

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2023											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1	6:01		-39	11	0:38		-42	21	1:54	125	
zo	10:15	98		wo	5:20	116		za	7:11		-61
	18:15		-75		10:32		-76	NM 21:53	14:13	146	
	22:53	116			17:36	135			22:39		-53
2	6:55		-40	12	1:17		-45	22	2:43	130	
ma	11:20	101		do	5:54	114		zo	7:50		-70
	19:03		-70		11:13		-79		14:59	159	
	23:57	115			18:10	132			23:19		-51
3	7:57		-42	13	1:55		-46	23	3:29	133	
di	12:17	108		vr	6:30	112		ma	8:31		-79
	19:48		-63		11:56		-80		15:45	167	
					18:48	129					
4	0:52	116		14	2:31		-45	24	0:02		-49
wo	9:03		-46	za	7:11	109		di	4:14	134	
	13:08	116			12:45		-79		9:13		-85
	20:26		-57		19:34	125			16:30	170	
5	1:42	117		15	2:48		-44	25	0:50		-49
do	9:54		-52	zo	8:04	104		wo	5:00	132	
	13:54	123		LK 3:10	13:49		-77		9:58		-89
	22:12		-51		20:36	119			17:16	166	
6	2:28	117		16	3:07		-43	26	1:41		-49
vr	10:36		-56	ma	9:11	100		do	5:45	130	
	14:36	129			14:51		-73		10:47		-90
	22:54		-46		21:47	115			18:04	158	
7	3:08	116		17	3:52		-43	27	2:36		-47
za	11:14		-60	di	10:20	99		vr	6:33	126	
VM 0:08	15:14	134			15:52		-66		15:09		-89
	23:29		-42		22:54	113			18:55	144	
8	3:43	116		18	4:48		-43	28	3:31		-44
zo	8:52		-63	wo	11:28	104		za	7:23	120	
	15:50	138			16:58		-59	EK 16:19	12:49		-85
	23:54		-40						19:52	128	
9	4:15	117		19	0:01	114		29	4:21		-40
ma	9:21		-68	do	5:43		-47	zo	8:19	111	
	16:27	140			12:30	116			14:01		-81
					18:00		-55		20:55	111	
10	0:02		-40	20	1:01	119		30	3:03		-39
di	4:47	117		vr	6:30		-53	ma	9:23	100	
	9:55		-73		13:24	131			15:18		-71
	17:02	138			21:49		-55		22:12	95	
								31	4:09		-40
								di	10:41	93	
									16:41		-62
									23:35	89	

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	5:14 11:54 17:52	95	-43 -56	11 za	1:32 6:03 11:14 18:19	120 137	-55 -85	21 di	3:14 8:10 15:28 23:43	128 166	-86 -53
2 do	0:40 6:08 12:55 21:14	93 104	-48 -52	12 zo	2:06 6:39 11:55 19:00	121 133	-53 -87	22 wo	3:56 8:50 16:11	133 168	-90
3 vr	1:36 9:43 13:46 22:13	100 114	-59 -54	13 ma LK 17:01	0:12 7:23 12:46 19:50	117 121	-51 -84	23 do	0:31 4:37 13:07 16:54	136 162	-53 -92
4 za	2:24 10:29 14:27 22:53	106 123	-65 -51	14 di	2:27 8:18 14:16 20:59	107 105	-51 -75	24 vr	1:23 5:19 14:01 17:38	137 151	-54 -95
5 zo VM 19:29	3:01 11:06 15:02 23:25	110 131	-67 -46	15 wo	3:14 9:37 15:32 22:20	96 92	-51 -65	25 za	2:14 6:02 14:50 18:24	135 136	-54 -91
6 ma	3:30 8:30 15:34 23:45	114 137	-67 -43	16 do	4:18 10:59 16:47 23:39	94 88	-49 -56	26 zo	3:00 6:47 15:32 19:14	129 117	-51 -82
7 di	3:58 8:55 16:08 23:41	118 142	-73 -45	17 vr	5:23 12:12 20:29	105	-52 -54	27 ma EK 9:06	3:36 7:36 13:42 20:10	117 95	-47 -76
8 wo	4:28 9:26 16:40	122 142	-77	18 za	0:49 6:12 13:11 21:39	96 124	-59 -59	28 di	2:23 8:35 15:03 21:17	100 73	-50 -67
9 do	0:16 4:59 10:00 17:12	122 140	-50 -80	19 zo	1:44 9:57 14:00 22:24	108 143	-68 -58				
10 vr	0:54 5:31 10:36 17:44	121 138	-54 -82	20 ma NM 8:06	2:30 7:31 14:45 23:01	119 158	-77 -55				

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	3:52 9:55 16:26 23:16	83	-51 -58	11 za	0:30 5:03 10:03 17:17	127 139	-61 -82	21 di NM 18:23	2:13 10:20 14:26 22:37	112 154	-83 -58
2 do	4:56 11:34 17:32	81	-54 -52	12 zo	1:09 5:36 10:40 17:53 22:59	128 136	-61 -85 -61	22 wo	2:53 7:46 15:08 23:19	124 159	-88 -56
3 vr	0:25 5:49 12:41 20:57	72 94	-58 -49	13 ma	6:12 11:23 18:33 23:42	130 129	-86 -67	23 do	3:33 8:26 15:49	132 158	-89
4 za	1:20 6:36 13:31 21:54	85 109	-61 -58	14 di	6:53 12:15 19:20	127 113	-81	24 vr	0:08 4:12 12:45 16:30	138 150	-57 -92
5 zo	2:04 10:13 14:08 22:36	96 120	-71 -59	15 wo LK 3:08	0:36 7:43 14:20 20:23	113 90	-65 -71	25 za	0:59 4:52 13:35 17:12	140 138	-61 -92
6 ma	2:38 10:51 14:39 23:13	104 129	-72 -55	16 do	2:42 8:59 15:27 21:55	94 70	-61 -61	26 zo	1:47 6:32 15:19 18:55	138 122	-63 -86
7 di VM 13:40	3:05 11:15 15:10 23:37	112 138	-70 -51	17 vr	3:53 10:41 16:37 23:28	89 67	-58 -52	27 ma	3:28 7:14 15:56 19:38	132 104	-61 -76
8 wo	3:31 8:25 15:41 23:20	120 143	-74 -52	18 za	4:59 12:01 20:22	102	-60 -58	28 di	3:56 7:59 14:57 20:26	118 83	-59 -68
9 do	4:01 8:55 16:13 23:52	125 145	-77 -57	19 zo	0:40 8:37 12:58 21:24	81 123	-67 -64	29 wo EK 4:32	2:24 8:54 15:58 21:25	98 61	-61 -61
10 vr	4:32 12:16 16:44	127 142	-80	20 ma	1:30 9:35 13:44 22:04	98 142	-78 -62	30 do	4:40 10:10 17:09 23:47	77 43	-63 -54
								31 vr	5:35 12:07 18:10	72	-66 -50

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	1:00 6:27 13:16 19:11	54 87	-67 -48	11 di	6:49 12:03 19:12	136 118	-75	21 vr	4:09 12:19 16:27	131 143	-84
2 zo	1:52 7:15 14:01 22:12	71 104	-68 -58	12 wo	0:26 7:32 14:53 20:00	130 99	-76 -70	22 za	0:42 4:48 13:12 17:08	137 134	-62 -84
3 ma	2:33 10:25 14:37 22:59	86 117	-69 -64	13 do	1:30 8:24 15:27 21:07	114 75	-75 -65	23 zo	1:32 5:27 14:03 17:48	139 122	-68 -83
4 di	3:04 11:05 15:08 23:40	97 128	-73 -64	14 vr	3:18 9:47 16:22 22:44	94 59	-73 -57	24 ma	2:19 6:06 14:47 18:28	137 108	-73 -77
5 wo	3:30 11:35 15:38	109 138	-73	15 za	4:26 11:30 19:38	94	-70 -53	25 di	2:58 6:46 15:21 19:08	130 94	-73 -68
6 do VM 6:35	0:16 3:58 8:55 16:10	120 144	-60 -73	16 zo	0:16 5:30 12:46 21:05	61 108	-70 -63	26 wo	3:24 7:29 15:05 19:51	117 79	-72 -61
7 vr	0:17 4:29 9:26 16:43	128 145	-58 -75	17 ma	1:22 9:10 13:40 22:01	77 126	-80 -67	27 do	3:36 8:21 15:49 20:43	99 63	-73 -56
8 za	0:31 5:02 9:59 17:17	132 142	-61 -76	18 di	2:09 10:06 14:24 22:36	94 139	-86 -64	28 vr	4:20 9:34 16:46 21:49	81 47	-75 -53
9 zo	1:10 5:36 10:35 17:53	133 137	-64 -77	19 wo	2:51 10:50 15:06 23:09	109 146	-87 -59	29 za	5:11 10:57 17:42	72	-76 -52
10 ma	1:49 6:11 11:16 18:31 23:38	135 129	-66 -78 -71	20 do	3:30 11:32 15:47 23:52	121 147	-85 -59	30 zo	0:19 6:02 12:32 18:39	43 82	-76 -52

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	1:11 6:53 13:20 21:06	59 98	-75 -57	11 do	0:20 7:19 14:58 19:53	-83 131 88	-65	21 zo	0:18 4:27 12:36 16:50	-66 134 119	-72
2 di	1:49 7:47 13:57 22:10	76 113	-72 -66	12 vr LK 16:28	1:30 8:17 15:39 21:07	-84 117 72	-60	22 ma	1:08 5:06 13:33 17:30	-73 136 110	-70
3 wo	2:20 10:01 14:30 23:00	92 127	-74 -68	13 za	2:52 9:47 17:47 22:33	-85 106 65	-54	23 di	1:53 5:45 14:18 18:08	-79 134 101	-66
4 do	2:50 10:50 15:03 23:43	108 137	-74 -66	14 zo	3:58 11:11 19:23 23:52	-82 107 68	-58	24 wo	2:30 6:26 14:52 18:47	-81 127 92	-60
5 vr VM 19:34	3:23 8:26 15:38	121 143	-71	15 ma	7:34 12:21 20:36	-82 116	-64	25 do	2:55 7:08 15:00 19:27	-81 117 84	-55
6 za	0:16 3:58 9:00 16:15	-63 131 144	-72	16 di	0:54 8:39 13:16 21:29	81 127	-66	26 vr	3:16 7:56 15:33 20:14	-83 105 74	-54
7 zo	0:30 4:35 9:36 16:53	-63 136 139	-71	17 wo	1:43 9:31 14:02 22:07	96 134	-62	27 za EK 17:22	3:56 8:58 16:19 21:12	-84 93 66	-53
8 ma	0:58 5:12 10:15 17:33 22:39	-66 139 131	-69 -72	18 do	2:26 10:12 14:45 22:43	110 136	-60	28 zo	4:44 10:03 17:10 22:15	-83 87 60	-54
9 di	5:51 13:43 18:14 23:25	141 120	-69 -79	19 vr NM 17:53	3:07 10:50 15:28 23:27	121 134	-61	29 ma	5:35 11:08 18:02 23:25	-80 88 62	-55
10 wo	6:32 14:21 18:59	139 106	-67	20 za	3:47 11:34 16:09	129 127	-75	30 di	6:29 12:13 18:57	-77 97	-56
								31 wo	0:39 7:46 13:05 21:19	74 111	-74 -61

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2023

datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	1:28 9:14 13:48 22:19	92 124	-73 -65	11 zo	2:21 9:29 17:38 22:07	122 81	-93 -55	21 wo	1:30 5:30 13:53 17:53	132 102	-79 -54
2 vr	2:10 10:13 14:29 23:09	108 134	-71 -66	12 ma	3:28 10:40 18:58 23:16	120 82	-90 -57	22 do	2:03 6:10 14:23 18:30	129 98	-82 -52
3 za	2:50 8:01 15:10 23:50	122 139	-69 -65	13 di	7:12 11:48 20:00	120	-89 -59	23 vr	2:26 6:50 14:39 19:07	123 95	-84 -51
4 zo VM 5:42	3:31 8:40 15:52 21:06	133 138	-66 -68	14 wo	0:20 8:07 12:48 20:53	89 122	-88 -59	24 za	2:54 7:31 15:10 19:47	116 91	-86 -52
5 ma	4:12 9:19 16:34 21:44	141 133	-63 -73	15 do	1:14 8:54 13:40 21:42	100 124	-83 -58	25 zo	3:32 8:16 15:50 20:35	109 87	-86 -54
6 di	4:53 12:55 17:18 22:26	145 125	-61 -80	16 vr	2:02 9:32 14:29 22:29	110 123	-76 -58	26 ma EK 9:50	2:28 9:11 16:33 21:32	105 83	-84 -54
7 wo	5:36 13:40 18:04 23:14	147 114	-61 -86	17 za	2:47 10:05 15:14 23:17	119 120	-69 -61	27 di	3:19 10:11 17:18 22:34	104 82	-81 -54
8 do	6:22 14:28 18:53	145 103	-62	18 zo NM 6:37	3:30 10:44 15:58	125 115	-63	28 wo	4:12 11:10 18:03 23:37	106 86	-77 -54
9 vr	0:07 7:12 15:20 19:49	138 93	-90 -61	19 ma	0:04 4:11 12:19 16:39	130 110	-67 -58	29 do	5:07 12:09 18:19	111	-72 -55
10 za LK 21:31	1:10 8:13 16:19 20:58	129 85	-92 -58	20 di	0:49 4:51 13:12 17:17	132 106	-74 -56	30 vr	0:39 6:04 13:06 18:54	95 118	-68 -57

Referentievlak: NAP
OLW = NAP-96 cm

Nederlandse tijd
Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2023

datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	1:34 6:57 13:59 19:33	108 125	-65 -61	11 di	2:58 10:03 18:22 22:35	-91 124 97		21 vr	5:51 13:45 18:10 23:17	135 110	-45 -81
2 zo	2:23 7:44 14:48 20:12	122 129	-62 -65	12 wo	4:05 11:12 19:16 23:42	-86 115 96		22 za	6:27 14:10 18:44	132 109	-48
3 ma VM 13:39	3:09 8:26 15:34 20:50	135 130	-59 -72	13 do	7:32 12:22 20:09	-78 110 -49		23 zo	2:30 7:01 14:45 19:18	128 107	-82 -51
4 di	3:54 12:16 16:21 21:29	145 129	-54 -79	14 vr	0:46 8:16 13:24 21:19	100 109 -52		24 ma	0:39 7:35 15:20 19:54	125 106	-82 -52
5 wo	4:38 12:53 17:07 22:11	153 125	-54 -86	15 za	1:43 8:55 14:19 22:27	108 109 -57		25 di	1:27 8:14 15:52 20:39	122 103	-82 -51
6 do	5:24 13:37 17:53 22:56	156 120	-55 -91	16 zo	2:34 8:23 15:10 23:16	116 110 -62		26 wo EK 0:07	2:30 9:04 15:54 21:38	118 98	-81 -52
7 vr	6:11 14:25 18:42 23:46	156 114	-56 -94	17 ma NM 20:32	3:20 11:42 15:55 21:04	123 110 -67		27 do	3:30 10:14 16:31 22:49	112 94	-78 -52
8 za	7:00 15:15 19:33	151 109	-55	18 di	4:01 12:21 16:32 21:36	129 109 -71		28 vr	4:29 11:23 17:26 23:58	107 96	-71 -52
9 zo	0:41 7:55 16:12 20:30	143 104	-95 -53	19 wo	4:38 12:57 17:05 22:07	133 110 -76		29 za	5:35 12:31 18:26	106	-63 -54
10 ma LK 3:48	1:46 8:57 17:19 21:31	134 100	-94 -50	20 do	5:15 13:29 17:37 22:40	136 110 -79		30 zo	1:05 6:40 13:36 19:14	105 110	-57 -59
								31 ma	2:03 7:32 14:32 19:53	121 117	-53 -66

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	2:53 11:20 VM 20:32	137 124	-52 -74	11 vr	5:01 12:00 17:45	91	-66 -47	21 ma	6:29 14:17 18:46 23:53	138 122	-48 -77
2 wo	3:39 12:01 16:07 21:10	152 129	-49 -82	12 za	0:23 6:14 13:13 18:41	96 92	-57 -51	22 di	7:00 14:53 19:18	137 123	-48
3 do	4:24 12:39 16:52 21:50	163 131	-47 -89	13 zo	1:31 7:15 14:13 19:29	104 100	-50 -57	23 wo	0:32 7:36 12:49 19:56	136 123	-79 -48
4 vr	5:08 13:23 17:36 22:33	168 131	-46 -92	14 ma	2:27 10:58 15:03 23:11	116 107	-51 -64	24 do	1:16 8:20 EK 11:57 13:36 20:43	129 115	-78 -50
5 za	5:53 14:12 18:21 23:19	167 129	-47 -92	15 di	3:12 11:43 15:45 23:52	126 111	-48 -66	25 vr	2:31 9:16 15:48 21:51	113 101	-70 -50
6 zo	6:39 15:05 19:07	161 127	-47	16 wo	3:48 12:17 NM 11:38 16:17 21:14	133 114	-43 -68	26 za	4:06 10:40 16:49 23:24	97 95	-61 -49
7 ma	0:10 7:28 15:59 19:55	150 123	-90 -46	17 do	4:21 12:45 16:45 21:39	139 118	-38 -72	27 zo	5:19 12:02 17:59	89	-52 -50
8 di	1:11 8:22 LK 12:28 16:51 20:49	135 116	-87 -43	18 vr	4:53 12:58 17:14 22:09	143 122	-37 -75	28 ma	0:44 6:27 13:20 18:51	103 95	-46 -56
9 wo	2:27 9:23 15:41 21:50	119 107	-83 -41	19 za	5:26 13:05 17:45 22:42	144 123	-40 -76	29 di	1:47 10:09 14:19 19:31	122 108	-48 -65
10 do	3:42 10:33 16:37 23:03	102 97	-76 -44	20 zo	5:58 13:40 18:16 23:17	141 123	-45 -76	30 wo	2:38 11:03 15:06 20:08	143 121	-48 -74
								31 do	3:22 11:40 VM 3:36 15:49 20:46	160 131	-44 -83

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2023

datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	4:05 12:17 16:31 21:26	171 138	-40 -88	11 ma	1:20 9:33 13:57 19:11	103 93	-38 -56	21 do	7:08 12:17 19:26	140 139	-57
2 za	4:48 13:03 17:13 22:07	175 142	-39 -89	12 di	2:13 10:39 14:44 22:56	119 105	-48 -63	22 vr	0:43 7:50 EK 21:32 13:05 20:11	130 129	-69 -58
3 zo	5:31 13:55 17:55 22:51	171 143	-40 -85	13 wo	2:53 11:23 15:22 23:38	130 113	-48 -64	23 za	1:46 8:43 14:23 21:10	109 109	-58 -51
4 ma	6:14 14:48 18:37 23:40	161 142	-42 -79	14 do	3:25 12:00 15:51 20:50	138 118	-43 -61	24 zo	3:57 10:06 16:17 22:59	85 96	-49 -49
5 di	6:59 15:37 19:21	147 138	-42	15 vr	3:55 12:30 16:17 21:10	144 125	-37 -65	25 ma	5:06 11:43 17:28	76	-40 -50
6 wo	4:12 7:47 16:19 20:09	129 128	-73 -40	16 za	4:26 12:21 16:45 21:38	149 132	-35 -68	26 di	0:27 8:38 13:06 18:22	106 85	-39 -56
7 do	2:00 8:42 14:47 21:06	108 113	-67 -41	17 zo	4:57 12:32 17:15 22:10	151 135	-39 -69	27 wo	1:31 9:54 14:02 19:04	128 103	-47 -64
8 vr	3:25 9:48 16:16 22:22	86 95	-60 -44	18 ma	5:28 13:11 17:45 22:43	149 135	-43 -69	28 do	2:19 10:41 14:46 19:43	149 120	-47 -73
9 za	4:49 11:43 17:30	72	-50 -48	19 di	5:59 13:50 18:16 23:18	146 135	-45 -71	29 vr	3:02 11:14 VM 11:57 15:28 20:22	164 133	-41 -80
10 zo	0:06 6:01 13:00 18:24	90 79	-43 -52	20 wo	6:32 11:37 18:49 23:57	143 138	-50 -72	30 za	3:44 11:51 16:08 21:01	172 143	-37 -82

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	4:25 12:39 16:48 21:42	172 150	-36 -80	11 wo	1:45 9:55 14:15 19:36	117 99	-41 -57	21 za	0:27 7:31 12:54 19:52	121 134	-53 -63
2 ma	5:07 13:31 17:28 22:26	165 153	-39 -73	12 do	2:23 10:42 14:49 22:49	129 110	-47 -59	22 zo	3:01 8:26 EK 5:29 14:22 20:55	98 113	-45 -58
3 di	5:49 14:23 18:09	153 152	-42	13 vr	2:54 11:22 15:16 23:17	139 120	-46 -56	23 ma	3:52 9:53 15:46 22:45	77 103	-38 -56
4 wo	2:58 6:32 15:09 18:51	138 147	-67 -44	14 za	3:24 11:59 NM 19:55 15:43 20:41	147 130	-41 -59	24 di	4:55 11:26 16:53	73	-30 -55
5 do	3:41 7:16 12:26 19:36	120 135	-59 -44	15 zo	3:55 12:23 16:13 21:09	153 139	-38 -61	25 wo	0:08 8:27 12:45 20:35	114 84	-39 -61
6 vr	2:23 8:04 LK 15:48 13:38 20:29	100 116	-49 -47	16 ma	4:26 9:33 16:44 21:42	155 144	-41 -62	26 do	1:09 9:32 13:39 21:35	133 102	-46 -69
7 za	3:18 9:03 16:10 21:43	78 94	-44 -48	17 di	4:59 10:05 17:17 22:16	153 145	-44 -61	27 vr	1:57 10:14 14:23 22:21	149 120	-45 -70
8 zo	4:37 10:29 17:11 23:40	59 86	-37 -52	18 wo	5:33 10:38 17:50 22:53	149 147	-50 -61	28 za	2:40 10:45 VM 22:24 15:04 19:59	160 135	-40 -73
9 ma	5:44 12:37 18:03	67	-32 -55	19 do	6:09 11:16 18:26 23:35	143 149	-57 -60	29 zo	2:22 10:24 14:44 19:40	164 146	-38 -72
10 di	0:57 8:02 13:31 18:51	100 84	-31 -57	20 vr	6:47 12:00 19:06	135 146	-63	30 ma	3:04 11:13 15:25 20:22	161 153	-39 -66
								31 di	3:46 12:06 16:05	153 157	-44

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	0:35 4:28 12:57 16:45		-59 141 -50 155	11 za	1:17 9:40 13:36 21:22	134 -48 118 -57		21 di	3:04 8:45 14:14 21:25	82 -67 117	-33
2 do	1:27 5:09 13:42 17:26		-55 127 -53 149	12 zo	1:49 10:24 14:07 19:14	144 -47 131 -54		22 wo	5:39 10:03 15:19 22:40	80 -64 122	-32
3 vr	2:10 5:51 11:05 18:10		-48 113 -53 136	13 ma NM 10:27	2:23 11:01 14:41 19:46	151 -44 142 -55		23 do	7:05 11:15 19:10 23:42	89 -70 133	-39
4 za	2:44 6:35 12:10 19:01		-38 98 -56 119	14 di	2:58 8:11 15:17 20:20	154 -47 149 -55		24 vr	8:03 12:11 20:04	104 -72	-44
5 zo LK 9:37	2:14 7:27 14:54 20:09		-33 81 -56 100	15 wo	3:35 8:45 15:53 20:57	152 -52 152 -53		25 za	0:34 8:45 12:58 20:47	142 -43 119 -70	
6 ma	3:18 8:29 15:47 21:29		-30 66 -58 88	16 do	4:13 9:22 16:30 21:38	146 -58 154 -51		26 zo	1:20 9:20 13:41 21:23	147 -41 133 -64	
7 di	4:17 10:55 16:39 23:14		-29 58 -59 94	17 vr	4:52 10:03 17:10 22:25	137 -65 153 -47		27 ma VM 10:16	2:04 10:01 14:24 22:03	148 -41 143 -59	
8 wo	5:14 11:52 17:30		-30 73 -59	18 za	5:35 10:52 17:54	126 -70 148		28 di	2:48 10:52 15:05 22:56	144 -45 150 -54	
9 do	0:05 7:44 12:34 18:22		108 -36 88 -57	19 zo	1:36 6:23 11:49 18:45	-43 111 -71 136		29 wo	3:30 11:45 15:46	137 -52 153	
10 vr	0:44 8:50 13:06 20:32		122 -44 103 -58	20 ma EK 11:50	2:17 7:23 13:01 19:54	-39 94 -69 121		30 do	0:07 4:12 12:33 16:27	-51 128 -59 152	

Hartelhaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	1:00 4:53 13:17 17:09		-47 119 -63 147	11 ma	1:13 9:49 13:34 21:40	135 -50 127 -53		21 do	5:14 9:31 14:48 22:06		-33 94 -74 124
2 za	1:44 5:33 13:53 17:52		-42 111 -63 137	12 di	1:54 10:33 14:14 19:29	142 -50 139 -51		22 vr	6:30 10:38 18:42 23:13		-36 96 -72 124
3 zo	2:17 6:14 11:46 18:40		-35 102 -66 124	13 wo NM 0:32	2:35 7:54 14:54 20:06	145 -53 148 -49		23 za	7:27 11:40 19:32		-39 104 -70
4 ma	2:08 6:59 12:46 19:35		-32 93 -66 110	14 do	3:16 8:30 15:35 20:45	144 -60 154 -47		24 zo	0:12 8:20 12:34 20:15		126 -41 115 -66
5 di LK 6:49	2:51 7:51 15:18 20:37		-31 84 -65 100	15 vr	3:59 9:09 16:16	139 -67 158		25 ma	1:04 9:10 13:23 20:52		128 -43 126 -59
6 wo	3:43 8:50 16:11 21:41		-32 76 -63 96	16 za	0:09 4:43 9:52 17:00	-44 131 -75 157		26 di	1:54 9:57 14:09 21:32		128 -47 135 -53
7 do	4:35 9:56 17:05 22:49		-33 74 -61 100	17 zo	0:56 5:29 10:40 17:47	-45 122 -80 153		27 wo VM 1:33	2:40 10:44 14:52 22:56		126 -53 142 -48
8 vr	5:28 11:15 18:11 23:47		-35 82 -58 111	18 ma	1:44 6:19 11:33 18:39	-44 112 -82 144		28 do	3:24 11:30 15:34 23:52		123 -61 146 -46
9 za	7:52 12:10 19:45		-40 97 -57	19 di EK 19:39	2:35 7:17 12:34 19:44	-40 102 -81 134		29 vr	4:04 12:14 16:14		120 -67 147
10 zo	0:32 8:56 12:53 20:45		124 -46 113 -56	20 wo	3:38 8:24 13:43 20:57	-36 96 -78 127		30 za	0:38 4:41 12:55 16:54		-43 117 -70 145
								31 zo	1:19 5:18 10:30 17:35		-40 114 -72 139