

A_{E0} : 16173 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NN + 28.41 m

Gewässer : Havel (Untere-Havel-Wasserstraße)

Lage: 34.1 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

	Tag	1999		2000											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	92	92	93	105	95	108	90	86	84	90	90	89	90	91
	2.	91	95	93	104	95	108	90	86	84	89	92	89	91	92
	3.	91	98	93	103	98	108	88	85	85	88	94	90	91	93
	4.	90	96	93	104	98	108	86	87	84	88	95	90	90	94
	5.	90	96	93	103	99	107	85	87	85	87	94	91	90	94
	6.	90	96	94	103	101	105	84	86	86	87	93	92	91	93
	7.	89	96	92	101	101	104	84	85	86	87	92	92	91	91
	8.	88	96	92	101	103	103	84	84	86	87	92	93	92	91
	9.	89	96	91	101	105	102	83	84	87	87	91	93	92	90
	10.	90	95	90	105	108	100	83	84	87	88	90	93	92	91
	11.	90	96	91	105	108	99	84	83	88	89	90	92	92	91
	12.	90	96	91	105	108	98	86	84	86	90	90	91	92	93
	13.	89	95	91	104	107	96	87	85	87	90	89	91	92	95
	14.	89	95	91	102	107	97	88	84	88	89	90	92	92	96
	15.	89	94	91	103	107	97	90	84	88	88	92	92	93	96
	16.	91	94	92	102	109	100	90	84	89	90	92	92	93	95
	17.	93	94	92	101	111	101	89	84	89	92	93	91	93	96
	18.	93	93	94	100	113	102	89	85	89	92	92	91	94	97
	19.	93	93	95	99	112	102	88	85	89	93	90	91	94	96
	20.	92	95	96	98	112	100	87	85	89	94	90	91	92	96
	21.	91	96	96	97	112	98	87	85	90	95	91	91	91	94
	22.	90	96	98	97	112	98	88	85	91	93	92	89	92	93
	23.	87	93	96	95	111	98	88	86	92	91	94	89	92	90
	24.	87	92	95	95	110	97	88	86	91	88	95	89	92	90
	25.	87	92	94	95	109	97	87	86	90	87	96	90	92	91
	26.	88	91	93	95	109	97	86	85	89	89	95	90	92	93
	27.	89	92	93	96	108	96	86	84	88	89	93	91	91	95
	28.	89	93	95	95	107	94	86	85	88	90	92	93	91	95
	29.	90	93	98	94	108	91	85	84	89	91	91	93	91	94
	30.	91	93	102	107	107	90	85	84	92	90	89	94	91	92
	31.		94	104	104	107		85		91	90		91		91
Hauptwerte	Tag	23.+	26.	10.	29.	1.+	30.	9.+	11.	1.+	5.+	13.+	1.+	1.+	9.+
	NW	87	91	90	94	95	90	83	83	84	87	89	89	90	90
	MW	90	94	94	100	106	100	87	85	88	90	92	91	92	93
	HW	102	108	112	113	118	114	97	98	101	100	104	103	103	107
	Tag	21.	21.	30.	10.	16.+	7.	14.+	2.	25.	17.+	24.	9.	22.	18.
		1990/1999		1991/2000						10 Jahre					
	Jahr	1991 +	1991 +	1993	1996	1993	1993	1993	1992	1994	1995	1995	1994	1991 +	1991 +
	NW	87	88	88	90	89	84	81	81	78	78	82	84	87	88
	MNW	90	91	94	96	94	96	85	85	84	84	85	88	89	90
	MW	94	98	100	103	102	103	93	90	88	88	90	91	94	97
	MHW	103	106	110	113	116	112	105	100	98	95	98	99	103	107
	HW	115	114	132	137	140	150	132	109	108	102	104	110	115	114
	Jahr	1998	1998	1994	1994	1994	1994	1994	1995 +	1997	1996	1994 +	1998	1998	1998
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		2000		2000		2000		2000			Abfluss-jahr (*)		1991/2000		10 Kalenderjahre
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	2000		2000	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW		cm	83	am 09.05.2000	87	83	83	am 09.05.2000	(365)		113	113	151	142	107
MW		cm	93		97	89	93		364		113	113	151	139	107
HW		cm	118	am 16.03.2000	118	104	118	am 16.03.2000	363		113	113	151	137	107
									362		113	113	151	137	107
									361		112	112	150	134	106
									360		112	112	149	128	106
									359		111	111	148	125	106
									358		110	110	147	122	106
									357		110	110	147	121	106
									356		110	110	147	119	106
									350		109	109	142	113	104
									340		108	108	139	109	102
								330	105	105	137	107	100		
								320	103	103	134	105	99		
								300	99	99	121	102	98		
								270	97	96	115	99	96		
								240	95	95	108	97	95		
								210	94	93	103	95	93		
								183	93	93	99	94	92		
								150	91	92	94	93	90		
								130	91	91	93	92	89		
								120	91	91	93	91	89		
								110	90	91	93	91	88		
								100	90	90	92	90	88		
								90	90	90	91	90	87		
								80	89	89	91	89	87		
								70	88	89	90	89	87		
								60	88	88	90	88	87		
								50	87	87	89	88	86		
								40	87	87	89	87	85		
								30	86	86	88	87	85		
								25	86	86	88	86	83		
								20	85	85	88	86	83		
								15	85	85	88	85	83		
								10	85	85	87	85	81		
								9	85	85	87	85	81		
								8	85	85	87	85	81		
								7	85	85	87	84	81		
								6	85	85	87	84	80		
								5	85	85	87	83	79		
								4	85	85	86	83	79		
								3	84	84	86	83	79		
								2	84	84	86	82	79		
								1	84	84	86	80	79		
								0	83	83	85	78	78		

Extremwerte ab 1958

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

A_{E0} : 16024 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP : NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel [Untere-Havel-Wasserstraße]

Lage: 34.1 km unterhalb der Spreemündung, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Table with columns: Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values.

Summary table for Hauptwerte with columns for Tag, MQ, HQ, hN, hA, and rows for 1965/1999 and 1966/2000 (35 Jahre).

Main data table for Hauptwerte with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse).

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, including m³/s, l/(s km²), and Datum.

Extremwerte ab 11/1965 (*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

A_{E0} : 16173 km²



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

PNP :NHN + 28.39 m

Gewässer : Havel (Untere-Havel-Wasserstraße)

Lage: 34.1 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tag	1998		1999											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	107	95	100	96	112	108	96	89	86	87	88	87	92	92
2.	109	95	98	97	112	107	95	88	86	86	89	88	91	95
3.	110	93	97	98	115	106	94	88	87	85	91	88	91	98
4.	109	93	98	100	117	105	92	89	87	85	91	88	90	96
5.	108	94	98	100	117	103	91	89	86	84	89	88	90	96
6.	108	96	99	102	116	102	88	92	88	84	87	88	90	96
7.	107	98	99	106	115	101	85	92	89	84	84	88	89	96
8.	106	101	101	105	114	100	86	92	90	85	83	90	88	96
9.	106	103	101	105	113	101	89	93	89	85	84	90	89	96
10.	105	104	101	104	111	103	92	91	87	85	85	92	90	95
11.	106	104	100	102	110	104	94	91	85	84	85	92	90	96
12.	106	102	99	101	111	104	95	91	84	85	87	92	90	96
13.	105	102	99	99	109	104	96	91	84	85	88	92	89	95
14.	102	104	100	100	109	104	96	91	85	85	88	90	89	95
15.	100	105	101	101	109	104	95	91	86	86	88	89	90	94
16.	99	106	102	100	108	102	95	90	88	86	87	88	91	94
17.	99	108	102	101	106	101	94	88	89	87	88	88	93	94
18.	98	108	102	103	104	101	92	88	90	89	88	88	93	93
19.	99	107	100	104	103	102	90	88	90	89	89	88	93	93
20.	99	105	99	103	101	103	89	89	88	91	91	88	92	95
21.	100	106	99	104	102	104	89	89	86	92	91	88	91	96
22.	99	105	99	105	103	103	87	89	86	92	91	88	90	96
23.	99	105	99	106	104	102	86	90	86	91	91	87	87	93
24.	97	103	98	108	106	101	87	90	87	89	90	87	87	92
25.	95	102	97	109	108	99	87	90	88	88	90	88	87	92
26.	94	102	97	110	108	98	88	90	88	86	89	88	88	91
27.	93	103	99	110	109	96	89	90	89	85	88	87	89	92
28.	94	103	100	111	109	96	90	88	89	84	87	88	89	93
29.	95	102	100	100	109	96	90	87	89	85	87	88	90	93
30.	95	102	98	109	109	97	89	86	88	86	87	90	91	93
31.	99	101	98	108	108	108	90	86	87	87	87	90	91	94
Tag	27.	3.+	3.+	1.	20.	27.+	7.	30.	12.+	5.+	8.	1.+	23.+	26.
NW	93	93	97	96	101	96	85	86	84	84	83	87	87	91
MW	102	102	99	103	109	102	91	90	87	87	88	89	90	94
HW	115	114	109	115	125	111	101	98	97	99	100	101	102	108
Tag	3.	18.	16.+	26.+	4.+	1.+	1.+	10.+	8.	24.	14.+	9.	21.	21.
	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991 +	1991 +	1993	1996	1993	1993	1993	1992	1994	1995	1995	1994	1991 +	1991 +
NW	87	88	88	90	89	84	81	81	78	78	82	84	87	88
MNW	90	92	95	96	94	96	85	86	85	84	86	88	90	91
MW	95	98	101	103	102	102	94	92	89	88	91	91	94	98
MHW	103	106	110	112	115	111	105	102	97	95	98	99	103	106
HW	115	114	132	137	140	150	132	119	108	102	104	110	115	114
Jahr	1998	1998	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1997	1996	1994	1998	1998	1998
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	1999		1999		1999		1999			10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender-jahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	83	am 08.09.1999	93	83	83	am 08.09.1999	83	am 08.09.1999	(365) 118	118	151	143	107
MW	cm	96		103	89	94		94		364 117	117	151	139	107
HW	cm	125	am 04.03.1999	125	101	125	am 04.03.1999	125	am 04.03.1999	362 116	116	151	137	107
										361 116	116	150	134	106
										360 115	115	149	130	106
										359 114	114	148	125	106
										358 113	113	147	122	106
										357 113	113	147	121	106
										356 112	112	147	120	106
										350 111	110	142	114	104
										340 110	109	139	109	102
										330 109	106	137	106	100
										320 107	105	134	104	99
										300 105	103	121	102	98
										270 103	100	115	99	97
										240 101	97	108	97	96
										210 99	94	103	96	94
										183 95	92	99	95	92
										150 92	91	96	93	90
										130 91	90	95	92	89
										120 90	90	95	92	89
										110 90	90	95	91	88
										100 89	89	94	91	88
										90 89	89	94	90	87
										80 89	89	93	90	87
										70 89	89	93	89	87
										60 88	88	92	89	87
										50 88	88	92	88	86
										40 87	87	91	88	85
										30 87	87	90	87	85
										25 86	86	90	87	83
										20 86	86	90	86	83
										15 86	86	89	86	83
										10 85	85	88	85	81
										9 85	85	88	85	81
										8 85	85	88	85	81
										7 85	85	87	84	81
										6 85	85	87	84	80
										5 85	85	87	83	79
										4 85	85	87	83	79
										3 85	85	87	83	79
										2 85	85	86	82	79
										1 84	84	86	80	79
										0 83	83	85	78	78

Extremwerte ab 1958

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

Terminbeobachtungen bis 29.02.1996, Tagesmittelwerte ab 01.03.1996

Neuer Höhenbezug des PNP durch Umstellung auf DHHN92

Q s.S.97

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 3.11.2010

A_{Eo} : 16173 km²

PNP : NHN + 28.39 m

Lage: 34.1 km unterhalb der Spreemündung, rechts



Pegel : Ketzin

Nr. 580430

Gewässer : Havel [Untere-Havel-Wasserstraße]

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

m³/s

Table with 15 columns (Tag, 1998 Nov-Dec, 1999 Jan-Dec) and 31 rows of daily flow data. Includes summary rows for 'Hauptwerte', 'Dauertabelle', and 'Extremwerte'.

Extremwerte ab 11/1965

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

Q bis 29.02.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.03.1996 aus Tagesmitteln W und ab 20.1.1998 kontinuierlich mit Durchflussmessanlage

Neuer Höhenbezug des PNP durch Umstellung auf DHHN92 eisfrei

W s.S. 52

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz