

A_{Eo} : 23858 * km²



Pegel : Havelberg Stadt

Nr. 5807900

PNP : NN + 21.57 m

Gewässer : Havel [Untere-Havel-Wasserstraße]

Lage: 145.3 km unterhalb der Spreemündung, links

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	1998		1999														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	145	136	165	141	178	165	98.1	46.3	40.9	14.8	12.7	26.0	23.9	35.1			
	2.	140	129	165	140	186	163	95.5	55.1	45.3	14.0	14.3	27.0	29.2	35.2			
	3.	138	111	161	140	193	161	95.8	69.3	33.1	16.7	19.2	28.8	40.2	52.9			
	4.	137	R 111	159	138	197	160	90.3	68.2	31.9	15.8	25.2	23.0	57.2	63.6			
	5.	133	R 113	158	136	197	153	73.6	50.1	37.8	13.2	22.8	20.8	62.8	64.2			
	6.	124	R 109	155	141	193	151	63.5	34.9	29.4	13.7	24.8	22.4	60.2	69.0			
	7.	130	R 95.5	152	150	189	149	74.0	40.3	24.7	13.8	32.8	22.5	53.8	73.3			
	8.	133	R 95.2	147	144	178	144	55.2	36.6	24.1	12.2	38.0	23.5	38.0	75.2			
	9.	134	D 84.0	141	148	161	126	47.3	52.5	19.1	11.6	27.4	30.0	37.6	81.5			
	10.	132	D 83.6	141	140	140	121	45.8	66.5	30.4	11.3	14.7	32.8	42.7	86.9			
	11.	143	D 88.8	143	135	152	116	42.0	71.1	31.4	11.4	15.8	38.2	39.8	94.2			
	12.	170	D 91.8	145	138	177	114	50.2	69.5	37.1	12.2	14.3	37.7	35.2	95.0			
	13.	191	D 104	154	146	190	107	69.1	65.3	35.1	10.7	11.5	41.4	37.4	91.8			
	14.	200	D 129	150	156	194	102	80.9	62.7	35.9	12.7	8.78	43.5	37.0	92.6			
	15.	205	R 140	148	162	198	107	87.4	61.9	29.0	11.4	9.35	44.7	33.1	92.2			
	16.	204	R 145	150	156	204	113	89.3	66.1	22.4	12.7	9.14	45.9	38.5	92.2			
	17.	197	R 155	152	154	204	112	97.4	77.9	21.8	13.2	9.97	45.9	45.0	87.9			
	18.	197	R 160	153	154	204	115	99.2	80.6	19.4	14.3	8.62	41.7	44.7	84.3			
	19.	193	167	153	154	203	120	88.2	74.1	19.4	13.2	7.24	37.2	48.5	83.0			
	20.	190	166	152	159	203	122	74.6	62.8	25.9	13.2	7.87	32.5	59.2	78.8			
	21.	176	168	151	166	207	121	65.1	52.0	32.0	12.9	10.9	26.4	63.4	78.3			
	22.	161	167	152	171	206	120	64.7	33.4	31.0	13.1	9.24	30.1	62.0	78.7			
	23.	149	168	155	167	199	121	60.4	24.6	17.3	11.9	9.58	30.1	59.4	77.4			
	24.	140	174	147	159	195	125	51.8	38.9	17.6	12.8	20.2	30.6	55.5	83.9			
	25.	RR135	183	145	158	188	127	43.6	43.2	17.3	13.3	30.6	31.2	51.0	94.9			
	26.	RR142	187	151	164	181	125	34.3	41.3	22.4	18.5	33.2	29.2	45.9	106			
	27.	156	185	154	171	171	119	40.5	45.1	21.2	28.5	34.4	27.4	42.8	106			
	28.	170	182	152	174	168	117	32.1	53.1	19.7	18.6	31.6	30.9	39.0	99.3			
	29.	179	176	144	176	168	113	33.7	55.5	14.9	13.4	23.3	29.9	36.3	91.1			
	30.	166	172	140	168	168	107	32.5	53.0	17.9	13.6	24.8	25.4	36.8	82.1			
	31.	190	167	139	167	167	118	32.0	32.0	14.0	12.7	23.4	23.4	36.8	82.7			
Hauptwerte	Tag	6.	10.	31.	11.	10.	14.	31.	23.	31.	13.	19.	5.	1.	1.			
	NQ	124	83.6	139	135	140	102	32.0	24.6	14.0	10.7	7.24	20.8	23.9	35.1			
	MQ	160	140	151	152	186	127	64.8	55.1	26.4	13.9	18.7	31.8	45.2	80.9			
	HQ	208	193	169	180	210	167	106	83.4	51.2	37.0	47.6	47.0	66.9	109			
	Tag	15.+	26.	1.	22.+	21.	1.	1.	17.	2.	27.	8.	15.+	20.	26.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	17	16	17	15	21	14	7	6	3	2	2	4	5	9		
	1980/1998				1981/1999												19 Jahre	
	Jahr	1991	1991	1990	1998	1998	1990	1993	1997	1982	1999	1999	1985	1991	1999			
	NQ	20.0	38.9	59.6	32.5	34.6	29.9	14.0	13.2	12.4	10.7	7.24	13.3	20.0	35.1			
	MNQ	75.4	92.2	119	128	122	112	65.2	45.3	27.4	30.2	37.0	47.2	70.1	86.9			
	MQ	98.8	120	151	157	154	144	101	81.4	53.6	47.0	60.5	69.9	94.0	116			
	MHQ	122	148	177	185	184	173	137	116	88.5	75.1	84.5	92.2	118	145			
	HQ	220	260	324	311	322	295	249	212	137	163	150	164	220	260			
	Jahr	1981	1981	1982	1987	1981	1988	1994	1986	1995	1981	1981	1981	1981	1981			
	1980/1998				1981/1999												19 Jahre	
	Mh _N	mm																
	Mh _A	mm	11	13	17	16	17	16	11	9	6	5	7	8	10	13		
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
	1999				1999					19 Kalenderjahre								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	7.24	am 19.09.1999	83.6		7.24			7.24	am 19.09.1999	(365)		207	207	324	286	
	MQ	m ³ /s	93.5		153		35.1			79.0		364		206	206	318	289	
	HQ	m ³ /s	210	am 21.03.1999	210		106			210	am 21.03.1999	363		205	206	303	281	
	Nq	l/(s km ²)	0.303		3.50		0.303			0.303		362		205	206	303	256	
Mq	l/(s km ²)	3.92		6.41		1.47		3.31			361		205	206	303	251		
Hq	l/(s km ²)	8.80		8.80		4.44		8.80			360		205	204	301	251		
h _N	mm										359		205	204	299	248		
h _A	mm	124		100		23		104			358		204	203	298	245		
1981/1999 (*) 19 Jahre				1981/1999				19 Jahre										
NQ	m ³ /s	7.24	am 19.09.1999	20.0		7.24		7.24		am 19.09.1999	357		204	199	292	243		
MNQ	m ³ /s	18.2		68.2		18.2		18.2			356		203	198	289	241		
MQ	m ³ /s	103		137		68.8		102			350		198	193	277	224		
MHQ	m ³ /s	215		213		151		219		340		189	174	257	203			
HQ	m ³ /s	324	am 24.01.1982	324		249		324	am 24.01.1982	330		178	166	250	186			
HQ ₁	m ³ /s	246	bei W= 334 cm	246		148		246	bei W= 334 cm	320		171	160	238	173			
HQ ₅	m ³ /s	295		295		179		295		300		162	153	223	154			
MNq	l/(s km ²)	0.763		2.86		0.763		0.763		270		153	139	204	133			
Mq	l/(s km ²)	4.32		5.74		2.88		4.28		240		141	98.1	195	119			
MHQ	l/(s km ²)	9.01		8.93		6.33		9.18		210		122	77.4	185	107			
1981/1999 (*) 19 Jahre				1981/1999				19 Jahre										
Mh _N	mm									183		95.2	60.4	171	96.9			
Mh _A	mm	136		90		46		135		150		55.1	43.2	149	63.4			
Niedrigwasser				Hochwasser				Niedrigwasser				Hochwasser						
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1		7.24	0.303	19.09.1999	324	13.6	334	24.01.1982	20	12.8	12.8	93.1	20.1	12.8				
2		11.5	0.482	15.08.1985	322	13.5	382	23.03.1981	15	11.6	11.6	83.5	19.4	11.6				
3		12.0	0.503	22.08.1997	311	13.0		03.02.1987	10	10.9	10.9	69.5	18.1	10.7				
4		12.0	0.503	07.09.1991	295	12.4	379	11.04.1988	8	9.97	9.97	68.2	18.1	9.97				
5		12.4	0.520	30.07.1982	283	11.9	380	31.01.1987	7	9.58	9.58	59.6	17.3	9.58				
6		13.1	0.549	23.08.1998	276	11.6	346	25.04.1994	6	9.35	9.35	59.2	17.0	9.35				
7		13.3	0.557	18.10.1985	260	10.9			5	9.24	9.24	58.9	16.1	9.24				
8		14.0	0.587	20.05.1993	260	10.9			4	9.14	9.14	52.9	15.3	9.14				
9		14.4	0.604	19.07.1990	252	10.6			3	8.78	8.78	50.4	14.4	8.78				
10		14.4	0.604	01.01.1989	250	10.5			2	8.62	8.62	49.5	13.3	8.62				
									1	7.87	7.87	46.5	12.0	7.87				
									0	7.24	7.24	40.2	7.24	7.24				

Extremwerte ab 11/1980

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

Q bis 30.4.1994 aus Terminbeobachtungen W um 7.00 Uhr ermittelt, ab 1.5.1994 aus Tagesmitteln W

* Das A_{Eo} wurde neu bestimmt
12 Tage Randeis, 6 Tage Eisdecke

W s.S. 57

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz