

Watergetijden

2019

Wemeldinge

Getijdengegevens beschikbaar gesteld door:
Rijkswaterstaat Directie Zeeland
Hydro Meteo Centrum Zeeland

Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade welke zou kunnen voortvloeien uit afwijkende tijden of getallen.

Voor informatie betreffende het weer en de weersverwachting kunt u raadplegen:

Water Weerlijn: 0900-9337 (0,70 euro/min)
Algemeen: 0900-8003 (0,70 euro/min)

(Deze nummers kunnen niet met alle of buitenlandse telefoonapparatuur geraadpleegd worden.)

SPRINGTIJ / DOODTIJ

	Doodtij	Springtij
Maand	Dag	Dag
Januari	16, 29	8, 23
Februari	14, 28	6, 21
Maart	16, 30	8, 23
April	14, 29	7, 21
Mei	14, 28	7, 20
Juni	12, 27	5, 19
Juli	11, 27	4, 18
Augustus	9, 25	3, 17
September	8, 24	1, 16, 30
Oktober	7, 23	15, 30
November	6, 21	14, 28
December	6, 21	14, 28

N.B. Met de invoering van de **zomertijd** is bij de samenstelling der tafels **reeds rekening gehouden**.

Sommer-Zeit berücksichtigt.

Heure d'été inclus.

Op sommige plaatsen van de kust (bijv. langs het zuidelijke deel van de kust van Zuid-Holland) treedt na de (vrij snelle) daling van het zeeniveau en het bereiken van de laagste stand eerst een lichte stijging en daarna weer een lichte daling op en pas daarna treedt de eigenlijke rijzing van de vloed in. We vinden daar dan dus in een tijdsruimte van enkele uren twee laagwaterstanden, gescheiden door een geringe verheffing van het zeeniveau. Dit verschijnsel wordt 'agger' of 'dubbel laagwater' genoemd. Het treedt vooral op op de dagen omstreeks springtij.

HERLEIDINGSTABEL

Voor hoog- en laagwater op onderstaande plaatsen t.o.v. hoog- resp. laagwater te WEMELDINGE in uren en minuten. (Dit zijn gemiddelden; afhankelijk van de omstandigheden is meer dan wel minder verschil mogelijk.)

	H.W.	L.W.
Antwerpen stad	+0.15	+1.19
Bath	-0.10	+0.20
Borssele	-1.10	-0.50
Breskens	-1.37	-1.13
Bruinisse	+0.03	+0.01
Cadzand	-2.07	-1.35
Colijnsplaat	-0.08	-0.07
Den Oever	+5.04	+4.58
Dordrecht	+1.04	+3.46
Dover	-4.00	-2.45
Goese Sas	-.-	-.-
Gorishoek	-0.01	-0.01
Hansweert	-0.28	-0.21
Harlingen	+6.16	+7.13
Hoedekenskerke	-0.55	-0.40
Hoek van Holland	-1.00	-1.28
Kats	-0.01	-0.01
Oostende	-2.46	-2.16
Oosterscheldedam buiten	-1.38	-1.25
Oosterscheldedam binnen	-0.26	-0.14
Scheveningen	-0.35	+0.47
Stavenisse	-0.03	-0.03
Terneuzen	-1.16	-0.47
Vlissingen	-1.37	-1.13
Walsoorden	-0.20	-0.21
Westkapelle	-1.57	-1.31
Yerseke	-.-	-.-
IJmuiden	+0.06	+2.01
Zeebrugge	-2.36	-2.06
Zierikzee	-0.08	-0.07

Verklaring: - = vroeger, + = later.

JANUARI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
1 di	11.45	151	5.25	118
	—	—	18.00	151
2 wo	0.30	169	6.35	124
	12.50	159	19.05	151
3 do	1.30	174	7.35	132
	13.55	169	20.00	149
4 vr	2.25	178	8.25	139
	14.45	179	20.45	145
5 za	3.10	181	9.05	145
	15.30	186	21.25	140
6 zo NM 02.30	3.50	183	9.50	151
	16.10	190	22.00	136
7 ma	4.25	183	10.25	156
	16.40	192	22.35	134
8 di	5.00	182	11.00	160
	17.20	191	23.05	132
9 wo	5.30	180	11.35	162
	17.50	188	23.45	130
10 do	6.00	176	12.10	163
	18.25	182	—	—
11 vr	6.35	170	0.20	128
	19.00	176	12.45	161
12 za	7.05	164	0.50	125
	19.30	169	13.15	159
13 zo	7.45	157	1.25	122
	20.15	162	13.55	157
14 ma EK 07.46	8.30	149	2.10	119
	21.05	156	14.40	153
15 di	9.25	141	3.05	116
	22.10	153	15.40	148

JANUARI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
16 wo	10.35	140	4.15	115
	23.20	156	16.45	146
17 do	11.45	148	5.20	120
	—	—	17.55	148
18 vr	0.30	165	6.30	129
	12.55	162	19.05	152
19 za	1.30	174	7.30	140
	13.55	177	20.00	155
20 zo	2.30	183	8.30	150
	14.50	192	20.55	155
21 ma VM 06.17	3.20	189	9.20	159
	15.45	202	21.45	152
22 di	4.10	192	10.15	166
	16.30	209	22.35	149
23 wo	5.00	194	11.05	172
	17.20	211	23.20	145
24 do	5.45	192	11.55	177
	18.10	209	—	—
25 vr	6.30	190	0.10	142
	19.00	203	12.45	180
26 za	7.20	185	1.00	139
	19.50	194	13.30	180
27 zo LK 22.12	8.05	177	1.45	137
	20.35	181	14.20	177
28 ma	8.55	167	2.35	133
	21.35	166	15.10	168
29 di	9.55	154	3.30	127
	22.40	152	16.05	155
30 wo	11.00	145	4.35	122
	23.50	146	17.20	145
31 do	12.20	146	5.55	124
	—	—	18.35	141

FEBRUARI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
1 vr	1.00	150	7.05	132
	13.30	157	19.35	140
2 za	2.05	159	8.05	141
	14.30	169	20.30	138
3 zo	2.55	166	8.55	148
	15.15	177	21.10	136
4 ma NM 22.05	3.40	172	9.35	154
	15.50	183	21.45	134
5 di	4.10	176	10.10	160
	16.30	187	22.20	136
6 wo	4.40	180	10.45	165
	17.00	190	22.50	138
7 do	5.10	183	11.20	169
	17.30	191	23.25	139
8 vr	5.40	183	11.55	171
	18.05	187	23.55	138
9 za	6.15	179	12.25	170
	18.40	182	—	—
10 zo	6.40	174	0.30	137
	19.10	177	12.55	169
11 ma	7.15	170	0.55	136
	19.40	172	13.20	169
12 di EK 23.27	7.50	166	1.30	137
	20.30	165	14.05	166
13 wo	8.45	157	2.20	135
	21.25	154	14.55	159
14 do	9.50	147	3.15	129
	22.35	144	16.00	150
15 vr	11.05	144	4.35	126
	23.55	144	17.20	146

FEBRUARI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
16 za	12.25	154	5.55	132
	—	—	18.35	148
17 zo	1.05	154	7.15	144
	13.40	172	19.50	152
18 ma	2.15	167	8.15	156
	14.40	189	20.45	153
19 di VM 16.54	3.10	179	9.10	167
	15.30	202	21.35	152
20 wo	4.00	187	10.00	174
	16.20	209	22.20	150
21 do	4.45	192	10.50	179
	17.05	210	23.10	148
22 vr	5.30	196	11.40	182
	17.55	207	23.50	147
23 za	6.10	196	12.25	183
	18.40	201	—	—
24 zo	6.50	193	0.35	146
	19.20	190	13.10	182
25 ma	7.35	186	1.20	147
	20.10	176	13.50	177
26 di LK 12.30	8.20	174	2.00	145
	20.55	157	14.30	167
27 wo	9.15	156	2.50	139
	21.55	135	15.25	151
28 do	10.20	137	3.50	130
	23.10	120	16.35	136

MAART 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
1 vr	11.45	131	5.10	127
	—	—	17.55	131
2 za	0.35	124	6.30	135
	13.05	145	19.10	133
3 zo	1.40	141	7.40	145
	14.10	162	20.10	136
4 ma	2.35	154	8.35	153
	14.55	172	21.00	137
5 di	3.15	163	9.15	158
	15.35	179	21.25	138
6 wo NM 17.05	3.45	170	9.45	163
	16.05	185	21.55	141
7 do	4.15	178	10.20	169
	16.35	191	22.30	146
8 vr	4.50	185	10.55	173
	17.10	194	23.00	148
9 za	5.20	187	11.30	175
	17.40	192	23.40	148
10 zo	5.50	184	12.00	173
	18.15	185	—	—
11 ma	6.20	180	0.05	147
	18.40	180	12.30	173
12 di	6.50	179	0.30	149
	19.15	175	13.00	173
13 wo	7.25	176	1.05	151
	19.55	166	13.35	170
14 do EK 11.27	8.10	168	1.50	150
	20.55	150	14.30	162
15 vr	9.15	153	2.50	143
	22.00	133	15.35	149

MAART 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
16 za	10.40 23.25	143 127	4.05 16.55	136 141
17 zo	12.10 —	151 —	5.30 18.20	139 143
18 ma	0.50 13.25	139 171	6.55 19.35	151 148
19 di	2.00 14.30	157 189	8.00 20.35	164 151
20 wo	2.55 15.20	172 201	8.55 21.25	173 152
21 do VM 02.43	3.40 16.05	184 206	9.45 22.05	179 152
22 vr	4.25 16.50	191 207	10.35 22.45	181 152
23 za	5.05 17.30	196 203	11.20 23.25	182 153
24 zo	5.50 18.10	198 195	12.00 —	180 —
25 ma	6.25 18.55	195 183	0.10 12.40	155 176
26 di	7.10 19.35	188 168	0.50 13.15	156 169
27 wo	7.50 20.15	175 148	1.25 14.00	155 159
28 do LK 05.11	8.35 21.05	155 123	2.15 14.50	149 144
29 vr	9.35 22.15	132 101	3.15 15.55	139 128
30 za	11.05 23.50	121 102	4.30 17.20	132 123
31 zo	13.35 —	135 —	7.00 19.40	139 128

APRIL 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
1 ma	2.10	124	8.10	149
	14.40	155	20.40	135
2 di	3.05	143	9.00	157
	15.25	168	21.30	140
3 wo	3.45	155	9.45	162
	16.05	177	22.05	143
4 do	4.15	165	10.20	166
	16.35	185	22.35	147
5 vr NM 10.52	4.50	175	10.55	170
	17.10	192	23.00	152
6 za	5.20	184	11.25	173
	17.40	195	23.35	154
7 zo	5.50	188	11.55	174
	18.10	193	—	—
8 ma	6.25	187	0.10	155
	18.40	187	12.30	173
9 di	6.55	185	0.40	156
	19.20	180	13.00	172
10 wo	7.30	184	1.15	158
	19.50	172	13.35	170
11 do	8.10	181	1.50	161
	20.40	161	14.20	166
12 vr EK 21.06	8.55	171	2.35	160
	21.30	143	15.10	157
13 za	10.00	156	3.35	154
	22.40	124	16.20	145
14 zo	11.20	147	4.55	148
	—	—	17.40	137
15 ma	0.05	119	6.15	150
	12.55	155	19.05	139

APRIL 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
16 di	1.35	133	7.35	159
	14.10	174	20.25	146
17 wo	2.40	152	8.45	170
	15.10	189	21.15	150
18 do	3.35	168	9.40	177
	16.00	198	22.05	153
19 vr VM 13.12	4.20	181	10.25	180
	16.45	201	22.45	155
20 za	5.00	191	11.05	179
	17.25	201	23.20	158
21 zo	5.45	196	11.50	177
	18.10	197	—	—
22 ma	6.20	198	0.05	160
	18.50	188	12.35	171
23 di	7.05	194	0.45	162
	19.30	176	13.10	165
24 wo	7.45	186	1.25	163
	20.05	161	13.45	157
25 do	8.25	173	2.00	163
	20.40	144	14.30	148
26 vr	9.05	155	2.45	158
	21.20	123	15.15	135
27 za LK 00.19	10.05	134	3.40	149
	22.20	101	16.20	123
28 zo	11.15	120	4.55	141
	23.45	93	17.35	119
29 ma	12.45	128	6.10	143
	—	—	18.55	125
30 di	1.15	110	7.25	151
	13.55	147	19.55	134

MEI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
1 wo	2.20	131	8.20	159
	14.45	163	20.45	141
2 do	3.05	147	9.05	163
	15.25	175	21.25	146
3 vr	3.40	161	9.40	167
	16.00	185	22.00	150
4 za	4.15	172	10.15	169
	16.35	191	22.35	154
5 zo NM 00.47	4.50	182	10.50	171
	17.10	194	23.05	157
6 ma	5.25	187	11.25	170
	17.45	192	23.45	159
7 di	6.00	189	12.00	169
	18.20	186	—	—
8 wo	6.35	188	0.20	162
	19.00	178	12.40	166
9 do	7.15	186	0.55	165
	19.40	168	13.20	163
10 vr	8.00	182	1.40	168
	20.25	155	14.05	157
11 za	8.50	174	2.35	168
	21.20	140	15.05	149
12 zo EK 03.13	10.00	163	3.35	165
	22.30	127	16.15	140
13 ma	11.15	157	4.45	162
	23.50	125	17.35	135
14 di	12.40	164	6.00	161
	—	—	18.50	137
15 wo	1.10	136	7.20	167
	13.50	177	20.05	143
16 do	2.15	152	8.25	173
	14.50	188	21.00	149

MEI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
17 vr	3.10	167	9.15	176
	15.35	193	21.40	153
18 za VM 23.12	3.55	179	10.00	176
	16.20	195	22.25	157
19 zo	4.40	188	10.45	172
	17.05	194	23.00	162
20 ma	5.20	194	11.25	167
	17.45	190	23.45	165
21 di	6.05	195	12.05	160
	18.25	182	—	—
22 wo	6.45	192	0.25	167
	19.05	172	12.45	152
23 do	7.25	184	1.10	168
	19.40	160	13.20	145
24 vr	8.00	173	1.45	167
	20.15	146	14.05	137
25 za	8.40	159	2.25	164
	20.50	132	14.45	129
26 zo LK 18.35	9.30	144	3.15	158
	21.40	117	15.40	122
27 ma	10.30	131	4.15	151
	22.45	105	16.45	118
28 di	11.45	130	5.20	148
	—	—	18.00	122
29 wo	0.05	109	6.25	151
	12.55	143	19.00	129
30 do	1.15	125	7.25	156
	13.50	159	19.55	137
31 vr	2.10	142	8.15	161
	14.35	172	20.45	143

JUNI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
1 za	2.55	157	9.00	164
	15.20	183	21.20	149
2 zo	3.35	170	9.40	166
	16.00	190	22.05	153
3 ma NM 12.03	4.20	181	10.20	166
	16.40	192	22.40	158
4 di	5.00	188	11.00	165
	17.20	191	23.20	162
5 wo	5.40	192	11.40	162
	18.05	185	—	—
6 do	6.20	193	0.00	166
	18.45	177	12.25	158
7 vr	7.10	192	0.50	170
	19.35	168	13.15	153
8 za	8.00	188	1.35	174
	20.20	159	14.05	148
9 zo	8.50	182	2.30	177
	21.15	149	15.05	143
10 ma EK 08.01	9.55	175	3.35	176
	22.15	141	16.10	138
11 di	11.00	170	4.35	173
	23.30	139	17.10	134
12 wo	12.15	170	5.45	169
	—	—	18.25	133
13 do	0.40	144	6.55	168
	13.25	175	19.35	139
14 vr	1.45	154	8.00	170
	14.25	181	20.30	145
15 za	2.45	166	8.55	169
	15.15	185	21.15	151

JUNI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
16 zo	3.35	177	9.40	165
	16.00	187	22.00	157
17 ma VM 10.31	4.20	186	10.25	160
	16.50	187	22.50	162
18 di	5.05	191	11.05	154
	17.30	185	23.25	165
19 wo	5.50	193	11.45	147
	18.05	180	—	—
20 do	6.30	191	0.10	168
	18.45	173	12.25	140
21 vr	7.10	185	0.55	169
	19.15	165	13.00	135
22 za	7.45	176	1.30	169
	19.50	156	13.40	131
23 zo	8.25	166	2.05	167
	20.25	147	14.20	127
24 ma	9.00	157	2.45	163
	21.10	138	15.05	122
25 di LK 11.48	9.50	148	3.30	158
	22.00	128	15.55	119
26 wo	10.45	142	4.25	153
	23.00	123	16.55	119
27 do	11.50	145	5.20	150
	—	—	18.00	122
28 vr	0.10	128	6.25	151
	12.55	155	19.00	130
29 za	1.20	141	7.25	154
	13.50	167	19.55	137
30 zo	2.10	156	8.15	158
	14.45	177	20.50	145

JULI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
1 ma	3.00	170	9.05	159
	15.30	185	21.35	151
2 di NM 21.17	3.50	182	9.55	159
	16.20	189	22.15	157
3 wo	4.40	192	10.40	157
	17.05	189	23.05	163
4 do	5.25	198	11.25	153
	17.50	187	23.50	169
5 vr	6.10	201	12.10	149
	18.40	183	—	—
6 za	7.00	201	0.40	174
	19.20	178	13.05	145
7 zo	7.50	198	1.40	179
	20.15	172	14.00	142
8 ma	8.40	193	2.30	182
	21.05	166	14.55	139
9 di EK 12.57	9.35	185	3.25	181
	22.00	160	15.45	136
10 wo	10.35	177	4.15	177
	23.00	154	16.40	133
11 do	11.45	170	5.15	169
	—	—	17.50	130
12 vr	0.05	151	6.25	162
	12.50	168	18.55	133
13 za	1.15	155	7.30	159
	13.55	170	20.05	140
14 zo	2.20	165	8.30	156
	14.55	174	21.00	148
15 ma	3.20	175	9.25	151
	15.50	179	21.50	154

JULI 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
16 di VM 23.40	4.10	184	10.10	146
	16.35	181	22.35	158
17 wo	4.50	190	10.45	140
	17.10	182	23.10	163
18 do	5.35	192	11.25	135
	17.50	181	23.55	166
19 vr	6.10	192	12.00	133
	18.25	179	—	—
20 za	6.45	189	0.30	168
	19.00	176	12.40	131
21 zo	7.20	184	1.05	168
	19.30	170	13.10	129
22 ma	7.55	177	1.45	167
	20.00	164	13.50	126
23 di	8.30	170	2.15	164
	20.35	157	14.25	124
24 wo	9.05	163	2.45	160
	21.15	150	15.00	122
25 do LK 03.20	9.50	158	3.30	156
	22.05	142	15.50	119
26 vr	10.45	152	4.20	151
	23.10	138	16.50	118
27 za	11.55	152	5.25	146
	—	—	18.00	121
28 zo	0.20	142	6.35	146
	13.00	159	19.10	129
29 ma	1.30	155	7.40	149
	14.05	168	20.10	140
30 di	2.30	171	8.40	152
	15.05	178	21.10	150
31 wo	3.30	186	9.35	152
	16.00	186	22.05	158

AUGUSTUS 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
1 do NM 05.13	4.20	199	10.20	150
	16.50	191	22.50	165
2 vr	5.10	207	11.15	146
	17.40	193	23.40	171
3 za	6.00	211	12.00	142
	18.25	192	—	—
4 zo	6.50	210	0.30	175
	19.10	191	12.50	139
5 ma	7.35	206	1.25	178
	19.55	187	13.40	137
6 di	8.25	199	2.10	180
	20.40	183	14.30	136
7 wo EK 19.33	9.10	190	3.00	178
	21.30	176	15.15	135
8 do	10.05	177	3.45	171
	22.20	166	16.10	132
9 vr	11.05	164	4.40	161
	23.30	156	17.10	128
10 za	12.15	154	5.45	149
	—	—	18.20	127
11 zo	0.45	153	7.00	142
	13.30	155	19.40	135
12 ma	2.05	162	8.15	140
	14.40	164	20.40	144
13 di	3.10	176	9.10	138
	15.35	173	21.40	151
14 wo	4.00	186	9.55	134
	16.20	179	22.25	155
15 do VM 14.31	4.40	191	10.35	130
	17.00	182	22.55	158

AUGUSTUS 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
16 vr	5.15	194	11.05	129
	17.30	185	23.30	162
17 za	5.50	196	11.40	130
	18.00	187	—	—
18 zo	6.25	196	0.05	165
	18.35	187	12.10	131
19 ma	6.50	193	0.45	165
	19.00	184	12.45	130
20 di	7.30	187	1.15	163
	19.30	178	13.15	128
21 wo	7.55	180	1.40	160
	20.00	173	13.45	127
22 do	8.30	176	2.05	158
	20.35	169	14.15	127
23 vr LK 16.59	9.05	170	2.40	156
	21.15	162	14.55	127
24 za	9.55	161	3.30	150
	22.15	152	15.45	122
25 zo	11.00	150	4.30	140
	23.35	145	17.05	119
26 ma	12.20	147	5.50	135
	—	—	18.30	124
27 di	0.55	154	7.10	138
	13.35	156	19.45	136
28 wo	2.10	173	8.25	142
	14.45	170	20.50	150
29 do	3.15	192	9.25	144
	15.40	184	21.45	159
30 vr NM 12.38	4.10	207	10.10	144
	16.30	193	22.35	166
31 za	4.55	215	10.55	141
	17.20	199	23.20	171

SEPTEMBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
1 zo	5.40 18.00	218 202	11.45 —	138 —
2 ma	6.30 18.45	216 201	0.10 12.25	173 136
3 di	7.10 19.30	210 200	0.55 13.10	173 136
4 wo	8.00 20.10	201 195	1.40 13.55	172 136
5 do	8.40 21.00	189 187	2.25 14.40	167 136
6 vr EK 05.12	9.30 21.50	173 172	3.15 15.25	159 133
7 za	10.25 22.50	153 155	4.05 16.30	146 127
8 zo	11.40 —	137 —	5.10 17.45	131 123
9 ma	0.15 13.05	146 137	6.30 19.10	124 131
10 di	1.45 14.20	158 153	7.50 20.25	125 141
11 wo	2.50 15.20	176 168	8.55 21.20	128 149
12 do	3.40 16.00	188 177	9.45 22.00	128 153
13 vr	4.20 16.35	194 182	10.15 22.35	126 155
14 za VM 06.35	4.50 17.00	197 188	10.45 23.05	127 158
15 zo	5.25 17.35	200 193	11.10 23.40	131 161

SEPTEMBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
16 ma	5.50 18.00	203 196	11.45 —	133 —
17 di	6.20 18.35	201 194	0.10 12.15	161 133
18 wo	6.55 19.00	195 189	0.40 12.45	159 132
19 do	7.20 19.30	189 186	1.10 13.10	156 132
20 vr	7.50 20.05	184 184	1.35 13.40	154 135
21 za	8.30 20.45	178 178	2.10 14.25	153 135
22 zo LK 04.44	9.15 21.40	164 164	2.55 15.10	145 130
23 ma	10.25 22.55	146 151	3.55 16.30	132 122
24 di	11.45 —	136 —	5.20 17.55	124 124
25 wo	0.30 13.15	156 146	6.45 19.20	126 137
26 do	1.50 14.25	177 164	8.05 20.35	133 151
27 vr	3.00 15.25	198 181	9.05 21.30	137 161
28 za NM 20.28	3.50 16.10	211 194	9.55 22.20	139 167
29 zo	4.35 16.55	218 202	10.35 23.05	139 169
30 ma	5.20 17.40	220 208	11.15 23.45	138 168

OKTOBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
1 di	6.05 18.20	216 210	11.55 —	138 —
2 wo	6.45 19.00	209 208	0.30 12.40	166 139
3 do	7.30 19.40	199 202	1.10 13.25	161 140
4 vr	8.10 20.25	185 191	1.55 14.05	154 140
5 za EK 18.48	8.55 21.15	167 174	2.35 14.55	144 137
6 zo	9.40 22.15	145 153	3.25 15.50	130 129
7 ma	10.55 23.40	122 140	4.35 17.10	114 123
8 di	12.30 —	120 —	6.00 18.35	108 128
9 wo	1.10 13.50	152 140	7.20 19.50	113 139
10 do	2.25 14.45	171 159	8.25 20.50	120 147
11 vr	3.15 15.35	185 171	9.15 21.30	124 151
12 za	3.55 16.05	192 179	9.55 22.05	126 152
13 zo VM 23.11	4.25 16.30	197 187	10.15 22.40	129 155
14 ma	4.50 17.00	203 195	10.45 23.05	133 157
15 di	5.20 17.35	206 199	11.15 23.40	136 157

OKTOBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min ZT	NAP +cm	h min ZT	NAP -cm
16 wo	5.55 18.05	205 199	11.50 —	138 —
17 do	6.25 18.40	200 197	0.05 12.20	155 138
18 vr	6.55 19.00	193 195	0.35 12.50	152 140
19 za	7.25 19.40	186 193	1.05 13.20	150 143
20 zo	8.05 20.25	177 185	1.45 14.00	146 143
21 ma LK 14.42	8.50 21.20	162 171	2.30 14.55	138 137
22 di	9.55 22.40	142 158	3.35 16.10	124 130
23 wo	11.20 —	132 —	4.55 17.35	116 131
24 do	0.15 12.50	161 140	6.25 19.00	117 140
25 vr	1.30 14.00	180 160	7.40 20.10	125 153
26 za	2.40 15.00	198 178	8.45 21.10	131 162
27 zo	2.25 14.45	209 192	8.35 20.55	136 165
28 ma NM 04.40	3.10 15.30	215 203	9.15 21.35	139 166
29 di	3.55 16.10	216 210	9.55 22.20	142 163
30 wo	4.40 16.55	213 212	10.35 23.00	144 158
31 do	5.20 17.40	205 210	11.20 23.45	146 150

NOVEMBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
1 vr	6.05 18.20	194 203	12.00 —	147 —
2 za	6.45 19.05	180 191	0.25 12.40	141 147
3 zo	7.25 19.45	163 174	1.05 13.25	131 143
4 ma EK 11.24	8.05 20.45	143 154	1.55 14.20	118 136
5 di	9.05 21.55	121 138	2.55 15.30	105 128
6 wo	10.25 23.25	110 141	4.05 16.50	98 128
7 do	11.55 —	122 —	5.30 18.05	103 135
8 vr	0.35 13.00	158 143	6.40 19.05	112 143
9 za	1.30 13.45	174 158	7.35 19.50	120 148
10 zo	2.15 14.25	184 170	8.15 20.30	126 150
11 ma	2.45 14.55	192 181	8.45 21.00	130 152
12 di VM 14.37	3.15 15.30	199 191	9.15 21.35	135 153
13 wo	3.50 16.05	204 198	9.45 22.05	139 154
14 do	4.25 16.40	204 201	10.25 22.40	142 152
15 vr	5.00 17.10	201 201	10.55 23.15	145 149

NOVEMBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
16 za	5.35	193	11.30	148
	17.50	199	23.50	146
17 zo	6.10	184	12.10	151
	18.30	195	—	—
18 ma	6.50	173	0.35	140
	19.20	187	12.55	151
19 di LK 22.13	7.45	158	1.25	131
	20.15	175	13.55	148
20 wo	8.45	143	2.25	121
	21.30	166	14.55	144
21 do	10.05	135	3.45	114
	22.55	167	16.15	142
22 vr	11.25	141	5.00	113
	—	—	17.35	146
23 za	0.10	179	6.15	119
	12.35	156	18.45	154
24 zo	1.15	191	7.15	127
	13.30	173	19.45	160
25 ma	2.05	200	8.10	135
	14.25	187	20.30	162
26 di NM 16.08	2.50	205	8.50	141
	15.10	198	21.15	160
27 wo	3.40	206	9.35	146
	15.55	206	22.00	156
28 do	4.20	204	10.20	151
	16.40	209	22.40	149
29 vr	5.00	199	11.05	153
	17.25	207	23.20	141
30 za	5.50	190	11.45	155
	18.05	200	—	—

DECEMBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
1 zo	6.25	178	0.00	132
	18.45	190	12.25	154
2 ma	7.00	165	0.40	124
	19.30	176	13.10	153
3 di	7.35	150	1.20	116
	20.15	159	13.55	147
4 wo EK 07.59	8.25	134	2.15	106
	21.10	144	14.45	139
5 do	9.20	119	3.15	99
	22.15	136	15.55	133
6 vr	10.35	116	4.25	99
	23.30	142	17.00	133
7 za	11.50	127	5.35	105
	—	—	18.05	137
8 zo	0.35	156	6.35	114
	12.50	143	19.00	142
9 ma	1.25	170	7.25	122
	13.40	159	19.45	146
10 di	2.05	181	8.05	129
	14.20	172	20.25	149
11 wo	2.40	191	8.45	136
	15.00	185	21.00	151
12 do VM 06.15	3.20	197	9.25	142
	15.40	194	21.35	151
13 vr	4.00	199	10.00	148
	16.20	200	22.20	150
14 za	4.40	197	10.40	153
	17.00	202	23.00	147
15 zo	5.20	191	11.25	157
	17.40	201	23.45	143

DECEMBER 2019

datum	hoogwater		laagwater	
	h min MET	NAP +cm	h min MET	NAP -cm
16 ma	6.00	183	12.05	161
	18.25	197	—	—
17 di	6.50	174	0.30	137
	19.15	191	12.55	163
18 wo	7.40	163	1.25	131
	20.10	183	13.55	163
19 do LK 05.59	8.40	153	2.20	124
	21.15	174	14.50	160
20 vr	9.40	146	3.25	118
	22.25	169	15.50	156
21 za	10.50	146	4.30	115
	23.40	172	17.00	152
22 zo	12.05	153	5.45	117
	—	—	18.15	152
23 ma	0.45	177	6.45	125
	13.10	166	19.20	155
24 di	1.45	184	7.45	134
	14.05	178	20.15	155
25 wo	2.35	189	8.35	143
	15.00	190	21.05	152
26 do NM 06.16	3.25	192	9.25	150
	15.45	198	21.40	148
27 vr	4.10	193	10.05	156
	16.25	202	22.25	141
28 za	4.50	192	10.55	160
	17.10	202	23.05	135
29 zo	5.30	187	11.35	162
	17.50	198	23.45	130
30 ma	6.05	179	12.10	163
	18.30	189	—	—
31 di	6.40	171	0.20	126
	19.00	179	12.45	162

KNOPEN



Diverse lusverbindingen om een hoofdlijn met een onderlijn te verbinden



Deze tekening laat zien hoe men een haak aan een snoer of onderlijn kan bevestigen



Onderstaande tekening laat zien hoe men een lijn aan een haak met oog kan bevestigen



BELANGRIJKE NUMMERS

**ONGEVAL
BRAND
POLITIE**

**S.O.S. nr.
112**

Weerbericht voor de Nederlandse kustwateren en het IJsselmeer

Marifoon: kustwachtcentrum, kanalen 23 en 83
08.05, 13.05, 19.05 en 23.05 uur

Radio 1: 91.8, 95.0, 98.4, 98.9, 104.4, 104.8, 105.3 mHz
07.30, 08.30, 13.30, 17.30 en 18.30 uur en na de nieuws-
uitzendingen op de hele uren

Internet: www.weerplaza.nl, www.knmi.nl,
www.anwb.nl

Weerlijn: 0900-9725

Navtex: 518 kHz

Radio medische dienst: VHF-DSC kanaal 70
of VHF kanaal 16

Luisterwacht: VHF kanaal 16

Belangrijke telefoonnummers:

Kustwachtcentrum Den Helder:

Alarm: 0900-0111 of Fax 0223-658358

Diverse marifoonkanalen:

Wemeldinge 68, Vlissingen 14, Ouddorp 25,
Terschelling/Brandaris 2, 5, Schiermonnikoog 5,
Lelystad/Houtrib 1, Den Helder 62, Delfzijl 66,
IJmuiden 7, 61, Oostende 27.

KALENDER 2019

januari					februari					maart						
WK	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	
M		7	14	21	28		4	11	18	25		4	11	18	25	
D	1	8	15	22	29		5	12	19	26		5	12	19	26	
W	2	9	16	23	30		6	13	20	27		6	13	20	27	
D	3	10	17	24	31		7	14	21	28		7	14	21	28	
V	4	11	18	25		1	8	15	22		1	8	15	22	29	
Z	5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30	
Z	6	13	20	27		3	10	17	24		3	10	17	24	31	
april					mei					juni						
WK	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	
M	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24	
D	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25	
W	3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26	
D	4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27	
V	5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28	
Z	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29	
Z	7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30	
juli					augustus					september						
WK	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40
M	1	8	15	22	29		5	12	19	26		2	9	16	23	30
D	2	9	16	23	30		6	13	20	27		3	10	17	24	
W	3	10	17	24	31		7	14	21	28		4	11	18	25	
D	4	11	18	25		1	8	15	22	29		5	12	19	26	
V	5	12	19	26		2	9	16	23	30		6	13	20	27	
Z	6	13	20	27		3	10	17	24	31		7	14	21	28	
Z	7	14	21	28		4	11	18	25		1	8	15	22	29	
oktober					november					december						
WK	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	1
M		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30
D	1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31
W	2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25	
D	3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26	
V	4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27	
Z	5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28	
Z	6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	