

A_{E0} : 2321 km²



Pegel : Liebenwalde, Schleuse UP Nr. 581550

PNP : NN + 36.12 m

Gewässer : Havel, Malzer Kanal [Obere-Havel-Wasserstr.]

Lage: 45.3 km oberhalb Spreemündung, links

cm

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	1998		1999											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	b 118	115	118	120	118	120	110	116	115	116	120	116	112	115
	2.	b 114	112	116	118	122	120	125	118	118	118	116	118	120	118
	3.	b 117	119	116	118	125	119	110	118	118	117	116	115	122	115
	4.	b 118	109	121	118	126	116	118	121	115	116	118	110	118	117
	5.	b 114	108	119	120	126	120	116	122	115	110	116	110	115	126
	6.	b 118	117	122	122	122	112	116	120	115	115	118	120	110	118
	7.	b 118	118	120	118	125	126	113	117	118	110	118	120	116	115
	8.	b 114	118	122	121	118	120	119	115	116	112	118	114	116	114
	9.	b 118	118	118	R 122	121	112	124	117	116	114	116	112	118	127
	10.	b 116	116	120	R 118	118	116	125	112	116	118	118	111	120	125
	11.	b 114	115	121	D 114	112	120	118	116	116	119	116	112	114	118
	12.	b 118	117	118	D 120	122	118	120	118	116	120	121	115	118	118
	13.	b 117	118	118	R 120	118	115	125	118	114	119	121	116	116	119
	14.	b 118	126	119	R 118	114	122	127	118	118	118	121	112	116	118
	15.	b 110	130	120	R 118	118	118	120	112	120	119	121	112	115	120
	16.	b 112	126	125	118	121	115	120	118	122	120	120	115	110	111
	17.	b 121	126	118	117	108	118	120	115	122	122	115	111	114	119
	18.	120	128	118	118	126	125	120	114	118	120	115	114	115	114
	19.	118	118	121	118	114	122	120	118	118	118	115	110	120	127
	20.	116	128	122	121	120	120	118	122	117	118	118	114	116	115
	21.	120	126	118	122	122	118	114	121	117	118	118	109	114	110
	22.	D 117	116	118	118	116	120	118	115	120	118	114	116	113	113
	23.	D 116	119	118	120	122	120	117	116	114	116	112	110	118	115
	24.	D 116	124	118	120	122	118	114	122	116	112	114	112	116	113
	25.	D 114	121	124	124	119	119	114	116	114	114	112	116	114	115
	26.	D 116	117	122	122	115	123	116	112	115	111	112	118	112	118
	27.	118	120	118	122	114	118	118	117	120	110	118	120	116	120
	28.	114	118	116	120	116	118	118	118	117	110	114	110	120	118
	29.	116	119	114	120	116	118	122	118	116	114	114	119	119	115
	30.	110	120	115	122	118	116	116	116	114	115	112	116	115	120
	31.		114	118	124	124	118	118	118	116	122	114	114	115	116
Tag	15.+	5.	29.	11.	17.	6.+	1.+	10.+	13.+	5.+	23.+	22.	6.+	21.	
NW	110	108	114	114	108	112	110	112	114	110	112	104	110	110	
MW	116	119	119	119	120	119	118	117	117	116	117	114	116	117	
HW	121	130	125	124	126	126	127	122	122	122	121	120	122	127	
Tag	17.	15.	16.	25.	4.+	7.	14.	5.+	16.+	17.+	12.+	6.+	3.	9.+	
		1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1990 +	1990	1992 +	1996	1991 +	1991	1992	1993	1992	1992	1992	1992	1990 +	1990	
NW	106	104	100	105	106	109	105	100	90	72	90	88	106	104	
MNW	110	110	110	110	110	112	109	108	108	106	108	107	110	110	
MW	116	117	117	117	117	118	117	116	115	112	114	114	116	118	
MHW	122	123	124	123	124	125	124	123	121	119	120	122	122	124	
HW	125	130	132	130	128	132	127	130	124	124	124	128	125	130	
Jahr	1992	1993 +	1994	1994	1990 +	1994	1999	1990	1995	1994	1998	1993	1992	1993 +	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
	1999		1999		1999		1999		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1990/1999 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	1999	1999	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW cm	104	am 22.10.1999	108	104	104	am 22.10.1999	(365)	130	128	133	130	123		
	MW cm	118		119	116	117		364	363	330	329	332	330		
	HW cm	130	am 15.12.1998	130	127	127	am 14.05.1999	362	361	328	327	332	327		
								361	360	327	327	330	327		
								359	358	327	327	330	327		
								357	356	327	326	330	326		
								356	350	326	326	330	326		
								340	350	326	326	330	326		
								330	340	323	323	327	323		
								320	330	323	323	326	323		
								300	320	323	323	326	323		
								270	300	322	321	323	321		
							240	270	322	321	323	321			
							210	240	322	321	323	321			
							183	210	322	321	323	321			
							150	183	322	321	323	321			
							130	150	322	321	323	321			
							120	130	322	321	323	321			
							110	120	322	321	323	321			
							100	110	322	321	323	321			
							90	100	322	321	323	321			
							80	90	322	321	323	321			
							70	80	322	321	323	321			
							60	70	322	321	323	321			
							50	60	322	321	323	321			
							40	50	322	321	323	321			
							30	40	322	321	323	321			
							25	30	322	321	323	321			
							20	25	322	321	323	321			
							15	20	322	321	323	321			
							10	15	322	321	323	321			
							9	10	322	321	323	321			
							8	9	322	321	323	321			
							7	8	322	321	323	321			
							6	7	322	321	323	321			
							5	6	322	321	323	321			
							4	5	322	321	323	321			
							3	4	322	321	323	321			
							2	3	322	321	323	321			
							1	2	322	321	323	321			
							0	1	322	321	323	321			
							0	0	322	321	323	321			

Extremwerte ab Nov 1964

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

Terminbeobachtungen

- 1) ausserhalb der Vergleichsreihe
- b = Wert ist berechnet
- 5 Tage Randeis, 7 Tage Eisdecke