

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2011											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 za	2:31 8:55 15:11 21:20		-139 130 -140 127	11 di	3:35 10:05 15:44 22:12	148 -153 117 -160		21 vr	0:36 7:08 13:11 19:27	168 -188 145 -175	
2 zo	3:46 9:55 16:26 22:26		-146 133 -145 141	12 wo EK 12:31	4:10 10:39 16:14 22:45	140 -149 115 -154		22 za	1:21 7:57 13:56 20:11	172 -197 143 -182	
3 ma	5:01 11:05 17:26 23:15		-161 136 -154 153	13 do	4:34 11:16 16:44 23:32	133 -145 114 -146		23 zo	2:06 8:41 14:29 20:53	175 -202 142 -187	
4 di NM 10:03	5:59 11:56 18:16		-174 137 -161	14 vr	5:26 12:02 17:34	127 -138 112		24 ma	2:39 9:24 15:16 21:34	177 -201 139 -188	
5 wo	0:00 6:46 12:36 18:58		162 -180 135 -162	15 za	0:25 6:15 13:08 19:17	-133 121 -129 112		25 di	3:28 10:03 16:06 22:16	174 -193 135 -184	
6 do	0:40 7:28 13:16 19:36		166 -178 131 -164	16 zo	1:35 8:11 14:36 20:55	-124 119 -130 124		26 wo LK 13:57	4:04 10:46 16:40 22:56	164 -179 129 -175	
7 vr	1:15 8:03 13:45 20:09		167 -175 128 -167	17 ma	3:16 9:36 15:47 22:06	-135 128 -143 140		27 do	4:54 11:29 17:37 23:46	150 -163 121 -160	
8 za	1:56 8:38 14:20 20:42		166 -172 126 -170	18 di	4:21 10:36 16:46 23:06	-153 139 -155 154		28 vr	5:56 12:16 18:31	134 -144 116	
9 zo	2:30 9:09 14:50 21:11		163 -167 124 -170	19 wo VM 22:21	5:20 11:36 17:46 23:50	-167 145 -162 163		29 za	0:46 6:54 13:27 19:25	-144 120 -129 115	
10 ma	3:06 9:37 15:26 21:40		156 -160 121 -165	20 do	6:22 12:26 18:36	-178 146 -168		30 zo	2:06 8:25 14:46 21:06	-136 115 -128 124	
								31 ma	3:31 9:35 16:06 22:10	-146 119 -141 140	

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2011											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 di	4:46 10:50 17:08 23:06		-167 127 -160 152	11 vr EK 8:18	4:00 10:36 16:16 22:52	135 -166 126 -170		21 ma	1:46 8:20 14:16 20:36	175 -216 145 -209	
2 wo	5:43 11:40 18:01 23:50		-185 130 -170 159	12 za	4:40 11:16 16:55 23:45	129 -158 123 -156		22 di	2:26 9:04 14:56 21:16	175 -213 145 -210	
3 do NM 3:31	6:29 12:26 18:40		-189 128 -172	13 zo	5:35 12:19 17:54	119 -142 116		23 wo	3:08 9:41 15:24 21:56	171 -203 143 -204	
4 vr	0:26 7:07 12:45 19:16		161 -184 126 -174	14 ma	0:49 6:55 13:36 19:57	-139 110 -128 118		24 do	3:56 10:19 16:17 22:36	159 -186 138 -190	
5 za	1:06 7:43 13:14 19:48		162 -180 128 -179	15 di	2:26 9:07 15:10 21:36	-138 118 -137 136		25 vr LK 0:26	4:36 10:56 17:01 23:15	143 -166 131 -171	
6 zo	1:30 8:10 13:56 20:16		164 -180 132 -186	16 wo	3:50 10:10 16:22 22:36	-159 133 -155 153		26 za	5:37 11:46 17:56	124 -144 123	
7 ma	1:54 8:42 14:20 20:46		162 -179 134 -186	17 do	5:00 11:10 17:26 23:30	-178 142 -168 164		27 zo	0:12 6:35 12:46 19:00	-149 109 -123 119	
8 di	2:36 9:05 14:50 21:12		157 -175 132 -182	18 vr VM 9:35	6:01 12:06 18:22	-193 144 -179		28 ma	1:35 8:00 14:26 20:35	-136 103 -121 124	
9 wo	3:06 9:30 15:15 21:40		148 -169 128 -177	19 za	0:16 6:53 12:56 19:09	169 -203 144 -189					
10 do	3:36 10:02 15:46 22:12		140 -167 126 -175	20 zo	1:00 7:38 13:36 19:54	173 -211 144 -200					

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2011											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	3:16 9:36 15:39 21:56		-148 110 -142 139	11 vr	3:06 9:26 15:10 21:46	135 -178 133 -185		21 ma	0:36 7:16 13:16 19:32	169 -214 145 -209	
2 wo	4:26 10:40 16:49 22:50		-174 122 -166 151	12 za	3:35 9:58 15:45 22:26	128 -178 131 -182		22 di	1:20 7:56 13:44 20:16	170 -216 148 -218	
3 do	5:20 11:30 17:36 23:36		-191 127 -178 154	13 zo EK 0:45	4:15 10:46 16:35 23:12	121 -169 127 -170		23 wo	2:06 8:38 14:25 20:56	167 -212 151 -220	
4 vr NM 21:46	6:06 12:05 18:19		-194 126 -180	14 ma	5:15 11:46 17:40	110 -150 120		24 do	2:46 9:16 15:06 21:33	160 -203 151 -212	
5 za	0:11 6:41 12:36 18:51	154	-187 126 -181	15 di	0:19 6:44 13:00 19:15	-152 102 -132 119		25 vr	3:25 9:53 15:46 22:13	148 -187 147 -197	
6 zo	0:30 7:13 12:45 19:22	155	-183 131 -186	16 wo	1:56 8:36 14:36 21:00	-148 111 -137 135		26 za LK 13:07	4:21 10:26 16:30 22:56	132 -168 140 -176	
7 ma	1:06 7:41 13:26 19:48	157	-185 139 -194	17 do	3:26 9:46 15:56 22:11	-169 126 -157 152		27 zo	6:16 12:11 18:26	114 -148 131	
8 di	1:46 8:06 13:56 20:18	157	-189 142 -196	18 vr	4:32 10:45 17:01 23:06	-189 137 -174 162		28 ma	0:51 7:16 13:16 19:30	-154 101 -127 125	
9 wo	2:16 8:38 14:14 20:49	152	-186 139 -191	19 za VM 19:10	5:36 11:35 17:56 23:56	-201 141 -187 167		29 di	2:10 8:36 14:45 20:44	-140 96 -122 125	
10 do	2:41 9:01 14:56 21:16	144	-180 135 -186	20 zo	6:28 12:25 18:46	-209 143 -198		30 wo	3:35 10:05 16:06 22:25	-150 104 -141 137	
								31 do	4:50 11:10 17:16 23:25	-172 118 -164 147	

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2011											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	5:45 12:07 18:06	125	-187 -177	11 ma <i>EK 14:05</i>	5:05 11:26 17:24 23:56	110 128	-168 -172	21 do	2:46 9:14 15:06 21:36	156 157	-203 -218
2 za	0:16 6:36 12:35 18:43	148 127	-189 -181	12 di	6:05 12:20 18:25	101 123	-152	22 vr	3:36 9:53 15:46 22:16	147 157	-196 -211
3 zo <i>NM 16:32</i>	0:33 7:09 13:06 19:22	146 130	-185 -182	13 wo	1:06 7:46 13:36 20:00	98 125	-160 -138	23 za	4:15 10:29 16:26 22:56	135 154	-185 -196
4 ma	1:10 7:39 13:30 19:53	147 137	-184 -188	14 do	2:29 9:05 15:07 21:36	107 136	-162 -143	24 zo	5:00 11:02 17:15 23:37	121 147	-171 -178
5 di	1:34 8:09 14:06 20:22	149 144	-188 -195	15 vr	3:52 10:16 16:26 22:36	120 149	-180 -161	25 ma <i>LK 4:47</i>	5:50 11:46 18:06	108 139	-155
6 wo	2:15 8:36 14:36 20:56	150 147	-193 -197	16 za	5:00 11:16 17:29 23:30	130 158	-194 -176	26 di	0:26 6:45 12:38 19:06	99 132	-160 -140
7 do	2:45 9:09 15:06 21:26	145 145	-191 -193	17 zo	6:02 12:10 18:29	137	-201 -187	27 wo	1:36 7:56 13:56 20:15	96 129	-147 -130
8 vr	3:15 9:36 15:24 21:52	137 140	-184 -188	18 ma <i>VM 4:44</i>	0:26 6:59 12:55 19:23	161 142	-204 -198	28 do	2:50 9:04 15:21 21:46	100 132	-151 -139
9 za	3:56 10:06 16:00 22:25	128 137	-180 -185	19 di	1:10 7:50 13:45 20:09	162 148	-206 -208	29 vr	4:01 10:31 16:26 22:46	112 138	-164 -155
10 zo	4:25 10:39 16:47 23:05	119 133	-177 -182	20 wo	2:06 8:34 14:26 20:53	160 153	-206 -216	30 za	4:56 11:20 17:21 23:30	122 140	-175 -168

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2011											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1	5:46		-180	11	6:09	102		21	3:26	135	
zo	12:07	128		wo	12:10		-154	za	9:33		-189
	18:06		-174		18:25	133			15:36	162	
									22:03		-205
2	0:11	140		12	0:58		-169	22	3:55	125	
ma	6:28		-182	do	7:25	100		zo	10:11		-183
	12:25	134			13:21		-148		16:10	159	
	18:43		-179		19:46	133			22:40		-194
3	0:40	141		13	2:16		-172	23	4:46	115	
di	7:06		-183	vr	8:47	105		ma	10:45		-175
<i>NM 8:51</i>	13:05	142			14:37		-151		16:56	153	
	19:23		-184		21:01	138			23:23		-181
4	1:26	142		14	3:22		-183	24	5:36	107	
wo	7:39		-188	za	9:45	114		di	11:25		-166
	13:46	148			15:46		-163	<i>LK 20:52</i>	17:45	146	
	19:59		-190		22:06	144					
5	1:56	142		15	4:25		-190	25	0:02		-167
do	8:16		-190	zo	10:46	124		wo	6:26	102	
	14:21	151			16:52		-174		12:11		-155
	20:36		-192		22:54	149			18:36	138	
6	2:35	139		16	5:32		-192	26	0:56		-155
vr	8:46		-188	ma	11:46	134		do	7:16	100	
	14:50	150			18:01		-182		13:06		-143
	21:09		-190		23:55	152			19:30	132	
7	3:16	132		17	6:33		-192	27	1:56		-149
za	9:19		-182	di	12:24	143		vr	8:16	102	
	15:14	147		<i>VM 13:09</i>	19:02		-192		14:16		-137
	21:42		-185						20:30	128	
8	3:45	125		18	0:50	152		28	3:06		-152
zo	9:51		-175	wo	7:26		-193	za	9:05	107	
	15:55	144			13:26	152			15:36		-142
	22:16		-180		19:53		-202		21:46	127	
9	4:26	116		19	1:34	149		29	4:06		-160
ma	10:26		-169	do	8:14		-193	zo	10:25	117	
	16:40	141			14:06	159			16:31		-153
	23:01		-177		20:37		-209		22:34	129	
10	5:16	108		20	2:35	144		30	4:55		-169
di	11:12		-163	vr	8:53		-192	ma	11:26	127	
<i>EK 22:33</i>	17:30	137			14:51	163			17:22		-163
	23:56		-172		21:23		-210		23:30	133	
								31	5:45		-175
								di	12:06	137	
									18:10		-170

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2011											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo <i>NM 23:03</i>	0:16 6:28 12:40 18:56	136 146	-179 -176	11 za	1:45 8:05 14:05 20:15	106 136	-174 -156	21 di	4:36 10:29 16:36 22:58	116 158	-182 -182
2 do	0:55 7:13 13:26 19:36	138 151	-182 -182	12 zo	2:56 9:16 15:16 21:36	111 137	-174 -159	22 wo	5:06 11:06 17:16 23:35	112 150	-175 -171
3 vr	1:46 7:53 14:06 20:19	138 154	-183 -186	13 ma	3:55 10:26 16:28 22:35	121 139	-175 -166	23 do <i>LK 13:48</i>	5:46 11:41 17:56	108 141	-166
4 za	2:20 8:33 14:36 21:02	136 155	-182 -187	14 di	5:06 11:16 17:41 23:34	134 141	-175 -174	24 vr	0:12 6:37 12:21 18:46	105 131	-159 -155
5 zo	3:00 9:11 15:16 21:42	132 156	-177 -185	15 wo <i>VM 22:13</i>	6:13 12:10 18:46	147	-177 -187	25 za	0:57 7:25 13:06 19:25	104 122	-148 -141
6 ma	3:35 9:49 15:56 22:23	127 156	-172 -182	16 do	0:35 7:12 13:05 19:38	142 157	-180 -196	26 zo	1:56 8:21 14:09 20:45	106 118	-140 -130
7 di	4:26 10:31 16:36 23:06	121 154	-167 -179	17 vr	1:35 7:57 13:56 20:28	140 164	-183 -202	27 ma	3:06 9:26 15:36 21:34	112 119	-139 -132
8 wo	5:15 11:12 17:26 23:50	115 150	-164 -177	18 za	2:15 8:42 14:36 21:08	135 167	-184 -203	28 di	4:11 10:35 16:40 22:50	123 126	-149 -145
9 do <i>EK 4:11</i>	6:05 12:06 18:15	109 145	-161	19 zo	3:05 9:19 15:16 21:47	129 167	-185 -200	29 wo	5:09 11:31 17:36 23:51	137 133	-160 -157
10 vr	0:46 6:55 13:02 19:21	105 140	-175 -158	20 ma	3:56 9:53 15:49 22:26	122 164	-185 -193	30 do	5:58 12:16 18:31	147	-168 -168

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2011											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 vr	0:35 6:51	137	-172	11 ma	2:22 8:34	-156 112	-149	21 do	4:23 10:36	120	-180
<i>NM 10:54</i>	13:00 19:18	155	-176		14:50 21:04	-149 127			16:40 23:02	151	-167
2 za	1:25 7:36	138	-175	12 di	3:29 9:56	-152 122	-153	22 vr	5:06 11:07	116	-170
	13:39 20:08	159	-183		16:05 22:26	-153 129			17:05 23:30	139	-157
3 zo	2:16 8:21	136	-176	13 wo	4:45 11:00	-155 137	-166	23 za	5:35 11:38	111	-160
	14:19 20:53	162	-189		17:28 23:25	-166 133		<i>LK 7:02</i>	17:45	129	
4 ma	2:44 9:06	134	-177	14 do	5:59 12:01	-165 152	-183	24 zo	0:06 6:04	-149 107	
	15:00 21:37	165	-193		18:36	-183			12:16 18:14	-148 120	
5 di	3:36 9:46	132	-178	15 vr	0:35 6:58	136	-175	25 ma	0:46 6:55	-140 105	
	15:46 22:17	167	-193	<i>VM 8:39</i>	12:56 19:27	162	-195		13:06 19:04	-133 112	
6 wo	4:16 10:30	129	-176	16 za	1:26 7:46	135	-180	26 di	1:39 8:14	-129 107	
	16:26 23:02	166	-189		13:36 20:14	167	-198		14:16 20:55	-119 111	
7 do	5:00 11:09	125	-174	17 zo	2:16 8:27	131	-181	27 wo	3:06 9:46	-124 118	
	17:09 23:42	162	-183		14:21 20:53	169	-195		15:56 22:16	-125 119	
8 vr	5:50 11:52	119	-170	18 ma	2:45 9:00	127	-183	28 do	4:30 10:44	-138 134	
<i>EK 8:29</i>	18:00	153			14:56 21:29	168	-192		17:05 23:20	-145 131	
9 za	0:29 6:35	-175 113	-163	19 di	3:25 9:36	124	-185	29 vr	5:30 11:50	-153 150	
	12:40 18:45	141			15:30 22:03	166	-186		18:05	-162	
10 zo	1:21 7:35	-165 110	-154	20 wo	4:01 10:06	123	-186	30 za	0:21 6:28	139	-163
	13:35 19:55	132			16:06 22:32	160	-178	<i>NM 20:40</i>	12:46 19:03	159	-175
								31 zo	1:05 7:22	141	-169
									13:26 19:50	164	-185

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2011											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 ma	1:56 8:08 14:06 20:36	140 168	-175 -194	11 do	4:36 10:46 17:16 23:25	-138 143 -162 131		21 zo	4:46 11:06 <i>LK 23:54</i> 16:55 23:21	120 127	-158 -150
2 di	2:40 8:53 14:45 21:22	139 171	-181 -200	12 vr	5:46 11:45 18:23	-158 158 -185		22 ma	5:16 11:39 17:36 23:58	117 120	-152 -144
3 wo	3:26 9:33 15:30 22:04	138 174	-186 -200	13 za	0:25 6:43 <i>VM 20:57</i> 12:35 19:13	136 -174 166 -194		23 di	5:56 12:26 18:14	115 112	-140
4 do	4:05 10:15 16:10 22:44	137 173	-188 -194	14 zo	1:26 7:26 13:14 19:53	134 -179 167 -191		24 wo	0:50 6:54 13:26 19:50	111 105	-130 -123
5 vr	4:45 10:56 16:51 23:26	134 166	-184 -182	15 ma	1:55 8:07 13:56 20:33	130 -177 166 -183		25 do	1:55 8:50 14:56 21:40	115 115	-113 -116
6 za	5:26 11:36 <i>EK 13:08</i> 17:47	129 153	-176	16 di	2:36 8:39 14:36 21:02	128 -177 165 -178		26 vr	3:46 10:16 16:30 22:56	134 130	-118 -138
7 zo	0:06 6:10 12:22 18:25	123 138	-166 -163	17 wo	2:56 9:09 15:00 21:33	130 -181 164 -176		27 za	4:59 11:20 17:38 23:56	153 141	-140 -161
8 ma	0:50 7:05 13:12 19:46	118 125	-149 -148	18 do	3:25 9:39 15:36 21:58	132 -182 158 -170		28 zo	6:06 12:16 18:39	164	-156 -176
9 di	1:50 8:15 14:26 21:06	118 119	-133 -136	19 vr	3:56 10:08 16:05 22:28	130 -176 148 -161		29 ma	0:56 6:59 <i>NM 5:04</i> 13:00 19:29	145 170	-166 -186
10 wo	3:16 9:30 15:56 22:16	127 123	-127 -141	20 za	4:20 10:32 16:36 22:50	125 -166 136 -153		30 di	1:36 7:48 13:45 20:16	145 173	-174 -193
								31 wo	2:26 8:34 14:28 20:59	144 175	-182 -197

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2011

datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	3:05 9:16 15:10 21:42	144 175	-190 -196	11 zo	0:16 6:18 12:19 18:48	139 168	-171 -187	21 wo	5:15 11:56 17:50	124 110	-142
2 vr	3:34 9:56 15:50 22:21	144 172	-192 -187	12 ma VM 11:27	1:07 7:06 12:53 19:29	137 164	-173 -179	22 do	0:16 6:20 12:56 19:05	120 103	-130 -127
3 za	4:15 10:37 16:36 22:58	143 162	-187 -172	13 di	1:36 7:42 13:30 20:02	133 161	-169 -168	23 vr	1:25 7:54 14:15 21:15	120 112	-112 -119
4 zo EK 19:39	5:01 11:16 17:20 23:36	140 149	-175 -154	14 wo	1:55 8:11 14:06 20:33	133 160	-168 -164	24 za	2:54 9:40 15:56 22:25	136 129	-110 -138
5 ma	5:46 11:55 18:16	134 132	-159	15 do	2:26 8:42 14:36 20:59	138 159	-172 -165	25 zo	4:26 10:51 17:02 23:26	155 141	-132 -162
6 di	0:20 6:46 12:50 19:20	128 119	-135 -140	16 vr	2:56 9:08 15:05 21:25	142 154	-174 -163	26 ma	5:30 11:46 18:06	167	-151 -175
7 wo	1:20 7:55 14:06 20:46	126 113	-116 -126	17 za	3:26 9:36 15:30 21:50	140 144	-168 -155	27 di NM 13:09	0:15 6:29 12:36 19:01	147 172	-163 -182
8 do	2:46 9:04 15:41 22:06	133 120	-110 -135	18 zo	3:46 10:02 16:06 22:16	134 132	-159 -149	28 wo	1:06 7:22 13:16 19:47	148 174	-171 -185
9 vr	4:16 10:37 16:58 23:26	149 132	-128 -160	19 ma	4:05 10:30 16:26 22:46	129 124	-153 -147	29 do	1:56 8:08 14:00 20:34	149 174	-180 -186
10 za	5:22 11:36 18:01	163	-154 -181	20 di LK 15:39	4:30 11:06 17:06 23:26	127 117	-150 -143	30 vr	2:30 8:53 14:46 21:16	151 171	-187 -184

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2011											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	3:10 9:34 15:30 21:56	153 165	-190 -176	11 di	0:25 6:33 12:30 18:53	139 159	-163 -164	21 vr	5:54 12:36 18:44	128 103	-131
2 zo	3:50 10:16 16:16 22:36	153 154	-185 -161	12 wo	1:00 7:09 VM 4:06 13:00 19:29	138 155	-160 -156	22 za	1:01 7:20 13:56 20:35	129 110	-116 -129
3 ma	4:30 10:56 17:05 23:16	151 140	-173 -145	13 do	1:25 7:38 13:36 19:58	141 154	-160 -155	23 zo	2:25 9:01 15:16 21:45	139 124	-115 -144
4 di EK 5:15	5:26 11:42 17:56 23:56	145 125	-155 -128	14 vr	1:56 8:12 14:05 20:26	147 154	-163 -159	24 ma	3:49 10:16 16:25 22:51	153 137	-132 -162
5 wo	6:05 12:36 19:00	139 114	-136	15 za	2:26 8:40 14:36 20:56	151 149	-165 -157	25 di	4:52 11:06 17:26 23:39	164 145	-149 -171
6 do	0:45 7:20 13:42 20:16	136 110	-111 -124	16 zo	2:56 9:13 15:06 21:22	149 140	-161 -152	26 wo	5:56 12:06 NM 21:56 18:29	169	-159 -174
7 vr	2:15 8:40 15:10 21:46	139 117	-105 -131	17 ma	3:21 9:41 15:36 21:48	144 130	-153 -146	27 do	0:36 6:50 12:51 19:21	150 171	-167 -174
8 za	3:40 10:06 16:27 22:45	151 130	-121 -150	18 di	3:40 10:12 16:06 22:15	139 122	-148 -143	28 vr	1:20 7:46 13:35 20:08	155 169	-176 -173
9 zo	4:51 11:11 17:25 23:50	162 139	-144 -167	19 wo	4:25 10:42 16:55 22:55	135 114	-146 -139	29 za	2:00 8:33 14:25 20:53	159 164	-182 -170
10 ma	5:46 11:55 18:16	163	-159 -172	20 do	5:06 11:30 17:34 23:50	132 107	-141 -129	30 zo	2:39 8:16 14:10 20:33	162 156	-186 -165
								31 ma	2:26 8:59 14:56 21:13	162 144	-181 -156

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2011											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	3:10 9:41 15:35 21:56	160 131	-170 -144	11 vr	6:06 12:00 18:22	149	-153 -152	21 ma	0:56 7:16 13:42 20:15	140 117	-126 -149
2 wo EK 17:38	3:56 10:26 16:36 22:36	155 120	-155 -132	12 za	0:25 6:42 12:46 18:59	154 148	-157 -155	22 di	2:06 8:36 14:48 21:17	147 128	-135 -159
3 do	4:45 11:16 17:30 23:26	149 112	-140 -120	13 zo	0:56 7:19 13:05 19:32	157 145	-159 -155	23 wo	3:16 9:36 15:56 22:06	155 140	-147 -163
4 vr	5:50 12:16 18:25	144 108	-128	14 ma	1:36 7:56 13:46 20:00	156 139	-157 -151	24 do	4:19 10:26 16:56 22:54	160 150	-156 -163
5 za	0:30 7:05 13:29 19:44	141 111	-112 -128	15 di	2:05 8:26 14:21 20:30	153 132	-152 -145	25 vr NM 7:10	5:29 11:26 17:58 23:56	162 159	-164 -163
6 zo	1:50 8:21 14:35 21:05	144 121	-117 -137	16 wo	2:30 8:56 14:55 21:06	150 124	-147 -141	26 za	6:26 12:16 18:50	160	-173 -163
7 ma	3:01 9:26 15:35 22:06	149 131	-131 -147	17 do	3:04 9:37 15:46 21:49	146 117	-144 -138	27 zo	0:46 7:17 13:06 19:36	165 154	-180 -164
8 di	3:55 10:15 16:25 22:51	151 137	-143 -152	18 vr LK 16:09	4:06 10:26 16:25 22:36	143 110	-142 -132	28 ma	1:25 8:03 13:56 20:15	169 146	-183 -163
9 wo	4:48 10:55 17:12 23:26	149 141	-150 -152	19 za	4:56 11:20 17:35 23:40	140 107	-140 -127	29 di	2:05 8:46 14:46 20:56	169 136	-182 -160
10 do VM 21:16	5:33 11:36 17:46 23:56	148 147	-152 -150	20 zo	5:45 12:30 18:50	138 109	-141	30 wo	2:50 9:26 15:35 21:36	167 126	-175 -154

Delfzijl

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2011											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 do	3:36 10:05 16:10 22:12	162 119	-164 -148	11 zo	0:01 6:21 12:21 18:36	156 144	-155 -154	21 wo	1:32 7:46 14:16 20:30	137 121	-139 -148
2 vr EK 10:52	4:25 10:50 17:06 22:56	156 113	-151 -139	12 ma	0:45 7:01 12:56 19:12	159 142	-159 -156	22 do	2:47 9:07 15:22 21:45	140 134	-143 -150
3 za	5:05 11:35 17:50 23:46	148 110	-138 -129	13 di	1:10 7:41 13:36 19:51	161 139	-161 -155	23 vr	3:58 10:16 16:32 22:35	145 149	-152 -152
4 zo	6:16 12:30 18:45	140 109	-128	14 wo	1:46 8:19 14:16 20:26	161 135	-161 -151	24 za NM 19:06	5:16 11:05 17:42 23:35	149 161	-162 -157
5 ma	0:46 7:15 13:36 19:45	134 112	-119 -124	15 do	2:26 8:59 14:56 21:06	161 130	-158 -148	25 zo	6:16 11:54 18:36	148	-176 -163
6 di	2:00 8:04 14:41 20:55	131 119	-119 -129	16 vr	3:05 9:37 15:30 21:42	160 125	-155 -147	26 ma	0:20 7:06 12:55 19:23	169 144	-185 -166
7 wo	3:05 9:14 15:36 21:44	132 129	-127 -136	17 za	3:56 10:21 16:26 22:25	156 118	-154 -145	27 di	1:05 7:51 13:46 20:03	172 138	-188 -169
8 do	4:06 10:16 16:26 22:46	136 140	-136 -143	18 zo LK 1:48	4:36 11:11 17:16 23:22	151 112	-152 -143	28 wo	1:44 8:32 14:26 20:41	172 132	-188 -172
9 vr	4:56 10:56 17:12 23:14	140 149	-144 -148	19 ma	5:26 12:06 18:04	145 109	-149	29 do	2:24 9:08 14:55 21:16	170 126	-183 -173
10 za VM 15:36	5:38 11:41 17:56	143	-150 -151	20 di	0:26 6:25 13:06 19:15	139 112	-139 -147	30 vr	3:16 9:46 15:46 21:48	166 122	-175 -169
								31 za	3:50 10:21 16:26 22:26	159 118	-162 -161

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-207 cm; LAT = NAP-223 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD