A_{Eo} : 122 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.54	4.30	4.07	2.37	2.33	9.14	7.32	8.78	9.01	6.44	9.38	3.80	4.29	4.46
2.	4.53	b 4.30	4.06	2.38	2.36	9.84	7.27	8.79	7.55	6.63	8.31	4.53	4.52	4.46
3.	4.52	b 4.29	4.05	2.40	2.28	8.91	7.62	10.9	6.77	6.72	6.84	5.05	4.40	4.46
4.	4.51	4.28	4.04	2.41	2.37	8.11	8.45	12.8	6.45	7.22	6.86	6.96	4.13	4.48
5.	4.50	4.27	4.04	2.46	2.24	6.90	8.48	11.7	6.54	7.07	7.25	5.94	4.01	4.93
6.	4.50	4.27	4.03	2.60	2.04	5.84	7.59	10.3	9.21	7.98	6.73	5.45	4.08	3.78
7.	4.49	4.26	4.02	2.67	2.03	5.05	7.03	9.48	9.05	27.9	6.38	5.18	4.32	3.55
8.	4.48	4.25	4.01	2.51	2.10	5.06	6.94	8.91	8.30	17.8	6.43	5.03	4.32	3.60
9.	4.47	4.24	4.00	2.49	4.23	4.69	7.24	8.61	7.18	10.6	6.56	4.41	5.38	3.27
10.	4.46	4.24	4.00	2.37	4.24	5.77	7.30	8.11	6.85	8.71	5.99	4.40	6.40	3.80
11.	4.46	4.23	3.99	2.45	3.11	6.31	6.72	8.40	6.34	7.54	5.31	4.79	4.87	3.88
12.	4.45	4.22	3.98	2.32	2.51	6.05	6.97	8.67	5.91	7.06	5.52	4.81	8.90	4.15
13.	4.44	4.21	3.97	2.19	2.35	5.61	7.34	9.24	6.00	6.55	5.39	4.77	6.86	4.17
14.	4.44	4.20	4.03	2.34	2.48	5.52	7.88	9.61	6.72	7.08	5.15	4.73	12.5	3.93
15.	4.43	4.20	4.19	2.42	2.44	6.23	7.23	9.25	7.75	7.66	4.78	4.45	8.87	3.39
16.	4.42	4.19	R 4.22	2.49	2.46	7.62	7.55	9.01	7.85	7.65	4.61	4.28	6.45	3.22
17.	4.41	4.18	R 4.47	3.03	2.40	7.48	12.3	9.12	7.66	7.22	4.64	4.40	5.42	3.33
18.	4.40	4.17	R 4.35	2.62	2.12	7.34	10.7	9.27	8.00	6.55	5.21	4.35	5.13	3.58
19.	4.40	4.17	R 1.62	2.75	1.99	6.50	13.0	9.35	7.94	6.39	11.6	4.36	5.00	3.36
20.	4.39	4.16	R 1.59	2.87	2.28	5.77	10.5	9.75	7.72	6.22	6.45	4.23	5.08	3.30
21.	4.38	4.15	R 1.56	2.84	2.67	5.93	10.9	9.88	7.32	6.23	5.78	3.99	4.92	3.17
22.	4.37	4.14	R 1.41	3.11	2.79	6.50	9.53	9.78	6.88	6.52	5.29	3.75	5.35	3.04
23.	4.37	4.14	R 1.31	2.96	3.10	7.04	9.39	11.2	6.77	6.85	4.94	3.97	5.09	2.99
24.	4.36	4.13	R 1.11	2.70	2.93	7.38	8.25	8.89	6.84	6.96	4.55	4.28	5.28	2.80
25.	4.35	4.12	R 1.60	2.34	3.42	7.83	7.50	8.45	7.05	7.42	4.24	4.80	5.67	3.03
26.	4.34	4.11	2.48	2.36	7.77	8.91	7.72	8.35	6.66	7.16	4.16	4.34	5.35	3.04
27.	4.34	4.10	2.60	2.62	12.3	10.4	20.6	9.04	6.34	7.02	4.09	4.25	4.77	3.04
28.	4.33	4.10	2.65	2.44	11.4	10.7	16.6	9.18	5.96	6.98	4.02	3.98	4.76	2.92
29.	4.32	4.09	2.69		9.95	10.6	13.6	13.0	5.74	7.72	3.95	5.01	4.76	2.81
30.	4.31	4.08	2.52		6.95	8.54	11.1	10.9	5.83	8.89	3.88	6.53	4.61	2.81
31.		4.07	2.42		9.36		9.60		6.17	9.59		4.53		2.81
Tag	30.	31.	24.	13.	19.	9.	11.	10.	29.	20.	30.	22.	5.	24.
NQ	4.31	4.07	1.11	2.19	1.99	4.69	6.72	8.11	5.74	6.22	3.88	3.75	4.01	2.80
MQ	4.42	4.19	3.20	2.55	3.97	7.25	9.36	9.62	7.11	8.33	5.81	4.69	5.52	3.53
HQ	4.54	4.31	5.24	3.34	15.8	12.3	28.7	23.0	40.0	36.0	19.2	9.53	17.1	5.44
Tag	1.	1.	18.	17.	27.	28.	27.	29.	6.	7.	19.	4.	14.	5.
h_N mm / h_A mm	94	92	70	50	87	153	205	204	155	182	123	102	117	77
	1930/2005		1931/2006 76 Jahre											
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.80	2.49	2.18	2.08	2.28	3.26	4.83	6.39	5.80	4.73	3.94	3.32	2.80	2.50
MQ	3.68	3.20	2.81	2.66	3.38	4.88	7.27	8.81	8.53	7.30	5.54	4.38	3.68	3.20
MHQ	8.61	7.79	6.43	5.94	8.54	10.4	15.4	21.4	26.4	23.5	13.6	9.96	8.71	7.81
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	31.6	40.6	49.8	64.6	66.3	85.2	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	2002	1949	1940	1995	1954	2002	1956	1996	1992	1991
	1930/2005		1931/2006 76 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	78	70	61	52	74	103	159	186	186	160	117	96	78	70

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.11	am 24.01.2006	1.11	3.75	1.11	am 24.01.2006
MQ	m³/s	5.89		4.28	7.48	5.93	
HQ	m³/s	40.0	am 06.07.2006 bei W= 109 cm	15.8	40.0	40.0	am 06.07.2006 bei W= 109 cm
Nq	l/(s km²)	9.07		9.07	30.6	9.07	
Mq	l/(s km²)	48.1		34.9	61.1	48.4	
Hq	l/(s km²)	327		129	327	327	
h_N	mm						
h_A	mm	1517		555	956	1517	
		1931/2006 (*) 76 Jahre				1931/2006	
NQ	m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ	m³/s	1.90		1.91	3.10	1.82	
MQ	m³/s	5.22		3.44	6.97	5.22	
MHQ	m³/s	36.5		17.7	35.6	36.6	
HQ	m³/s	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm	55.0	85.2	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm
HQ_1	m³/s	31.5		13.1	30.0	31.5	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	15.5		15.6	25.3	14.8	
Mq	l/(s km²)	42.6		28.1	56.9	42.6	
MHq	l/(s km²)	298		144	291	298	
		1931/2006 (*) 76 Jahre				1931/2006	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	1343		446	890	1343	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.90	07.03.1940	85.2	696		12.08.2002
2				66.3	541		02.07.1954
3				65.5	535		16.08.2005
4				64.6	527		26.06.1995
5				64.3	525		08.07.1954
6				63.4	518		13.08.1959
7				63.0	514		06.08.1985
8				62.3	509		20.06.1954
9				59.9	489		04.07.1968
10				59.7	487		06.07.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1931/2006 76 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.9	27.9	52.0	23.0	10.8
363	20.6	20.6	46.2	19.8	10.5
362	17.8	17.8	32.3	17.8	9.80
361	16.6	16.6	28.6	16.6	9.19
360	13.6	13.6	28.0	15.6	8.96
359	13.0	13.0	27.4	15.0	8.96
358	13.0	13.0	24.1	14.2	8.81
357	12.8	12.8	24.1	13.7	8.45
356	12.3	12.5	24.1	13.3	8.04
350	11.1	11.2	21.7	11.6	7.06
340	10.3	10.4	18.6	10.1	6.30
330	9.48	9.53	16.8	9.20	5.92
320	9.14	9.18	15.4	8.57	5.72
300	8.40	8.48	13.5	7.61	4.77
270	7.38	7.50	11.6	6.57	4.00
240	6.85	6.90	10.4	5.68	3.53
210	6.23	6.39	8.82	4.94	3.40
183	5.05	5.42	6.99	4.41	2.87
150	4.43	4.69	5.99	3.79	2.16
130	4.33	4.35	5.36	3.45	2.14
120	4.27	4.24	4.55	3.30	2.08
110	4.23	4.07	4.36	3.15	1.98
100	4.17	4.01	4.25	3.01	1.85
90	4.10	3.93	4.17	2.87	1.60
80	4.03	3.42	4.10	2.72	1.60
70	3.99	3.10	3.81	2.61	1.49
60	3.10	2.87	3.59	2.51	1.40
50	2.67	2.67	3.52	2.40	1.40
40	2.49	2.49	3.48	2.26	1.05
30	2.42	2.42	3.48	2.11	1.05
25	2.38	2.38	3.48	2.05	1.05
20	2.35	2.35	3.45	1.94	1.05
15	2.28	2.28	3.45	1.83	1.05
10	2.10	2.10	3.30	1.70	0.751
9	2.04	2.04	3.30	1.63	0.751
8	2.03	2.03	3.30	1.61	0.751
7	1.99	1.99	3.30	1.59	0.751
6	1.62	1.62	3.30	1.53	0.751
5	1.60	1.60	3.30	1.51	0.751
4	1.59	1.59	3.15	1.44	0.751
3	1.56	1.56	3.15	1.40	0.751
2	1.41	1.41	3.15	1.23	0.751
1	1.31	1.31	3.15	1.11	0.751
0	1.11	1.11	3.00	0.600	0.600

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 122 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.03	4.00	2.40	2.02	2.02	6.02	10.1	10.1	12.4	e 7.53	e 4.12	7.75	4.54	4.30
2.	4.89	3.91	2.53	2.10	1.95	5.60	10.4	9.15	23.2	e 7.71	e 10.8	10.1	4.53	b 4.30
3.	4.74	3.83	2.71	2.28	1.77	5.62	10.6	9.41	11.4	e 7.90	e 6.48	10.0	4.52	b 4.29
4.	4.60	3.74	2.70	2.19	1.79	6.02	11.4	9.81	9.65	e 10.4	e 7.71	8.36	4.51	4.28
5.	4.45	3.65	2.48	1.85	1.84	6.17	10.3	10.1	11.8	e 8.15	e 9.89	7.20	4.50	4.27
6.	4.31	3.60	3.80	1.69	1.90	5.96	10.2	9.83	11.4	e 8.04	9.83	6.24	4.50	4.27
7.	4.16	3.59	3.72	1.96	1.88	6.50	10.0	11.3	10.1	e 8.53	9.70	5.39	4.49	4.26
8.	4.13	3.58	2.96	1.98	1.56	6.43	10.3	10.6	12.8	e 11.8	9.78	5.18	4.48	4.25
9.	4.22	3.56	2.77	1.82	1.57	6.52	9.72	9.78	10.4	e 10.6	9.37	4.89	4.47	4.24
10.	4.29	3.54	2.66	1.79	1.53	6.24	9.20	8.92	12.2	e 10.1	8.90	4.66	4.46	4.24
11.	4.30	3.53	2.58	2.00	1.48	6.20	8.71	8.55	47.6	e 9.45	9.53	4.52	4.46	4.23
12.	4.29	3.52	2.49	2.92	1.52	6.15	8.51	8.46	31.8	e 8.48	7.44	4.39	4.45	4.22
13.	4.28	3.52	2.41	5.04	1.56	6.05	8.56	8.81	20.4	e 7.51	7.22	4.32	4.44	4.21
14.	4.27	3.46	2.32	3.40	1.57	6.10	9.02	9.56	14.9	e 7.24	6.77	4.33	4.44	4.20
15.	4.51	3.39	2.23	2.85	1.62	6.44	9.87	10.2	12.3	e 10.5	5.88	4.34	4.43	4.20
16.	5.16	3.32	2.15	2.52	2.15	6.42	9.88	9.85	e 11.6	e 39.4	5.66	4.35	4.42	4.19
17.	5.13	3.26	2.09	2.30	3.56	6.48	9.86	10.0	e 11.9	e 14.5	11.0	4.37	4.41	4.18
18.	4.97	3.23	2.12	2.26	8.13	6.83	12.5	10.1	e 11.5	e 8.72	10.9	4.38	4.40	4.17
19.	e 4.96	3.04	1.93	2.28	12.3	8.10	12.1	9.75	e 10.8	e 7.36	9.22	4.39	4.40	4.17
20.	e 4.54	3.13	2.80	2.16	10.9	8.54	9.86	9.86	e 10.9	e 6.23	8.60	4.40	4.39	4.16
21.	e 4.09	2.97	6.52	2.18	6.29	7.58	10.1	9.83	e 10.5	e 5.52	7.31	b 4.41	4.38	4.15
22.	e 5.04	R3.06	3.69	2.26	5.35	6.82	10.8	9.74	e 10.5	e 7.78	6.48	b 4.43	4.37	4.14
23.	e 7.42	3.04	2.73	2.02	5.36	6.65	10.9	9.88	e 10.6	e 14.2	5.80	b 4.44	4.37	4.14
24.	7.16	3.08	2.57	1.88	6.28	6.69	10.9	9.79	e 10.0	e 18.5	5.38	b 4.45	4.36	4.13
25.	5.82	2.84	2.65	1.84	6.06	7.96	9.78	10.3	b 9.54	e 7.41	5.07	4.46	4.35	4.12
26.	5.26	2.74	2.40	1.99	5.75	11.3	9.81	14.4	b 9.94	e 5.48	5.15	4.47	4.34	4.11
27.	4.84	2.66	2.15	1.85	5.65	9.16	10.3	11.0	b 8.51	e 4.93	6.26	4.49	4.34	4.10
28.	4.43	2.61	2.16	1.86	5.66	8.57	11.2	10.6	b 7.92	e 5.56	7.31	4.50	4.33	4.10
29.	4.17	2.56	2.06		5.91	8.34	11.2	10.6	b 7.47	e 4.84	8.67	4.51	4.32	4.09
30.	4.09	2.50	1.93		6.59	9.31	12.2	9.85	b 7.42	e 3.89	10.0	4.52	4.31	4.08
31.		2.45	1.98		6.49		13.8		e 7.31	e 3.52		4.53		4.07
Tag	30.	31.	30.	6.	11.	2.	12.	12.	31.	31.	1.	13.	30.	31.
NQ	4.09	2.45	1.93	1.69	1.48	5.60	8.51	8.46	7.31	3.52	4.12	4.32	4.31	4.07
MQ	4.78	3.26	2.67	2.26	4.13	7.03	10.4	10.0	13.2	9.42	7.88	5.25	4.42	4.19
HQ	8.67	4.04	9.01	7.00	16.2	12.9	17.5	16.9	63.8	65.5	13.8	11.1	4.54	4.31
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	26.	31.	25.	11.	16.	17.	2.	1.	1.
h_N mm														
h_A mm	101	71	58	45	90	149	227	212	288	206	167	115	94	92

	1930/2004		1931/2005											
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.78	2.47	2.19	2.08	2.28	3.24	4.80	6.37	5.80	4.71	3.94	3.31	2.79	2.49
MQ	3.67	3.18	2.80	2.66	3.38	4.85	7.24	8.80	8.55	7.29	5.53	4.38	3.65	3.20
MHQ	8.66	7.84	6.44	5.98	8.44	10.4	15.3	21.4	26.2	23.4	13.5	9.96	8.60	7.84
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	31.6	40.6	49.8	64.6	66.3	85.2	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	2002	1949	1940	1995	1954	2002	1956	1996	1992	1991

	1930/2004		1931/2005											
Mh_N mm														
Mh_A mm	78	70	61	53	74	102	158	186	187	159	117	96	77	70

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.48	am 11.03.2005	1.48	3.52	1.48	am 11.03.2005
MQ	m³/s	6.72		4.03	9.36	6.76	
HQ	m³/s	65.5	am 16.08.2005 bei W= 124 cm	16.2	65.5	65.5	am 16.08.2005 bei W= 124 cm
Nq	l/(s km²)	12.1		12.1	28.7	12.1	
Mq	l/(s km²)	54.8		32.9	76.4	55.2	
Hq	l/(s km²)	535		132	535	535	
h_N	mm						
h_A	mm	1734		523	1195	1729	

		1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
NQ	m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ	m³/s	1.91		1.92	3.09	1.83	
MQ	m³/s	5.21		3.43	6.96	5.21	
MHQ	m³/s	36.5		17.7	35.6	36.5	
HQ	m³/s	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm	55.0	85.2	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm
HQ_1	m³/s	31.4		13.1	29.6	31.4	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	15.6		15.7	25.3	14.9	
Mq	l/(s km²)	42.5		28.0	56.9	42.5	
MHq	l/(s km²)	298		144	290	298	

		1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	1344		447	889	1341	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.90	07.03.1940	85.2	696		12.08.2002
2				66.3	541		02.07.1954
3				65.5	535		16.08.2005
4				64.6	527		26.06.1995
5				64.3	525		08.07.1954
6				63.4	518		13.08.1959
7				63.0	514		06.08.1985
8				62.3	509		20.06.1954
9				59.9	489		04.07.1968
10				59.7	487		06.07.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1931/2005 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.6	47.6	52.0	23.0	10.8
363	39.4	39.4	46.2	19.8	10.5
362	31.8	31.8	32.3	17.8	9.80
361	23.2	23.2	28.6	16.6	9.19
360	20.4	20.4	28.0	15.6	8.96
359	18.5	18.5	27.4	15.0	8.96
358	14.9	14.9	24.1	14.3	8.81
357	14.5	14.5	24.1	13.8	8.45
356	14.4	14.4	24.1	13.3	8.04
350	12.3	12.3	21.7	11.6	7.06
340	11.4	11.4	18.6	10.1	6.30
330	10.9	10.9	16.8	9.20	5.92
320	10.6	10.6	15.4	8.55	5.72
300	10.1	10.1	13.5	7.61	4.77
270	9.70	9.70	11.6	6.56	4.00
240	8.36	8.36	10.4	5.68	3.53
210	6.82	6.69	8.82	4.91	3.40
183	6.02	5.96	6.99	4.41	2.87
150	4.89	4.50	5.99	3.77	2.16
130	4.44	4.41	5.36	3.43	2.14
120	4.32	4.37	4.55	3.30	2.08
110	4.13	4.32	4.36	3.14	1.98
100	3.72	4.25	4.25	3.00	1.85
90	3.52	4.17	4.17	2.87	1.60
80	3.08	4.10	4.10	2.72	1.60
70	2.77	3.52	3.81	2.61	1.49
60	2.57	2.66	3.59	2.50	1.40
50	2.40	2.40	3.52	2.40	1.40
40	2.16	2.16	3.48	2.25	1.05
30	2.06	2.06	3.48	2.11	1.05
25	1.98	1.98	3.48	2.05	1.05
20	1.90	1.90	3.45	1.94	1.05
15	1.86	1.86	3.45	1.83	1.05
10	1.82	1.82	3.30	1.70	0.751
9	1.77	1.77	3.30	1.63	0.751
8	1.69	1.69	3.30	1.61	0.751
7	1.62	1.62	3.30	1.59	0.751
6	1.62	1.62	3.30	1.53	0.751
5	1.62	1.62	3.30	1.51	0.751
4	1.56	1.56	3.15	1.44	0.751
3	1.56	1.56	3.15	1.40	0.751
2	1.53	1.53	3.15	1.23	0.751
1	1.52	1.52	3.15	1.12	0.751
0	1.48	1.48	3.00	0.600	0.600

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 122 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.89	3.26	2.04	2.16	2.45	4.13	6.50	8.89	9.48	6.90	9.54	e 8.64	5.03	4.00
2.	4.77	2.99	1.91	2.77	2.42	4.85	8.02	11.2	9.29	7.07	8.73	e 8.59	4.89	3.91
3.	4.06	2.93	1.79	7.45	2.39	4.80	6.31	15.1	8.75	6.99	7.78	e 8.17	4.74	3.83
4.	4.00	2.87	1.71	4.57	2.36	4.61	6.15	17.8	8.32	6.91	6.92	e 7.92	4.60	3.74
5.	3.95	2.99	1.80	3.78	2.33	5.55	5.67	13.8	8.38	6.82	6.27	e 6.36	4.45	3.65
6.	3.90	2.76	1.78	3.77	2.30	4.84	5.06	12.6	9.27	6.74	e 5.67	e 6.07	4.31	3.60
7.	3.84	2.60	1.80	3.72	2.27	4.30	4.69	10.6	8.86	6.66	e 5.70	e 5.94	4.16	3.59
8.	3.78	2.52	1.74	3.43	2.23	4.06	4.44	10.8	8.64	6.58	e 5.74	e 5.82	4.13	3.58
9.	3.73	2.51	1.76	3.29	2.19	3.70	4.40	11.1	12.0	6.46	e 5.57	e 5.86	4.22	3.56
10.	3.67	2.50	1.96	3.25	2.16	3.62	4.69	11.1	12.1	6.31	e 5.54	e 6.72	4.29	3.54
11.	3.61	2.49	1.76	3.07	2.12	3.89	4.74	11.4	10.2	6.16	e 5.26	e 7.86	4.30	3.53
12.	3.54	2.48	2.60	2.77	2.13	3.90	4.79	13.1	9.28	6.01	e 5.24	7.23	4.29	3.52
13.	3.56	2.43	4.77	2.46	2.13	3.78	6.71	11.4	9.70	5.86	e 5.00	7.17	4.28	3.52
14.	3.42	2.68	6.60	2.34	2.32	3.66	7.43	9.62	9.79	5.70	e 5.02	7.11	4.27	3.46
15.	3.28	2.67	4.04	2.36	2.77	3.54	6.36	8.98	10.3	6.34	e 8.70	7.06	4.51	3.39
16.	3.15	2.90	3.39	2.45	3.19	3.65	11.3	9.64	10.4	7.23	e 8.56	7.00	5.16	3.32
17.	3.38	2.79	2.76	2.60	3.36	4.05	7.93	9.68	9.35	7.04	e 6.34	6.94	5.13	3.26
18.	3.24	2.61	2.57	2.74	4.01	4.43	7.09	9.47	11.4	6.84	e 5.24	6.82	4.97	3.23
19.	3.45	2.40	2.62	2.72	4.42	4.67	7.87	9.43	10.4	6.64	e 5.02	6.63	e 4.96	3.04
20.	3.78	2.33	2.67	2.82	4.58	4.02	8.57	11.4	8.93	6.44	e 5.02	6.44	e 4.54	3.13
21.	3.59	2.28	2.48	2.60	4.95	3.69	9.23	10.2	9.49	6.24	e 4.60	6.25	e 4.09	2.97
22.	3.22	2.52	2.35	3.17	5.70	4.19	11.1	9.10	8.97	6.05	e 4.19	6.06	e 5.04	R 3.06
23.	2.84	2.57	2.30	3.76	4.28	5.02	7.75	9.34	8.38	5.98	e 11.1	5.87	e 7.42	3.04
24.	2.64	2.18	2.25	3.40	3.85	5.74	6.73	11.2	8.06	6.03	e 15.3	5.68	7.16	3.08
25.	2.64	2.13	2.22	3.03	3.59	4.57	6.50	10.5	13.9	6.26	e 10.4	5.57	5.82	2.84
26.	2.64	2.25	2.21	2.66	3.58	3.69	6.48	9.78	10.4	6.55	e 10.4	5.52	5.26	2.74
27.	2.64	2.13	2.20	2.58	3.37	3.98	6.55	9.05	11.8	7.85	e 8.51	5.48	4.84	2.66
28.	2.64	2.00	2.20	2.46	3.26	4.78	8.19	15.5	9.99	8.81	e 8.49	5.44	4.43	2.61
29.	2.64	1.98	2.19	2.41	3.36	5.61	7.55	11.8	8.47	8.78	e 8.46	5.39	4.17	2.56
30.	2.65	1.98	2.18		3.34	5.96	6.74	10.0	8.03	9.71	e 9.67	5.35	4.09	2.50
31.		2.08	2.17		3.56		7.44		7.41	10.1		5.72		2.45
Tag	27.+	30.	4.	1.	11.	15.	9.	1.	31.	14.	22.	30.	30.	31.
NQ	2.64	1.98	1.71	2.16	2.12	3.54	4.40	8.89	7.41	5.70	4.19	5.35	4.09	2.45
MQ	3.40	2.51	2.48	3.12	3.13	4.38	6.87	11.1	9.67	6.90	7.27	6.54	4.78	3.26
HQ	5.68	3.61	9.02	11.0	6.98	6.74	20.3	20.8	22.9	10.1	20.1	12.3	8.67	4.04
Tag	2.	14.	14.	3.	22.	29.	16.	4.	17.	31.	24.	1.	23.	1.
h_N mm / h_A mm	72	55	54	64	68	92	150	235	211	151	154	143	101	71

	1930/2003		1931/2004											74 Jahre
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.77	2.47	2.20	2.08	2.30	3.21	4.75	6.34	5.78	4.73	3.94	3.30	2.77	2.47
MQ	3.65	3.18	2.80	2.67	3.37	4.82	7.20	8.78	8.49	7.26	5.50	4.37	3.64	3.18
MHQ	8.66	7.89	6.41	5.97	8.34	10.3	15.2	21.5	25.7	22.8	13.5	9.94	8.66	7.88
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	31.6	40.6	49.8	64.6	66.3	85.2	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	2002	1949	1940	1995	1954	2002	1956	1996	1992	1991
Mh_N mm / Mh_A mm	77	70	61	55	74	102	157	186	186	159	116	95	77	70

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.71	am 04.01.2004	1.71	4.19	1.71	am 04.01.2004
MQ m³/s	5.62		3.16	8.05	5.80	
HQ m³/s	22.9	am 17.07.2004 bei W= 84 cm	11.0	22.9	22.9	am 17.07.2004 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	14.0		14.0	34.2	14.0	
Mq l/(s km²)	45.9		25.8	65.7	47.3	
Hq l/(s km²)	187		89.7	187	187	
h_N mm / h_A mm	1447		413	1028	1451	
	1931/2004 (*) 74 Jahre				1931/2004	
NQ m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ m³/s	1.92		1.93	3.09	1.83	
MQ m³/s	5.19		3.42	6.93	5.19	
MHQ m³/s	36.1		17.7	35.2	36.1	
HQ m³/s	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm	55.0	85.2	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm
HQ_1 m³/s	31.2		13.1	29.4	31.2	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	15.7		15.8	25.2	15.0	
Mq l/(s km²)	42.3		27.9	56.6	42.3	
MHq l/(s km²)	294		145	287	295	
	1931/2004 (*) 74 Jahre				1931/2004	
Mh_N mm / Mh_A mm	1336		444	885	1339	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.90	07.03.1940	85.2	696		12.08.2002
2				66.3	541		02.07.1954
3				64.6	527		26.06.1995
4				64.3	525		08.07.1954
5				63.4	518		13.08.1959
6				63.0	514		06.08.1985
7				62.3	509		20.06.1954
8				59.9	489		04.07.1968
9				59.7	487		06.07.1997
10				57.9	473		27.07.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1931/2004 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	17.8	17.8			
364	15.5	15.5	52.0	22.7	10.8
363	15.3	15.3	46.2	19.6	10.5
362	15.1	15.1	32.3	17.7	9.80
361	13.9	13.9	28.6	16.6	9.19
360	13.8	13.8	28.0	15.6	8.96
359	13.1	13.1	27.4	15.0	8.96
358	12.6	12.6	24.1	14.2	8.81
357	12.1	12.1	24.1	13.8	8.45
356	12.0	12.0	24.1	13.3	8.04
350	11.4	11.4	21.7	11.5	7.06
340	10.5	10.5	18.6	10.0	6.30
330	10.0	10.0	16.8	9.08	5.92
320	9.54	9.54	15.4	8.48	5.72
300	8.75	8.75	13.5	7.55	4.77
270	7.43	7.43	11.6	6.54	4.00
240	6.55	6.58	10.4	5.66	3.53
210	5.82	5.87	8.82	4.91	3.40
183	5.02	5.16	6.99	4.39	2.87
150	4.01	4.51	5.99	3.77	2.16
130	3.69	4.13	5.36	3.41	2.14
120	3.56	3.98	4.55	3.30	2.08
110	3.36	3.74	4.36	3.13	1.98
100	3.19	3.59	4.25	2.99	1.85
90	2.84	3.52	4.10	2.87	1.60
80	2.68	3.32	3.93	2.71	1.60
70	2.64	3.07	3.81	2.61	1.49
60	2.52	2.77	3.59	2.50	1.40
50	2.45	2.60	3.52	2.40	1.40
40	2.33	2.45	3.48	2.25	1.05
30	2.22	2.33	3.48	2.11	1.05
25	2.19	2.25	3.48	2.05	1.05
20	2.16	2.20	3.45	1.94	1.05
15	2.12	2.16	3.45	1.83	1.05
10	1.98	2.04	3.30	1.70	0.751
9	1.96	1.96	3.30	1.63	0.751
8	1.91	1.91	3.30	1.61	0.751
7	1.80	1.80	3.30	1.59	0.751
6	1.80	1.80	3.30	1.53	0.751
5	1.79	1.79	3.30	1.51	0.751
4	1.78	1.78	3.15	1.44	0.751
3	1.76	1.76	3.15	1.40	0.751
2	1.76	1.76	3.15	1.23	0.751
1	1.74	1.74	3.15	1.10	0.751
0	1.71	1.71	3.00	0.600	0.600

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 121 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.20	4.56	4.88	2.41	1.97	3.73	7.30	6.44	5.20	6.26	4.75	4.10	3.89	3.26
2.	5.10	4.51	4.40	2.25	1.94	3.55	5.72	6.14	6.92	4.93	4.50	3.97	4.77	2.99
3.	7.05	4.44	3.97	2.25	2.12	3.26	6.24	5.92	5.91	4.27	3.92	4.17	4.06	2.93
4.	9.10	4.36	3.52	2.24	1.97	3.01	5.28	5.92	6.33	4.21	3.55	5.14	4.00	2.87
5.	8.17	4.29	3.67	2.12	2.19	2.90	5.33	6.26	6.90	4.06	3.31	10.3	3.95	2.99
6.	6.84	4.22	3.66	2.09	2.03	2.97	6.29	6.09	5.98	3.92	3.18	8.35	3.90	2.76
7.	5.84	4.15	3.52	2.12	2.28	2.91	6.22	5.97	5.29	3.78	3.04	6.30	3.84	2.60
8.	5.14	4.08	3.39	2.05	2.16	3.05	6.56	6.12	5.10	3.64	2.75	6.71	3.78	2.52
9.	5.32	3.99	3.25	2.03	2.07	3.30	6.35	7.44	4.91	3.49	2.93	13.0	3.73	2.51
10.	6.66	3.88	3.11	2.06	2.26	3.16	5.74	6.41	4.72	3.35	4.80	13.5	3.67	2.50
11.	8.81	3.77	2.97	2.02	2.59	3.03	6.15	6.21	4.54	3.29	4.14	8.81	3.61	2.49
12.	8.38	3.66	2.83	1.98	3.37	3.06	5.95	6.04	4.34	3.32	21.5	6.78	3.54	2.48
13.	6.25	3.55	2.75	1.94	3.71	3.08	6.40	6.20	4.16	3.34	13.0	6.13	3.56	2.43
14.	5.88	3.44	2.82	1.90	3.33	3.27	7.76	5.89	3.98	3.37	9.35	6.06	3.42	2.68
15.	6.06	3.33	2.92	1.86	2.86	3.74	6.19	5.85	3.82	3.36	6.64	5.91	3.28	2.67
16.	6.61	3.23	2.72	1.82	2.46	3.95	5.85	5.65	3.78	3.17	5.50	5.43	3.15	2.90
17.	7.06	3.44	2.54	1.76	2.34	3.94	5.42	5.48	4.28	3.20	5.24	5.21	3.38	2.79
18.	6.04	3.29	2.51	1.71	2.44	3.66	5.51	8.58	4.29	4.80	4.92	4.87	3.24	2.61
19.	5.66	3.20	2.71	1.82	2.41	3.41	5.86	8.53	3.75	4.66	4.90	4.84	3.45	2.40
20.	5.68	3.15	2.81	1.78	2.21	3.19	8.08	6.53	3.69	3.57	4.83	4.94	3.78	2.33
21.	5.10	3.14	2.75	1.73	2.01	3.70	8.49	5.96	3.90	3.40	4.70	4.80	3.59	2.28
22.	4.95	4.24	2.69	1.78	1.96	3.94	8.09	5.38	4.14	3.05	4.64	4.66	3.22	2.52
23.	5.17	8.66	2.64	1.84	2.11	3.96	7.19	5.64	4.21	2.75	4.66	4.52	2.84	2.57
24.	4.72	5.20	2.58	1.88	2.15	3.76	6.88	5.38	4.25	2.74	6.12	4.37	2.64	2.18
25.	4.85	4.14	2.52	2.11	2.15	3.76	6.78	4.99	5.49	2.81	4.63	4.23	2.64	2.13
26.	4.80	3.66	2.46	2.18	2.25	4.45	7.24	4.84	4.43	2.77	4.48	4.09	2.64	2.25
27.	4.76	3.33	2.55	2.00	2.14	6.56	6.85	5.34	3.91	2.74	4.58	4.00	2.64	2.13
28.	4.71	3.28	3.37	1.92	2.25	4.96	8.03	5.37	5.55	2.70	4.21	3.96	2.64	2.00
29.	4.66	3.56	3.08		2.52	5.46	7.85	5.08	6.24	3.16	3.95	3.93	2.64	1.98
30.	4.61	4.41	2.89		3.17	6.78	6.82	5.02	4.77	4.23	4.08	3.90	2.65	1.98
31.		5.11	2.60		5.02		6.19		4.52	6.10		3.86		2.08

Hauptwerte

	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	26.	18.	2.	5.	4.	26.	20.	28.	8.	31.	27.+	30.
NQ	4.20	3.14	2.46	1.71	1.94	2.90	5.28	4.84	3.69	2.70	2.75	3.86	2.64	1.98
MQ	5.94	4.04	3.07	1.99	2.47	3.78	6.60	6.02	4.82	3.69	5.43	5.83	3.40	2.51
HQ	11.6	11.1	5.02	2.64	5.49	8.69	13.9	13.7	8.40	12.4	33.7	18.9	5.68	3.61
Tag	11.	23.	1.	1.	30.	30.	28.	18.	1.	18.	12.	9.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	127	89	68	40	54	81	146	129	107	82	116	129	73	56
	1930/2002		1931/2003						73 Jahre					
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.77	2.48	2.20	2.08	2.30	3.21	4.76	6.31	5.76	4.71	3.94	3.27	2.75	2.47
MQ	3.66	3.19	2.81	2.66	3.37	4.82	7.21	8.75	8.47	7.26	5.48	4.34	3.63	3.18
MHQ	8.70	7.95	6.37	5.90	8.36	10.4	15.2	21.5	25.7	23.0	13.5	9.91	8.66	7.94
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	31.6	40.6	49.8	64.6	66.3	85.2	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	2002	1949	1940	1995	1954	2002	1956	1996	1992	1991
	1930/2002		1931/2003						73 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	78	71	62	53	74	103	160	187	188	161	117	96	78	70

	Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.71	am 18.02.2003	1.71	2.70	1.71	am 18.02.2003
MQ m³/s	4.48		3.56	5.40	4.15	
HQ m³/s	33.7	am 12.09.2003 bei W= 100 cm	11.6	33.7	33.7	am 12.09.2003 bei W= 100 cm
Nq l/(s km²)	14.1		14.1	22.3	14.1	
Mq l/(s km²)	37.1		29.4	44.6	34.3	
Hq l/(s km²)	279		95.5	279	279	
h_N mm						
h_A mm	1169		468	697	1169	
	1931/2003 (*) 73 Jahre				1931/2003	
NQ m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ m³/s	1.92		1.93	3.07	1.83	
MQ m³/s	5.18		3.42	6.92	5.18	
MHQ m³/s	36.3		17.8	35.3	36.3	
HQ m³/s	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm	55.0	85.2	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm
HQ_1 m³/s	31.4		13.1	29.6	31.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	15.9		16.0	25.4	15.2	
Mq l/(s km²)	42.8		28.3	57.1	42.8	
MHq l/(s km²)	300		147	292	300	
	1931/2003 (*) 73 Jahre				1931/2003	
Mh_N mm						
Mh_A mm	1350		449	894	1350	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.96	07.03.1940	85.2	704		12.08.2002
2				66.3	548		02.07.1954
3				64.6	534		26.06.1995
4				64.3	531		08.07.1954
5				63.4	524		13.08.1959
6				63.0	520		06.08.1985
7				62.3	515		20.06.1954
8				59.9	495		04.07.1968
9				59.7	493		06.07.1997
10				57.9	478		27.07.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1931/2003 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.5	21.5	52.0	23.0	10.8
363	13.5	13.5	46.2	19.8	10.5
362	13.0	13.0	32.3	17.8	9.80
361	13.0	13.0	28.6	16.6	9.19
360	10.3	10.3	28.0	15.6	8.96
359	9.35	9.35	27.4	15.0	8.96
358	9.10	8.81	24.1	14.3	8.81
357	8.81	8.58	24.1	13.8	8.45
356	8.81	8.53	24.1	13.4	8.04
350	8.35	7.85	21.7	11.6	7.06
340	7.19	6.82	18.6	9.96	6.30
330	6.78	6.41	16.8	9.04	5.92
320	6.41	6.22	15.4	8.46	5.72
300	6.12	5.91	13.5	7.53	4.77
270	5.49	5.08	11.6	6.51	4.00
240	4.94	4.52	10.4	5.66	3.53
210	4.56	3.97	8.82	4.91	3.40
183	4.20	3.74	6.99	4.38	2.87
150	3.78	3.33	5.99	3.76	2.16
130	3.55	3.11	5.36	3.41	2.14
120	3.37	2.99	4.55	3.30	2.08
110	3.30	2.87	4.36	3.12	1.98
100	3.19	2.75	4.25	2.99	1.85
90	3.08	2.68	4.10	2.87	1.60
80	2.92	2.61	3.93	2.71	1.60
70	2.75	2.52	3.81	2.61	1.49
60	2.64	2.43	3.59	2.50	1.40
50	2.46	2.26	3.52	2.39	1.40
40	2.25	2.16	3.48	2.25	1.05
30	2.12	2.09	3.48	2.11	1.05
25	2.07	2.03	3.48	2.05	1.05
20	2.02	2.00	3.45	1.94	1.05
15	1.97	1.97	3.45	1.83	1.05
10	1.90	1.90	3.30	1.70	0.751
9	1.88	1.88	3.30	1.63	0.751
8	1.86	1.86	3.30	1.61	0.751
7	1.84	1.84	3.30	1.58	0.751
6	1.82	1.82	3.30	1.53	0.751
5	1.82	1.82	3.30	1.51	0.751
4	1.78	1.78	3.15	1.44	0.751
3	1.78	1.78	3.15	1.40	0.751
2	1.76	1.76	3.15	1.22	0.751
1	1.73	1.73	3.15	1.10	0.751
0	1.71	1.71	3.00	0.600	0.600

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 121 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.22	3.42	2.04	2.68	3.21	5.21	5.46	5.65	4.87	4.21	9.58	5.43	4.20	4.56
2.	2.97	4.41	1.96	2.46	2.79	5.12	6.17	5.61	4.79	4.36	9.10	5.41	5.10	4.51
3.	2.76	3.62	1.91	2.34	2.73	5.03	7.13	5.46	4.91	4.16	6.72	5.29	7.05	4.44
4.	2.71	3.00	1.78	2.48	2.77	4.94	7.12	5.60	9.60	4.80	6.03	6.20	9.10	4.36
5.	2.60	3.99	1.68	2.45	2.66	4.84	6.48	5.67	6.20	e 4.63	5.73	7.23	8.17	4.29
6.	2.61	7.31	1.58	2.41	2.70	4.75	5.58	6.07	5.80	e 9.03	5.29	6.41	6.84	4.22
7.	2.64	6.29	1.54	2.38	3.10	4.66	5.66	13.9	7.61	e 46.2	5.19	6.96	5.84	4.15
8.	2.67	4.17	1.55	2.35	3.35	4.60	5.83	9.93	6.42	e 18.2	5.10	6.32	5.14	4.08
9.	2.70	3.50	1.57	2.32	2.81	4.56	6.78	6.64	6.00	e 8.89	5.55	5.31	5.32	3.99
10.	2.72	3.22	1.58	2.51	2.59	4.53	7.28	7.81	5.65	7.63	7.21	5.04	6.66	3.88
11.	2.75	3.00	1.60	2.62	2.63	4.50	6.55	6.90	5.02	7.91	7.27	5.00	8.81	3.77
12.	2.97	2.86	1.61	2.51	2.64	4.46	6.20	5.77	4.61	e 51.0	5.87	5.56	8.38	3.66
13.	3.21	2.72	1.62	2.44	2.64	4.43	6.32	5.88	5.16	25.0	5.41	7.11	6.25	3.55
14.	2.62	2.57	1.63	2.40	2.65	4.40	6.17	5.95	4.90	12.0	5.10	6.62	5.88	3.44
15.	2.54	2.43	1.61	2.36	2.66	4.37	5.74	6.04	5.04	8.80	5.37	6.42	6.06	3.33
16.	2.40	2.29	1.60	2.32	2.66	4.28	5.75	5.88	4.99	7.79	5.33	6.23	6.61	3.23
17.	2.32	2.28	1.58	2.28	2.67	4.18	6.00	5.64	8.51	7.45	5.02	6.28	7.06	3.44
18.	2.28	2.26	1.57	2.26	2.60	4.09	6.48	5.59	7.19	7.40	4.66	8.82	6.04	3.29
19.	2.23	2.24	1.56	2.25	3.50	3.99	11.8	5.73	5.66	6.98	4.49	6.94	5.66	3.20
20.	2.22	2.21	1.54	2.24	17.6	3.90	8.16	6.18	4.82	6.71	4.87	5.62	5.68	3.15
21.	2.20	2.19	2.31	2.43	23.1	3.81	6.69	6.51	4.82	6.81	5.84	5.49	5.10	3.14
22.	2.20	2.16	2.84	2.43	21.0	3.78	6.49	5.91	7.61	7.58	5.87	5.76	4.95	4.24
23.	2.28	2.14	2.19	2.40	11.4	3.83	6.62	5.38	5.70	7.07	5.94	5.70	5.17	8.66
24.	2.26	2.12	2.08	2.37	7.97	7.32	6.24	5.65	4.76	8.48	10.1	5.36	4.72	5.20
25.	2.30	2.11	1.86	2.76	6.97	5.90	5.68	5.86	5.63	9.99	8.14	5.28	4.85	4.14
26.	2.26	2.09	1.84	3.49	6.77	6.01	5.88	5.19	6.02	5.06	6.77	5.23	4.80	3.66
27.	2.55	2.08	3.50	2.95	6.26	8.07	5.94	5.02	5.90	3.34	8.04	4.88	4.76	3.33
28.	2.52	2.07	10.7	3.31	5.70	5.49	6.68	8.34	5.17	3.40	8.18	4.76	4.71	3.28
29.	2.62	2.30	4.72		5.41	4.99	6.19	6.75	4.69	3.35	6.10	4.54	4.66	3.56
30.	3.03	3.62	3.31		5.13	5.24	5.56	5.30	4.76	3.14	5.84	4.54	4.61	4.41
31.		2.31	2.72		5.08		5.75		4.49	2.83		4.38		5.11
Tag	22.	28.	7.	20.	10.	22.	1.	27.	31.	31.	19.	31.	1.	21.
NQ	2.20	2.07	1.54	2.24	2.59	3.78	5.46	5.02	4.49	2.83	4.49	4.38	4.20	3.14
MQ	2.58	3.00	2.30	2.51	5.67	4.84	6.46	6.39	5.72	10.1	6.32	5.81	5.94	4.04
HQ	3.75	10.8	17.0	3.92	31.6	11.9	14.6	25.6	13.0	85.2	14.2	10.1	11.6	11.1
Tag	12.	6.	28.	26.	22.	24.	19.	7.	4.	12.	1.	18.	11.	23.
h_N mm / h_A mm	55	66	51	50	126	104	143	137	126	224	135	128	127	89
	1930/2001		1931/2002						72 Jahre					
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.75	2.47	2.20	2.08	2.30	3.21	4.75	6.33	5.78	4.74	3.95	3.26	2.75	2.48
MQ	3.62	3.18	2.80	2.67	3.38	4.84	7.22	8.79	8.52	7.31	5.48	4.32	3.63	3.19
MHQ	8.66	7.90	6.39	5.94	8.40	10.4	15.2	21.6	26.0	23.1	13.2	9.79	8.70	8.00
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	31.6	40.6	49.8	64.6	66.3	85.2	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	2002	1949	1940	1995	1954	2002	1956	1996	1992	1991
	1930/2001		1931/2002						72 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	78	70	62	53	75	104	160	188	189	162	117	96	78	71

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.54	am 07.01.2002	1.54	2.83	1.54	am 07.01.2002
MQ m³/s	5.17		3.50	6.81	5.53	
HQ m³/s	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm	31.6	85.2	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm
Nq l/(s km²)	12.7		12.7	23.4	12.7	
Mq l/(s km²)	42.7		28.9	56.3	45.7	
Hq l/(s km²)	704		261	704	704	
h_N mm / h_A mm	1347		459	880	1347	
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
NQ m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ m³/s	1.92		1.94	3.08	1.84	
MQ m³/s	5.19		3.42	6.94	5.19	
MHQ m³/s	36.3		17.9	35.3	36.3	
HQ m³/s	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm	55.0	85.2	85.2	am 12.08.2002 bei W= 146 cm
HQ_1 m³/s	31.4		13.3	29.6	31.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	15.9		16.0	25.4	15.2	
Mq l/(s km²)	42.9		28.3	57.3	42.9	
MHq l/(s km²)	300		148	292	300	
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm	1353		449	896	1353	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.96	07.03.1940	85.2	704		12.08.2002
2				66.3	548		02.07.1954
3				64.6	534		26.06.1995
4				64.3	531		08.07.1954
5				63.4	524		13.08.1959
6				63.0	520		06.08.1985
7				62.3	515		20.06.1954
8				59.9	495		04.07.1968
9				59.7	493		06.07.1997
10				57.9	478		27.07.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1931/2002 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	51.0	51.0	52.0	23.0	10.8
363	46.2	46.2	46.2	19.8	10.5
362	25.0	25.0	32.3	17.8	9.80
361	23.1	23.1	28.6	16.6	9.19
360	21.0	21.0	28.0	15.6	8.96
359	18.2	18.2	27.4	15.0	8.96
358	17.6	17.6	24.1	14.4	8.96
357	13.9	13.9	24.1	13.8	8.45
356	12.0	12.0	24.1	13.4	8.04
350	9.93	9.93	21.7	11.6	7.06
340	8.34	8.66	18.6	10.1	6.30
330	7.63	8.04	16.8	9.09	5.92
320	7.23	7.40	15.4	8.49	5.72
300	6.68	6.78	13.5	7.56	4.77
270	6.02	6.20	11.6	6.56	4.00
240	5.68	5.84	10.4	5.67	3.53
210	5.30	5.56	8.82	4.91	3.40
183	4.91	5.17	6.99	4.39	2.87
150	4.37	4.80	5.99	3.77	2.16
130	3.42	4.54	5.36	3.41	2.14
120	3.21	4.41	4.55	3.30	2.08
110	2.84	4.21	4.36	3.13	1.98
100	2.72	3.90	4.25	2.99	1.85
90	2.66	3.50	4.10	2.87	1.60
80	2.60	3.33	3.93	2.71	1.60
70	2.46	3.14	3.81	2.61	1.49
60	2.38	2.72	3.59	2.50	1.40
50	2.30	2.63	3.52	2.39	1.40
40	2.26	2.43	3.48	2.25	1.05
30	2.19	2.32	3.48	2.11	1.05
25	2.09	2.25	3.48	2.05	1.05
20	1.96	1.96	3.45	1.94	1.05
15	1.68	1.68	3.45	1.83	1.05
10	1.60	1.60	3.30	1.70	0.751
9	1.60	1.60	3.30	1.63	0.751
8	1.58	1.58	3.30	1.61	0.751
7	1.58	1.58	3.30	1.57	0.751
6	1.58	1.58	3.30	1.53	0.751
5	1.57	1.57	3.30	1.51	0.751
4	1.57	1.57	3.15	1.44	0.751
3	1.56	1.56	3.15	1.40	0.751
2	1.55	1.55	3.15	1.22	0.751
1	1.54	1.54	3.15	1.08	0.751
0	1.54	1.54	3.00	0.600	0.600

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 121 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.46	3.00	2.37	1.80	2.05	3.71	6.74	8.90	11.8	5.12	10.7	6.01	3.22	3.42
2.	3.44	2.98	2.37	1.76	2.03	3.65	7.24	6.18	8.99	5.04	10.1	5.73	2.97	4.41
3.	3.42	2.88	2.37	1.73	2.01	3.79	7.42	6.83	7.66	4.96	7.12	5.74	2.76	3.62
4.	3.95	2.77	2.41	2.56	2.11	4.20	7.17	6.94	7.36	5.16	6.11	5.50	2.71	3.00
5.	3.83	2.70	2.38	2.82	2.50	4.37	6.61	6.12	7.20	7.12	13.1	5.59	2.60	3.99
6.	3.54	2.63	2.30	2.66	2.63	3.55	7.06	6.56	6.93	5.52	19.6	5.32	2.61	7.31
7.	4.47	2.56	2.50	2.64	2.55	3.81	6.01	6.38	6.93	5.07	12.6	5.13	2.64	6.29
8.	4.02	2.49	2.53	2.97	3.07	4.62	6.12	5.84	7.00	5.07	14.1	4.95	2.67	4.17
9.	3.74	2.42	2.48	2.90	4.42	4.77	5.53	7.99	6.88	5.75	18.5	4.74	2.70	3.50
10.	3.47	2.35	2.44	2.88	3.56	4.26	5.51	8.97	6.29	14.4	10.3	4.57	2.72	3.22
11.	3.32	2.43	2.39	2.62	3.41	4.54	5.45	17.2	6.18	10.1	8.74	4.43	2.75	3.00
12.	3.20	2.56	2.34	2.45	4.32	5.18	5.21	9.95	6.23	6.97	7.81	4.26	2.97	2.86
13.	3.09	2.56	2.30	2.53	4.81	4.69	5.18	7.90	5.77	6.00	8.92	4.08	3.21	2.72
14.	3.11	2.39	2.25	2.70	3.45	4.25	5.53	7.20	5.56	5.60	7.72	3.92	2.62	2.57
15.	3.59	2.54	2.20	2.58	3.59	3.90	5.88	7.19	5.50	5.03	7.44	3.89	2.54	2.43
16.	3.45	2.59	2.16	2.47	4.68	4.67	6.08	6.96	6.21	4.94	7.18	3.78	2.40	2.29
17.	3.40	2.43	2.11	2.36	4.10	4.55	5.93	8.46	6.04	7.29	7.37	3.67	2.32	2.28
18.	3.52	2.45	2.06	2.24	4.76	4.39	7.42	15.0	5.69	6.10	7.46	3.56	2.28	2.26
19.	3.32	2.98	2.01	2.18	3.95	4.24	6.00	24.5	5.42	4.99	7.51	3.44	2.23	2.24
20.	3.13	2.92	1.97	2.15	3.59	4.10	4.90	12.5	16.4	4.91	7.38	3.33	2.22	2.21
21.	3.08	2.70	1.92	2.13	3.62	3.95	5.18	9.37	17.8	5.41	7.29	3.60	2.20	2.19
22.	3.04	2.55	1.91	2.28	5.21	3.80	5.27	8.81	9.20	4.93	7.35	3.98	2.20	2.16
23.	2.99	2.40	1.93	2.30	8.91	3.74	5.19	8.40	7.10	4.57	7.42	3.63	2.28	2.14
24.	2.94	2.26	1.95	2.19	9.98	3.78	5.35	7.47	6.45	4.42	7.40	3.87	2.26	2.12
25.	2.90	2.19	1.97	2.05	7.30	4.89	6.02	7.29	6.03	4.34	8.29	4.20	2.30	2.11
26.	2.85	2.20	1.99	2.10	6.29	6.04	6.47	7.34	5.67	4.52	10.4	3.84	2.26	2.09
27.	2.86	2.20	2.01	2.09	4.95	4.50	5.78	7.29	5.40	4.72	8.09	3.55	2.55	2.08
28.	2.92	2.22	2.03	2.07	4.45	4.30	6.19	7.25	5.36	4.68	7.12	3.36	2.52	2.07
29.	3.28	2.22	1.91		4.15	5.02	7.24	13.2	5.38	4.49	6.61	3.33	2.62	2.30
30.	2.91	2.23	1.87		4.15	5.90	6.88	8.94	5.29	4.33	6.19	3.61	3.03	3.62
31.		2.24	1.84		4.17		7.07		5.20	7.52		3.28		2.30
Tag	26.	25.	31.	3.	3.	6.	20.	8.	31.	30.	4.	31.	22.	28.
NQ	2.85	2.19	1.84	1.73	2.01	3.55	4.90	5.84	5.20	4.33	6.11	3.28	2.20	2.07
MQ	3.34	2.52	2.17	2.36	4.22	4.37	6.12	9.10	7.25	5.77	9.20	4.26	2.58	3.00
HQ	5.16	3.32	2.55	3.48	16.3	7.44	10.2	33.0	28.6	35.3	23.7	6.11	3.75	10.8
Tag	7.	19.	7.	4.	23.	25.	31.	19.	20.	17.	6.	1.	12.	6.
h_N mm / h_A mm	72	56	48	47	93	94	135	195	160	128	197	94	55	66

Hauptwerte

	1930/2000		1931/2001 (71 Jahre)											
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.76	2.47	2.21	2.08	2.30	3.20	4.74	6.34	5.80	4.77	3.94	3.25	2.73	2.47
MQ	3.64	3.18	2.81	2.68	3.35	4.84	7.22	8.82	8.56	7.27	5.46	4.30	3.60	3.18
MHQ	8.73	7.86	6.24	5.97	8.07	10.4	15.2	21.5	26.2	22.3	13.2	9.78	8.66	7.96
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	28.3	40.6	49.8	64.6	66.3	63.4	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	1948	1949	1940	1995	1954	1959	1956	1996	1992	1991
Mh_N mm / Mh_A mm	78	70	62	54	74	104	160	189	190	161	117	95	77	70

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.73	am 03.02.2001	1.73	3.28	1.73	am 03.02.2001
MQ m³/s	5.06		3.17	6.93	5.04	
HQ m³/s	35.3	am 17.08.2001 bei W= 97 cm	16.3	35.3	35.3	am 17.08.2001 bei W= 97 cm
Nq l/(s km²)	14.3		14.3	27.2	14.3	
Mq l/(s km²)	41.8		26.2	57.2	41.7	
Hq l/(s km²)	292		134	292	292	
h_N mm / h_A mm	1323		416	895	1320	
	1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
NQ m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ m³/s	1.93		1.94	3.08	1.84	
MQ m³/s	5.19		3.42	6.94	5.19	
MHQ m³/s	35.6		17.7	34.6	35.7	
HQ m³/s	66.3	am 02.07.1954	55.0	66.3	66.3	am 02.07.1954
HQ_1 m³/s	31.1		13.1	29.4	31.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	15.9		16.0	25.5	15.2	
Mq l/(s km²)	42.9		28.2	57.3	42.9	
MHq l/(s km²)	294		146	286	295	
	1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	1357		452	897	1352	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.96	07.03.1940	66.3	548		02.07.1954
2				64.6	534		26.06.1995
3				64.3	531		08.07.1954
4				63.4	524		13.08.1959
5				63.0	520		06.08.1985
6				62.3	515		20.06.1954
7				59.9	495		04.07.1968
8				59.7	493		06.07.1997
9				57.9	478		27.07.1948
10				56.8	469		25.07.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.5	24.5	52.0	22.7	10.8
363	19.6	19.6	37.2	19.6	10.5
362	18.5	18.5	32.3	17.7	9.80
361	17.8	17.8	28.6	16.6	9.19
360	17.2	17.2	28.0	15.6	8.96
359	16.4	16.4	27.4	15.0	8.96
358	15.0	15.0	24.1	14.4	8.96
357	14.4	14.4	24.1	13.8	8.45
356	14.1	14.1	24.1	13.4	8.04
350	10.7	10.7	21.7	11.6	7.06
340	8.97	8.97	18.6	10.1	6.30
330	8.09	8.09	16.8	9.12	5.92
320	7.44	7.44	15.4	8.50	5.72
300	7.19	7.20	13.5	7.58	4.77
270	6.19	6.21	11.6	6.56	4.00
240	5.53	5.59	10.4	5.66	3.53
210	5.02	5.04	8.82	4.91	3.40
183	4.47	4.50	6.99	4.38	2.87
150	3.83	3.87	5.99	3.76	2.16
130	3.56	3.56	5.36	3.41	2.14
120	3.42	3.33	4.55	3.30	2.08
110	3.20	2.97	4.36	3.11	1.98
100	2.98	2.71	4.25	2.99	1.85
90	2.86	2.62	4.10	2.87	1.60
80	2.63	2.53	3.93	2.71	1.60
70	2.54	2.40	3.81	2.61	1.49
60	2.44	2.30	3.59	2.49	1.40
50	2.37	2.28	3.52	2.39	1.40
40	2.25	2.21	3.48	2.25	1.05
30	2.19	2.12	3.48	2.11	1.05
25	2.11	2.09	3.48	2.05	1.05
20	2.06	2.06	3.45	1.94	1.05
15	2.03	2.03	3.45	1.83	1.05
10	1.97	1.97	3.30	1.70	0.751
9	1.95	1.95	3.30	1.63	0.751
8	1.93	1.93	3.30	1.61	0.751
7	1.92	1.92	3.30	1.57	0.751
6	1.91	1.91	3.30	1.52	0.751
5	1.91	1.91	3.30	1.51	0.751
4	1.87	1.87	3.15	1.44	0.751
3	1.84	1.84	3.15	1.39	0.751
2	1.80	1.80	3.15	1.22	0.751
1	1.76	1.76	3.15	1.07	0.751
0	1.73	1.73	3.00	0.600	0.600

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 121 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.59	2.20	2.10	4.80	3.55	4.80	8.30	9.22	5.42	e 6.44	9.99	4.24	3.46	3.00
2.	2.49	2.88	2.18	3.68	3.54	4.66	8.25	8.36	6.06	e 5.63	6.40	5.82	3.44	2.98
3.	2.86	3.31	2.08	3.70	3.39	4.74	8.23	8.54	6.44	e 8.88	5.83	8.38	3.42	2.88
4.	2.97	2.83	2.08	3.27	3.24	5.90	8.21	8.74	7.76	e 11.4	5.79	6.59	3.95	2.77
5.	2.72	2.62	2.06	3.12	3.09	6.00	8.14	8.60	6.59	e 9.46	5.88	5.53	3.83	2.70
6.	2.60	2.52	2.05	3.24	2.96	6.22	8.02	8.89	5.73	e 8.60	5.24	5.26	3.54	2.63
7.	2.60	2.46	2.04	3.20	2.84	5.17	7.78	10.0	5.86	e 11.2	9.43	5.88	4.47	2.56
8.	2.65	2.39	2.03	3.35	2.95	4.49	8.58	7.90	8.82	e 10.4	10.6	6.19	4.02	2.49
9.	3.30	2.32	2.02	8.47	13.6	4.24	9.92	7.69	7.42	e 9.01	6.64	6.34	3.74	2.42
10.	3.13	2.29	2.00	4.86	15.4	4.03	9.09	8.01	6.12	e 7.71	5.47	5.71	3.47	2.35
11.	2.88	2.37	1.95	3.81	9.12	4.39	8.98	7.88	8.87	7.00	5.08	5.15	3.32	2.43
12.	2.74	2.38	1.90	3.45	7.27	4.86	11.1	7.14	10.7	6.78	4.98	5.07	3.20	2.56
13.	2.62	2.82	1.91	3.15	5.81	4.60	10.3	7.15	9.10	6.55	5.24	4.90	3.09	2.56
14.	2.52	2.56	1.89	3.70	5.38	4.50	8.26	7.24	7.65	6.34	5.43	4.54	3.11	2.39
15.	2.42	2.58	1.85	3.38	6.75	5.42	8.06	7.49	7.96	6.13	5.11	4.44	3.59	2.54
16.	2.47	2.44	1.81	3.56	5.54	5.82	8.42	9.24	7.50	5.92	4.98	4.48	3.45	2.59
17.	2.60	2.24	1.83	3.34	7.60	5.79	8.61	7.22	7.06	5.71	6.59	4.32	3.40	2.43
18.	2.49	2.13	2.26	2.98	6.78	6.45	9.94	6.39	6.41	5.50	6.71	4.34	3.52	2.45
19.	2.38	2.91	2.16	3.13	5.54	5.80	11.3	5.92	6.07	5.29	5.54	4.40	3.32	2.98
20.	2.28	2.83	2.07	2.99	5.23	5.84	8.40	6.20	5.72	5.07	4.98	4.65	3.13	2.92
21.	2.17	2.50	1.98	3.02	5.15	7.59	7.38	6.46	5.40	4.76	10.4	4.32	3.08	2.70
22.	2.14	2.42	1.89	2.92	5.13	8.54	8.68	6.39	5.27	4.67	8.82	4.11	3.04	2.55
23.	2.17	2.34	1.80	2.82	5.22	9.40	7.51	7.30	5.21	4.60	6.32	3.78	2.99	2.40
24.	2.19	2.26	1.77	2.73	6.02	10.0	7.22	7.12	5.12	4.53	5.54	3.64	2.94	2.26
25.	2.22	2.23	1.79	3.84	6.68	8.02	7.98	8.42	5.39	4.51	5.34	3.66	2.90	2.19
26.	2.24	2.61	1.80	4.96	6.34	8.58	8.75	6.53	e 6.71	4.78	5.01	3.67	2.85	2.20
27.	2.26	2.86	1.82	4.05	5.93	8.60	8.81	5.98	e 5.41	5.10	4.66	3.87	2.86	2.20
28.	2.28	2.61	1.84	3.54	5.30	8.60	8.27	5.58	e 7.57	7.06	4.58	3.73	2.92	2.22
29.	2.28	2.46	1.87	3.42	5.04	9.31	8.43	5.43	e 9.40	5.15	4.51	3.56	3.28	2.22
30.	2.24	2.31	5.64		5.40	8.55	7.55	5.47	e 12.3	4.61	4.40	3.42	2.91	2.23
31.		2.21	8.20		5.01		9.40		e 8.54	4.92		3.37		2.24

Hauptwerte

	1930/1999		1931/2000 (70 Jahre)											
Tag	22.	18.	24.	24.	7.	10.	24.	29.	24.	25.	30.	31.	26.	25.
NQ	2.14	2.13	1.77	2.73	2.84	4.03	7.22	5.43	5.12	4.51	4.40	3.37	2.85	2.19
MQ	2.52	2.51	2.28	3.67	5.83	6.36	8.64	7.42	7.08	6.57	6.18	4.75	3.34	2.52
HQ	3.52	4.05	12.6	11.1	19.0	11.6	14.8	11.3	18.0	15.7	18.8	9.50	5.16	3.32
Tag	9.	2.	30.	9.	9.	23.	12.	7.	30.	7.	7.	3.	7.	19.
h_N mm / h_A mm	54	56	50	76	129	136	191	159	157	145	132	105	72	56

	1930/1999		1931/2000 (70 Jahre)											
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.75	2.48	2.21	2.09	2.30	3.20	4.74	6.35	5.81	4.77	3.91	3.25	2.74	2.47
MQ	3.64	3.19	2.82	2.68	3.34	4.84	7.24	8.82	8.58	7.29	5.41	4.30	3.61	3.18
MHQ	8.78	7.93	6.30	6.01	7.96	10.4	15.3	21.4	26.1	22.1	13.0	9.84	8.72	7.92
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	28.3	40.6	49.8	64.6	66.3	63.4	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	1948	1949	1940	1995	1954	1959	1956	1996	1992	1991
Mh_N mm / Mh_A mm	78	71	62	55	74	104	160	189	190	161	116	95	77	70

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.77	am 24.01.2000	1.77	3.37	1.77	am 24.01.2000
MQ m³/s	5.32		3.86	6.78	5.39	
HQ m³/s	19.0	am 09.03.2000 bei W= 79 cm	19.0	18.8	19.0	am 09.03.2000 bei W= 79 cm
Nq l/(s km²)	14.6		14.6	27.8	14.6	
Mq l/(s km²)	44.0		31.9	56.0	44.6	
Hq l/(s km²)	157		157	155	157	
h_N mm / h_A mm	1388		510	876	1392	

	1931/2000 (*) 70 Jahre				1931/2000	
NQ m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ m³/s	1.93		1.94	3.08	1.84	
MQ m³/s	5.19		3.42	6.94	5.19	
MHQ m³/s	35.6		17.7	34.6	35.7	
HQ m³/s	66.3	am 02.07.1954	55.0	66.3	66.3	am 02.07.1954
HQ_1 m³/s	30.7		13.1	29.4	30.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	16.0		16.1	25.4	15.2	
Mq l/(s km²)	42.9		28.3	57.3	42.9	
MHq l/(s km²)	294		146	286	295	

	1931/2000 (*) 70 Jahre				1931/2000	
Mh_N mm / Mh_A mm	1353		450	897	1356	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.96	07.03.1940	66.3	548		02.07.1954
2				64.6	534		26.06.1995
3				64.3	531		08.07.1954
4				63.4	524		13.08.1959
5				63.0	520		06.08.1985
6				62.3	515		20.06.1954
7				59.9	495		04.07.1968
8				59.7	493		06.07.1997
9				57.9	478		27.07.1948
10				56.8	469		25.07.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1931/2000 (70 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.6	13.6	52.0	22.7	10.8
363	12.3	12.3	37.2	19.8	10.5
362	11.4	11.4	32.3	17.7	9.80
361	11.3	11.3	28.6	16.6	9.19
360	11.2	11.2	28.0	15.6	8.96
359	11.1	11.1	27.4	15.0	8.96
358	10.7	10.7	24.1	14.4	8.96
357	10.6	10.6	24.1	13.8	8.45
356	10.4	10.4	24.1	13.4	8.04
350	9.94	9.94	21.7	11.6	7.06
340	9.12	9.12	18.6	10.1	6.30
330	8.81	8.81	16.8	9.15	5.92
320	8.58	8.58	15.4	8.51	5.72
300	8.06	8.06	13.5	7.61	4.77
270	7.12	7.12	11.6	6.56	4.00
240	6.13	6.13	10.4	5.66	3.53
210	5.54	5.54	8.82	4.91	3.40
183	5.15	5.15	6.99	4.37	2.87
150	4.58	4.58	5.99	3.76	2.16
130	3.87	4.03	5.36	3.41	2.14
120	3.64	3.70	4.55	3.30	2.08
110	3.38	3.55	4.36	3.11	1.98
100	3.15	3.42	4.25	2.99	1.85
90	2.95	3.28	4.10	2.87	1.60
80	2.82	3.11	3.93	2.71	1.60
70	2.60	2.98	3.81	2.61	1.49
60	2.49	2.88	3.59	2.50	1.40
50	2.37	2.59	3.52	2.40	1.40
40	2.26	2.42	3.48	2.25	1.05
30	2.17	2.20	3.48	2.11	1.05
25	2.10	2.10	3.48	2.05	1.05
20	2.05	2.05	3.45	1.94	1.05
15	1.98	1.98	3.45	1.83	1.05
10	1.89	1.89	3.30	1.70	0.751
9	1.87	1.87	3.30	1.63	0.751
8	1.85	1.85	3.30	1.61	0.751
7	1.84	1.84	3.30	1.56	0.751
6	1.83	1.83	3.30	1.52	0.751
5	1.82	1.82	3.30	1.50	0.751
4	1.81	1.81	3.15	1.43	0.751
3	1.80	1.80	3.15	1.39	0.751
2	1.80	1.80	3.15	1.22	0.751
1	1.79	1.79	3.15	1.06	0.751
0	1.77	1.77	3.00	0.600	0.600

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 121 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.17	3.48	2.66	2.26	3.10	4.18	7.87	14.3	7.34	4.76	5.52	5.86	2.59	2.20
2.	6.33	3.45	2.70	2.25	6.60	4.63	7.94	11.2	6.99	4.67	8.44	4.27	2.49	2.88
3.	5.57	3.42	2.73	2.22	7.71	4.60	8.24	11.8	6.84	4.52	6.19	3.79	2.86	3.31
4.	5.15	3.38	2.78	2.19	6.54	5.22	8.62	10.7	6.97	4.37	5.07	5.70	2.97	2.83
5.	4.98	3.34	2.95	2.53	5.46	7.65	8.68	9.54	6.63	4.13	4.24	4.96	2.72	2.62
6.	4.81	3.21	2.88	2.40	4.55	6.11	10.1	9.30	6.54	4.21	4.02	4.64	2.60	2.52
7.	4.63	3.10	2.84	2.22	4.17	7.26	10.3	9.14	6.26	4.35	4.12	4.12	2.60	2.46
8.	4.46	3.06	2.99	2.16	3.83	6.80	9.11	9.84	12.3	4.14	4.55	3.72	2.65	2.39
9.	e 9.83	3.02	3.09	2.09	3.71	5.76	11.6	9.57	8.68	3.96	4.18	3.64	3.30	2.32
10.	e 17.7	2.98	2.84	1.99	3.84	4.95	9.25	8.49	10.1	4.07	3.82	4.74	3.13	2.29
11.	e 13.6	2.94	2.70	1.90	4.12	5.20	10.3	8.82	8.12	4.18	3.70	4.29	2.88	2.37
12.	e 8.90	2.90	2.66	1.85	4.36	5.87	16.2	9.02	7.06	4.48	3.62	3.57	2.74	2.38
13.	e 7.88	5.69	2.61	1.80	5.47	6.64	15.2	8.33	6.93	5.94	3.55	3.26	2.62	2.82
14.	e 6.88	5.39	2.57	1.76	5.82	5.64	12.3	8.24	8.88	4.67	3.48	3.13	2.52	2.56
15.	e 5.88	7.56	2.53	1.76	6.00	5.20	10.8	8.57	7.44	4.28	3.41	3.01	2.42	2.58
16.	e 5.24	5.82	2.48	1.80	5.94	4.89	9.22	10.0	6.56	4.76	3.34	2.89	2.47	2.44
17.	e 4.94	4.72	2.44	1.76	5.14	4.52	8.22	9.09	6.44	5.46	3.27	2.76	2.60	2.24
18.	e 4.65	4.04	2.47	1.79	4.55	4.08	9.05	11.0	5.62	4.42	3.34	2.70	2.49	2.13
19.	e 4.29	3.85	2.42	1.86	4.14	3.95	10.2	10.1	5.29	4.20	3.28	2.68	2.38	2.91
20.	e 3.99	3.77	2.38	5.48	4.00	3.84	10.5	8.25	5.12	7.05	3.13	2.66	2.28	2.83
21.	e 3.94	3.66	2.33	6.49	3.61	3.79	19.8	8.38	5.11	5.90	3.65	2.64	2.17	2.50
22.	e 3.88	3.52	2.28	5.89	3.41	5.37	13.7	13.9	7.13	4.47	3.39	2.63	2.14	2.42
23.	3.83	3.37	2.24	3.93	3.40	5.20	11.9	10.8	10.9	3.86	3.17	2.61	2.17	2.34
24.	3.78	3.23	2.19	3.27	4.03	5.74	10.3	8.90	8.77	3.64	3.24	2.59	2.19	2.26
25.	3.74	3.09	2.20	3.04	4.16	6.36	10.7	8.12	6.90	3.49	3.09	2.58	2.22	2.23
26.	3.69	2.94	2.27	2.84	4.50	5.72	14.6	7.82	5.75	3.51	3.22	2.57	2.24	2.61
27.	3.65	2.80	2.34	2.70	4.99	5.97	11.2	8.52	5.42	6.14	4.24	2.54	2.26	2.86
28.	3.60	2.72	2.41	2.80	4.84	6.28	11.2	8.36	5.30	4.96	3.61	2.50	2.28	2.61
29.	3.56	2.70	2.45		4.29	6.79	10.5	7.59	5.58	4.92	4.00	2.81	2.28	2.46
30.	3.52	2.68	2.36		4.11	11.5	10.8	7.32	4.99	6.32	3.78	2.99	2.24	2.31
31.		2.66	2.35		4.06		12.3		4.78	5.28		2.71		2.21
Tag	30.	31.	24.	14.	1.	21.	1.	30.	31.	25.	25.	28.	22.	18.
NQ	3.52	2.66	2.19	1.76	3.10	3.79	7.87	7.32	4.78	3.49	3.09	2.50	2.14	2.13
MQ	5.77	3.63	2.55	2.68	4.66	5.66	11.0	9.50	6.99	4.68	3.99	3.40	2.52	2.51
HQ	24.5	8.66	3.28	8.36	8.45	15.1	24.5	18.5	18.0	9.23	14.0	7.71	3.52	4.05
Tag	10.	14.	8.	20.	2.	30.	21.	22.	22.	20.	2.	1.	9.	2.
h_N mm / h_A mm	124	80	56	54	103	121	243	204	155	104	85	75	54	56

	1930/1998		1931/1999											
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.76	2.48	2.22	2.08	2.30	3.19	4.70	6.37	5.82	4.78	3.91	3.24	2.74	2.48
MQ	3.66	3.20	2.83	2.67	3.30	4.82	7.22	8.84	8.60	7.30	5.40	4.29	3.62	3.19
MHQ	8.86	7.98	6.20	5.93	7.80	10.4	15.3	21.5	26.3	22.2	12.9	9.84	8.78	7.98
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	28.3	40.6	49.8	64.6	66.3	63.4	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	1948	1949	1940	1995	1954	1959	1956	1996	1992	1991
	1930/1998		1931/1999											
Mh_N mm / Mh_A mm	78	71	62	53	73	103	160	189	190	162	116	95	77	71

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.76	am 14.02.1999	1.76	2.50	1.76	am 14.02.1999
MQ m³/s	5.39		4.16	6.59	5.03	
HQ m³/s	24.5	am 10.11.1998 bei W= 84 cm	24.5	24.5	24.5	am 21.05.1999 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	14.5		14.5	20.7	14.5	
Mq l/(s km²)	44.5		34.4	54.5	41.5	
Hq l/(s km²)	202		202	202	202	
h_N mm / h_A mm	1404		547	852	1404	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
NQ m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ m³/s	1.93		1.95	3.07	1.84	
MQ m³/s	5.19		3.42	6.94	5.19	
MHQ m³/s	35.9		17.7	34.9	35.9	
HQ m³/s	66.3	am 02.07.1954	55.0	66.3	66.3	am 02.07.1954
HQ_1 m³/s	31.1		13.1	29.4	31.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	16.0		16.1	25.4	15.2	
Mq l/(s km²)	42.9		28.2	57.4	42.9	
MHq l/(s km²)	296		146	288	297	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	1353		449	897	1352	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.96	07.03.1940	66.3	548		02.07.1954
2				64.6	534		26.06.1995
3				64.3	531		08.07.1954
4				63.4	524		13.08.1959
5				63.0	520		06.08.1985
6				62.3	515		20.06.1954
7				59.9	495		04.07.1968
8				59.7	493		06.07.1997
9				57.9	478		27.07.1948
10				56.8	469		25.07.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1931/1999 Obere Hüllwerte	69 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.8	19.8	52.0	23.0	10.8
363	17.7	16.2	37.2	19.8	10.5
362	16.2	15.2	32.3	17.8	9.80
361	15.2	14.6	28.6	16.6	9.19
360	14.6	14.3	28.0	15.7	8.96
359	14.3	13.9	27.4	15.0	8.96
358	13.9	13.7	24.1	14.5	8.96
357	13.7	12.3	24.1	13.8	8.45
356	13.6	12.3	24.1	13.4	8.04
350	11.6	11.2	21.7	11.6	7.06
340	10.7	10.5	18.6	10.1	6.30
330	10.1	9.84	16.8	9.16	5.92
320	9.11	9.02	15.4	8.51	5.72
300	8.24	8.12	13.5	7.60	4.77
270	6.60	6.32	11.6	6.56	4.00
240	5.70	5.30	10.4	5.66	3.53
210	4.96	4.55	8.82	4.88	3.40
183	4.47	4.12	6.99	4.33	2.87
150	4.00	3.49	5.99	3.75	2.16
130	3.74	3.10	5.36	3.41	2.14
120	3.62	2.89	4.55	3.29	2.08
110	3.49	2.83	4.36	3.11	1.98
100	3.37	2.70	4.25	2.99	1.85
90	3.22	2.63	4.10	2.86	1.60
80	3.06	2.60	3.93	2.71	1.60
70	2.90	2.52	3.81	2.61	1.49
60	2.76	2.46	3.59	2.49	1.40
50	2.68	2.39	3.52	2.39	1.40
40	2.58	2.31	3.48	2.25	1.05
30	2.44	2.25	3.48	2.11	1.05
25	2.36	2.23	3.48	2.04	1.05
20	2.27	2.20	3.45	1.94	1.05
15	2.24	2.17	3.45	1.83	1.05
10	2.09	2.09	3.30	1.69	0.751
9	1.99	1.99	3.30	1.62	0.751
8	1.90	1.90	3.30	1.61	0.751
7	1.86	1.86	3.30	1.56	0.751
6	1.85	1.85	3.30	1.52	0.751
5	1.80	1.80	3.30	1.50	0.751
4	1.80	1.80	3.15	1.43	0.751
3	1.79	1.79	3.15	1.39	0.751
2	1.76	1.76	3.15	1.22	0.751
1	1.76	1.76	3.15	1.06	0.751
0	1.76	1.76	3.00	0.600	0.600

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

A_{Eo} : 121 km²
PNP :NN + 576.14 m
Lage: 4.3 km

Q
m³/s

Pegel : Ilsank Nr. 18622006
Gewässer : Ramsauer Ache
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.92	2.90	2.60	2.13	2.06	6.51	4.21	7.34	6.97	8.68	4.08	4.84	6.17	3.48
2.	2.93	2.85	2.54	1.97	1.85	7.45	4.38	6.49	6.92	7.15	4.01	5.29	6.33	3.45
3.	2.93	2.78	2.48	1.94	1.82	5.96	4.07	6.84	6.86	6.68	4.44	6.15	5.57	3.42
4.	2.94	2.72	2.73	1.94	1.81	6.01	5.66	8.48	7.00	6.08	4.70	6.46	5.15	3.38
5.	2.95	2.65	2.86	1.94	2.02	5.14	4.79	7.20	6.92	6.12	9.50	5.61	4.98	3.34
6.	3.02	2.59	2.88	1.90	2.10	5.08	3.80	6.78	6.88	5.62	14.7	6.06	4.81	3.21
7.	3.28	2.52	2.82	1.90	4.43	4.60	3.86	6.65	6.93	5.30	8.30	5.71	4.63	3.10
8.	3.13	2.50	2.76	1.87	3.65	4.72	4.62	8.60	7.02	4.97	6.38	7.21	4.46	3.06
9.	3.42	2.52	2.70	1.86	2.96	4.16	5.45	7.38	7.65	4.89	6.36	6.40	e 9.83	3.02
10.	3.12	2.54	2.64	1.88	2.55	3.67	6.29	6.62	8.06	5.02	5.37	5.93	e 17.7	2.98
11.	3.06	3.44	2.58	1.90	2.43	3.73	7.06	10.4	8.36	5.03	5.02	5.49	e 13.6	2.94
12.	2.93	6.62	2.41	1.92	2.33	3.74	6.96	10.2	8.25	4.90	7.14	5.35	e 8.90	2.90
13.	2.74	5.56	2.40	1.94	2.23	3.21	6.47	10.2	8.13	5.29	9.68	6.47	e 7.88	5.69
14.	2.60	3.90	2.40	1.96	2.15	3.09	6.41	7.75	8.00	5.88	6.83	7.02	e 6.88	5.39
15.	2.54	3.30	2.41	1.97	2.59	3.18	5.66	8.12	7.87	4.82	6.47	9.02	e 5.88	7.56
16.	2.68	3.15	2.41	1.90	3.33	3.23	4.85	9.23	7.74	4.65	7.14	8.95	e 5.24	5.82
17.	2.63	2.80	2.55	2.19	5.74	3.01	4.38	7.56	7.62	4.37	8.75	8.28	e 4.94	4.72
18.	2.62	2.81	2.40	2.00	4.90	3.02	4.93	6.79	7.48	4.72	13.2	7.16	e 4.65	4.04
19.	2.61	3.72	2.36	1.94	4.17	3.04	5.60	9.36	7.36	5.43	9.28	6.42	e 4.29	3.85
20.	2.60	3.87	2.33	1.95	3.56	2.98	5.24	7.89	7.00	4.42	7.32	6.20	e 3.99	3.77
21.	2.58	3.44	2.31	1.97	3.13	2.96	5.34	7.47	6.38	4.18	6.52	6.02	e 3.94	3.66
22.	2.57	3.28	2.28	1.98	2.81	2.99	7.42	7.33	6.12	6.64	6.16	5.85	e 3.88	3.52
23.	2.56	3.22	2.18	1.91	2.74	3.37	5.72	6.89	6.20	8.67	5.70	5.67	3.83	3.37
24.	2.56	2.98	2.10	1.92	2.67	3.97	4.78	6.31	6.39	5.95	5.24	5.50	3.78	3.23
25.	2.54	2.88	2.03	1.95	2.60	4.10	4.42	5.77	8.75	6.74	5.02	5.32	3.74	3.09
26.	2.54	2.94	1.98	1.98	2.55	5.14	4.32	9.34	8.02	5.66	4.80	5.25	3.69	2.94
27.	2.54	2.93	1.95	2.01	2.56	6.50	5.05	13.2	6.42	5.26	4.59	5.36	3.65	2.80
28.	2.53	2.84	1.98	2.04	3.11	5.59	5.42	8.75	9.58	5.22	5.34	5.46	3.60	2.72
29.	2.53	2.77	2.02		4.41	4.52	5.99	7.84	7.04	4.60	5.98	5.57	3.56	2.70
30.	2.92	2.71	2.06		5.22	4.26	7.36	7.17	6.53	4.31	5.18	5.95	3.52	2.68
31.		2.65	2.09		6.30		7.77		10.3	4.15		6.07		2.66

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	8.	27.	9.	4.	21.	6.	25.	22.	31.	2.	1.	30.	31.
NQ	2.53	2.50	1.95	1.86	1.81	2.96	3.80	5.77	6.12	4.15	4.01	4.84	3.52	2.66
MQ	2.78	3.17	2.40	1.96	3.12	4.30	5.43	8.00	7.44	5.53	6.78	6.19	5.77	3.63
HQ	4.35	8.46	2.94	2.49	7.39	8.06	9.23	36.1	18.5	11.5	20.9	9.51	24.5	8.66
Tag	9.	12.	5.	17.	31.	2.	31.	26.	25.	23.	5.	15.	10.	14.
h_N mm / h_A mm	60	70	53	39	69	92	120	171	165	122	145	137	124	80

	1930/1997		1931/1998 (68 Jahre)											
Jahr	1938	1959	1940	1940	1940	1940	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1938	1959
NQ	1.50	1.32	0.750	0.750	0.600	1.60	1.95	2.66	2.66	1.72	1.30	1.49	1.50	1.32
MNQ	2.75	2.48	2.22	2.08	2.28	3.18	4.66	6.35	5.84	4.80	3.92	3.26	2.75	2.48
MQ	3.63	3.20	2.83	2.67	3.28	4.81	7.17	8.83	8.62	7.34	5.42	4.30	3.63	3.20
MHQ	8.63	7.97	6.25	5.90	7.78	10.3	15.1	21.6	26.4	22.4	12.9	9.87	8.86	8.04
HQ	37.0	55.0	33.7	35.8	28.3	40.6	49.8	64.6	66.3	63.4	40.7	39.2	37.0	55.0
Jahr	1992	1991	1948	1990	1948	1949	1940	1995	1954	1959	1956	1996	1992	1991
Mh_N mm / Mh_A mm	78	71	63	53	73	103	159	189	191	162	116	95	78	71

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.81	am 04.03.1998	1.81	3.80	1.81	am 04.03.1998
MQ m³/s	4.77		2.96	6.55	5.06	
HQ m³/s	36.1	am 26.06.1998 bei W= 98 cm	8.46	36.1	36.1	am 26.06.1998 bei W= 98 cm
Nq l/(s km²)	15.0		15.0	31.4	15.0	
Mq l/(s km²)	39.5		24.5	54.2	41.8	
Hq l/(s km²)	298		69.9	298	298	
h_N mm / h_A mm	1244		390	847	1244	
	1931/1998 (*) 68 Jahre				1931/1998	
NQ m³/s	0.600	am 07.03.1940	0.600	1.30	0.600	am 07.03.1940
MNQ m³/s	1.94		1.95	3.08	1.84	
MQ m³/s	5.19		3.40	6.94	5.19	
MHQ m³/s	36.0		17.6	35.0	36.1	
HQ m³/s	66.3	am 02.07.1954	55.0	66.3	66.3	am 02.07.1954
HQ_1 m³/s	31.2		13.1	29.6	31.2	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	16.0		16.1	25.5	15.2	
Mq l/(s km²)	42.9		28.1	57.4	42.9	
MHq l/(s km²)	298		146	289	298	
	1931/1998 (*) 68 Jahre				1931/1998	
Mh_N mm / Mh_A mm	1352		447	898	1352	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	4.96	07.03.1940	66.3	548		02.07.1954
2				64.6	534		26.06.1995
3				64.3	531		08.07.1954
4				63.4	524		13.08.1959
5				63.0	520		06.08.1985
6				62.3	515		20.06.1954
7				59.9	495		04.07.1968
8				59.7	493		06.07.1997
9				57.9	478		27.07.1948
10				56.8	469		25.07.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1931/1998 (68 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.7	17.7	52.0	23.0	10.8
363	13.2	14.7	37.2	19.8	10.5
362	13.2	13.6	32.3	17.9	9.80
361	10.4	13.2	28.6	16.7	9.19
360	10.3	13.2	28.0	15.7	8.96
359	10.2	10.4	27.4	15.1	8.96
358	10.2	10.3	24.1	14.5	8.96
357	9.68	10.2	24.1	13.8	8.45
356	9.58	10.2	24.1	13.4	8.04
350	9.02	9.34	21.7	11.7	7.06
340	8.30	8.67	18.6	10.1	6.30
330	7.84	8.02	16.8	9.16	5.92
320	7.42	7.62	15.4	8.50	5.72
300	6.97	7.06	13.5	7.59	4.77
270	6.40	6.47	11.6	6.56	4.00
240	5.71	5.95	10.4	5.66	3.53
210	5.24	5.37	8.82	4.89	3.40
183	4.62	4.97	6.99	4.36	2.87
150	3.67	4.37	5.99	3.76	2.16
130	3.09	3.85	5.36	3.41	2.14
120	2.96	3.66	4.55	3.30	2.08
110	2.90	3.42	4.36	3.11	1.98
100	2.78	3.18	4.25	2.99	1.85
90	2.67	3.01	4.10	2.87	1.60
80	2.60	2.86	3.93	2.71	1.60
70	2.55	2.68	3.81	2.61	1.49
60	2.52	2.55	3.59	2.49	1.40
50	2.40	2.40	3.52	2.39	1.40
40	2.13	2.13	3.48	2.25	1.05
30	2.01	2.01	3.48	2.11	1.05
25	1.98	1.98	3.48	2.03	1.05
20	1.95	1.95	3.45	1.94	1.05
15	1.94	1.94	3.45	1.83	1.05
10	1.91	1.91	3.30	1.67	0.751
9	1.91	1.91	3.30	1.61	0.751
8	1.91	1.91	3.30	1.61	0.751
7	1.90	1.90	3.30	1.56	0.751
6	1.90	1.90	3.30	1.52	0.751
5	1.88	1.88	3.30	1.50	0.751
4	1.87	1.87	3.15	1.43	0.751
3	1.86	1.86	3.15	1.39	0.751
2	1.85	1.85	3.15	1.22	0.751
1	1.82	1.82	3.15	1.06	0.751
0	1.81	1.81	3.00	0.600	0.600

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