

A<sub>E0</sub> : 607 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 550.43 m

Lage: 128.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Weilheim

Gewässer : Ammer

Gebiet : Isar

Nr. 16613004

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	7.26	5.50	11.6	4.97	6.48	40.2	34.5	31.4	14.9	8.67	17.1	8.86	7.77	6.86	
	2.	7.20	5.11	10.5	4.96	5.87	43.3	29.0	31.9	12.8	8.19	14.6	9.19	8.88	6.77	
	3.	7.08	5.91	8.79	4.75	6.01	39.3	26.1	25.5	11.7	10.2	13.2	10.7	7.77	6.78	
	4.	7.00	6.59	7.92	4.69	6.74	35.0	24.8	23.8	11.1	18.8	12.2	39.3	7.53	6.71	
	5.	7.14	6.54	7.56	4.76	6.64	30.2	24.2	23.9	10.6	14.8	11.6	16.6	7.56	6.88	
	6.	7.36	6.84	7.19	4.74	6.29	29.5	23.3	22.6	10.8	16.5	11.0	13.2	7.50	6.85	
	7.	7.10	6.77	6.77	4.70	6.24	27.6	21.5	20.7	13.2	44.1	10.6	11.9	7.26	8.49	
	8.	6.80	6.44	6.35	4.75	5.72	25.4	19.5	17.9	12.3	25.8	21.4	11.1	7.27	7.79	
	9.	6.70	6.19	5.66	4.74	30.1	24.3	18.8	16.4	12.1	54.2	14.6	10.4	7.28	9.10	
	10.	6.50	5.95	4.98	4.63	34.4	23.6	17.7	15.2	10.4	23.9	12.4	9.80	10.2	12.8	
	11.	6.46	5.83	5.14	4.56	22.0	25.6	16.6	14.3	9.88	18.6	11.5	9.40	8.20	10.3	
	12.	6.30	5.39	5.36	4.26	16.3	24.1	15.8	13.5	9.45	16.5	10.9	9.06	12.7	8.90	
	13.	6.19	5.37	5.08	4.04	13.6	27.3	15.2	12.9	9.22	14.7	10.4	8.81	14.4	8.27	
	14.	6.19	5.64	4.86	4.29	12.1	37.0	17.2	12.4	9.03	14.2	10.0	8.70	15.3	7.87	
	15.	6.16	5.29	5.01	4.73	11.2	36.1	16.9	11.9	8.98	13.7	9.70	8.48	13.9	7.57	
	16.	6.10	5.65	4.76	6.94	10.5	35.6	15.1	11.6	8.72	12.4	9.49	8.30	10.7	7.50	
	17.	6.40	7.71	5.42	13.5	9.81	37.3	18.0	12.7	8.58	11.5	10.1	8.15	9.55	7.82	
	18.	6.26	6.72	6.97	11.7	9.39	31.4	16.4	12.7	8.37	10.8	9.87	8.00	9.08	8.66	
	19.	6.19	6.25	7.36	10.3	9.06	27.7	15.9	11.5	8.24	10.3	10.6	7.85	8.77	7.89	
	20.	5.92	6.15	6.52	9.67	9.20	25.9	14.9	11.7	8.02	10.4	10.2	7.75	8.73	7.34	
	21.	6.19	5.88	7.26	10.3	10.8	24.4	14.2	11.6	7.93	10.0	9.11	7.56	8.54	6.88	
	22.	6.28	5.58	7.90	10.7	18.5	24.0	13.5	21.0	12.3	11.7	8.78	7.48	9.31	6.78	
	23.	6.19	6.38	7.02	9.33	21.5	25.7	12.7	21.6	8.62	14.7	8.58	7.35	8.97	6.44	
	24.	5.97	7.01	6.02	8.46	17.4	24.0	12.5	13.9	8.00	16.4	8.33	7.49	8.49	6.38	
	25.	5.92	6.53	5.66	7.68	26.2	24.9	12.1	12.4	7.66	20.1	8.30	7.37	8.16	6.27	
	26.	5.93	6.49	6.48	7.30	40.3	24.3	11.6	12.3	7.38	12.9	9.12	7.18	7.78	6.17	
	27.	5.87	6.34	5.66	6.94	44.9	26.0	12.5	13.1	7.28	11.8	13.3	6.97	7.58	6.02	
	28.	5.64	6.14	5.36	6.42	54.5	98.0	16.6	14.7	7.17	12.4	13.1	6.98	7.26	5.99	
	29.	5.65	5.66	5.39	47.8	92.4	36.2	19.4	7.40	26.9	10.2	7.24	7.10	6.06	6.06	
	30.	5.58	4.59	5.18	33.5	47.2	45.0	38.7	7.48	31.1	9.35	7.67	7.05	5.95	5.95	
	31.		7.04	5.04	38.8					7.02	25.4		7.05		6.02	
Hauptwerte	Tag	30.	30.	16.	13.	8.	10.	26.	19.	31.	2.	25.	27.	30.	30.	
	NQ	5.58	4.59	4.76	4.04	5.72	23.6	11.6	11.5	7.02	8.19	8.30	6.97	7.05	5.95	
	MQ	6.38	6.11	6.47	6.74	19.1	34.6	20.2	17.3	9.57	17.8	11.3	9.86	9.02	7.42	
	HQ	8.02	12.0	13.5	15.2	65.3	175	51.9	58.0	22.7	78.5	36.8	80.0	22.6	13.7	
	Tag	6.	31.	1.	17.	28.	28.	30.	22.	22.	9.	8.	4.	14.	10.	
	h <sub>N</sub>	mm	55	82	71	55	134	194	135	153	68	250	90	73	75	51
	h <sub>A</sub>	mm	27	27	28	27	84	148	89	74	42	78	48	44	38	33
			1925/2005		1926/2006 81 Jahre											
	Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1972	1947	2003	2003	2003	1947	1947	1961	1962	
	NQ	2.60	2.82	2.92	3.04	3.04	3.76	5.85	5.51	4.48	3.75	3.70	2.95	2.60	2.82	
	MNQ	7.85	7.46	7.19	7.72	9.16	12.5	12.1	11.3	10.5	9.80	8.79	8.15	7.85	7.44	
	MQ	11.9	11.6	11.0	12.1	15.5	18.4	20.1	20.4	19.4	17.1	14.6	12.6	11.9	11.5	
	MHQ	34.2	32.9	30.5	34.3	43.7	42.7	74.7	78.2	84.2	80.4	56.9	37.6	34.3	32.2	
	HQ	197	127	111	154	137	175	649	291	461	549	183	139	197	127	
	Jahr	1944	1991	1932	1990	1940	2006	1999	1979	1946	2005	1937	1968	1944	1991	
			1960/2005		1961/2006 46 Jahre											
	Mh <sub>N</sub>	mm	96	88	77	74	93	110	143	190	185	176	117	86	98	89
	Mh <sub>A</sub>	mm	51	51	48	48	68	78	89	87	85	75	62	55	51	51
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
			2006		2006		2006		2006		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1926/2006	81 Kalenderjahre	Untere	
											2006	2006	Hüllwerte	Mittlere Werte	Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	4.04	am 13.02.2006	4.04	6.97	4.04	am 13.02.2006	(365)							
	MQ	m <sup>3</sup> /s	13.8		13.3	14.3	14.1		364		98.0	98.0	535	85.2	39.8	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	175	am 28.04.2006 bei W= 255 cm	175	80.0	175	am 28.04.2006 bei W= 255 cm	363		92.4	92.4	233	69.2	38.2	
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.66		6.66	11.5	6.66		362		54.5	54.5	142	61.2	35.7	
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	22.7		21.8	23.6	23.3		361		54.2	54.2	122	55.7	30.6	
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	289		289	132	289		360		47.8	47.8	111	52.2	27.4	
	h <sub>N</sub>	mm	1360		591	769	1349		359		47.2	47.2	89.8	49.1	25.7	
	h <sub>A</sub>	mm	717		347	369	717		358		45.0	45.0	85.3	46.8	24.3	
			1926/2006 (*) 81 Jahre				1926/2006				Dauertabelle					
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.60	am 27.11.1961	2.60	2.95	2.60	am 27.11.1961	340		33.5	33.5	49.0	30.3	15.0	
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	5.57		6.02	7.26	5.43		330		27.6	27.6	43.6	26.9	13.9	
	MQ	m <sup>3</sup> /s	15.4		13.4	17.4	15.4		320		25.5	25.5	39.1	24.7	12.5	
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	164		76.0	159	164		300		21.6	21.6	33.3	21.3	11.2	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	197	649	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	270		15.8	15.8	27.4	17.9	10.1	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	119		59.5	110	119		240		12.7	12.9	24.6	15.5	9.32		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210		11.5	11.6	22.4	13.8	8.35		
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.18		9.92	11.9	8.94		183		10.1	10.3	19.5	12.5	7.65		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	25.4		22.1	28.6	25.4		150		8.58	9.06	16.4	11.1	6.35		
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	271		125	261	270		130		7.67	8.49	15.6	10.5	5.86		
		1961/2006 (*) 46 Jahre				1961/2006										
Mh <sub>N</sub>	mm	1435		538	897	1437		120		7.36	8.20	15.2	9.99	5.60		
Mh <sub>A</sub>	mm	800		352	447	800		110		7.18	7.87	15.2	9.61	5.60		
		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		2.60	4.28	27.11.1961	649	1070		22.05.1999								
2					549	903		23.08.2005								
3					461	759		07.07.1946								
4					400	658		31.05.1940								
5					338	556		10.08.1970								
6					291	479		18.06.1979								
7					273	449		11.06.1965								
8					258	425		23.07.1966								
9					251	413		07.08.2000								
10					239	393		20.07.1981								

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

A<sub>E0</sub> : 607 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 550.43 m

Lage: 128.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Weilheim

Gewässer : Ammer

Gebiet : Isar

Nr. 16613004

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	7.17	6.98	6.80	6.22	4.91	27.0	17.7	11.7	9.25	9.19	20.3	12.6	7.26	5.50		
	2.	6.69	6.70	8.92	6.61	5.06	22.3	16.7	11.2	8.95	8.86	20.5	23.5	7.20	5.11		
	3.	6.57	6.63	11.0	6.88	5.40	20.4	16.1	10.7	8.12	10.6	19.7	33.0	7.08	5.91		
	4.	6.41	6.43	8.75	6.92	5.74	18.9	18.0	10.6	7.84	12.3	19.2	20.9	7.00	6.59		
	5.	6.48	6.39	8.01	6.70	6.08	18.0	15.9	10.7	10.5	9.98	17.5	17.1	7.14	6.54		
	6.	7.28	6.31	9.76	5.64	6.52	17.4	17.7	10.7	9.42	12.9	16.2	15.4	7.36	6.84		
	7.	9.35	6.10	12.2	5.51	6.44	17.6	20.0	13.2	8.56	23.3	15.4	14.2	7.10	6.77		
	8.	11.5	6.00	9.98	5.45	6.40	17.0	35.2	11.8	8.77	23.6	14.6	13.5	6.80	6.44		
	9.	10.4	5.92	9.58	5.39	6.42	18.4	29.2	10.2	8.41	16.0	13.9	12.8	6.70	6.19		
	10.	9.12	5.86	9.57	5.63	6.40	20.5	26.4	9.45	9.99	13.2	16.9	12.3	6.50	5.95		
	11.	8.64	5.81	8.81	6.82	6.36	18.1	26.3	8.99	26.0	12.0	13.8	11.9	6.46	5.83		
	12.	8.45	5.65	8.55	18.4	6.70	16.9	21.7	8.45	29.6	11.2	13.5	11.1	6.30	5.39		
	13.	9.17	5.57	7.96	38.9	7.03	17.7	19.7	8.44	18.0	10.7	12.9	10.2	6.19	5.37		
	14.	9.45	5.43	7.85	20.0	7.00	18.1	18.7	8.89	14.1	10.2	12.4	9.84	6.19	5.64		
	15.	8.63	5.24	7.30	16.1	8.62	19.5	18.2	17.2	12.2	11.7	11.6	9.51	6.16	5.29		
	16.	8.11	5.22	6.57	14.0	13.8	18.1	16.9	15.2	10.6	22.1	11.2	9.39	6.10	5.65		
	17.	7.83	5.82	6.42	12.8	19.2	16.5	21.0	11.1	11.6	19.5	12.9	9.13	6.40	7.71		
	18.	7.82	6.00	6.34	12.0	32.7	15.7	38.9	10.2	11.2	14.0	15.7	8.96	6.26	6.72		
	19.	7.99	5.70	6.51	11.3	38.1	18.0	38.4	9.69	16.1	12.6	12.6	8.71	6.19	6.25		
	20.	8.22	5.31	6.21	10.8	36.7	27.5	24.2	9.71	12.6	17.3	11.5	8.71	5.92	6.15		
	21.	7.73	4.82	9.55	10.4	28.3	29.3	20.0	9.53	14.5	16.7	11.0	8.63	6.19	5.88		
	22.	8.11	5.11	9.12	9.98	26.5	20.9	19.3	9.29	12.6	83.1	10.6	8.40	6.28	5.58		
	23.	10.9	6.10	7.62	8.97	29.1	17.8	22.7	9.27	11.2	40.5	10.2	8.33	6.19	6.38		
	24.	13.9	10.3	7.26	8.06	31.0	17.0	29.4	8.85	10.3	141	10.2	8.38	5.97	7.01		
	25.	11.5	9.77	R 7.12	7.61	35.6	20.6	20.5	8.56	10.2	56.9	9.98	8.08	5.92	6.53		
	26.	10.0	7.93	R 6.99	7.37	31.8	27.7	17.6	8.50	12.8	42.2	9.55	7.97	5.93	6.49		
	27.	9.38	7.39	R 6.74	6.73	28.3	21.5	16.0	8.28	10.4	34.6	9.98	7.82	5.87	6.34		
	28.	9.09	6.95	R 6.36	5.73	40.2	20.8	14.5	7.95	9.32	30.0	11.5	7.69	5.64	6.14		
	29.	8.77	6.78	R 6.03	31.3	18.7	13.7	8.00	9.42	26.6	14.5	7.44	5.65	5.66	6.14		
	30.	8.38	6.41	R 5.71	28.2	17.9	12.9	7.97	10.7	23.8	15.6	7.41	5.58	4.59	6.14		
	31.		5.97	R 5.83	28.9		12.8		10.2	21.8		7.32					
Hauptwerte	Tag	4.	21.	30.	9.	1.	18.	31.	28.	4.	2.	26.	31.	30.	30.		
	NQ	6.41	4.82	5.71	5.39	4.91	15.7	12.8	7.95	7.84	8.86	9.55	7.32	5.58	4.59		
	MQ	8.76	6.34	7.92	10.2	18.5	19.8	21.2	10.1	12.0	37.5	13.8	11.6	6.38	6.11		
	HQ	16.1	12.8	14.9	58.0	46.8	32.7	64.4	25.0	41.4	549	25.0	41.7	8.02	12.0		
	Tag	24.	24.	6.	13.	28.	21.	18.	15.	11.	23.	2.	3.	6.	31.		
	h <sub>N</sub>	mm	70	58	95	105	66	111	155	96	186	302	91	47	55	82	
	h <sub>A</sub>	mm	37	28	35	41	82	85	93	43	53	165	59	51	27	27	
			1925/2004			1926/2005 80 Jahre											
	Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1972	1947	2003	2003	2003	1947	1947	1961	1962		
	NQ	2.60	2.82	2.92	3.04	3.04	3.76	5.85	5.51	4.48	3.75	3.70	2.95	2.60	2.82		
	MNQ	7.88	7.50	7.22	7.77	9.21	12.4	12.1	11.3	10.6	9.82	8.80	8.16	7.86	7.46		
	MQ	12.0	11.7	11.1	12.2	15.5	18.2	20.1	20.5	19.5	17.1	14.6	12.6	12.0	11.6		
	MHQ	34.6	33.2	30.7	34.6	43.5	41.1	75.0	78.4	85.0	80.4	57.1	37.1	34.5	32.4		
	HQ	197	127	111	154	137	114	649	291	461	549	183	139	197	127		
	Jahr	1944	1991	1932	1990	1940	1994	1999	1979	1946	2005	1937	1968	1944	1991		
		1960/2004			1961/2005 45 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	97	88	77	75	92	108	143	190	188	174	118	87	98	90		
Mh <sub>A</sub>	mm	51	51	49	49	68	78	89	87	86	75	62	56	51	51		
Extremwerte	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
	2005			2005			Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s			80 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1926/2005	80 Kalenderjahre							
	NQ	m <sup>3</sup> /s	4.82	am 21.12.2004	4.82	7.32	4.59	am 30.12.2005	(365)	405	405	535	84.6	39.8			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	14.9		11.9	17.8	14.7		364	363	141	233	69.2	38.2			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	549	am 23.08.2005 bei W= 478 cm	58.0	549	549	am 23.08.2005 bei W= 478 cm	362	83.1	83.1	142	61.2	35.7			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	7.94		7.94	12.1	7.56		361	56.9	56.9	122	55.8	30.6			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	24.5		19.7	29.3	24.2		360	42.2	42.2	111	52.2	27.4			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	903		95.5	903	903		359	40.2	40.2	89.8	49.2	25.7			
	h <sub>N</sub>	mm	1382		505	877	1391		358	38.9	38.9	85.3	46.9	24.3			
	h <sub>A</sub>	mm	775		313	458	773		357	38.9	38.9	76.0	44.6	23.9			
			1926/2005 (*) 80 Jahre			1926/2005			Dauertabelle								
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.60	am 27.11.1961	2.60	2.95	2.60	am 27.11.1961	340	29.1	29.1	49.0	30.2	15.0			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	5.59		6.05	7.26	5.45		330	26.4	26.4	43.6	26.9	13.9			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	15.4		13.4	17.4	15.4		320	22.1	22.1	39.1	24.7	12.5			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	164		74.8	160	164		300	19.5	19.5	33.3	21.3	11.2				
HQ	m <sup>3</sup> /s	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	197	649	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	270	17.0	17.0	27.4	17.9	10.1				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	119		59.2	110	119		240	13.8	13.8	24.6	15.5	9.32				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	11.7	11.6	22.4	13.8	8.35				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.21		9.96	12.0	8.97		183	10.6	10.3	19.5	12.5	7.65				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	25.4		22.1	28.6	25.4		150	9.51	9.19	16.4	11.2	6.35				
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	271		123	263	270		130	8.95	8.55	15.6	10.5	5.86				
		1961/2005 (*) 45 Jahre			1961/2005												
Mh <sub>N</sub>	mm	1436		536	900	1439		120	8.71	8.08	15.2	10.1	5.60				
Mh <sub>A</sub>	mm	804		354	448	801		110	8.45	7.82	15.2	9.63	5.60				
		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	2.60	4.28	27.11.1961	649	1070		22.05.1999										
2				549	903		23.08.2005										
3				461	759		07.07.1946										
4				400	658		31.05.1940										
5				338	556		10.08.1970										
6				291	479		18.06.1979										
7				273	449		11.06.1965										
8				258	425		23.07.1966										
9				251	413		07.08.2000										
10				239	393		20.07.1981										

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

A<sub>E0</sub> : 607 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 550.43 m

Lage: 128.3 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Weilheim

Gewässer : Ammer

Gebiet : Isar

Nr. 16613004

	Tag	2003		2004															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	7.89	6.78	5.15	9.14	7.48	23.3	13.3	8.70	11.1	12.9	8.11	9.43	7.17	6.98				
	2.	7.96	7.19	5.16	11.5	7.31	26.8	23.8	12.4	11.3	12.3	7.56	8.70	6.69	6.70				
	3.	7.57	7.07	4.96	14.8	7.34	27.9	17.7	20.9	10.2	11.7	7.32	7.60	6.57	6.63				
	4.	7.25	6.18	4.76	12.5	7.26	23.5	14.7	85.2	9.60	11.2	7.22	7.16	6.41	6.43				
	5.	6.89	5.74	5.03	11.7	7.20	26.4	13.9	48.7	9.21	10.7	7.03	6.84	6.48	6.39				
	6.	6.52	5.66	4.86	12.3	7.15	24.8	13.7	56.3	9.83	10.4	6.95	6.71	7.28	6.31				
	7.	6.25	5.90	6.99	14.7	7.29	22.0	13.2	31.5	9.68	9.57	6.82	6.71	9.35	6.10				
	8.	6.03	5.38	8.50	15.1	7.35	19.2	11.8	23.7	8.79	8.70	6.68	6.57	11.5	6.00				
	9.	5.92	5.11	7.98	11.9	7.35	16.5	11.2	19.9	17.7	8.42	6.60	9.93	10.4	5.92				
	10.	5.86	5.17	13.5	10.5	7.14	15.1	11.0	17.3	12.7	8.19	6.50	15.0	9.12	5.86				
	11.	5.71	5.11	9.98	10.4	7.14	17.3	10.3	15.9	11.2	8.06	6.36	14.1	8.64	5.81				
	12.	5.59	5.10	20.8	10.2	6.98	17.7	10.2	15.7	10.1	8.66	6.46	10.5	8.45	5.65				
	13.	7.45	5.14	30.1	9.47	7.95	15.5	13.2	16.0	10.6	11.0	6.50	9.11	9.17	5.57				
	14.	9.76	6.13	43.0	9.50	11.1	14.1	13.1	16.1	10.8	9.02	6.26	8.52	9.45	5.43				
	15.	7.12	8.04	22.5	9.75	12.0	13.7	11.2	13.6	9.68	9.87	6.90	8.24	8.63	5.24				
	16.	6.44	6.46	17.0	9.38	12.6	14.4	14.9	14.7	9.08	8.83	6.59	9.24	8.11	5.22				
	17.	6.90	5.86	17.3	9.18	12.7	15.0	18.3	14.4	8.90	8.45	6.42	8.95	7.83	5.82				
	18.	7.03	5.54	16.9	8.75	13.6	15.1	13.0	14.0	12.0	7.91	6.06	8.36	7.82	6.00				
	19.	6.44	5.39	14.5	8.42	14.4	17.0	12.1	21.2	10.2	7.52	5.95	7.93	7.99	5.70				
	20.	6.09	5.53	17.4	8.05	15.2	14.2	11.8	18.0	12.2	9.48	5.88	7.89	8.22	5.31				
	21.	5.89	5.98	18.0	7.91	15.7	13.0	11.6	19.8	17.9	11.4	5.85	8.00	7.73	4.82				
	22.	5.73	6.91	14.6	8.35	15.2	13.9	13.9	16.0	13.2	9.45	5.67	7.90	8.11	5.11				
	23.	5.56	5.93	12.6	10.8	11.8	14.8	12.9	15.2	12.5	8.06	6.13	7.65	10.9	6.10				
	24.	5.45	6.37	11.3	9.26	12.7	25.9	11.0	15.2	55.3	7.62	12.4	7.49	13.9	10.3				
	25.	5.40	21.1	11.5	8.35	13.1	17.6	9.88	13.7	44.7	7.41	9.79	7.28	11.5	9.77				
	26.	5.33	6.18	10.7	8.32	12.4	14.4	9.07	12.9	23.0	8.32	11.3	7.18	10.0	7.93				
	27.	5.29	5.60	9.88	8.17	11.6	13.6	9.07	12.0	28.6	13.5	8.38	6.96	9.38	7.39				
	28.	5.39	5.49	9.42	7.74	11.4	13.6	10.2	14.2	19.7	9.24	7.41	6.73	9.09	6.95				
	29.	7.62	5.76	8.98	7.66	12.7	13.9	9.46	13.5	16.5	7.94	6.96	6.65	8.77	6.78				
	30.	7.13	5.44	8.40		15.3	14.0	8.61	11.7	14.9	7.73	11.6	6.44	8.38	6.41				
	31.		5.34	8.11		18.7		8.57		13.7	9.39		6.74		5.97				
Hauptwerte	Tag	27.	12.	4.	29.	12.	21.	31.	1.	8.	25.	22.	30.	4.	21.				
	NQ	5.29	5.10	4.76	7.66	6.98	13.0	8.57	8.70	8.79	7.41	5.67	6.44	6.41	4.82				
	MQ	6.51	6.40	12.9	10.1	10.9	17.8	12.5	20.9	15.3	9.45	7.32	8.28	8.76	6.34				
	HQ	12.6	33.7	60.4	20.6	23.5	32.6	35.1	137	118	17.4	17.7	21.5	16.1	12.8				
	Tag	14.	25.	14.	7.	31.	3.	2.	4.	24.	27.	24.	10.	24.	24.				
	h <sub>N</sub>	mm	47	65	144	65	105	73	110	207	190	102	94	80	70	58			
	h <sub>A</sub>	mm	28	28	57	42	48	76	55	89	68	42	31	36	37	28			
			1925/2003			1926/2004												79 Jahre	
	Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1972	1947	2003	2003	2003	1947	1947	1961	1962				
	NQ	2.60	2.82	2.92	3.04	3.04	3.76	5.85	5.51	4.48	3.75	3.70	2.95	2.60	2.82				
	MNQ	7.90	7.53	7.24	7.80	9.26	12.3	12.1	11.4	10.6	9.83	8.79	8.17	7.89	7.49				
	MQ	12.0	11.7	11.1	12.2	15.4	18.2	20.1	20.6	19.6	16.9	14.6	12.6	12.0	11.6				
	MHQ	34.8	33.4	30.9	34.3	43.4	41.2	75.1	79.1	85.5	74.4	57.5	37.0	34.8	32.7				
	HQ	197	127	111	154	137	114	649	291	461	338	183	139	197	127				
	Jahr	1944	1991	1932	1990	1940	1994	1999	1979	1946	1970	1937	1968	1944	1991				
		1960/2003			1961/2004												44 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	98	88	76	74	93	108	143	192	188	172	118	88	99	90				
Mh <sub>A</sub>	mm	51	52	49	50	68	78	89	88	86	74	62	56	51	51				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
			2004				2004				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		79 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	1926/2004		Mittlere Werte					
			2004				2004				2004		79 Kalenderjahre						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	4.76	am 04.01.2004	4.76	5.67	4.76	am 04.01.2004	(365)	85.2	85.2	535	84.6	39.8					
	MQ	m <sup>3</sup> /s	11.5		10.8	12.3	11.7		364	56.3	56.3	233	68.9	38.2					
	HQ	m <sup>3</sup> /s	137	am 04.06.2004 bei W= 220 cm	60.4	137	137	am 04.06.2004 bei W= 220 cm	363	55.3	55.3	142	61.2	35.7					
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	7.84		7.84	9.33	7.84		362	48.7	48.7	122	55.8	30.6					
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	19.0		17.7	20.2	19.3		361	44.7	44.7	111	52.2	27.4					
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	226		99.5	226	226		359	31.5	31.5	89.8	49.2	25.7					
	h <sub>N</sub>	mm	1282		499	783	1298		358	30.1	30.1	85.3	46.9	24.3					
	h <sub>A</sub>	mm	598		283	316	600		357	28.6	28.6	76.0	44.8	23.9					
			1926/2004 (*) 79 Jahre				1926/2004						79 Kalenderjahre						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.60	am 27.11.1961	2.60	2.95	2.60	am 27.11.1961	340	19.9	19.8	49.0	30.3	15.0					
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	5.60		6.06	7.26	5.46		330	17.7	17.7	43.6	26.9	13.9					
MQ	m <sup>3</sup> /s	15.4		13.5	17.4	15.4		320	16.5	16.5	39.1	24.7	12.5						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	160		75.0	155	159		300	14.9	14.8	33.3	21.3	11.2						
HQ	m <sup>3</sup> /s	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	197	649	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	270	13.5	13.5	27.4	17.9	10.1						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	119		59.5	110	119		240	12.0	12.0	24.6	15.6	9.32						
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	10.7	10.9	22.4	13.8	8.35						
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.22		9.99	12.0	8.98		183	9.50	9.77	19.5	12.5	7.65						
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	25.4		22.2	28.6	25.4		150	8.50	8.95	16.4	11.2	6.35						
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	263		123	255	262		130	8.00	8.40	15.6	10.5	5.86						
		1961/2004 (*) 44 Jahre				1961/2004						79 Kalenderjahre							
Mh <sub>N</sub>	mm	1438		537	900	1440		120	7.89	8.19	15.2	10.2	5.60						
Mh <sub>A</sub>	mm	802		352	448	803		110	7.52	7.99	15.2	9.69	5.60						

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

A<sub>E0</sub> : 607 km<sup>2</sup>  
 PNP :NN + 550.43 m  
 Lage: 128.3 km



Pegel : Weilheim Nr. 16613004  
 Gewässer : Ammer  
 Gebiet : Isar

	Tag	2002		2003											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	12.1	17.3	17.1	11.9	9.31	14.8	10.5	14.3	5.83	5.81	7.80	5.20	7.89	6.78
	2.	14.9	16.4	21.8	11.4	11.9	14.5	10.1	9.58	6.67	5.53	5.43	5.05	7.96	7.19
	3.	29.4	16.3	30.2	11.1	17.1	13.9	9.74	8.35	5.84	5.30	4.99	4.82	7.57	7.07
	4.	50.0	15.7	24.5	11.8	14.9	13.0	9.31	8.02	5.74	5.46	4.47	7.46	7.25	6.18
	5.	44.4	14.9	23.1	11.0	13.7	12.4	9.08	7.97	5.56	5.18	4.36	33.2	6.89	5.74
	6.	33.0	14.7	19.5	10.8	13.8	12.4	8.87	9.50	5.63	5.03	4.07	37.6	6.52	5.66
	7.	26.0	14.4	17.5	10.2	21.1	11.9	8.73	8.37	5.41	4.98	4.06	22.6	6.25	5.90
	8.	26.2	13.7	16.2	10.5	16.8	11.2	8.51	8.34	5.14	4.63	4.06	33.4	6.03	5.38
	9.	27.7	13.2	15.2	10.8	14.3	11.3	8.79	9.52	5.14	4.43	4.08	43.3	5.92	5.11
	10.	41.2	12.6	14.4	10.4	13.9	11.3	8.79	8.42	5.08	4.27	4.51	46.9	5.86	5.17
	11.	46.0	12.2	13.6	10.2	15.4	11.3	9.45	7.65	4.96	4.31	5.88	26.3	5.71	5.11
	12.	44.6	11.9	12.6	9.81	23.9	10.9	8.94	7.55	4.84	4.06	8.03	19.0	5.59	5.10
	13.	29.0	11.8	12.3	9.51	30.3	11.0	9.18	7.48	4.76	3.98	7.28	16.1	7.45	5.14
	14.	25.0	11.8	13.2	9.23	20.6	12.5	13.3	6.96	4.86	3.99	8.56	14.1	9.76	6.13
	15.	23.3	11.5	12.8	8.93	17.5	13.2	10.8	7.50	4.68	6.46	6.16	12.8	7.12	8.04
	16.	21.5	11.6	12.3	8.88	15.7	13.0	9.54	7.23	4.48	5.80	5.41	12.0	6.44	6.46
	17.	21.9	12.4	12.1	8.85	14.7	12.5	8.92	6.99	6.44	4.64	5.12	11.2	6.90	5.86
	18.	19.2	18.2	11.7	8.56	13.8	11.8	9.06	8.13	6.58	4.52	4.86	10.3	7.03	5.54
	19.	25.8	15.1	11.4	8.39	13.3	11.1	8.51	7.69	4.90	4.92	4.78	9.65	6.44	5.39
	20.	23.2	13.7	11.1	8.46	12.9	10.4	8.54	6.89	4.51	4.72	4.64	9.32	6.09	5.53
	21.	19.5	14.3	10.8	8.42	12.6	10.7	10.8	5.08	4.82	4.82	4.62	9.25	5.89	5.98
	22.	18.3	20.0	11.2	8.43	12.3	11.2	10.1	6.28	5.27	5.35	4.63	8.94	5.73	6.91
	23.	19.8	22.6	11.2	8.36	11.9	11.2	8.99	6.15	6.63	4.53	4.62	8.64	5.56	5.93
	24.	17.3	17.7	11.9	8.35	11.6	10.6	8.42	5.99	6.81	4.20	5.76	8.71	5.45	6.37
	25.	16.3	16.4	11.6	8.33	11.9	10.3	7.96	5.98	12.4	4.04	5.59	8.24	5.40	21.1
	26.	15.5	14.8	11.1	8.49	12.3	10.2	8.73	5.93	6.36	3.88	4.82	8.00	5.33	6.18
	27.	14.9	13.9	12.3	8.61	12.5	11.2	8.61	6.05	7.65	3.87	4.63	7.81	5.29	6.50
	28.	14.2	13.7	20.3	8.75	13.4	10.4	8.70	5.87	18.4	3.75	4.69	7.60	5.39	5.49
	29.	17.2	20.6	17.5	14.0	10.0	17.5	5.70	9.40	4.33	4.33	8.58	7.56	7.62	5.76
	30.	21.7	20.3	14.2	14.2	10.0	12.4	5.51	6.96	5.80	6.09	6.09	8.29	7.13	5.44
	31.		17.5	12.9	12.9	16.9	15.9		6.11	7.50			8.06		5.34

Tag	1.	15.	21.	25.	1.	30.	25.	30.	16.	28.	8.	3.	27.	12.	
NQ	12.1	11.5	10.8	8.33	9.31	10.0	7.96	5.51	4.48	3.75	4.06	4.82	5.29	5.10	
MQ	25.3	15.5	15.1	9.59	15.1	11.7	9.89	7.55	6.39	4.84	5.42	15.2	6.51	6.40	
HQ	79.5	29.3	51.0	12.4	47.3	18.0	39.5	21.1	34.7	13.7	13.9	67.4	12.6	33.7	
Tag	11.	17.	3.	1.	12.	1.	30.	1.	28.	31.	29.	9.	14.	25.	
h <sub>N</sub>	mm	175	92	106	62	48	55	124	87	161	104	87	164	47	65
h <sub>A</sub>	mm	108	68	66	38	67	50	44	32	28	21	23	67	28	28
	1925/2002		1926/2003						78 Jahre						
Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1972	1947	2003	2003	2003	1947	1947	1961	1962	
NQ	2.60	2.82	2.92	3.04	3.04	3.76	5.85	5.51	4.48	3.75	3.70	2.95	2.60	2.82	
MNQ	7.93	7.56	7.28	7.80	9.29	12.3	12.1	11.4	10.6	9.86	8.83	8.20	7.91	7.53	
MQ	12.1	11.8	11.1	12.3	15.5	18.2	20.2	20.6	19.6	16.9	14.7	12.7	12.1	11.7	
MHQ	35.1	33.4	30.5	34.5	43.7	41.3	75.7	78.3	85.1	75.2	58.0	37.2	35.0	33.0	
HQ	197	127	111	154	137	114	649	291	461	338	183	139	197	127	
Jahr	1944	1991	1932	1990	1940	1994	1999	1979	1946	1970	1937	1968	1944	1991	
	1960/2002		1961/2003						43 Jahre						
Mh <sub>N</sub>	mm	99	89	75	74	92	108	144	192	188	173	119	88	100	90
Mh <sub>A</sub>	mm	52	52	49	49	68	78	89	88	86	75	63	56	52	52

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s	
	Jahr	Datum	2003		Jahr	Datum	2003			
			Winter	Sommer			Unters	Obere		
	2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s
	2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s
NQ	m <sup>3</sup> /s	3.75	am 28.08.2003	8.33	3.75	3.75	am 28.08.2003	Dauertabelle (365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10		
MQ	m <sup>3</sup> /s	11.8		15.4	8.24	9.49	am 09.10.2003			
HQ	m <sup>3</sup> /s	79.5	am 11.11.2002 bei W= 160 cm	79.5	67.4	67.4	bei W= 144 cm			
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.18		13.7	6.18	6.18				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	19.4		25.4	13.6	15.6				
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	131		131	111	111				
h <sub>N</sub>	mm	1265		538	727	1110				
h <sub>A</sub>	mm	613		404	212	613				
1926/2003 (*) 78 Jahre				1926/2003						
NQ	m <sup>3</sup> /s	2.60	am 27.11.1961	2.60	2.95	2.60	am 27.11.1961			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	5.61		6.08	7.28	5.47				
MQ	m <sup>3</sup> /s	15.5		13.5	17.5	15.5				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	160		75.2	155	160				
HQ	m <sup>3</sup> /s	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	197	649	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	119		59.5	110	119				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	9.24		10.0	12.0	9.00				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	25.5		22.2	28.7	25.5				
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	263		124	255	263				
1961/2003 (*) 43 Jahre				1961/2003						
Mh <sub>N</sub>	mm	1441		538	903	1444				
Mh <sub>A</sub>	mm	804		353	450	804				

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	2.60	4.28	27.11.1961	649	1070		22.05.1999
2				461	759		07.07.1946
3				400	658		31.05.1940
4				338	556		10.08.1970
5				291	479		18.06.1979
6				273	449		11.06.1965
7				258	425		23.07.1966
8				251	413		07.08.2000
9				239	393		20.07.1981
10				222	365		22.05.1949

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

A<sub>E0</sub> : 601 km²
PNP :NN + 550.43 m
Lage: 128.5 km



Pegel : Weilheim Nr. 16613004
Gewässer: Ammer
Gebiet : Isar

Table with 4 main sections: Tageswerte (2001, 2002), Hauptwerte (hydrological data), Dauertabelle (duration table), and Extremwerte (extreme values). Includes flow rates, dates, and statistical data.

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

A<sub>E0</sub> : 601 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 550.43 m

Lage: 128.5 km



Pegel : Weilheim

Gewässer: Ammer

Gebiet : Isar

Nr. 16613004

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	11.3	9.31	5.41	7.65	10.7	20.0	23.4	10.8	16.9	9.11	18.1	13.1	8.48	40.4	
	2.	10.2	8.77	5.76	7.45	10.5	17.9	22.0	10.1	15.3	8.84	13.7	12.1	7.68	43.9	
	3.	9.78	8.45	6.14	8.21	11.9	16.7	20.5	21.6	14.1	9.52	12.0	11.5	7.16	28.2	
	4.	11.5	8.15	6.04	23.8	19.6	16.1	18.6	19.1	12.9	15.5	10.2	11.3	6.94	22.6	
	5.	11.6	8.05	5.99	23.5	33.4	17.1	18.6	13.8	12.3	25.2	17.3	11.1	6.78	23.8	
	6.	10.3	7.77	6.30	18.5	24.3	15.6	19.2	14.7	11.7	14.3	46.7	10.7	6.71	28.0	
	7.	10.1	7.62	8.31	16.4	20.5	19.6	17.3	14.8	12.2	11.5	23.2	10.4	7.24	27.1	
	8.	9.62	7.50	9.52	18.4	23.8	23.4	15.8	12.3	12.3	10.8	21.9	10.5	9.36	22.1	
	9.	9.26	7.34	9.58	16.7	38.8	24.4	15.1	17.0	12.4	11.9	74.0	9.92	9.15	19.2	
	10.	9.55	7.27	8.96	14.4	30.3	23.2	14.6	72.9	10.9	21.9	30.2	9.64	8.10	17.3	
	11.	9.29	6.98	9.28	12.0	28.3	27.6	14.1	90.1	10.5	15.4	22.5	9.32	7.64	16.2	
	12.	8.84	6.90	10.4	11.1	31.3	34.9	13.5	39.8	10.1	12.4	19.4	9.24	7.42	15.0	
	13.	8.74	6.78	9.66	11.1	34.2	28.9	12.9	27.3	9.93	11.0	17.2	8.97	7.34	14.4	
	14.	8.65	6.69	8.64	12.9	30.0	22.9	12.6	26.3	9.80	10.2	22.4	8.89	7.55	14.1	
	15.	8.69	7.32	7.82	11.4	30.4	23.8	14.9	21.4	9.77	9.54	24.4	8.60	7.12	14.2	
	16.	8.68	7.64	7.00	10.6	27.8	29.3	17.7	23.6	18.7	9.62	25.9	8.50	6.94	14.2	
	17.	8.85	7.14	7.29	10.1	25.9	26.5	13.1	34.7	14.3	22.5	33.0	8.32	6.82	14.2	
	18.	9.64	6.94	7.47	9.79	30.2	23.3	17.7	32.6	12.6	16.7	24.1	8.24	6.78	14.2	
	19.	8.90	8.22	7.15	9.41	24.2	22.9	17.1	97.7	15.1	11.6	19.6	8.16	6.76	14.3	
	20.	8.59	9.77	7.14	9.70	21.1	24.7	13.4	54.3	35.2	10.6	17.2	7.91	6.42	14.3	
	21.	9.84	8.02	6.96	9.51	27.1	25.3	12.3	31.9	33.5	10.2	16.0	8.23	6.43	14.3	
	22.	10.3	7.17	6.86	10.8	40.7	25.6	11.8	25.2	18.9	9.48	16.7	8.98	6.36	14.4	
	23.	9.31	6.21	7.00	16.9	38.1	27.2	11.2	21.5	14.8	9.01	19.0	9.08	9.02	14.4	
	24.	9.00	6.29	7.44	16.3	37.4	29.0	10.9	19.0	12.8	8.87	17.8	9.11	8.02	14.4	
	25.	11.1	6.32	12.5	13.6	35.1	32.4	12.7	16.8	11.6	8.53	16.4	8.94	9.98	14.4	
	26.	11.3	6.16	14.0	12.3	33.3	35.0	12.6	15.7	10.8	8.29	18.5	8.46	28.1	14.5	
	27.	10.5	6.01	11.3	11.4	26.1	26.3	10.8	15.5	10.2	8.18	17.2	7.89	19.3	14.5	
	28.	11.5	6.09	9.76	11.0	22.1	24.0	10.3	19.1	9.72	8.15	15.3	7.51	17.2	14.5	
	29.	12.6	6.01	8.78	20.0	23.9	23.9	10.0	16.8	9.81	7.97	14.2	7.35	14.9	14.5	
	30.	10.1	5.78	8.27	22.0	22.0	24.6	9.72	15.3	12.6	7.83	13.7	7.16	34.8	14.6	
	31.		5.54	7.87	24.5	24.5		10.3		9.71	9.71		6.97		14.6	
Hauptwerte	Tag	20.	31.	1.	2.	2.	6.	30.	2.	31.	30.	4.	31.	22.	14.	
	NQ	8.59	5.54	5.41	7.45	10.5	15.6	9.72	10.1	9.71	7.83	10.2	6.97	6.36	14.1	
	MQ	9.92	7.23	8.21	13.0	26.9	24.4	14.7	28.4	13.9	11.8	21.9	9.20	10.1	18.6	
	HQ	15.7	11.2	16.4	41.1	46.4	43.0	27.5	129	81.5	41.7	133	13.7	57.1	52.7	
	Tag	28.	20.	26.	4.	21.	26.	18.	11.	20.	5.	9.	1.	30.	2.	
	h <sub>N</sub>	79	34	89	121	152	145	81	272	115	170	186	48	139	117	
	h <sub>A</sub>	43	32	36	52	120	105	65	122	62	52	94	41	43	83	
		1925/2000			1926/2001						76 Jahre					
	Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1972	1947	1947	1976	1947	1947	1947	1961	1962	
	NQ	2.60	2.82	2.92	3.04	3.04	3.76	5.85	5.85	5.26	4.70	3.70	2.95	2.60	2.82	
	MNQ	7.90	7.42	7.22	7.78	9.29	12.4	12.2	11.5	10.7	9.91	8.87	8.18	7.89	7.50	
	MQ	12.0	11.7	11.0	12.3	15.4	18.3	20.5	20.9	19.9	17.0	14.7	12.5	12.0	11.7	
	MHQ	34.2	33.2	30.2	34.9	42.4	41.0	76.8	79.7	86.1	74.5	57.0	36.5	34.7	33.0	
	HQ	197	127	111	154	137	114	649	291	461	338	183	139	197	127	
	Jahr	1944	1991	1932	1990	1940	1994	1999	1979	1946	1970	1937	1968	1944	1991	
		1960/2000			1961/2001						41 Jahre					
Mh <sub>N</sub>	96	88	76	74	92	110	145	195	188	173	117	85	99	91		
Mh <sub>A</sub>	52	52	49	50	69	79	91	90	89	76	63	56	52	52		
Extremwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
	2001				2001											
	Jahr				Jahr											
	Datum				Datum											
	Winter				Sommer											
	NQ	5.41	am 01.01.2001	5.41	6.97	5.41	am 01.01.2001	5.41			am 01.01.2001					
	MQ	15.8		15.0	16.6	16.7		16.7								
	HQ	133	am 09.09.2001 bei W= 218 cm	46.4	133	133	am 09.09.2001 bei W= 218 cm	133			am 09.09.2001 bei W= 218 cm					
	Nq	9.00		9.00	11.6	9.00		9.00								
	Mq	26.2		24.9	27.5	27.9		27.9								
	Hq	221		77.2	221	221		221								
	h <sub>N</sub>	1492		620	872	1635		1635								
	h <sub>A</sub>	829		396	431	827		827								
	1926/2001 (*) 76 Jahre				1926/2001											
	NQ	2.60	am 27.11.1961	2.60	2.95	2.60	am 27.11.1961	2.60			am 27.11.1961					
	MNQ	5.63		6.05	7.31	5.46		5.46								
MQ	15.5		13.5	17.6	15.5		15.5									
MHQ	160		74.3	156	160		160									
HQ	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	197	649	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm								
HQ <sub>1</sub>	118		59.0	110	118		118									
HQ <sub>5</sub>																
MNQ	9.36		10.1	12.2	9.08		9.08									
Mq	25.8		22.4	29.2	25.8		25.8									
MHQ	267		124	259	267		267									
1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001												
Mh <sub>N</sub>	1440		536	904	1446		1446									
Mh <sub>A</sub>	817		358	457	815		815									
Niedrigwasser				Hochwasser												
m <sup>3</sup> /s				m <sup>3</sup> /s												
l/(s km <sup>2</sup> )				l/(s km <sup>2</sup> )												
Datum				Datum												
1	2.60	4.33	27.11.1961	649	1080		22.05.1999									
2				461	767		07.07.1946									
3				400	686		31.05.1940									
4				338	562		10.08.1970									
5				291	484		18.06.1979									
6				273	454		11.06.1965									
7				258	429		23.07.1966									
8				251	418		07.08.2000									
9				239	397		20.07.1981									
10				222	369		22.05.1949									

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

A<sub>E0</sub> : 601 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 550.43 m  
 Lage: 128.5 km



Pegel : Weilheim Nr. 16613004  
 Gewässer : Ammer  
 Gebiet : Isar

m<sup>3</sup>/s

<b>Tageswerte</b>	Tag	1999		2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	1.	7.66	10.1	17.3	20.6	21.7	23.1	24.3	47.6	9.76	14.6	16.5	12.0	11.3	9.31		
	2.	7.60	18.6	17.8	17.0	22.0	21.3	25.1	25.6	10.1	12.8	12.3	15.7	10.2	8.77		
	3.	9.60	26.1	16.6	22.3	19.3	20.5	25.2	20.3	10.6	16.8	12.0	25.1	9.78	8.45		
	4.	11.7	19.8	15.2	17.6	20.2	22.2	27.2	22.4	14.1	30.2	16.1	17.7	11.5	8.15		
	5.	9.07	26.0	15.0	15.9	19.3	26.7	30.8	19.8	11.7	21.2	17.4	14.7	11.6	8.05		
	6.	9.39	18.7	15.9	18.3	17.4	35.0	24.2	32.2	10.0	96.1	15.3	22.2	10.3	7.77		
	7.	10.8	16.3	14.3	17.1	16.5	25.7	23.0	27.0	10.2	150	19.4	40.8	10.1	7.62		
	8.	9.68	18.3	13.1	16.9	16.2	21.3	21.9	20.1	14.5	38.5	19.9	38.4	9.62	7.50		
	9.	16.6	18.0	12.6	35.1	27.7	19.5	22.6	16.9	24.8	37.5	15.3	28.8	9.26	7.34		
	10.	27.1	16.4	12.4	23.1	42.3	19.1	20.2	15.1	15.1	30.2	13.2	24.7	9.55	7.27		
	11.	22.0	16.9	11.9	20.1	35.5	19.0	19.8	14.0	25.0	25.9	12.1	21.7	9.29	6.98		
	12.	18.2	16.4	11.3	18.7	31.9	20.2	29.4	13.8	32.6	22.8	11.0	19.3	8.84	6.90		
	13.	16.4	19.1	11.2	17.3	24.9	19.2	29.3	13.0	25.1	20.5	10.2	17.0	8.74	6.78		
	14.	15.6	16.4	10.5	22.4	22.1	18.7	20.9	17.7	21.3	18.9	10.0	15.2	8.65	6.69		
	15.	14.8	16.4	10.2	25.2	31.6	20.0	18.5	65.7	36.1	17.1	9.79	14.4	8.69	7.32		
	16.	13.8	14.7	10.1	28.1	25.3	20.7	17.2	32.9	29.3	16.1	9.75	13.4	8.68	7.64		
	17.	13.5	12.9	10.2	23.0	51.8	19.8	16.8	21.2	19.8	15.4	10.8	12.7	8.85	7.14		
	18.	13.0	16.6	10.6	20.0	99.5	24.4	36.8	16.7	16.1	15.6	10.4	12.2	9.64	6.94		
	19.	12.3	39.4	10.9	27.8	58.3	20.0	40.8	14.5	14.1	13.8	9.45	12.0	8.90	8.22		
	20.	12.0	27.7	9.96	28.6	42.2	18.6	30.6	12.8	13.0	12.9	9.45	11.7	8.59	9.77		
	21.	11.2	20.8	9.92	23.7	35.2	21.6	24.8	11.9	11.9	12.5	78.4	11.2	9.84	8.02		
	22.	10.8	R 16.9	9.83	21.0	33.1	26.7	25.9	11.7	11.1	15.3	75.5	10.8	10.3	7.17		
	23.	11.2	R 15.9	9.61	19.4	31.5	29.6	21.5	19.2	10.7	12.0	29.9	10.6	9.31	6.21		
	24.	11.2	15.6	9.26	18.6	32.3	30.9	17.9	16.3	10.9	11.2	22.1	10.4	9.00	6.29		
	25.	11.2	18.6	R 8.48	25.5	36.5	24.0	16.4	14.5	23.0	10.8	18.5	10.4	11.1	6.32		
	26.	11.3	37.7	R 7.90	34.8	33.1	23.2	15.4	12.9	26.9	10.4	17.4	10.4	11.3	6.16		
	27.	10.8	39.5	R 8.16	26.0	33.4	25.4	14.8	11.6	21.3	10.3	15.4	12.2	10.5	6.01		
	28.	10.5	28.3	8.92	23.0	34.3	24.7	15.3	10.9	19.2	12.8	14.3	11.0	11.5	6.09		
	29.	9.80	23.6	9.92	21.8	29.3	24.7	15.3	10.4	30.6	10.9	13.3	10.3	12.6	6.01		
	30.	9.78	20.8	22.6	30.5	24.0	15.0	10.2	10.2	22.2	10.3	12.4	10.1	10.1	5.78		
31.		18.5	27.8	25.5		57.8			17.8	11.1		10.2		5.54			
<b>Hauptwerte</b>	Tag	2.	1.	26.	5.	8.	20.	27.	30.	1.	30.	20.	30.	20.	31.		
	NQ	7.60	10.1	7.90	15.9	16.2	18.6	14.8	10.2	9.76	10.3	9.45	10.1	8.59	5.54		
	MQ	12.6	20.7	12.6	22.4	32.3	23.0	24.0	20.0	18.3	24.3	18.6	16.4	9.92	7.23		
	HQ	28.9	47.9	32.7	53.7	118	41.9	93.7	117	51.2	251	134	48.7	15.7	11.2		
	Tag	10.	19.	31.	9.	18.	6.	31.	15.	15.	7.	21.	7.	28.	20.		
	h <sub>N</sub>	mm	165	161	54	123	208	59	203	143	221	206	159	122	79	34	
	h <sub>A</sub>	mm	54	92	56	93	144	99	107	86	82	108	80	73	43	32	
			1925/1999			1926/2000					75 Jahre						
	Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1972	1947	1947	1976	1947	1947	1947	1961	1962		
	NQ	2.60	2.82	2.92	3.04	3.04	3.76	5.85	5.85	5.26	4.70	3.70	2.95	2.60	2.82		
	MNQ	7.88	7.45	7.24	7.78	9.27	12.3	12.2	11.5	10.7	9.94	8.85	8.19	7.91	7.42		
	MQ	12.0	11.7	11.1	12.3	15.3	18.3	20.6	20.8	20.0	17.1	14.6	12.6	12.0	11.6		
	MHQ	34.4	33.5	30.4	34.8	42.4	41.0	77.5	79.0	86.1	74.9	56.0	36.9	34.4	32.7		
	HQ	197	127	111	154	137	114	649	291	461	338	183	139	197	127		
	Jahr	1944	1991	1932	1990	1940	1994	1999	1979	1946	1970	1937	1968	1944	1991		
		1960/1999			1961/2000					40 Jahre							
M <sub>N</sub>	mm	96	90	75	73	90	109	146	194	190	173	115	86	98	90		
M <sub>A</sub>	mm	52	52	49	51	68	79	92	90	89	76	63	56	52	52		
<b>Dauertabelle</b>	Abflussjahr (*)	2000				2000				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr		1926/2000	75 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
								2000	2000		Hüllwerte						
		NQ	m <sup>3</sup> /s	7.60	am 02.11.1999	7.60	9.45	5.54	am 31.12.2000		(365)	99.5	99.5	535	84.6	39.8	
		MQ	m <sup>3</sup> /s	20.4		20.6	20.3	19.1			364	98.1	96.1	233	69.2	38.2	
		HQ	m <sup>3</sup> /s	251	am 07.08.2000 bei W= 322 cm	118	251	251	am 07.08.2000 bei W= 322 cm		362	78.4	78.4	142	61.3	35.7	
		Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	12.6		12.6	15.7	9.21			361	75.5	75.5	122	56.0	30.6	
		Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	34.0		34.3	33.8	31.7			360	65.7	65.7	111	52.5	27.4	
		Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	418		197	418	418			359	58.3	58.3	89.8	49.6	25.7	
		h <sub>N</sub>	mm	1824		770	1054	1611			358	57.8	57.8	85.3	47.2	24.3	
		h <sub>A</sub>	mm	1072		548	528	1075			357	51.8	51.8	76.0	45.1	23.9	
				1926/2000 (*) 75 Jahre			1926/2000					356	47.6	47.6	69.8	43.0	22.4
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.60	am 27.11.1961	2.60	2.95	2.60	am 27.11.1961	350	39.4	38.4	55.5	36.2	17.1			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	5.63		6.06	7.31	5.46		340	35.1	34.3	49.0	30.3	15.0			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	15.5		13.4	17.6	15.5		330	32.2	31.5	43.6	27.1	13.9			
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	161		74.7	156	161		320	30.2	29.4	39.1	24.8	12.5			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	197	649	649	am 22.05.1999 bei W= 523 cm	300	26.7	25.5	33.3	21.4	11.2			
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	118		59.9	110	118		270	23.6	22.6	27.4	18.1	10.1			
	HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							240	21.3	20.2	24.6	15.6	9.32			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.37		10.1	12.2	9.08		210	19.3	18.5	22.4	13.8	8.35				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	25.8		22.4	29.3	25.8		183	17.7	16.3	19.5	12.6	7.65				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	268		124	259	268		150	16.1	14.1	16.4	11.3	6.35				
		1961/2000 (*) 40 Jahre			1961/2000				130	15.1	12.4	15.6	10.5	5.86			
M <sub>N</sub>	mm	1439		534	905	1442		120	14.5	11.9	15.2	10.2	5.60				
M <sub>A</sub>	mm	814		355	457	816		110	13.8	11.3	15.2	9.75	5.60				
<b>Extremwerte</b>	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	2.60	4.33	27.11.1961	649	1080		22.05.1999									
	2				461	767		07.07.1946									
	3				400	686		31.05.1940									
	4				338	562		10.08.1970									
	5				291	484		18.06.1979									
	6				273	454		11.06.1965									
	7				258	429		23.07.1966									
	8				251	418		07.08.2000									
	9				239	397		20.07.1981									
10				222	369		22.05.1949										
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	





AE<sub>0</sub> : 601 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 550.43 m

Lage: 128.5 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Weilheim

Gewässer: Ammer

Gebiet : Isar

Nr. 16613004

Tag	1997		1998											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.46	5.89	9.38	R6.74	7.58	23.5	9.57	7.79	11.0	7.57	6.20	9.13	20.3	10.4
2.	6.32	6.26	9.00	R6.34	7.43	20.8	12.2	7.19	10.2	8.68	6.27	22.7	28.0	10.1
3.	6.31	6.29	8.84	R6.62	8.21	19.4	14.8	6.91	12.0	7.48	6.70	14.5	19.0	9.55
4.	6.31	5.89	11.1	R6.17	10.8	18.7	15.0	6.99	16.9	7.14	8.10	16.0	17.2	9.20
5.	6.14	5.75	12.3	R6.04	11.8	15.8	12.7	6.79	11.4	9.43	12.6	19.4	19.2	9.14
6.	5.99	5.71	13.4	R6.08	10.5	17.2	12.5	6.72	9.59	9.25	16.9	16.8	16.7	8.92
7.	5.99	5.45	15.1	R6.26	13.5	15.3	11.1	6.95	9.16	7.36	12.9	19.8	14.4	8.87
8.	5.83	5.51	13.2	R6.53	19.3	15.0	10.7	11.2	19.3	6.89	10.2	33.8	13.1	R8.60
9.	5.94	6.17	11.3	R6.28	16.9	13.2	10.7	8.70	31.5	6.49	9.73	20.8	22.7	R8.01
10.	6.08	6.74	10.4	6.24	14.3	12.3	10.5	7.84	15.7	6.22	8.45	16.6	51.8	R8.85
11.	5.90	9.00	9.73	6.46	12.5	11.8	10.5	19.4	12.0	6.19	9.52	14.4	59.8	10.2
12.	5.68	27.9	9.07	6.69	11.6	11.0	10.2	43.2	10.6	6.03	28.9	13.9	32.4	16.0
13.	5.70	22.8	8.75	7.62	11.1	10.6	9.63	52.8	9.89	5.90	31.0	15.3	24.1	41.5
14.	5.65	14.8	8.57	7.87	10.7	10.9	9.26	22.0	10.9	6.58	16.0	13.4	19.7	31.2
15.	5.47	11.6	8.18	7.76	12.4	10.9	8.95	16.3	9.40	5.94	12.3	12.5	18.4	25.5
16.	5.63	9.98	8.17	7.49	20.7	10.8	8.63	14.2	8.78	5.70	11.3	13.5	22.0	22.1
17.	6.55	9.13	8.55	8.37	19.4	10.3	8.42	11.9	8.86	5.58	15.4	12.4	21.4	19.4
18.	5.81	10.0	8.12	7.86	20.2	11.4	8.54	10.8	8.66	5.58	46.3	12.8	18.6	16.4
19.	5.50	13.0	8.29	7.23	19.3	10.6	8.53	10.2	7.98	6.06	24.7	14.7	16.6	15.1
20.	5.44	12.9	8.63	6.89	18.0	9.99	8.12	9.65	7.78	5.60	16.7	15.2	15.6	14.4
21.	5.39	16.1	8.23	6.84	16.3	10.1	8.02	9.01	7.54	5.56	13.6	13.0	14.6	13.6
22.	5.38	23.0	8.01	6.92	14.8	10.2	9.01	8.82	7.51	7.45	11.8	11.7	13.5	12.6
23.	5.20	15.5	7.78	8.25	14.5	10.3	8.26	8.44	7.36	25.2	10.9	11.0	12.9	11.9
24.	5.01	13.2	7.62	7.77	13.8	10.3	7.82	8.10	8.94	9.59	10.1	10.7	12.2	11.2
25.	5.13	12.7	7.38	7.64	12.7	9.92	7.54	7.85	8.16	14.1	9.61	12.4	11.3	11.0
26.	4.99	13.8	7.29	7.85	12.4	9.60	7.54	7.83	7.47	9.72	9.02	12.9	10.9	10.6
27.	4.99	12.3	7.07	7.38	12.8	9.83	7.57	10.5	7.36	7.72	8.65	13.3	10.8	11.0
28.	5.00	11.2	6.55	7.23	16.4	9.99	7.43	13.4	8.50	7.91	9.12	12.7	10.9	11.4
29.	5.03	10.7	6.89	8.89	22.0	9.96	7.31	10.0	7.46	6.93	8.64	18.7	10.8	11.1
30.	5.21	10.1	7.00	8.89	25.2	9.20	8.53	8.59	7.11	6.50	8.27	25.2	10.3	10.5
31.		9.61	6.68	6.89	24.8		7.72		7.96	6.27		18.5		9.96

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

Tag	27.	7.	28.	5.	2.	30.	29.	6.	30.	21.	1.	1.	30.	9.
NQ	4.99	5.45	6.55	6.04	7.43	9.20	7.31	6.72	7.11	5.56	6.20	9.13	10.3	8.01
MQ	5.67	11.3	9.05	7.05	14.9	12.6	9.72	12.7	10.5	7.82	13.7	15.7	19.6	13.8
HQ	7.31	44.2	15.9	9.64	29.8	26.8	21.7	73.9	40.8	56.5	59.9	45.4	87.1	57.7
Tag	17.	12.	7.	17.	30.	1.	2.	13.	9.	23.	18.	29.	10.	13.
h <sub>N</sub>	29	124	68	30	134	69	88	211	151	120	172	172	128	63
h <sub>A</sub>	24	50	40	28	66	54	43	55	47	35	59	70	85	62
	1925/1997		1926/1998						73 Jahre					
Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1972	1947	1947	1976	1947	1947	1947	1961	1962
NQ	2.60	2.82	2.92	3.04	3.04	3.76	5.85	5.85	5.26	4.70	3.70	2.95	2.60	2.82
MNQ	7.86	7.40	7.23	7.68	9.08	12.2	12.1	11.5	10.7	9.94	8.85	8.17	7.90	7.41
MQ	11.9	11.6	11.1	12.1	14.9	18.1	19.9	20.7	19.9	17.0	14.6	12.5	12.0	11.6
MHQ	33.8	33.0	30.6	33.8	41.3	40.7	69.4	78.4	87.0	73.2	55.2	36.6	34.8	32.8
HQ	197	127	111	154	137	114	400	291	461	338	183	139	197	127
Jahr	1944	1991	1932	1990	1940	1994	1940	1979	1946	1970	1937	1968	1944	1991
	1960/1997		1961/1998						38 Jahre					
M <sub>N</sub>	94	88	76	69	88	110	139	194	190	173	113	86	97	90
M <sub>A</sub>	51	52	49	48	66	78	89	89	89	76	63	56	52	52

		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		1998				1998			Abfluss- jahr (*) 1998	Kalender- jahr 1998	1926/1998		73 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte			Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	4.99	am 27.11.1997	4.99	5.56	5.56	am 21.08.1998	(365)	52.8	59.8	269	82.0	39.8	
MQ	m <sup>3</sup> /s	10.9		10.2	11.7	12.3			363	46.3	52.8	233	67.8	38.2
HQ	m <sup>3</sup> /s	73.9	am 13.06.1998 bei W= 141 cm	44.2	73.9	87.1	am 10.11.1998 bei W= 160 cm		362	43.2	51.8	142	60.2	35.7
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	8.30		8.30	9.25	9.25		361	33.8	46.3	120	55.7	30.6	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	18.2		16.9	19.4	20.4		360	31.5	43.2	111	52.1	27.4	
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	123		73.6	123	145		359	31.0	41.5	89.8	49.2	25.7	
h <sub>N</sub>	mm	1368		454	914	1406		358	28.9	33.8	85.3	46.9	24.3	
h <sub>A</sub>	mm	573		268	304	573		357	27.9	32.4	76.0	44.8	23.9	
								356	25.2	31.5	68.5	42.7	22.4	
								350	23.0	25.2	55.5	36.1	17.1	
								340	19.4	22.0	49.0	30.1	15.0	
								330	18.0	19.7	43.6	26.9	13.9	
								320	16.3	19.0	39.1	24.6	12.5	
								300	14.5	16.3	33.3	21.2	11.2	
								270	12.5	13.6	27.4	17.9	10.1	
								240	11.0	12.3	24.6	15.5	9.32	
								210	10.1	10.9	22.4	13.8	8.35	
								183	9.26	10.3	19.5	12.5	7.65	
								150	8.50	9.40	16.4	11.2	6.35	
								130	7.98	8.85	15.6	10.5	5.86	
								120	7.79	8.63	15.2	10.2	5.60	
								110	7.58	8.45	15.2	9.70	5.60	
								100	7.46	8.18	14.7	9.38	5.35	
								90	7.29	7.98	14.0	8.99	4.84	
								80	6.93	7.79	13.5	8.59	4.46	
								70	6.70	7.58	12.9	8.12	4.46	
								60	6.49	7.46	12.6	7.72	4.46	
								50	6.27	7.29	12.3	7.36	4.08	
								40	6.08	6.93	11.7	6.89	3.70	
								30	5.90	6.69	11.4	6.41	3.51	
								25	5.75	6.55	11.4	6.18	3.51	
								20	5.65	6.34	11.1	5.88	3.51	
								15	5.56	6.24	11.0	5.56	3.51	
								10	5.44	6.08	10.3	5.12	3.48	
								8	5.39	6.06	10.2	5.00	3.48	
								7	5.38	6.04	10.2	4.85	3.48	
								6	5.21	6.03	10.2	4.72	3.29	
								5	5.20	5.94	9.90	4.47	3.26	
								4	5.13	5.90	9.90	4.39	3.26	