

A<sub>Eo</sub> : 8392 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 333.65 m

Lage: 29.1 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Landau

Gewässer : Isar ohne Mühlbäche

Gebiet : Isar

Nr. 16008007

Tageswerte	Tag	2005		2006											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		110	95.7	109	105	119	348	345	303	200	99.5	238	118	77.8	115
2.		104	96.1	121	97.1	117	314	295	317	182	105	194	102	83.1	115
3.		109	91.1	134	104	117	330	274	259	153	95.8	172	110	99.9	99.7
4.		97.6	98.4	120	106	119	320	255	262	164	182	162	179	107	99.5
5.		99.8	101	119	100	138	313	234	241	170	215	147	184	95.6	116
6.		100	98.2	117	90.8	125	303	230	228	164	197	164	166	89.1	121
7.		96.0	106	115	93.5	108	285	206	242	168	280	163	140	102	120
8.		97.9	105	110	104	122	270	204	231	147	340	166	130	90.5	120
9.		95.5	100	111	101	167	240	215	204	149	360	158	128	96.5	117
10.		90.5	100	107	101	380	242	207	179	124	365	137	124	119	130
11.		88.8	101	109	100	399	265	209	165	123	283	117	130	118	141
12.		99.5	104	105	88.2	317	320	201	154	151	219	121	120	109	137
13.		97.9	98.2	107	93.1	227	277	186	152	161	157	134	116	124	129
14.		97.7	95.7	102	92.5	199	261	176	171	144	149	137	134	126	126
15.		87.0	97.2	101	94.3	190	284	198	154	120	166	110	119	152	126
16.		95.6	97.6	96.3	161	150	271	205	145	118	161	112	104	149	122
17.		99.6	110	99.5	288	169	248	214	149	102	163	101	114	142	111
18.		94.9	108	100	236	146	247	219	176	107	158	108	109	117	113
19.		97.5	111	133	172	135	267	213	169	122	159	140	96.3	122	110
20.		94.7	115	117	161	157	263	208	162	113	144	149	98.0	108	110
21.		95.8	109	107	180	162	252	205	169	99.1	139	125	99.2	110	117
22.		97.7	105	103	148	221	240	192	199	99.8	142	110	99.4	116	112
23.		94.7	104	109	164	258	235	196	210	110	159	105	94.3	121	110
24.		101	111	112	144	204	242	197	199	107	141	101	97.0	118	98.4
25.		99.3	114	91.4	134	208	234	190	167	92.2	148	103	113	118	90.7
26.		98.1	111	104	124	314	230	167	177	103	160	104	101	109	92.6
27.		96.4	109	110	118	336	238	176	189	109	141	131	108	105	91.5
28.		100	118	104	126	354	283	226	200	96.2	130	152	88.9	99.8	96.1
29.		102	110	92.7	459	390	390	265	220	95.4	180	129	89.7	112	106
30.		101	113	86.7	407	411	296	249	249	95.6	234	114	107	123	108
31.			101	92.5	342		288			96.2	256		110	103	103

  

Hauptwerte	Tag	15.	3.	30.	12.	7.	26.	26.	16.	25.	3.	24.	28.	1.	25.	
	NQ	87.0	91.1	86.7	88.2	108	230	167	145	92.2	95.8	107	88.9	77.8	90.7	
	MQ	98.0	104	108	130	222	281	222	201	128	188	131	117	112	113	
HQ	124	130	146	302	506	465	400	348	240	390	310	227	177	157		
Tag	8.	28.	3.	17.	29.	30.	1.	2.	1.	10.	1.	5.	15.	13.		
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm	30	33	34	37	71	87	71	62	41	60	42	37	34	36	
		1925/2005			1926/2006 81 Jahre											
Jahr		1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1953	
NQ	m³/s	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4	
MNQ	m³/s	108	107	105	110	117	138	139	147	140	128	118	109	108	107	
MQ	m³/s	141	141	138	147	164	180	192	210	207	189	164	146	140	141	
MHQ	m³/s	221	227	224	246	272	264	332	369	378	348	289	238	222	224	
HQ	m³/s	795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	1040	759	502	795	494	
Jahr		1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	2005	1940	1981	1944	1974	
		1925/2005			1926/2006 81 Jahre											
Mh <sub>N</sub>	mm	43	45	44	42	52	56	61	65	66	60	50	47	43	45	
Mh <sub>A</sub>	mm															

  

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s					
	2006				2006					Abfluss- jahr (*) 2006	1926/2006		81 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte			Untere Hüllwerte				
	NQ	m³/s	86.7	am 30.01.2006	86.7	88.9	77.8	am 01.11.2006		(365)	459	459	1380	539	242
	MQ	m³/s	161		157	166	163			364	411	411	1230	472	240
HQ	m³/s	506	am 29.03.2006 bei W= 244 cm	506	400	506	am 29.03.2006 bei W= 244 cm	362	407	407	1090	435	233		
Nq	l/(s km²)	10.3		10.3	10.6	9.27		361	399	399	913	413	230		
Mq	l/(s km²)	19.2		18.7	19.7	19.5		360	390	390	836	396	228		
Hq	l/(s km²)	60.3		60.3	47.7	60.3		359	380	380	698	379	219		
h <sub>N</sub>	mm							358	365	365	690	364	211		
h <sub>A</sub>	mm	607		298	309	607		357	360	360	671	353	208		
		1926/2006 (*) 81 Jahre			1926/2006				356	354	354	632	344	198	
NQ	m³/s	59.0	am 04.01.1954	59.0	59.5	59.0	am 04.01.1954	350	330	330	524	311	186		
MNQ	m³/s	87.8		92.5	101	87.8		340	296	296	447	278	171		
MQ	m³/s	168		152	184	168		330	274	274	378	255	164		
MHQ	m³/s	581		378	557	580		320	258	258	344	240	154		
HQ	m³/s	1470	am 11.07.1954	795	1470	1470	am 11.07.1954	300	231	231	314	217	146		
HQ <sub>1</sub>	m³/s	489		342	450	489		270	199	199	276	194	133		
HQ <sub>5</sub>	m³/s							240	167	167	242	177	121		
MNq	l/(s km²)	10.5		11.0	12.0	10.5		210	152	152	228	163	113		
Mq	l/(s km²)	20.1		18.1	22.0	20.1		183	134	138	217	153	105		
MHq	l/(s km²)	69.3		45.1	66.4	69.2		150	117	122	201	142	97.5		
		1926/2006 (*) 81 Jahre			1926/2006				130	110	118	187	135	95.6	
Mh <sub>N</sub>	mm							120	109	116	182	131	94.6		
Mh <sub>A</sub>	mm	633		288	344	633		110	108	112	178	128	92.3		
									100	105	110	172	125	91.2	
									90	104	109	168	122	90.2	
									80	102	107	163	118	86.6	
									70	101	105	162	115	83.0	
									60	99.8	103	158	111	72.1	
									50	98.4	101	156	107	71.0	
									40	97.6	99.5	153	104	67.8	
									30	96.1	96.5	151	99.2	65.7	
									25	95.7	96.1	147	96.5	64.7	
									20	94.9	94.3	145	94.1	63.6	
									15	93.5	92.6	142	90.8	62.6	
									10	92.2	91.4	136	86.3	61.5	
									9	91.4	90.9	135	85.5	61.5	
									8	91.1	90.7	135	84.4	61.5	
									7	90.8	90.5	133	83.1	61.5	
									6	90.5	89.7	133	81.9	61.5	
									5	89.7	89.1	132	80.6	61.5	
									4	88.9	88.9	130	78.3	61.5	
									3	88.8	88.2	129	75.9	60.5	
									2	88.2	86.7	127	72.7	59.5	
									1	87.0	83.1	122	68.0	59.0	
									0	86.7	77.8	119	59.0	59.0	

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

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m³/s



A<sub>E0</sub> : 8392 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 333.65 m

Lage: 29.1 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Landau

Nr. 16008007

Gewässer : Isar ohne Mühlbäche

Gebiet : Isar

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	95.0	111	91.1	139	109	197	173	118	130	141	149	153	104	104			
	2.	97.1	112	106	153	125	188	160	158	155	145	150	155	112	90.7			
	3.	104	99.8	80.0	172	118	197	179	178	142	144	146	129	110	99.5			
	4.	103	104	80.1	190	114	231	188	297	121	129	134	128	112	105			
	5.	90.2	98.1	92.5	164	118	227	180	348	109	133	112	130	106	104			
	6.	93.5	88.9	92.9	160	114	217	162	358	127	116	104	125	99.7	97.3			
	7.	110	105	92.7	146	110	212	183	367	158	115	112	123	93.9	98.6			
	8.	104	102	93.4	154	107	215	165	297	146	108	113	130	99.9	92.4			
	9.	90.9	108	107	155	116	189	139	245	171	108	108	136	106	104			
	10.	91.1	114	132	166	118	157	138	234	165	121	111	139	128	112			
	11.	102	99.5	164	154	119	155	146	206	165	121	100	153	137	111			
	12.	107	89.9	189	149	114	164	148	204	132	117	89.3	154	133	102			
	13.	99.3	104	308	172	104	156	147	202	167	134	95.9	147	121	95.0			
	14.	110	107	420	151	107	178	162	185	160	126	87.3	140	107	99.3			
	15.	104	114	343	126	147	170	145	186	158	125	127	150	114	108			
	16.	112	110	265	149	148	161	135	199	157	117	131	131	111	112			
	17.	103	114	250	146	149	163	140	200	131	106	118	128	117	109			
	18.	99.5	118	285	136	149	153	179	198	129	120	105	127	110	96.4			
	19.	103	111	236	127	181	162	174	208	136	120	91.5	122	106	95.2			
	20.	97.6	99.7	210	120	150	189	148	222	179	122	91.8	118	100	90.3			
	21.	96.2	95.8	241	129	132	181	153	206	188	130	93.3	128	102	89.4			
	22.	96.8	89.7	238	119	147	179	143	180	170	115	92.5	118	114	88.2			
	23.	93.4	121	221	122	157	177	166	178	177	109	94.5	115	115	90.4			
	24.	92.9	121	178	135	161	216	166	164	168	121	124	100	125	88.8			
	25.	99.1	94.3	154	135	208	211	153	157	246	128	138	98.3	133	94.6			
	26.	96.7	85.9	148	130	209	178	144	146	261	121	166	106	134	99.5			
	27.	97.6	88.6	150	130	170	171	146	158	249	145	153	101	117	92.2			
	28.	103	91.8	165	138	163	188	138	153	251	139	137	113	103	100			
	29.	124	91.2	141	128	150	168	129	164	219	126	131	113	113	94.7			
	30.	118	101	141		169	162	143	146	192	126	145	104	108	93.8			
	31.		108	136		188		115		154	137		104		86.7			
Hauptwerte	Tag	5.	26.	3.	22.	13.	18.	31.	1.	5.	17.	14.	25.	7.	31.			
	NQ	90.2	89.9	80.0	119	104	153	115	118	109	106	87.3	98.3	93.9	86.7			
	MQ	101	103	179	145	141	184	154	209	168	125	118	126	113	98.3			
	HQ	138	132	455	229	237	254	217	389	286	170	188	181	162	138			
	Tag	29.	23.	14.	4.	25.	4.	4.	7.	26.	27.	27.	2.	11.	16.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	31	33	57	43	45	57	49	64	54	40	36	40	35	31		
			1925/2003			1926/2004									79 Jahre			
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1953			
	NQ	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4			
	MNQ	109	107	106	111	118	137	138	148	141	128	118	109	108	107			
	MQ	142	142	138	147	164	179	191	211	208	188	164	146	141	142			
	MHQ	223	229	227	244	268	260	330	370	379	339	288	238	224	226			
	HQ	795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	762	759	502	795	494			
	Jahr	1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	1970	1940	1981	1944	1974			
			1925/2003			1926/2004									79 Jahre			
	Mh <sub>N</sub>	mm																
	Mh <sub>A</sub>	mm	44	45	44	44	52	55	61	65	66	60	51	47	44	45		
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
		2004		2004		2004		2004			1926/2004		79 Kalenderjahre					
		Jahr		Datum		Jahr		Datum			Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1926/2004		79 Kalenderjahre	
				Winter							Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
		NQ	m <sup>3</sup> /s	80.0	am 03.01.2004	80.0	87.3	80.0	am 03.01.2004		(365)	420	420	1380	532	242		
MQ		m <sup>3</sup> /s	146		142	150	147		364		367	367	1230	471	240			
HQ		m <sup>3</sup> /s	455	am 14.01.2004 bei W= 224 cm	455	389	455	am 14.01.2004 bei W= 224 cm	363		358	358	1090	435	233			
Nq		l/(s km <sup>2</sup> )	9.53		9.53	10.4	9.53		362		348	348	913	413	230			
Mq		l/(s km <sup>2</sup> )	17.4		16.9	17.9	17.5		361		343	343	836	396	228			
Hq		l/(s km <sup>2</sup> )	54.2		54.2	46.4	54.2		360		308	308	698	378	219			
h <sub>N</sub>		mm							359		297	297	690	364	211			
h <sub>A</sub>		mm	549		271	280	550		357		285	285	671	353	208			
		1926/2004 (*)		1926/2004		1926/2004												
NQ		m <sup>3</sup> /s	59.0	am 04.01.1954	59.0	59.5	59.0	am 04.01.1954	356		265	265	632	343	198			
MNQ		m <sup>3</sup> /s	87.9		92.8	101	88.0		350		245	245	524	310	186			
MQ		m <sup>3</sup> /s	168		152	185	168		340		217	217	447	277	171			
MHQ		m <sup>3</sup> /s	576		377	553	576		330		206	206	378	255	164			
HQ		m <sup>3</sup> /s	1470	am 11.07.1954	795	1470	1470	am 11.07.1954	320		189	189	344	240	154			
HQ <sub>1</sub>		m <sup>3</sup> /s	489		337	451	489		300		178	178	314	217	146			
HQ <sub>5</sub>		m <sup>3</sup> /s							270		164	164	276	194	133			
MNQ		l/(s km <sup>2</sup> )	10.5		11.1	12.0	10.5		240		154	154	242	177	121			
Mq		l/(s km <sup>2</sup> )	20.1		18.1	22.0	20.1		210		146	146	228	163	113			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	68.7		44.9	65.9	68.6		183	138	138	217	153	105					
		1926/2004 (*)		1926/2004		1926/2004												
Mh <sub>N</sub>	mm							150	128	128	201	142	97.5					
Mh <sub>A</sub>	mm	633		288	344	635		130	121	124	187	135	95.6					
		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		59.0	7.03	04.01.1954	1470	175	11.07.1954	100	114	115	172	125	91.2					
2					1420	169	01.06.1940	90	112	113	168	122	90.2					
3					1150	137	24.05.1999	80	109	111	163	119	86.6					
4					1080	129	11.07.1955	70	107	108	162	115	83.0					
5					1040	124	25.05.1949	60	104	106	158	112	72.1					
6					1010	120	13.06.1965	50	102	104	156	108	71.0					
7					1000	120	19.06.1979	40	99.3	100	153	104	67.8					
8					988	118	09.07.1946	30	95.9	96.4	151	99.5	65.7					
9					962	115	31.07.1941	25	93.5	94.6	147	96.7	64.7					
10					900	107	17.05.1930	20	92.9	93.3	145	94.1	63.6					

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

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m<sup>3</sup>/s

A<sub>Eo</sub> : 8392 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 333.65 m

Lage: 29.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Landau

Gewässer : Isar ohne Mühlbäche

Gebiet : Isar

Nr. 16008007

Tag	2002		2003													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	190	250	231	189	136	179	149	114	109	110	112	97.5	95.0	111		
2.	197	229	241	172	128	156	137	129	117	104	93.8	94.5	97.1	112		
3.	245	228	296	174	180	161	136	128	113	106	82.5	83.0	104	99.8		
4.	340	256	285	209	211	168	126	134	116	96.7	93.6	93.9	103	104		
5.	410	227	296	234	192	139	121	130	120	94.3	94.8	147	90.2	98.1		
6.	405	222	283	215	178	134	123	155	103	95.2	90.4	241	93.5	88.9		
7.	337	208	251	197	208	151	128	156	99.8	96.8	91.0	245	105	105		
8.	315	206	282	185	236	149	137	120	94.1	89.3	85.1	211	104	102		
9.	285	185	240	172	191	141	147	126	94.3	88.3	80.4	256	90.9	108		
10.	311	180	220	170	167	125	159	135	91.2	89.0	93.1	306	91.1	114		
11.	344	175	217	166	169	143	148	136	89.0	86.4	99.0	272	102	99.5		
12.	414	183	204	174	207	153	150	137	88.7	80.9	107	248	107	89.9		
13.	351	184	187	168	252	141	146	146	84.6	79.5	111	260	99.3	104		
14.	319	166	200	150	239	136	201	129	81.8	77.8	134	253	110	107		
15.	300	150	221	160	227	137	169	118	79.9	79.7	119	226	104	114		
16.	285	142	214	153	180	142	154	122	82.5	83.0	102	200	112	110		
17.	274	178	198	142	173	137	131	118	86.7	87.8	101	176	103	114		
18.	264	229	180	156	158	144	113	130	95.1	86.3	105	173	99.5	118		
19.	273	201	177	174	148	131	128	129	99.1	96.5	90.7	167	103	111		
20.	331	177	174	153	145	118	153	121	85.5	89.4	85.3	151	97.6	99.7		
21.	304	174	172	121	143	118	167	114	85.5	82.7	84.4	163	96.2	95.8		
22.	291	218	193	121	138	136	161	104	90.8	85.5	86.2	151	96.8	89.7		
23.	299	338	189	127	134	163	142	108	95.9	86.2	83.5	148	93.4	121		
24.	277	318	177	134	142	157	125	116	91.5	83.1	108	151	92.9	121		
25.	258	235	185	126	152	151	105	113	111	83.2	109	151	99.1	94.3		
26.	237	213	182	127	142	139	108	114	115	83.4	89.0	138	96.7	85.9		
27.	226	198	181	140	143	139	115	114	102	81.9	79.5	130	97.6	88.6		
28.	205	186	242	142	146	126	124	117	125	82.3	79.5	116	103	91.8		
29.	222	234	264	146	132	116	104	104	150	78.6	85.5	114	124	91.2		
30.	272	314	236	142	145	118	118	111	130	80.6	95.2	105	118	101		
31.		260	229	155			120		118	90.1		96.0		108		
Tag	1.	16.	21.	21.	2.	20.	25.	22.	15.	14.	27.	3.	5.	26.		
	NQ	190	142	172	121	128	118	105	104	79.9	77.8	79.5	83.0	90.2	85.9	
	MQ	293	215	221	162	171	143	137	124	101	88.2	95.7	173	101	103	
	HQ	444	371	326	249	269	229	236	180	164	116	155	335	138	132	
	Tag	12.	23.	8.	5.	13.	1.	14.	6.	29.	1.	14.	10.	29.	23.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	90	69	70	47	55	44	44	38	32	28	30	55	31	33
	1925/2002			1926/2003												
	78 Jahre			78 Jahre												
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1953	
NQ	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4		
MNQ	109	108	106	110	118	137	139	148	142	128	118	109	109	107		
MQ	142	143	138	147	164	179	192	211	208	188	164	147	142	142		
MHQ	224	230	224	244	268	260	332	370	380	341	289	239	224	228		
HQ	795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	762	759	502	795	494		
Jahr	1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	1970	1940	1981	1944	1974		
1925/2002			1926/2003													
78 Jahre			78 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	44	46	44	42	52	55	61	65	66	60	51	47	44	45	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2003				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2003	Kalender jahr 2003	1926/2003		78 Kalenderjahre		78 Kalenderjahre		
								Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	77.8	am 14.08.2003	118	77.8	77.8	am 14.08.2003	(365)	414	306	1380	538	242		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	160		201	120	135	am 14.08.2003	364	410	296	1230	472	240		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	444	am 12.11.2002 bei W= 223 cm	444	335	335	am 10.10.2003 bei W= 177 cm	362	405	296	1090	436	233		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.28		14.1	9.28	9.28		361	351	285	913	414	230		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	19.1		24.0	14.3	16.1		360	344	283	836	398	228		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	52.9		52.9	39.9	39.9		359	340	282	698	379	219		
	h <sub>N</sub>	mm							358	338	272	690	365	211		
	h <sub>A</sub>	mm	603		382	224	603		357	337	264	671	354	208		
									356	331	260	632	344	198		
									350	306	245	524	311	186		
									340	283	229	447	278	171		
									330	260	209	378	256	164		
								320	245	192	344	240	154			
								300	226	174	314	218	146			
								270	190	153	276	194	133			
								240	173	142	242	177	121			
								210	153	134	228	163	113			
								183	143	122	217	153	105			
								150	134	114	201	142	97.5			
								130	126	108	187	135	95.6			
								120	121	105	182	132	94.6			
								110	118	103	178	129	92.3			
								100	114	101	172	126	91.2			
								90	111	98.1	168	122	90.2			
								80	105	96.2	163	119	86.6			
								70	99.8	94.3	162	115	83.0			
								60	95.2	92.9	158	112	72.1			
								50	93.1	90.4	156	108	71.0			
								40	89.0	88.9	153	104	67.8			
								30	86.2	85.9	151	99.6	65.7			
								25	85.3	85.3	147	96.7	64.7			
								20	83.4	83.4	145	94.1	63.6			
								15	82.7	82.7	142	90.8	62.6			
								10	81.8	81.8	136	86.0	61.5			
								9	80.9	80.9	135	85.4	61.5			
								8	80.6	80.6	135	84.3	61.5			
								7	80.4	80.4	133	83.1	61.5			
								6	79.9	79.9	133	81.7	61.5			
								5	79.7	79.7	132	79.9	61.5			
								4	79.5	79.5	130	78.3	61.5			
								3	79.5	79.5	129	75.9	60.5			
								2	79.5	79.5	127	72.7	59.5			
								1	78.6	78.6	122	68.0	59.0			
								0	77.8	77.8	119	59.0	59.0			

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

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m<sup>3</sup>/s

A<sub>Eo</sub> : 8467 km<sup>2</sup>



Pegel : Landau

Nr. 16008007

PNP : NN + 333.65 m

Gewässer : Isar ohne Mühlbäche

Lage: 29.0 km

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Isar

Tageswerte	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.	124	338	189	151	207	201	182	145	116	168	172	283	190	250			
2.	127	340	171	151	186	205	178	132	141	272	235	273	197	229				
3.	118	373	166	136	172	217	165	132	138	222	236	263	245	228				
4.	107	300	172	128	165	209	155	145	170	200	239	263	340	256				
5.	108	266	168	123	178	194	152	150	199	277	240	246	410	227				
6.	115	293	147	133	160	179	169	141	158	256	224	256	405	222				
7.	118	308	139	155	150	156	179	140	127	346	205	300	337	208				
8.	142	281	146	166	155	152	142	136	135	359	178	178	303	206				
9.	159	248	163	158	151	169	132	128	142	312	170	267	285	185				
10.	135	247	157	145	133	197	163	171	153	261	212	258	311	180				
11.	114	228	155	162	125	195	151	210	170	284	231	230	344	175				
12.	107	227	151	160	141	158	159	170	142	444	210	226	414	183				
13.	119	213	131	153	142	127	161	157	121	576	180	229	351	184				
14.	128	186	119	163	144	151	165	156	117	555	156	245	319	166				
15.	135	176	126	159	141	153	161	139	138	494	159	268	300	150				
16.	125	173	129	145	124	147	158	118	148	432	174	277	285	142				
17.	117	158	134	126	112	155	162	115	191	353	175	252	274	178				
18.	115	137	142	121	119	149	138	141	217	293	151	336	264	229				
19.	116	156	119	130	125	133	227	154	211	269	154	318	273	201				
20.	118	161	106	143	259	132	238	146	154	251	163	277	331	177				
21.	122	132	117	148	489	149	207	126	135	254	197	273	304	174				
22.	114	123	137	149	497	120	200	146	136	274	208	259	291	218				
23.	116	118	126	139	498	124	177	137	133	249	221	237	299	338				
24.	122	116	123	129	388	176	174	140	140	216	270	218	277	318				
25.	131	114	125	150	348	235	165	163	159	196	398	233	258	235				
26.	180	118	134	165	298	260	197	165	174	188	374	235	237	213				
27.	273	123	132	183	262	239	205	138	160	207	339	200	226	198				
28.	250	129	196	209	240	198	200	135	130	212	362	188	205	186				
29.	230	179	173	220	220	193	196	136	117	204	356	194	222	234				
30.	238	283	156	196	196	194	183	127	116	184	286	195	272	314				
31.		251	135	204	204		176		120	164		201		260				
Hauptwerte	Tag	4.	25.	20.	18.	17.	22.	9.	17.	1.	31.	18.	28.	1.	16.			
	NQ	107	114	106	121	112	120	132	115	116	164	151	188	190	142			
	MQ	141	210	145	149	217	176	175	144	149	290	229	252	293	215			
	HQ	344	448	214	224	581	298	277	222	240	704	441	386	444	371			
	Tag	30.	3.	1.	28.	21.	27.	19.	11.	18.	13.	25.	18.	12.	23.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	43	66	46	43	69	54	55	44	47	92	70	80	90	68		
			1925/2001		1926/2002												77 Jahre	
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1947	1953		
	NQ	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4			
	MNQ	108	107	105	110	118	137	139	149	142	129	118	110	109	108			
	MQ	140	142	137	147	164	179	192	212	210	190	165	146	142	143			
	MHQ	222	228	222	244	268	261	333	372	383	344	291	237	225	229			
	HQ	795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	762	759	502	795	494			
Jahr	1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	1970	1940	1981	1944	1974				
		1925/2001		1926/2002												77 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm																	
Mh <sub>A</sub>	mm	43	45	43	42	52	55	61	65	66	60	51	46	44	45			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			2002		2002		2002		2002		Abfluss-jahr (*)		Kalenderjahr		1926/2002			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		77 Kalenderjahre							
	NQ	m <sup>3</sup> /s	106	am 20.01.2002	106	115	106	am 20.01.2002	Dauertabelle	(365)	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Untere Hüllwerte		Untere Hüllwerte			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	190		173	207	203				576	576	1380	539	242	240		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	704	am 13.08.2002 bei W= 343 cm	581	704	704	am 13.08.2002 bei W= 343 cm			363	555	1230	475	240	240		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	12.6		12.6	13.6	12.6				362	498	1090	436	233	233		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	22.5		20.5	24.4	24.0				361	497	913	415	230	230		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	83.1		68.6	83.1	83.1				360	494	836	399	228	228		
	h <sub>N</sub>	mm									359	489	698	381	219	219		
	h <sub>A</sub>	mm	708		326	382	708				358	444	690	366	211	211		
			1926/2002 (*) 77 Jahre				1926/2002											
	NQ	m <sup>3</sup> /s	59.0	am 04.01.1954	59.0	59.5	59.0	am 04.01.1954			340	308	338	447	279	171	171	
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	88.1		92.6	101	88.2				330	283	311	378	257	164	164	
MQ	m <sup>3</sup> /s	169		151	186	169		320			270	285	344	240	154	154		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	580		375	558	580		300			249	263	314	218	146	146		
HQ	m <sup>3</sup> /s	1470	am 11.07.1954	795	1470	1470	am 11.07.1954	270			217	235	276	195	133	133		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	493		336	452	493		240	197	210	242	178	121	121				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	176	196	228	163	113	113				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.4		10.9	12.0	10.4		183	165	179	217	154	105	105				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	19.9		17.9	22.0	20.0		150	156	165	201	142	97.5	97.5				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	68.5		44.3	65.9	68.5		130	151	159	187	136	95.6	95.6				
		1926/2002 (*) 77 Jahre				1926/2002												
Mh <sub>N</sub>	mm																	
Mh <sub>A</sub>	mm	629		284	343	630												
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		59.0	6.97	04.01.1954	1470	174		11.07.1954	10	115	119	136	86.6	61.5			
	2					1420	168		01.06.1940	9	115	119	135	85.5	61.5			
	3					1150	136		24.05.1999	8	115	118	135	84.4	61.5			
	4					1080	128		11.07.1955	7	114	117	133	83.1	61.5			
	5					1040	123		25.05.1949	6	114	117	133	81.9	61.5			
	6					1010	119		13.06.1965	5	114	117	132	79.9	61.5			
	7					1000	118		19.06.1979	4	112	116	130	78.3	61.5			
	8					988	117		09.07.1946	3	108	116	129	75.7	60.5			
	9					962	114		31.07.1941	2	107	115	127	72.7	59.5			
	10					900	106		17.05.1930	1	107	112	122	68.0	59.0			
										0	106	106	119	59.0	59.0			

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

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m<sup>3</sup>/s

A<sub>Eo</sub> : 8467 km<sup>2</sup>



Pegel : Landau

Nr. 16008007

PNP :NN + 333.65 m

Gewässer : Isar ohne Mühlbäche

Lage: 29.0 km

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Isar

	Tag	2000		2001																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	164	154	122	124	173	227	239	171	186	132	172	196	124	338						
	2.	167	146	122	111	156	228	231	144	201	127	204	186	127	340						
	3.	160	149	114	111	138	230	238	133	198	122	178	178	118	373						
	4.	145	140	128	163	123	211	241	132	210	120	179	157	107	300						
	5.	125	122	146	257	177	212	234	150	199	135	185	154	108	266						
	6.	126	139	138	280	246	211	262	162	184	156	273	158	115	293						
	7.	127	152	140	228	221	217	248	179	176	148	328	161	118	308						
	8.	141	150	173	211	198	242	238	165	167	147	357	138	142	281						
	9.	159	142	197	215	223	234	247	135	146	134	425	119	159	248						
	10.	145	135	179	214	258	237	202	202	168	160	452	134	135	247						
	11.	137	130	173	188	254	251	177	350	154	224	346	136	114	228						
	12.	136	142	175	155	245	247	176	394	157	176	305	129	107	227						
	13.	144	143	193	160	267	263	150	335	156	142	274	122	119	213						
	14.	142	126	165	182	260	258	162	335	139	155	257	125	128	186						
	15.	140	130	147	171	288	232	184	310	125	135	302	114	135	176						
	16.	141	124	156	164	277	240	203	288	152	140	280	123	125	173						
	17.	141	129	146	140	268	245	220	272	197	145	293	124	117	158						
	18.	143	130	144	128	260	240	175	309	159	147	302	122	115	137						
	19.	139	140	142	140	265	228	186	337	162	142	264	127	116	156						
	20.	141	183	131	146	216	218	179	470	156	136	241	121	118	161						
	21.	133	194	116	134	250	237	160	462	219	143	230	137	122	132						
	22.	136	166	105	131	337	289	154	412	210	156	242	131	114	123						
	23.	136	149	117	139	316	272	181	338	184	165	224	124	118	118						
	24.	129	138	120	169	362	261	146	289	175	120	208	127	122	116						
	25.	124	126	121	170	393	256	140	263	176	118	205	135	131	114						
	26.	143	129	160	156	402	276	141	250	177	103	202	140	180	118						
	27.	148	126	194	150	330	280	130	232	165	106	218	144	273	123						
	28.	142	127	154	148	264	272	137	247	137	132	227	132	250	129						
	29.	158	124	120	120	242	248	130	218	123	120	222	121	230	179						
	30.	172	132	123	123	245	241	150	207	127	105	225	109	238	283						
	31.		128	127	127	246		162		157	112		111		251						
Hauptwerte	Tag	25.	5.	22.	2.	4.	6.	29.	4.	29.	26.	1.	30.	4.	25.						
	NQ	124	122	105	111	123	211	130	132	123	103	172	109	107	114						
	MQ	143	140	145	167	255	243	187	263	169	139	261	137	141	210						
	HQ	188	203	212	308	435	306	306	505	248	256	493	220	344	448						
	Tag	2.	21.	27.	6.	26.	26.	7.	20.	21.	10.	10.	1.	30.	3.						
	h <sub>N</sub>	mm																			
	h <sub>A</sub>	mm	44	44	46	48	81	74	59	80	54	44	80	43	43	66					
			1925/2000			1926/2001												76 Jahre			
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1947	1953					
	NQ	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4						
	MNQ	108	107	105	110	118	137	139	149	143	128	118	109	108	107						
	MQ	140	141	137	147	163	179	192	213	211	188	164	145	140	142						
	MHQ	220	226	222	244	264	260	334	374	385	339	289	236	222	227						
	HQ	795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	762	759	502	795	494						
	Jahr	1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	1970	1940	1981	1944	1974						
			1925/2000			1926/2001												76 Jahre			
	Mh <sub>N</sub>	mm																			
	Mh <sub>A</sub>	mm	43	45	43	42	52	55	61	65	67	60	50	46	43	45					
	Extremwerte	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s											
				2001		2001		2001		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1926/2001			76 Kalenderjahre				
				Jahr		Datum		Jahr		Datum		2001		2001		1926/2001			76 Kalenderjahre		
				Winter		Sommer		Jahr		Datum		2001		2001		1926/2001			76 Kalenderjahre		
		NQ	m <sup>3</sup> /s	103	am 26.08.2001	105	103	103	am 26.08.2001	(365)		470	470	1380	538	242					
		MQ	m <sup>3</sup> /s	187		182	192	193		364		462	462	1230	472	240					
		HQ	m <sup>3</sup> /s	505	am 20.06.2001 bei W= 250 cm	435	505	505	am 20.06.2001 bei W= 250 cm	362		452	452	1090	435	233					
Nq		l/(s km <sup>2</sup> )	12.1		12.5	12.1	12.1		361		425	425	913	413	230						
Mq		l/(s km <sup>2</sup> )	22.1		21.5	22.7	22.8		360		412	412	836	397	228						
Hq		l/(s km <sup>2</sup> )	59.7		51.4	59.7	59.7		359		402	402	698	379	219						
h <sub>N</sub>		mm							358		394	394	690	365	211						
h <sub>A</sub>		mm	699		342	354	697		357		393	393	671	353	208						
									356		362	373	632	343	198						
									350		337	338	524	311	186						
									340		302	309	447	278	171						
									330		274	288	378	255	164						
									320		264	273	344	240	154						
									300		247	257	314	217	146						
									270		227	238	276	194	133						
									240		201	217	242	177	121						
									210		176	186	228	163	113						
									183		162	173	217	153	105						
									150		150	157	201	142	97.5						
									130		145	150	187	135	95.6						
									120		142	146	182	132	94.6						
								110		141	141	178	129	92.3							
								100		140	138	172	126	91.2							
								90		137	135	168	122	90.2							
								80		135	132	163	119	86.6							
								70		132	129	162	115	83.0							
								60		130	125	158	112	72.1							
								50		127	123	156	108	71.0							
								40		125	121	153	105	67.8							
								30		123	118	151	99.8	65.7							
								25		122	118	147	97.1	64.7							
								20		121	116	145	94.3	63.6							
								15		120	114	142	90.8	62.6							
								10		114	111	136	86.2	61.5							
								9		114	111	135	85.5	61.5							
								8		112	111	135	84.3	61.5							
								7		111	109	133	83.1	61.5							
								6		111	108	133	81.7	61.5							
								5		111	107	132	79.6	61.5							
								4		109	107	130	78.2	61.5							
								3		106	106	129	75.6	60.5							
								2		105	105	127	72.7	59.5							
								1		105	105	122	68.0	59.0							
								0		103	103	119	59.0	59.0							

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

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m<sup>3</sup>/s

A<sub>Eo</sub> : 8467 km<sup>2</sup>  
 PNP :NN + 333.65 m  
 Lage: 29.0 km



Pegel : Landau Nr. 16008007  
 Gewässer: Isar ohne Mühlbäche  
 Gebiet : Isar

Tag	1999		2000												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	120	110	199	272	233	357	237	315	150	276	221	216	164	154	
2.	124	134	163	218	210	320	244	300	145	238	250	208	167	146	
3.	118	171	173	230	212	285	292	281	179	234	207	250	160	149	
4.	107	179	202	229	197	242	312	261	218	254	167	289	145	139	
5.	112	189	200	193	183	279	312	239	220	260	166	248	125	122	
6.	121	205	167	183	168	322	313	250	186	281	180	239	126	139	
7.	134	185	163	210	179	348	308	275	168	354	217	299	127	152	
8.	141	178	167	203	188	306	265	274	208	400	240	345	141	150	
9.	135	178	152	236	216	292	276	250	217	416	230	353	159	142	
10.	218	183	167	230	252	259	292	224	213	403	215	326	145	135	
11.	242	176	159	251	280	250	269	220	231	352	201	294	137	130	
12.	229	161	155	233	276	258	288	188	268	282	180	278	136	142	
13.	178	163	155	206	276	264	292	186	308	267	195	255	144	143	
14.	162	192	159	190	270	258	284	210	324	248	200	237	142	126	
15.	164	168	138	226	255	250	248	214	331	242	185	215	140	130	
16.	177	173	127	239	280	246	258	224	338	236	181	210	141	124	
17.	182	178	126	245	307	245	232	226	296	223	178	210	141	129	
18.	178	154	147	230	452	234	294	217	265	222	176	195	143	130	
19.	161	200	172	208	481	243	312	186	231	206	176	192	139	140	
20.	146	277	162	214	401	235	322	198	226	197	166	190	141	183	
21.	127	236	153	228	335	226	300	191	216	186	199	187	133	194	
22.	140	224	153	223	311	234	268	168	178	221	412	168	136	166	
23.	155	190	123	206	286	234	272	218	160	217	502	161	136	149	
24.	144	154	125	215	276	228	256	277	178	196	422	179	129	138	
25.	148	164	136	215	286	255	227	243	214	168	360	204	124	126	
26.	152	202	149	232	309	285	224	211	234	153	348	176	143	128	
27.	123	304	132	244	296	287	201	230	231	143	304	175	148	126	
28.	126	296	116	211	293	271	185	227	244	161	264	169	142	127	
29.	124	252	130	218	275	276	205	202	271	180	224	134	158	124	
30.	126	188	193	291	291	259	219	182	270	159	218	131	172	132	
31.		160	299	421	421		242		273	146		138		128	
Tag	4.	1.	28.	6.	6.	21.	28.	22.	2.	27.	5.	30.	25.	5.	
	NQ	107	110	116	183	168	226	185	168	145	143	166	131	124	122
MQ	150	191	160	222	280	268	266	230	232	243	240	222	143	140	
HQ	275	327	336	310	538	408	329	326	351	431	515	364	188	203	
Tag	10.	27.	31.	1.	19.	1.	3.	1.	16.	9.	23.	8.	2.	21.	
h <sub>N</sub>	mm		51	66	89	82	84	70	73	77	73	70	44	44	
h <sub>A</sub>	mm	46	60												
	1925/1999		1926/2000												
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1953	
NQ	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4	
MNQ	108	107	105	110	118	136	139	149	143	129	117	109	108	107	
MQ	140	141	137	147	162	178	192	212	211	189	163	145	140	141	
MHQ	220	226	223	243	262	260	334	372	386	340	286	236	221	224	
HQ	795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	762	759	502	795	494	
Jahr	1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	1970	1940	1981	1944	1974	
	1925/1999		1926/2000												
Mh <sub>N</sub>	mm	43	45	43	43	51	55	61	65	67	60	50	46	43	
Mh <sub>A</sub>	mm													45	
Abflussjahr (*)	2000				2000				2000		Unterschnittene Abflüsse m³/s				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1926/2000	75 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m³/s	am 04.11.1999	107	131	116	am 28.01.2000			(365)						
MQ	m³/s		225	239	220				164	481	481	1380	539	242	
HQ	m³/s	am 19.03.2000 bei W= 264 cm	538	515	538	am 19.03.2000 bei W= 264 cm			363	452	452	1230	472	240	
Nq	l/(s km²)		12.6	15.4	13.7				362	422	422	1090	435	233	
Mq	l/(s km²)		26.6	28.2	26.0				361	421	421	913	413	230	
Hq	l/(s km²)		63.6	60.8	63.6				360	416	416	836	396	228	
h <sub>N</sub>	mm								359	412	412	698	379	219	
h <sub>A</sub>	mm	839	400	441	842				358	403	403	690	365	211	
	1926/2000 (*) 75 Jahre				1926/2000					357	401	401	671	353	208
									356	400	400	632	343	198	
									350	348	348	524	310	186	
									340	320	320	447	277	171	
									330	307	307	378	254	164	
									320	296	294	344	239	154	
									300	280	279	314	217	146	
									270	261	259	276	194	133	
									240	243	242	242	177	121	
									210	230	228	228	163	113	
									183	218	217	217	153	105	
									150	206	201	201	142	97.5	
									130	196	187	187	135	95.6	
									120	190	182	182	132	94.6	
									110	185	178	178	129	92.3	
									100	180	168	172	125	91.2	
									90	178	166	168	122	90.2	
									80	173	159	163	118	86.6	
									70	168	153	162	115	83.0	
									60	163	146	158	112	72.1	
									50	159	142	156	108	71.0	
									40	153	139	153	104	67.8	
									30	144	136	151	99.7	65.7	
									25	138	132	147	96.7	64.7	
									20	134	130	145	94.3	63.6	
									15	127	127	142	90.8	62.6	
									10	124	126	136	86.0	61.5	
									9	124	126	135	85.3	61.5	
									8	123	126	135	84.3	61.5	
									7	123	125	133	83.1	61.5	
									6	121	125	133	81.7	61.5	
									5	120	124	132	79.6	61.5	
									4	118	124	130	78.2	61.5	
									3	116	124	129	74.8	60.5	
									2	112	123	127	72.1	59.5	
									1	110	122	122	67.8	59.0	
									0	107	116	119	59.0	59.0	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum								
1	59.0	6.97	04.01.1954	1470	174		11.07.1954								
2				1420	168		01.06.1940								
3				1150	136		24.05.1999								
4				1080	128		11.07.1955								

A<sub>E0</sub> : 8467 km<sup>2</sup>



Pegel : Landau

Nr. 16008007

PNP : NN + 333.65 m

Gewässer : Isar ohne Mühlbäche

Lage: 29.0 km

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Isar

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	262	163	122	125	242	210	239	422	269	151	158	170	120	109		
	2.	261	173	113	150	294	179	237	422	252	177	160	166	124	133		
	3.	261	171	115	149	323	161	239	425	240	208	149	136	118	170		
	4.	276	165	125	135	317	156	254	408	214	197	126	168	107	178		
	5.	316	151	146	155	323	188	274	412	195	177	126	208	112	188		
	6.	238	134	156	194	320	249	298	367	228	152	126	187	121	204		
	7.	215	148	152	159	282	251	275	329	230	144	158	176	134	184		
	8.	195	157	151	160	269	286	345	320	239	139	177	156	141	175		
	9.	222	155	208	155	274	264	270	323	310	156	164	139	135	176		
	10.	329	149	183	150	348	243	297	322	320	183	151	143	218	181		
	11.	410	155	153	171	300	219	285	328	351	202	137	152	242	174		
	12.	397	170	163	126	301	215	374	348	326	208	141	151	229	159		
	13.	343	191	192	123	302	235	500	315	347	168	147	145	178	161		
	14.	313	303	180	122	292	224	550	290	319	149	150	150	162	190		
	15.	282	315	175	129	286	218	479	301	296	142	141	150	164	166		
	16.	278	252	156	126	282	196	447	298	304	157	121	143	177	171		
	17.	294	247	128	155	280	206	408	293	263	187	129	135	182	176		
	18.	304	238	148	154	279	185	381	295	249	174	132	116	178	152		
	19.	273	224	161	139	262	207	353	319	227	160	126	112	161	198		
	20.	230	183	143	293	242	227	316	314	224	166	121	112	146	276		
	21.	218	162	153	514	185	235	418	307	252	164	123	114	127	235		
	22.	186	169	148	501	202	236	663	314	249	144	126	113	140	223		
	23.	e 189	152	126	450	228	220	913	343	250	150	131	117	155	189		
	24.	e 200	168	136	379	237	227	1060	345	278	161	138	113	144	153		
	25.	e 216	139	130	323	236	220	1060	339	286	165	134	115	148	162		
	26.	e 210	136	140	273	234	226	1030	297	289	167	133	121	152	202		
	27.	e 176	132	149	267	223	235	836	272	252	163	159	115	122	304		
	28.	175	133	133	212	225	233	592	267	250	146	163	126	125	295		
	29.	166	153	178		228	241	497	259	240	148	169	140	123	252		
	30.	161	154	155		220	237	434	269	208	155	168	135	125	188		
	31.		141	116		216		421		184	165		136		161		
Hauptwerte	Tag	30.	27.	2.	14.	21.	4.	2.	29.	31.	8.	16.	20.	4.	1.		
	NQ	161	132	113	122	185	156	237	259	184	139	121	112	107	109		
	MQ	253	177	150	214	266	220	476	329	263	165	143	140	150	190		
	HQ	458	342	219	543	371	317	1150	450	356	219	200	212	275	326		
	Tag	11.	15.	9.	21.	10.	9.	24.	3.	11.	12.	8.	5.	10.	27.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	78	56	47	61	84	67	150	101	83	52	44	44	46	60	
			1925/1998			1926/1999 74 Jahre											
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1947	1953	
	NQ	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4		
	MNQ	108	107	105	109	117	135	139	149	143	129	117	108	108	107		
	MQ	140	140	136	146	160	177	192	212	211	188	162	144	140	141		
	MHQ	220	224	221	242	258	258	334	373	387	339	283	234	221	224		
	HQ	795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	762	759	502	795	494		
Jahr	1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	1970	1940	1981	1944	1974			
		1925/1998			1926/1999 74 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	43	44	43	42	51	54	60	65	67	60	50	46	43	45		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			1999		1999		1999		1999		1999		1926/1999		74 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1926/1999		74 Kalenderjahre		
											1999	1999	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	112	am 20.10.1999	113	112	107	am 04.11.1999	364		(365)						
	MQ	m <sup>3</sup> /s	233		213	253	226		363		1060	1060	1380	539	242		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	1150	am 24.05.1999 bei W= 467 cm	543	1150	1150	am 24.05.1999 bei W= 467 cm	1030	1030	1060	1060	1090	436	233		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	13.2		13.3	13.2	12.6		361	913	361	913	913	413	230		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	27.5		25.2	29.9	26.7		360	836	360	836	836	396	228		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	136		64.2	136	136		359	663	359	663	698	378	219		
	h <sub>N</sub>	mm							358	592	358	592	690	364	211		
	h <sub>A</sub>	mm	868		400	467	868		357	550	357	550	671	352	208		
			1926/1999 (*) 74 Jahre				1926/1999				Dauertabelle						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	59.0	am 04.01.1954	59.0	59.5	59.0	am 04.01.1954	340	408	340	408	381	447	276	171	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	87.4		92.1	101	87.4		330	347	330	347	345	378	253	164		
MQ	m <sup>3</sup> /s	168		150	185	168		320	323	320	323	322	344	238	154		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	579		369	557	580		300	304	300	304	297	314	215	146		
HQ	m <sup>3</sup> /s	1470	am 11.07.1954	795	1470	1470	am 11.07.1954	270	276	270	276	267	276	193	133		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	488		334	452	488		240	249	240	249	237	237	176	121		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	227	210	227	215	219	162	113		
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.3		10.9	11.9	10.3		183	208	183	208	187	207	152	105		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	19.8		17.7	21.8	19.8		150	175	150	175	168	189	141	97.5		
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	68.4		43.6	65.8	68.5		130	164	130	164	161	180	135	95.6		
		1926/1999 (*) 74 Jahre				1926/1999				Dauertabelle							
Mh <sub>N</sub>	mm							120	161	120	161	156	177	131	94.6		
Mh <sub>A</sub>	mm	624		282	341	624		110	156	110	156	155	174	128	92.3		
		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		59.0	6.97	04.01.1954	1470	174		11.07.1954	10	116	115	136	85.8	61.5			
2					1420	168		01.06.1940	9	116	115	135	85.3	61.5			
3					1150	136		24.05.1999	8	115	114	135	84.1	61.5			
4					1080	128		11.07.1955	7	115	113	133	83.1	61.5			
5					1040	123		25.05.1949	6	115	113	133	81.6	61.5			
6					1010	119		13.06.1965	5	114	113	132	79.6	61.5			
7					1000	118		19.06.1979	4	113	112	130	77.9	61.5			
8					988	117		09.07.1946	3	113	112	129	74.7	60.5			
9					962	114		31.07.1941	2	113	112	127	72.1	59.5			
10					900	106		17.05.1930	1	112	109	122	67.8	59.0			
									0	112	107	119	59.0	59.0			

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

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m<sup>3</sup>/s



A<sub>Eo</sub> : 8467 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 333.65 m

Lage: 29.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Landau

Gewässer : Isar ohne Mühlbäche

Gebiet : Isar

Nr. 16008007

	Tag	1997		1998														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	101	105	136	111	e 104	211	109	109	157	124	100	143	262	163			
	2.	96.5	109	129	95.2	e 104	209	111	97.6	175	120	95.7	156	261	173			
	3.	97.7	107	130	97.3	113	206	126	114	210	148	111	e 164	261	171			
	4.	99.5	109	126	108	108	178	144	116	204	142	128	e 136	276	165			
	5.	96.0	105	137	105	108	154	147	110	180	130	133	e 152	316	151			
	6.	99.8	e 106	145	102	107	152	149	119	164	132	161	e 201	238	134			
	7.	108	e 109	155	100	112	170	144	114	148	135	213	e 174	215	148			
	8.	114	e 109	157	104	130	186	129	115	191	140	195	e 208	195	157			
	9.	101	105	161	95.0	161	180	120	131	222	135	197	226	222	155			
	10.	104	e 115	153	98.1	154	133	118	130	214	119	179	216	329	149			
	11.	104	e 118	133	87.5	144	123	108	157	208	120	165	192	410	155			
	12.	104	e 198	122	91.5	128	138	118	250	191	118	174	183	397	170			
	13.	104	235	127	92.4	106	132	113	335	191	114	249	178	343	191			
	14.	107	e 223	140	98.5	122	135	123	302	197	111	241	181	313	303			
	15.	103	e 185	139	100	122	165	116	248	200	100	221	196	282	315			
	16.	98.7	170	124	102	142	168	114	233	189	102	214	176	278	252			
	17.	98.5	149	126	102	198	160	107	232	185	104	204	161	294	247			
	18.	101	126	123	99.6	229	158	103	206	166	91.6	262	158	304	238			
	19.	96.2	148	124	100	183	157	118	164	134	96.4	255	166	273	224			
	20.	97.8	162	129	96.2	179	150	127	176	123	95.9	226	162	230	183			
	21.	97.3	142	118	94.2	175	137	103	159	133	95.1	222	170	218	162			
	22.	92.0	166	124	95.3	147	144	111	138	144	94.3	222	164	186	169			
	23.	90.8	214	136	108	135	153	106	132	140	127	e 202	147	e 189	152			
	24.	95.8	185	121	110	159	149	96.2	136	130	173	e 140	139	e 200	168			
	25.	105	156	100	108	165	134	101	146	127	149	e 156	163	e 216	139			
	26.	102	162	120	114	157	118	108	142	126	143	158	172	e 210	136			
	27.	100	157	121	e 109	147	128	111	161	128	159	143	166	e 176	132			
	28.	103	156	124	e 105	122	149	112	178	129	145	126	168	175	133			
	29.	98.8	147	131	132	153	153	117	186	133	117	140	185	166	153			
	30.	95.9	142	134	191	205	130	116	165	135	102	138	271	161	154			
	31.		148	116				118		123	101		302		141			
Hauptwerte	Tag	23.	9.	25.	11.	2.	26.	24.	2.	31.	18.	2.	4.	30.	27.			
	NQ	90.6	105	100	87.5	104	118	96.2	97.6	123	91.6	95.7	136	161	132			
	MQ	100	147	131	101	145	155	118	167	164	122	179	180	253	177			
	HQ	123	267	187	124	256	218	173	348	253	203	298	335	458	342			
	Tag	8.	12.	9.	26.	18.	1.	5.	13.	8.	24.	18.	31.	11.	15.			
	h <sub>N</sub>	mm	31	47	41	29	46	48	37	51	52	39	55	57	78	56		
	h <sub>A</sub>	mm																
			1925/1997		1926/1998												73 Jahre	
	Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1947	1953		
	NQ	63.6	64.4	59.0	65.4	59.0	77.1	74.0	74.7	77.5	67.8	59.5	61.5	63.6	64.4			
	MNQ	107	106	105	109	116	135	137	148	142	128	117	108	108	107			
	MQ	138	140	136	145	159	176	188	210	210	189	162	144	140	140			
	MHQ	216	223	221	238	257	257	323	372	387	341	284	234	221	223			
	HQ	795	494	606	569	604	603	1040	1420	1470	762	759	502	795	494			
	Jahr	1944	1974	1948	1945	1940	1994	1949	1940	1954	1970	1940	1981	1944	1974			
		1925/1997		1926/1998												73 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	42	44	43	41	50	54	59	64	66	60	50	46	43	44			
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	59.0	6.97	04.01.1954	1470	174	11.07.1954											
	2				1420	168	01.06.1940											
	3				1080	128	11.07.1955											
	4				1040	123	25.05.1949											
	5				1010	119	13.06.1965											
	6				1000	118	19.06.1979											
	7				988	117	09.07.1946											
	8				962	114	31.07.1941											
	9				900	106	17.05.1930											
	10				795	93.9	25.11.1944											
	Dauertabelle			1926/1998 (*)		73 Jahre		1926/1998										
		NQ	m <sup>3</sup> /s	59.0	am 04.01.1954	59.0	59.5	59.0	am 04.01.1954									
		MNQ	m <sup>3</sup> /s	87.1		91.8	100	87.2										
MQ		m <sup>3</sup> /s	167		149	184	167											
MHQ		m <sup>3</sup> /s	572		367	549	572											
HQ		m <sup>3</sup> /s	1470	am 11.07.1954	795	1470	1470	am 11.07.1954										
HQ <sub>1</sub>		m <sup>3</sup> /s	479		325	451	479											
HQ <sub>5</sub>		m <sup>3</sup> /s																
MNQ		l/(s km <sup>2</sup> )	10.3		10.8	11.9	10.3											
Mq		l/(s km <sup>2</sup> )	19.7		17.6	21.7	19.7											
MHQ		l/(s km <sup>2</sup> )	67.5		43.3	64.8	67.6											
		1926/1998 (*)		73 Jahre		1926/1998												
Mh <sub>N</sub>		mm	621		280	340	621											
Mh <sub>A</sub>		mm																

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

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m<sup>3</sup>/s