

A_{Eo} : 2814 km²

PNP :NN + 500.36 m

Lage: 145.9 km



m³/s

Pegel : München

Gewässer : Isar mit Stadtbächen

Gebiet : Isar

Nr. 66005703

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	57.9	47.5	50.6	42.3	56.0	208	165	200	116	54.9	146	57.3	49.2	75.9			
	2.	54.7	47.2	52.3	45.1	50.6	200	134	185	103	49.7	122	56.8	53.4	70.2			
	3.	54.9	46.9	52.1	48.2	52.0	189	130	154	95.5	51.6	101	62.8	64.0	60.9			
	4.	53.3	47.5	53.7	52.1	51.9	192	129	144	101	111	90.0	122	58.4	59.7			
	5.	54.9	47.2	54.1	42.1	48.6	166	126	147	98.4	122	90.9	93.1	51.7	66.3			
	6.	53.9	49.2	53.7	40.7	46.2	154	114	152	96.6	111	96.6	86.0	47.8	64.8			
	7.	53.2	48.0	55.1	43.4	48.1	131	110	142	117	265	91.6	77.7	54.7	71.4			
	8.	53.2	47.1	52.6	43.8	48.3	117	105	129	100	278	109	64.2	60.5	67.4			
	9.	56.3	47.3	49.7	48.7	66.1	109	111	122	88.2	301	92.0	61.6	58.4	62.4			
	10.	56.4	48.7	52.5	48.7	90.1	109	113	104	83.0	248	71.3	66.6	75.7	70.9			
	11.	53.1	50.3	53.6	46.4	84.3	119	106	87.0	92.4	176	67.1	64.8	66.0	66.7			
	12.	52.0	46.0	53.0	41.5	69.1	127	102	88.4	94.5	114	73.6	65.1	64.4	75.9			
	13.	45.3	45.1	50.4	41.2	62.0	108	96.5	91.9	91.0	93.1	80.9	70.7	84.5	64.4			
	14.	47.0	45.1	50.2	41.1	62.2	135	100	100	81.5	91.9	66.5	68.5	78.4	64.4			
	15.	52.5	46.8	47.2	40.9	59.8	135	107	81.0	64.4	92.8	64.6	56.4	93.0	65.8			
	16.	51.8	47.2	45.9	50.9	54.0	128	101	78.0	57.7	91.3	64.7	56.0	79.1	62.2			
	17.	53.6	51.8	44.7	62.1	52.7	127	108	103	61.3	92.0	60.4	58.3	73.0	56.9			
	18.	55.8	54.9	49.4	59.8	51.2	130	116	94.0	65.9	94.9	59.6	52.9	69.4	59.4			
	19.	53.5	53.1	50.1	54.9	47.8	143	115	96.9	63.9	80.8	77.3	51.7	60.9	57.8			
	20.	48.7	50.7	47.7	52.3	45.5	141	120	102	64.8	70.1	82.7	50.8	57.9	63.3			
	21.	48.7	48.8	46.9	59.1	50.8	140	116	97.9	63.5	72.6	68.6	51.8	67.8	61.8			
	22.	54.0	47.9	46.1	62.9	67.4	129	116	110	66.7	85.3	62.6	48.0	73.9	58.7			
	23.	55.0	51.2	46.1	64.4	88.9	120	111	134	54.8	105	64.4	47.7	72.2	50.3			
	24.	54.3	51.7	47.3	60.4	83.0	124	114	122	59.5	81.5	56.5	55.4	67.7	47.4			
	25.	55.1	48.6	49.1	55.4	93.8	139	107	103	55.5	114	56.1	58.0	70.6	47.2			
	26.	54.7	46.4	48.8	50.2	137	121	95.9	110	63.4	94.5	73.2	55.4	59.5	46.1			
	27.	52.7	46.3	47.4	48.9	179	130	96.5	124	65.0	78.9	81.9	48.8	55.7	46.7			
	28.	53.4	48.5	45.4	53.5	258	179	115	134	54.8	82.9	77.0	50.8	64.8	53.4			
	29.	57.8	50.7	42.9	285	318	187	149	149	48.0	125	68.0	50.1	79.0	57.3			
	30.	50.4	49.6	41.9	211	237	210	136	136	47.3	160	64.5	54.2	78.7	50.5			
	31.		49.1	41.8	195	195	219	136	136	44.2	193		49.6		50.2			
Hauptwerte	Tag	13.	14.	31.	6.	20.	13.	26.	16.	31.	2.	25.	23.	6.	26.			
	NQ	45.3	45.1	41.8	40.7	45.5	108	95.9	78.0	44.2	49.7	56.1	47.7	47.8	46.1			
	MQ	53.3	48.6	49.1	50.0	90.2	150	122	121	76.1	122	79.4	61.7	66.3	60.5			
	HQ	63.9	58.9	62.2	100	318	354	231	212	129	342	162	144	99.7	84.1			
	Tag	29.	18.	11.	22.	29.	29.	31.	1.	1.	7.	1.	4.	15.	12.			
	h _N	69	105	72	69	138	172	148	155	92	271	91	80	88	56			
	h _A	49	46	47	43	86	138	116	111	72	116	73	59	61	58			
			1958/2005		1959/2006												48 Jahre	
	Jahr	1962	1962	1963	1963	2005	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962			
	NQ	33.2	31.1	30.3	22.8	20.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1			
	MNQ	50.4	50.6	49.6	50.7	53.9	70.7	78.0	80.5	76.6	69.5	62.2	52.6	50.3	50.6			
	MQ	69.5	69.9	65.4	67.5	81.7	98.6	116	128	123	114	91.4	74.8	69.2	70.0			
	MHQ	136	132	107	117	160	170	231	281	272	271	184	148	135	130			
	HQ	482	319	201	298	421	354	854	755	733	1060	422	412	482	319			
	Jahr	1979	1974	1982	1990	2000	2006	1999	1979	1981	2005	1995	1978	1979	1974			
		1960/2005		1961/2006												46 Jahre		
Mh _N	112	109	92	87	110	121	155	198	202	196	128	95	114	110				
Mh _A	64	66	62	58	78	91	110	118	117	108	84	71	64	67				
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser														
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	1	22.8	8.10	10.02.1963	1440	512		31.05.1940										
	2				1060	377		24.08.2005										
	3				854	304		22.05.1999										
	4				755	288		18.06.1979										
	5				733	260		20.07.1981										
	6				731	260		11.06.1965										
	7				661	235		23.07.1966										
	8				657	233		10.08.1970										
	9				592	210		01.08.1977										
	10				580	206		07.08.1985										

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

Abflüsse beeinflusst durch Sylvensteinspeicher (AEo = 1130 km²; Gesamtstauraum = 104 hm³)
 Stadtbäche ermittelt an den Pegeln Himmelreichbrücke und Tierärztl. Hochschule

A_{Eo} : 2814 km²

PNP :NN + 500.36 m

Lage: 145.9 km



m³/s

Pegel : München

Nr. 66005703

Gewässer : Isar mit Stadtbächen

Gebiet : Isar

Tag	2004		2005												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	65.5	54.7	48.8	45.3	41.2	167	88.3	103	78.5	68.4	114	87.4	57.9	47.5	
2.	62.2	59.3	49.0	49.5	43.3	139	89.0	104	77.1	79.0	113	102	54.7	47.2	
3.	59.9	64.5	54.5	48.3	42.8	121	106	98.2	65.7	97.3	116	139	54.9	46.9	
4.	63.8	61.2	51.1	43.8	43.0	106	124	87.8	65.4	126	109	117	53.3	47.5	
5.	61.5	55.8	52.9	41.8	42.6	112	113	84.5	110	94.2	104	106	54.9	47.2	
6.	60.5	52.0	55.2	41.8	40.3	110	125	95.0	119	93.8	107	102	53.2	49.2	
7.	57.1	54.1	65.5	41.9	39.3	106	144	114	88.7	108	97.5	90.1	53.2	48.0	
8.	64.9	59.5	58.1	43.5	39.1	105	164	126	94.2	141	94.2	76.7	53.2	47.1	
9.	72.2	62.4	53.6	43.6	38.7	106	176	106	77.5	140	97.7	66.9	56.3	47.3	
10.	75.0	69.6	53.8	45.0	40.8	110	180	96.4	78.0	118	83.3	63.5	56.4	48.7	
11.	73.2	69.2	58.9	46.8	40.9	103	160	90.2	167	99.1	77.4	80.3	53.1	50.3	
12.	73.0	63.5	52.4	61.0	25.5	105	142	80.7	349	92.2	82.4	84.6	52.0	46.0	
13.	70.5	58.1	53.9	110	20.4	106	116	81.9	352	90.5	87.6	77.9	45.3	45.1	
14.	66.3	64.4	56.2	92.5	24.8	108	111	94.7	301	82.5	88.6	78.9	47.0	45.1	
15.	60.7	71.9	54.2	90.8	30.0	105	116	134	199	75.4	91.2	77.6	52.5	46.8	
16.	58.1	67.2	50.0	80.1	41.2	90.7	99.3	127	141	177	97.2	70.7	51.8	47.2	
17.	60.9	58.1	45.9	76.3	62.7	79.0	114	103	115	243	82.1	67.3	53.6	51.8	
18.	58.2	56.2	53.1	69.3	110	86.1	147	86.3	110	177	82.0	66.4	55.8	54.9	
19.	58.5	49.4	53.1	60.4	158	113	270	79.6	131	138	75.2	70.0	53.5	53.9	
20.	61.6	51.0	51.5	62.5	196	166	184	83.1	117	138	72.9	79.4	48.7	50.7	
21.	63.4	51.8	53.6	56.9	159	181	148	96.1	111	131	78.0	68.2	48.7	48.8	
22.	62.3	54.4	56.2	58.1	142	143	156	99.7	108	211	74.0	63.3	54.0	47.9	
23.	65.8	52.0	53.2	58.3	148	107	155	95.2	95.5	511	77.6	61.5	55.0	51.2	
24.	77.1	50.3	50.1	55.1	170	91.6	171	80.6	86.0	936	77.5	61.4	54.3	51.7	
25.	79.4	51.2	55.2	54.2	181	95.9	147	71.0	87.6	767	69.1	57.3	55.1	48.6	
26.	75.9	46.8	55.2	52.4	186	149	128	68.4	116	659	67.3	55.6	54.7	46.4	
27.	69.6	47.7	55.7	44.2	161	142	104	61.3	105	418	75.6	56.5	52.7	46.3	
28.	60.9	54.4	49.8	41.8	158	125	106	62.6	95.9	302	85.5	57.0	53.4	48.5	
29.	56.9	50.1	46.6	158	158	119	94.1	77.2	103	238	90.6	58.7	57.8	50.7	
30.	59.7	48.1	48.0	158	103	105	105	74.1	85.6	190	92.4	56.1	50.4	49.6	
31.		47.8	45.4	181		111			69.1	165		55.0		49.1	
Tag	29.	26.	31.	28.	13.	17.	1.	27.	4.	1.	26.	31.	13.	14.	
NQ	56.9	46.8	45.4	41.8	20.4	79.0	88.3	61.3	65.4	68.4	67.3	55.0	45.3	45.1	
MQ	65.2	56.7	53.0	57.7	94.3	117	135	92.0	126	223	88.7	76.0	53.3	48.6	
HQ	84.6	76.2	69.9	136	220	200	315	149	374	1060	131	151	63.9	58.9	
Tag	24.	15.	7.	13.	26.	21.	19.	15.	12.	24.	1.	3.	29.	18.	
h _N	mm	81	56	103	116	81	127	191	114	239	304	81	45	69	105
h _A	mm	60	54	50	50	90	107	129	85	120	212	82	72	49	46
		1958/2004		1959/2005 47 Jahre											
Jahr	1962	1962	1963	1963	2005	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962	
NQ	33.2	31.1	30.3	22.8	20.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1	
MNQ	50.5	50.7	49.7	50.9	54.1	69.9	77.6	80.6	77.3	69.9	62.3	52.7	50.4	50.7	
MQ	69.8	70.4	65.8	67.9	81.5	97.5	116	128	124	114	91.7	75.0	69.2	70.2	
MHQ	137	133	108	118	157	166	231	282	276	270	185	148	135	132	
HQ	482	319	201	298	421	280	854	755	733	1060	422	412	482	319	
Jahr	1979	1974	1982	1990	2000	1966	1999	1979	1981	2005	1995	1978	1979	1974	
		1960/2004		1961/2005 45 Jahre											
Mh _N	mm	113	109	92	87	109	120	155	199	204	195	129	95	114	111
Mh _A	mm	64	67	62	58	78	90	110	118	118	108	84	71	64	67
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
		2005		Winter		Sommer		2005		1959/2005		47 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum					Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1959/2005 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	20.4	am 13.03.2005	20.4	55.0	20.4	am 13.03.2005	20.4	am 13.03.2005	(365)	936	936	936	389	164
MQ	m ³ /s	99.1	am 24.08.2005	74.0	124	97.4	am 24.08.2005	99.1	am 24.08.2005	364	767	767	792	336	155
HQ	m ³ /s	1060	am 24.08.2005	220	1060	1060	am 24.08.2005	1060	am 24.08.2005	362	659	659	766	300	154
Nq	l/(s km ²)	7.24		7.24	19.6	7.24		7.24		361	511	511	724	275	154
Mq	l/(s km ²)	35.2		26.3	44.0	34.6		34.6		360	418	418	580	260	144
Hq	l/(s km ²)	376		78.1	376	376		376		359	352	352	460	246	138
h _N	mm	1538		564	974	1575		1575		358	349	349	426	235	137
h _A	mm	1113		418	688	1110		1110		357	302	302	380	224	136
		1959/2005 (*) 47 Jahre				1959/2005				Dauertabelle					
NQ	m ³ /s	20.4	am 13.03.2005	20.4	34.5	20.4	am 13.03.2005	20.4	am 13.03.2005	340	176	176	273	164	104
MNQ	m ³ /s	41.3	am 13.03.2005	42.2	50.1	41.0	am 13.03.2005	41.0	am 13.03.2005	330	159	159	220	147	96.6
MQ	m ³ /s	91.9	am 24.08.2005	75.5	108	91.9	am 24.08.2005	91.9	am 24.08.2005	320	147	147	206	135	92.0
MHQ	m ³ /s	434	am 24.08.2005	227	426	433	am 24.08.2005	433	am 24.08.2005	300	126	126	180	119	86.2
HQ	m ³ /s	1060	am 24.08.2005	482	1060	1060	am 24.08.2005	1060	am 24.08.2005	270	110	110	163	105	74.3
HQ ₁	m ³ /s	355		199	345	355		355		240	99.7	99.7	142	94.2	68.0
HQ ₅	m ³ /s									210	90.2	90.2	124	86.3	64.0
MNq	l/(s km ²)	14.7		15.0	17.8	14.6		14.6		183	80.1	80.1	113	80.0	59.5
Mq	l/(s km ²)	32.7		26.8	38.4	32.6		32.6		150	71.0	68.2	103	73.0	54.7
MHq	l/(s km ²)	154		80.6	152	154		154		130	65.7	58.3	95.7	68.9	51.0
		1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005									
Mh _N	mm	1607		631	976	1611		1611		120	63.4	56.3	90.5	66.9	49.9
Mh _A	mm	1033		429	600	1029		1029		110	61.5	55.2	85.1	64.9	48.4
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum							
1	22.8	8.10	10.02.1963	1440	512	31.05.1940									
2				1060	377	24.08.2005									
3				854	304	22.05.1999									
4				755	288	18.06.1979									
5				733	260	20.07.1981									
6				731	260	11.06.1965									
7				661	235	23.07.1966									
8				657	233	10.08.1970									
9				592	210	01.08.1977									
10				580	206	07.08.1985									

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

Abflüsse beeinflusst durch Sylvensteinspeicher (AEo = 1130 km²; Gesamtstauraum = 104 hm³)
 Stadtbäche ermittelt an den Pegeln Himmelreichbrücke und Tierärztl. Hochschule

A_{Eo} : 2814 km²

PNP :NN + 500.36 m

Lage: 145.9 km



m³/s

Pegel : München

Nr. 66005703

Gewässer : Isar mit Stadtbächen

Gebiet : Isar

Tageswerte	Tag	2003		2004																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.		62.4	59.4	57.4	54.7	61.1	108	91.6	81.4	103	81.6	109	111	65.5	54.7						
2.		57.6	57.6	56.1	55.7	60.0	126	96.7	91.5	100	82.0	110	102	62.2	59.3						
3.		55.0	57.5	57.7	64.4	60.6	125	101	135	90.4	83.2	96.1	85.0	59.9	64.5						
4.		58.4	61.5	56.4	64.6	60.5	110	108	325	86.5	83.9	84.5	77.3	63.8	61.2						
5.		62.5	57.5	56.1	63.7	58.1	112	103	339	87.7	78.1	75.8	77.6	61.5	55.8						
6.		64.1	55.3	57.3	68.1	57.8	116	106	324	95.7	77.8	67.3	77.4	60.5	52.0						
7.		66.2	56.2	58.6	72.0	58.5	116	108	261	102	81.1	75.1	80.1	57.1	54.1						
8.		58.1	55.6	59.8	68.7	56.7	109	93.3	190	94.9	69.9	81.2	78.2	64.9	59.5						
9.		50.3	57.2	58.9	67.3	58.6	92.6	83.7	148	112	67.5	76.7	81.2	72.2	62.4						
10.		52.6	65.8	66.9	74.8	56.1	83.1	86.5	133	116	73.6	69.5	84.6	75.0	69.6						
11.		61.3	60.6	65.4	67.8	55.3	79.9	85.9	126	98.5	78.0	68.6	82.2	73.2	69.2						
12.		62.0	58.0	79.8	79.6	55.3	81.1	88.3	126	90.1	77.6	63.4	82.3	73.0	63.5						
13.		65.0	60.0	109	73.8	56.7	84.6	89.1	121	99.7	78.2	62.4	85.9	70.5	58.1						
14.		78.5	56.0	148	64.1	59.3	96.9	113	127	104	74.4	68.0	83.2	66.3	64.4						
15.		65.7	60.3	126	61.7	65.4	94.6	85.9	122	101	82.6	72.9	79.1	60.7	71.9						
16.		57.8	58.0	96.8	59.2	74.6	92.4	93.2	124	104	74.2	75.5	81.8	58.1	67.2						
17.		60.4	58.2	84.9	60.9	82.1	86.8	120	138	94.3	81.3	71.9	74.9	60.9	58.1						
18.		64.8	58.6	77.1	57.3	92.7	82.6	110	131	89.4	79.8	65.9	67.1	58.2	56.2						
19.		58.7	59.1	70.4	58.1	91.2	86.3	103	146	106	75.4	62.7	71.9	58.5	49.4						
20.		57.2	56.5	77.9	57.9	85.2	98.8	94.6	137	130	77.0	66.1	72.7	61.6	51.0						
21.		59.9	56.8	87.2	54.7	83.6	97.6	91.3	149	119	78.5	62.3	67.4	63.4	51.8						
22.		58.3	57.6	82.7	57.1	83.8	92.2	110	122	122	77.7	65.3	64.3	62.3	54.4						
23.		54.1	61.1	76.9	64.8	83.4	96.6	109	120	118	74.2	78.2	62.0	65.8	52.0						
24.		52.6	58.2	68.3	63.0	93.8	163	94.6	116	128	86.7	97.5	60.0	77.1	50.3						
25.		57.5	56.2	62.7	60.7	96.4	125	90.1	108	218	81.5	94.2	58.2	79.4	51.2						
26.		64.6	56.2	59.8	66.8	83.0	104	88.8	108	172	76.6	106	58.4	75.9	46.8						
27.		62.9	55.9	64.7	64.6	86.5	102	88.3	104	184	108	89.8	64.5	69.6	47.7						
28.		65.4	55.9	61.8	67.5	80.1	102	99.5	117	166	105	96.5	66.9	60.9	54.4						
29.		72.4	55.9	60.2	62.0	82.2	100	97.9	104	133	88.6	92.9	65.9	56.9	50.1						
30.		63.8	56.2	57.1		92.1	100	80.5	102	110	89.9	105	63.1	59.7	48.1						
31.			57.2	54.8		102		72.8		88.4	98.7		64.0		47.8						
h _N	mm	57	72	154	77	99	77	127	212	193	134	120	81	81	56						
h _A	mm	56	55	69	57	70	94	92	137	109	77	74	72	60	54						
		1958/2003		1959/2004												46 Jahre					
Jahr		1962	1962	1963	1963	1963	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962						
NQ	m ³ /s	33.2	31.1	30.3	22.8	25.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1						
MNQ	m ³ /s	50.4	50.8	49.8	51.1	54.8	69.7	77.4	81.0	77.6	69.9	62.2	52.6	50.5	50.8						
MQ	m ³ /s	69.9	70.7	66.0	68.1	81.3	97.1	115	129	124	111	91.7	75.0	69.6	70.7						
MHQ	m ³ /s	138	134	108	117	156	165	229	285	273	252	186	148	137	133						
HQ	m ³ /s	482	319	201	298	421	280	854	755	733	657	422	412	482	319						
Jahr		1979	1974	1982	1990	2000	1966	1999	1979	1981	1970	1995	1978	1979	1974						
		1960/2003		1961/2004												44 Jahre					
Mh _N	mm	113	110	92	87	110	120	154	201	203	192	130	96	115	111						
Mh _A	mm	64	67	63	61	77	89	110	119	118	106	84	71	64	67						
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		46 Kalenderjahre									
		2004		2004		2004		2004		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1959/2004		46 Kalenderjahre					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	50.3	am 09.11.2003	50.3	58.2	46.8	am 26.12.2004	339	339	364	325	325	806	384	164						
MQ	m ³ /s	85.7	am 04.06.2004	71.8	99.4	85.9	am 04.06.2004	363	324	362	261	261	766	296	154						
HQ	m ³ /s	357	am 04.06.2004	192	357	357	am 04.06.2004	361	218	360	190	190	580	259	144						
Nq	l/(s km ²)	17.9		17.9	20.7	16.6		359	184	358	172	172	426	233	137						
Mq	l/(s km ²)	30.5		25.5	35.3	30.5		357	166	357	166	166	380	223	136						
Hq	l/(s km ²)	127		68.3	127	127		356	163	350	137	137	373	217	133						
h _N	mm	1403		536	867	1411		340	126	340	126	126	273	163	104						
h _A	mm	960		408	552	963		330	120	320	112	112	206	135	92.0						
		1959/2004 (*) 46 Jahre				1959/2004				Dauertabelle											
NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5	22.8	am 10.02.1963	300	105	270	96.8	96.8	163	105	74.3						
MNQ	m ³ /s	41.7		42.7	50.0	41.4		240	89.8	210	83.2	83.2	124	86.3	64.0						
MQ	m ³ /s	91.8		75.6	108	91.7		183	79.6	150	79.6	79.6	113	80.0	59.5						
MHQ	m ³ /s	421		227	413	420		130	72.9	120	67.3	67.3	103	73.1	54.7						
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854	854	am 22.05.1999	120	65.7	110	64.6	65.8	85.1	65.0	48.4						
HQ ₅	m ³ /s	359		199	346	359		100	63.4	90	62.0	63.4	81.2	61.0	45.6						
HQ ₅	m ³ /s							80	60.7	70	59.9	62.2	80.3	59.2	44.0						
MNq	l/(s km ²)	14.8		15.2	17.8	14.7		60	58.6	50	58.1	58.6	75.3	53.2	36.7						
Mq	l/(s km ²)	32.6		26.8	38.3	32.6		40	57.6	30	57.1	58.1	73.9	51.0	33.4						
MHq	l/(s km ²)	150		80.6	147	149		25	56.5	15	56.2	56.1	71.5	47.4	27.8						
		1961/2004 (*) 44 Jahre				1961/2004															
Mh _N	mm	1609		632	976	1612		10	55.9	10	55.3	52.0	69.0	42.3	26.6						
Mh _A	mm	1028		427	599	1031		9	55.3	8	55.3	51.2	67.6	41.9	26.3						
		Niedrigwasser				Hochwasser															
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum							
1		22.8	8.10	10.02.1963	1440	512	31.05.1940	854	304	755	288	18.06.1979	733	260	20.07.1981	731	260	661	235	23.07.1966	
2					854	304	22.05.1999	755	288	733	260	20.07.1981	731	260	11.06.1965	661	235	657	233	10.08.1970	
3					755	288	18.06.1979	733	260	731	260	11.06.1965	661	235	23.07.1966	657	233	592	210	01.08.1977	
4					733	260	20.07.1981	731	260	661	235	23.07.1966	657	233	10.08.1970	592	210	580	206	07.08.1985	
5					731	260	11.06.1965	661	235	657	233	10.08.1970	592	210	01.08.1977	580	206	552	196	30.08.1995	
6					661	235	23.07.1966	657	233	592	210	01.08.1977	580	206	07.08.1985	552	196				
7					657	233	10.08.1970	592	210	580	206	07.08.1985	552	196							
8					592	210	01.08.1977	580	206	552	196										
9					580	206	07.08.1985	552	196												
10					552	196	30.08.1995														

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

Abflüsse beeinflusst durch Sylvensteinspeicher (AEo = 1130 km²; Gesamtstauraum = 104 hm³)
Stadtbäche ermittelt an den Pegeln Himmelreichbrücke und Tierärztl. Hochschule

A_{Eo} : 2814 km²

PNP :NN + 500.36 m

Lage: 145.9 km



m³/s

Pegel : München

Nr. 66005703

Gewässer : Isar mit Stadtbächen

Gebiet : Isar

	Tag	2002		2003																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	88.0	107	103	87.4	60.0	93.6	84.5	75.0	70.6	61.8	59.4	65.2	62.4	59.5					
	2.	85.6	98.7	99.0	70.2	54.7	84.1	75.5	77.4	71.6	59.4	54.6	61.2	57.6	57.7					
	3.	130	109	117	63.8	67.2	87.5	72.4	83.3	69.2	50.3	59.4	59.9	55.0	57.7					
	4.	218	107	114	72.7	66.9	83.6	65.9	79.9	69.9	48.9	58.7	60.6	58.4	61.6					
	5.	251	102	108	78.0	67.3	74.6	66.9	82.3	62.9	52.5	54.0	103	62.5	57.7					
	6.	204	95.4	99.6	80.8	72.2	75.0	72.6	100	56.1	54.6	55.9	193	64.1	55.5					
	7.	161	86.9	108	73.0	99.3	75.1	79.6	83.7	55.0	53.9	50.4	145	68.2	56.3					
	8.	147	86.4	112	72.1	97.4	72.5	83.1	75.1	57.5	51.6	50.2	144	58.1	55.7					
	9.	131	80.7	107	63.0	73.7	70.2	83.0	75.2	59.5	51.5	51.8	170	50.3	57.4					
	10.	176	86.6	110	59.3	72.4	68.4	85.5	83.9	55.3	49.0	55.9	261	52.6	66.0					
	11.	171	91.5	96.2	61.8	82.5	71.8	83.4	92.0	52.3	48.5	57.4	213	61.3	60.8					
	12.	209	87.9	87.5	71.2	105	70.9	78.6	92.1	50.8	48.7	70.6	168	62.0	58.2					
	13.	167	84.8	86.6	72.8	152	64.8	81.7	86.9	53.1	48.0	83.4	165	65.0	60.2					
	14.	150	78.0	94.2	69.4	122	70.7	128	77.2	52.1	48.0	74.8	128	78.5	56.1					
	15.	140	70.4	96.1	69.2	105	73.8	104	70.5	49.7	51.0	68.1	116	65.7	60.5					
	16.	138	67.1	94.8	59.1	85.1	73.5	91.4	80.7	49.4	51.7	70.8	112	57.8	58.1					
	17.	134	98.5	93.0	60.4	74.3	78.3	82.9	86.1	58.2	49.9	72.6	104	60.4	58.3					
	18.	131	103	90.1	65.0	66.1	74.1	73.8	82.9	57.7	50.7	69.6	96.9	64.7	58.7					
	19.	141	89.9	81.5	64.3	61.7	66.5	73.7	86.5	53.7	57.7	66.0	87.4	58.7	59.2					
	20.	148	86.2	77.3	58.5	59.8	65.7	84.9	71.1	52.0	50.8	64.1	93.2	57.1	56.6					
	21.	131	83.0	83.1	58.2	60.7	67.7	87.0	67.3	52.1	54.5	54.0	86.8	59.9	56.8					
	22.	123	106	91.4	56.5	61.1	68.6	83.4	69.9	51.8	51.4	50.3	86.2	58.2	57.7					
	23.	135	116	86.3	51.1	64.6	78.8	78.7	69.9	54.3	50.5	62.8	89.0	54.1	61.2					
	24.	111	105	89.5	50.5	67.1	83.7	69.8	71.4	54.3	49.9	88.3	96.6	52.6	58.3					
	25.	108	86.2	84.3	53.5	69.4	74.8	62.2	75.8	82.9	48.0	71.7	92.2	57.6	56.3					
	26.	104	80.9	68.2	58.2	74.0	78.0	64.4	75.8	56.6	47.1	64.4	76.9	64.7	56.2					
	27.	93.6	76.7	73.6	60.8	78.4	73.4	67.9	71.2	52.8	47.7	61.9	75.2	63.0	55.9					
	28.	92.8	81.2	88.0	62.2	78.1	74.9	68.1	70.2	84.9	48.5	52.1	70.7	65.5	55.9					
	29.	98.0	101	101		78.5	76.1	70.6	63.0	76.6	48.9	56.1	66.4	72.5	55.9					
	30.	121	111	90.7		77.2	81.1	65.3	59.9	71.7	51.0	64.0	64.6	63.9	56.2					
	31.		109	82.2		87.1		73.1		63.7	58.6		64.3		57.2					
Hauptwerte	Tag	2.	16.	26.	24.	2.	21.	25.	30.	16.	26.	8.	3.	9.	6.					
	NQ	85.6	67.1	68.2	50.5	54.7	64.7	62.2	59.9	49.4	47.1	50.2	59.9	50.3	55.5					
	MQ	141	92.7	94.0	65.1	78.8	75.0	78.7	77.8	60.0	51.4	62.4	110	61.0	58.0					
	HQ	262	127	126	99.4	162	104	135	122	112	88.2	104	294	87.0	68.8					
	Tag	5.	23.	7.	1.	13.	1.	14.	6.	25.	2.	24.	10.	14.	10.					
	h _N	mm	195	112	114	69	54	73	133	109	160	101	94	171	57	72				
	h _A	mm	130	88	89	56	75	69	75	72	57	49	58	105	56	55				
			1958/2002			1959/2003												45 Jahre		
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962					
	NQ	33.2	31.1	30.3	22.8	25.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1					
	MNQ	50.4	50.7	49.7	51.0	54.8	69.5	77.5	81.0	77.4	70.0	62.2	52.5	50.4	50.9					
	MQ	70.1	71.0	65.9	68.2	81.4	97.0	116	129	124	112	92.0	75.0	69.7	71.0					
	MHQ	140	136	107	118	156	165	231	284	274	255	188	149	138	134					
	HQ	482	319	201	298	421	280	854	755	733	657	422	412	482	319					
	Jahr	1979	1974	1982	1990	2000	1966	1999	1979	1981	1970	1995	1978	1979	1974					
		1960/2002			1961/2003												43 Jahre			
Mh _N	mm	115	111	91	87	110	121	154	200	204	194	130	97	116	112					
Mh _A	mm	64	68	63	59	78	89	110	118	118	107	85	71	64	68					
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum												
	1	22.8	8.10	10.02.1963	1440	512		31.05.1940												
	2				854	304		22.05.1999												
	3				755	288		18.06.1979												
	4				733	280		20.07.1981												
	5				731	260		11.06.1965												
	6				661	235		23.07.1966												
	7				657	233		10.08.1970												
	8				592	210		01.08.1977												
	9				580	206		07.08.1985												
	10				552	196		30.08.1995												

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

Abflüsse beeinflusst durch Sylvensteinspeicher (AEo = 1130 km²; Gesamtstauraum = 104 hm³)
 Stadtbäche ermittelt an den Pegeln Himmelreichbrücke und Tierärztl. Hochschule

A_{Eo} : 2814 km²

PNP :NN + 500.36 m

Lage: 145.9 km



m³/s

Pegel : München

Nr. 66005703

Gewässer : Isar mit Stadtbächen

Gebiet : Isar

	Tag	2001		2002																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	58.1	226	71.7	79.2	103	96.3	104	78.0	74.7	95.0	112	141	88.0	107					
	2.	57.2	244	64.7	73.3	90.1	100	89.8	74.5	83.6	186	180	128	85.6	98.7					
	3.	57.2	176	77.5	63.8	85.3	109	94.2	72.9	81.8	126	143	125	130	109					
	4.	52.1	137	78.1	62.4	76.2	111	95.6	83.8	127	145	127	118	218	107					
	5.	52.4	131	72.2	67.2	75.1	110	92.8	77.7	116	165	135	124	251	102					
	6.	64.0	142	62.1	73.7	75.1	89.2	104	77.3	85.7	137	118	126	204	95.4					
	7.	67.1	154	59.8	75.9	74.7	68.6	93.8	84.8	88.5	286	97.5	183	161	86.9					
	8.	71.0	152	67.0	77.6	78.6	64.0	89.3	86.3	90.4	226	90.0	160	147	86.4					
	9.	72.9	128	67.2	83.8	75.3	89.5	84.6	71.8	93.2	169	91.3	140	131	80.7					
	10.	63.9	119	74.6	80.5	66.5	94.5	78.5	104	90.5	156	116	123	176	86.6					
	11.	53.9	106	73.6	70.9	60.9	81.8	85.6	120	91.0	170	125	103	171	91.5					
	12.	53.9	104	67.9	79.5	72.1	74.8	99.5	92.7	81.3	423	108	104	209	87.9					
	13.	61.4	93.4	53.5	79.6	75.8	75.3	92.4	84.2	73.7	403	97.8	120	167	84.8					
	14.	63.6	89.2	51.4	77.8	78.7	71.9	97.0	83.1	78.7	378	88.4	123	150	78.0					
	15.	62.0	87.4	61.8	79.1	72.4	77.3	96.3	77.4	85.4	343	82.1	125	140	70.4					
	16.	62.0	73.8	67.0	71.8	69.5	83.5	95.7	69.3	82.3	272	88.5	126	138	67.1					
	17.	61.4	67.0	68.3	65.1	65.8	84.5	94.5	80.7	95.9	174	91.6	113	134	98.5					
	18.	53.8	75.9	61.0	63.5	64.0	74.3	81.6	83.6	152	134	88.7	193	131	103					
	19.	52.5	74.6	58.5	71.1	76.6	71.4	112	80.0	116	129	89.7	160	141	89.9					
	20.	60.2	67.2	50.0	79.3	194	77.5	92.2	83.9	87.1	122	98.5	131	148	86.2					
	21.	60.6	68.4	51.2	79.6	254	74.2	105	90.2	78.3	140	147	121	131	83.0					
	22.	56.9	66.2	37.6	81.0	250	64.7	105	83.8	76.2	149	119	112	123	106					
	23.	64.8	62.3	54.5	65.7	265	70.3	99.2	69.0	81.2	118	122	104	135	116					
	24.	65.6	58.9	52.4	64.9	199	118	102	74.1	81.8	104	228	109	111	105					
	25.	58.9	53.8	60.4	66.6	167	221	94.5	92.7	86.4	94.5	257	105	108	86.2					
	26.	94.5	54.7	60.8	88.3	132	178	107	86.1	114	105	190	92.0	104	80.9					
	27.	120	59.5	57.6	96.8	114	155	103	77.4	94.9	107	191	82.6	93.6	76.7					
	28.	120	70.3	108	116	108	115	106	84.7	75.3	103	228	82.9	92.8	81.2					
	29.	107	65.3	92.5	96.4	108	114	89.9	68.1	103	177	177	93.5	98.0	101					
	30.	137	88.7	82.0	90.4	110	91.4	82.1	67.0	89.5	161	91.2	121	111	111					
	31.		84.8	78.4	98.0		87.8		76.1	80.9		80.9	93.0		109					
Hauptwerte	Tag	4.	25.	20.	4.	11.	8.	10.	23.	30.	31.	15.	27.	2.	16.					
	NQ	52.1	53.8	50.0	62.4	60.9	64.0	78.5	68.0	67.0	80.9	82.1	82.6	85.6	67.1					
	MQ	69.5	102	66.6	76.2	110	97.3	96.4	83.2	89.5	175	133	121	141	92.7					
	HQ	231	271	129	123	299	233	130	161	168	520	306	219	262	127					
	Tag	30.	2.	28.	28.	23.	25.	19.	10.	18.	12.	24.	7.	5.	23.					
	h _N mm	174	129	21	91	168	102	116	143	190	268	225	130	195	112					
	h _A mm	64	98	63	66	104	90	92	77	85	167	122	115	130	88					
			1958/2001		1959/2002 44 Jahre															
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962					
	NQ	33.2	31.1	30.3	22.8	25.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1					
	MNQ	49.6	50.3	49.3	51.1	54.8	69.6	77.9	81.5	78.0	70.5	62.4	52.4	50.4	50.8					
	MQ	68.5	70.5	65.3	68.3	81.5	97.5	116	130	126	113	92.7	74.2	69.9	71.3					
	MHQ	137	136	106	118	156	166	233	287	278	259	189	146	139	136					
	HQ	482	319	201	298	421	280	854	755	733	657	422	412	482	319					
	Jahr	1979	1974	1982	1990	2000	1966	1999	1979	1981	1970	1995	1978	1979	1974					
		1960/2001		1961/2002 42 Jahre																
Mh _N mm	113	111	90	87	112	122	155	203	205	196	131	95	117	114						
Mh _A mm	63	67	62	59	78	90	111	120	120	108	85	71	64	68						
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)							cm	Datum						
	1	22.8	8.10	10.02.1963	1440	512								31.05.1940						
	2				854	304								22.05.1999						
	3				755	288								18.06.1979						
	4				733	280								20.07.1981						
	5				731	280								11.06.1965						
	6				661	235								23.07.1966						
	7				657	233								10.08.1970						
	8				592	210								01.08.1977						
	9				580	206								07.08.1985						
	10				552	196								30.08.1995						
			1959/2002 (*) 44 Jahre		1959/2002								Dauertabelle							
	NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5													22.8	am 10.02.1963
	MNQ	m ³ /s	41.4		42.4	49.8													41.2	
MQ	m ³ /s	92.1		75.3	109	92.3														
MHQ	m ³ /s	425		227	417	424														
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854	854	am 22.05.1999													
HQ ₁	m ³ /s	359		199	355	359														
HQ ₅	m ³ /s																			
MNq	l/(s km ²)	14.7		15.1	17.7	14.6														
Mq	l/(s km ²)	32.7		26.8	38.6	32.8														
MHq	l/(s km ²)	151		80.6	148	151														
		1961/2002 (*) 42 Jahre		1961/2002		Dauertabelle														
Mh _N	mm	1619		635	984							1626								
Mh _A	mm	1032		425	604							1034								
		1959/2002 (*) 44 Jahre		1959/2002								Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5													22.8	am 10.02.1963	
MNQ	m ³ /s	41.4		42.4	49.8													41.2		
MQ	m ³ /s	92.1		75.3	109													92.3		
MHQ	m ³ /s	425		227	417													424		
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854													854	am 22.05.1999	
HQ ₁	m ³ /s	359		199	355													359		
HQ ₅	m ³ /s																			
MNq	l/(s km ²)	14.7		15.1	17.7													14.6		
Mq	l/(s km ²)	32.7		26.8	38.6													32.8		
MHq	l/(s km ²)	151		80.6	148													151		
		1961/2002 (*) 42 Jahre		1961/2002														Dauertabelle		
Mh _N	mm	1619		635	984	1626														
Mh _A	mm	1032		425	604	1034														
		1959/2002 (*) 44 Jahre		1959/2002		Dauertabelle														
NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5							22.8	am 10.02.1963							
MNQ	m ³ /s	41.4		42.4	49.8							41.2								
MQ	m ³ /s	92.1		75.3	109							92.3								
MHQ	m ³ /s	425		227	417							424								
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854							854	am 22.05.1999							
HQ ₁	m ³ /s	359		199	355							359								
HQ ₅	m ³ /s																			
MNq	l/(s km ²)	14.7		15.1	17.7							14.6								
Mq	l/(s km ²)	32.7		26.8	38.6							32.8								
MHq	l/(s km ²)	151		80.6	148							151								
		1961/2002 (*) 42 Jahre		1961/2002								Dauertabelle								
Mh _N	mm	1619		635	984													1626		
Mh _A	mm	1032		425	604													1034		
		1959/2002 (*) 44 Jahre		1959/2002														Dauertabelle		
NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5	22.8	am 10.02.1963													
MNQ	m ³ /s	41.4		42.4	49.8	41.2														
MQ	m ³ /s	92.1		75.3	109	92.3														
MHQ	m ³ /s	425		227	417	424														
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854	854	am 22.05.1999													
HQ ₁	m ³ /s	359		199	355	359														
HQ ₅	m ³ /s																			
MNq	l/(s km ²)	14.7		15.1	17.7	14.6														
Mq	l/(s km ²)	32.7		26.8	38.6	32.8														
MHq	l/(s km ²)	151		80.6	148	151														
		1961/2002 (*) 42 Jahre		1961/2002		Dauertabelle														
Mh _N	mm	1619		635	984							1626								
Mh _A	mm	1032		425	604							1034								
		1959/2002 (*) 44 Jahre		1959/2002								Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5													22.8	am 10.02.1963	
MNQ	m ³ /s	41.4		42.4	49.8													41.2		
MQ	m ³ /s	92.1		75.3	109													92.3		
MHQ	m ³ /s	425		227	417													424		
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854													854	am 22.05.1999	
HQ ₁	m ³ /s	359		199	355													359		
HQ ₅	m ³ /s																			
MNq	l/(s km ²)	14.7		15.1	17.7													14.6		
Mq	l/(s km ²)	32.7		26.8	38.6													32.8		
MHq	l/(s km ^{2</}																			

A_{Eo} : 2814 km²
 PNP :NN + 500.36 m
 Lage: 145.9 km



m³/s

Pegel : München Nr. 66005703
 Gewässer : Isar mit Stadtbächen
 Gebiet : Isar

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	84.0	74.2	50.8	53.7	80.9	101	130	96.1	96.9	74.8	117	103	58.1	226		
	2.	73.0	75.5	50.2	53.7	75.2	108	129	80.8	102	72.7	120	95.7	57.2	244		
	3.	74.4	65.6	57.3	60.6	62.3	102	151	84.8	113	74.1	109	85.9	57.2	176		
	4.	70.5	61.9	73.2	59.6	63.9	113	141	92.2	121	72.9	97.4	83.9	52.1	137		
	5.	66.9	68.1	70.8	73.5	89.2	116	135	91.0	101	80.5	139	85.2	52.4	131		
	6.	61.7	75.4	60.7	78.5	95.8	115	146	98.0	104	79.5	273	76.5	64.0	142		
	7.	66.4	78.9	58.1	78.7	89.0	113	143	101	99.8	75.3	313	66.5	67.1	154		
	8.	71.0	72.1	63.2	83.7	92.4	142	132	81.5	78.8	77.4	316	64.5	71.0	152		
	9.	68.4	65.8	77.1	90.6	126	134	114	104	82.3	74.7	343	69.9	72.9	128		
	10.	67.0	57.5	67.7	89.0	132	135	100	175	87.9	118	280	68.6	63.9	119		
	11.	65.6	54.3	73.2	72.4	114	144	102	296	85.9	139	212	64.7	53.9	106		
	12.	56.1	64.7	79.7	67.0	138	164	93.8	245	86.3	80.2	160	63.4	53.9	104		
	13.	56.4	68.1	75.9	73.0	172	164	93.7	208	79.3	76.1	144	65.2	61.4	93.4		
	14.	64.5	60.6	67.1	80.3	149	141	99.7	202	77.5	83.9	140	58.2	63.6	89.2		
	15.	78.5	63.0	60.6	77.2	142	112	104	176	70.0	84.2	184	57.5	62.0	87.4		
	16.	77.6	64.6	66.4	75.7	141	123	115	141	84.5	80.3	149	60.8	62.0	73.8		
	17.	69.6	58.2	78.7	68.7	118	131	102	162	90.5	85.6	182	64.1	61.4	67.0		
	18.	76.9	56.8	68.9	63.2	143	136	101	163	84.1	75.1	175	63.8	53.8	75.9		
	19.	67.9	70.5	68.8	57.1	129	117	104	303	86.6	72.1	141	63.8	52.5	74.6		
	20.	60.9	85.9	61.8	61.5	120	105	85.3	364	95.5	64.3	126	58.3	60.2	67.2		
	21.	67.0	78.5	50.8	65.0	119	122	89.3	356	168	82.2	118	56.8	60.6	68.4		
	22.	77.2	70.0	50.9	67.7	140	120	88.6	267	134	74.9	116	63.2	56.9	66.2		
	23.	71.7	67.6	54.8	75.8	168	123	83.5	177	116	78.2	113	66.2	64.8	62.3		
	24.	76.1	58.9	60.3	89.9	183	144	82.7	136	111	75.9	109	84.0	65.6	58.9		
	25.	79.5	53.5	70.5	72.6	176	145	90.8	132	110	71.7	101	65.9	58.9	53.8		
	26.	68.9	53.9	82.9	71.1	192	180	82.9	129	105	63.6	135	68.3	94.5	54.7		
	27.	62.5	53.0	71.6	81.9	138	171	73.4	120	90.2	65.0	138	63.5	120	59.5		
	28.	72.7	62.8	59.1	80.4	120	150	78.0	126	78.1	64.7	114	56.8	120	70.3		
	29.	79.8	64.0	55.7	90.8	130	130	84.1	124	73.3	59.0	107	56.9	107	65.3		
	30.	73.2	57.7	59.5	100	132	132	92.7	98.6	80.2	65.9	108	60.8	137	88.7		
	31.	52.9	57.8	57.8	128	105	105	94.7	94.7	84.5	75.1	108	57.1	137	88.7		
Hauptwerte	Tag	12.	31.	2.	2.	3.	1.	27.	2.	15.	29.	4.	28.	4.	25.		
	NQ	56.1	52.9	50.2	53.7	62.3	101	73.4	80.8	70.0	59.0	97.4	56.8	52.1	53.8		
	MQ	70.2	65.0	64.6	72.2	124	131	105	164	96.1	78.0	163	68.3	69.5	102		
	HQ	129	92.8	89.4	95.7	199	192	159	390	190	170	393	112	231	271		
	Tag	4.	20.	26.	9.	26.	26.	6.	21.	21.	10.	9.	1.	30.	2.		
	h _N mm	84	52	89	129	160	162	87	276	107	178	226	53	174	129		
	h _A mm	65	62	62	62	118	121	100	151	91	74	150	65	64	98		
	1958/2000		1959/2001 43 Jahre														
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962		
	NQ	33.2	31.1	30.3	22.8	25.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1		
	MNQ	49.5	50.2	49.3	50.8	54.6	69.7	77.8	81.8	78.2	70.2	62.0	51.7	49.5	50.4		
	MQ	68.5	69.7	65.2	68.1	80.8	97.5	117	131	126	112	91.7	73.1	68.2	70.8		
	MHQ	135	133	106	118	153	164	236	290	280	253	187	144	136	136		
	HQ	482	319	201	298	421	280	854	755	733	657	422	412	482	319		
	Jahr	1979	1974	1982	1990	2000	1966	1999	1979	1981	1970	1995	1978	1979	1974		
1960/2000		1961/2001 41 Jahre															
Mh _N mm	111	110	92	87	110	123	156	204	205	194	128	94	116	114			
Mh _A mm	63	66	62	58	77	90	111	121	120	107	84	70	63	67			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2001				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1959/2001 43 Jahre	
					Winter		Sommer					2001		2001		Obere Hüllwerte	
																Mittlere Werte	
																Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	50.2	am 02.01.2001	50.2	56.8	50.2	am 02.01.2001	50.2	am 02.01.2001	(365)	364	364	806	384	164	
	MQ	m ³ /s	100	am 09.09.2001	87.9	112	103	am 09.09.2001	103	am 09.09.2001	364	356	356	792	332	155	
	HQ	m ³ /s	393	am 09.09.2001	199	393	393	am 09.09.2001	393	am 09.09.2001	362	343	343	766	297	154	
	Nq	l/(s km ²)	17.8		17.8	20.2	17.8		17.8		361	315	315	724	275	154	
	Mq	l/(s km ²)	35.5		31.2	39.8	36.7		36.7		360	313	313	580	260	144	
	Hq	l/(s km ²)	140		70.8	140	140		140		359	303	303	460	245	138	
	h _N	mm	1603		676	927	1770		1770		358	296	296	426	235	137	
	h _A	mm	1124		496	622	1121		1121		357	280	280	380	225	136	
			1959/2001 (*) 43 Jahre				1959/2001				Dauertabelle						
	NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5	22.8	am 10.02.1963	22.8	am 10.02.1963	340	172	176	273	164	108	
MNQ	m ³ /s	41.2		42.2	49.4	41.0		41.0		330	150	162	220	148	102		
MQ	m ³ /s	91.9		75.0	108	91.9		91.9		320	142	144	206	136	96.7		
MHQ	m ³ /s	423		225	414	422		422		300	134	137	180	120	87.7		
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854	854	am 22.05.1999	854	am 22.05.1999	270	117	120	163	105	74.3		
HQ ₅	m ³ /s	359		199	355	359		359		240	102	109	142	94.5	68.0		
MNq	l/(s km ²)	14.6		15.0	17.6	14.6		14.6		210	90.2	96.9	124	86.5	64.0		
Mq	l/(s km ²)	32.7		26.7	38.6	32.7		32.7		183	83.5	87.9	113	80.1	59.5		
MHq	l/(s km ²)	150		80.0	147	150		150		150	77.4	80.3	103	72.9	54.7		
		1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001											
Mh _N	mm	1616		634	982	1623		1623		70	65.0	64.7	78.7	56.9	42.1		
Mh _A	mm	1032		426	603	1030		1030		60	64.0	63.6	77.2	54.9	39.0		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1	22.8	8.10	10.02.1963	1440	512	31.05.1940	854	304	22.05.1999	8	53.7	53.7	86.6	41.1	26.1		
2				755	288	18.06.1979	733	280	20.07.1981	7	53.7	53.7	65.6	40.6	26.0		
3				731	280	11.06.1965	661	235	23.07.1966	6	53.5	52.5	65.5	40.1	25.5		
4				657	233	10.08.1970	661	235	23.07.1966	5	53.0	52.4	65.1	39.3	25.4		
5				657	233	10.08.1970	661	235	23.07.1966	4	52.9	52.1	64.3	38.4	25.3		
6				592	210	01.08.1977	580	206	07.08.1985	3	50.9	50.9	63.9	37.3	25.1		
7				580	206	07.08.1985	552	196	30.08.1995	2	50.8	50.8	63.8	35.7	24.9		
8				552	196	30.08.1995				1	50.8	50.8	63.3	32.8	23.7		
9										0	50.2	50.2	62.5	22.8	22.8		

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

Abflüsse beeinflusst durch Sylvensteinspeicher (AEo = 1130 km²; Gesamtstauraum = 104 hm³)
 Stadtbäche ermittelt an den Pegeln Himmelreichbrücke und Tierärztl. Hochschule

A_{Eo} : 2814 km²

PNP :NN + 500.36 m

Lage: 145.9 km



m³/s

Pegel : München

Gewässer : Isar mit Stadtbächen

Gebiet : Isar

Nr. 66005703

	Tag	1999		2000														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	54.1	61.4	65.8	114	111	164	154	243	102	157	130	86.5	84.0	74.2			
	2.	54.1	64.3	66.1	118	104	136	180	184	98.2	125	100	90.3	73.0	75.5			
	3.	69.5	85.0	69.2	142	109	121	234	170	97.8	143	79.7	134	74.4	65.6			
	4.	77.4	83.6	76.4	121	111	134	220	149	123	191	91.3	122	70.5	61.9			
	5.	71.9	93.0	73.2	97.9	97.6	150	229	138	128	171	118	112	66.9	68.1			
	6.	70.2	77.1	73.9	101	80.4	192	210	166	115	156	132	106	61.7	75.4			
	7.	66.3	72.1	70.6	101	90.5	170	186	187	118	243	132	163	66.4	78.9			
	8.	65.3	71.0	69.8	104	94.2	175	188	154	129	258	148	177	71.0	72.1			
	9.	98.3	72.3	63.0	149	129	128	189	131	135	276	124	155	68.4	65.8			
	10.	128	79.2	61.0	136	198	121	179	123	134	247	98.5	152	67.0	57.5			
	11.	115	84.2	68.0	120	222	129	185	102	160	160	98.1	135	65.6	54.3			
	12.	100	75.1	72.5	116	185	136	187	106	254	132	112	123	56.1	64.7			
	13.	89.0	84.2	71.9	98.9	174	146	206	116	259	125	112	112	56.4	68.1			
	14.	78.2	77.1	69.1	109	144	130	162	122	248	118	109	99.0	64.5	60.6			
	15.	81.7	79.8	67.1	109	164	147	157	146	237	119	102	86.3	78.5	63.0			
	16.	84.1	73.5	64.9	116	190	147	153	168	237	112	91.7	88.0	77.6	64.6			
	17.	87.1	71.0	61.8	117	238	122	155	157	192	103	96.8	95.5	69.6	58.2			
	18.	86.7	69.9	63.7	113	377	150	178	126	154	116	103	87.0	76.9	56.8			
	19.	86.5	94.8	76.7	104	270	142	218	111	132	105	96.9	96.6	67.9	70.5			
	20.	79.2	90.8	68.8	105	212	126	212	118	123	83.7	81.2	81.0	60.9	85.9			
	21.	69.3	82.9	72.6	93.9	172	118	169	113	114	90.7	183	80.1	67.0	78.5			
	22.	70.1	90.6	67.9	104	148	144	176	114	103	117	342	76.6	77.2	70.0			
	23.	83.9	74.7	82.3	98.4	134	146	171	150	87.8	94.6	249	71.6	71.7	67.6			
	24.	77.4	67.8	64.0	92.8	141	175	138	206	90.7	83.4	197	77.1	76.1	59.0			
	25.	74.4	62.4	66.1	108	188	189	126	168	125	80.1	189	75.3	79.5	53.5			
	26.	64.3	81.9	74.5	136	178	195	119	158	140	73.7	193	76.7	68.9	53.9			
	27.	63.9	114	67.6	117	152	191	117	137	166	68.0	132	82.0	62.5	53.0			
	28.	62.3	117	67.1	104	156	192	107	126	155	73.2	110	74.6	72.7	62.9			
	29.	56.5	103	72.4	111	141	184	124	112	175	77.9	109	66.4	79.8	64.0			
	30.	58.7	79.1	84.4	144	151	158	133	105	177	70.1	96.9	61.5	73.2	57.7			
	31.		72.8	108	151		163			180	95.7		72.8		52.9			
Hauptwerte	Tag	2.	1.	10.	24.	6.	21.	28.	11.	23.	27.	3.	30.	12.	31.			
	NQ	54.1	61.4	61.0	92.8	80.4	118	107	102	87.8	68.0	79.7	61.5	56.1	52.9			
	MQ	77.5	80.8	70.3	112	162	152	172	144	151	131	132	100	70.2	65.0			
	HQ	136	135	115	177	421	217	262	272	294	291	368	188	129	92.8			
	Tag	10.	28.	31.	9.	18.	6.	31.	1.	12.	7.	22.	8.	4.	20.			
	h _N mm	182	165	72	146	252	60	209	153	256	179	184	123	84	52			
	h _A mm	71	77	67	100	154	140	164	132	144	125	122	96	65	62			
			1958/1999		1959/2000												42 Jahre	
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962			
	NQ	33.2	31.1	30.3	22.8	25.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1			
	MNQ	49.4	50.1	49.2	50.7	54.4	69.0	77.9	81.8	78.4	70.5	61.1	51.5	49.5	50.3			
	MQ	68.4	69.8	65.2	68.0	79.8	96.7	117	130	127	113	90.0	73.2	68.2	70.0			
	MHQ	135	134	106	119	152	164	238	288	282	255	182	145	134	133			
	HQ	482	319	201	298	421	280	854	755	733	657	422	412	482	319			
	Jahr	1979	1974	1982	1990	2000	1966	1999	1979	1981	1970	1995	1978	1979	1974			
		1960/1999		1961/2000												40 Jahre		
Mh _N mm	112	112	92	86	109	122	158	202	208	194	126	95	114	113				
Mh _A mm	63	66	62	60	76	89	111	120	121	107	83	70	63	67				
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser														
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	1	22.8	8.10	10.02.1963	1440	512		31.05.1940										
	2				854	304		22.05.1999										
	3				755	288		18.06.1979										
	4				733	280		20.07.1981										
	5				731	260		11.06.1965										
	6				661	235		23.07.1966										
	7				657	233		10.08.1970										
	8				592	210		01.08.1977										
	9				580	206		07.08.1985										
	10				552	196		30.08.1995										

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

Abflüsse beeinflusst durch Sylvensteinspeicher (AEo = 1130 km²; Gesamtstauraum = 104 hm³)

Stadtbäche ermittelt an den Pegeln Himmelreichbrücke und Tierärztl. Hochschule

A_{Eo} : 2814 km²



Pegel : München

Nr. 66005703

PNP : NN + 500.36 m

Gewässer : Isar mit Stadtbächen

Lage: 145.9 km

m³/s

Gebiet : Isar

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	88.8	87.5	64.0	60.0	91.7	113	158	239	140	91.8	75.8	93.6	54.1	61.4		
	2.	114	83.0	59.5	67.7	137	97.2	137	230	131	93.3	77.0	66.8	54.1	64.3		
	3.	112	89.8	56.0	65.5	169	86.8	144	230	113	88.3	71.5	64.2	69.5	85.0		
	4.	109	89.3	62.1	66.9	177	89.5	166	226	99.8	90.6	76.5	99.9	77.4	83.6		
	5.	117	80.9	85.4	69.8	175	127	168	218	108	87.7	66.3	103	71.9	93.0		
	6.	99.4	66.2	72.4	75.6	156	134	192	179	117	77.0	71.9	100	70.2	77.1		
	7.	90.0	72.5	71.1	62.5	123	144	293	167	112	76.2	97.4	86.7	66.3	72.1		
	8.	82.7	84.0	72.2	57.1	108	162	176	172	193	73.2	101	75.7	65.3	71.0		
	9.	113	87.7	78.6	68.9	112	156	184	181	227	85.9	81.9	73.9	98.3	72.3		
	10.	229	85.7	67.7	73.3	114	113	190	176	205	96.5	79.5	68.1	128	79.2		
	11.	279	90.5	65.2	61.0	144	99.1	187	215	205	103	88.2	71.2	115	84.2		
	12.	235	95.6	81.8	65.2	158	127	318	210	198	96.5	69.5	73.4	100	75.1		
	13.	193	114	84.8	62.5	170	114	460	153	174	93.7	67.9	79.3	89.0	84.2		
	14.	163	140	83.7	57.3	154	107	380	159	157	88.7	83.2	77.0	78.2	77.1		
	15.	147	148	82.9	57.1	155	106	327	169	166	77.6	74.3	71.7	81.7	79.7		
	16.	162	128	67.1	63.9	158	103	277	163	143	87.5	72.7	63.0	84.1	73.5		
	17.	162	112	64.2	69.8	150	98.4	241	159	131	84.5	73.3	57.2	87.1	71.1		
	18.	141	104	69.6	65.7	128	88.8	214	172	107	85.9	73.5	60.0	86.7	69.9		
	19.	109	85.7	69.6	67.3	112	93.0	197	202	101	93.3	61.0	64.2	86.5	94.7		
	20.	108	77.9	73.7	160	96.9	107	190	179	132	91.6	65.4	62.0	79.2	90.8		
	21.	103	81.8	73.6	247	87.7	108	308	166	124	84.4	71.5	63.3	69.3	82.8		
	22.	94.4	83.2	72.0	242	91.6	130	792	211	110	86.7	71.5	65.0	70.1	90.5		
	23.	102	71.9	69.0	202	94.4	120	806	245	139	79.0	79.6	80.6	83.9	74.6		
	24.	104	70.4	67.3	151	118	114	766	213	224	87.5	81.3	56.5	77.4	67.7		
	25.	102	69.7	67.2	103	132	115	724	193	177	86.9	67.1	57.8	74.4	62.2		
	26.	99.4	66.2	65.2	93.6	123	118	580	162	158	76.9	67.4	67.0	64.3	81.5		
	27.	90.8	63.9	68.4	87.5	125	139	411	141	139	88.2	89.9	64.7	63.9	113		
	28.	78.2	69.4	73.7	80.8	122	135	279	140	127	75.5	72.1	66.9	62.3	116		
	29.	69.8	74.5	77.1	116	116	139	215	147	110	76.9	81.4	74.3	56.5	102		
	30.	75.3	71.5	61.4	116	151	198	227	142	107	77.7	82.1	72.4	58.7	78.6		
	31.		68.7	57.0	112	112	227			94.9	83.7		59.5		72.3		
Hauptwerte	Tag	29.	27.	3.	15.	21.	3.	2.	28.	31.	8.	19.	24.	2.	1.		
	NQ	69.8	63.9	56.0	57.1	87.7	86.8	137	140	94.9	73.2	61.0	56.5	54.1	61.4		
	MQ	126	87.5	70.4	93.0	130	118	319	185	144	86.0	76.4	71.6	77.5	80.7		
	HQ	294	156	126	280	192	176	854	261	283	146	113	122	136	135		
	Tag	11.	15.	26.	21.	3.	30.	22.	23.	8.	12.	7.	4.	10.	28.		
	h _N	mm	168	88	100	239	93	151	388	211	183	150	144	60	182	165	
	h _A	mm	116	83	67	80	124	108	304	171	137	82	70	68	71	77	
			1958/1998			1959/1999 41 Jahre											
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	1972	1971	1972	1976	1994	1991	1992	1962	1962		
	NQ	33.2	31.1	30.3	22.8	25.4	37.3	48.9	51.5	43.8	45.6	45.7	34.5	33.2	31.1		
	MNQ	49.3	49.9	49.0	49.7	53.8	67.8	77.2	81.3	78.2	70.6	60.7	51.3	49.3	50.3		
	MQ	68.2	69.6	65.1	66.9	77.8	95.4	116	130	127	112	89.0	72.6	68.1	70.1		
	MHQ	135	134	106	117	145	162	237	288	282	254	177	144	134	134		
	HQ	482	319	201	298	292	280	854	755	733	657	422	412	482	319		
	Jahr	1979	1974	1982	1990	1981	1966	1999	1979	1981	1970	1995	1978	1979	1974		
		1960/1998			1961/1999 39 Jahre												
Mh _N	mm	110	110	92	85	105	123	156	204	206	195	125	94	115	115		
Mh _A	mm	63	66	62	58	74	88	110	120	120	107	82	69	63	67		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			1999				1999				41 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
											Abflussjahr (*) 1999						
											1959/1999 41 Kalenderjahre						
											Obere Hüllwerte						
											Mittlere Werte						
											Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	56.0	am 03.01.1999	56.0	56.5	54.1	am 02.11.1999	(365)								
	MQ	m ³ /s	126		104	147	121		806								
	HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	294	854	854	am 22.05.1999	792								
	Nq	l/(s km ²)	19.9		19.9	20.1	19.2		806								
	Mq	l/(s km ²)	44.7		37.0	52.3	43.1		792								
	Hq	l/(s km ²)	304		104	304	304		766								
	h _N	mm	1975		839	1136	2066		766								
h _A	mm	1411		588	819	1411		724									
		1959/1999 (*) 41 Jahre				1959/1999											
NQ	m ³ /s	22.8	am 10.02.1963	22.8	34.5	22.8	am 10.02.1963	362									
MNQ	m ³ /s	40.7		41.7	49.0	40.4		361									
MQ	m ³ /s	90.9		73.9	108	90.9		724									
MHQ	m ³ /s	424		221	416	422		580									
HQ	m ³ /s	854	am 22.05.1999	482	854	854	am 22.05.1999	460									
HQ ₁	m ³ /s	359		195	349	359		411									
HQ ₅	m ³ /s							380									
MNQ	l/(s km ²)	14.5		14.8	17.4	14.4		411									
Mq	l/(s km ²)	32.3		26.2	38.3	32.3		380									
MHQ	l/(s km ²)	151		78.6	148	150		327									
		1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999											
Mh _N	mm	1607		626	980	1616		277									
Mh _A	mm	1019		417	598	1019		247									
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			m ³ /s				m ³ /s										
			l/(s km ²)				l/(s km ²)										
			Datum				cm										
	1	22.8	8.10	10.02.1963	1440	512		31.05.1940	340								
	2				854	304		22.05.1999	330								
	3				755	268		18.06.1979	300								
	4				733	260		20.07.1981	270								
	5				731	260		11.06.1985	240								
	6				661	235		23.07.1966	210								
	7				657	233		10.08.1970	210								
	8				592	210		01.08.1977	183								
	9				580	206		07.08.1985	150								
	10				552	196		30.08.1995	150								

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

Abflüsse beeinflusst durch Sylvensteinspeicher (A_{Eo} = 1130 km²; Gesamtstauraum = 104 hm³)
Stadtbäche ermittelt an den Pegeln Himmelreichbrücke und Tierärztl. Hochschule

