A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.47	R 1.32	3.18	D 1.66	3.18	6.76	3.16	4.86	1.90	2.79	2.64	1.37	1.50	1.63
2.	1.79	R 1.32	3.78	D 1.63	2.78	4.37	2.64	4.88	1.73	2.21	1.83	1.32	1.56	1.54
3.	1.68	R 1.36	3.14	D 1.61	2.79	4.10	2.37	3.07	1.38	1.88	1.72	1.42	1.56	1.61
4.	1.61	R 1.38	2.72	D 1.59	2.77	4.15	2.20	2.72	1.28	3.29	1.62	3.43	1.93	1.63
5.	1.59	R 1.65	2.58	D 1.56	2.75	3.74	1.98	2.87	1.44	2.93	1.24	2.10	1.68	2.69
6.	1.78	1.77	2.49	D 1.54	2.73	6.44	1.86	2.43	1.28	2.96	1.29	1.61	1.83	2.28
7.	1.58	1.78	2.37	D 1.76	2.71	4.13	1.86	2.06	1.84	5.38	1.33	1.63	1.65	1.91
8.	1.43	1.94	2.32	D 2.51	2.68	3.38	1.84	2.06	1.58	3.18	1.33	1.53	1.57	2.00
9.	1.38	2.08	2.20	D 2.19	12.9	3.18	1.80	1.94	1.19	2.46	1.28	1.41	1.58	2.18
10.	1.38	1.84	2.00	D 1.99	50.5	3.16	1.80	1.86	1.40	2.06	1.32	1.53	1.62	3.56
11.	1.33	1.53	1.81	D 1.87	22.6	7.55	1.87	1.84	1.35	3.25	1.10	1.42	1.55	2.88
12.	1.33	R 1.60	1.61	D 1.89	8.13	7.49	1.73	1.71	1.55	3.73	1.24	1.48	2.24	2.34
13.	1.33	R 1.44	R 1.81	D 1.91	5.30	4.61	1.69	1.67	1.57	2.59	1.24	1.48	2.98	2.09
14.	1.33	R 1.33	R 1.76	D 1.94	4.02	3.70	2.19	1.67	1.45	1.85	1.22	1.51	2.22	1.84
15.	1.32	R 1.35	R 1.69	D 2.06	3.56	3.24	2.08	1.57	1.49	2.00	1.13	1.44	2.02	1.84
16.	1.33	R 1.92	R 1.63	D 9.04	3.16	3.19	1.89	1.54	1.55	1.75	1.12	1.40	1.82	1.78
17.	1.59	R 4.05	D 1.61	D 13.9	2.86	3.24	2.51	2.18	1.24	1.58	1.20	1.38	1.73	1.74
18.	1.48	R 2.69	D 3.11	T 9.46	2.79	2.82	2.22	2.43	1.11	1.15	1.30	1.38	1.72	1.77
19.	1.47	2.23	D 3.74	T 6.37	3.13	2.55	2.29	1.92	1.14	1.34	2.44	1.46	1.61	1.57
20.	1.42	2.03	D 2.69	T 6.16	4.07	2.46	1.88	1.79	1.09	2.14	1.96	1.45	1.75	1.65
21.	1.47	1.92	D 2.30	6.35	5.52	2.34	1.92	1.36	0.940	1.86	1.62	1.48	1.81	1.51
22.	1.69	1.76	D 2.16	6.30	12.1	2.20	1.86	2.58	1.04	1.78	1.21	1.34	2.07	1.56
23.	1.41	1.82	D 2.02	5.32	12.1	2.15	1.78	1.94	1.03	1.74	1.13	1.40	2.15	1.52
24.	1.32	2.46	D 1.87	4.89	8.85	2.02	1.71	1.72	0.966	1.46	1.22	1.51	1.90	1.65
25.	1.34	3.50	D 1.73	4.53	16.4	1.92	1.70	1.39	0.929	3.34	1.22	1.62	1.77	1.39
26.	1.39	4.04	D 1.89	4.12	46.9	1.85	2.32	2.80	0.887	1.95	1.18	1.33	1.55	1.49
27.	1.47	3.31	D 1.86	3.58	33.4	2.74	2.86	1.90	0.859	1.79	1.54	1.45	1.63	1.55
28.	R 1.46	2.76	D 1.76	3.23	15.9	5.17	3.26	3.38	0.841	2.60	1.35	1.45	1.68	1.52
29.	1.35	2.38	D 1.74		22.9	6.90	3.25	2.58	1.10	2.85	1.21	1.51	1.68	1.52
30.	1.35	R 1.88	D 1.70		9.57	4.31	2.66	2.09	1.29	2.82	1.34	1.78	1.53	1.69
31.		D 2.03	D 1.67		12.3		2.31		1.80	3.54		1.45		1.56

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	2.	12.	6.	8.	26.	13.	21.	28.	18.	11.	2.	1.	25.
NQ	1.32	1.32	1.61	1.54	2.68	1.85	1.69	1.36	0.841	1.15	1.10	1.32	1.50	1.39
MQ	1.46	2.08	2.22	3.96	11.0	3.86	2.18	2.29	1.30	2.46	1.42	1.55	1.80	1.86
HQ	2.06	4.87	4.70	18.3	59.0	12.7	4.92	7.49	3.04	6.02	3.31	4.54	3.22	3.73
Tag	2.	17.	18.	16.	10.	11.	28.	1.	31.	7.	1.	4.	13.	10.
h_N mm	44	65	30	52	117	84	81	82	48	162	30	35	42	36
h_A mm	12	17	19	30	92	31	18	18	11	21	12	13	14	16

	1939/2005		1940/2006											
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.50	1.58	1.66	1.74	1.74	1.57	1.41	1.34	1.21	1.21	1.24	1.33	1.48	1.58
MQ	2.50	3.18	3.10	3.75	3.65	2.54	2.20	2.52	2.57	2.18	1.92	2.09	2.46	3.15
MHQ	11.1	18.0	16.8	23.0	21.0	11.4	10.4	14.9	17.3	12.2	8.31	8.40	10.8	17.8
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981

	1965/2005		1966/2006											
Mh_N mm	62	60	50	48	58	58	84	108	105	107	71	60	64	61
Mh_A mm	20	27	26	28	30	21	18	20	22	18	16	18	20	26

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.841	am 28.07.2006	1.32	0.841	0.841	am 28.07.2006
MQ m³/s	2.98		4.12	1.87	2.99	
HQ m³/s	59.0	am 10.03.2006 bei W= 207 cm	59.0	7.49	59.0	am 10.03.2006 bei W= 207 cm
Nq l/(s km²)	2.63		4.12	2.63	2.63	
Mq l/(s km²)	9.33		12.9	5.84	9.36	
Hq l/(s km²)	185		185	23.4	185	
h_N mm	830		392	438	799	
h_A mm	294		205	91	294	
	1940/2006 (*) 67 Jahre				1940/2006	
NQ m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ m³/s	0.977		1.26	1.03	0.992	
MQ m³/s	2.68		3.12	2.25	2.67	
MHQ m³/s	53.7		43.6	32.2	53.9	
HQ m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s	40.9		31.9	21.5	40.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		3.96	3.22	3.10	
Mq l/(s km²)	8.38		9.75	7.04	8.36	
MHq l/(s km²)	168		136	101	168	
	1966/2006 (*) 41 Jahre				1966/2006	
Mh_N mm	872		337	536	874	
Mh_A mm	264		155	110	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1940/2006 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	50.5	50.5	99.5	31.3	6.17
363	46.9	46.9	65.0	23.5	5.94
362	33.4	33.4	60.9	19.6	5.66
361	22.9	22.9	48.8	16.7	4.33
360	22.6	22.6	34.9	14.7	4.20
359	16.4	16.4	29.7	13.2	3.99
358	15.9	15.9	27.3	12.0	3.89
357	13.9	13.9	26.9	11.1	3.51
356	12.9	12.9	21.1	10.3	3.39
350	9.04	9.04	17.6	7.12	2.52
340	6.30	6.30	11.1	5.04	2.08
330	4.61	4.61	7.35	4.03	1.84
320	4.04	3.78	6.19	3.49	1.74
300	3.24	3.19	4.57	2.90	1.60
270	2.75	2.73	3.90	2.49	1.42
240	2.34	2.31	3.11	2.23	1.25
210	2.00	2.02	2.89	2.05	1.04
183	1.86	1.87	2.78	1.91	0.900
150	1.74	1.76	2.71	1.77	0.680
130	1.65	1.68	2.62	1.70	0.631
120	1.61	1.65	2.50	1.65	0.630
110	1.56	1.61	2.50	1.61	0.610
100	1.51	1.57	2.50	1.57	0.600
90	1.47	1.55	2.36	1.52	0.580
80	1.44	1.53	2.36	1.47	0.570
70	1.40	1.49	2.36	1.42	0.549
60	1.36	1.45	2.21	1.36	0.540
50	1.34	1.39	2.14	1.30	0.530
40	1.32	1.34	2.14	1.25	0.520
30	1.28	1.28	2.08	1.18	0.509
25	1.24	1.24	2.08	1.13	0.509
20	1.21	1.21	2.08	1.08	0.500
15	1.14	1.14	2.08	1.01	0.470
10	1.11	1.11	2.02	0.931	0.470
9	1.11	1.11	2.02	0.914	0.470
8	1.09	1.09	2.02	0.901	0.460
7	1.04	1.04	2.02	0.871	0.460
6	1.03	1.03	1.96	0.856	0.450
5	0.966	0.966	1.96	0.821	0.450
4	0.940	0.940	1.96	0.773	0.440
3	0.929	0.929	1.90	0.738	0.440
2	0.887	0.887	1.90	0.631	0.440
1	0.859	0.859	1.90	0.540	0.440
0	0.841	0.841	1.79	0.417	0.417

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.64	1.57	1.89	D 1.48	D 1.50	1.97	2.71	2.35	2.03	1.04	1.18	1.08	1.47	R 1.32
2.	1.98	1.86	2.47	D 1.57	D 1.48	1.88	2.33	1.84	2.93	1.28	1.19	3.29	1.79	R 1.32
3.	1.76	1.64	2.74	D 1.81	D 1.50	1.78	2.13	1.75	1.96	4.78	1.26	6.59	1.68	R 1.36
4.	1.73	1.60	2.29	D 2.00	D 1.50	2.01	2.16	2.05	1.52	2.42	1.17	3.35	1.61	R 1.38
5.	1.78	1.60	1.88	D 1.83	D 1.48	1.72	2.11	1.96	3.98	1.66	1.10	2.51	1.59	R 1.65
6.	1.68	1.60	2.04	D 1.58	D 1.45	1.78	2.50	1.72	3.73	2.52	0.891	1.94	1.78	1.77
7.	1.71	1.64	2.26	D 1.40	D 1.42	1.75	3.03	1.68	2.57	2.61	1.06	1.67	1.58	1.78
8.	1.79	1.62	1.92	D 1.28	R 1.37	1.74	4.56	1.57	3.68	1.87	1.05	1.58	1.43	1.94
9.	1.77	1.61	1.75	D 1.42	R 1.36	2.22	3.67	1.52	2.46	1.74	1.07	1.55	1.38	2.08
10.	1.98	1.56	1.78	D 1.41	R 1.37	2.74	3.01	1.47	2.26	1.55	1.12	1.45	1.38	1.84
11.	2.04	1.55	1.60	D 5.67	R 1.38	1.98	2.49	1.49	2.78	1.40	1.09	1.53	1.33	1.53
12.	2.44	1.50	1.53	R 29.4	R 1.54	1.76	2.22	1.74	2.53	1.18	1.01	1.39	1.33	R 1.60
13.	2.58	R 1.52	1.64	50.0	R 1.68	1.82	1.91	2.10	2.00	0.906	1.90	1.42	1.33	R 1.44
14.	3.29	1.55	1.75	8.92	1.69	1.71	1.95	3.18	1.62	1.10	1.64	1.37	1.33	R 1.33
15.	2.58	1.49	1.75	4.59	1.80	1.73	2.15	2.05	1.57	1.14	1.22	1.36	1.32	R 1.35
16.	2.24	1.56	1.42	3.58	3.96	1.68	1.84	2.09	1.50	1.90	1.16	1.47	1.33	R 1.92
17.	2.10	1.55	1.52	3.04	11.3	1.42	2.77	1.51	1.88	2.36	1.26	1.31	1.59	R 4.05
18.	2.34	1.97	1.39	2.65	27.3	1.72	2.56	1.70	1.43	1.57	1.28	1.19	1.48	R 2.69
19.	1.40	2.45	1.50	2.48	8.67	2.83	3.62	1.42	1.48	1.38	1.20	1.32	1.47	2.23
20.	1.78	1.85	1.52	2.37	5.38	7.89	2.36	1.01	1.54	1.62	1.08	1.39	1.42	2.03
21.	1.74	1.56	4.59	2.20	4.06	5.36	2.11	1.46	1.40	1.88	0.996	1.44	1.47	1.92
22.	1.70	1.55	3.97	2.12	3.38	3.27	2.36	0.982	1.37	3.16	0.980	1.52	1.69	1.76
23.	2.11	1.60	2.65	1.98	2.95	2.94	5.04	1.23	1.26	10.2	0.999	1.43	1.41	1.82
24.	2.55	1.90	2.18	1.84	2.78	2.58	4.49	1.04	0.928	10.2	0.998	1.66	1.32	2.46
25.	2.23	1.90	1.98	1.64	2.66	4.45	2.91	1.18	2.05	3.31	1.04	1.44	1.34	3.50
26.	1.64	1.94	R 1.76	1.72	2.84	19.7	2.39	4.95	2.29	2.50	1.07	1.33	1.39	4.04
27.	1.93	1.96	R 1.57	1.62	2.56	7.53	1.95	2.28	1.48	1.99	1.56	1.39	1.47	3.31
28.	1.90	2.03	R 1.74	1.52	2.58	5.95	1.83	1.90	1.00	1.63	1.18	1.44	R 1.46	2.76
29.	2.07	2.05	D 1.43		2.34	3.85	1.65	1.67	1.14	1.49	1.60	1.38	1.35	2.38
30.	1.92	2.00	D 1.30		2.24	3.14	1.88	1.59	1.78	1.42	1.51	1.41	1.35	R 1.88
31.		1.94	D 1.48		2.16		3.41		1.89	1.28		1.44		D 2.03

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.	15.	30.	8.	9.	17.	29.	22.	24.	13.	6.	1.	24.	2.
NQ	1.40	1.49	1.30	1.28	1.36	1.42	1.65	0.982	0.928	0.906	0.891	1.08	1.32	1.32
MQ	2.05	1.73	1.98	5.11	3.54	3.43	2.65	1.82	2.00	2.42	1.20	1.76	1.46	2.08
HQ	4.12	2.70	7.16	73.9	38.3	22.5	6.96	7.76	7.68	14.7	2.34	7.84	2.06	4.87
Tag	24.	18.	21.	13.	18.	26.	23.	26.	5.	24.	13.	3.	2.	17.
h_N mm	41	18	53	76	30	103	116	82	124	113	49	42	44	65
h_A mm	16	14	16	39	30	28	22	15	17	20	10	15	12	17

	1939/2004		1940/2005											
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.50	1.59	1.66	1.75	1.73	1.56	1.40	1.34	1.22	1.21	1.24	1.33	1.48	1.58
MQ	2.51	3.20	3.11	3.75	3.54	2.52	2.20	2.53	2.59	2.18	1.92	2.10	2.47	3.17
MHQ	11.3	18.2	16.9	23.1	20.5	11.4	10.4	15.0	17.6	12.3	8.38	8.46	11.0	18.0
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981
	1965/2004		1966/2005											
Mh_N mm	63	60	50	48	57	57	84	109	106	106	72	61	64	62
Mh_A mm	20	27	26	28	30	20	18	20	22	18	16	18	20	26

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.891	am 06.09.2005	1.28	0.891	0.891	am 06.09.2005
MQ m³/s	2.46		2.94	1.98	2.44	
HQ m³/s	73.9	am 13.02.2005 bei W= 218 cm	73.9	14.7	73.9	am 13.02.2005 bei W= 218 cm
Nq l/(s km²)	2.79		3.99	2.79	2.79	
Mq l/(s km²)	7.68		9.20	6.19	7.62	
Hq l/(s km²)	231		231	46.1	231	
h_N mm	847		321	526	897	
h_A mm	243		146	97	242	
	1940/2005 (*) 66 Jahre				1940/2005	
NQ m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ m³/s	0.980		1.26	1.03	0.995	
MQ m³/s	2.68		3.10	2.26	2.67	
MHQ m³/s	53.6		43.4	32.5	53.8	
HQ m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s	40.7		31.4	21.7	40.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		3.96	3.23	3.11	
Mq l/(s km²)	8.37		9.70	7.05	8.35	
MHq l/(s km²)	168		136	102	168	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
Mh_N mm	874		335	538	876	
Mh_A mm	265		155	110	263	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1940/2005 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	50.0	50.0	99.5	31.1	6.17
363	29.4	29.4	65.0	23.2	5.94
362	27.3	27.3	60.9	19.5	5.66
361	19.7	19.7	48.8	16.7	4.33
360	11.3	11.3	34.9	14.6	4.20
359	10.2	10.2	29.7	13.2	3.99
358	10.2	10.2	27.3	11.8	3.89
357	8.92	8.92	26.9	11.0	3.51
356	8.67	8.67	21.1	10.3	3.39
350	5.38	5.38	17.6	7.11	2.52
340	4.06	4.06	11.1	5.02	2.08
330	3.41	3.62	7.35	4.02	1.84
320	3.04	3.18	6.19	3.49	1.74
300	2.61	2.66	4.57	2.89	1.60
270	2.29	2.29	3.90	2.49	1.42
240	2.03	1.99	3.11	2.23	1.25
210	1.90	1.84	2.89	2.05	1.04
183	1.77	1.73	2.78	1.91	0.900
150	1.64	1.58	2.71	1.77	0.680
130	1.58	1.52	2.62	1.70	0.631
120	1.56	1.49	2.50	1.65	0.630
110	1.53	1.47	2.50	1.61	0.610
100	1.50	1.44	2.50	1.57	0.600
90	1.48	1.42	2.36	1.51	0.580
80	1.44	1.40	2.36	1.47	0.570
70	1.42	1.38	2.36	1.42	0.549
60	1.40	1.35	2.21	1.36	0.540
50	1.37	1.32	2.14	1.30	0.530
40	1.28	1.28	2.14	1.25	0.520
30	1.19	1.19	2.08	1.17	0.509
25	1.14	1.14	2.08	1.13	0.509
20	1.09	1.09	2.08	1.07	0.500
15	1.06	1.06	2.08	1.01	0.470
10	1.01	1.01	2.02	0.931	0.470
9	1.01	1.01	2.02	0.911	0.470
8	1.00	1.00	2.02	0.901	0.460
7	0.999	0.999	2.02	0.871	0.460
6	0.998	0.998	1.96	0.845	0.450
5	0.996	0.996	1.96	0.815	0.450
4	0.982	0.982	1.96	0.772	0.440
3	0.980	0.980	1.90	0.738	0.440
2	0.928	0.928	1.90	0.614	0.440
1	0.906	0.906	1.90	0.540	0.440
0	0.891	0.891	1.79	0.417	0.417

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.30	1.50	1.36	2.72	1.95	2.49	1.70	1.86	1.32	1.02	1.00	1.56	2.64	1.57
2.	1.42	1.43	1.23	7.67	2.06	2.43	1.85	2.11	1.47	1.10	0.925	1.59	1.98	1.86
3.	1.31	1.27	1.21	10.3	2.01	2.37	1.68	2.67	1.91	0.928	0.906	1.46	1.76	1.64
4.	1.33	1.24	1.21	5.34	2.09	2.15	1.71	2.78	1.66	1.07	0.871	1.32	1.73	1.60
5.	1.26	1.26	1.21	3.77	2.05	2.74	1.67	2.48	1.32	0.957	0.896	1.01	1.78	1.60
6.	1.28	1.23	1.21	3.25	2.00	2.94	1.70	2.30	1.41	0.826	0.843	1.27	1.68	1.60
7.	1.29	1.30	1.41	3.02	2.01	2.89	2.25	2.09	1.88	0.997	0.791	1.37	1.71	1.64
8.	1.32	1.18	1.90	2.89	2.04	3.16	1.94	1.93	1.57	0.883	0.790	1.29	1.79	1.62
9.	1.37	1.16	2.05	3.08	2.20	2.72	1.73	1.50	3.27	0.959	0.900	2.94	1.77	1.61
10.	1.34	1.17	5.32	2.79	2.31	2.29	1.77	1.59	2.47	0.841	0.757	4.31	1.98	1.56
11.	1.36	1.17	4.35	2.82	2.44	2.28	1.68	3.72	1.78	1.06	0.741	2.81	2.04	1.55
12.	1.33	1.18	14.1	2.88	2.47	2.16	1.65	2.64	1.91	0.975	0.743	1.84	2.44	1.50
13.	1.34	1.21	22.0	2.64	2.99	1.92	1.73	2.77	2.57	1.74	1.27	1.70	2.58	R1.52
14.	1.30	1.90	39.4	2.78	4.24	2.05	1.78	2.07	2.66	1.44	1.16	1.64	3.29	1.55
15.	1.34	2.27	10.4	3.62	3.68	1.86	1.61	1.95	2.35	2.26	1.57	1.60	2.58	1.49
16.	1.33	1.91	4.95	3.70	3.47	2.08	1.70	1.61	2.22	1.50	1.47	1.60	2.24	1.56
17.	1.47	1.57	11.6	3.25	2.98	1.90	1.76	1.75	1.77	1.18	1.10	1.56	2.10	1.55
18.	1.37	1.55	9.81	2.88	2.65	1.95	1.70	1.82	1.65	1.09	0.957	1.82	2.34	1.97
19.	1.37	1.46	5.05	2.81	2.48	1.94	1.52	1.91	1.50	0.997	0.975	2.00	1.40	2.45
20.	1.37	1.35	4.99	2.46	2.32	2.23	1.58	2.36	1.48	1.14	1.08	1.80	1.78	1.85
21.	1.37	2.02	4.77	2.28	2.14	2.36	1.64	2.63	1.57	1.67	1.06	2.11	1.74	1.56
22.	1.38	2.90	3.48	2.31	2.50	1.76	2.22	2.03	1.68	1.86	0.969	2.81	1.70	1.55
23.	1.37	1.96	2.94	2.44	2.30	1.83	1.85	1.72	1.45	1.27	1.34	1.87	2.11	1.60
24.	1.26	1.54	2.60	2.44	3.81	2.17	1.65	1.82	1.98	1.07	1.35	1.78	2.55	1.90
25.	1.26	1.31	2.59	2.25	7.23	1.80	1.65	1.70	2.94	1.29	1.64	1.69	2.23	1.90
26.	1.27	1.28	R2.43	2.25	5.55	1.71	1.41	1.64	1.70	0.970	1.79	1.66	1.64	1.94
27.	1.30	R1.26	R2.33	2.16	4.41	1.77	1.58	1.59	1.74	1.31	1.48	1.69	1.93	1.96
28.	1.21	R1.23	R2.11	2.33	3.65	1.71	1.62	1.79	1.48	1.26	1.14	1.72	1.90	2.03
29.	1.97	R1.32	1.97	2.12	3.43	1.69	2.20	1.69	1.46	1.06	1.32	1.56	2.07	2.05
30.	2.16	R1.22	1.84		3.13	1.72	1.81	1.51	1.22	0.969	1.60	1.53	1.92	2.00
31.		R1.22	1.76		2.76		1.37		1.06	1.03		1.96		1.94

Hauptwerte

Tag	28.	9.	3.+	29.	1.	29.	31.	9.	31.	6.	11.	5.	19.	15.
NQ	1.21	1.16	1.21	2.12	1.95	1.69	1.37	1.50	1.06	0.826	0.741	1.01	1.40	1.49
MQ	1.38	1.47	5.60	3.28	2.95	2.17	1.73	2.07	1.82	1.18	1.11	1.84	2.05	1.73
HQ	2.39	3.48	48.4	12.5	7.88	3.30	3.94	4.58	4.89	3.02	2.49	4.98	4.12	2.70
Tag	29.	21.	14.	3.	25.	5.	7.	11.	24.	15.	23.	10.	24.	18.
h_N mm	21	43	147	41	44	32	59	95	104	69	61	78	41	18
h_A mm	11	12	47	26	25	18	14	17	15	10	9	15	16	14

	1939/2003		1940/2004						65 Jahre					
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.50	1.59	1.67	1.76	1.73	1.57	1.40	1.35	1.22	1.21	1.24	1.33	1.48	1.59
MQ	2.52	3.22	3.13	3.73	3.54	2.51	2.20	2.54	2.60	2.18	1.94	2.11	2.48	3.19
MHQ	11.4	18.4	17.1	22.3	20.2	11.2	10.5	15.1	17.7	12.3	8.48	8.47	11.1	18.2
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981

	1965/2003		1966/2004						39 Jahre					
Mh_N mm	64	61	50	47	58	56	83	110	106	106	72	61	65	62
Mh_A mm	20	27	26	29	30	20	18	20	22	18	16	18	20	27

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.741	am 11.09.2004	1.16	0.741	0.741	am 11.09.2004
MQ m³/s	2.22		2.82	1.63	2.29	
HQ m³/s	48.4	am 14.01.2004 bei W= 199 cm	48.4	4.98	48.4	am 14.01.2004 bei W= 199 cm
Nq l/(s km²)	2.32		3.63	2.32	2.32	
Mq l/(s km²)	6.94		8.80	5.09	7.18	
Hq l/(s km²)	151		151	15.6	151	
h_N mm	794		328	466	789	
h_A mm	219		141	80	219	
	1940/2004 (*) 65 Jahre				1940/2004	
NQ m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ m³/s	0.981		1.26	1.04	0.996	
MQ m³/s	2.68		3.10	2.26	2.67	
MHQ m³/s	53.3		42.9	32.8	53.5	
HQ m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s	40.7		30.8	22.1	40.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.07		3.96	3.24	3.12	
Mq l/(s km²)	8.38		9.71	7.07	8.36	
MHq l/(s km²)	167		134	103	167	
	1966/2004 (*) 39 Jahre				1966/2004	
Mh_N mm	874		336	538	876	
Mh_A mm	264		154	110	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1940/2004 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	39.4	39.4			
364	22.0	22.0	99.5	31.1	6.17
363	14.1	14.1	65.0	23.1	5.94
362	11.6	11.6	60.9	19.4	5.66
361	10.4	10.4	48.8	16.7	4.33
360	10.3	10.3	34.9	14.7	4.20
359	9.81	9.81	29.7	13.2	3.99
358	7.67	7.67	27.3	12.0	3.89
357	7.23	7.23	26.9	11.1	3.51
356	5.55	5.55	21.1	10.3	3.39
350	4.77	4.77	17.6	7.12	2.52
340	3.65	3.65	11.1	5.04	2.08
330	3.08	3.13	7.35	4.03	1.84
320	2.89	2.89	6.19	3.49	1.74
300	2.63	2.64	4.57	2.90	1.60
270	2.27	2.31	3.90	2.49	1.42
240	2.02	2.09	3.11	2.23	1.25
210	1.85	1.94	2.89	2.05	1.04
183	1.72	1.82	2.78	1.92	0.900
150	1.61	1.71	2.71	1.78	0.680
130	1.51	1.66	2.62	1.70	0.631
120	1.47	1.64	2.50	1.65	0.630
110	1.41	1.60	2.50	1.61	0.610
100	1.36	1.57	2.50	1.57	0.600
90	1.33	1.55	2.36	1.52	0.580
80	1.30	1.50	2.36	1.47	0.570
70	1.28	1.45	2.36	1.42	0.549
60	1.24	1.34	2.21	1.36	0.540
50	1.21	1.27	2.14	1.30	0.530
40	1.14	1.14	2.14	1.25	0.520
30	1.06	1.06	2.08	1.17	0.509
25	1.00	1.00	2.08	1.13	0.509
20	0.970	0.970	2.08	1.07	0.500
15	0.959	0.959	2.08	1.01	0.470
10	0.896	0.896	2.02	0.931	0.470
9	0.883	0.883	2.02	0.911	0.470
8	0.871	0.871	2.02	0.901	0.460
7	0.843	0.843	2.02	0.871	0.460
6	0.841	0.841	1.96	0.841	0.450
5	0.826	0.826	1.96	0.806	0.450
4	0.791	0.791	1.96	0.772	0.440
3	0.790	0.790	1.90	0.727	0.440
2	0.757	0.757	1.90	0.612	0.440
1	0.743	0.743	1.90	0.540	0.440
0	0.741	0.741	1.79	0.417	0.417

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.09	4.27	6.72	5.16	3.11	2.01	1.75	3.04	1.31	1.50	1.92	1.50	1.30	1.50
2.	7.99	4.49	8.36	4.71	3.92	2.11	1.81	1.73	2.21	1.53	1.63	1.34	1.42	1.43
3.	10.5	6.38	9.85	4.90	8.10	2.16	1.96	1.65	1.54	1.50	1.48	0.856	1.31	1.27
4.	15.5	4.63	11.4	11.5	6.96	2.04	1.90	1.60	1.51	1.43	1.41	1.02	1.33	1.24
5.	9.10	4.50	19.1	5.59	5.26	1.98	1.80	1.56	2.14	1.36	1.39	3.12	1.26	1.26
6.	6.03	5.44	8.55	4.11	4.37	1.99	1.76	2.51	1.94	1.28	1.20	3.35	1.28	1.23
7.	5.46	4.57	6.21	3.62	6.21	2.02	1.70	2.30	1.48	1.26	1.28	1.89	1.29	1.30
8.	5.70	3.88	5.60	3.47	4.06	1.92	1.48	1.70	1.46	1.19	1.38	2.79	1.32	1.18
9.	6.64	3.57	R5.16	3.41	3.27	2.01	1.82	1.66	1.42	1.13	1.45	3.22	1.37	1.16
10.	6.90	R3.30	R5.06	3.25	3.00	1.95	1.82	1.62	1.52	1.14	1.48	2.52	1.34	1.17
11.	21.4	R3.19	R4.92	3.15	2.80	2.09	2.22	1.56	1.44	1.14	1.44	1.76	1.36	1.17
12.	24.1	R3.05	D4.71	3.08	2.76	1.98	1.75	1.58	1.29	1.04	2.72	1.25	1.33	1.18
13.	6.51	R3.00	D4.76	2.97	2.95	1.95	1.80	1.41	1.29	1.17	2.30	1.20	1.34	1.21
14.	5.04	R2.95	D5.22	R2.87	2.66	1.92	1.94	1.63	1.37	1.08	1.48	1.20	1.30	1.90
15.	4.51	R2.92	D5.48	R2.97	2.50	1.85	1.92	1.95	1.24	1.10	0.869	1.07	1.34	2.27
16.	4.20	R3.14	D5.14	R2.89	2.40	1.84	1.84	1.73	1.22	1.66	0.937	1.23	1.33	1.91
17.	3.98	R7.76	D5.00	R2.81	2.32	1.87	1.67	1.52	1.19	1.50	0.973	1.13	1.47	1.57
18.	3.72	4.89	D4.94	D2.72	2.29	1.83	2.40	1.51	1.75	1.59	0.968	1.03	1.37	1.55
19.	5.51	3.90	D4.81	D2.69	2.27	1.83	1.90	1.53	1.34	1.73	1.06	1.17	1.37	1.46
20.	5.46	3.65	D4.74	D2.70	2.25	1.83	2.32	1.53	1.25	1.75	1.43	1.34	1.37	1.35
21.	4.36	7.18	4.70	R2.70	2.21	1.83	2.27	1.48	1.29	1.60	1.43	1.23	1.37	2.02
22.	5.13	9.93	4.73	R2.64	2.16	1.84	2.32	1.24	1.20	1.45	1.42	1.33	1.38	2.90
23.	12.4	36.5	4.89	R2.65	2.08	1.95	2.01	1.35	1.69	1.34	1.46	1.04	1.37	1.96
24.	4.56	12.0	6.23	R2.59	2.08	1.88	1.88	1.42	1.68	1.27	1.51	1.12	1.26	1.54
25.	3.90	6.82	6.98	2.58	2.12	1.88	1.70	1.28	2.76	1.29	1.45	1.18	1.26	1.31
26.	3.43	5.93	6.24	2.63	2.10	1.83	2.20	1.32	1.92	1.26	1.43	1.06	1.27	1.28
27.	3.17	5.52	7.48	2.72	2.08	1.92	1.85	1.30	1.74	1.26	1.40	1.19	1.30	R1.26
28.	3.07	5.58	23.7	2.83	2.09	1.83	1.95	1.71	2.47	1.30	1.41	1.08	1.21	R1.23
29.	3.84	10.3	12.3		2.09	1.82	1.74	1.34	1.76	1.36	1.58	1.38	1.97	R1.32
30.	5.36	14.7	7.21		2.10	1.80	1.74	1.09	1.65	1.45	1.54	1.32	2.16	R1.22
31.		7.55	5.92		2.10		2.34		1.61	1.51		1.46		R1.22

Hauptwerte

Tag	28.	15.	21.	25.	27.	30.	8.	30.	17.	12.	15.	3.	28.	9.
NQ	3.07	2.92	4.70	2.58	2.08	1.80	1.48	1.09	1.19	1.04	0.869	0.856	1.21	1.16
MQ	7.12	6.62	7.29	3.57	3.12	1.92	1.92	1.63	1.60	1.36	1.45	1.53	1.38	1.47
HQ	44.5	48.1	29.5	13.2	10.1	3.07	6.98	6.52	3.28	1.87	3.31	5.22	2.39	3.48
Tag	11.	23.	28.	4.	3.	23.	31.	1.	25.	18.	12.	5.	29.	21.
h_N mm	115	93	65	31	18	17	89	45	74	32	39	97	21	43
h_A mm	58	56	61	27	26	16	16	13	13	11	12	13	11	12
	1939/2002		1940/2003						64 Jahre					
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.51	1.60	1.68	1.75	1.73	1.56	1.40	1.34	1.22	1.22	1.25	1.34	1.48	1.59
MQ	2.54	3.25	3.09	3.73	3.55	2.52	2.20	2.54	2.61	2.19	1.95	2.11	2.49	3.21
MHQ	11.5	18.7	16.6	22.5	20.4	11.3	10.6	15.3	17.9	12.4	8.57	8.52	11.2	18.4
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981
	1965/2002		1966/2003						38 Jahre					
Mh_N mm	65	62	47	47	58	57	84	110	106	107	72	61	65	63
Mh_A mm	20	27	26	28	30	20	18	21	22	18	16	18	20	27

		Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.856	am 03.10.2003	1.80	0.856	0.856	am 03.10.2003
MQ	m³/s	3.26		4.97	1.58	2.35	
HQ	m³/s	48.1	am 23.12.2002 bei W= 195 cm	48.1	6.98	29.5	am 28.01.2003 bei W= 163 cm
Nq	l/(s km²)	2.68		5.64	2.68	2.68	
Mq	l/(s km²)	10.2		15.5	4.95	7.36	
Hq	l/(s km²)	150		150	21.8	92.3	
h_N	mm	715		339	376	571	
h_A	mm	322		247	77	322	
		1940/2003 (*) 64 Jahre				1940/2003	
NQ	m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ	m³/s	0.985		1.27	1.04	1.00	
MQ	m³/s	2.69		3.11	2.27	2.68	
MHQ	m³/s	53.3		42.8	33.2	53.6	
HQ	m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1	m³/s	40.7		30.8	22.1	40.7	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.08		3.96	3.25	3.13	
Mq	l/(s km²)	8.40		9.72	7.10	8.38	
MHq	l/(s km²)	167		134	104	168	
		1966/2003 (*) 38 Jahre				1966/2003	
Mh_N	mm	876		336	540	878	
Mh_A	mm	265		155	111	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1940/2003 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.5	23.7	99.5	31.1	6.17
363	24.1	19.1	65.0	23.5	5.94
362	23.7	12.3	60.9	19.5	5.66
361	21.4	11.5	48.8	16.7	4.33
360	19.1	11.4	34.9	14.7	4.20
359	15.5	9.85	29.7	13.5	3.99
358	14.7	8.55	27.3	12.0	3.89
357	12.4	8.36	26.9	11.2	3.51
356	12.3	8.10	21.1	10.4	3.39
350	9.93	6.24	17.6	7.16	2.52
340	7.21	5.22	11.1	5.11	2.08
330	6.24	4.76	7.35	4.05	1.84
320	5.59	3.62	6.19	3.50	1.74
300	4.90	2.81	4.57	2.90	1.60
270	3.62	2.27	3.90	2.50	1.42
240	2.81	1.98	3.11	2.23	1.25
210	2.27	1.85	2.89	2.06	1.04
183	1.98	1.73	2.78	1.92	0.900
150	1.83	1.51	2.71	1.78	0.680
130	1.73	1.45	2.62	1.70	0.631
120	1.65	1.43	2.50	1.65	0.630
110	1.58	1.38	2.50	1.61	0.610
100	1.51	1.36	2.50	1.57	0.600
90	1.48	1.34	2.36	1.52	0.580
80	1.45	1.32	2.36	1.47	0.570
70	1.41	1.29	2.36	1.42	0.549
60	1.35	1.27	2.21	1.36	0.540
50	1.30	1.26	2.14	1.30	0.530
40	1.26	1.22	2.14	1.25	0.520
30	1.20	1.19	2.08	1.17	0.509
25	1.19	1.17	2.08	1.13	0.509
20	1.14	1.14	2.08	1.07	0.500
15	1.10	1.10	2.08	1.01	0.470
10	1.07	1.07	2.02	0.931	0.470
9	1.07	1.07	2.02	0.911	0.470
8	1.04	1.04	2.02	0.901	0.460
7	1.04	1.04	2.02	0.871	0.460
6	1.03	1.03	1.96	0.841	0.450
5	1.02	1.02	1.96	0.806	0.450
4	0.973	0.973	1.96	0.772	0.440
3	0.968	0.968	1.90	0.713	0.440
2	0.937	0.937	1.90	0.612	0.440
1	0.869	0.869	1.90	0.540	0.440
0	0.856	0.856	1.79	0.417	0.417

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.46	9.08	4.40	2.50	3.94	2.00	1.71	1.87	1.75	1.76	4.75	2.02	6.09	4.27
2.	2.37	6.16	R 3.22	2.29	3.39	1.85	1.61	1.85	1.78	2.10	2.58	1.89	7.99	4.49
3.	2.30	5.20	R 2.64	2.88	3.35	1.97	1.84	1.77	1.84	2.08	1.93	1.94	10.5	6.38
4.	2.31	4.08	D 2.61	2.81	2.68	2.26	1.77	1.81	2.78	1.76	1.98	2.17	15.5	4.63
5.	2.22	5.99	D 2.58	2.78	2.52	2.24	1.95	1.93	1.91	2.74	1.95	2.06	9.10	4.50
6.	2.16	6.93	D 2.55	2.79	2.42	2.18	1.97	1.86	1.61	2.96	1.85	4.00	6.03	5.44
7.	2.20	8.05	D 2.52	3.80	2.40	2.10	1.87	1.98	1.79	12.4	1.75	6.41	5.46	4.57
8.	5.15	4.91	D 2.49	3.19	2.35	2.13	1.77	2.08	1.86	6.35	1.92	3.13	5.70	3.88
9.	4.18	3.76	D 2.46	3.10	2.20	2.11	1.87	1.79	1.67	4.47	1.91	2.42	6.64	3.57
10.	2.85	3.13	D 2.43	3.24	2.68	2.11	2.09	2.60	1.74	3.57	2.13	2.42	6.90	R 3.30
11.	2.42	2.81	D 2.40	2.96	2.53	2.12	3.01	2.10	2.63	9.70	1.94	2.42	21.4	R 3.19
12.	2.28	2.69	D 2.37	2.60	2.58	2.08	2.36	1.86	1.94	38.3	1.86	2.91	24.1	R 3.05
13.	2.56	2.68	D 2.34	2.52	2.63	2.10	1.74	1.78	1.83	34.9	1.83	4.79	6.51	R 3.00
14.	3.57	2.29	R 2.31	2.74	2.60	2.09	1.96	1.81	2.78	5.88	1.66	3.81	5.04	R 2.95
15.	2.84	2.78	R 2.34	2.44	2.57	2.06	2.01	1.95	2.12	3.11	1.76	9.68	4.51	R 2.92
16.	2.48	2.16	R 2.33	2.52	2.53	1.98	1.82	3.39	2.56	2.33	1.78	4.78	4.20	R 3.14
17.	2.22	2.06	2.29	2.64	2.52	1.94	2.01	1.99	3.17	2.14	1.80	5.56	3.98	R 7.76
18.	2.10	2.04	2.28	2.42	2.46	1.85	1.58	1.75	3.92	2.05	1.76	9.97	3.72	4.89
19.	2.05	1.98	2.29	2.64	2.93	1.84	3.65	1.75	2.32	2.13	1.55	5.20	5.51	3.90
20.	2.42	R 1.91	2.99	2.62	15.9	2.04	2.03	1.75	2.24	2.04	1.90	4.54	5.46	3.65
21.	2.10	R 1.87	5.31	2.46	63.2	2.01	2.15	1.66	1.85	2.44	1.94	4.40	4.36	7.18
22.	2.49	R 2.15	3.98	2.68	39.4	2.05	1.92	1.78	1.70	4.24	1.60	4.28	5.13	9.93
23.	4.95	R 2.49	3.02	2.60	17.0	2.03	1.86	1.80	2.00	2.38	1.82	4.16	12.4	36.5
24.	3.33	R 2.54	2.77	2.59	6.07	2.22	1.80	3.61	1.83	2.07	5.72	4.56	4.56	12.0
25.	3.08	R 2.51	3.50	4.35	4.07	2.21	2.18	2.48	2.26	2.04	9.27	4.20	3.90	6.82
26.	10.8	R 2.82	3.68	6.17	3.09	2.18	4.09	2.05	2.20	2.01	4.36	6.70	3.43	5.93
27.	9.19	R 2.43	3.58	3.71	2.62	2.43	2.07	1.76	1.91	1.82	4.82	4.79	3.17	5.52
28.	6.08	R 3.28	3.97	5.29	2.46	1.74	2.97	1.99	2.16	2.06	5.30	4.34	3.07	5.58
29.	7.92	R 18.1	3.14		2.20	1.96	2.71	1.99	2.03	1.95	2.93	4.17	3.84	10.3
30.	11.5	R 45.3	2.55		2.09	2.00	2.13	1.81	1.79	2.00	2.23	4.38	5.36	14.7
31.		7.97	2.42		2.16		1.86		1.81	1.90		8.08		7.55

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.	21.	18.	2.	30.	28.	18.	21.	6.	1.	19.	2.	28.	15.
NQ	2.05	1.87	2.28	2.29	2.09	1.74	1.58	1.66	1.61	1.76	1.55	1.89	3.07	2.92
MQ	3.82	5.55	2.90	3.05	6.82	2.06	2.14	2.02	2.12	5.41	2.68	4.39	7.12	6.62
HQ	15.7	56.7	6.10	8.90	80.3	2.87	5.71	6.44	6.18	59.6	12.9	13.6	44.5	48.1
Tag	30.	30.	21.	25.	21.	27.	26.	16.	17.	13.	25.	18.	11.	23.
h_N mm	92	78	13	56	110	23	87	78	96	181	100	115	115	93
h_A mm	31	46	24	23	57	17	18	16	18	45	22	37	58	56

	1939/2001		1940/2002 63 Jahre											
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.48	1.57	1.63	1.74	1.72	1.56	1.40	1.35	1.23	1.22	1.26	1.35	1.49	1.60
MQ	2.46	3.20	3.02	3.74	3.56	2.52	2.21	2.56	2.63	2.20	1.96	2.12	2.51	3.24
MHQ	11.0	18.2	16.4	22.6	20.5	11.4	10.7	15.4	18.1	12.6	8.66	8.58	11.3	18.7
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981

	1965/2001		1966/2002 37 Jahre											
Mh_N mm	63	61	47	48	59	58	84	112	107	109	73	60	66	63
Mh_A mm	20	27	25	28	30	20	18	21	22	18	16	18	20	27

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.55	am 19.09.2002	1.74	1.55	1.55	am 19.09.2002
MQ m³/s	3.60		4.06	3.14	3.96	
HQ m³/s	80.3	am 21.03.2002 bei W= 220 cm	80.3	59.6	80.3	am 21.03.2002 bei W= 220 cm
Nq l/(s km²)	4.84		5.45	4.84	4.84	
Mq l/(s km²)	11.2		12.7	9.81	12.4	
Hq l/(s km²)	251		251	186	251	
h_N mm	1029		372	657	1067	
h_A mm	355		202	153	355	
	1940/2002 (*) 63 Jahre				1940/2002	
NQ m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ m³/s	0.987		1.26	1.04	1.00	
MQ m³/s	2.68		3.08	2.28	2.68	
MHQ m³/s	53.4		42.7	33.7	53.9	
HQ m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s	40.6		30.7	22.2	40.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.09		3.94	3.26	3.13	
Mq l/(s km²)	8.37		9.63	7.13	8.40	
MHq l/(s km²)	167		134	105	169	
	1966/2002 (*) 37 Jahre				1966/2002	
Mh_N mm	881		336	545	886	
Mh_A mm	264		153	112	265	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1940/2002 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	63.2	63.2	99.5	31.3	6.17
363	45.3	39.4	65.0	23.5	5.94
362	39.4	38.3	60.9	19.6	5.66
361	38.3	36.5	48.8	17.0	4.33
360	34.9	34.9	34.9	14.8	4.20
359	18.1	24.1	29.7	13.5	3.99
358	17.0	21.4	27.3	12.1	3.89
357	15.9	17.0	26.9	11.2	3.51
356	12.4	15.9	21.1	10.4	3.39
350	9.27	10.5	17.6	7.18	2.52
340	6.35	7.76	11.1	5.08	2.08
330	5.30	6.35	7.35	4.04	1.84
320	4.78	5.56	6.19	3.50	1.74
300	4.00	4.57	4.57	2.90	1.60
270	3.09	3.90	3.90	2.50	1.42
240	2.68	3.11	3.11	2.24	1.25
210	2.51	2.64	2.89	2.06	1.04
183	2.38	2.50	2.78	1.93	0.900
150	2.18	2.28	2.71	1.79	0.680
130	2.10	2.13	2.62	1.70	0.631
120	2.07	2.09	2.50	1.65	0.630
110	2.05	2.06	2.50	1.61	0.610
100	2.01	2.02	2.50	1.57	0.600
90	1.98	1.99	2.36	1.53	0.580
80	1.95	1.95	2.36	1.48	0.570
70	1.91	1.92	2.36	1.42	0.549
60	1.87	1.87	2.21	1.37	0.540
50	1.85	1.85	2.14	1.30	0.530
40	1.82	1.82	2.14	1.25	0.520
30	1.79	1.79	2.08	1.17	0.509
25	1.78	1.78	2.08	1.13	0.509
20	1.76	1.76	2.08	1.07	0.500
15	1.75	1.75	2.08	1.01	0.470
10	1.74	1.74	2.02	0.931	0.470
9	1.71	1.71	2.02	0.911	0.470
8	1.70	1.70	2.02	0.900	0.460
7	1.67	1.67	2.02	0.871	0.460
6	1.67	1.67	1.96	0.841	0.450
5	1.67	1.67	1.96	0.803	0.450
4	1.61	1.61	1.96	0.772	0.440
3	1.61	1.61	1.90	0.711	0.440
2	1.60	1.60	1.90	0.612	0.440
1	1.58	1.58	1.90	0.540	0.440
0	1.55	1.55	1.79	0.417	0.417

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.16	2.16	2.47	2.34	2.33	2.58	1.85	1.92	1.97	1.56	4.29	2.84	2.46	9.08
2.	2.10	1.85	2.44	2.49	2.23	2.34	2.25	1.77	1.84	1.55	2.89	2.46	2.37	6.16
3.	2.09	2.38	2.57	2.40	3.02	2.11	2.24	2.04	1.71	1.62	2.04	2.27	2.30	5.20
4.	2.37	2.44	2.92	14.0	3.35	1.93	2.24	1.84	1.66	2.33	2.10	2.51	2.31	4.08
5.	2.47	2.37	2.28	20.4	12.6	2.15	4.23	1.89	1.72	2.28	2.09	2.39	2.22	5.99
6.	2.11	2.38	2.90	27.1	7.13	1.79	13.4	1.68	1.68	1.99	2.59	2.38	2.16	6.93
7.	2.37	2.26	4.36	10.9	b 4.14	2.59	3.91	1.80	1.58	1.56	2.07	2.47	2.20	8.05
8.	2.19	2.31	4.31	6.84	3.49	4.11	2.30	1.57	2.31	1.72	2.45	2.54	5.15	4.91
9.	2.21	2.42	4.46	5.69	3.61	2.83	2.01	2.19	2.10	1.95	8.50	2.46	4.18	3.76
10.	1.95	2.61	3.57	7.40	3.89	2.47	1.97	3.61	1.83	2.50	4.03	2.26	2.85	3.13
11.	2.12	2.76	R 3.66	4.86	3.82	2.42	1.84	9.72	1.85	1.98	3.06	2.30	2.42	2.81
12.	2.15	2.03	R 5.84	3.89	5.93	2.09	2.20	3.64	2.03	1.74	3.33	2.31	2.28	2.69
13.	2.35	2.07	R 4.12	3.51	5.86	1.90	2.12	2.15	1.73	1.78	11.5	2.36	2.56	2.68
14.	2.20	2.42	R 2.88	3.84	4.82	1.85	2.19	2.09	2.01	1.72	7.57	2.26	3.57	2.29
15.	1.98	2.46	D 2.73	3.09	6.62	2.51	2.20	1.94	2.06	1.72	7.44	2.36	2.84	2.78
16.	2.04	2.16	D 2.67	2.74	5.17	3.78	2.30	2.32	5.70	1.58	5.37	2.30	2.48	2.16
17.	1.90	2.50	D 2.60	2.56	3.77	2.59	2.30	3.41	2.56	1.72	5.68	2.43	2.22	2.06
18.	2.47	2.46	D 2.60	2.67	4.65	2.29	3.96	3.93	2.02	1.75	4.37	2.36	2.10	2.04
19.	2.36	6.00	D 2.57	2.46	4.44	2.04	3.06	5.69	2.46	1.68	3.04	2.31	2.05	1.98
20.	2.29	5.00	D 2.49	2.37	3.58	3.12	1.87	3.42	1.92	1.73	2.37	2.22	2.42	R 1.91
21.	2.19	2.96	D 2.38	2.58	10.0	9.30	1.87	2.22	2.12	2.18	2.65	2.26	2.10	R 1.87
22.	2.33	2.41	R 2.44	b 3.49	13.8	7.97	2.23	2.16	2.00	1.96	3.11	2.41	2.49	R 2.15
23.	2.38	2.21	R 2.44	3.67	10.4	4.68	2.01	2.26	1.82	1.66	2.64	2.17	4.95	R 2.49
24.	2.38	2.61	R 2.35	3.24	19.5	3.38	2.03	2.03	1.70	1.76	2.83	2.57	3.33	R 2.54
25.	3.77	2.53	2.50	2.73	10.6	2.53	1.94	2.09	1.70	1.86	2.71	2.81	3.08	R 2.51
26.	3.25	2.51	6.09	2.61	8.99	2.28	2.00	1.91	1.77	1.79	3.48	3.10	10.8	R 2.82
27.	2.58	2.48	4.00	2.36	4.88	1.98	1.83	1.70	1.70	1.98	3.76	2.31	9.19	R 2.43
28.	2.53	2.39	2.82	2.57	3.68	1.92	1.67	1.95	1.82	2.28	2.73	2.01	6.08	R 3.28
29.	2.54	2.84	2.32		3.18	1.95	1.62	1.70	1.64	1.76	2.37	2.40	7.92	R 18.1
30.	2.18	2.06	2.14		3.35	1.87	1.75	1.78	1.72	1.80	2.34	2.38	11.5	R 45.3
31.		2.49	2.09		3.24		1.87		1.47	2.20		2.26		7.97

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	2.	31.	1.	2.	6.	29.	8.	31.	2.	3.	28.	19.	21.
NQ	1.90	1.85	2.09	2.34	2.23	1.79	1.62	1.57	1.47	1.55	2.04	2.01	2.05	1.87
MQ	2.33	2.60	3.10	5.53	6.00	2.91	2.62	2.61	2.01	1.86	3.84	2.40	3.82	5.55
HQ	4.91	10.5	8.54	38.3	21.4	12.4	20.7	14.1	9.13	3.15	15.1	3.85	15.7	56.7
Tag	25.	19.	26.	6.	24.	21.	6.	11.	16.	4.	13.	1.	30.	30.
h_N mm	44	48	56	49	135	71	53	116	61	108	133	35	92	78
h_A mm	19	22	26	42	50	24	22	21	17	16	31	20	31	46

	1939/2000		1940/2001											
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.48	1.57	1.62	1.73	1.72	1.56	1.40	1.34	1.22	1.22	1.26	1.34	1.46	1.58
MQ	2.44	3.16	3.03	3.75	3.50	2.53	2.21	2.57	2.64	2.15	1.94	2.08	2.43	3.18
MHQ	10.9	17.6	16.6	22.8	19.6	11.6	10.7	15.5	18.3	11.8	8.59	8.50	10.8	18.2
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981

	1965/2000		1966/2001											
Mh_N mm	62	60	48	47	58	59	84	113	107	107	73	58	65	62
Mh_A mm	20	26	25	28	29	20	18	21	22	18	16	17	20	27

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.47	am 31.07.2001	1.79	1.47	1.47	am 31.07.2001
MQ m³/s	3.14		3.73	2.55	3.51	
HQ m³/s	38.3	am 06.02.2001 bei W= 185 cm	38.3	20.7	56.7	am 30.12.2001 bei W= 204 cm
Nq l/(s km²)	4.61		5.59	4.61	4.61	
Mq l/(s km²)	9.81		11.7	7.98	11.0	
Hq l/(s km²)	120		120	64.9	177	
h_N mm	909		403	506	987	
h_A mm	310		185	125	309	
	1940/2001 (*) 62 Jahre				1940/2001	
NQ m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ m³/s	0.978		1.25	1.03	0.994	
MQ m³/s	2.66		3.06	2.27	2.66	
MHQ m³/s	53.0		42.1	33.2	53.5	
HQ m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s	40.0		30.4	22.2	40.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		3.91	3.23	3.11	
Mq l/(s km²)	8.33		9.58	7.09	8.33	
MHq l/(s km²)	166		132	104	167	
	1966/2001 (*) 36 Jahre				1966/2001	
Mh_N mm	876		335	542	881	
Mh_A mm	263		153	111	263	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1940/2001 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.1	45.3	99.5	31.1	6.17
363	20.4	27.1	65.0	23.1	5.94
362	19.5	20.4	60.9	19.4	5.66
361	14.0	19.5	48.8	16.7	4.33
360	13.8	18.1	32.6	14.7	4.20
359	13.4	14.0	29.7	13.5	3.99
358	12.6	13.8	27.3	12.0	3.89
357	11.5	13.4	26.9	11.1	3.51
356	10.9	12.6	21.1	10.3	3.39
350	8.99	10.4	17.6	7.12	2.52
340	6.00	7.97	11.1	5.01	2.08
330	5.00	6.09	7.35	3.99	1.84
320	4.31	5.37	6.19	3.44	1.74
300	3.67	4.12	4.50	2.87	1.60
270	2.92	3.41	3.45	2.48	1.42
240	2.58	2.82	3.11	2.22	1.25
210	2.46	2.54	2.89	2.05	1.04
183	2.37	2.43	2.78	1.91	0.900
150	2.28	2.30	2.71	1.77	0.680
130	2.20	2.23	2.62	1.70	0.631
120	2.16	2.19	2.50	1.65	0.630
110	2.11	2.14	2.50	1.61	0.610
100	2.09	2.09	2.50	1.57	0.600
90	2.04	2.04	2.36	1.51	0.580
80	1.99	2.00	2.36	1.47	0.570
70	1.95	1.95	2.36	1.42	0.549
60	1.90	1.90	2.21	1.36	0.540
50	1.85	1.85	2.14	1.30	0.530
40	1.79	1.79	2.14	1.24	0.520
30	1.74	1.74	2.08	1.17	0.509
25	1.72	1.72	2.08	1.12	0.509
20	1.70	1.70	2.08	1.07	0.500
15	1.68	1.68	2.08	1.01	0.470
10	1.66	1.66	2.02	0.931	0.470
9	1.64	1.64	2.02	0.911	0.470
8	1.62	1.62	2.02	0.891	0.460
7	1.62	1.62	2.02	0.871	0.460
6	1.58	1.58	1.96	0.834	0.450
5	1.58	1.58	1.96	0.803	0.450
4	1.57	1.57	1.96	0.772	0.440
3	1.56	1.56	1.90	0.711	0.440
2	1.56	1.56	1.90	0.612	0.440
1	1.55	1.55	1.90	0.540	0.440
0	1.47	1.47	1.79	0.417	0.417

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.26	1.82	2.88	7.41	2.77	9.05	2.12	2.97	1.45	1.79	1.72	2.07	2.16	2.16
2.	2.43	6.43	3.54	4.21	3.02	4.86	2.20	1.93	1.64	1.53	1.76	2.38	2.10	1.85
3.	2.37	7.74	4.27	3.65	2.52	3.76	1.48	1.84	1.71	1.56	1.63	6.59	2.09	2.38
4.	2.39	3.93	3.36	3.24	2.79	3.19	2.11	2.13	2.66	2.02	1.95	4.27	2.37	2.44
5.	2.49	4.81	3.57	4.03	2.55	3.51	3.58	2.18	1.88	2.12	1.86	2.88	2.47	2.37
6.	2.41	3.95	3.82	4.18	2.30	8.91	1.78	2.11	1.67	9.57	1.79	3.43	2.11	2.38
7.	1.99	2.98	2.99	3.40	2.28	3.81	2.25	2.31	1.66	3.74	2.57	8.17	2.37	2.26
8.	1.98	3.78	2.65	3.20	2.22	3.06	2.07	2.11	2.36	3.74	2.07	11.8	2.19	2.31
9.	2.10	3.59	2.41	4.52	2.24	2.71	2.17	1.87	1.73	4.79	1.76	5.32	2.21	2.42
10.	6.00	2.72	2.29	3.55	2.79	2.42	1.96	2.01	1.96	2.75	1.70	5.64	1.95	2.61
11.	5.00	2.34	2.32	3.47	2.47	2.21	2.04	1.70	2.61	2.14	1.66	3.83	2.12	2.76
12.	2.80	2.22	2.20	3.61	2.31	2.22	2.17	1.71	2.00	2.46	1.92	3.00	2.15	2.03
13.	2.22	2.26	2.15	3.07	2.23	2.46	3.82	1.79	1.79	2.26	1.83	2.56	2.35	2.07
14.	2.47	2.91	2.12	4.09	2.13	2.76	1.90	1.87	2.23	2.16	1.96	2.32	2.20	2.41
15.	2.24	4.54	1.83	4.00	3.23	2.38	2.19	1.97	3.60	1.95	1.90	2.40	1.98	2.46
16.	2.52	2.91	2.40	6.25	3.82	2.05	2.07	2.21	2.72	1.89	1.74	2.32	2.04	2.16
17.	2.10	2.16	2.39	5.30	10.1	1.97	2.06	1.74	1.94	2.10	2.14	2.14	1.90	2.50
18.	2.09	4.88	4.49	3.99	14.9	2.11	3.21	1.65	1.98	2.24	1.83	2.20	2.47	2.46
19.	2.15	23.3	4.70	7.54	6.46	2.26	4.38	1.73	1.71	2.06	1.89	2.32	2.36	6.00
20.	2.23	12.2	2.72	6.74	3.98	2.07	3.18	1.61	1.61	1.87	1.89	2.74	2.29	5.00
21.	2.12	4.57	2.42	4.70	3.31	2.08	2.36	1.82	1.74	1.73	4.24	2.45	2.19	2.96
22.	2.09	3.42	2.26	3.77	2.86	1.88	2.06	1.46	1.71	1.98	6.49	2.08	2.33	2.41
23.	2.05	2.75	R 2.28	3.32	2.57	1.81	1.86	3.11	1.68	1.94	3.34	2.24	2.38	2.21
24.	2.14	2.47	R 2.18	3.00	2.42	1.82	2.23	2.31	1.77	1.75	2.12	2.19	2.38	2.61
25.	2.36	2.56	D 2.43	5.06	2.71	2.19	2.09	2.23	2.02	1.68	1.91	2.52	3.77	2.53
26.	2.46	11.0	D 2.48	4.24	2.30	1.86	2.02	1.98	1.88	1.71	2.28	2.28	3.25	2.51
27.	2.11	25.1	D 2.44	3.31	4.03	1.79	1.95	1.89	1.79	1.62	2.05	2.58	2.58	2.48
28.	2.29	11.4	D 2.51	2.76	5.00	2.26	2.26	1.59	2.84	1.77	2.06	2.36	2.53	2.39
29.	2.31	5.00	R 2.93	2.51	3.76	2.24	2.70	1.50	3.12	2.04	1.89	2.11	2.54	2.84
30.	1.90	3.81	19.7		12.8	2.22	1.85	1.41	2.11	1.66	2.13	2.25	2.18	2.06
31.		3.21	22.7		50.7		4.82		2.01	1.61		2.14		2.49

Hauptwerte

	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	15.	29.	14.	27.	3.	30.	1.	2.	3.	1.	17.	2.
NQ	1.90	1.82	1.83	2.51	2.13	1.79	1.48	1.41	1.45	1.53	1.63	2.07	1.90	1.85
MQ	2.47	5.70	3.98	4.21	5.47	2.93	2.42	1.96	2.05	2.39	2.20	3.34	2.33	2.60
HQ	9.26	28.8	30.3	11.6	65.7	20.7	6.38	5.34	7.77	12.1	8.61	14.5	4.91	10.5
Tag	10.	27.	31.	1.	31.	1.	5.	23.	11.	6.	22.	8.	25.	19.
h_N mm	62	97	53	70	118	38	106	57	134	65	89	96	44	48
h_A mm	20	48	33	33	46	24	20	16	17	20	18	28	19	22

	1939/1999		1940/2000 (61 Jahre)											
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.47	1.56	1.61	1.72	1.71	1.55	1.39	1.34	1.22	1.21	1.24	1.33	1.46	1.57
MQ	2.44	3.17	3.02	3.72	3.46	2.53	2.20	2.57	2.65	2.16	1.91	2.08	2.41	3.15
MHQ	11.0	17.7	16.7	22.6	19.6	11.6	10.6	15.6	18.5	12.0	8.48	8.57	10.7	17.6
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981

	1965/1999		1966/2000 (35 Jahre)											
Mh_N mm	63	61	48	47	56	58	84	113	109	106	71	59	64	62
Mh_A mm	20	26	25	29	29	20	18	21	22	18	16	17	20	26

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.41	am 30.06.2000	1.79	1.41	1.41	am 30.06.2000
MQ m³/s	3.26		4.14	2.40	2.99	
HQ m³/s	65.7	am 31.03.2000 bei W= 211 cm	65.7	14.5	65.7	am 31.03.2000 bei W= 211 cm
Nq l/(s km²)	4.42		5.60	4.42	4.42	
Mq l/(s km²)	10.2		13.0	7.50	9.36	
Hq l/(s km²)	206		206	45.3	206	
h_N mm	985		438	547	918	
h_A mm	322		207	117	323	
	1940/2000 (*) 61 Jahre				1940/2000	
NQ m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ m³/s	0.970		1.24	1.03	0.986	
MQ m³/s	2.65		3.05	2.26	2.65	
MHQ m³/s	53.2		42.2	33.4	53.5	
HQ m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s	40.3		30.4	22.5	40.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.03		3.88	3.21	3.08	
Mq l/(s km²)	8.30		9.55	7.07	8.29	
MHq l/(s km²)	166		132	105	167	
	1966/2000 (*) 35 Jahre				1966/2000	
Mh_N mm	876		333	543	878	
Mh_A mm	262		152	111	262	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1940/2000 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.1	22.7	99.5	31.1	6.17
363	23.3	19.7	65.0	23.1	5.94
362	22.7	14.9	60.9	19.4	5.66
361	19.7	12.8	48.8	16.7	4.33
360	14.9	11.8	32.6	14.7	4.20
359	12.8	10.1	29.7	13.3	3.99
358	12.2	9.57	27.3	12.0	3.89
357	11.8	9.05	26.9	11.1	3.51
356	11.4	8.91	21.1	10.2	3.39
350	8.17	6.49	17.6	7.06	2.52
340	6.00	4.86	11.1	4.95	2.08
330	4.82	4.24	7.35	3.94	1.84
320	4.27	3.83	6.19	3.42	1.74
300	3.78	3.43	4.50	2.86	1.60
270	3.18	2.79	3.45	2.46	1.42
240	2.71	2.52	3.11	2.22	1.25
210	2.42	2.38	2.89	2.04	1.04
183	2.29	2.28	2.78	1.91	0.900
150	2.20	2.19	2.71	1.77	0.680
130	2.12	2.12	2.62	1.69	0.631
120	2.11	2.11	2.50	1.65	0.630
110	2.08	2.07	2.50	1.60	0.610
100	2.06	2.04	2.50	1.56	0.600
90	1.99	1.98	2.36	1.51	0.580
80	1.96	1.95	2.36	1.46	0.570
70	1.90	1.90	2.36	1.42	0.549
60	1.87	1.87	2.21	1.35	0.540
50	1.82	1.83	2.14	1.30	0.530
40	1.78	1.78	2.14	1.23	0.520
30	1.73	1.73	2.08	1.16	0.509
25	1.71	1.71	2.08	1.12	0.509
20	1.68	1.68	2.08	1.07	0.500
15	1.66	1.66	2.08	1.01	0.470
10	1.61	1.61	2.02	0.931	0.470
9	1.61	1.61	2.02	0.911	0.470
8	1.61	1.61	2.02	0.891	0.460
7	1.59	1.59	2.02	0.861	0.460
6	1.56	1.56	1.96	0.831	0.450
5	1.53	1.53	1.96	0.803	0.450
4	1.50	1.50	1.96	0.770	0.440
3	1.48	1.48	1.90	0.711	0.440
2	1.46	1.46	1.90	0.610	0.440
1	1.45	1.45	1.90	0.540	0.440
0	1.41	1.41	1.79	0.417	0.417

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 320 km²
PNP :NN + 435.76 m
Lage: 86.8 km

Q
m³/s

Pegel : Vilsbiburg Nr. 17215007
Gewässer : Große Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.3	2.03	2.26	R 2.48	6.19	1.94	3.39	1.92	4.01	1.76	1.58	2.19	2.26	1.82
2.	12.1	1.95	2.22	R 2.08	13.8	1.79	2.70	2.60	2.23	2.01	1.74	1.55	2.43	6.43
3.	4.53	2.03	2.21	R 2.84	8.07	1.69	2.18	5.76	2.39	1.66	1.75	1.37	2.37	7.74
4.	20.2	2.14	2.18	R 3.80	4.62	1.55	2.14	14.1	2.22	1.86	1.49	2.44	2.39	3.93
5.	12.4	2.12	2.02	18.4	3.92	3.31	2.08	4.47	2.37	1.83	1.69	1.81	2.49	4.81
6.	4.71	2.17	1.67	9.91	3.63	2.16	2.12	2.85	2.57	1.76	1.54	1.88	2.41	3.95
7.	3.21	R 1.94	1.43	5.01	3.11	3.16	2.31	2.50	2.50	1.92	1.62	1.80	1.99	2.98
8.	2.63	R 1.84	17.5	4.42	3.13	5.23	2.04	2.44	2.75	2.06	1.45	1.72	1.98	3.78
9.	18.5	R 2.35	14.6	3.39	13.3	2.66	2.16	2.80	3.92	1.82	1.48	1.74	2.10	3.59
10.	38.1	D 2.27	4.48	2.73	15.3	2.38	1.94	2.27	18.5	2.31	1.50	1.84	6.00	2.72
11.	21.6	D 2.33	3.06	2.32	6.08	1.94	1.88	2.48	32.4	2.53	1.30	1.85	5.00	2.34
12.	6.85	D 2.34	2.65	2.14	3.99	b 2.34	4.29	2.13	18.6	2.80	1.99	1.89	2.80	2.22
13.	4.18	R 12.0	2.32	R 2.11	3.32	2.02	4.27	2.19	14.0	1.80	1.82	2.11	2.22	2.26
14.	3.39	R 26.5	2.21	R 2.08	2.89	2.10	3.50	2.40	4.79	1.70	1.85	1.72	2.47	2.91
15.	3.74	20.3	2.62	R 2.05	2.69	1.79	5.10	2.37	3.89	1.98	1.66	2.01	2.24	4.54
16.	6.12	7.63	2.87	R 2.03	2.58	2.08	2.95	2.44	2.89	2.16	1.54	1.51	2.52	2.91
17.	6.16	4.37	2.42	R 2.00	2.18	3.83	2.34	2.56	2.24	2.26	1.89	2.07	2.10	2.16
18.	4.06	3.10	2.06	1.97	2.06	3.60	2.28	3.80	2.16	2.00	2.06	1.80	2.09	4.88
19.	3.11	2.55	1.72	3.54	1.95	2.54	2.23	2.64	1.92	2.03	1.70	1.45	2.15	23.3
20.	2.80	2.46	2.10	68.2	2.13	2.65	2.01	2.08	2.00	1.77	1.73	1.88	2.23	12.2
21.	2.42	2.31	1.90	62.7	1.93	2.36	13.9	2.59	2.36	1.50	1.86	1.53	2.12	4.57
22.	2.26	1.98	1.86	25.5	2.18	2.80	24.4	2.74	2.28	1.95	1.87	1.88	2.09	3.42
23.	1.95	2.11	1.58	10.1	2.15	2.25	13.6	2.51	2.43	1.44	1.11	1.76	2.05	2.75
24.	2.13	2.03	2.31	5.65	2.15	1.95	4.86	2.29	2.37	e 1.77	2.03	2.04	2.14	2.47
25.	2.15	1.84	2.18	4.46	1.89	2.47	3.46	2.17	2.39	e 1.62	1.79	2.03	2.36	2.56
26.	1.99	1.82	1.80	3.98	1.95	2.22	2.76	2.31	2.30	e 1.54	2.08	2.37	2.46	11.0
27.	1.96	1.97	3.32	5.51	1.85	1.96	2.35	4.05	2.04	e 1.74	2.60	1.98	2.11	25.1
28.	2.13	1.98	4.54	6.57	1.82	2.22	2.20	2.35	2.13	1.63	1.47	2.18	2.29	11.4
29.	2.18	1.84	4.22		1.86	1.88	6.61	2.13	1.89	1.44	2.11	3.77	2.31	5.00
30.	2.08	1.63	R 2.78		2.03	1.91	2.68	2.41	1.64	1.57	1.68	2.79	1.90	3.81
31.		1.40	R 2.25		1.92		2.03		1.75	1.51		2.26		3.21

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	31.	7.	18.	28.	4.	11.	1.	30.	23.	23.	3.	30.	1.
NQ	1.95	1.40	1.43	1.97	1.82	1.55	1.88	1.92	1.64	1.44	1.11	1.37	1.90	1.82
MQ	7.36	4.04	3.33	9.57	4.09	2.42	4.28	3.08	4.90	1.86	1.73	1.98	2.47	5.70
HQ	51.1	34.8	29.2	112	27.9	8.09	31.9	23.0	41.5	4.46	4.16	5.64	9.26	28.8
Tag	10.	14.	8.	20.	9.	8.	22.	4.	11.	12.	22.	29.	10.	27.
h_N mm	92	34	56	91	48	76	125	109	101	54	62	40	62	97
h_A mm	60	34	28	72	34	20	36	25	41	16	14	16	20	48

	1939/1998		1940/1999 60 Jahre											
Jahr	1947	1949	1990	1990	1945	1947	1947	1947	1981	1947	1947	1947	1947	1949
NQ	0.450	0.780	0.647	0.417	1.04	0.600	0.550	0.470	0.446	0.500	0.420	0.450	0.450	0.780
MNQ	1.46	1.56	1.61	1.70	1.70	1.55	1.39	1.34	1.21	1.20	1.23	1.32	1.45	1.57
MQ	2.44	3.12	3.01	3.71	3.43	2.52	2.20	2.58	2.66	2.15	1.91	2.06	2.41	3.16
MHQ	11.0	17.5	16.5	22.8	18.8	11.4	10.6	15.7	18.7	12.0	8.48	8.48	10.8	17.7
HQ	51.1	63.7	106	112	98.4	98.4	66.9	93.0	151	91.4	76.9	51.9	51.1	63.7
Jahr	1998	1981	1982	1999	1956	1994	1949	1995	1954	1991	1940	1966	1998	1981

	1965/1998		1966/1999 34 Jahre											
Mh_N mm	63	60	48	47	54	59	84	114	108	108	70	58	65	62
Mh_A mm	20	26	25	28	29	20	18	21	22	18	15	17	20	26

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.11	am 23.09.1999	1.40	1.11	1.11	am 23.09.1999
MQ m³/s	4.01		5.07	2.98	3.75	
HQ m³/s	112	am 20.02.1999 bei W= 231 cm	112	41.5	112	am 20.02.1999 bei W= 231 cm
Nq l/(s km²)	3.47		4.38	3.47	3.47	
Mq l/(s km²)	12.6		15.9	9.32	11.7	
Hq l/(s km²)	352		352	130	352	
h_N mm	888		397	491	921	
h_A mm	396		252	146	396	
	1940/1999 (*) 60 Jahre				1940/1999	
NQ m³/s	0.417	am 04.02.1990	0.417	0.420	0.417	am 04.02.1990
MNQ m³/s	0.962		1.23	1.02	0.979	
MQ m³/s	2.64		3.04	2.26	2.64	
MHQ m³/s	53.0		41.8	33.8	53.3	
HQ m³/s	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm	112	151	151	am 09.07.1954 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s	40.3		30.4	22.6	40.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.01		3.86	3.19	3.06	
Mq l/(s km²)	8.27		9.49	7.07	8.27	
MHq l/(s km²)	166		131	106	166	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
Mh_N mm	872		330	543	877	
Mh_A mm	261		151	110	261	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.417	1.30	04.02.1990	151	472		09.07.1954
2				113	353		16.07.1951
3				112	352		20.02.1999
4				108	337		03.06.1995
5				106	333		31.01.1982
6				98.4	308		04.03.1956
7				98.4	308		14.04.1994
8				97.3	304		15.02.1990
9				93.6	293		01.02.1985
10				91.4	286		03.08.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1940/1999 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	68.2	68.2	99.5	31.1	6.17
363	62.7	62.7	65.0	23.2	5.94
362	38.1	32.4	60.9	19.4	5.66
361	32.4	25.5	48.8	16.7	4.33
360	26.5	25.1	32.6	14.7	4.20
359	25.5	24.4	29.7	13.5	3.99
358	24.4	23.3	27.3	12.0	3.89
357	21.6	18.6	26.9	11.1	3.51
356	21.3	18.5	21.1	10.3	3.39
350	18.4	14.0	17.6	7.07	2.52
340	12.4	8.07	11.1	4.96	2.08
330	6.19	5.51	7.35	3.93	1.84
320	4.86	4.62	6.19	3.40	1.74
300	3.92	3.83	4.50	2.85	1.60
270	2.85	2.85	3.45	2.45	1.42
240	2.51	2.53	3.11	2.21	1.25
210	2.33	2.36	2.89	2.03	1.04
183	2.21	2.25	2.78	1.90	0.900
150	2.11	2.14	2.71	1.75	0.680
130	2.04	2.08	2.62	1.67	0.631
120	2.02	2.05	2.50	1.64	0.630
110	1.98	2.02	2.50	1.60	0.610
100	1.95	1.98	2.50	1.55	0.600
90	1.92	1.94	2.36	1.50	0.580
80	1.88	1.89	2.36	1.46	0.570
70	1.85	1.86	2.36	1.41	0.549
60	1.82	1.82	2.21	1.35	0.540
50	1.77	1.79	2.14	1.30	0.530
40	1.72	1.74	2.14	1.23	0.520
30	1.66	1.67	2.08	1.16	0.509
25	1.63	1.63	2.08	1.11	0.509
20	1.55	1.55	2.08	1.06	0.500
15	1.51	1.53	2.08	0.994	0.470
10	1.48	1.49	2.02	0.927	0.470
9	1.47	1.48	2.02	0.901	0.470
8	1.45	1.47	2.02	0.880	0.460
7	1.45	1.45	2.02	0.861	0.460
6	1.44	1.45	1.96	0.830	0.450
5	1.44	1.44	1.96	0.803	0.450
4	1.43	1.44	1.96	0.765	0.440
3	1.40	1.43	1.90	0.708	0.440
2	1.37	1.37	1.90	0.610	0.440
1	1.30	1.30	1.90	0.540	0.440
0	1.11	1.11	1.79	0.417	0.417

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