

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	0:04 5:55 12:45 18:54		-98 101 -108 76	11 vr	1:00 7:47 13:15 19:55	114 -113 80 -120		21 ma VM 6:16	4:29 10:16 16:48 22:36	-139 111 -138 124	
2 wo	1:12 7:08 13:55 19:55		-103 98 -112 85	12 za	1:40 8:20 13:58 20:26	108 -112 76 -119		22 di	5:18 11:10 17:34 23:26	-152 109 -146 128	
3 do	2:20 8:15 14:48 20:55		-113 100 -120 97	13 zo	2:15 8:56 14:35 21:05	103 -111 74 -115		23 wo	6:05 11:54 18:19	-162 104 -152	
4 vr	3:16 9:05 15:38 21:40		-125 103 -125 109	14 ma EK 7:45	2:55 9:38 15:19 21:48	99 -109 72 -109		24 do	0:10 6:51 12:44 19:04	131 -166 99 -155	
5 za	4:06 9:55 16:24 22:24		-131 104 -126 117	15 di	3:35 10:28 16:00 22:37	96 -104 71 -99		25 vr	0:56 7:36 13:35 19:47	130 -165 94 -153	
6 zo NM 2:28	4:50 10:45 17:05 22:54		-131 101 -123 120	16 wo	4:22 11:30 17:38 23:56	92 -98 73 -89		26 za	1:40 8:21 14:25 20:33	127 -156 88 -146	
7 ma	5:32 11:15 17:40 23:36		-126 96 -121 120	17 do	6:05 12:46 18:45	92 -98 81		27 zo LK 22:10	2:25 9:07 15:04 21:18	119 -142 81 -133	
8 di	6:07 11:50 18:15 23:55		-121 90 -120 120	18 vr	1:20 7:21 13:56 19:56	-94 98 -106 93		28 ma	3:15 9:56 16:05 22:10	109 -124 75 -116	
9 wo	6:42 12:15 18:48		-116 86 -121	19 za	2:35 8:20 15:00 20:54	-107 105 -117 106		29 di	4:15 10:56 16:55 23:16	97 -106 71 -101	
10 do	0:25 7:15 12:45 19:20		118 -115 83 -122	20 zo	3:35 9:20 15:58 21:50	-123 110 -128 117		30 wo	5:25 12:06 17:50	86 -96 71	
								31 do	0:38 6:40 13:20 19:14	-97 80 -98 78	

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	1:52 7:45 14:25 20:26		-105 83 -108 93	11 ma	1:38 8:32 14:00 20:40	105 -131 81 -136		21 do	5:46 11:44 18:01 23:47	-177 104 -169 133	
2 za	2:55 8:56 15:17 21:20		-119 90 -120 107	12 di EK 23:26	2:15 9:08 14:40 21:20	102 -129 79 -133		22 vr	6:32 12:35 18:46	-182 101 -175	
3 zo	3:48 9:46 16:05 22:06		-130 95 -125 115	13 wo	2:55 9:52 15:19 22:06	98 -122 78 -123		23 za	0:36 7:15 13:25 19:27	130 -179 96 -173	
4 ma NM 22:04	4:35 10:30 16:45 22:42		-132 95 -126 118	14 do	3:44 10:45 16:16 23:05	91 -110 75 -109		24 zo	1:15 7:58 13:55 20:10	124 -168 91 -165	
5 di	5:15 11:04 17:20 23:16		-129 92 -127 118	15 vr	4:52 11:56 18:08	82 -99 77		25 ma	1:55 8:38 14:24 20:52	114 -150 85 -150	
6 wo	5:48 11:35 17:55 23:35		-126 89 -129 118	16 za	0:36 6:51 13:26 19:25	-102 85 -102 89		26 di LK 12:28	2:45 9:22 15:05 21:36	101 -130 80 -131	
7 do	6:22 12:00 18:26		-126 88 -134	17 zo	2:01 8:04 14:39 20:31	-113 93 -116 105		27 wo	3:25 10:05 15:55 22:26	86 -109 76 -110	
8 vr	0:05 6:55 12:30 19:00	117	-128 88 -137	18 ma	3:15 9:06 15:37 21:26	-131 101 -132 119		28 do	4:38 11:05 16:54 23:45	72 -91 73 -95	
9 za	0:40 7:25 13:05 19:35	115	-131 86 -137	19 di VM 16:53	4:10 9:59 16:29 22:16	-151 106 -147 128					
10 zo	1:16 7:56 13:35 20:06	110	-132 83 -138	20 wo	5:01 10:55 17:16 23:06	-167 106 -159 132					

