

A_{E0} : 91.0 km²
PNP :NN+ 334.34 m
Lage: 2.5 km



Pegel : Hammermühle Nr. 15315000
Gewässer: Otterbach
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Main data table with columns: Tag, 2003 (Nov, Dez), 2004 (Jan-Dec), and rows for Tageswerte (1-31) and Hauptwerte (summary statistics).

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

A_{Eo} : 91.0 km²
PNP :NN+ 334.34 m
Lage: 2.5 km



Pegel : Hammermühle Nr. 15315000
Gewässer : Otterbach
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Table with 15 columns for months (Nov-Dec 2002, Jan-Dec 2003) and rows for Tageswerte (1-31), Hauptwerte (NQ, MNQ, MQ, MHQ, hN, hA), Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle (365, 364, 363, 362, 361, 360, 359, 358, 357, 356, 350, 340, 330, 320, 300, 270, 240, 210, 183, 150, 130, 120, 110, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0), and Extremwerte (1-10).

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

AEo : 90.2 km²
PNP :NN + 334.34 m
Lage: 2.5 km



Pegel : Hammermühle Nr. 15315000
Gewässer: Otterbach
Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Table with 16 columns (Tag, 2000 Nov, Dez, 2001 Jan-Dec) and 31 rows (Tageswerte 1-31).

Table with 16 columns and 10 rows for Hauptwerte (summary statistics).

Table with 16 columns and 25 rows for Dauertabelle (long-term data).

Table with 16 columns and 10 rows for Extremwerte (extreme values).

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

A_{E0} : 90.2 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Hammerrühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	1997		1998												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.258	0.269	0.481	D.0.483	0.530	0.506	0.309	0.234	0.341	0.215	0.157	0.648	e 9.71	1.24	
	2.	0.248	0.332	0.514	D.0.481	0.517	0.517	0.389	0.186	0.315	0.231	0.153	0.972	6.42	1.17	
	3.	0.252	0.290	0.510	D.0.478	0.484	0.642	0.605	0.199	0.287	0.188	0.354	0.736	5.93	1.03	
	4.	0.230	0.221	0.571	D.0.476	0.471	0.669	0.357	0.191	0.288	0.177	1.18	0.662	8.95	0.982	
	5.	0.224	0.217	0.559	D.0.474	0.554	0.529	0.328	0.175	0.315	0.180	0.435	0.814	6.53	0.978	
	6.	0.234	0.202	0.609	D.0.471	0.529	0.521	0.336	0.155	0.316	0.164	0.664	0.702	5.23	0.972	
	7.	0.233	0.208	0.623	D.0.469	0.846	0.494	0.332	0.151	0.304	0.151	0.405	0.637	4.44	0.939	
	8.	0.280	0.237	0.593	D.0.466	1.83	0.520	0.305	0.169	0.287	0.149	0.349	0.763	3.83	R 0.870	
	9.	0.272	0.240	0.522	D.0.464	1.33	0.468	0.289	0.168	0.277	0.141	0.301	0.682	4.60	D.0.857	
	10.	0.193	0.270	0.507	D.0.462	0.895	0.439	0.292	0.161	0.292	0.146	0.277	0.638	5.27	D.0.844	
	11.	0.180	0.411	0.488	D.0.459	0.851	0.487	0.279	0.226	0.279	0.139	0.397	0.619	4.87	D.0.832	
	12.	0.192	1.25	0.479	D.0.457	0.819	0.439	0.264	0.771	0.297	0.213	1.38	0.678	4.15	D.0.819	
	13.	0.186	0.858	0.466	D.0.455	0.771	0.463	0.230	1.35	0.271	0.404	1.12	0.735	3.72	R 1.76	
	14.	0.169	0.711	0.481	D.0.452	0.756	0.443	0.219	0.430	0.309	0.337	0.666	0.746	3.37	2.57	
	15.	0.183	0.712	0.461	D.0.450	0.923	0.377	0.199	0.328	0.261	0.211	1.61	0.864	3.24	2.24	
	16.	0.404	R.0.609	0.472	R.0.469	1.14	0.341	0.204	0.305	0.234	0.184	1.91	0.939	3.10	1.83	
	17.	0.254	D.1.09	0.560	D.0.473	0.958	0.333	0.233	0.286	0.256	0.162	1.35	0.789	2.92	1.71	
	18.	0.223	D.0.596	0.473	0.450	0.924	0.346	0.212	0.282	0.305	0.160	2.61	0.822	2.49	1.63	
	19.	R.0.199	D.0.469	0.663	0.421	0.855	0.323	0.228	0.311	0.269	0.153	1.62	0.801	2.27	1.64	
	20.	R.0.312	D.0.419	0.952	0.410	0.800	0.314	0.216	0.283	0.236	0.147	1.24	0.680	2.09	1.64	
	21.	R.0.194	R.0.398	0.682	0.390	0.846	0.325	0.219	0.241	0.230	0.153	1.08	0.665	1.92	1.56	
	22.	0.196	0.448	0.587	0.397	0.871	0.362	0.267	0.220	0.271	0.160	0.961	0.696	1.80	1.48	
	23.	0.190	0.403	0.560	0.767	0.822	0.352	0.204	0.199	0.227	0.167	0.894	0.642	1.71	1.45	
	24.	0.174	0.402	0.556	0.674	0.735	0.330	0.194	0.206	0.349	0.247	0.807	0.985	1.66	1.39	
	25.	0.166	0.612	R.0.546	0.688	0.678	0.352	0.192	0.205	0.225	0.246	0.777	2.03	1.57	1.32	
	26.	0.183	0.725	D.0.693	0.590	0.672	0.340	0.190	0.226	0.222	0.188	0.762	1.38	1.48	1.28	
	27.	0.175	0.631	D.0.634	0.538	0.656	0.338	0.206	0.376	0.190	0.190	0.721	1.40	1.45	1.45	
	28.	0.178	0.525	D.0.576	0.516	0.647	0.343	0.179	2.02	0.269	0.187	0.701	1.71	1.41	1.36	
	29.	0.232	0.537	D.0.518		0.617	0.343	0.174	0.592	0.231	0.182	0.678	12.2	1.36	1.22	
	30.	0.259	0.537	D.0.488		0.533	0.338	0.418	0.395	0.269	0.175	0.623	7.10	1.27	1.17	
	31.		0.491	D.0.485		0.534		0.245		0.254	0.148		5.13		1.12	
Hauptwerte	Tag	25.	6.	15.	21.	4.	20.	29.	7.	27.	11.	2.	11.	30.	12.	
	NQ	0.166	0.202	0.461	0.390	0.471	0.314	0.174	0.151	0.190	0.139	0.153	0.619	1.27	0.819	
	MQ	0.222	0.494	0.558	0.492	0.787	0.419	0.268	0.367	0.273	0.190	0.872	1.57	3.63	1.33	
	HQ	0.806	1.83	1.15	1.20	2.60	0.865	1.30	6.00	0.644	1.17	3.16	20.4	18.1	3.14	
	Tag	16.	12.	20.	23.	8.	4.	28.	24.	12.	16.	29.	1.	13.		
	h _N	mm														
	h _A	mm	6	15	16	13	23	12	8	10	8	6	25	47	104	40
			1956/1997		1957/1998 42 Jahre											
	Jahr	1959	1993	1963 +	1963	1963	1991	1963	1976	1976	1976 +	1959 +	1964	1959	1993	
	NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.077	0.080	0.070	0.090	0.100	
	MNQ	0.329	0.428	0.527	0.662	0.669	0.634	0.394	0.330	0.241	0.220	0.235	0.260	0.342	0.422	
	MQ	0.533	1.04	1.23	1.44	1.48	1.11	0.681	0.636	0.533	0.430	0.416	0.480	0.588	1.03	
	MHQ	1.78	4.52	4.24	4.97	4.99	2.85	2.40	2.91	2.70	2.36	1.72	2.08	2.10	4.54	
	HQ	4.78	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7	
	Jahr	1981	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993	
		1956/1997		1957/1998 42 Jahre												
M _{hN}	mm															
M _{hA}	mm	15	31	36	38	44	32	20	18	16	13	12	14	17	31	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		42 Kalenderjahre			
			1998		1998		1998		1998		1998		1998		1998	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1957/1998	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	0.139	am 11.08.1998	0.166	0.139	0.139	am 11.08.1998	(365)		12.2	12.2	18.2	7.10	7.10	1.08
	MQ	m ³ /s	0.545		0.498	0.591	0.896		363		7.10	9.71	14.6	5.93	5.93	0.949
	HQ	m ³ /s	20.4	am 29.10.1998 bei W= 197 cm	2.60	20.4	20.4	am 29.10.1998 bei W= 197 cm	362		5.13	8.95	10.9	5.23	5.23	0.930
	Nq	l/(s km ²)	1.54		1.84	1.54	1.54		361		2.61	7.10	9.72	4.65	4.65	0.889
	Mq	l/(s km ²)	6.04		5.52	6.55	9.93		360		2.03	6.53	8.57	4.26	4.26	0.846
	Hq	l/(s km ²)	226		28.8	226	226		359		2.02	6.42	8.29	4.01	4.01	0.824
	h _N	mm							358		1.91	5.93	8.10	3.68	3.68	0.785
	h _A	mm	190		88	102	190		357		1.83	5.27	7.91	3.50	3.50	0.778
			1957/1998 (*) 42 Jahre				1957/1998									
	NQ	m ³ /s	0.062	am 18.07.1976	0.080	0.062	0.062	am 18.07.1976	340		0.985	2.24	3.80	2.10	2.10	0.602
	MNQ	m ³ /s	0.161		0.263	0.169	0.163		330		0.871	1.71	3.15	1.78	1.78	0.574
	MQ	m ³ /s	0.831		1.14	0.529	0.835		320		0.814	1.56	2.76	1.57	1.57	0.550
MHQ	m ³ /s	10.5		9.22	6.00	10.2		300		0.702	1.24	2.39	1.26	1.26	0.361	
HQ	m ³ /s	29.7	am 21.12.1993 bei W= 224 cm	29.7	20.4	29.7	am 21.12.1993 bei W= 224 cm	270		0.619	0.851	1.76	0.976	0.976	0.281	
HQ ₁	m ³ /s	7.96		7.19	4.09	7.96		240		0.520	0.686	1.44	0.788	0.788	0.280	
HQ ₅	m ³ /s							210		0.471	0.590	1.13	0.647	0.647	0.221	
MNQ	l/(s km ²)	1.78		2.92	1.87	1.81		183		0.405	0.494	0.932	0.550	0.550	0.220	
Mq	l/(s km ²)	9.21		12.6	5.86	9.26		150		0.330	0.452	0.860	0.444	0.444	0.190	
MHQ	l/(s km ²)	116		102	66.5	112		130		0.290	0.354	0.790	0.384	0.384	0.170	
		1957/1998 (*) 42 Jahre				1957/1998										
M _{hN}	mm							120		0.280	0.340	0.790	0.361	0.361	0.131	
M _{hA}	mm	290		200	92	292		110		0.270	0.325	0.702	0.333	0.333	0.131	
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum							
	1		0.062	0.687	18.07.1976	29.7	329		21.12.1993							
	2					25.9	288		25.03.1988							
	3					24.1	267		02.02.1985							
	4					20.4	226		29.10.1998							
	5					20.1	223		02.06.1995							
	6					18.1	200		01.11.1998							
	7					17.8	198		08.08.1978							
	8					16.8	186		23.02.1970							
9					16.4	182		06.02.1980								
10					16.0	177		12.03.1979								

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