

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2023											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	5:10 11:59 17:58	106 71	-104	11 wo	0:30 7:25 12:53 19:29	119 82	-108 -113	21 za NM 21:53	3:56 9:45 16:18 22:06	-122 104 -121 121	
2 ma	0:20 6:18 13:06 19:06	99 75	-96 -99	12 do	1:05 7:57 13:27 20:02	117 79	-109 -115	22 zo	4:50 10:42 17:08 22:56	-136 105 -130 130	
3 di	1:33 7:28 14:11 20:09	95 83	-96 -99	13 vr	1:40 8:32 14:03 20:37	114 76	-111 -116	23 ma	5:40 11:35 17:55 23:42	-147 103 -138 135	
4 wo	2:40 8:32 15:07 21:03	95 93	-101 -101	14 za	2:16 9:10 14:41 21:17	110 74	-111 -115	24 di	6:27 12:25 18:40	-154 99 -145	
5 do	3:36 9:26 15:55 21:48	95 103	-106 -102	15 zo LK 3:10	2:56 9:53 15:23 22:02	106 73	-109 -109	25 wo	0:26 7:12 13:12 19:24	136 -157 95 -149	
6 vr	4:24 10:12 16:37 22:25	94 109	-109 -101	16 ma	3:43 10:45 16:19 22:57	101 72	-103 -100	26 do	1:10 7:57 13:57 20:07	135 -154 89 -149	
7 za VM 0:08	5:06 10:51 17:14 22:56	92 114	-108 -102	17 di	4:49 11:50 17:46	94 74	-97	27 vr	1:55 8:41 14:39 20:51	129 -146 84 -143	
8 zo	5:44 11:24 17:49 23:25	89 118	-107 -105	18 wo	0:11 6:23 13:05 19:02	92 82	-92 -96	28 za EK 16:19	2:42 9:27 15:22 21:37	120 -132 79 -131	
9 ma	6:19 11:52 18:23 23:56	86 120	-107 -109	19 do	1:39 7:36 14:18 20:11	95 95	-95 -102	29 zo	3:32 10:15 16:07 22:28	108 -115 73 -114	
10 di	6:52 12:21 18:56	84	-108 -112	20 vr	2:54 8:43 15:22 21:12	100 109	-107 -111	30 ma	4:26 11:09 16:58 23:29	93 -97 69 -97	
								31 di	5:31 12:15 18:06	80 -84 68	

Holwerd

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	0:46 6:56 13:31 19:30		-86 73 -81 74	11 za	1:13 8:08 13:33 20:16	119 86	-132 -138	21 di	5:24 11:26 17:39 23:24		-162 101 -152 137
2 do	2:14 8:11 14:40 20:33		-89 75 -87 87	12 zo	1:47 8:43 14:05 20:53	115 85	-131 -138	22 wo	6:08 12:13 18:22		-168 99 -162
3 vr	3:18 9:08 15:33 21:22		-100 80 -96 99	13 ma LK 17:01	2:24 9:22 14:42 21:35	110 84	-127 -132	23 do	0:06 6:51 12:54 19:03		136 -169 97 -167
4 za	4:07 9:55 16:17 22:02		-110 85 -104 108	14 di	3:08 10:07 15:31 22:25	101 81	-116 -118	24 vr	0:48 7:33 13:30 19:44		132 -164 93 -166
5 zo VM 19:29	4:49 10:35 16:55 22:35		-114 87 -110 114	15 wo	4:06 11:03 16:42 23:30	88 76	-101 -102	25 za	1:28 8:13 14:02 20:24		124 -153 89 -159
6 ma	5:25 11:10 17:30 23:05		-117 88 -117 119	16 do	5:41 12:21 18:26	77 79	-89	26 zo	2:09 8:52 14:36 21:05		112 -136 84 -144
7 di	5:58 11:39 18:04 23:36		-121 89 -125 122	17 vr	1:08 7:14 13:54 19:47	78 92	-96 -93	27 ma EK 9:06	2:50 9:32 15:14 21:47		97 -117 79 -123
8 wo	6:30 12:05 18:38		-126 89 -130	18 za	2:38 8:29 15:06 20:52	86 109	-110 -108	28 di	3:37 10:14 16:02 22:36		79 -97 72 -100
9 do	0:09 7:03 12:34 19:10		123 -130 89 -134	19 zo	3:43 9:35 16:03 21:48	94 124	-132 -125				
10 vr	0:41 7:35 13:03 19:42		122 -132 88 -136	20 ma NM 8:06	4:36 10:33 16:53 22:38	100 133	-150 -140				

Holwerd

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	4:35 11:09 17:04 23:49	62 67	-78 -81	11 za	0:16 7:10 12:36 19:21	120 94	-150 -152	21 di NM 18:23	4:17 10:18 16:34 22:15	94 131	-161 -150
2 do	6:03 12:33 18:34	51 67	-68	12 zo	0:47 7:43 13:02 19:55	117 94	-148 -153	22 wo	5:03 11:07 17:18 23:00	98 132	-169 -161
3 vr	1:41 7:46 14:06 20:00	56 80	-79 -76	13 ma	1:20 8:18 13:32 20:32	112 94	-144 -151	23 do	5:46 11:49 18:00 23:40	98 130	-171 -169
4 za	2:57 8:46 15:07 20:53	68 94	-97 -94	14 di	1:59 8:56 14:12 21:14	104 92	-136 -143	24 vr	6:26 12:23 18:40	98	-168 -173
5 zo	3:44 9:34 15:52 21:35	78 105	-113 -109	15 wo LK 3:08	2:46 9:39 15:04 22:03	91 86	-122 -126	25 za	0:19 7:05 12:51 19:19	123 97	-162 -170
6 ma	4:23 10:14 16:30 22:09	85 113	-124 -121	16 do	3:50 10:32 16:22 23:10	74 78	-103 -107	26 zo	0:57 8:42 14:19 20:57	113 95	-151 -161
7 di VM 13:40	4:58 10:49 17:06 22:41	89 118	-131 -131	17 vr	5:30 11:53 18:08	62 80	-86	27 ma	2:34 9:18 14:51 21:34	100 92	-136 -145
8 wo	5:31 11:19 17:41 23:13	92 121	-138 -140	18 za	0:59 7:02 13:39 19:27	65 95	-103 -93	28 di	3:12 9:51 15:30 22:11	83 86	-120 -125
9 do	6:03 11:46 18:15 23:45	94 122	-145 -146	19 zo	2:24 8:18 14:49 20:31	76 111	-123 -113	29 wo EK 4:32	3:53 10:26 16:19 22:53	66 77	-103 -103
10 vr	6:37 12:12 18:48	94	-149 -150	20 ma	3:25 9:22 15:45 21:26	87 124	-145 -134	30 do	4:47 11:07 17:23 23:54	50 68	-84 -83
								31 vr	6:04 12:24 18:41	39 66	-68

Holwerd

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	1:40 8:16 14:15 20:16	43	-77 -72	11 di	2:05 8:57 14:12 21:17	101 99	-147 -153	21 vr	6:21 12:19 18:38	96	-163 -164
2 zo	3:20 9:17 15:28 21:17	59	-95 -92	12 wo	2:50 9:36 14:59 22:01	90 96	-137 -143	22 za	0:15 7:01 12:49 19:18	117 99	-157 -164
3 ma	4:09 10:05 16:18 22:01	73	-115 -112	13 do <i>LK 11:11</i>	3:46 10:21 16:04 22:54	76 89	-122 -126	23 zo	0:53 7:38 13:14 19:56	109 101	-151 -160
4 di	4:48 10:46 16:59 22:38	84	-131 -128	14 vr	5:00 11:16 17:28	61 84	-103	24 ma	1:29 8:13 13:44 20:33	99 101	-142 -151
5 wo	5:23 11:21 17:37 23:14	91	-142 -140	15 za	0:13 6:27 12:45 18:53	55 88	-112 -90	25 di	2:06 8:46 14:20 21:08	85 98	-132 -136
6 do <i>VM 6:35</i>	5:59 11:54 18:14 23:50	95	-151 -149	16 zo	1:49 7:49 14:20 20:06	61 100	-118 -101	26 wo	2:42 9:18 15:00 21:44	71 91	-120 -120
7 vr	6:34 12:25 18:50	97	-157 -155	17 ma	3:03 9:01 15:28 21:08	71 112	-136 -121	27 do <i>EK 23:20</i>	3:23 9:51 15:49 22:23	56 82	-108 -104
8 za	0:24 7:10 12:53 19:26	117 97	-160 -158	18 di	4:03 10:03 16:24 22:02	82 120	-153 -139	28 vr	4:14 10:30 16:50 23:17	44 73	-94 -89
9 zo	0:56 7:46 13:16 20:01	113 97	-158 -159	19 wo	4:54 10:56 17:12 22:50	89 123	-163 -152	29 za	5:28 11:24 18:05	36 70	-78
10 ma	1:28 8:21 13:38 20:38	108 98	-154 -158	20 do <i>NM 6:13</i>	5:39 11:42 17:56 23:34	93 122	-165 -160	30 zo	0:49 7:18 13:24 19:23	39 76	-84 -76

Holwerd

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	2:11 8:34 14:37 20:28		-96 54 -91 88	11 do	2:57 9:24 15:11 21:57	79 -135 102 -141		21 zo	0:01 6:38 12:26 19:00	102 -141 102 -148	
2 di	3:14 9:24 15:34 21:18		-115 69 -110 99	12 vr LK 16:28	3:56 10:12 16:13 22:56	68 -122 99 -130		22 ma	0:39 7:15 12:54 19:38	95 -136 105 -143	
3 wo	4:02 10:06 16:22 22:03		-133 82 -127 107	13 za	5:03 11:11 17:23	60 -108 97		23 di	1:15 7:49 13:25 20:15	85 -132 105 -135	
4 do	4:45 10:45 17:05 22:45		-146 91 -139 112	14 zo	0:12 6:17 12:32 18:35	-125 57 -102 99		24 wo	1:50 8:23 14:02 20:51	74 -126 102 -124	
5 vr VM 19:34	5:25 11:24 17:46 23:26		-155 96 -148 113	15 ma	1:29 7:31 13:54 19:43	-131 61 -111 105		25 do	2:27 8:56 14:43 21:27	63 -119 96 -114	
6 za	6:05 12:01 18:26		-160 100 -155	16 di	2:37 8:39 15:02 20:44	-142 69 -125 110		26 vr	3:07 9:30 15:28 22:06	53 -111 89 -105	
7 zo	0:06 6:45 12:36 19:05		110 -161 101 -158	17 wo	3:38 9:39 16:00 21:40	-151 78 -138 112		27 za EK 17:22	3:55 10:08 16:22 22:53	45 -102 82 -98	
8 ma	0:45 7:23 13:08 19:44		105 -158 102 -158	18 do	4:30 10:32 16:51 22:31	-154 86 -146 111		28 zo	5:00 10:54 17:28 23:59	41 -93 78 -95	
9 di	1:24 8:02 13:39 20:25		98 -152 103 -156	19 vr NM 17:53	5:16 11:18 17:37 23:19	-152 92 -149 108		29 ma	6:16 12:07 18:36	44 -84 80	
10 wo	2:07 8:42 14:19 21:08		90 -145 104 -150	20 za	5:59 11:55 18:19	-147 97 -150		30 di	1:13 7:25 13:43 19:38	-102 53 -90 87	
								31 wo	2:16 8:24 14:46 20:33	-115 66 -104 95	

Holwerd

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	3:13 9:16 15:41 21:24	78	-129 -118	11 zo	4:55 11:01 17:07 23:54	66 109	-123 -136	21 wo	1:12 7:32 13:15 20:04	80 111	-124 -124
2 vr	4:05 10:04 16:31 22:14	89	-140 -130	12 ma	6:00 12:09 18:13	63 107	-117	22 do	1:45 8:07 13:50 20:39	73 109	-123 -119
3 za	4:52 10:51 17:18 23:02	97	-148 -140	13 di	1:01 7:07 13:22 19:18	65 105	-135 -117	23 vr	2:19 8:41 14:28 21:13	66 104	-120 -114
4 zo VM 5:42	5:38 11:35 18:03 23:50	103	-152 -147	14 wo	2:08 8:12 14:32 20:23	70 103	-135 -121	24 za	2:56 9:14 15:08 21:48	60 99	-117 -111
5 ma	6:21 12:17 18:47	108	-153 -152	15 do	3:10 9:13 15:36 21:24	77 102	-137 -128	25 zo	3:36 9:49 15:50 22:26	56 93	-113 -109
6 di	0:35 7:04 12:57 19:31	100 111	-151 -154	16 vr	4:06 10:08 16:32 22:21	86 100	-137 -134	26 ma EK 9:50	4:24 10:29 16:39 23:12	53 88	-108 -107
7 wo	1:21 7:47 13:37 20:16	93 114	-148 -154	17 za	4:55 10:56 17:21 23:12	95 97	-135 -136	27 di	5:23 11:16 17:39	53 86	-102
8 do	2:08 8:31 14:21 21:03	86 115	-144 -152	18 zo NM 6:37	5:40 11:37 18:06 23:57	102 93	-131 -135	28 wo	0:10 6:26 12:18 18:45	57 87	-106 -95
9 vr	2:59 9:16 15:10 21:54	78 115	-138 -147	19 ma	6:20 12:12 18:48	107	-127 -133	29 do	1:18 7:26 13:45 19:47	65 90	-109 -95
10 za LK 21:31	3:54 10:05 16:06 22:50	71 113	-131 -141	20 di	0:37 6:57 12:44 19:27	87 110	-125 -129	30 vr	2:24 8:26 14:55 20:46	76 95	-116 -105

Holwerd

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	3:26 9:24 15:56 21:44	88	-124 -116	11 di	5:34 11:38 17:46	71 107	-126	21 vr	1:32 7:50 13:30 20:20	81 118	-125 -122
2 zo	4:22 10:19 16:52 22:41	99	-132 -128	12 wo	0:26 6:32 12:43 18:51	69 99	-126 -115	22 za	2:02 8:23 14:05 20:51	77 115	-126 -120
3 ma VM 13:39	5:14 11:10 17:44 23:35	110	-138 -139	13 do	1:32 7:37 13:58 20:01	71 93	-117 -110	23 zo	2:33 8:55 14:40 21:23	74 110	-125 -119
4 di	6:03 11:58 18:33	117	-142 -148	14 vr	2:40 8:43 15:12 21:09	78 91	-114 -112	24 ma	3:06 9:27 15:14 21:56	71 105	-123 -118
5 wo	0:26 6:49 12:43 19:20	99 123	-145 -154	15 za	3:43 9:42 16:15 22:09	89 92	-115 -120	25 di	3:39 10:02 15:49 22:34	68 100	-121 -116
6 do	1:17 7:35 13:27 20:07	94 126	-147 -158	16 zo	4:37 10:33 17:08 23:00	101 92	-118 -125	26 wo EK 0:07	4:17 10:42 16:30 23:19	67 95	-117 -111
7 vr	2:06 8:20 14:12 20:54	89 128	-149 -159	17 ma NM 20:32	5:23 11:16 17:55 23:45	109 91	-119 -127	27 do	5:08 11:31 17:27	66 89	-108
8 za	2:57 9:05 15:00 21:42	84 127	-148 -156	18 di	6:05 11:54 18:36	114	-119 -125	28 vr	0:16 6:25 12:34 18:55	68 85	-103 -96
9 zo	3:48 9:52 15:51 22:32	79 123	-145 -148	19 wo	0:25 6:41 12:27 19:13	87 117	-120 -124	29 za	1:31 7:39 14:04 20:10	76 87	-99 -93
10 ma LK 3:48	4:40 10:42 16:47 23:26	75 116	-137 -137	20 do	1:01 7:16 12:58 19:47	84 119	-122 -123	30 zo	2:49 8:49 15:26 21:20	89 92	-103 -103
								31 ma	3:57 9:52 16:33 22:24	104 98	-112 -119

Holwerd

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 VM 20:32	4:55 10:48 17:29 23:24	118	-123 -136	11 vr	0:46 6:50 13:16 19:34	74 79	-93 -93	21 ma	2:00 8:31 14:06 20:54	88 118	-130 -124
2 wo	5:47 11:39 18:19	129	-134 -149	12 za	2:04 8:08 14:49 20:50	79 80	-86 -93	22 di	2:28 9:02 14:37 21:26	86 113	-129 -123
3 do	0:20 6:35 12:27 19:06	102 135	-143 -158	13 zo	3:19 9:14 16:00 21:52	92 86	-91 -105	23 wo	2:55 9:36 15:10 22:02	84 109	-129 -120
4 vr	1:13 7:20 13:13 19:51	100 138	-151 -163	14 ma	4:18 10:08 16:53 22:43	105 91	-102 -117	24 do EK 11:57	3:27 10:14 15:50 22:42	84 102	-125 -113
5 za	2:03 8:04 13:58 20:36	97 137	-157 -163	15 di	5:05 10:53 17:38 23:27	115 93	-110 -122	25 vr	4:09 10:59 16:41 23:32	82 91	-114 -99
6 zo	2:48 8:47 14:43 21:20	93 134	-158 -157	16 wo NM 11:38	5:46 11:30 18:16	120	-115 -123	26 za	5:14 11:56 18:04	78 80	-98
7 ma	3:30 9:31 15:30 22:05	89 126	-154 -145	17 do	0:06 6:21 12:02 18:50	93 124	-119 -123	27 zo	0:39 6:57 13:24 19:43	80 79	-84 -86
8 di LK 12:28	4:12 10:16 16:19 22:51	84 115	-144 -128	18 vr	0:40 6:55 12:32 19:22	92 125	-124 -124	28 ma	2:19 8:21 15:06 21:03	93 87	-83 -96
9 wo	4:55 11:04 17:12 23:43	79 101	-127 -109	19 za	1:08 7:28 13:03 19:53	92 125	-128 -125	29 di	3:38 9:29 16:16 22:11	112 97	-97 -118
10 do	5:46 12:01 18:15	75 88	-108	20 zo	1:33 8:00 13:35 20:23	90 123	-130 -126	30 wo	4:38 10:27 17:12 23:12	128 105	-116 -138
								31 do VM 3:36	5:30 11:19 18:01	139	-132 -152

Holwerd

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	0:08 6:17 12:07 18:46	107 144	-144 -159	11 ma	2:50 8:44 15:40 21:31	92 80	-70 -92	21 do	2:13 9:12 14:39 21:34	100 110	-128 -117
2 za	0:58 7:01 12:52 19:30	107 144	-154 -161	12 di	3:54 9:40 16:31 22:22	107 90	-88 -109	22 vr	2:48 9:51 EK 21:32 15:22 22:14	100 100	-123 -108
3 zo	1:43 7:43 13:35 20:12	105 140	-160 -158	13 wo	4:41 10:25 17:12 23:04	118 96	-102 -117	23 za	3:36 10:37 16:20 23:02	96 86	-111 -92
4 ma	2:21 8:25 14:17 20:53	101 133	-160 -148	14 do	5:20 11:01 17:48 23:41	124 99	-112 -120	24 zo	4:46 11:36 17:48	89 73	-93
5 di	2:55 9:06 14:59 21:33	97 122	-154 -133	15 vr	5:55 11:32 NM 3:40 18:20	127	-118 -122	25 ma	0:08 6:32 13:13 19:27	88 73	-73 -82
6 wo	3:29 9:47 15:42 22:14	93 108	-141 -115	16 za	0:12 6:29 12:02 18:51	100 128	-124 -125	26 di	1:59 7:58 14:49 20:47	102 84	-72 -98
7 do	4:07 10:30 LK 0:21 16:31 22:58	88 91	-121 -94	17 zo	0:38 7:02 12:33 19:23	101 128	-129 -128	27 wo	3:18 9:05 15:56 21:54	120 96	-91 -121
8 vr	4:54 11:20 17:31 23:52	82 75	-97 -74	18 ma	1:02 7:35 13:04 19:55	101 125	-130 -128	28 do	4:18 10:01 16:50 22:53	134 105	-113 -138
9 za	5:56 12:30 18:57	78 65	-77	19 di	1:26 8:06 13:34 20:26	100 121	-130 -125	29 vr	5:09 10:53 VM 11:57 17:38 23:44	142 109	-130 -148
10 zo	1:15 7:23 14:23 20:28	80 69	-62 -74	20 wo	1:48 8:38 14:04 20:59	99 116	-129 -122	30 za	5:55 11:40 18:22	145	-141 -151

Holwerd

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	0:30 6:38 12:24 19:05	110 142	-149 -149	11 wo	3:15 9:04 15:57 21:51	-74 105 -97 87		21 za	2:26 9:37 15:14 21:55	110 91	-116 -101
2 ma	1:09 7:20 13:05 19:45	109 135	-153 -143	12 do	4:05 9:49 16:37 22:33	-92 116 -109 97		22 zo	3:27 10:26 EK 5:29 16:21 22:45	104 77	-103 -85
3 di	1:41 8:00 13:45 20:24	107 126	-151 -133	13 vr	4:46 10:26 17:12 23:08	-106 123 -116 102		23 ma	4:45 11:32 17:46 23:56	98 69	-89 -70
4 wo	2:10 8:40 14:24 21:02	105 112	-143 -119	14 za	5:23 11:00 NM 19:55 17:45 23:39	-115 126 -122 106		24 di	6:16 13:07 19:12	99 72	-88
5 do	2:41 9:20 15:04 21:39	103 97	-128 -102	15 zo	5:59 11:33 18:19	-121 128 -126		25 wo	1:38 7:34 14:26 20:27	110 82	-73 -104
6 vr	3:19 10:00 LK 15:48 15:49 22:16	98 80	-109 -85	16 ma	0:08 6:35 12:06 18:53	108 -125 126 -128		26 do	2:53 8:38 15:31 21:30	123 93	-91 -121
7 za	4:09 10:44 16:46 22:59	91 64	-86 -66	17 di	0:34 7:10 12:38 19:28	108 -127 123 -127		27 vr	3:53 9:34 16:25 22:25	133 101	-110 -133
8 zo	5:12 11:47 18:07	83 54	-66	18 wo	0:57 7:44 13:08 20:02	108 -127 118 -123		28 za	4:45 10:25 VM 22:24 17:14 23:15	137 106	-124 -137
9 ma	0:15 6:31 13:33 19:59	82 59	-51 -61	19 do	1:13 8:18 13:41 20:36	109 -125 112 -118		29 zo	4:32 10:12 16:58 22:57	136 109	-133 -136
10 di	2:02 8:03 15:07 21:02	91 74	-55 -78	20 vr	1:41 8:55 14:22 21:13	111 -122 103 -111		30 ma	5:16 10:56 17:40 23:32	132 112	-137 -131
								31 di	5:58 11:38 18:19	124	-138 -124

Holwerd

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	0:00 6:38 12:17 18:57	113 113	-134 -116	11 za	3:05 8:45 15:28 21:26	-97 117 -111 101		21 di	3:40 10:31 16:34 22:46	109 69	-97 -80
2 do	0:29 7:18 12:55 19:33	114 100	-126 -106	12 zo	3:48 9:25 16:08 22:02	-108 121 -119 107		22 wo	4:55 11:48 17:50	109 71	-99
3 vr	1:04 7:57 13:34 20:08	111 86	-112 -95	13 ma NM 10:27	4:28 10:05 16:46 22:38	-115 123 -124 111		23 do	0:10 6:07 12:59 19:00	114 78	-82 -108
4 za	1:45 8:36 14:16 20:43	106 71	-96 -82	14 di	5:07 10:43 17:25 23:11	-121 121 -126 113		24 vr	1:24 7:11 14:03 20:02	119 86	-93 -116
5 zo LK 9:37	2:35 9:18 15:09 21:22	98 59	-79 -69	15 wo	5:46 11:20 18:03 23:41	-123 117 -124 114		25 za	2:27 8:09 15:00 20:58	123 94	-106 -122
6 ma	3:35 10:13 16:21 22:16	89 51	-64 -55	16 do	6:25 11:57 18:41	-124 111 -120		26 zo	3:23 9:03 15:50 21:48	124 102	-116 -122
7 di	4:47 11:37 18:03	85 54	-60	17 vr	0:05 7:04 12:37 19:20	116 -123 104 -115		27 ma VM 10:16	4:13 9:55 16:36 22:30	121 109	-122 -119
8 wo	0:04 6:05 12:57 19:16	89 66	-52 -69	18 za	0:41 7:46 13:24 20:00	118 -119 94 -109		28 di	4:59 10:42 17:18 23:06	117 114	-124 -114
9 do	1:18 7:11 14:00 20:07	99 80	-65 -85	19 zo	1:33 8:32 14:19 20:45	117 -113 84 -100		29 wo	5:42 11:24 17:58 23:36	109 117	-123 -110
10 vr	2:17 8:02 14:47 20:49	109 92	-82 -100	20 ma EK 11:50	2:33 9:25 15:22 21:38	113 -104 74 -89		30 do	6:23 12:03 18:35	100	-119 -105

Holwerd

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	0:07 7:03 12:39 19:11	118 89	-112 -101	11 ma	3:09 8:49 15:31 21:24	-99 111 -114 104		21 do	4:28 11:20 17:20 23:36	113 70	-108 -95
2 za	0:44 7:41 13:16 19:46	117 78	-103 -95	12 di	3:57 9:37 16:16 22:08	-109 114 -120 112		22 vr	5:37 12:27 18:27	109 73	-106
3 zo	1:25 8:19 13:55 20:21	111 68	-92 -88	13 wo NM 0:32	4:42 10:24 17:00 22:49	-117 113 -123 117		23 za	0:50 6:44 13:34 19:32	107 79	-95 -106
4 ma	2:10 8:58 14:41 20:58	104 60	-82 -80	14 do	5:26 11:08 17:43 23:28	-123 110 -123 121		24 zo	2:01 7:50 14:35 20:33	106 89	-101 -108
5 di LK 6:49	3:01 9:42 15:38 21:40	96 55	-74 -72	15 vr	6:10 11:52 18:25	-126 105 -122		25 ma	3:04 8:52 15:30 21:26	106 99	-109 -109
6 wo	4:01 10:38 16:46 22:39	90 56	-70 -63	16 za	0:05 6:54 12:36 19:08	124 98 -121		26 di	3:58 9:48 16:18 22:11	105 108	-115 -109
7 do	5:08 11:47 17:53	89 62	-72	17 zo	0:46 7:39 13:24 19:52	126 91 -118		27 wo VM 1:33	4:47 10:36 17:02 22:50	103 115	-118 -107
8 vr	0:14 6:10 12:51 18:54	93 72	-64 -81	18 ma	1:33 8:27 14:15 20:38	126 83 -114		28 do	5:31 11:19 17:42 23:24	98 119	-118 -106
9 za	1:21 7:07 13:49 19:48	99 83	-74 -93	19 di EK 19:39	2:25 9:18 15:12 21:28	123 77 -107		29 vr	6:12 11:56 18:19 23:55	92 121	-115 -106
10 zo	2:18 7:59 14:42 20:38	106 95	-86 -105	20 wo	3:23 10:16 16:14 22:27	118 72 -100		30 za	6:51 12:30 18:55	85	-111 -107
								31 zo	0:29 7:27 13:02 19:29	120 79	-107 -106