

A_{Eo} : 3038 km²

PNP :NN + 439.64 m

Lage: 113.7 km



m³/s

Pegel : Freising

Gewässer: Isar

Gebiet : Isar

Nr. 16006500

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	53.8	21.9	22.8	19.8	25.1	82.1	51.5	64.6	34.6	31.4	31.5	23.7	19.5	19.6		
	2.	53.2	21.3	21.9	20.1	26.2	70.0	36.9	60.3	34.3	32.2	26.8	23.4	19.6	19.6		
	3.	50.9	21.3	21.7	20.6	26.3	66.8	37.1	43.6	33.9	31.0	26.2	23.6	19.8	19.5		
	4.	50.2	21.7	21.6	20.9	27.6	69.1	35.1	36.4	33.6	32.5	25.9	24.3	20.6	20.0		
	5.	51.2	21.3	21.7	20.5	26.3	50.1	35.0	35.9	33.1	31.9	25.8	24.3	20.0	21.1		
	6.	48.6	21.1	21.6	20.0	25.6	43.9	34.6	35.3	32.8	32.2	25.7	23.7	19.6	19.9		
	7.	46.8	20.8	21.5	20.4	26.0	33.7	34.3	34.7	32.9	107	25.5	23.3	19.6	20.2		
	8.	46.7	21.3	21.5	20.9	26.1	31.7	34.3	33.8	32.8	141	25.9	23.1	19.8	19.7		
	9.	51.5	21.2	21.5	21.0	29.2	31.4	34.5	34.4	32.6	164	25.2	22.7	19.7	19.8		
	10.	46.3	21.3	21.5	21.2	30.6	30.8	34.2	33.8	32.1	122	25.1	22.6	19.7	20.6		
	11.	43.7	21.5	21.3	21.1	31.2	32.4	32.9	33.3	32.0	59.4	24.8	22.2	19.6	19.4		
	12.	26.4	21.0	21.0	20.1	29.7	32.3	32.4	33.4	32.2	32.6	24.6	22.2	20.1	19.4		
	13.	24.6	20.1	R 20.8	19.8	29.2	32.4	32.4	34.0	32.9	30.2	25.1	22.0	19.7	19.3		
	14.	22.8	20.7	R 20.7	19.7	28.5	34.1	34.0	34.5	33.0	29.9	24.8	21.9	19.6	19.3		
	15.	23.3	20.8	R 20.2	19.9	28.9	33.3	34.4	34.1	33.1	30.0	24.8	21.8	19.7	19.3		
	16.	23.3	21.0	R 19.7	23.3	28.4	33.8	33.9	34.2	32.6	29.9	25.0	21.7	19.6	19.2		
	17.	23.3	21.9	R 19.5	23.9	28.0	33.8	34.3	34.3	32.5	29.8	24.9	21.7	19.6	19.2		
	18.	23.3	21.3	R 21.5	23.0	27.7	33.4	33.9	34.1	32.3	29.7	25.1	21.5	19.5	19.2		
	19.	23.4	21.3	R 20.9	22.3	27.3	33.4	33.5	33.8	31.9	29.3	25.2	21.3	19.4	18.8		
	20.	22.5	21.4	21.1	22.3	26.9	33.2	32.8	34.0	31.9	29.9	25.4	21.0	19.6	19.1		
	21.	22.4	21.1	21.3	22.5	27.4	33.0	32.8	34.2	31.8	29.4	25.3	20.8	19.8	19.1		
	22.	23.0	20.9	21.4	22.4	28.7	32.7	32.6	35.7	32.1	29.7	25.0	20.4	20.4	19.0		
	23.	22.8	21.3	20.9	22.4	28.9	32.7	32.4	34.1	32.0	30.0	24.6	19.6	20.0	18.2		
	24.	22.5	21.3	20.4	22.4	28.6	32.8	32.5	34.2	32.5	29.5	24.4	21.0	19.8	17.2		
	25.	22.6	21.1	20.6	22.3	28.4	33.6	32.1	33.9	32.5	30.0	24.2	21.4	19.8	17.1		
	26.	22.5	20.6	20.7	22.1	28.2	33.2	32.6	34.8	32.3	29.4	24.5	21.0	19.6	16.8		
	27.	22.1	20.7	20.5	21.9	39.7	33.5	33.1	34.6	32.3	28.8	25.1	20.2	19.5	16.7		
	28.	22.0	21.0	20.4	22.1	127	43.7	34.2	35.2	32.7	29.4	25.4	19.9	19.5	17.6		
	29.	21.4	21.3	20.0		165	174	47.1	36.0	32.2	29.5	25.0	19.6	19.7	18.0		
	30.	22.0	21.1	19.9		92.4	114	59.5	36.3	31.7	31.0	25.0	18.9	19.7	17.8		
	31.		21.4	20.0		66.1		104		31.2	59.8		19.4	19.7	17.7		
Hauptwerte	Tag	29.	13.	17.	14.	1.	10.	25.	11.	31.	27.	25.	30.	19.	27.		
	NQ	21.4	20.1	19.5	19.7	25.1	30.8	32.1	33.3	31.2	28.8	24.2	18.9	19.4	16.7		
	MQ	32.6	21.2	21.0	21.4	39.2	46.9	37.9	36.7	32.6	45.6	25.4	21.7	19.7	19.0		
	HQ	57.1	23.0	23.4	25.9	191	208	168	71.4	35.8	190	43.2	25.1	21.2	21.9		
	Tag	2.	31.	1.	16.	29.	29.	31.	1.	1.	7.	1.	4.	4.	5.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	28	19	18	17	34	40	33	31	29	40	22	19	17	17	
			1950/2005			1951/2006						56 Jahre					
	Jahr	1984	1962	1963	1963	1963	1963	1951	1951	1951	1962	1962	1971	1984	1962		
	NQ	5.43	5.29	5.29	4.64	4.64	5.29	5.40	5.40	5.40	6.25	5.29	5.15	5.43	5.29		
	MNQ	11.1	11.5	11.3	11.5	12.2	13.1	13.6	14.8	13.8	14.7	14.2	11.7	11.3	11.7		
	MQ	14.7	13.6	12.9	13.6	16.8	18.4	27.7	35.4	39.6	32.3	22.4	17.9	14.9	13.8		
	MHQ	41.3	33.0	26.5	31.4	49.7	54.0	103	140	170	132	82.5	54.4	41.4	33.2		
	HQ	315	163	149	209	270	208	648	658	1050	859	640	315	315	163		
	Jahr	1979	1991	1954	1990	2000	2006	1999	1965	1954	2005	1956	1978	1979	1991		
		1950/2005			1951/2006						56 Jahre						
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	12	12	11	11	15	16	24	30	35	28	19	16	13	12		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2006		2006		2006		2006		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1951/2006		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		2006		2006		56 Kalenderjahre		
			1984		1962		1963		1963		1951		1951		56 Jahre		
			am 30.10.2006		19.5		18.9		16.7		am 27.12.2006						
			208		208		190		208		am 29.04.2006						
			bei W= 207 cm		6.42		6.24		5.51		bei W= 207 cm						
			1050		315		1050		1050		am 01.07.1954						
			240		85.2		237		240								
			3.14		3.35		3.48		3.15								
			7.30		4.94		9.62		7.30								
			103		33.8		102		104								
			1951/2006 (*)			56 Jahre			1951/2006								
			230		78		150		230								
	Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
		4.64		1.53		09.02.1963		1050		346		10.07.1954					
								859		283		24.08.2005					
								735		242		09.07.1955					
								658		217		01.06.1965					
								648		214		23.05.1999					
								640		211		14.09.1956					
								614		202		20.07.1981					
								600		197		19.06.1979					
								588		194		01.08.1970					
								577		190		01.07.1966					

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

Vor 1979 nach Lattenpegelbeobachtungen
Restwasser

A_{E0} : 3038 km²
 PNP :NN + 439.64 m
 Lage: 113.7 km



Pegel : Freising Nr. 16006500
 Gewässer: Isar
 Gebiet : Isar

m³/s

	Tag	2002		2003														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	26.7	25.7	26.5	24.1	25.4	29.7	29.4	29.3	29.6	29.4	27.0	22.8	22.2	22.0			
	2.	26.1	25.8	26.3	23.8	27.3	31.2	29.5	30.5	32.6	27.8	25.3	22.5	22.0	21.7			
	3.	26.8	26.0	26.6	24.1	27.7	30.7	29.7	30.5	31.0	26.7	25.2	22.7	21.9	21.3			
	4.	82.4	25.6	26.7	25.1	27.4	30.4	29.4	30.7	30.4	27.2	25.0	23.8	21.9	21.5			
	5.	130	25.5	28.1	24.3	27.4	30.2	29.4	31.9	29.4	28.7	24.7	25.8	22.1	21.6			
	6.	109	25.8	26.5	24.2	27.6	30.3	29.5	32.7	28.5	28.6	24.4	25.0	22.1	21.6			
	7.	62.8	25.3	26.3	24.3	29.2	30.3	30.2	30.9	29.2	28.9	24.4	24.4	21.8	21.8			
	8.	46.3	25.2	26.5	24.4	27.4	30.2	30.5	29.8	27.4	28.7	23.2	25.4	21.9	21.5			
	9.	28.9	25.1	26.1	24.3	25.8	30.0	32.7	29.6	27.5	28.6	23.3	36.1	21.7	21.4			
	10.	58.3	25.1	25.9	24.1	25.7	30.0	30.8	29.9	27.3	28.6	23.9	123	22.1	21.6			
	11.	64.6	24.9	26.1	24.0	25.9	30.3	31.8	30.2	27.2	28.8	24.4	88.4	22.6	21.6			
	12.	104	24.9	25.4	23.9	26.7	29.8	30.4	29.7	27.0	28.7	24.6	45.9	22.7	21.4			
	13.	65.2	24.7	25.3	23.8	29.6	29.7	30.1	30.7	27.1	28.6	24.1	45.0	22.7	21.2			
	14.	45.6	24.5	25.9	23.7	27.3	30.1	31.7	30.2	27.1	28.8	24.5	26.9	23.2	22.0			
	15.	33.8	24.4	26.3	23.6	26.8	30.1	29.4	30.2	27.7	30.6	23.8	24.1	21.8	21.8			
	16.	27.9	24.5	25.7	23.7	26.5	30.1	28.7	28.9	27.2	29.8	23.9	23.7	21.7	21.1			
	17.	25.8	25.8	25.6	23.7	26.6	29.9	27.9	28.9	31.0	28.8	24.2	23.5	22.0	21.1			
	18.	24.8	24.7	25.4	23.5	27.1	29.4	28.0	30.2	30.2	29.6	25.0	23.2	21.7	20.9			
	19.	27.3	24.3	25.2	23.5	27.3	29.1	28.0	29.2	29.3	28.1	24.5	23.3	21.6	20.8			
	20.	43.2	24.1	25.1	23.3	27.2	29.0	29.3	29.2	29.1	28.1	24.6	23.2	21.8	20.9			
	21.	31.3	25.1	24.9	23.4	27.1	29.1	28.6	29.1	29.5	27.9	24.4	23.4	22.0	21.0			
	22.	26.7	25.0	24.9	23.2	26.7	29.4	27.8	28.2	29.5	27.3	24.2	23.3	21.5	21.4			
	23.	27.2	27.2	24.5	23.1	26.7	30.2	27.4	28.5	29.6	27.0	25.1	23.3	21.3	20.9			
	24.	25.7	26.4	24.8	23.1	27.4	29.1	27.7	29.1	30.0	27.0	24.7	23.3	21.4	21.1			
	25.	25.2	25.3	24.2	23.1	26.3	28.9	27.9	29.0	32.0	27.1	24.2	23.0	21.6	20.6			
	26.	25.1	25.1	24.1	23.2	26.5	28.5	28.0	28.1	30.1	26.9	24.2	22.6	21.5	20.9			
	27.	25.2	25.2	24.6	23.2	26.3	28.4	27.2	28.0	30.6	27.2	24.3	22.5	21.6	20.9			
	28.	25.3	25.2	25.2	23.2	26.7	28.0	27.1	28.0	33.1	27.3	24.0	22.5	21.9	20.9			
	29.	25.8	27.0	24.6	26.8	28.8	27.6	27.0	27.5	31.4	28.6	24.8	22.4	23.2	21.0			
	30.	26.3	26.7	24.5	29.3	27.4	27.4	26.8	27.5	30.4	28.7	24.2	22.8	22.9	21.0			
	31.		25.6	24.3	29.8	29.8	29.8	26.6	27.5	30.9	29.8		22.7		21.4			
Hauptwerte	Tag	18.	20.	26.	24.	1.	30.	31.	30.	12.	3.	8.	29.	23.	25.			
