

A_{E0} : 20178 km²



Pegel : Garz, UP

Nr. 580760

PNP : NN + 22.18 m

Gewässer : Havel [Untere-Havel-Wasserstraße]

Lage: 129.2 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte	Tag	1999		2000											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		96	117	164	177	189	274	164	129	86	83	78	102	123	112
2.		93	119	167	182	190	272	163	129	88	83	85	98	125	115
3.		100	123	168	185	190	271	155	126	85	84	86	94	115	118
4.		104	125	166	187	191	270	157	120	83	90	88	94	112	117
5.		107	122	164	189	191	271	157	120	83	87	87	92	115	115
6.		107	120	162	192	191	272	156	119	85	83	86	92	109	111
7.		104	125	159	198	190	274	157	120	83	76	85	89	105	109
8.		97	135	159	208	191	275	156	115	81	70	92	93	110	112
9.		98	141	160	212	193	274	156	117	84	72	98	96	109	113
10.		96	144	161	214	194	269	152	117	83	70	99	101	112	113
11.		95	146	163	213	198	262	151	115	79	78	99	105	112	114
12.		99	143	165	211	203	254	152	113	85	72	96	111	107	115
13.		113	142	164	210	210	246	153	110	83	73	91	110	105	116
14.		123	146	164	211	222	236	152	102	83	71	89	115	105	116
15.		135	155	163	213	237	225	149	101	86	72	85	123	114	115
16.		145	157	163	215	250	213	146	103	84	72	84	128	116	114
17.		145	158	164	216	264	199	147	98	83	86	84	132	110	121
18.		143	163	164	213	277	182	148	95	86	87	90	132	113	124
19.		142	164	164	210	289	178	150	96	85	84	93	133	112	127
20.		140	165	163	208	295	178	146	92	81	84	98	132	111	135
21.		136	165	163	206	298	178	147	85	85	89	98	126	114	141
22.		134	163	164	203	301	179	147	87	84	91	90	124	122	143
23.		130	161	165	201	303	178	142	85	79	91	86	127	123	143
24.		126	164	166	199	304	179	143	85	82	89	83	131	115	134
25.		124	164	D 168	197	301	178	146	85	86	81	85	127	108	132
26.		122	164	D 171	193	298	175	141	90	79	76	85	123	111	128
27.		119	159	D 173	191	294	174	137	88	86	78	90	123	113	124
28.		117	155	R 171	190	290	170	142	82	92	76	97	122	118	123
29.		119	154	169	190	286	167	142	86	93	73	100	126	116	120
30.		119	155	173		281	163	138	85	92	73	98	122	111	121
31.			159	175		277		133		88	74		127		121

	Tag	2.	1.	7.+	1.	1.	30.	31.	28.	11.+	8.+	1.	7.	7.+	7.
NW	93	117	159	177	189	163	133	82	79	70	78	89	105	109	109
MW	118	148	165	201	245	221	149	103	85	80	90	115	113	121	121
HW	147	166	176	221	304	275	174	141	106	105	111	141	136	153	153
Tag	16.	20.	31.	18.	23.+	1.+	2.	2.	29.	21.	29.	18.	2.	22.	22.

Hauptwerte	Abflussjahr (*)										Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2000					2000					2000			10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1991/2000		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW	cm	70	am 08.08.2000	93	70	70	am 08.08.2000						304	303	303	320	308	207
MW	cm	143		183	104	140							364	303	303	319	304	207
HW	cm	304	am 23.03.2000	304	174	304	am 23.03.2000						362	301	301	318	301	207
													361	301	301	317	297	207
													360	298	298	317	293	207
													359	295	295	314	291	206
													358	294	294	312	289	206
													357	290	290	311	288	206
													356	289	289	307	285	206
													350	275	275	303	272	199
													340	262	262	295	240	192
													330	214	214	291	217	188
													320	210	210	290	206	186
													300	191	191	282	194	184
													270	168	168	266	185	168
													240	163	157	229	178	157
													210	148	134	191	167	134
NW	cm	67	am 08.07.1998	84	67	67	am 08.07.1998						183	134	124	181	157	124
MNW	cm	74		127	74	74							150	122	115	168	131	114
MW	cm	152		190	114	151							130	107	111	164	119	102
MHW	cm	258		256	199	273							120	100	107	157	115	97
HW	cm	319	am 22.04.1994	319	292	319	am 22.04.1994						110	98	99	144	111	90
													100	95	95	127	106	86
													90	93	93	124	101	84
													80	90	90	121	98	81
													70	88	88	116	94	78
													60	87	87	110	91	77
													50	86	86	108	88	75
													40	85	85	103	86	74
													30	84	84	98	84	71
													25	83	83	96	83	70
													20	81	81	94	80	70
													15	79	79	94	77	69
													10	74	74	90	74	68
													9	74	74	89	74	68
													8	74	74	88	74	68
													7	73	73	88	73	68
													6	73	73	86	73	68
													5	73	73	86	72	68
													4	73	73	84	72	68
													3	72	72	84	70	68
													2	71	71	84	70	68
													1	71	71	84	68	68
													0	70	70	82	67	67

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum
1	45	01.07.1964	434	27.03.1947				
2	47	09.09.1963	410	19.02.1946				
3	47	29.06.1960	400	19.02.1948				
4	50	30.06.1976	360	05.04.1988				
5	50	03.09.1970	358	23.01.1948				
6	50	23.08.1968	354	21.03.1981				
7	52	19.08.1959	351	13.01.1948				
8	52	23.08.1951	350	05.03.1953				
9	52	22.06.1948	349	28.02.1979				
10	52	05.08.1946	348	29.01.1987				

Extremwerte ab 1946

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

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.04.1994; Tagesmittelwerte ab 01.05.1994

A_{E0} : 22411 km²



Pegel : Garz UP

Nr. 580760

PNP : NN + 22.180 m

Gewässer : Havel (Untere-Havel-Wasserstraße)

Lage: 129.180 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte	Tag	1998		1999											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		173	194	205	196	250	214	181	145	81	72	73	83	96	117
2.		182	192	204	196	254	212	179	146	83	69	72	85	93	119
3.		194	192	204	196	257	211	178	152	76	73	74	84	100	123
4.		208	R 195	204	196	259	209	176	144	76	71	73	82	104	125
5.		221	R 195	203	198	263	206	169	134	76	72	71	83	107	122
6.		234	R 194	202	199	268	204	169	131	74	73	76	85	107	120
7.		247	R 192	200	199	273	202	173	129	75	72	81	83	104	125
8.		256	R 190	198	197	279	198	168	124	73	71	84	85	97	135
9.		264	D 192	196	198	287	193	167	127	70	72	76	86	98	141
10.		273	D 196	196	199	297	190	163	131	77	73	74	87	96	144
11.		281	D 195	198	204	308	186	165	132	76	73	78	92	95	146
12.		284	D 197	199	209	312	184	167	128	79	72	77	99	99	143
13.		284	D 201	199	211	312	182	172	125	77	72	75	108	113	142
14.		281	D 204	198	210	310	181	175	121	81	72	76	107	123	146
15.		276	R 205	199	206	308	183	177	118	74	74	79	105	135	155
16.		272	R 206	200	204	303	186	177	120	73	74	76	106	145	157
17.		268	R 206	201	203	298	188	179	125	72	73	74	106	145	158
18.		264	R 202	201	201	293	191	177	124	74	72	74	105	143	163
19.		259	R 202	201	200	287	192	171	118	73	73	77	106	142	164
20.		252	204	200	204	282	192	165	108	77	73	80	106	140	165
21.		246	206	200	206	275	191	163	102	78	73	78	102	136	165
22.		244	211	200	209	267	191	163	87	76	73	73	96	134	163
23.		241	215	199	212	257	191	160	85	72	73	77	99	130	161
24.		R 239	216	198	217	247	192	158	88	75	73	83	100	126	164
25.		R 239	216	200	225	236	191	158	87	69	72	84	96	124	164
26.		R 238	214	202	234	227	191	152	83	72	73	83	97	122	164
27.		232	213	201	241	221	191	150	88	74	76	84	96	119	159
28.		224	212	199	246	217	191	147	87	74	74	82	97	117	155
29.		213	210	196	215	215	188	147	90	69	73	81	95	119	154
30.		201	208	195	215	215	184	144	86	72	73	86	92	119	155
31.			206	194	214	214		143		69	73		96		159

Hauptwerte	Tag	1998		1999											
		1.	8.	31.	1.+	31.	14.	31.	26.	25.+	2.	5.	4.	2.	1.
	NW	173	190	194	196	214	181	143	83	69	69	71	82	93	117
	MW	243	203	200	208	267	194	166	116	75	73	78	95	118	148
	HW	285	218	207	248	312	215	184	156	87	82	89	110	147	166
	Tag	12.+	24.	1.+	28.	12.+	1.	1.	3.	2.	27.	25.	13.	16.	20.

Hauptwerte	Jahr	1989/1998		1990/1999										10 Jahre	
		1990	1989 +	1992	1998	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1999	1998	1990	1991
	NW	84	112	150	145	140	140	94	66	60	66	71	78	84	112
	MNW	128	148	185	185	182	181	139	91	76	78	81	92	128	149
	MW	151	171	197	203	207	198	165	123	95	88	97	110	151	171
	MHW	173	203	213	224	236	216	198	163	129	110	120	139	174	201
	HW	285	270	290	303	312	319	292	238	189	170	158	173	285	270
	Jahr	1998	1993	1994	1995	1999	1994	1994	1995	1995	1997	1994	1996	1998	1993

Hauptwerte	Abflussjahr (*)	1999		Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender-jahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	69	am 25.07.1999	173	69	69	am 25.07.1999	(365)	313	313	320	310	207
	MW	cm	159		219	100	144		364	312	312	319	303	207
	HW	cm	312	am 12.03.1999	312	184	312	am 12.03.1999	362	310	310	318	301	207
									361	310	310	317	293	207
									360	308	308	317	291	207
									359	303	303	314	289	206
									358	298	298	312	288	206
									357	297	297	311	285	206
									356	293	293	307	284	206
									350	282	273	303	266	196
									340	267	246	295	235	192
									330	252	215	291	213	188
									320	239	209	290	203	186
									300	214	202	282	193	182
									270	205	197	266	185	170
									240	200	178	229	177	162
									210	193	159	191	167	146
									183	181	141	181	157	126
									150	144	119	168	133	106
									130	107	102	164	119	98
									120	100	97	157	114	96
									110	90	90	144	109	90
									100	86	86	127	104	86
									90	84	84	124	101	84
									80	81	81	121	97	81
									70	78	78	116	93	78
									60	77	77	110	91	77
									50	75	75	108	87	75
									40	74	74	103	85	74
									30	74	74	98	83	71
									25	74	74	96	81	70
									20	73	73	94	78	70
									15	73	73	94	75	69
									10	73	73	90	73	68
									9	73	73	88	73	68
									8	72	72	88	73	68
									7	72	72	88	72	68
									6	72	72	86	71	68
									5	71	71	86	71	68
									4	70	70	84	70	68
									3	70	70	84	69	68
									2	70	70	84	69	66
									1	70	70	84	68	64
									0	69	69	82	60	60

Extremwerte ab 1946 (*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.04.1994; Tagesmittelwerte ab 01.05.1994

12 Tage Randeis, 6 Tage Eisdecke Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 27.10.2010