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	5:55 12:36 18:28	64 74	-87	11 ma	0:45 7:33 13:11 19:44	110 89	-149 -153	21 do VM 2:43	4:40 10:34 16:56 22:44	103 131	-178 -170
2 za	1:20 7:30 13:50 19:45	68 87	-97 -99	12 di	1:15 8:08 13:25 20:19	105 87	-147 -152	22 vr	5:26 11:24 17:42 23:30	103 130	-187 -181
3 zo	2:36 8:35 14:55 20:50	78 102	-114 -115	13 wo	1:45 8:43 14:00 20:59	100 87	-143 -149	23 za	6:10 12:15 18:25	102	-188 -186
4 ma	3:28 9:26 15:42 21:35	87 111	-130 -127	14 do EK 11:27	2:25 9:26 14:49 21:43	94 84	-136 -140	24 zo	0:05 6:52 12:56 19:06	125 99	-183 -184
5 di	4:12 10:10 16:22 22:16	91 114	-136 -132	15 vr	3:25 10:12 15:55 22:39	84 80	-121 -124	25 ma	0:50 7:31 13:25 19:46	117 96	-171 -176
6 wo NM 17:04	4:52 10:44 16:58 22:45	91 115	-136 -136	16 za	4:52 11:15 17:30	73 80	-104	26 di	1:25 8:10 13:44 20:25	105 94	-155 -161
7 do	5:26 11:25 17:32 23:15	91 116	-137 -141	17 zo	0:04 6:25 12:56 19:00	75 92	-113 -103	27 wo	2:05 8:47 14:30 21:05	92 90	-137 -141
8 vr	5:55 11:45 18:06 23:46	93 117	-141 -148	18 ma	1:45 7:40 14:16 20:06	85 107	-124 -119	28 do LK 5:10	2:45 9:24 15:15 21:46	77 85	-119 -120
9 za	6:28 12:05 18:40	94	-146 -152	19 di	2:55 8:45 15:17 21:00	94 121	-144 -139	29 vr	3:49 10:06 16:18 22:50	62 78	-101 -100
10 zo	0:15 7:02 12:34 19:12	115 93	-149 -153	20 wo	3:50 9:40 16:09 21:56	101 128	-164 -156	30 za	5:12 11:30 17:28	52 75	-86
								31 zo	0:35 7:55 14:10 20:12	55 82	-94 -93

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	3:06 9:00 15:16 21:15	68 95	-107 -109	11 do	2:36 9:24 14:41 21:42	94 93	-149 -156	21 zo	0:06 6:46 12:52 19:03	121 103	-182 -184
2 di	4:00 9:55 16:08 22:06	79 104	-125 -125	12 vr <i>EK 21:06</i>	3:18 10:05 15:25 22:30	85 90	-141 -147	22 ma	0:45 7:26 13:15 19:44	115 104	-176 -182
3 wo	4:42 10:40 16:52 22:44	87 109	-136 -135	13 za	4:20 10:55 16:49 23:30	74 86	-125 -132	23 di	1:25 8:06 13:35 20:23	106 104	-167 -173
4 do	5:20 11:14 17:30 23:16	91 112	-141 -143	14 zo	5:55 12:00 18:15	67 88	-109	24 wo	1:55 8:42 14:18 21:02	95 103	-154 -159
5 vr <i>NM 10:50</i>	5:55 11:55 18:07 23:45	95 114	-146 -150	15 ma	0:56 7:15 13:36 19:36	70 97	-125 -108	25 do	2:35 9:15 14:55 21:38	83 100	-141 -143
6 za	6:28 12:20 18:42	99	-153 -157	16 di	2:20 8:20 14:51 20:43	79 109	-137 -125	26 vr	3:25 9:50 15:45 22:18	69 93	-128 -125
7 zo	0:20 7:03 12:45 19:16	115 100	-160 -162	17 wo	3:30 9:25 15:53 21:40	88 119	-154 -144	27 za <i>LK 0:18</i>	3:55 10:29 16:35 23:05	56 84	-113 -106
8 ma	0:55 7:37 13:25 19:52	112 98	-162 -162	18 do	4:27 10:29 16:47 22:25	95 123	-170 -160	28 zo	5:28 11:25 17:50	47 79	-95
9 di	1:25 8:11 13:40 20:26	107 95	-160 -162	19 vr <i>VM 13:12</i>	5:18 11:14 17:36 23:20	99 124	-180 -173	29 ma	0:46 7:09 13:16 19:14	47 80	-96 -91
10 wo	1:55 8:47 14:04 21:02	101 94	-155 -160	20 za	6:03 12:05 18:21	102	-183 -181	30 di	1:54 8:25 14:26 20:25	58 88	-102 -103

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	3:15 9:15 15:28 21:15	71	-116 -118	11 za	3:15 9:48 15:45 22:20	78 98	-140 -147	21 di	0:30 7:05 12:55 19:25	104 110	-164 -170
2 do	4:00 10:00 16:16 22:01	82	-130 -132	12 zo <i>EK 3:12</i>	4:25 10:38 16:51 23:22	70 97	-127 -137	22 wo	1:05 7:41 13:15 20:03	95 111	-157 -161
3 vr	4:43 10:46 16:58 22:35	90	-141 -142	13 ma	5:34 11:46 17:55	66 98	-113	23 do	1:45 8:17 13:55 20:42	85 110	-149 -149
4 za	5:21 11:19 17:40 23:15	97	-150 -151	14 di	0:46 6:48 13:16 19:04	68 102	-134 -113	24 vr	2:15 8:50 14:41 21:16	75 105	-140 -137
5 zo <i>NM 0:45</i>	5:59 11:56 18:17 23:56	102	-159 -158	15 wo	2:05 8:05 14:30 20:16	74 108	-143 -127	25 za	2:59 9:26 15:26 21:58	65 98	-131 -124
6 ma	6:36 12:31 18:55	104	-164 -163	16 do	3:08 9:10 15:32 21:16	82 112	-155 -142	26 zo <i>LK 18:34</i>	3:45 10:02 16:15 22:39	56 90	-120 -112
7 di	0:36 7:13 13:06 19:32	108	-164 -163	17 vr	4:06 10:16 16:27 22:10	89 114	-165 -156	27 ma	4:40 10:50 17:10 23:39	50 83	-106 -103
8 wo	1:05 7:51 13:35 20:10	102	-161 -163	18 za <i>VM 23:11</i>	4:55 11:00 17:17 22:59	97 113	-171 -166	28 di	5:58 12:09 18:20	49 82	-92
9 do	1:45 8:27 14:01 20:49	95	-155 -161	19 zo	5:42 11:45 18:01 23:50	103 110	-172 -172	29 wo	1:01 7:12 13:36 19:25	55 85	-103 -96
10 vr	2:25 9:07 14:42 21:33	87	-149 -156	20 ma	6:24 12:25 18:46	107	-169 -173	30 do	2:06 8:19 14:36 20:25	65 92	-111 -107
								31 vr	3:05 9:10 15:32 21:10	77 100	-123 -120

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2019

datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	4:01 9:55 16:26 22:00	89	-135 -131	11 di	5:36 11:30 17:45	69 105	-119	21 vr	1:38 7:56 13:40 20:25	80 115	-142 -137
2 zo	4:47 10:35 17:08 22:50	98	-146 -142	12 wo	0:28 6:30 12:55 18:45	69 103	-138 -116	22 za	2:04 8:30 14:20 21:00	73 110	-137 -130
3 ma <i>NM 12:02</i>	5:30 11:20 17:52 23:35	105	-154 -150	13 do	1:36 7:35 14:06 19:50	71 103	-139 -123	23 zo	2:47 9:05 15:05 21:36	66 103	-132 -123
4 di	6:10 12:06 18:35	108	-158 -157	14 vr	2:45 8:55 15:08 20:55	78 103	-144 -134	24 ma	3:15 9:42 15:45 22:12	61 96	-125 -117
5 wo	0:16 6:52 12:46 19:17	104 109	-159 -160	15 za	3:45 9:45 16:06 21:55	88 104	-150 -146	25 di <i>LK 11:46</i>	4:04 10:16 16:35 22:56	58 89	-115 -111
6 do	0:55 7:32 13:26 19:57	98 109	-157 -161	16 zo	4:35 10:44 16:59 22:56	99 104	-156 -155	26 wo	5:04 11:04 17:35 23:56	57 85	-104 -106
7 vr	1:40 8:13 14:06 20:42	92 110	-153 -160	17 ma <i>VM 10:31</i>	5:23 11:26 17:46 23:40	108 102	-156 -159	27 do	6:10 11:56 18:30	59 85	-93
8 za	2:30 8:54 14:45 21:26	85 111	-148 -157	18 di	6:05 12:06 18:30	114	-154 -158	28 vr	1:06 7:08 13:46 19:30	66 89	-106 -94
9 zo	3:25 9:38 15:41 22:18	78 110	-141 -150	19 wo	0:25 6:45 12:40 19:10	96 117	-150 -153	29 za	2:10 8:05 14:46 20:34	76 95	-113 -104
10 ma <i>EK 7:59</i>	4:31 10:30 16:35 23:15	72 107	-130 -142	20 do	1:00 7:22 13:10 19:50	89 117	-145 -146	30 zo	3:15 9:10 15:46 21:25	88 101	-123 -116

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	4:11 10:06 16:41 22:25	99	-133 -129	11 do	0:00 6:15 12:20 18:25	71 100	-132 -115	21 zo	1:45 8:12 14:00 20:38	79 116	-136 -127
2 di NM 21:16	5:00 10:54 17:31 23:10	108 106	-141 -140	12 vr	1:10 7:15 13:36 19:25	72 95	-125 -113	22 ma	2:20 8:45 14:34 21:12	76 109	-133 -125
3 wo	5:48 11:40 18:15	114	-147 -151	13 za	2:15 8:21 14:45 20:44	79 95	-125 -120	23 di	3:05 9:16 15:07 21:45	72 102	-130 -122
4 do	0:05 6:33 12:26 19:00	103 117	-151 -158	14 zo	3:18 9:25 15:50 21:46	91 98	-131 -132	24 wo	3:37 9:52 15:44 22:22	69 96	-124 -119
5 vr	0:50 7:16 13:15 19:45	99 120	-154 -164	15 ma	4:15 10:22 16:45 22:46	105 100	-139 -143	25 do LK 3:18	4:15 10:30 16:29 23:05	68 91	-117 -114
6 za	1:40 8:00 13:50 20:31	94 122	-154 -166	16 di VM 23:38	5:05 11:06 17:33 23:30	116 100	-142 -148	26 vr	5:09 11:15 17:27 23:55	67 87	-107 -106
7 zo	2:24 8:45 14:35 21:16	88 122	-153 -163	17 wo	5:47 11:45 18:16	122	-142 -146	27 za	6:18 12:16 18:41	69 86	-95
8 ma	3:28 9:28 15:25 22:05	83 120	-147 -156	18 do	0:06 6:27 12:26 18:57	95 123	-139 -140	28 zo	1:10 7:15 13:56 19:50	76 90	-102 -92
9 di EK 12:55	4:20 10:17 16:25 22:56	79 114	-138 -144	19 vr	0:50 7:05 12:55 19:35	89 122	-137 -134	29 ma	2:35 8:30 15:10 21:00	88 97	-107 -104
10 wo	5:15 11:10 17:14	74 107	-125	20 za	1:31 7:38 13:28 20:07	83 119	-136 -130	30 di	3:36 9:36 16:13 21:55	101 103	-117 -119
								31 wo	4:37 10:26 17:08 22:56	114 106	-129 -135

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do <i>NM 5:12</i>	5:27 11:16 17:59 23:45		-139 123 -150 106	11 zo	1:46 7:44 14:20 20:20		-102 82 -105 87	21 wo	2:25 8:53 14:34 21:16	86 -133 108 -127	
2 vr	6:14 12:06 18:45		-148 129 -162	12 ma	2:55 9:06 15:35 21:30		-110 96 -119 94	22 do	3:05 9:27 15:05 21:52	82 -130 103 -124	
3 za	0:40 6:59 12:54 19:30	104 -156 132 -170		13 di	3:55 9:54 16:28 22:25		-123 112 -134 100	23 vr <i>LK 16:56</i>	3:35 10:03 15:45 22:30	80 -126 99 -120	
4 zo	1:29 7:45 13:35 20:15	100 -161 133 -173		14 wo	4:45 10:46 17:18 23:16		-133 124 -140 102	24 za	4:09 10:43 16:25 23:18	79 -119 94 -110	
5 ma	2:25 8:27 14:26 20:58	97 -161 131 -168		15 do <i>VM 14:29</i>	5:29 11:25 18:02		-134 128 -138	25 zo	4:56 11:35 17:26	78 -105 86	
6 di	3:15 9:11 15:15 21:43	92 -157 125 -156		16 vr	0:00 6:10 12:06 18:38		99 -133 128 -132	26 ma	0:19 6:39 12:48 19:21	-97 80 -92 86	
7 wo <i>EK 19:31</i>	4:06 9:56 16:06 22:31	86 -146 116 -139		17 za	0:35 6:43 12:35 19:12		95 -132 126 -128	27 di	1:45 7:55 14:33 20:36	-93 92 -98 94	
8 do	4:45 10:43 16:55 23:25	81 -130 105 -120		18 zo	1:05 7:17 13:05 19:45		92 -134 124 -127	28 wo	3:10 9:06 15:45 21:35	-105 108 -116 103	
9 vr	5:35 11:45 17:55	77 -112 94		19 ma	1:25 7:50 13:36 20:15		90 -136 121 -128	29 do	4:12 10:05 16:47 22:35	-121 123 -136 109	
10 za	0:30 6:31 13:00 19:05	-106 76 -102 87		20 di	1:54 8:22 14:05 20:46		89 -135 115 -128	30 vr <i>NM 12:37</i>	5:06 10:55 17:37 23:35	-136 134 -153 111	
								31 za	5:54 11:46 18:25	-149 139 -166	

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	0:25 6:40 12:25 19:09	110 141	-160 -173	11 wo	3:35 9:30 16:10 22:04	-108 116 -124 99		21 za	2:50 9:38 15:11 22:03	93 102	-129 -120
2 ma	1:14 7:25 13:15 19:54	108 139	-167 -173	12 do	4:25 10:17 16:56 22:56	-122 126 -133 104		22 zo	3:15 10:22 15:55 22:48	93 95	-123 -110
3 di	2:05 8:07 14:00 20:36	105 134	-168 -166	13 vr	5:07 11:00 17:38 23:40	-128 130 -131 104		23 ma	4:24 11:12 16:55 23:45	90 84	-110 -94
4 wo	2:45 8:49 14:45 21:18	100 125	-162 -151	14 za	5:45 11:35 18:13	-129 129 -127	VM 6:33	24 di	5:59 12:24 18:45	89 83	-96
5 do	3:15 9:33 15:24 22:01	94 113	-149 -131	15 zo	0:15 6:20 12:11 18:45	102 -129 128 -126		25 wo	1:16 7:25 14:06 20:10	-85 100 -100 92	
6 vr	3:55 10:15 16:25 22:46	90 99	-131 -110	16 ma	0:45 6:53 12:35 19:15	102 -133 127 -129		26 do	2:40 8:36 15:20 21:20	-98 116 -119 103	
7 za	4:51 11:05 17:25 23:35	86 86	-110 -91	17 di	1:00 7:27 13:05 19:47	102 -136 124 -131		27 vr	3:48 9:36 16:25 22:15	-117 130 -138 110	
8 zo	5:41 12:15 18:30	85 78	-92	18 wo	1:35 7:59 13:35 20:18	101 -136 119 -130		28 za	4:43 10:26 17:15 23:10	-134 140 -155 114	
9 ma	1:06 7:00 13:51 20:05	87 80	-83 -90	19 do	1:55 8:30 14:05 20:52	98 -133 112 -128		29 zo	5:33 11:19 18:03	-149 144 -164	
10 di	2:28 8:30 15:10 21:16	100 90	-92 -106	20 vr	2:19 9:03 14:35 21:25	94 -131 107 -126		30 ma	0:05 6:19 12:05 18:46	114 143 -168	

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	0:49 7:03 12:44 19:30	113 138	-166 -166	11 vr	3:52 9:45 16:28 22:30	-109 121 -120 102		21 ma	2:58 10:05 14:39 15:45 22:25	103 -120 90 -107	
2 wo	1:35 7:46 13:24 20:12	111 130	-167 -157	12 za	4:38 10:24 17:08 23:05	-118 125 -122 105		22 di	4:03 10:56 17:04 23:20	99 81 -92	
3 do	2:10 8:26 14:10 20:51	107 120	-160 -142	13 zo	5:17 10:59 17:45 23:46	-123 126 -122 107		23 wo	5:40 12:10 18:35	100 81 -99	
4 vr	2:34 9:07 14:50 21:30	105 107	-146 -124	14 ma	5:55 11:35 18:15	-126 127 -126		24 do	0:50 6:55 13:45 19:45	-83 108 -105 89	
5 za	3:05 9:48 15:39 22:08	102 92	-128 -106	15 di	0:10 6:29 12:05 18:48	110 -131 127 -129		25 vr	2:16 8:05 14:56 20:55	-95 120 -121 98	
6 zo	3:59 10:32 16:40 22:56	98 79	-107 -87	16 wo	0:38 7:02 12:35 19:20	111 -133 124 -132		26 za	3:22 9:05 15:58 21:55	-114 131 -137 106	
7 ma	5:05 11:36 17:59	94 69	-86	17 do	1:02 7:37 13:05 19:53	110 -133 119 -130		27 zo	3:21 9:00 15:51 21:45	-130 138 -149 111	
8 di	0:15 6:15 13:10 19:30	92 71	-72 -79	18 vr	1:35 8:09 13:42 20:27	107 -130 112 -126		28 ma	4:10 9:56 16:39 22:45	-144 139 -155 114	
9 wo	1:46 7:55 14:40 20:45	99 83	-77 -91	19 za	1:54 8:45 14:10 21:03	105 -129 106 -122		29 di	4:58 10:40 17:24 23:25	-154 137 -156 116	
10 do	2:56 8:55 15:40 21:34	112 94	-93 -109	20 zo	2:08 9:21 14:56 21:42	105 -126 99 -117		30 wo	5:42 11:28 18:05 23:55	-159 130 -153 116	
								31 do	6:25 12:05 18:46	-158 122 -144	

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	0:35 7:06 12:45 19:26	116 111	-151 -133	11 ma	3:43 9:25 16:08 22:05	-114 120 -118 108		21 do	4:20 11:05 17:15 23:26	108 78	-104 -86
2 za	0:59 7:46 13:15 20:03	115 98	-138 -119	12 di VM 14:34	4:25 10:00 16:43 22:35	-120 123 -124 113		22 vr	5:35 12:20 18:14	111 82	-109
3 zo	1:34 8:26 14:15 20:38	113 85	-121 -105	13 wo	5:02 10:35 17:18 23:10	-125 123 -128 116		23 za	0:51 6:40 13:30 19:25	117 89	-95 -119
4 ma EK 11:23	2:36 9:06 14:50 21:16	107 72	-102 -90	14 do	5:38 11:16 17:56 23:46	-128 120 -130 115		24 zo	1:56 7:46 14:36 20:30	122 97	-110 -129
5 di	3:31 9:57 16:14 22:08	100 64	-84 -74	15 vr	6:16 11:45 18:31	-129 115 -128		25 ma	2:57 8:44 15:27 21:36	126 105	-124 -138
6 wo	4:35 11:26 17:48 23:56	95 63	-73 -69	16 za	0:15 6:52 12:20 19:07	113 -128 109 -124		26 di NM 16:06	3:50 9:36 16:17 22:21	127 113	-136 -142
7 do	5:59 12:45 18:59	95 72	-77	17 zo	0:31 7:29 13:00 19:45	113 -126 102 -121		27 wo	4:38 10:25 17:03 23:04	124 118	-144 -142
8 vr	1:06 7:10 13:56 20:01	103 84	-79 -90	18 ma	1:05 8:08 13:51 20:25	113 -124 93 -116		28 do	5:24 11:10 17:45 23:40	119 121	-148 -140
9 za	2:10 8:00 14:51 20:45	111 94	-93 -103	19 di LK 22:11	2:05 8:55 14:45 21:10	111 -119 85 -106		29 vr	6:07 11:45 18:25	110	-146 -134
10 zo	3:00 8:45 15:31 21:30	116 102	-105 -111	20 wo	3:15 9:52 16:00 22:08	108 -111 79 -94		30 za	0:05 6:49 12:35 19:03	122 100	-139 -126

Holwerd

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2019											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	0:45 7:27 13:10 19:38	121 89	-128 -117	11 wo	3:52 9:25 16:13 22:00	-112 115 -120 112		21 za	5:05 11:55 17:54	108 75	-109
2 ma	1:15 8:06 13:55 20:15	118 79	-114 -108	12 do VM 6:12	4:35 10:14 16:53 22:40	-119 116 -125 116		22 zo	0:25 6:04 13:05 19:10	-95 106 79	-112
3 di	2:08 8:48 14:35 20:50	111 70	-101 -98	13 vr	5:17 10:54 17:33 23:21	-125 114 -128 117		23 ma	1:32 7:25 14:10 20:15	-105 107 -118 89	
4 wo EK 7:58	2:55 9:30 15:30 21:36	103 63	-88 -85	14 za	5:56 11:36 18:13 23:56	-129 109 -128 118		24 di	2:36 8:25 15:07 21:04	-117 110 -126 101	
5 do	3:50 10:15 16:38 22:44	96 60	-77 -72	15 zo	6:38 12:05 18:53	-131 103 -126		25 wo	3:33 9:25 15:57 21:55	-130 112 -132 112	
6 vr	4:59 11:40 17:45	92 64	-74	16 ma	0:31 7:20 12:55 19:32	119 -132 97 -124		26 do NM 6:13	4:25 10:20 16:45 22:46	-138 112 -134 120	
7 za	0:15 6:00 12:45 18:50	93 72	-71 -79	17 di	1:15 8:03 13:45 20:16	119 -131 90 -121		27 vr	5:10 11:05 17:27 23:24	-141 108 -132 124	
8 zo	1:20 7:05 13:45 19:45	98 83	-80 -89	18 wo	2:05 8:50 14:45 21:02	118 -127 83 -114		28 za	5:53 11:45 18:06 23:59	-139 101 -129 124	
9 ma	2:15 7:58 14:41 20:25	104 94	-91 -101	19 do LK 5:57	3:00 9:45 15:50 21:52	115 -119 77 -104		29 zo	6:35 12:15 18:45	-133 92 -126	
10 di	3:06 8:44 15:28 21:21	111 104	-103 -112	20 vr	4:00 10:45 16:45 22:58	111 -111 74 -94		30 ma	0:25 7:12 12:55 19:18	123 -124 85 -122	
								31 di	1:00 7:46 13:35 19:50	120 78 -116 -118	