	NQ	24.8	24.1	24.1	23.1	25.4	27.4	26.6	27.5	27.0	26.7	23.2	22.4	21.3	20.6			
	MQ	44.1	25.3	25.6	23.8	27.2	29.6	29.0	29.5	29.4	28.3	24.5	31.9	22.0	21.3			
	HQ	150	27.8	28.4	25.5	32.9	33.3	33.6	34.3	34.6	33.3	30.8	152	24.1	23.0			
	Tag	5.	23.	4.	4.	13.	2.	9.	5.	27.	31.	1.	10.	14.	14.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	38	22	22	19	24	25	26	25	26	25	21	28	19	19		
			1950/2002		1951/2003												53 Jahre	
	Jahr	1984	1962	1963	1963	1963	1963	1951	1951	1951	1962	1962	1971	1984	1962			
	NQ	5.43	5.29	5.29	4.64	4.64	5.29	5.40	5.40	5.40	6.25	5.29	5.15	5.43	5.29			
	MNQ	10.5	11.0	10.9	11.0	11.6	12.3	12.7	13.9	13.1	14.1	12.9	10.6	10.8	11.2			
	MQ	14.1	13.2	12.4	13.1	16.0	17.4	27.2	35.2	39.6	29.2	21.1	16.6	14.3	13.4			
	MHQ	41.7	33.6	26.1	31.8	46.8	50.4	101	142	172	119	83.1	53.7	41.9	33.8			
	HQ	315	163	149	209	270	195	648	658	1050	588	640	315	315	163			
	Jahr	1979	1991	1954	1990	2000	1955	1999	1965	1954	1970	1956	1978	1979	1991			
			1950/2002		1951/2003												53 Jahre	
	M _{hN}	mm																
	M _{hA}	mm	12	12	11	10	14	15	24	30	35	26	18	15	12	12		
	Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
				2003		2003		2003		2003		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1951/2003		53 Kalenderjahre
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere		Hüllwerte		
		2003		2003		2003		2003		2003		2003		2003		2003		
NQ		m ³ /s	22.4	am 29.10.2003	23.1	22.4	20.6	am 25.12.2003										
MQ		m ³ /s	29.0		29.3	28.8	26.9											
HQ		m ³ /s	152	am 10.10.2003 bei W= 172 cm	150	152	152	am 10.10.2003 bei W= 172 cm										
Nq		l/(s km ²)	7.36		7.59	7.36	6.77											
Mq		l/(s km ²)	9.56		9.63	9.48	8.84											
Hq		l/(s km ²)	49.9		49.3	49.9	49.9											
h _N		mm																
h _A		mm	301		153	148	301											
		1951/2003 (*) 53 Jahre				1951/2003												
NQ		m ³ /s	4.64	am 09.02.1963	4.64	5.15	4.64	am 09.02.1963										
MNQ		m ³ /s	9.02		9.66	10.0	9.09											
MQ		m ³ /s	21.3		14.4	28.1	21.3											
MHQ		m ³ /s	306		102	302	308											
HQ		m ³ /s	1050	am 01.07.1954	315	1050	1050	am 01.07.1954										
HQ ₁		m ³ /s	242		85.5	237	242											
HQ ₅		m ³ /s																
MNq	l/(s km ²)	2.97		3.18	3.29	2.99												
Mq	l/(s km ²)	7.01		4.73	9.26	7.02												
MHq	l/(s km ²)	101		33.6	99.4	101												
		1951/2003 (*) 53 Jahre				1951/2003												
M _{hN}	mm																	
M _{hA}	mm	221		75	145	222												
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1		4.64	1.53	09.02.1963	1050	346	10.07.1954	735	242	09.07.1955	658	217	01.06.1965	648	214	23.05.1999		
2					640	211	14.09.1956	614	202	20.07.1981	600	197	19.06.1979	588	194	01.08.1970		
3					577	190	01.07.1966	492	162	03.07.1954								
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

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

Vor 1979 nach Lattenpegelbeobachtungen
 Restwasser

AEo : 3088 km²

PNP : NN + 439.64 m

Lage: 113.5 km



Pegel : Freising

Nr. 16006500

Gewässer : Isar

Gebiet : Isar

m³/s

Main data table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) and 'Hauptwerte' (Main values) for years 2000 and 2001. It includes sub-tables for 'Abflussjahr (*)', 'Kalenderjahr', 'Unterschrittene Abflüsse m³/s', and 'Extremwerte'.

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

Vor 1979 nach Lattenpegelbeobachtungen
Restwasser

A_{E0} : 3088 km²
 PNP : NN + 439.64 m
 Lage: 113.5 km



Pegel : Freising Nr. 16006500
 Gewässer: Isar
 Gebiet : Isar

	Tag	1999		2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	15.6	17.7	19.1	20.0	20.9	48.2	38.5	110	21.1	46.9	29.3	72.0	e 26.6	20.5		
	2.	15.9	18.4	19.8	20.6	21.1	36.1	51.5	61.9	21.4	30.9	23.5	71.9	e 24.4	20.3		
	3.	16.8	18.0	19.2	20.7	21.0	29.8	104	55.1	22.3	27.2	21.6	128	e 20.1	20.1		
	4.	17.4	17.6	19.2	19.8	21.4	29.0	103	36.3	22.4	56.7	22.1	119	e 19.8	20.2		
	5.	16.3	17.6	19.4	20.3	20.7	30.8	109	27.8	21.4	57.2	47.5	105	e 19.1	20.2		
	6.	16.6	17.6	19.3	20.1	20.5	62.7	97.3	39.1	21.3	65.3	110	97.5	e 19.0	20.3		
	7.	16.9	18.0	19.2	19.5	20.4	65.6	76.6	64.3	21.5	111	116	155	e 19.7	20.2		
	8.	16.7	18.1	19.2	19.9	20.5	62.1	83.6	41.5	22.3	141	144	174	e 19.2	20.2		
	9.	17.2	18.1	19.3	24.5	20.8	37.1	72.6	25.3	21.4	159	119	156	e 18.9	20.8		
	10.	19.5	18.3	19.3	25.1	51.7	30.1	60.2	24.3	22.1	133	91.2	150	e 18.9	20.4		
	11.	18.8	18.2	19.3	20.7	87.2	29.9	64.2	23.7	29.1	63.6	82.4	131	e 19.0	20.0		
	12.	17.2	18.0	19.0	20.7	65.3	30.0	71.1	23.3	102	25.1	92.9	117	e 18.7	20.0		
	13.	16.3	17.9	18.9	20.4	54.6	30.2	82.7	23.0	127	23.0	91.2	103	e 18.9	20.0		
	14.	16.1	18.5	18.8	21.2	35.5	29.5	58.5	23.5	117	22.3	85.1	90.2	19.1	19.4		
	15.	16.4	19.2	18.7	21.0	40.7	30.3	35.5	23.6	108	21.7	73.1	73.6	19.9	19.9		
	16.	16.1	18.3	18.7	21.1	72.1	35.4	41.5	28.2	113	21.9	67.4	70.9	19.5	20.0		
	17.	16.2	18.1	18.6	20.3	103	29.4	35.6	29.6	77.6	21.2	69.3	72.3	19.5	19.9		
	18.	16.2	18.7	19.7	20.3	242	29.6	78.1	22.9	46.6	20.8	72.2	65.4	21.0	19.7		
	19.	16.2	21.4	19.9	21.5	162	31.3	91.9	22.7	27.4	21.5	68.5	71.1	20.6	21.0		
	20.	16.0	20.9	18.9	21.7	104	28.5	101	22.9	23.7	20.7	54.5	59.9	20.5	21.2		
	21.	15.9	19.8	18.6	20.8	63.2	28.0	62.6	22.9	22.8	20.3	137	58.5	21.3	20.6		
	22.	15.9	19.1	18.7	20.6	49.7	27.8	53.5	22.7	22.8	21.8	392	53.2	21.2	20.7		
	23.	16.1	18.7	18.7	20.4	29.3	27.8	58.0	25.3	22.2	21.1	265	47.7	20.6	20.6		
	24.	16.6	18.8	18.5	20.6	30.2	36.6	35.5	66.3	22.1	20.5	198	44.3	20.8	20.4		
	25.	17.0	18.9	18.1	20.8	64.2	59.0	28.4	38.6	22.9	20.2	176	24.5	21.8	20.5		
	26.	16.4	21.0	17.7	21.0	68.2	75.3	27.8	33.0	23.1	19.9	180	e 22.4	21.1	20.2		
	27.	17.5	20.9	17.6	20.5	45.6	70.1	27.2	25.3	35.9	19.7	123	e 21.9	20.2	20.3		
	28.	17.5	19.9	17.7	20.4	47.9	71.5	26.9	21.9	38.9	20.0	98.2	e 19.6	21.2	20.8		
	29.	17.4	19.6	18.3	20.8	32.9	65.1	28.0	21.6	55.5	19.8	92.1	e 19.8	21.3	20.9		
	30.	17.6	19.4	20.3	20.3	31.6	47.9	27.8	21.2	57.5	19.8	84.5	e 22.5	20.5	20.6		
	31.		19.1	21.1	21.1	41.8		32.1		64.8	20.1		e 22.4		20.5		
Hauptwerte	Tag	1.	4.	27.	7.	7.	23.	28.	30.	1.	27.	3.	28.	12.	14.		
	NQ	15.6	17.6	17.6	19.5	20.4	27.8	26.9	21.2	21.1	19.7	21.6	19.6	18.7	19.4		
	MQ	16.7	18.8	19.0	20.9	55.2	41.5	59.5	34.3	44.4	42.4	106	78.7	20.4	20.3		
	HQ	23.1	24.2	21.3	38.8	270	87.2	118	128	152	169	352	183	28.6	22.3		
	Tag	10.	27.	31.	9.	18.	6.	5.	1.	12.	9.	22.	8.	1.	28.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	14	16	16	17	48	35	52	29	38	37	88	68	17	18	
			1950/1999			1951/2000					50 Jahre						
	Jahr	1984	1962	1963	1963	1963	1963	1951	1951	1951	1962	1962	1971	1984	1962		
	NQ	5.43	5.29	5.29	4.64	4.64	5.29	5.40	5.40	5.40	6.25	5.29	5.15	5.43	5.29		
	MNQ	9.88	10.4	10.3	10.5	11.1	11.7	12.1	13.3	12.3	13.3	12.1	9.98	10.1	10.6		
	MQ	13.2	12.4	11.9	12.7	15.1	16.8	27.3	35.1	40.3	28.2	19.7	16.0	13.5	12.6		
	MHQ	39.3	31.7	26.2	32.3	43.9	49.5	104	144	180	115	78.9	51.6	39.6	31.9		
	HQ	315	163	149	209	270	195	648	658	1050	588	640	315	315	163		
	Jahr	1979	1991	1954	1990	2000	1955	1999	1965	1954	1970	1956	1978	1979	1991		
		1950/1999			1951/2000					50 Jahre							
M _{hN}	mm	11	11	10	10	13	14	24	29	35	24	16	14	11	11		
M _{hA}	mm																
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2000				2000				50 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1951/2000	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	15.6	am 01.11.1999	15.6	19.6	17.6	am 27.01.2000	(365)			265	265	885	274	274	45.7
	MQ	m ³ /s	44.8		28.8	60.7	45.2		364			242	242	841	217	217	30.5
	HQ	m ³ /s	352	am 22.09.2000 bei W= 277 cm	270	352	352	am 22.09.2000 bei W= 277 cm	362			198	198	790	184	184	30.4
	Nq	l/(s km ²)	5.06		5.06	6.36	5.69		361			180	180	565	155	155	30.0
	Mq	l/(s km ²)	14.5		9.32	19.7	14.7		360			176	176	480	142	142	29.0
	Hq	l/(s km ²)	114		87.3	114	114		359			174	174	348	130	130	27.9
	h _N	mm							358			162	162	306	121	121	24.5
	h _A	mm	458		149	307	459		357			159	159	281	115	115	19.0
			1951/2000 (*)				50 Jahre				1951/2000						
	NQ	m ³ /s	4.64	am 09.02.1963	4.64	5.15	4.64	am 09.02.1963	320			91.2	91.2	92.9	26.0	26.0	10.1
	MNQ	m ³ /s	8.45		9.11	9.37	8.56		300			71.5	71.5	71.9	20.9	20.9	8.65
	MQ	m ³ /s	20.8		13.7	27.8	20.8		270			58.5	58.5	58.5	18.8	18.8	8.40
MHQ	m ³ /s	307		100	302	309		240			38.5	38.5	38.5	15.8	15.8	7.48	
HQ	m ³ /s	1050	am 01.07.1954	315	1050	1050	am 01.07.1954	210			29.3	29.3	29.3	12.5	12.5	7.11	
HQ ₁	m ³ /s	232		76.7	224	232		183			23.6	23.7	23.7	11.1	11.1	7.03	
HQ ₅	m ³ /s							150			21.6	21.7	21.7	10.4	10.4	6.66	
		1951/2000 (*)				50 Jahre				1951/2000							
MNQ	l/(s km ²)	2.74		2.95	3.03	2.77		130			21.0	21.1	21.1	9.93	9.93	6.26	
Mq	l/(s km ²)	6.73		4.44	8.99	6.74		120			20.7	21.0	21.0	9.75	9.75	6.25	
MHQ	l/(s km ²)	99.5		32.4	97.9	100		110			20.5	20.8	20.8	9.59	9.59	6.25	
		1951/2000 (*)				50 Jahre				1951/2000							
M _{hN}	mm							100			20.3	20.6	20.6	9.41	9.41	6.25	
M _{hA}	mm	212		70	140	213		90			19.8	20.5	20.5	9.23	9.23	6.07	
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1		4.64	1.50	09.02.1963	1050	340		10.07.1954									
2					735	238		09.07.1955									
3					658	213		11.06.1965									
4					648	210		23.05.1999									
5					640	207		14.09.1956									
6					614	199		20.07.1981									
7					600	194		19.06.1979									
8					588	190		10.08.1970									
9					577	187		24.07.1966									
10					492	159		03.07.1954									

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

Vor 1979 nach Lattenpegelbeobachtungen
 Restwasser

A_{E0} : 3088 km²

PNP : NN + 439.64 m

Lage: 113.5 km



Pegel : Freising

Gewässer: Isar

Gebiet : Isar

Nr. 16006500

	Tag	1998		1999																						
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
Tageswerte	1.	19.1	20.1	20.2	19.1	22.9	21.8	33.3	123	25.5	20.4	19.3	19.7	15.6	17.7											
	2.	18.4	19.6	20.1	18.1	23.5	21.6	22.2	106	24.4	20.6	19.5	18.8	15.9	18.4											
	3.	18.0	19.5	19.8	18.2	29.5	21.6	22.3	109	23.3	20.6	19.5	18.8	16.8	18.0											
	4.	20.6	19.4	20.1	18.4	46.3	21.8	35.8	106	22.9	20.6	19.0	20.3	17.4	17.6											
	5.	19.9	19.1	20.1	18.4	52.8	23.6	44.1	106	22.7	20.6	18.8	19.9	16.3	17.6											
	6.	18.8	18.9	20.0	19.4	42.3	21.9	59.7	70.2	23.2	20.8	19.2	19.1	16.6	17.6											
	7.	18.2	19.1	20.0	19.5	24.8	23.0	24.9	50.8	22.5	20.9	19.6	18.7	16.9	18.0											
	8.	17.7	19.1	22.0	19.6	22.4	29.2	59.3	56.2	20.5	18.7	18.7	18.7	16.7	18.1											
	9.	19.5	19.0	21.3	19.8	23.4	34.9	50.5	66.7	102	20.4	19.4	18.6	17.2	18.1											
	10.	87.7	19.2	20.5	19.9	23.6	22.3	65.9	60.7	71.1	21.5	19.0	18.6	19.5	18.3											
	11.	153	19.5	20.5	20.0	23.5	22.0	64.6	92.7	91.7	22.0	18.8	18.6	18.8	18.2											
	12.	122	20.4	20.5	19.8	25.2	22.1	164	98.4	78.8	21.9	18.7	18.6	17.2	18.0											
	13.	75.3	21.0	20.5	19.7	33.9	22.1	306	44.2	65.1	21.0	18.8	18.5	16.3	17.9											
	14.	50.8	22.8	20.8	19.9	30.7	22.7	261	40.4	42.6	20.2	18.9	18.4	16.1	18.5											
	15.	35.6	24.1	20.5	19.8	28.6	21.9	200	52.7	50.7	20.5	18.8	18.4	16.4	19.2											
	16.	36.4	25.3	20.3	20.0	31.2	22.6	158	50.6	32.8	20.7	19.4	18.1	16.1	18.3											
	17.	49.8	21.0	20.2	20.5	30.1	23.3	120	42.3	25.6	21.1	19.3	17.9	16.2	18.1											
	18.	29.6	21.1	20.0	19.9	22.7	22.4	98.6	55.5	23.0	21.0	18.9	17.7	16.2	18.7											
	19.	19.0	21.0	19.7	20.7	22.5	22.4	74.2	83.0	22.0	21.2	18.7	18.1	16.2	21.4											
	20.	18.6	20.7	19.7	37.5	22.4	22.8	65.9	69.2	23.0	20.1	18.8	18.1	16.0	20.9											
	21.	19.4	20.6	19.8	107	22.1	21.7	179	49.3	22.2	19.8	19.0	18.0	15.9	19.8											
	22.	20.0	20.5	19.8	120	22.0	21.4	565	85.3	21.7	19.6	18.7	18.0	15.9	19.1											
	23.	20.2	20.5	19.7	86.2	22.7	21.7	627	126	22.7	19.5	18.6	17.7	16.1	18.7											
	24.	20.1	20.5	19.6	47.5	22.3	21.1	620	96.5	68.4	19.5	19.8	17.6	16.6	18.8											
	25.	20.0	20.4	19.3	25.9	22.3	22.4	602	78.9	53.2	19.5	19.8	17.5	17.0	18.9											
	26.	20.1	20.2	18.6	23.9	22.1	21.2	480	48.3	25.3	19.4	20.1	18.0	16.4	21.0											
	27.	20.7	19.9	19.2	23.4	22.1	21.2	317	33.2	25.4	19.8	20.2	17.6	17.5	20.9											
	28.	21.1	20.2	18.7	23.0	22.0	21.2	171	26.8	21.7	20.6	20.0	17.8	17.5	19.9											
	29.	19.9	20.2	19.8	21.8	21.3	101	31.6	31.6	21.3	21.0	20.1	18.8	17.4	19.6											
	30.	19.9	20.1	19.8	21.9	21.5	81.9	32.7	32.7	21.0	19.6	20.3	18.1	17.6	19.4											
	31.	19.9	20.1	19.8	21.8	21.8	107	107	107	20.8	19.3	20.3	15.9	17.6	19.1											
Hauptwerte	Tag	8.	6.	26.	2.	29.	24.	2.	28.	31.	31.	23.	31.	1.	4.											
	NQ	17.7	18.9	18.6	18.1	21.8	21.1	22.2	26.8	20.8	19.3	18.6	15.9	15.6	17.6											
	MQ	35.0	20.4	20.0	30.9	26.6	22.7	194	69.8	37.6	20.5	19.3	18.3	16.7	18.8											
	HQ	176	31.8	22.3	142	58.5	40.5	648	137	134	22.7	22.1	20.7	23.1	24.2											
	Tag	11.	15.	8.	22.	5.	9.	23.	23.	9.	10.	30.	1.	10.	27.											
	h _N	mm																								
	h _A	mm	29	18	17	24	23	19	168	58	32	18	16	16	14	16										
			1950/1998			1951/1999												49 Jahre								
	Jahr	1984	1962	1963	1963	1963	1963	1951	1951	1951	1962	1962	1971	1984	1962											
	NQ	5.43	5.29	5.29	4.64	4.64	5.29	5.40	5.40	5.40	6.25	5.29	5.15	5.43	5.29											
	MNQ	9.77	10.3	10.1	10.3	10.9	11.4	11.8	13.2	12.2	13.2	12.0	9.78	9.96	10.4											
	MQ	13.2	12.3	11.7	12.5	14.3	16.3	26.7	35.1	40.2	27.9	17.9	14.7	13.3	12.5											
	MHQ	39.6	31.8	26.3	32.2	39.3	48.8	104	144	180	114	73.3	48.9	39.8	32.1											
	HQ	315	163	149	209	176	195	648	658	1050	588	640	315	315	163											
	Jahr	1979	1991	1954	1990	1987	1955	1999	1965	1954	1970	1956	1978	1979	1991											
			1950/1998			1951/1999												49 Jahre								
	M _{hN}	mm	11	11	10	10	12	14	23	29	35	24	15	13	11	11										
	M _{hA}	mm																								
	Extremwerte	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1951/1999	49 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte										
		1999			1999																					
		Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr										Datum	1999	1999	1999	1999	Hüllwerte	1999	1999	1999	1999
NQ		m ³ /s	15.9	am 31.10.1999	17.7	15.9	15.6										am 01.11.1999	(365)	627	627	885	276	45.7			
MQ		m ³ /s	43.1		25.8	60.0	41.4											364	620	620	841	217	30.5			
HQ		m ³ /s	648	am 23.05.1999 bei W= 389 cm	176	648	648										am 23.05.1999 bei W= 389 cm	362	602	602	790	184	30.4			
Nq		l/(s km ²)	5.15		5.73	5.15	5.06											361	565	565	565	154	30.0			
Mq		l/(s km ²)	13.9		8.36	19.4	13.4											360	480	480	480	141	29.0			
Hq		l/(s km ²)	210		56.9	210	210											359	317	317	348	128	27.9			
h _N		mm																358	306	306	306	119	24.5			
h _A		mm	440		133	304	440											357	261	261	281	111	19.0			
		1951/1999 (*) 49 Jahre			1951/1999												1951/1999									
NQ		m ³ /s	4.64	am 09.02.1963	4.64	5.15	4.64										am 09.02.1963	340	106	102	148	102	49.9	10.6		
MNQ		m ³ /s	8.30		8.98	9.16	8.37											330	86.2	81.9	110	32.9	10.6			
MQ		m ³ /s	20.3		13.4	27.1	20.3											320	69.2	65.9	92.9	24.5	10.1			
MHQ		m ³ /s	306		96.5	301	308											300	49.8	44.2	71.9	20.5	8.65			
HQ		m ³ /s	1050	am 01.07.1954	315	1050	1050										am 01.07.1954	270	26.8	23.9	41.0	18.5	8.40			
HQ ₁		m ³ /s	229		75.5	224	229											240	22.7	22.3	22.3	15.4	7.48			
HQ ₅	m ³ /s							210	21.9	21.6	21.6	12.2	7.11													
MNQ	l/(s km ²)	2.69		2.91	2.96	2.71		183	21.0	20.6	20.8	11.1	7.03													
Mq	l/(s km ²)	6.57		4.34	8.77	6.58		150	20.4	20.0	20.3	10.3	6.66													
MHQ	l/(s km ²)	99.2		31.3	97.6	99.8		130	20.1	19.7	20.0	9.88	6.26													
		1951/1999 (*) 49 Jahre			1951/1999			1951/1999																		
M _{hN}	mm	207		69	137	207		120	20.0	19.6	19.9	9.73	6.25													
M _{hA}	mm							110	19.9	19.4	19.8	9.55	6.25													
		Niedrigwasser			Hochwasser			Hochwasser																		
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum																		
1	4.64	1.50	09.02.1963	1050	340		10.07.1954																			
2				735	238		09.07.1955																			
3				658	213		11.06.1965																			
4				648	210		23.05.1999																			
5				640	207		14.09.1956																			
6				614	199		20.07.1981																			
7				600	194		19.06.1979																			
8				588	190		10.08.1970																			
9				577	187		24.07.1966																			
10				492	159		03.07.1954																			

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

Vor 1979 nach Lattenpegelbeobachtungen
Restwasser