	1200	2610	2450	1550	1740	1720	2160
30.	2080	3290	2540		1420	1410	1750	1280	3020	2370	1480	1690	1660	2190
31.		3240	2340		1370		1780		3370	2180		1640		2070

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	19.	25.	9.	22.	21.+	1.	26.	1.	25.	30.	6.	3.	11.
NQ	2080	1460	2060	1920	1320	1110	1470	1040	1290	1770	1480	1240	1530	1350
MQ	3100	1920	2460	2370	1590	1200	1690	1280	2250	2540	1830	1650	2020	2010
HQ	4550	3310	3190	3280	2200	1450	1880	1780	3410	3360	2400	2150	2690	3220
Tag	10.	30.	1.	18.	3.	30.	7.	1.	31.	1.	2.+	25.+	21.	22.
h_N mm / h_A mm	56	36	46	40	30	22	31	23	42	47	33	31	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	2320	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_N mm / Mh_A mm	33	42	46	43	46	42	39	40	38	33	29	29	33	42

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1040	am 26.06.2014	1110	1040	1040	am 26.06.2014
MQ m³/s	1990		2100	1880	1910	
HQ m³/s	4550	am 10.11.2013 bei W= 615 cm	4550	3410	3410	am 31.07.2014 bei W= 491 cm
Nq l/(s km²)	7.21		7.70	7.21	7.21	
Mq l/(s km²)	13.8		14.6	13.0	13.2	
Hq l/(s km²)	31.5		31.5	23.6	23.6	
h_N mm / h_A mm	435		228	207	417	
	1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
NQ m³/s	530	am 31.10.1947	550	530	530	am 31.10.1947
MNQ m³/s	946		1070	1060	960	
MQ m³/s	2110		2340	1890	2110	
MHQ m³/s	6340		6260	3790	6420	
HQ m³/s	10800	am 30.01.1995 bei W= 1069 cm	10800	9910	10800	am 30.01.1995 bei W= 1069 cm
HQ_1 m³/s	5380		5260	3090	5380	
HQ_5 m³/s	7946		7859	4659	7946	
MNq l/(s km²)	6.56		7.42	7.35	6.66	
Mq l/(s km²)	14.6		16.2	13.1	14.6	
MHq l/(s km²)	44.0		43.4	26.3	44.5	
	1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	461		254	208	461	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1931/2014 84 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4500	3370	10700	7400	2650
363	4420	3320	10600	6780	2510
362	4410	3270	10300	6350	2430
361	4390	3230	9800	6020	2330
360	4190	3200	9760	5770	2130
359	4160	3160	8900	5550	2090
358	3810	3140	8730	5340	2060
357	3790	3120	8350	5200	1990
356	3590	3100	7680	5070	1980
350	3270	3030	6750	4450	1900
340	3090	2820	5800	3830	1780
330	2910	2690	5010	3450	1690
320	2770	2640	4590	3170	1620
300	2600	2490	4090	2820	1470
270	2380	2280	3590	2470	1380
240	2180	2140	3350	2230	1260
210	2020	1980	3050	2020	1130
183	1810	1810	2830	1860	1030
150	1730	1700	2540	1680	905
130	1650	1620	2470	1590	860
120	1610	1560	2420	1540	830
110	1560	1520	2370	1490	780
100	1510	1490	2310	1440	745
90	1480	1460	2260	1390	745
80	1450	1420	2160	1340	730
70	1370	1370	2070	1290	713
60	1340	1340	1890	1230	680
50	1300	1300	1830	1180	670
40	1270	1270	1720	1120	660
30	1240	1240	1670	1050	630
25	1210	1210	1660	1010	600
20	1190	1190	1640	960	580
15	1150	1150	1590	911	570
10	1120	1120	1570	857	560
9	1120	1120	1560	841	560
8	1120	1120	1530	829	560
7	1120	1120	1530	810	560
6	1120	1120	1530	788	560
5	1110	1110	1520	771	560
4	1110	1110	1520	750	560
3	1090	1090	1510	731	560
2	1070	1070	1500	705	550
1	1050	1050	1470	660	540
0	1040	1040	1450	530	530

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

HQ1, HQ5:Jahresreihe 1901/2014
Extremwerte HQ ab 1880
eisfrei
*) durch Eis beeinflusst
**) infolge Brückentrümmerstaus