

A_{E0} : 78.0 km²

PNP :NN+ 251.13 m

Lage: 14.5 km



m³/s

Pegel : Oberthulba

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24460306

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.141	0.167	0.279	R0.210	0.605	3.48	0.710	1.62	0.308	0.202	0.165	0.257	0.126	0.256		
	2.	0.160	0.166	0.296	R0.169	0.588	3.24	0.701	1.37	0.285	0.193	0.142	0.142	0.134	0.248		
	3.	0.179	0.164	0.296	R0.145	0.533	3.17	0.660	1.17	0.271	0.202	0.142	0.440	0.139	0.251		
	4.	0.178	0.242	0.296	R0.168	0.527	2.87	0.600	1.08	0.261	0.246	0.135	0.618	0.139	0.308		
	5.	0.177	0.489	0.296	R0.168	0.482	2.50	0.565	0.985	0.248	0.231	0.115	0.228	0.139	0.462		
	6.	0.176	0.480	0.281	R0.168	0.471	2.03	0.535	0.901	1.12	0.215	0.142	0.173	0.139	0.401		
	7.	0.175	0.303	0.271	R0.229	0.436	1.90	0.514	0.929	0.408	0.225	0.158	0.178	0.139	0.339		
	8.	0.174	0.252	0.271	R1.37	0.370	1.60	0.499	0.749	0.342	0.176	0.167	0.186	0.168	0.303		
	9.	0.173	0.207	0.258	R0.616	0.750	1.41	0.459	0.680	0.279	0.176	0.175	0.169	0.171	0.299		
	10.	0.172	0.193	0.246	R0.389	4.41	1.33	0.455	0.614	0.251	0.176	0.169	0.156	0.171	0.282		
	11.	0.171	0.171	0.239	R0.289	3.42	1.17	0.431	0.579	0.232	0.237	0.153	0.156	0.171	0.268		
	12.	0.170	0.155	0.224	R0.269	1.98	1.13	0.422	0.542	0.224	0.299	0.139	0.152	0.222	0.707		
	13.	0.169	0.155	0.224	R0.241	1.35	1.07	0.447	0.498	0.204	0.277	0.136	0.140	0.254	0.555		
	14.	0.168	0.154	0.224	0.203	1.07	1.28	0.430	0.506	0.196	0.246	0.139	0.140	0.436	0.451		
	15.	0.177	0.154	0.202	0.372	0.979	1.19	0.399	0.492	0.183	0.230	0.128	0.140	0.399	0.396		
	16.	0.274	0.462	0.176	4.34	0.889	1.68	0.378	0.545	0.172	0.230	0.128	0.140	0.278	0.384		
	17.	0.248	0.537	R0.169	3.99	0.806	1.81	0.647	0.480	0.169	0.222	0.137	0.140	0.233	0.442		
	18.	0.225	0.352	R0.182	3.31	0.784	1.35	0.411	0.445	0.162	0.202	0.146	0.131	0.224	0.388		
	19.	0.224	0.287	R0.206	3.88	0.916	1.17	0.431	0.554	0.153	0.202	0.151	0.126	0.235	0.347		
	20.	0.222	0.273	R0.214	2.25	0.989	1.07	0.548	0.492	0.153	0.308	0.142	0.126	0.400	0.338		
	21.	0.221	0.273	R0.598	1.72	0.917	0.987	0.987	0.595	0.463	0.137	0.205	0.141	0.126	0.465	0.303	
	22.	0.198	0.273	R0.646	1.44	0.842	0.943	0.460	0.417	0.226	0.242	0.141	0.126	0.598	0.295		
	23.	0.176	0.300	R0.312	1.12	0.884	0.902	0.540	0.384	0.215	0.191	0.141	0.128	0.464	0.289		
	24.	0.175	0.377	R0.230	0.970	0.870	0.826	0.422	0.370	0.154	0.176	0.141	0.522	0.580	0.271		
	25.	0.174	0.426	R0.223	0.856	1.66	0.771	0.406	0.409	0.128	0.284	0.141	0.243	0.453	0.250		
	26.	0.172	0.427	R0.223	0.759	4.03	0.920	0.988	1.07	0.139	0.266	0.158	0.186	0.379	0.250		
	27.	0.171	0.405	R0.223	0.666	3.54	1.04	2.69	0.457	0.165	0.209	0.155	0.159	0.337	0.250		
	28.	0.170	0.370	R0.199	0.654	2.96	0.938	5.10	0.376	0.199	0.265	0.128	0.140	0.301	0.250		
	29.	0.169	0.322	R0.211		2.62	0.838	2.34	0.375	0.178	0.452	0.128	0.133	0.293	0.250		
	30.	0.168	0.314	R0.223		2.90	0.776	1.96	0.331	0.156	0.423	0.131	0.126	0.284	0.253		
	31.		0.272	R0.191		4.14		1.57		0.230	0.227		0.126		0.315		
Hauptwerte	Tag	1.	14.+	17.	3.	8.	25.	16.	30.	25.	8.+	5.	30.+	1.	2.		
	NQ	0.141	0.154	0.169	0.145	0.370	0.771	0.378	0.331	0.128	0.176	0.115	0.126	0.126	0.248		
	MQ	0.184	0.305	0.262	1.10	1.54	1.51	0.881	0.659	0.243	0.239	0.143	0.192	0.282	0.335		
	HQ	0.275	1.01	0.886	8.24	7.23	3.76	9.77	2.86	4.11	1.06	0.449	1.01	0.800	0.924		
	Tag	15.	5.	21.	16.	10.	1.	28.	26.	6.	29.	30.	4.	21.	12.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	6	10	9	34	53	50	30	22	8	8	5	6	9	12	
			1981/2005														
			1982/2006														
			25 Jahre														
	Jahr	2003	2003	2006	2006	1996	2004	1990 +	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NQ	0.115	0.128	0.169	0.145	0.220	0.242	0.203	0.130	0.087	0.078	0.086	0.113	0.115	0.128		
	MNQ	0.295	0.384	0.560	0.637	0.652	0.558	0.337	0.251	0.189	0.169	0.166	0.211	0.276	0.357		
	MQ	0.712	1.23	1.67	1.54	1.51	1.03	0.579	0.435	0.278	0.224	0.269	0.392	0.675	1.14		
	MHQ	4.28	7.43	11.8	8.22	6.30	3.99	2.56	1.89	1.71	1.64	1.60	2.16	4.03	6.74		
HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	9.77	5.25	4.34	4.81	5.06	13.7	28.6	29.2			
Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	2006	1987	1999	1995	2000	1998	1998	1993			
		1981/2005															
		1982/2006															
		25 Jahre															
Mh _N	mm	24	42	57	48	52	34	20	14	10	8	9	13	22	39		
Mh _A	mm																
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2006				2006				25 Kalenderjahre						
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1982/2006		25 Kalenderjahre		
					Winter		Sommer				2006	2006	Obere	Mittlere	Untere	Hüllwerte	
											2006	2006	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.115	am 05.09.2006	0.141	0.115	0.115	am 05.09.2006	0.115	am 05.09.2006	(365)						
	MQ	m ³ /s	0.601		0.813	0.393	0.612		0.612		364	5.10	5.10	18.7	7.62	2.08	
	HQ	m ³ /s	9.77	am 28.05.2006 bei W= 210 cm	8.24	9.77	9.77	am 28.05.2006 bei W= 210 cm	9.77	am 28.05.2006 bei W= 210 cm	363	4.41	4.41	13.8	6.30	2.07	
	Nq	l/(s km ²)	1.47		1.81	1.47	1.47		1.47		362	4.34	4.34	13.2	5.52	1.94	
	Mq	l/(s km ²)	7.71		10.4	5.04	7.85		7.85		361	4.14	4.14	9.85	5.11	1.83	
	Hq	l/(s km ²)	125		106	125	125		125		360	4.03	4.03	7.47	4.84	1.75	
	h _N	mm									359	3.99	3.99	7.43	4.51	1.54	
	h _A	mm	243		166	79	243		243		358	3.88	3.88	6.49	4.29	1.45	
			1982/2006 (*) 25 Jahre														
			1982/2006														
NQ	m ³ /s	0.078	am 14.08.2003	0.115	0.078	0.078	am 14.08.2003	0.078	am 14.08.2003	340	1.81	1.81	3.97	2.49	0.905		
MNQ	m ³ /s	0.147		0.252	0.153	0.152		0.152		330	1.37	1.37	3.22	1.90	0.823		
MQ	m ³ /s	0.820		1.28	0.363	0.809		0.809		320	1.13	1.13	2.91	1.57	0.770		
MHQ	m ³ /s	19.0		18.6	4.44	18.4		18.4		300	0.902	0.902	2.32	1.18	0.626		
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	270	0.600	0.600	1.40	0.856	0.447		
HQ ₁	m ³ /s	13.7		13.7	3.97	13.6		13.6		240	0.457	0.462	1.08	0.663	0.357		
HQ ₅	m ³ /s									210	0.372	0.389	0.809	0.516	0.267		
MNq	l/(s km ²)	1.88		3.23	1.96	1.95		1.95		183	0.274	0.299	0.662	0.425	0.235		
Mq	l/(s km ²)	10.5		16.5	4.66	10.4		10.4		150	0.227	0.251	0.577	0.329	0.177		
MHq	l/(s km ²)	244		238	57.0	236		236		130	0.210	0.231	0.537	0.283	0.158		
		1982/2006 (*) 25 Jahre															
		1982/2006															
Mh _N	mm	332		262	73	327		327		120	0.203	0.225	0.499	0.264	0.153		
Mh _A	mm									110	0.191	0.222	0.478	0.248	0.147		
		Niedrigwasser															
		Hochwasser															
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1		0.078	1.00	14.08.2003	45.6	585	07.02.1984	45.6	585	07.02.1984	100	0.177	0.203	0.447	0.236	0.140	
2					43.5	558	23.01.1995	43.5	558	23.01.1995	90	0.175	0.191	0.432	0.225	0.134	
3					42.1	540	03.01.2003	42.1	540	03.01.2003	80	0.171	0.178	0.409	0.217	0.131	
4					30.1	386	21.01.2005	30.1	386	21.01.2005	70	0.169	0.171	0.383	0.207	0.129	
5					30.0	385	05.01.1982	30.0	385	05.01.1982	60	0.162	0.159	0.364	0.198	0.119	
6					29.2	374	21.12.1993	29.2	374	21.12.1993	50	0.156	0.154	0.350	0.188	0.115	
7					28.6	366	01.11.1998	28.6	366	01.11.1998	40	0.145	0.142	0.333	0.178	0.111	
8					23.9	306	04.01.1982	23.9	306	04.01.1982	30	0.142	0.141	0.290	0.169	0.102	

A_{E0} : 78.0 km²

PNP :NN+ 251.13 m

Lage: 14.5 km



m³/s

Pegel : Oberthulba

Nr. 24460306

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

	Tag	2004		2005												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.205	0.663	0.776	1.55	0.900	0.860	1.10	0.448	0.297	0.157	0.183	0.459	0.141	0.167	
	2.	0.205	0.632	1.34	1.61	0.855	0.811	0.997	0.438	0.310	0.166	0.194	0.752	0.160	0.166	
	3.	0.205	0.594	1.02	2.08	0.822	0.758	0.977	0.410	0.270	0.175	0.183	0.339	0.179	0.164	
	4.	0.205	0.547	0.971	1.62	0.811	0.758	0.988	0.393	0.304	0.161	0.183	0.228	0.178	0.242	
	5.	0.205	0.520	0.953	1.33	0.811	0.748	0.940	0.436	0.332	0.141	0.183	0.207	0.177	0.849	
	6.	0.206	0.496	1.88	1.16	0.774	0.724	0.902	0.448	0.329	0.187	0.167	0.192	0.176	0.460	
	7.	0.206	0.489	1.35	1.05	0.728	0.837	1.07	0.421	0.446	0.222	0.147	0.166	0.175	0.303	
	8.	0.206	0.473	1.10	0.996	0.738	0.902	1.08	0.393	0.381	0.233	0.147	0.166	0.174	0.252	
	9.	0.206	0.442	0.980	0.949	0.771	0.856	1.02	0.383	0.294	0.239	0.147	0.166	0.173	0.207	
	10.	0.206	0.412	0.908	0.956	0.834	0.806	0.920	0.366	0.250	0.207	0.167	0.166	0.172	0.193	
	11.	0.226	0.408	0.812	3.58	0.776	0.783	0.836	0.366	0.235	0.177	0.349	0.166	0.171	0.171	
	12.	0.284	0.390	0.794	9.34	1.12	0.681	0.793	0.357	0.199	0.177	0.559	0.166	0.170	0.155	
	13.	0.434	0.364	0.791	7.48	1.01	0.620	0.755	0.339	0.193	0.178	0.340	0.166	0.169	0.155	
	14.	0.543	0.346	0.709	4.02	0.924	0.614	0.852	0.354	0.184	0.262	0.243	0.166	0.168	0.154	
	15.	0.474	0.323	0.635	3.26	0.911	0.584	1.08	0.345	0.185	0.341	0.215	0.166	0.177	0.154	
	16.	0.425	0.306	0.604	2.69	1.17	0.559	0.864	0.326	0.191	0.216	0.538	0.166	0.274	0.462	
	17.	0.431	0.324	0.555	2.28	2.28	0.559	0.776	0.286	0.181	0.179	0.373	0.166	0.248	0.537	
	18.	1.20	1.02	0.964	1.96	2.06	0.573	0.712	0.276	0.165	0.201	0.270	0.166	0.225	0.352	
	19.	4.09	0.792	1.14	1.83	1.44	1.56	0.651	0.251	0.243	0.202	0.231	0.166	0.224	0.287	
	20.	1.94	0.536	2.58	1.66	1.20	2.98	0.628	0.243	0.231	0.242	0.197	0.166	0.222	0.273	
	21.	1.36	0.429	10.6	1.54	1.08	1.40	0.632	0.246	0.225	0.238	0.197	0.166	0.221	0.273	
	22.	1.40	0.396	3.64	1.46	1.02	1.07	0.864	0.226	0.216	0.207	0.197	0.166	0.198	0.273	
	23.	2.69	0.515	2.88	1.35	0.996	0.933	0.797	0.206	0.233	0.206	0.197	0.166	0.176	0.300	
	24.	1.67	2.40	2.33	1.24	0.951	0.855	0.741	0.194	0.212	0.248	0.198	0.166	0.175	0.377	
	25.	1.25	2.45	1.94	1.18	1.22	0.988	0.599	0.225	0.221	0.265	0.198	0.166	0.174	0.426	
	26.	1.06	1.58	1.73	1.14	1.23	1.73	0.544	0.299	0.205	0.268	0.297	0.157	0.172	0.427	
	27.	0.956	1.20	1.57	1.06	1.07	1.86	0.505	0.226	0.183	0.226	0.300	0.145	0.171	0.405	
	28.	0.893	1.01	1.44	0.940	0.988	1.69	0.488	0.198	0.162	0.220	0.261	0.144	0.170	0.370	
	29.	0.818	0.908	1.33	1.00	1.00	1.33	0.448	0.236	0.168	0.204	0.266	0.143	0.169	0.322	
	30.	0.703	0.810	1.23	1.04	1.04	1.23	0.448	0.311	0.275	0.197	0.298	0.142	0.168	0.314	
	31.		0.776	1.18	0.939			0.448		0.190	0.183		0.141		0.272	
Hauptwerte	Tag	1.+	16.	17.	28.	7.	16.+	29.+	24.	28.	5.	7.+	31.	1.	14.+	
	NQ	0.205	0.306	0.555	0.940	0.728	0.559	0.448	0.194	0.162	0.141	0.147	0.141	0.141	0.154	
	MQ	0.829	0.727	1.64	2.19	1.05	1.02	0.789	0.321	0.242	0.210	0.247	0.200	0.184	0.305	
	HQ	4.94	2.87	30.1	15.9	3.14	3.87	1.51	0.534	0.716	0.530	1.46	1.17	0.275	1.01	
	Tag	19.	24.	21.	12.	17.	20.	7.	5.	6.	14.	11.	2.	15.	5.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	28	25	56	68	36	34	27	11	8	7	8	7	6	10
			1981/2004													
			1982/2005													
			24 Jahre													
	Jahr	2003	2003	1996	1996	1996	2004	1990 +	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NQ	0.115	0.128	0.190	0.185	0.220	0.242	0.203	0.130	0.087	0.078	0.086	0.113	0.115	0.128	
	MNQ	0.302	0.394	0.577	0.657	0.663	0.549	0.335	0.248	0.192	0.168	0.169	0.214	0.283	0.362	
	MQ	0.734	1.27	1.73	1.56	1.51	1.01	0.567	0.426	0.279	0.224	0.274	0.401	0.691	1.17	
	MHQ	4.44	7.70	12.2	8.22	6.26	4.00	2.25	1.85	1.61	1.66	1.65	2.21	4.16	6.98	
HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	5.64	5.25	4.34	4.81	5.06	13.7	28.6	29.2		
Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	1995	1987	1999	1995	2000	1998	1998	1993		
		1981/2004														
		1982/2005														
		24 Jahre														
Mh _N	mm	24	44	59	48	52	34	19	14	10	8	9	14	23	40	
Mh _A	mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2005				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Untere	
			2005		2005		2005		2005		2005		2005		2005	
			Winter		Sommer		Winter		Sommer		2005		2005		2005	
	NQ	m ³ /s	0.141	am 05.08.2005	0.205	0.141	0.141	am 05.08.2005	0.141	am 05.08.2005	(365)					
	MQ	m ³ /s	0.779		1.23	0.336	0.690		0.690		364					
	HQ	m ³ /s	30.1	am 21.01.2005 bei W= 266 cm	30.1	1.51	30.1	am 21.01.2005 bei W= 266 cm	30.1	am 21.01.2005 bei W= 266 cm	363	10.6	10.6	18.7	7.73	2.08
	Nq	l/(s km ²)	1.81		2.63	1.81	1.81		1.81		362	9.34	9.34	13.8	6.36	2.07
	Mq	l/(s km ²)	9.99		15.8	4.31	8.85		8.85		361	7.48	7.48	13.2	5.61	1.94
	Hq	l/(s km ²)	386		386	19.4	386		386		360	4.09	4.02	9.85	5.14	1.83
	h _N	mm									359	4.02	3.64	7.47	4.93	1.75
	h _A	mm	316		251	67	315		315		358	3.64	3.58	7.43	4.57	1.54
			1982/2005 (*) 24 Jahre				1982/2005									
	NQ	m ³ /s	0.078	am 14.08.2003	0.115	0.078	0.078	am 14.08.2003	0.078	am 14.08.2003	357	3.58	3.26	6.49	4.32	1.45
	MNQ	m ³ /s	0.149		0.256	0.154	0.154		0.154		356	3.26	2.98	6.32	4.10	1.30
MQ	m ³ /s	0.829		1.30	0.362	0.817		0.817		355	2.98	2.88	6.15	3.89	1.27	
MHQ	m ³ /s	19.4		19.0	4.22	18.8		18.8		350	2.40	2.08	4.95	3.22	1.04	
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	340	1.86	1.66	3.97	2.51	0.905	
HQ ₁	m ³ /s	14.0		14.0	3.94	13.7		13.7		330	1.57	1.40	3.22	1.94	0.823	
HQ ₅	m ³ /s									320	1.35	1.23	2.91	1.58	0.770	
MNq	l/(s km ²)	1.91		3.28	1.97	1.97		1.97		300	1.14	1.04	2.32	1.19	0.626	
Mq	l/(s km ²)	10.6		16.7	4.64	10.5		10.5		270	0.964	0.900	1.40	0.865	0.447	
MHq	l/(s km ²)	249		244	54.2	240		240		240	0.818	0.755	1.08	0.671	0.357	
		1982/2005 (*) 24 Jahre				1982/2005										
Mh _N	mm	336		267	72	330		330		210	0.703	0.460	0.809	0.523	0.267	
Mh _A	mm									183	0.496	0.349	0.662	0.429	0.235	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		cm								
1	0.078	1.00	14.08.2003	45.6	585	07.02.1984				150	0.357	0.268	0.577	0.332	0.177	
2				43.5	558	23.01.1995				130	0.298	0.235	0.537	0.286	0.158	
3				42.1	540	03.01.2003				120	0.268	0.226	0.499	0.267	0.153	
4				30.1	386	21.01.2005				110	0.246	0.212	0.478	0.250	0.147	
5				30.0	385	05.01.1998				100	0.233	0.201	0.447	0.237	0.140	
6				29.2	374	21.12.1993				90	0.220	0.198	0.432	0.227	0.134	
7				28.6	366	01.11.1998				80	0.207	0.184	0.409	0.218	0.131	
8				23.9	306	04.01.1982				70	0.206	0.179	0.383	0.208	0.129	
9				23.6	303	22.04.1989				60	0.198	0.176	0.364	0.199	0.119	
10				19.5	251	25.02.1997				50	0.185	0.171	0.350	0.189	0.115	

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

A_{E0} : 78.0 km²

PNP :NN+ 251.13 m

Lage: 14.5 km



m³/s

Pegel : Oberthulba

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24460306

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.223	0.166	0.377	2.87	0.398	0.312	0.246	0.374	0.150	0.126	0.311	0.237	0.205	0.663		
	2.	0.214	0.166	0.327	2.92	0.367	0.297	0.295	0.328	0.161	0.118	0.238	0.230	0.205	0.632		
	3.	0.192	0.166	0.320	2.31	0.367	0.270	0.269	0.292	0.209	0.124	0.204	0.217	0.205	0.594		
	4.	0.239	0.144	0.269	1.56	0.349	0.269	0.272	0.263	0.177	0.124	0.194	0.217	0.205	0.547		
	5.	0.184	0.130	0.266	1.26	0.334	0.271	0.276	0.298	0.152	0.116	0.175	0.206	0.205	0.520		
	6.	0.163	0.130	0.266	1.11	0.319	0.445	0.288	0.274	0.141	0.108	0.140	0.192	0.206	0.496		
	7.	0.153	0.130	0.284	0.998	0.319	0.507	3.28	0.247	0.128	0.106	0.130	0.200	0.206	0.489		
	8.	0.153	0.130	0.319	1.39	0.306	0.587	3.40	0.230	0.248	0.096	0.131	0.210	0.206	0.473		
	9.	0.153	0.129	0.389	1.30	0.292	0.559	1.78	0.221	0.229	0.099	0.131	0.239	0.206	0.442		
	10.	0.141	0.129	0.919	1.06	0.276	0.463	1.34	0.215	0.167	0.094	0.126	0.230	0.206	0.412		
	11.	0.134	0.128	1.48	1.47	0.263	0.414	1.08	0.257	0.162	0.092	0.117	0.218	0.226	0.408		
	12.	0.128	0.128	3.38	1.42	0.236	0.367	0.937	0.287	0.155	0.123	0.229	0.219	0.284	0.390		
	13.	0.116	0.467	5.39	1.14	0.237	0.336	0.840	0.278	0.155	0.239	0.190	0.219	0.434	0.364		
	14.	0.115	1.03	3.18	1.12	0.274	0.328	0.749	0.212	0.150	0.187	0.153	0.219	0.543	0.346		
	15.	0.115	0.727	2.81	1.17	0.297	0.315	0.699	0.177	0.177	0.148	0.145	0.219	0.474	0.323		
	16.	0.156	0.488	2.36	1.13	0.296	0.285	0.626	0.178	0.206	0.111	0.145	0.220	0.425	0.306		
	17.	0.449	0.411	2.18	1.04	0.296	0.274	0.555	0.180	0.229	0.117	0.145	0.220	0.431	0.324		
	18.	0.272	0.337	1.57	0.978	0.296	0.244	0.507	0.226	0.281	0.161	0.146	0.243	1.20	1.02		
	19.	0.219	0.286	1.25	0.906	0.296	0.309	0.470	0.194	0.175	0.254	0.146	0.266	4.09	0.792		
	20.	0.189	0.257	1.19	0.810	0.317	0.278	0.440	0.197	0.150	0.176	0.146	0.259	1.94	0.536		
	21.	0.187	0.490	1.04	0.749	0.642	0.263	0.433	0.237	0.134	0.270	0.146	0.372	1.36	0.429		
	22.	0.156	0.612	0.882	0.676	0.585	0.257	0.421	0.205	0.174	0.291	0.167	0.337	1.40	0.396		
	23.	0.150	0.487	0.815	0.660	0.508	0.243	0.398	0.201	0.194	0.173	1.84	0.287	2.69	0.515		
	24.	0.138	0.388	0.747	0.625	0.448	0.243	0.382	0.188	0.299	0.347	0.805	0.267	1.67	2.40		
	25.	0.131	0.337	0.710	0.580	0.409	0.243	0.373	0.178	0.183	0.308	0.458	0.253	1.25	2.45		
	26.	0.131	0.299	0.622	0.541	0.370	0.242	0.352	0.175	0.164	0.252	0.357	0.243	1.06	1.58		
	27.	0.131	0.298	0.604	0.505	0.359	0.242	0.335	0.164	0.181	0.201	0.300	0.243	0.956	1.20		
	28.	0.239	0.323	0.557	0.499	0.352	0.256	0.323	0.161	0.158	0.219	0.263	0.230	0.893	1.01		
	29.	0.279	0.442	0.538	0.428	0.334	0.300	0.291	0.151	0.143	0.330	0.283	0.222	0.818	0.908		
	30.	0.186	0.450	0.508		0.327	0.254	0.286	0.150	0.138	0.396	0.244	0.210	0.703	0.810		
	31.		0.388	0.492		0.312		0.321		0.130	0.449		0.204		0.776		
Hauptwerte	Tag	14.+	11.+	5.+	29.	12.	26.+	1.	30.	7.	11.	11.	6.	1.+	16.		
	NQ	0.115	0.128	0.266	0.428	0.236	0.242	0.246	0.150	0.128	0.092	0.117	0.192	0.205	0.306		
	MQ	0.181	0.328	1.16	1.14	0.347	0.322	0.718	0.224	0.177	0.192	0.273	0.237	0.829	0.727		
	HQ	0.594	1.36	7.48	3.84	0.903	0.588	4.52	1.13	0.559	1.27	3.94	0.392	4.94	2.87		
	Tag	16.	14.	12.	1.	21.	7.	7.	1.	24.	24.	23.	21.	19.	24.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	6	11	40	37	12	11	25	7	6	6	9	8	28	25	
			1981/2003		1982/2004 23 Jahre												
	Jahr	2003	2003	1996	1996	1996	2004	1990 +	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NQ	0.115	0.128	0.190	0.185	0.220	0.242	0.203	0.130	0.087	0.078	0.086	0.113	0.115	0.128		
	MNQ	0.306	0.398	0.578	0.645	0.661	0.549	0.330	0.250	0.193	0.169	0.170	0.217	0.289	0.371		
	MQ	0.729	1.29	1.74	1.53	1.53	1.01	0.557	0.430	0.281	0.224	0.275	0.409	0.713	1.21		
	MHQ	4.42	7.91	11.4	7.89	6.39	4.00	2.29	1.90	1.65	1.71	1.66	2.25	4.34	7.24		
	HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	5.64	5.25	4.34	4.81	5.06	13.7	28.6	29.2		
	Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	1995	1987	1999	1995	2000	1998	1998	1993		
		1981/2003		1982/2004 23 Jahre													
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	24	44	60	49	52	34	19	14	10	8	9	14	24	42		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2004				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1982/2004 23 Kalenderjahre	
					Winter		Sommer					2004		2004		Obere Hüllwerte	
																Mittlere Werte	
																Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.092	am 11.08.2004	0.115	0.092	0.092	am 11.08.2004			(365)	5.39	5.39				
	MQ	m ³ /s	0.441		0.579	0.304	0.528				364	3.40	4.09	18.7	7.62	2.08	
	HQ	m ³ /s	7.48	am 12.01.2004 bei W= 201 cm	7.48	4.52	7.48	am 12.01.2004 bei W= 201 cm			363	3.38	3.40	13.8	6.32	2.07	
	Nq	l/(s km ²)	1.18		1.47	1.18	1.18				362	3.28	3.38	13.2	5.61	1.94	
	Mq	l/(s km ²)	5.66		7.42	3.90	6.77				361	3.18	3.28	9.85	5.18	1.83	
	Hq	l/(s km ²)	96.0		96.0	58.0	96.0				360	2.92	3.18	7.47	4.93	1.75	
	h _N	mm									359	2.87	2.92	7.43	4.63	1.54	
	h _A	mm	178		119	61	179				358	2.81	2.87	6.49	4.35	1.45	
			1982/2004 (*) 23 Jahre		1982/2004				Dauertabelle								
	NQ	m ³ /s	0.078	am 14.08.2003	0.115	0.078	0.078	am 14.08.2003			340	1.14	1.40	3.97	2.55	0.905	
MNQ	m ³ /s	0.149		0.258	0.155	0.155				330	0.978	1.19	3.22	1.96	0.823		
MQ	m ³ /s	0.831		1.31	0.363	0.823				320	0.805	1.04	2.91	1.60	0.770		
MHQ	m ³ /s	19.0		18.5	4.34	18.3				300	0.538	0.776	2.32	1.20	0.626		
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm			270	0.396	0.515	1.40	0.863	0.447		
HQ ₁	m ³ /s	13.7		13.7	3.97	13.6				240	0.328	0.408	1.08	0.668	0.357		
HQ ₅	m ³ /s									210	0.295	0.328	0.809	0.524	0.267		
MNq	l/(s km ²)	1.91		3.31	1.99	1.99				183	0.270	0.297	0.662	0.432	0.235		
Mq	l/(s km ²)	10.7		16.8	4.66	10.6				150	0.242	0.267	0.577	0.335	0.177		
MHq	l/(s km ²)	243		238	55.7	234				130	0.220	0.244	0.537	0.289	0.158		
		1982/2004 (*) 23 Jahre		1982/2004													
Mh _N	mm									120	0.214	0.238	0.499	0.269	0.153		
Mh _A	mm	336		266	73	334				110	0.204	0.229	0.478	0.252	0.147		
		Niedrigwasser		Hochwasser													
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1		0.078	1.00	14.08.2003	45.6	585	07.02.1984			90	0.180	0.209	0.432	0.228	0.134		
2					43.5	558	23.01.1995			80	0.173	0.206	0.409	0.219	0.131		
3					42.1	540	03.01.2003			70	0.162	0.197	0.383	0.209	0.129		
4					30.0	385	05.01.1982			60	0.155	0.178	0.364	0.201	0.119		
5					29.2	374	21.12.1993			50	0.148	0.173	0.350	0.191	0.115		
6					28.6	366	01.11.1998			40	0.140	0.153	0.333	0.181	0.111		
7					23.9	306	04.01.1982			30	0.131	0.148	0.290	0.171	0.102		
8					23.6	303	22.04.1989			25	0.131	0.143	0.274	0.166	0.097		
9					19.5	251	25.02.1997			20	0.129	0.134	0.270	0.159	0.096		
10					18.9	243	02.03.1987			15	0.126	0.126	0.248	0.152	0.093		

(*) Ab

A_{E0} : 78.0 km²

PNP :NN+ 251.13 m

Lage: 14.5 km



Pegel : Oberthulba

Nr. 24460306

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

m³/s

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.765	0.895	3.18	1.46	0.845	0.512	0.348	0.271	0.173	0.119	0.137	0.128	0.223	0.166	
	2.	1.59	1.14	12.6	1.36	2.92	0.640	0.345	0.228	0.193	0.120	0.142	0.129	0.214	0.166	
	3.	2.92	1.02	15.3	1.69	3.61	0.599	0.321	0.214	0.174	0.103	0.133	0.129	0.192	0.166	
	4.	2.44	0.886	5.03	1.94	2.65	0.529	0.314	0.182	0.226	0.093	0.107	0.147	0.239	0.144	
	5.	1.64	0.873	3.84	1.47	2.01	0.500	0.294	0.174	0.200	0.086	0.117	0.177	0.184	0.130	
	6.	1.21	0.787	3.33	1.28	1.87	0.478	0.286	0.187	0.169	0.084	0.107	0.150	0.163	0.130	
	7.	1.06	0.711	2.91	1.18	1.98	0.488	0.270	0.184	0.141	0.085	0.114	0.413	0.153	0.130	
	8.	1.22	0.630	2.48	1.09	1.58	0.515	0.269	0.183	0.138	0.095	0.133	0.286	0.153	0.130	
	9.	4.75	0.530	2.04	1.08	1.40	0.515	0.440	0.181	0.138	0.096	0.136	0.359	0.153	0.129	
	10.	2.57	0.521	1.79	1.07	1.28	0.515	0.342	0.175	0.133	0.080	0.125	0.192	0.141	0.129	
	11.	4.83	0.480	1.59	0.999	1.22	0.515	0.288	0.209	0.124	0.086	0.215	0.158	0.134	0.128	
	12.	2.81	0.467	1.39	0.963	1.26	0.515	0.338	0.184	0.120	0.090	0.224	0.162	0.128	0.128	
	13.	2.06	0.467	1.31	0.922	1.14	0.489	0.371	0.189	0.122	0.088	0.153	0.149	0.116	0.467	
	14.	1.78	0.467	1.22	0.876	1.06	0.457	0.360	0.174	0.118	0.078	0.126	0.139	0.115	1.03	
	15.	1.75	0.467	1.22	0.850	0.993	0.457	0.315	0.191	0.112	0.086	0.117	0.113	0.115	0.727	
	16.	1.46	0.452	1.35	0.806	0.959	0.423	0.287	0.167	0.097	0.092	0.109	0.113	0.156	0.488	
	17.	1.32	0.419	1.17	0.744	0.890	0.374	0.267	0.152	0.103	0.083	0.109	0.113	0.449	0.411	
	18.	1.17	0.406	1.06	0.725	0.862	0.374	0.330	0.261	0.095	0.099	0.109	0.113	0.272	0.337	
	19.	1.05	0.381	0.985	0.725	0.841	0.374	0.705	0.202	0.095	0.126	0.102	0.113	0.219	0.286	
	20.	0.943	0.331	1.19	0.682	0.794	0.374	0.505	0.172	0.087	0.114	0.086	0.115	0.189	0.257	
	21.	0.896	0.328	1.34	0.624	0.723	0.370	0.398	0.156	0.111	0.097	0.086	0.193	0.187	0.490	
	22.	0.878	1.81	1.25	0.624	0.652	0.347	0.363	0.152	0.118	0.095	0.087	0.200	0.156	0.612	
	23.	0.843	3.02	1.19	0.624	0.636	0.347	0.341	0.158	0.097	0.092	0.132	0.163	0.150	0.487	
	24.	0.798	1.77	2.07	0.624	0.617	0.347	0.304	0.148	0.115	0.091	0.133	0.151	0.138	0.388	
	25.	0.718	1.41	1.34	0.602	0.602	0.341	0.286	0.144	0.175	0.094	0.107	0.151	0.131	0.337	
	26.	0.688	1.48	1.23	0.590	0.602	0.322	0.302	0.139	0.145	0.092	0.099	0.151	0.131	0.299	
	27.	0.624	2.13	1.60	0.607	0.589	0.363	0.275	0.135	0.258	0.096	0.099	0.151	0.131	0.298	
	28.	0.619	1.61	2.69	0.696	0.566	0.398	0.252	0.142	0.365	0.106	0.114	0.152	0.239	0.323	
	29.	0.868	1.93	2.27	0.543	0.563	0.375	0.237	0.140	0.210	0.235	0.165	0.152	0.279	0.442	
	30.	0.920	7.22	2.08	0.542	0.542	0.332	0.235	0.136	0.154	0.165	0.135	0.188	0.186	0.450	
	31.		4.37	1.71	0.514	0.514		0.307		0.133	0.140		0.190		0.388	
Hauptwerte	Tag	28.	21.	19.	26.	31.	26.	30.	27.	20.	14.	20+	15+	14+	11+	
	NQ	0.619	0.328	0.985	0.590	0.514	0.322	0.235	0.135	0.087	0.078	0.086	0.113	0.115	0.128	
	MQ	1.57	1.27	2.72	0.961	1.18	0.439	0.332	0.177	0.149	0.103	0.125	0.169	0.181	0.328	
	HQ	7.16	9.75	42.1	2.44	5.22	0.704	0.975	0.433	1.97	0.488	0.290	0.778	0.594	1.36	
	Tag	11.	30.	3.	3.	2.	2.	19.	18.	27.	29.	11.	7.	16.	14.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	52	44	93	30	41	14	11	6	5	4	4	6	6	11
			1982/2003 22 Jahre													
	Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1990 +	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NQ	0.137	0.134	0.190	0.185	0.220	0.244	0.203	0.130	0.087	0.078	0.086	0.113	0.115	0.128	
	MNQ	0.315	0.410	0.592	0.655	0.680	0.563	0.334	0.254	0.196	0.173	0.172	0.219	0.293	0.374	
	MQ	0.754	1.34	1.76	1.55	1.58	1.04	0.550	0.439	0.286	0.226	0.275	0.417	0.708	1.23	
	MHQ	4.60	8.21	11.6	8.08	6.64	4.16	2.18	1.94	1.70	1.73	1.56	2.34	4.31	7.44	
	HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	5.64	5.25	4.34	4.81	5.06	13.7	28.6	29.2	
	Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	1995	1987	1999	1995	2000	1998	1998	1993	
		1981/2002 22 Jahre														
Mh _N	mm	25	46	60	48	54	35	19	14	10	8	9	14	24	42	
Mh _A	mm															
		Abflussjahr (*)														
		2003														
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum				
NQ	m ³ /s	0.078	am 14.08.2003	0.322	0.078	0.078	am 14.08.2003			0.078	am 14.08.2003					
MQ	m ³ /s	0.768		1.37	0.177	0.573				0.573						
HQ	m ³ /s	42.1	am 03.01.2003 bei W= 295 cm	42.1	1.97	42.1	am 03.01.2003 bei W= 295 cm			42.1	am 03.01.2003 bei W= 295 cm					
Nq	l/(s km ²)	1.00		4.13	1.00	1.00				1.00						
Mq	l/(s km ²)	9.85		17.6	2.27	7.35				7.35						
Hq	l/(s km ²)	540		540	25.3	540				540						
h _N	mm															
h _A	mm	310		279	35	310										
		1982/2003 (*) 22 Jahre														
NQ	m ³ /s	0.078	am 14.08.2003	0.134	0.078	0.078	am 14.08.2003			0.078	am 14.08.2003					
MNQ	m ³ /s	0.152		0.265	0.158	0.158				0.158						
MQ	m ³ /s	0.849		1.34	0.366	0.836				0.836						
MHQ	m ³ /s	19.5		19.0	4.33	18.8				18.8						
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm			45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm					
HQ ₁	m ³ /s	14.0		14.0	3.97	13.7				13.7						
HQ ₅	m ³ /s															
MNq	l/(s km ²)	1.95		3.40	2.03	2.03				2.03						
Mq	l/(s km ²)	10.9		17.2	4.69	10.7				10.7						
MHq	l/(s km ²)	250		244	55.6	240				240						
		1982/2003 (*) 22 Jahre														
Mh _N	mm	343		273	73	338										
Mh _A	mm															
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
1		0.078	1.00	14.08.2003	45.6	585	07.02.1984									
2					43.5	558	23.01.1995									
3					42.1	540	03.01.2003									
4					30.0	385	05.01.1982									
5					29.2	374	21.12.1993									
6					28.6	366	01.11.1998									
7					23.9	306	04.01.1982									
8					23.6	303	22.04.1989									
9					19.5	251	25.02.1997									
10					18.9	243	02.03.1987									

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

A_{E0} : 77.7 km²

PNP :NN+ 251.13 m

Lage: 14.5 km



Pegel : Oberthulba

Nr. 24460306

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

m³/s

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.312	3.16	0.802	2.71	3.60	1.01	0.474	0.341	0.182	0.557	0.117	0.140	0.765	0.895			
	2.	0.256	2.92	0.746	2.33	3.24	0.973	0.533	0.340	0.206	0.246	0.115	0.140	1.59	1.14			
	3.	0.249	2.06	0.680	1.94	2.92	0.939	0.535	0.340	0.225	0.171	0.118	0.140	2.92	1.02			
	4.	0.248	2.09	0.704	1.72	2.66	0.867	0.999	0.329	0.225	0.154	0.126	0.140	2.44	0.886			
	5.	0.242	2.50	0.721	1.55	2.35	0.796	0.921	0.340	0.225	0.244	0.123	0.150	1.64	0.873			
	6.	0.241	3.26	0.643	1.72	2.08	0.788	0.727	0.745	0.225	0.169	0.122	0.284	1.21	0.787			
	7.	0.332	2.32	0.611	1.38	2.02	0.763	0.634	0.384	0.225	0.210	0.126	0.196	1.06	0.711			
	8.	3.76	1.78	0.536	1.29	1.76	0.734	0.539	0.343	0.216	0.218	0.123	0.160	1.22	0.630			
	9.	2.21	1.53	0.525	1.47	1.59	0.719	0.502	0.319	0.205	0.197	0.110	0.140	4.75	0.530			
	10.	1.12	1.29	0.515	3.19	1.44	0.680	0.497	0.315	0.283	0.253	0.239	0.140	2.57	0.521			
	11.	0.897	1.16	0.498	2.36	1.34	0.652	0.663	0.315	0.324	0.210	0.203	0.134	4.83	0.480			
	12.	0.799	1.08	0.494	4.39	1.26	0.642	0.843	0.315	0.235	0.191	0.136	0.126	2.81	0.467			
	13.	0.917	1.00	0.497	11.4	1.19	0.625	0.680	0.310	0.207	0.177	0.128	0.126	2.06	0.467			
	14.	0.826	0.882	0.491	5.08	1.12	0.760	0.571	0.277	0.555	0.175	0.126	0.126	1.78	0.467			
	15.	0.713	0.827	0.477	3.41	1.08	0.660	0.507	0.268	0.230	0.167	0.126	0.144	1.75	0.467			
	16.	0.626	0.794	0.444	3.00	0.986	0.662	0.485	0.242	0.203	0.156	0.126	0.379	1.46	0.452			
	17.	0.575	0.745	0.416	2.73	0.942	0.646	0.469	0.225	0.250	0.156	0.137	0.406	1.32	0.419			
	18.	0.546	0.724	0.413	2.42	0.916	0.601	0.469	0.224	0.403	0.163	0.134	0.236	1.17	0.406			
	19.	0.517	0.724	0.449	2.38	1.90	0.601	0.496	0.217	0.224	0.152	0.126	0.246	1.05	0.381			
	20.	0.488	0.690	1.16	5.25	2.12	0.581	0.452	0.281	0.187	0.150	0.131	0.228	0.943	0.332			
	21.	0.459	0.649	6.99	3.91	4.69	0.530	0.442	0.279	0.177	0.181	0.140	0.194	0.896	0.329			
	22.	0.986	0.656	4.22	3.02	3.22	0.509	0.436	0.223	0.186	0.153	0.140	0.936	0.878	1.81			
	23.	1.23	0.617	3.67	4.11	2.44	0.502	0.442	0.189	0.189	0.138	0.139	0.855	0.843	3.02			
	24.	0.893	0.721	3.75	3.72	1.89	0.531	0.519	0.197	0.207	0.125	0.126	0.567	0.798	1.77			
	25.	0.901	0.656	3.61	4.85	1.67	0.522	0.413	0.218	0.202	0.122	0.126	0.894	0.718	1.42			
	26.	1.40	0.672	3.39	8.20	1.51	0.504	0.389	0.192	0.207	0.122	0.190	3.40	0.688	1.48			
	27.	2.04	0.619	5.68	5.45	1.39	0.544	0.451	0.183	0.186	0.208	0.157	3.68	0.624	2.13			
	28.	2.01	1.17	5.51	4.32	1.29	0.527	0.513	0.183	0.161	0.358	0.151	2.20	0.619	1.61			
	29.	1.75	1.66	3.94	1.21	1.21	0.526	0.422	0.172	0.152	0.153	0.140	1.18	0.868	1.93			
	30.	3.18	1.16	3.38	1.14	1.14	0.494	0.377	0.172	0.361	0.138	0.140	1.00	0.920	7.22			
	31.		0.924	3.03	1.06	1.06		0.365		0.308	0.126		0.876		4.37			
Hauptwerte	Tag	6.	23.	18.	8.	18.	30.	31.	29.+	29.	25.+	9.	12.+	28.	21.			
	NQ	0.241	0.617	0.413	1.29	0.916	0.494	0.365	0.172	0.152	0.122	0.110	0.126	0.619	0.329			
	MQ	1.02	1.32	1.90	3.55	1.87	0.662	0.540	0.282	0.237	0.191	0.138	0.631	1.57	1.27			
	HQ	7.67	3.91	8.94	14.8	8.68	1.06	1.26	1.49	2.08	1.42	0.440	6.20	7.16	9.75			
	Tag	8.	6.	21.	13.	21.	1.	4.	6.	30.	27.	10.	27.	11.	30.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	34	46	66	110	64	22	19	9	8	6	5	22	52	44		
			1981/2001															
			1982/2002															
			21 Jahre															
	Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1990 +	2000	2001	1998	2002	2002	1991	1991			
	NQ	0.137	0.134	0.190	0.185	0.220	0.244	0.203	0.130	0.144	0.118	0.110	0.126	0.137	0.134			
	MNQ	0.300	0.414	0.573	0.658	0.688	0.574	0.339	0.260	0.201	0.178	0.176	0.224	0.301	0.385			
	MQ	0.715	1.34	1.72	1.58	1.60	1.07	0.560	0.452	0.292	0.232	0.282	0.429	0.733	1.28			
	MHQ	4.47	8.14	10.1	8.35	6.71	4.32	2.24	2.01	1.68	1.79	1.62	2.41	4.48	7.73			
HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	5.64	5.25	4.34	4.81	5.06	13.7	28.6	29.2				
Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	1995	1987	1999	1995	2000	1998	1998	1993				
		1981/2001																
		1982/2002																
		21 Jahre																
Mh _N	mm	24	46	59	49	55	36	19	15	10	8	9	15	24	44			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			2002				2002				2002							
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		2002			
			am 09.09.2002		13.02.2002		am 07.02.1984		am 09.09.2002		am 13.02.2002		am 07.02.1984		am 09.09.2002			
			bei W= 227 cm		bei W= 227 cm		bei W= 292 cm		bei W= 227 cm		bei W= 227 cm		bei W= 292 cm		bei W= 227 cm			
			1.42		3.10		1.42		1.42		1.42		1.42		1.42			
			13.1		21.9		4.35		13.6		13.6		13.6		13.6			
			191		191		79.7		191		191		191		191			
			mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm			
			412		348		68		412		412		412		412			
			1982/2002 (*) 21 Jahre															
			1982/2002															
			21 Jahre															
	NQ	m ³ /s	0.110	am 09.09.2002	0.134	0.110	0.110	am 09.09.2002	0.110	am 09.09.2002	0.110	am 09.09.2002	0.110	am 09.09.2002	0.110	am 09.09.2002		
MNQ	m ³ /s	0.155		0.262	0.162	0.161		0.161		0.161		0.161		0.161				
MQ	m ³ /s	0.853		1.34	0.375	0.849		0.849		0.849		0.849		0.849				
MHQ	m ³ /s	18.4		17.9	4.44	17.6		17.6		17.6		17.6		17.6				
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984	45.6	am 07.02.1984	45.6	am 07.02.1984	45.6	am 07.02.1984	45.6	am 07.02.1984			
HQ ₅	m ³ /s	14.0	bei W= 292 cm	14.0	3.97	13.7	bei W= 292 cm	13.7	bei W= 292 cm	13.7	bei W= 292 cm	13.7	bei W= 292 cm	13.7	bei W= 292 cm			
MNq	l/(s km ²)	1.99		3.37	2.08	2.07		2.07		2.07		2.07		2.07				
Mq	l/(s km ²)	11.0		17.2	4.83	10.9		10.9		10.9		10.9		10.9				
MHq	l/(s km ²)	237		231	57.2	227		227		227		227		227				
		1982/2002 (*) 21 Jahre																
		1982/2002																
		21 Jahre																
Mh _N	mm	346		274	75	344		344		344		344		344				
Mh _A	mm																	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
			m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
			0.110		1.42		09.09.2002		45.6		587		07.02.1984					
			43.5		560		23.01.1995		30.0		386		05.01.1982					
			29.2		375		21.12.1993		28.6		368		01.11.1998					
			23.9		307		04.01.1982		19.5		252		25.02.1997					
			23.6		304		22.04.1989		18.9		244		02.03.1987					
			19.5		252		25.02.1997		18.9		243		14.01.1984					
			18.9		244		02.03.1987											
			18.9		243		14.01.1984											

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

A_{E0} : 77.7 km²

PNP :NN+ 251.13 m

Lage: 14.5 km



m³/s

Pegel : Oberthulba

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24460306

	Tag	2000		2001														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.483	0.609	0.661	1.25	0.821	1.86	0.874	0.367	0.269	0.156	0.155	0.320	0.312	3.16			
	2.	0.751	0.578	0.686	1.16	0.855	1.68	0.827	0.441	0.232	0.146	0.136	0.473	0.256	2.92			
	3.	0.744	0.552	0.914	1.13	0.844	1.58	0.806	0.463	0.219	0.251	0.139	0.334	0.249	2.06			
	4.	0.767	0.524	1.20	1.86	0.931	1.55	0.737	0.383	0.211	0.259	0.253	0.355	0.248	2.09			
	5.	0.595	0.532	3.81	7.47	1.26	1.48	0.755	0.370	0.206	0.194	0.186	0.321	0.242	2.50			
	6.	0.597	0.485	5.00	5.30	1.10	1.38	0.732	0.365	0.199	0.253	0.180	0.261	0.241	3.26			
	7.	0.837	0.484	3.19	3.52	1.04	1.49	0.670	0.366	0.218	0.272	0.175	0.400	0.332	2.32			
	8.	0.596	0.484	2.43	3.03	1.67	1.30	0.836	0.405	0.229	0.202	0.271	0.362	3.76	1.78			
	9.	0.519	0.478	1.93	2.71	1.80	1.21	0.613	0.362	0.214	0.181	0.174	0.321	2.21	1.53			
	10.	0.487	0.542	1.70	2.22	1.49	1.31	0.578	0.410	0.195	0.179	0.258	0.283	1.12	1.29			
	11.	0.451	0.690	2.61	1.89	1.79	1.30	0.566	0.376	0.226	0.191	0.247	0.261	0.897	1.16			
	12.	0.431	1.49	1.84	1.72	2.86	1.17	0.543	0.350	0.214	0.163	0.208	0.242	0.799	1.08			
	13.	1.34	1.04	1.45	1.94	2.80	1.09	0.524	0.327	0.262	0.156	0.292	0.226	0.917	1.00			
	14.	1.32	3.03	1.25	1.57	2.48	1.02	0.545	0.323	0.229	0.145	0.714	0.221	0.826	0.882			
	15.	1.23	3.52	1.15	1.40	2.38	1.46	0.560	0.336	0.368	0.130	0.271	0.218	0.713	0.827			
	16.	0.845	2.80	1.06	1.30	2.34	2.07	0.555	0.564	0.634	0.124	0.260	0.226	0.626	0.794			
	17.	0.827	1.83	0.986	1.30	1.94	1.60	0.634	0.514	0.285	0.129	0.248	0.214	0.575	0.745			
	18.	0.799	1.45	0.920	1.15	2.07	1.42	0.527	0.529	0.254	0.143	0.230	0.206	0.546	0.724			
	19.	0.706	1.33	0.864	1.08	2.51	1.37	0.517	0.430	0.283	0.146	0.193	0.206	0.517	0.724			
	20.	0.754	1.16	0.824	1.06	1.88	1.22	0.486	0.353	0.254	0.219	0.887	0.202	0.488	0.690			
	21.	0.674	1.00	0.809	1.00	2.21	1.20	0.460	0.328	0.213	0.164	0.580	0.236	0.459	0.649			
	22.	0.690	0.915	0.812	1.05	4.96	1.20	0.439	0.318	0.197	0.140	0.393	0.234	0.986	0.656			
	23.	0.715	0.847	0.878	1.23	5.00	1.09	0.438	0.306	0.186	0.138	0.296	0.207	1.23	0.617			
	24.	0.642	0.800	3.27	1.05	3.88	1.02	0.407	0.290	0.179	0.129	0.304	0.301	0.893	0.721			
	25.	0.585	0.800	3.48	0.955	3.88	1.12	0.400	0.271	0.173	0.128	0.288	0.296	0.901	0.656			
	26.	0.687	R 0.800	3.45	0.915	3.82	1.10	0.393	0.247	0.159	0.125	0.250	0.232	1.40	0.672			
	27.	0.769	R 0.800	2.80	0.877	3.07	1.02	0.388	0.238	0.152	0.126	0.278	0.215	2.04	0.619			
	28.	0.756	R 0.801	2.68	0.838	2.86	1.08	0.391	0.247	0.144	0.124	0.259	0.352	2.01	1.17			
	29.	0.732	R 0.801	1.88		2.89	1.08	0.366	0.239	0.153	0.122	0.237	0.391	1.75	1.66			
	30.	0.652	0.770	1.59		2.54	0.960	0.357	0.247	0.155	0.123	0.341	0.301	3.18	1.16			
	31.		0.704	1.39		2.14		0.367		0.159	0.214		0.287		0.924			
Hauptwerte	Tag	12.	9.	1.	28.	1.	30.	30.	27.	28.	29.	2.	20.	6.	23.			
	NQ	0.431	0.478	0.661	0.838	0.821	0.960	0.357	0.238	0.144	0.122	0.136	0.202	0.241	0.617			
	MQ	0.732	1.05	1.86	1.86	2.32	1.31	0.551	0.358	0.228	0.166	0.290	0.281	1.02	1.32			
	HQ	1.71	4.41	7.11	15.5	8.68	2.85	0.926	1.21	0.844	1.01	1.77	0.656	7.67	3.91			
	Tag	14.	15.	5.	5.	22.	15.	1.	10.	16.	3.	20.	28.	8.	6.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	24	36	64	58	80	44	19	12	8	6	10	10	34	46		
			1981/2000		1982/2001												20 Jahre	
	Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1990 +	2000	2001	1998	1991	1991	1991	1991	1991		
	NQ	0.137	0.134	0.190	0.185	0.220	0.244	0.203	0.130	0.144	0.118	0.126	0.136	0.137	0.134	0.134		
	MNQ	0.303	0.404	0.581	0.626	0.676	0.578	0.337	0.265	0.204	0.180	0.179	0.229	0.285	0.388	0.388		
	MQ	0.700	1.34	1.70	1.48	1.59	1.09	0.561	0.460	0.295	0.234	0.290	0.419	0.691	1.28	1.28		
	MHQ	4.31	8.35	10.2	8.02	6.61	4.49	2.29	2.04	1.66	1.81	1.68	2.22	4.35	7.62	7.62		
	HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	5.64	5.25	4.34	4.81	5.06	13.7	28.6	29.2	29.2		
	Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	1995	1987	1999	1995	2000	1998	1998	1993	1993		
		1981/2000		1982/2001												20 Jahre		
Mh _N	mm	23	46	59	46	55	36	19	15	10	8	10	14	23	44			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2001		Winter		Sommer		2001		schreitungs		Abfluss-		20 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	dauer		jahr (*)		1982/2001		20 Kalenderjahre	
											in Tagen		2001		Obere		Mittlere	
													2001		Hüllwerte		Werte	
															Untere		Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.122	am 29.08.2001	0.431	0.122	0.122	am 29.08.2001	0.122	am 29.08.2001	(365)	7.47	7.47	18.7	7.62	2.08	2.08	
	MQ	m ³ /s	0.913		1.52	0.313	0.960		0.960		364	5.30	5.30	13.8	6.36	2.07	2.07	
	HQ	m ³ /s	15.5	am 05.02.2001 bei W= 229 cm	15.5	1.77	15.5	am 05.02.2001 bei W= 229 cm	15.5	am 05.02.2001 bei W= 229 cm	363	5.30	5.30	13.2	5.79	1.94	1.94	
	Nq	l/(s km ²)	1.57		5.55	1.57	1.57		1.57		362	5.30	5.30	9.85	5.18	1.83	1.83	
	Mq	l/(s km ²)	11.8		19.6	4.03	12.4		12.4		361	4.96	4.96	7.47	4.96	1.75	1.75	
	Hq	l/(s km ²)	199		199	22.8	199		199		359	3.88	3.88	7.43	4.63	1.54	1.54	
	h _N	mm									358	3.88	3.88	6.49	4.41	1.45	1.45	
	h _A	mm	372		312	63	370		370		357	3.82	3.82	6.32	4.20	1.30	1.30	
			1982/2001 (*)				1982/2001						Dauertabelle					
NQ	m ³ /s	0.118	am 20.08.1998	0.134	0.118	0.118	am 20.08.1998	0.118	am 20.08.1998	340	2.71	2.80	3.97	2.57	0.905	0.905		
MNQ	m ³ /s	0.157		0.263	0.164	0.164		0.164		330	2.21	2.38	3.22	1.99	0.823	0.823		
MQ	m ³ /s	0.845		1.32	0.376	0.838		0.838		320	1.88	2.06	2.91	1.63	0.770	0.770		
MHQ	m ³ /s	18.6		18.1	4.36	17.8		17.8		300	1.46	1.66	2.32	1.22	0.626	0.626		
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	270	1.13	1.21	1.40	0.882	0.447	0.447		
HQ ₁	m ³ /s	14.0		14.0	3.97	13.7		13.7		240	0.877	1.00	1.08	0.687	0.357	0.357		
HQ ₅	m ³ /s									210	0.744	0.809	0.809	0.547	0.267	0.267		
MNq	l/(s km ²)	2.02		3.38	2.11	2.11		2.11		183	0.580	0.613	0.662	0.447	0.235	0.235		
Mq	l/(s km ²)	10.9		17.0	4.84	10.8		10.8		150	0.430	0.400	0.577	0.349	0.199	0.199		
MHq	l/(s km ²)	239		233	56.1	229		229		130	0.365	0.341	0.537	0.301	0.170	0.170		
		1982/2001 (*)				1982/2001						Dauertabelle						
Mh _N	mm									120	0.328	0.318	0.499	0.278	0.167	0.167		
Mh _A	mm	344		272	76	340		340		110	0.304	0.288	0.478	0.261	0.164	0.164		
		Niedrigwasser				Hochwasser						Dauertabelle						
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1		0.118	1.52	20.08.1998	45.6	587	07.02.1984	45.6	587	07.02.1984	10	0.136	0.136	0.236	0.156	0.134	0.134	
2					43.5	560	23.01.1995	43.5	560	23.01.1995	9	0.130	0.130	0.232	0.155	0.130	0.130	
3					30.0	386	05.01.1982	30.0	386	05.01.1982	8	0.130	0.130	0.232	0.153	0.130	0.130	
4					29.2	375	21.12.1993	29.2	375	21.12.1993	7	0.130	0.130	0.232	0.151	0.130	0.130	
5					28.6	368	01.11.1998	28.6	368	01.11.1998	6	0.128	0.128	0.227	0.149	0.128	0.128	
6					23.9	307	04.01.1982	23.9	307	04.01.1982	5	0.126	0.126	0.227	0.147	0.126	0.126	
7					23.6</													

A_{E0} : 77.7 km²

PNP :NN+ 251.13 m

Lage: 14.5 km



Pegel : Oberthulba

Nr. 24460306

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

m³/s

	Tag	1999		2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.191	0.277	1.46	1.72	4.12	0.957	0.406	0.329	0.157	0.235	0.222	0.361	0.483	0.609		
	2.	0.384	0.450	1.35	1.42	2.94	0.914	0.449	0.293	0.160	0.312	0.341	0.351	0.751	0.578		
	3.	0.322	0.471	1.14	1.24	3.17	0.874	0.394	0.308	0.288	0.376	0.485	0.339	0.744	0.552		
	4.	0.210	0.518	1.14	1.08	3.63	0.905	0.359	0.363	0.235	0.396	0.290	0.307	0.767	0.524		
	5.	0.197	0.405	1.73	1.11	2.98	0.835	0.337	0.292	0.260	0.252	0.230	0.300	0.595	0.532		
	6.	0.201	0.355	1.24	1.02	2.59	0.766	0.326	0.312	0.195	0.209	0.228	0.300	0.597	0.485		
	7.	0.191	0.464	1.15	1.07	2.28	0.721	0.370	0.314	0.170	0.215	1.33	0.289	0.837	0.484		
	8.	0.191	0.873	1.12	1.59	2.36	0.683	0.601	0.304	0.538	0.321	0.880	0.284	0.596	0.484		
	9.	0.208	0.646	1.18	2.32	2.89	0.652	0.567	0.271	0.273	0.279	0.487	0.489	0.519	0.478		
	10.	0.665	0.686	1.32	1.60	2.83	0.618	0.397	0.230	0.698	0.219	0.376	0.658	0.487	0.542		
	11.	1.02	0.818	1.09	1.88	2.45	0.618	0.332	0.188	0.297	0.215	0.325	0.683	0.451	0.690		
	12.	0.440	5.93	0.962	1.35	2.14	0.681	0.306	0.196	0.226	0.198	0.307	0.643	0.431	1.49		
	13.	0.323	2.94	0.892	1.35	1.84	0.652	0.291	0.166	0.203	0.192	1.78	0.500	1.34	1.04		
	14.	0.276	3.28	0.839	1.24	2.20	0.650	0.281	0.156	0.374	0.191	0.666	0.429	1.32	3.03		
	15.	0.240	2.00	0.786	1.56	2.88	0.619	0.269	0.164	0.361	0.190	0.472	0.390	1.23	3.52		
	16.	0.222	1.38	0.733	3.05	2.42	0.582	0.264	0.175	0.265	0.188	0.540	0.363	0.845	2.80		
	17.	0.217	1.17	0.715	2.30	2.05	0.553	0.262	0.165	0.233	0.178	1.01	0.345	0.827	1.83		
	18.	0.227	1.41	0.827	1.85	2.56	0.527	0.272	0.155	0.206	0.183	0.632	0.345	0.799	1.45		
	19.	0.221	1.23	0.773	2.87	2.42	0.525	0.290	0.144	0.201	0.244	0.517	0.339	0.706	1.33		
	20.	0.216	0.974	0.666	2.54	1.90	0.499	0.298	0.135	0.197	0.396	0.454	0.339	0.754	1.16		
	21.	0.213	0.833	0.699	1.88	1.71	0.469	0.291	0.130	0.188	0.608	0.906	0.322	0.674	1.00		
	22.	0.208	0.752	0.693	1.71	1.57	0.460	0.318	0.141	0.185	0.834	0.709	0.301	0.690	0.915		
	23.	0.218	0.690	0.629	1.55	1.45	0.438	0.292	0.148	0.180	0.320	0.505	0.284	0.715	0.847		
	24.	0.263	0.651	R 0.554	1.70	1.37	0.425	0.267	0.203	0.367	0.228	0.435	0.300	0.642	0.800		
	25.	0.355	2.79	R 0.517	3.23	1.31	0.418	0.283	0.193	0.264	0.204	0.422	0.291	0.585	0.800		
	26.	0.454	5.03	R 0.480	2.43	1.21	0.390	0.301	0.185	0.337	0.187	0.408	0.342	0.687	R 0.800		
	27.	0.428	5.25	0.444	1.81	1.18	0.387	0.292	0.165	0.398	0.184	0.386	0.326	0.769	R 0.800		
	28.	0.366	3.39	0.423	1.65	1.14	0.373	0.320	0.155	0.527	0.186	0.376	0.445	0.756	R 0.801		
	29.	0.302	2.36	1.53	1.81	1.05	0.397	0.325	0.155	0.339	0.181	0.348	0.411	0.732	R 0.801		
	30.	0.254	1.86	3.81	1.14	1.14	0.439	0.358	0.156	0.367	0.179	0.334	0.353	0.652	0.770		
	31.	0.216	1.58	2.51	1.03	1.03	0.439	0.380	0.156	0.290	0.178	0.554	0.554	0.652	0.704		
Hauptwerte	Tag	1.+	1.	28.	6.	31.	28.	17.	21.	1.	17.+	1.	8.+	12.	9.		
	NQ	0.191	0.277	0.423	1.02	1.03	0.373	0.262	0.130	0.157	0.178	0.222	0.284	0.431	0.478		
	MQ	0.307	1.66	1.08	1.79	2.15	0.600	0.338	0.209	0.289	0.267	0.546	0.386	0.732	1.05		
	HQ	1.96	8.24	5.14	4.10	4.82	0.970	1.74	0.854	1.15	2.22	5.06	0.950	1.71	4.41		
	Tag	10.	12.	30.	16.	1.	1.	8.	3.	24.	20.	13.	10.	14.	15.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	10	57	37	58	74	20	12	7	10	9	18	13	24	36	
			1981/1999		1982/2000											19 Jahre	
	Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1990 +	2000	1991	1998	1991	1991	1991	1991	1991	
	NQ	0.137	0.134	0.190	0.185	0.220	0.244	0.203	0.130	0.151	0.118	0.126	0.136	0.137	0.134	0.134	
	MNQ	0.297	0.400	0.577	0.615	0.669	0.558	0.336	0.266	0.207	0.183	0.182	0.230	0.288	0.376	0.376	
	MQ	0.698	1.36	1.70	1.46	1.55	1.08	0.562	0.466	0.298	0.237	0.290	0.426	0.673	1.27	1.27	
	MHQ	4.45	8.56	10.4	7.63	6.50	4.57	2.36	2.08	1.71	1.85	1.67	2.30	4.18	7.82	7.82	
	HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	5.64	5.25	4.34	4.81	5.06	13.7	28.6	29.2	29.2	
	Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	1995	1987	1999	1995	2000	1998	1998	1993	1993	
		1981/1999		1982/2000											19 Jahre		
Mh _N	mm	23	47	58	47	53	36	19	16	10	8	10	15	22	44		
Mh _A	mm																
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2000				2000				1982/2000		19 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	Obere	Mittlere	Untere			
									2000		2000		Hüllwerte		Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.130	am 21.06.2000	0.191	0.130	0.130	am 21.06.2000	(365)								
	MQ	m ³ /s	0.801		1.27	0.339	0.785		364		5.25		3.81		18.7		
	HQ	m ³ /s	8.24	am 12.12.1999 bei W= 205 cm	8.24	5.06	5.14	am 30.01.2000 bei W= 192 cm	363		5.03		3.63		13.8		
	Nq	l/(s km ²)	1.67		2.46	1.67	1.67		362		4.12		3.52		13.2		
	Mq	l/(s km ²)	10.3		16.3	4.36	10.1		361		3.81		3.23		9.85		
	Hq	l/(s km ²)	106		106	65.1	66.2		360		3.63		3.17		7.47		
	h _N	mm							359		3.39		3.05		7.43		
	h _A	mm	325		261	68	326		358		3.28		3.03		6.49		
			1982/2000 (*)				1982/2000										
	NQ	m ³ /s	0.118	am 20.08.1998	0.134	0.118	0.118	am 20.08.1998	357		3.23		2.98		6.32		
	MNQ	m ³ /s	0.159		0.254	0.166	0.166		356		3.17		2.94		6.15		
MQ	m ³ /s	0.841		1.31	0.380	0.832		355		2.88		2.59		4.95			
MHQ	m ³ /s	18.7		18.2	4.49	17.9		354		2.42		2.30		3.97			
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	353		2.00		1.83		3.22			
HQ ₅	m ³ /s	14.0		14.0	4.03	13.7		352		1.73		1.60		2.91			
HQ ₁	m ³ /s							351		1.35		1.31		2.32			
MNq	l/(s km ²)	2.05		3.28	2.14	2.14		350		0.957		0.905		1.40			
Mq	l/(s km ²)	10.8		16.9	4.89	10.7		349		0.680		0.732		1.08			
MHq	l/(s km ²)	241		235	57.8	230		348		0.505		0.619		0.738			
		1982/2000 (*)				1982/2000											
Mh _N	mm							347		0.418		0.500		0.662			
Mh _A	mm	341		268	76	339		346		0.358		0.398		0.577			
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1		0.118	1.52	20.08.1998	45.6	587		07.02.1984									
2					43.5	560		23.01.1995									
3					30.0	386		05.01.1982									
4					29.2	375		21.12.1993									
5					28.6	368		01.11.1998									
6					23.9	307		04.01.1982									
7					23.6	304		22.04.1989									
8					19.5	252		25.02.1997									
9					18.9	244		02.03.1987									
10					18.9	243		14.01.1984									

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

A_{E0} : 77.7 km²

PNP : NN + 251.13 m

Lage: 14.5 km



m³/s

Pegel : Oberthulba

Nr. 24460306

Gewässer: Thulba

Gebiet : Mittlerer Main

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	14.9	0.907	1.27	1.19	2.85	0.936	0.690	0.311	0.259	0.194	0.177	0.338	0.191	0.277		
	2.	5.21	0.865	1.21	1.16	4.36	0.885	0.676	0.484	0.222	0.190	0.167	0.225	0.384	0.450		
	3.	5.71	0.823	1.64	1.23	3.96	0.847	0.596	0.452	0.216	0.193	0.171	0.201	0.322	0.471		
	4.	4.58	0.781	2.40	2.11	4.21	0.881	0.562	0.368	0.331	0.198	0.167	b 0.201	0.210	0.518		
	5.	3.97	0.744	1.69	3.80	3.36	0.858	0.589	0.349	0.242	0.357	0.165	0.201	0.197	0.405		
	6.	3.62	0.721	1.44	2.57	3.06	0.854	0.653	0.682	0.331	0.279	0.171	0.194	0.201	0.355		
	7.	3.26	0.688	1.40	2.14	2.75	1.13	0.600	0.492	0.329	0.233	0.190	0.194	0.191	0.464		
	8.	2.86	0.662	2.59	1.76	2.42	0.968	0.591	0.465	0.268	0.212	0.170	0.204	0.191	0.873		
	9.	4.49	0.634	2.98	1.56	2.59	0.889	0.557	0.390	0.235	b 0.242	0.167	0.232	0.208	0.646		
	10.	3.88	0.616	3.02	1.39	2.65	0.832	0.536	0.337	0.220	0.263	0.160	0.277	0.665	0.686		
	11.	3.51	0.596	2.14	1.29	2.38	0.838	0.549	0.434	0.216	0.221	0.158	0.220	1.02	0.818		
	12.	2.89	0.580	1.75	1.17	1.78	0.821	0.552	0.323	0.223	0.211	0.158	0.204	0.440	5.93		
	13.	2.54	2.07	1.56	1.09	1.54	0.967	0.569	0.307	0.221	0.208	0.152	0.193	0.323	2.94		
	14.	2.56	3.35	2.22	1.05	1.41	1.13	0.519	0.275	0.398	0.223	0.150	0.186	0.276	3.28		
	15.	3.34	2.98	3.80	1.03	1.33	1.55	0.497	0.254	0.299	0.284	0.149	0.191	0.240	2.00		
	16.	3.27	2.37	3.23	1.06	1.28	1.35	0.479	0.260	0.246	0.201	0.155	0.178	0.222	1.38		
	17.	2.68	1.62	2.90	1.06	1.23	1.21	0.430	0.254	0.231	0.214	0.159	0.179	0.217	1.17		
	18.	2.02	1.43	2.46	0.974	1.18	1.09	0.403	0.262	0.223	0.265	0.158	0.179	0.227	1.41		
	19.	1.78	2.59	2.09	1.39	1.14	0.972	0.478	0.254	0.386	0.312	0.155	0.169	0.221	1.23		
	20.	1.55	2.15	1.75	4.83	1.09	0.957	0.562	0.257	0.496	0.199	0.159	0.173	0.216	0.974		
	21.	1.40	1.65	1.51	4.17	1.04	1.07	0.964	0.262	0.363	0.193	0.161	0.175	0.213	0.833		
	22.	1.28	1.52	1.42	4.52	1.25	1.05	0.778	0.233	0.233	0.191	0.193	0.179	0.208	0.752		
	23.	1.21	1.39	1.34	3.30	1.34	0.945	0.559	0.228	0.382	0.187	0.204	0.182	0.218	0.680		
	24.	1.15	1.29	1.25	2.83	1.98	0.903	0.471	0.231	0.256	0.183	0.185	0.186	0.263	0.651		
	25.	1.09	1.22	1.33	2.28	1.33	0.873	0.436	0.231	0.229	0.174	0.183	0.187	0.355	2.79		
	26.	1.04	1.33	2.39	2.22	1.19	0.819	0.412	0.228	0.216	0.199	0.238	0.168	0.454	5.03		
	27.	1.03	2.99	2.35	2.39	1.10	0.756	0.399	0.383	0.262	0.193	0.196	0.159	0.428	5.25		
	28.	1.08	2.21	2.27	2.81	1.33	0.728	0.398	0.351	0.218	0.303	0.185	0.165	0.366	3.39		
	29.	1.06	1.64	1.87	1.27	1.20	0.729	0.387	0.227	0.206	0.219	0.230	0.167	0.302	2.36		
	30.	0.950	1.47	1.36	1.07	1.07	0.701	0.383	0.342	0.203	0.179	0.498	0.166	0.254	1.86		
	31.		1.33	1.24	0.991			0.336		0.199	0.176		0.231		1.58		
Hauptwerte	Tag	30.	12.	2.	18.	31.	30.	31.	29.	31.	25.	15.	27.	1+	1.		
	NQ	0.950	0.580	1.21	0.974	0.991	0.701	0.336	0.227	0.199	0.174	0.149	0.159	0.191	0.277		
	MQ	3.00	1.46	2.00	2.08	1.95	0.951	0.535	0.337	0.269	0.222	0.184	0.196	0.307	1.66		
	HQ	28.6	4.58	4.62	6.61	5.42	1.86	2.04	1.94	4.34	3.47	0.702	0.935	1.96	8.24		
	Tag	1.	13.	15.	20.	4.	15.	21.	11.	19.	5.	30.	31.	10.	12.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	100	50	69	65	67	32	18	11	9	8	6	7	10	57	
			1981/1998		1982/1999 18 Jahre												
	Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1990 +	1998	1991	1998	1991	1991	1991	1991	1991	
	NQ	0.137	0.134	0.190	0.185	0.220	0.244	0.203	0.176	0.151	0.118	0.126	0.136	0.137	0.134		
	MNQ	0.303	0.407	0.585	0.592	0.649	0.569	0.341	0.274	0.210	0.184	0.180	0.227	0.280	0.371		
	MQ	0.720	1.34	1.73	1.44	1.52	1.11	0.574	0.480	0.299	0.236	0.275	0.429	0.670	1.29		
	MHQ	4.59	8.57	10.7	7.82	6.60	4.77	2.40	2.15	1.74	1.83	1.48	2.38	4.31	8.01		
	HQ	28.6	29.2	43.5	45.6	18.9	23.6	5.64	5.25	4.34	4.81	4.74	13.7	28.6	29.2		
	Jahr	1998	1993	1995	1984	1987	1989	1995	1987	1999	1995	1998	1998	1998	1993		
		1981/1998		1982/1999 18 Jahre													
M _{hN}	mm																
M _{hA}	mm	24	46	60	45	52	37	20	16	10	8	9	15	22	44		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			1999				1999				18 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1982/1999		18 Kalenderjahre		
											Obere Hüllwerte						
											Mittlere Werte						
											Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	0.149	am 15.09.1999	0.580	0.149	0.149	am 15.09.1999	(365)		14.9	5.93	18.7	8.16	2.08		
	MQ	m ³ /s	1.09		1.90	0.291	0.886		364		5.71	5.25	13.8	6.49	2.07		
	HQ	m ³ /s	28.6	am 01.11.1998 bei W= 261 cm	28.6	4.34	8.24	am 12.12.1999 bei W= 205 cm	362		5.21	5.03	13.2	5.89	1.94		
	Nq	l/(s km ²)	1.92		7.46	1.92	1.92		361		4.83	4.83	9.85	5.34	1.83		
	Mq	l/(s km ²)	14.0		24.5	3.74	11.4		360		4.58	4.52	7.47	5.04	1.75		
	Hq	l/(s km ²)	368		368	55.9	106		359		4.52	4.36	7.43	4.73	1.54		
	h _N	mm							358		4.49	4.21	6.49	4.51	1.45		
	h _A	mm	442		389	58	442		357		4.36	4.17	6.32	4.32	1.30		
			1982/1999 (*) 18 Jahre				1982/1999				356						
NQ	m ³ /s	0.118	am 20.08.1998	0.134	0.118	0.118	am 20.08.1998	340		4.21	3.96	6.15	4.10	1.27			
MNQ	m ³ /s	0.161		0.258	0.168	0.168		350		3.80	3.28	4.95	3.32	1.04			
MQ	m ³ /s	0.843		1.31	0.382	0.835		340		3.06	2.79	3.97	2.59	0.905			
MHQ	m ³ /s	19.3		18.8	4.46	18.6		330		2.81	2.39	3.22	1.98	0.823			
HQ	m ³ /s	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	45.6	13.7	45.6	am 07.02.1984 bei W= 292 cm	320		2.46	2.11	2.91	1.60	0.770			
HQ ₁	m ³ /s	14.0		14.0	4.03	14.0		300		1.98	1.42	2.32	1.19	0.626			
HQ ₅	m ³ /s							270		1.35	1.17	1.40	0.859	0.447			
MNq	l/(s km ²)	2.07		3.32	2.16	2.16		240		1.14	0.885	1.08	0.673	0.357			
Mq	l/(s km ²)	10.8		16.9	4.92	10.7		210		0.907	0.591	0.738	0.533	0.267			
MHq	l/(s km ²)	249		242	57.4	239		183		0.662	0.436	0.662	0.441	0.235			
		1982/1999 (*) 18 Jahre				1982/1999				150							
M _{hN}	mm							130		0.403	0.329	0.577	0.342	0.199			
M _{hA}	mm	342		268	77	339		120		0.336	0.263	0.537	0.293	0.170			
		Niedrigwasser				Hochwasser				110							
		m ³ /s				m ³ /s				100							
		l/(s km ²)				l/(s km ²)				90							
		Datum				Datum				80							
1		0.118	1.52	20.08.1998	45.6	587		07.02.1984	70		0.208	0.203	0.383	0.214	0.152		
2					43.5	560		23.01.1995	60		0.201	0.197	0.364	0.205	0.148		
3					30.0	386		05.01.1982	50		0.194	0.193	0.350	0.197	0.147		
4					29.2	375		21.12.1993	40		0.187	0.187	0.333	0.188	0.143		
5					28.6	368		01.11.1998	30		0.178	0.178	0.290	0.179	0.140		
6					23.9	307		04.01.1982	25		0.173	0.173	0.274	0.174	0.139		
7					23.6	304		22.04.1989	20		0.168	0.168	0.270	0.170	0.138		
8					19.5	252		25.02.1997	15		0.166	0.166	0.248	0.164	0.136		
9					18.9	244		02.03.1987	10		0.160	0.160	0.236	0.157	0.134		
10					18.9	243		14.01.1984	8		0.160	0.160	0.232	0.155	0.134		

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