

# Watergetijden

## 2012

---

### 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   | 3, 18     | 11, 25    |
| Februari  | 2, 16     | 9, 23     |
| Maart     | 3, 17     | 10, 24    |
| April     | 1, 15     | 8, 23     |
| Mei       | 1, 14, 30 | 8, 23     |
| Juni      | 13, 29    | 6, 21     |
| Juli      | 13, 28    | 5, 21     |
| Augustus  | 11, 26    | 4, 19     |
| September | 10, 24    | 2, 18     |
| Oktober   | 10, 24    | 2, 17, 31 |
| November  | 9, 22     | 15, 30    |
| December  | 8, 22     | 15, 30    |

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.)

|                         | <b>H.W.</b> | <b>L.W.</b> |
|-------------------------|-------------|-------------|
| 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 2012

| datum               | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                     | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| <b>1 zo EK 7.16</b> | <b>8.25</b>  | <b>155</b> | <b>2.05</b>  | <b>119</b> |
|                     | <b>21.02</b> | <b>153</b> | <b>14.40</b> | <b>153</b> |
| 2 ma                | 9.15         | 140        | 2.55         | 113        |
|                     | 21.55        | 138        | 15.30        | 141        |
| 3 di                | 10.20        | 127        | 3.55         | 108        |
|                     | 23.00        | 131        | 16.30        | 131        |
| 4 wo                | 11.30        | 124        | 5.05         | 107        |
|                     | —            | —          | 17.40        | 127        |
| 5 do                | 0.10         | 135        | 6.15         | 113        |
|                     | 12.35        | 132        | 18.45        | 129        |
| 6 vr                | 1.15         | 145        | 7.15         | 123        |
|                     | 13.35        | 147        | 19.40        | 133        |
| 7 za                | 2.02         | 158        | 8.07         | 133        |
|                     | 14.25        | 162        | 20.25        | 136        |
| <b>8 zo</b>         | <b>2.45</b>  | <b>169</b> | <b>8.55</b>  | <b>142</b> |
|                     | <b>15.10</b> | <b>177</b> | <b>21.05</b> | <b>139</b> |
| 9 ma VM 8.32        | 3.27         | 180        | 9.35         | 151        |
|                     | 15.50        | 190        | 21.45        | 141        |
| 10 di               | 4.05         | 188        | 10.15        | 159        |
|                     | 16.30        | 199        | 22.25        | 142        |
| 11 wo               | 4.45         | 191        | 10.52        | 166        |
|                     | 17.10        | 203        | 23.05        | 141        |
| 12 do               | 5.27         | 189        | 11.35        | 170        |
|                     | 17.50        | 201        | 23.45        | 139        |
| 13 vr               | 6.05         | 184        | 12.15        | 172        |
|                     | 18.30        | 196        | —            | —          |
| 14 za               | 6.45         | 179        | 0.25         | 137        |
|                     | 19.15        | 190        | 12.55        | 173        |
| <b>15 zo</b>        | <b>7.25</b>  | <b>175</b> | <b>1.05</b>  | <b>136</b> |
|                     | <b>19.57</b> | <b>183</b> | <b>13.40</b> | <b>173</b> |

## JANUARI 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 16 ma LK 10.09 | 8.12         | 170        | 1.55         | 135        |
|                | 20.50        | 173        | 14.25        | 168        |
| 17 di          | 9.10         | 162        | 2.47         | 133        |
|                | 21.52        | 162        | 15.20        | 160        |
| 18 wo          | 10.15        | 154        | 3.50         | 129        |
|                | 23.02        | 153        | 16.25        | 149        |
| 19 do          | 11.30        | 153        | 5.00         | 128        |
|                | —            | —          | 17.45        | 142        |
| 20 vr          | 0.15         | 152        | 6.25         | 134        |
|                | 12.50        | 162        | 19.02        | 143        |
| 21 za          | 1.32         | 162        | 7.32         | 147        |
|                | 14.05        | 177        | 20.05        | 143        |
| <b>22 zo</b>   | <b>2.32</b>  | <b>174</b> | <b>8.35</b>  | <b>157</b> |
|                | <b>15.00</b> | <b>192</b> | <b>21.02</b> | <b>142</b> |
| 23 ma NM 8.42  | 3.25         | 183        | 9.30         | 165        |
|                | 15.47        | 201        | 21.45        | 138        |
| 24 di          | 4.10         | 190        | 10.15        | 170        |
|                | 16.32        | 204        | 22.25        | 135        |
| 25 wo          | 4.52         | 193        | 11.00        | 173        |
|                | 17.12        | 204        | 23.05        | 133        |
| 26 do          | 5.27         | 194        | 11.35        | 173        |
|                | 17.55        | 199        | 23.40        | 133        |
| 27 vr          | 6.02         | 191        | 12.15        | 172        |
|                | 18.30        | 191        | —            | —          |
| 28 za          | 6.35         | 185        | 0.15         | 133        |
|                | 19.02        | 181        | 12.45        | 169        |
| <b>29 zo</b>   | <b>7.10</b>  | <b>177</b> | <b>0.50</b>  | <b>134</b> |
|                | <b>19.35</b> | <b>169</b> | <b>13.20</b> | <b>165</b> |
| 30 ma          | 7.45         | 166        | 1.25         | 132        |
|                | 20.10        | 156        | 13.55        | 157        |
| 31 di EK 5.12  | 8.25         | 151        | 2.00         | 127        |
|                | 20.55        | 140        | 14.35        | 146        |

## FEBRUARI 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 1 wo           | 9.10         | 132        | 2.50         | 118        |
|                | 21.45        | 123        | 15.25        | 131        |
| 2 do           | 10.20        | 116        | 3.55         | 109        |
|                | 23.00        | 114        | 16.40        | 121        |
| 3 vr           | 11.45        | 117        | 5.20         | 110        |
|                | —            | —          | 18.00        | 123        |
| 4 za           | 0.25         | 123        | 6.35         | 122        |
|                | 13.00        | 135        | 19.05        | 130        |
| <b>5 zo</b>    | <b>1.30</b>  | <b>142</b> | <b>7.40</b>  | <b>136</b> |
|                | <b>13.57</b> | <b>157</b> | <b>20.00</b> | <b>137</b> |
| 6 ma           | 2.22         | 160        | 8.30         | 148        |
|                | 14.45        | 175        | 20.45        | 141        |
| 7 di VM 22.56  | 3.05         | 173        | 9.15         | 157        |
|                | 15.30        | 190        | 21.25        | 144        |
| 8 wo           | 3.50         | 184        | 9.52         | 166        |
|                | 16.10        | 200        | 22.05        | 146        |
| 9 do           | 4.30         | 191        | 10.35        | 172        |
|                | 16.52        | 205        | 22.45        | 147        |
| 10 vr          | 5.07         | 193        | 11.15        | 177        |
|                | 17.32        | 204        | 23.25        | 147        |
| 11 za          | 5.47         | 192        | 12.00        | 180        |
|                | 18.12        | 199        | —            | —          |
| <b>12 zo</b>   | <b>6.25</b>  | <b>190</b> | <b>0.10</b>  | <b>148</b> |
|                | <b>18.52</b> | <b>192</b> | <b>12.40</b> | <b>181</b> |
| 13 ma          | 7.07         | 187        | 0.55         | 149        |
|                | 19.40        | 183        | 13.22        | 179        |
| 14 di LK 18.06 | 7.52         | 181        | 1.35         | 150        |
|                | 20.27        | 169        | 14.10        | 173        |
| 15 wo          | 8.45         | 169        | 2.25         | 147        |
|                | 21.25        | 151        | 15.00        | 161        |

## FEBRUARI 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 16 do          | 9.55         | 154        | 3.25         | 141        |
|                | 22.35        | 135        | 16.07        | 146        |
| 17 vr          | 11.15        | 146        | 4.40         | 135        |
|                | —            | —          | 17.30        | 136        |
| 18 za          | 0.05         | 133        | 6.05         | 140        |
|                | 12.45        | 155        | 18.55        | 136        |
| <b>19 zo</b>   | <b>1.25</b>  | <b>148</b> | <b>7.27</b>  | <b>153</b> |
|                | <b>13.55</b> | <b>174</b> | <b>20.05</b> | <b>140</b> |
| 20 ma          | 2.25         | 165        | 8.30         | 164        |
|                | 14.52        | 188        | 20.55        | 140        |
| 21 di NM 23.37 | 3.15         | 176        | 9.20         | 170        |
|                | 15.37        | 195        | 21.35        | 139        |
| 22 wo          | 3.55         | 184        | 10.00        | 173        |
|                | 16.17        | 198        | 22.10        | 139        |
| 23 do          | 4.32         | 190        | 10.35        | 174        |
|                | 16.55        | 197        | 22.45        | 140        |
| 24 vr          | 5.05         | 193        | 11.15        | 174        |
|                | 17.27        | 194        | 23.15        | 142        |
| 25 za          | 5.37         | 193        | 11.45        | 172        |
|                | 18.00        | 187        | 23.45        | 144        |
| <b>26 zo</b>   | <b>6.05</b>  | <b>189</b> | <b>12.15</b> | <b>168</b> |
|                | <b>18.30</b> | <b>179</b> | —            | —          |
| 27 ma          | 6.37         | 182        | 0.15         | 145        |
|                | 18.55        | 169        | 12.45        | 164        |
| 28 di          | 7.07         | 173        | 0.50         | 145        |
|                | 19.25        | 160        | 13.15        | 158        |
| 29 wo          | 7.40         | 162        | 1.15         | 143        |
|                | 20.00        | 148        | 13.45        | 150        |

## MAART 2012

| datum         | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 1 do EK 2.23  | 8.20         | 145        | 1.55         | 136        |
|               | 20.47        | 130        | 14.25        | 136        |
| 2 vr          | 9.15         | 123        | 2.50         | 123        |
|               | 21.55        | 110        | 15.40        | 121        |
| 3 za          | 10.45        | 113        | 4.20         | 115        |
|               | 23.30        | 109        | 17.15        | 121        |
| <b>4 zo</b>   | <b>12.25</b> | <b>131</b> | <b>5.50</b>  | <b>126</b> |
|               | —            | —          | <b>18.35</b> | <b>131</b> |
| 5 ma          | 0.55         | 130        | 7.00         | 142        |
|               | 13.30        | 156        | 19.35        | 140        |
| 6 di          | 1.55         | 151        | 8.00         | 155        |
|               | 14.22        | 177        | 20.25        | 145        |
| 7 wo          | 2.45         | 168        | 8.45         | 164        |
|               | 15.05        | 191        | 21.05        | 148        |
| 8 do VM 10.42 | 3.22         | 181        | 9.25         | 171        |
|               | 15.45        | 201        | 21.45        | 151        |
| 9 vr          | 4.05         | 190        | 10.10        | 177        |
|               | 16.25        | 205        | 22.25        | 153        |
| 10 za         | 4.45         | 195        | 10.50        | 180        |
|               | 17.07        | 203        | 23.05        | 156        |
| <b>11 zo</b>  | <b>5.25</b>  | <b>198</b> | <b>11.35</b> | <b>181</b> |
|               | <b>17.50</b> | <b>198</b> | <b>23.45</b> | <b>159</b> |
| 12 ma         | 6.05         | 198        | 12.15        | 180        |
|               | 18.35        | 189        | —            | —          |
| 13 di         | 6.47         | 195        | 0.35         | 162        |
|               | 19.20        | 178        | 13.05        | 177        |
| 14 wo         | 7.35         | 187        | 1.15         | 164        |
|               | 20.07        | 163        | 13.52        | 170        |
| 15 do LK 2.27 | 8.30         | 173        | 2.10         | 162        |
|               | 21.05        | 143        | 14.45        | 156        |

## MAART 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 16 vr          | 9.35         | 155        | 3.10         | 155        |
|                | 22.20        | 125        | 15.55        | 141        |
| 17 za          | 11.05        | 146        | 4.30         | 148        |
|                | 23.50        | 125        | 17.20        | 133        |
| <b>18 zo</b>   | <b>12.35</b> | <b>158</b> | <b>5.55</b>  | <b>151</b> |
|                | —            | —          | <b>18.45</b> | <b>136</b> |
| 19 ma          | 1.10         | 143        | 7.12         | 162        |
|                | 13.42        | 175        | 19.55        | 141        |
| 20 di          | 2.10         | 160        | 8.17         | 170        |
|                | 14.35        | 185        | 20.45        | 143        |
| 21 wo          | 2.57         | 172        | 9.05         | 172        |
|                | 15.20        | 189        | 21.20        | 143        |
| 22 do NM 15.39 | 3.35         | 179        | 9.40         | 172        |
|                | 15.55        | 190        | 21.50        | 145        |
| 23 vr          | 4.05         | 186        | 10.10        | 172        |
|                | 16.25        | 191        | 22.15        | 148        |
| 24 za          | 4.37         | 190        | 10.45        | 171        |
|                | 17.00        | 188        | 22.50        | 152        |
| <b>25 zo</b>   | <b>6.07</b>  | <b>191</b> | <b>12.17</b> | <b>169</b> |
|                | <b>18.25</b> | <b>184</b> | —            | —          |
| 26 ma          | 6.42         | 188        | 0.25         | 154        |
|                | 18.55        | 176        | 12.45        | 164        |
| 27 di          | 7.10         | 182        | 0.55         | 154        |
|                | 19.25        | 169        | 13.15        | 159        |
| 28 wo          | 7.35         | 175        | 1.15         | 154        |
|                | 19.52        | 162        | 13.40        | 155        |
| 29 do          | 8.07         | 168        | 1.47         | 154        |
|                | 20.25        | 152        | 14.10        | 149        |
| 30 vr EK 20.42 | 8.50         | 156        | 2.25         | 150        |
|                | 21.15        | 136        | 14.50        | 140        |
| 31 za          | 9.42         | 139        | 3.15         | 141        |
|                | 22.15        | 117        | 16.00        | 126        |

## APRIL 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| <b>1 zo</b>    | <b>11.00</b> | <b>126</b> | <b>4.35</b>  | <b>132</b> |
|                | <b>23.45</b> | <b>110</b> | <b>17.35</b> | <b>124</b> |
| 2 ma           | 12.40        | 137        | 6.05         | 137        |
|                | —            | —          | 18.52        | 133        |
| 3 di           | 1.12         | 126        | 7.25         | 150        |
|                | 13.52        | 160        | 20.00        | 142        |
| 4 wo           | 2.17         | 147        | 8.22         | 162        |
|                | 14.47        | 179        | 20.55        | 148        |
| 5 do           | 3.10         | 165        | 9.12         | 170        |
|                | 15.35        | 191        | 21.35        | 152        |
| 6 vr VM 20.20  | 3.55         | 179        | 9.55         | 175        |
|                | 16.17        | 199        | 22.15        | 156        |
| 7 za           | 4.37         | 190        | 10.40        | 178        |
|                | 17.02        | 201        | 22.57        | 161        |
| <b>8 zo</b>    | <b>5.18</b>  | <b>198</b> | <b>11.25</b> | <b>178</b> |
|                | <b>17.45</b> | <b>200</b> | <b>23.42</b> | <b>165</b> |
| 9 ma           | 6.02         | 201        | 12.12        | 177        |
|                | 18.30        | 194        | —            | —          |
| 10 di          | 6.47         | 202        | 0.25         | 168        |
|                | 19.15        | 185        | 12.55        | 173        |
| 11 wo          | 7.35         | 198        | 1.15         | 172        |
|                | 20.02        | 174        | 13.45        | 168        |
| 12 do          | 8.25         | 190        | 2.05         | 175        |
|                | 20.52        | 159        | 14.40        | 161        |
| 13 vr LK 11.51 | 9.22         | 177        | 3.00         | 174        |
|                | 21.50        | 141        | 15.35        | 150        |
| 14 za          | 10.25        | 161        | 4.00         | 168        |
|                | 23.00        | 127        | 16.45        | 138        |
| <b>15 zo</b>   | <b>11.45</b> | <b>153</b> | <b>5.15</b>  | <b>162</b> |
|                | —            | —          | <b>18.00</b> | <b>133</b> |

## APRIL 2012

| datum                 | hoogwater                   |                          | laagwater                    |                          |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                       | h min<br>ZT                 | NAP<br>+cm               | h min<br>ZT                  | NAP<br>-cm               |
| 16 ma                 | 0.25<br>13.10               | 126<br>161               | 6.40<br>19.25                | 163<br>137               |
| 17 di                 | 1.45<br>14.20               | 141<br>173               | 7.50<br>20.30                | 168<br>142               |
| 18 wo                 | 2.42<br>15.10               | 156<br>180               | 8.50<br>21.15                | 171<br>145               |
| 19 do                 | 3.30<br>15.52               | 166<br>183               | 9.35<br>21.55                | 170<br>146               |
| 20 vr                 | 4.05<br>16.27               | 172<br>183               | 10.10<br>22.20               | 168<br>149               |
| 21 za NM 8.20         | 4.40<br>16.57               | 178<br>183               | 10.40<br>22.55               | 166<br>154               |
| <b>22 zo</b>          | <b>5.12</b><br><b>17.27</b> | <b>183</b><br><b>183</b> | <b>11.12</b><br><b>23.25</b> | <b>165</b><br><b>158</b> |
| 23 ma                 | 5.42<br>18.00               | 186<br>180               | 11.45<br>—                   | 162<br>—                 |
| 24 di                 | 6.15<br>18.30               | 185<br>175               | 0.00<br>12.17                | 161<br>159               |
| 25 wo                 | 6.47<br>18.57               | 181<br>168               | 0.30<br>12.47                | 161<br>154               |
| 26 do                 | 7.15<br>19.30               | 175<br>161               | 1.00<br>13.15                | 160<br>149               |
| 27 vr                 | 7.50<br>20.05               | 170<br>152               | 1.30<br>13.50                | 160<br>145               |
| 28 za                 | 8.30<br>20.50               | 163<br>141               | 2.05<br>14.35                | 159<br>138               |
| <b>29 zo EK 10.58</b> | <b>9.25</b><br><b>21.50</b> | <b>152</b><br><b>127</b> | <b>2.55</b><br><b>15.35</b>  | <b>155</b><br><b>131</b> |
| 30 ma                 | 10.35<br>23.05              | 145<br>120               | 4.05<br>16.55                | 151<br>129               |

## MEI 2012

| datum               | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                     | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 1 di                | 11.55        | 149        | 5.25         | 152        |
|                     | —            | —          | 18.10        | 134        |
| 2 wo                | 0.30         | 130        | 6.37         | 159        |
|                     | 13.10        | 165        | 19.15        | 141        |
| 3 do                | 1.35         | 147        | 7.45         | 166        |
|                     | 14.10        | 180        | 20.15        | 149        |
| 4 vr                | 2.35         | 164        | 8.35         | 172        |
|                     | 15.02        | 190        | 21.05        | 155        |
| 5 za                | 3.22         | 179        | 9.25         | 175        |
|                     | 15.50        | 196        | 21.50        | 161        |
| <b>6 zo VM 4.36</b> | <b>4.10</b>  | <b>191</b> | <b>10.15</b> | <b>175</b> |
|                     | <b>16.37</b> | <b>197</b> | <b>22.35</b> | <b>166</b> |
| 7 ma                | 4.57         | 198        | 11.02        | 172        |
|                     | 17.25        | 194        | 23.25        | 170        |
| 8 di                | 5.45         | 202        | 11.50        | 167        |
|                     | 18.12        | 189        | —            | —          |
| 9 wo                | 6.35         | 202        | 0.15         | 174        |
|                     | 19.02        | 182        | 12.40        | 161        |
| 10 do               | 7.22         | 200        | 1.05         | 178        |
|                     | 19.47        | 173        | 13.30        | 155        |
| 11 vr               | 8.15         | 193        | 1.55         | 181        |
|                     | 20.40        | 162        | 14.25        | 149        |
| 12 za LK 22.48      | 9.10         | 182        | 2.50         | 182        |
|                     | 21.30        | 149        | 15.20        | 143        |
| <b>13 zo</b>        | <b>10.15</b> | <b>169</b> | <b>3.45</b>  | <b>178</b> |
|                     | <b>22.35</b> | <b>137</b> | <b>16.20</b> | <b>136</b> |
| 14 ma               | 11.20        | 160        | 4.50         | 172        |
|                     | 23.50        | 132        | 17.30        | 132        |
| 15 di               | 12.35        | 159        | 6.05         | 168        |
|                     | —            | —          | 18.45        | 134        |

## MEI 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 16 wo          | 1.00         | 138        | 7.15         | 167        |
|                | 13.40        | 165        | 19.50        | 139        |
| 17 do          | 2.05         | 148        | 8.10         | 166        |
|                | 14.35        | 170        | 20.35        | 143        |
| 18 vr          | 2.52         | 157        | 8.55         | 163        |
|                | 15.15        | 172        | 21.20        | 146        |
| 19 za          | 3.35         | 163        | 9.35         | 159        |
|                | 15.55        | 173        | 21.52        | 150        |
| <b>20 zo</b>   | <b>4.12</b>  | <b>169</b> | <b>10.10</b> | <b>157</b> |
|                | <b>16.27</b> | <b>175</b> | <b>22.27</b> | <b>155</b> |
| 21 ma NM 0.48  | 4.45         | 175        | 10.42        | 156        |
|                | 17.02        | 177        | 23.02        | 160        |
| 22 di          | 5.17         | 181        | 11.15        | 154        |
|                | 17.35        | 177        | 23.35        | 163        |
| 23 wo          | 5.55         | 183        | 11.55        | 151        |
|                | 18.10        | 175        | —            | —          |
| 24 do          | 6.30         | 182        | 0.15         | 165        |
|                | 18.42        | 170        | 12.25        | 148        |
| 25 vr          | 7.02         | 179        | 0.50         | 165        |
|                | 19.15        | 162        | 13.00        | 144        |
| 26 za          | 7.40         | 174        | 1.25         | 165        |
|                | 19.52        | 155        | 13.40        | 140        |
| <b>27 zo</b>   | <b>8.20</b>  | <b>170</b> | <b>2.05</b>  | <b>166</b> |
|                | <b>20.35</b> | <b>147</b> | <b>14.20</b> | <b>136</b> |
| 28 ma EK 21.16 | 9.10         | 165        | 2.45         | 166        |
|                | 21.32        | 140        | 15.15        | 133        |
| 29 di          | 10.15        | 161        | 3.45         | 165        |
|                | 22.37        | 136        | 16.25        | 132        |
| 30 wo          | 11.20        | 162        | 4.50         | 164        |
|                | 23.45        | 140        | 17.30        | 135        |
| 31 do          | 12.30        | 169        | 5.55         | 165        |
|                | —            | —          | 18.35        | 140        |

## JUNI 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 1 vr           | 0.55         | 152        | 7.05         | 167        |
|                | 13.35        | 177        | 19.40        | 148        |
| 2 za           | 1.57         | 166        | 8.07         | 170        |
|                | 14.32        | 185        | 20.35        | 156        |
| <b>3 zo</b>    | <b>2.55</b>  | <b>179</b> | <b>9.05</b>  | <b>170</b> |
|                | <b>15.27</b> | <b>189</b> | <b>21.30</b> | <b>163</b> |
| 4 ma VM 12.12  | 3.50         | 190        | 9.55         | 167        |
|                | 16.20        | 191        | 22.20        | 169        |
| 5 di           | 4.42         | 198        | 10.45        | 161        |
|                | 17.10        | 190        | 23.15        | 173        |
| 6 wo           | 5.32         | 203        | 11.35        | 154        |
|                | 18.00        | 187        | —            | —          |
| 7 do           | 6.25         | 204        | 0.05         | 177        |
|                | 18.47        | 184        | 12.22        | 148        |
| 8 vr           | 7.12         | 202        | 0.55         | 181        |
|                | 19.35        | 178        | 13.15        | 142        |
| 9 za           | 8.02         | 196        | 1.45         | 183        |
|                | 20.20        | 171        | 14.05        | 139        |
| <b>10 zo</b>   | <b>8.52</b>  | <b>187</b> | <b>2.35</b>  | <b>184</b> |
|                | <b>21.07</b> | <b>162</b> | <b>14.55</b> | <b>136</b> |
| 11 ma LK 11.43 | 9.42         | 175        | 3.25         | 181        |
|                | 21.55        | 150        | 15.45        | 133        |
| 12 di          | 10.40        | 163        | 4.15         | 174        |
|                | 22.55        | 140        | 16.45        | 129        |
| 13 wo          | 11.40        | 154        | 5.15         | 165        |
|                | —            | —          | 17.50        | 127        |
| 14 do          | 0.05         | 135        | 6.20         | 158        |
|                | 12.50        | 152        | 18.50        | 131        |
| 15 vr          | 1.10         | 137        | 7.25         | 154        |
|                | 13.45        | 154        | 19.50        | 135        |

## JUNI 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 16 za          | 2.10         | 144        | 8.15         | 151        |
|                | 14.37        | 159        | 20.40        | 141        |
| <b>17 zo</b>   | <b>3.00</b>  | <b>152</b> | <b>9.05</b>  | <b>148</b> |
|                | <b>15.25</b> | <b>162</b> | <b>21.25</b> | <b>146</b> |
| 18 ma          | 3.45         | 160        | 9.40         | 146        |
|                | 16.05        | 167        | 22.05        | 151        |
| 19 di NM 16.03 | 4.20         | 169        | 10.17        | 146        |
|                | 16.37        | 173        | 22.45        | 157        |
| 20 wo          | 4.57         | 179        | 10.55        | 146        |
|                | 17.15        | 177        | 23.20        | 163        |
| 21 do          | 5.35         | 185        | 11.35        | 145        |
|                | 17.52        | 179        | —            | —          |
| 22 vr          | 6.15         | 188        | 0.00         | 167        |
|                | 18.30        | 176        | 12.10        | 143        |
| 23 za          | 6.55         | 187        | 0.40         | 169        |
|                | 19.05        | 170        | 12.50        | 140        |
| <b>24 zo</b>   | <b>7.30</b>  | <b>184</b> | <b>1.20</b>  | <b>170</b> |
|                | <b>19.42</b> | <b>164</b> | <b>13.30</b> | <b>137</b> |
| 25 ma          | 8.07         | 180        | 1.55         | 171        |
|                | 20.22        | 159        | 14.10        | 135        |
| 26 di          | 8.55         | 176        | 2.35         | 172        |
|                | 21.10        | 155        | 14.55        | 134        |
| 27 wo EK 4.31  | 9.47         | 173        | 3.25         | 171        |
|                | 22.05        | 152        | 15.50        | 135        |
| 28 do          | 10.47        | 169        | 4.15         | 169        |
|                | 23.10        | 152        | 16.50        | 136        |
| 29 vr          | 11.55        | 167        | 5.25         | 165        |
|                | —            | —          | 17.55        | 138        |
| 30 za          | 0.20         | 156        | 6.35         | 161        |
|                | 13.00        | 169        | 19.05        | 144        |

## JULI 2012

| datum         | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| <b>1 zo</b>   | <b>1.25</b>  | <b>164</b> | <b>7.40</b>  | <b>160</b> |
|               | <b>14.07</b> | <b>174</b> | <b>20.15</b> | <b>153</b> |
| 2 ma          | 2.35         | 176        | 8.45         | 158        |
|               | 15.12        | 180        | 21.15        | 162        |
| 3 di VM 19.52 | 3.37         | 189        | 9.42         | 155        |
|               | 16.07        | 185        | 22.10        | 169        |
| 4 wo          | 4.32         | 199        | 10.35        | 149        |
|               | 16.57        | 188        | 23.05        | 174        |
| 5 do          | 5.25         | 204        | 11.25        | 142        |
|               | 17.47        | 190        | 23.55        | 177        |
| 6 vr          | 6.12         | 206        | 12.05        | 137        |
|               | 18.30        | 190        | —            | —          |
| 7 za          | 6.57         | 204        | 0.45         | 179        |
|               | 19.12        | 187        | 12.55        | 133        |
| <b>8 zo</b>   | <b>7.42</b>  | <b>198</b> | <b>1.25</b>  | <b>180</b> |
|               | <b>19.55</b> | <b>182</b> | <b>13.35</b> | <b>131</b> |
| 9 ma          | 8.25         | 188        | 2.10         | 179        |
|               | 20.35        | 174        | 14.15        | 131        |
| 10 di         | 9.07         | 177        | 2.50         | 175        |
|               | 21.15        | 163        | 15.00        | 130        |
| 11 wo LK 2.50 | 9.52         | 163        | 3.35         | 168        |
|               | 22.02        | 150        | 15.50        | 128        |
| 12 do         | 10.45        | 148        | 4.20         | 157        |
|               | 23.05        | 135        | 16.45        | 123        |
| 13 vr         | 11.45        | 137        | 5.20         | 146        |
|               | —            | —          | 17.50        | 121        |
| 14 za         | 0.10         | 127        | 6.22         | 138        |
|               | 12.55        | 134        | 19.00        | 124        |
| <b>15 zo</b>  | <b>1.20</b>  | <b>130</b> | <b>7.30</b>  | <b>136</b> |
|               | <b>13.55</b> | <b>141</b> | <b>20.05</b> | <b>132</b> |

## JULI 2012

| datum         | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 16 ma         | 2.25         | 142        | 8.25         | 136        |
|               | 14.50        | 152        | 20.55        | 140        |
| 17 di         | 3.15         | 156        | 9.15         | 137        |
|               | 15.35        | 162        | 21.45        | 147        |
| 18 wo         | 3.55         | 169        | 9.55         | 138        |
|               | 16.15        | 172        | 22.22        | 155        |
| 19 do NM 5.25 | 4.40         | 182        | 10.32        | 140        |
|               | 16.55        | 180        | 23.05        | 161        |
| 20 vr         | 5.17         | 192        | 11.10        | 141        |
|               | 17.32        | 186        | 23.40        | 167        |
| 21 za         | 5.55         | 198        | 11.50        | 141        |
|               | 18.12        | 186        | —            | —          |
| <b>22 zo</b>  | <b>6.35</b>  | <b>198</b> | <b>0.20</b>  | <b>171</b> |
|               | <b>18.47</b> | <b>183</b> | <b>12.30</b> | <b>138</b> |
| 23 ma         | 7.12         | 195        | 1.00         | 172        |
|               | 19.25        | 178        | 13.10        | 137        |
| 24 di         | 7.52         | 190        | 1.35         | 173        |
|               | 20.02        | 175        | 13.50        | 136        |
| 25 wo         | 8.35         | 185        | 2.15         | 173        |
|               | 20.45        | 172        | 14.30        | 137        |
| 26 do EK 9.57 | 9.22         | 178        | 3.05         | 171        |
|               | 21.35        | 167        | 15.20        | 137        |
| 27 vr         | 10.15        | 169        | 3.55         | 166        |
|               | 22.37        | 161        | 16.20        | 137        |
| 28 za         | 11.25        | 159        | 4.55         | 157        |
|               | 23.55        | 156        | 17.25        | 135        |
| <b>29 zo</b>  | <b>12.37</b> | <b>155</b> | <b>6.05</b>  | <b>148</b> |
|               | —            | —          | <b>18.45</b> | <b>138</b> |
| 30 ma         | 1.10         | 161        | 7.25         | 144        |
|               | 13.55        | 160        | 20.00        | 149        |
| 31 di         | 2.27         | 175        | 8.35         | 144        |
|               | 15.02        | 172        | 21.10        | 160        |

## AUGUSTUS 2012

| datum         | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 1 wo          | 3.35         | 190        | 9.35         | 142        |
|               | 16.00        | 182        | 22.05        | 167        |
| 2 do VM 4.27  | 4.25         | 201        | 10.25        | 138        |
|               | 16.47        | 190        | 22.52        | 172        |
| 3 vr          | 5.12         | 207        | 11.05        | 134        |
|               | 17.30        | 195        | 23.40        | 174        |
| 4 za          | 5.55         | 207        | 11.45        | 131        |
|               | 18.10        | 197        | —            | —          |
| <b>5 zo</b>   | <b>6.37</b>  | <b>205</b> | <b>0.20</b>  | <b>174</b> |
|               | <b>18.47</b> | <b>196</b> | <b>12.25</b> | <b>129</b> |
| 6 ma          | 7.15         | 198        | 0.55         | 172        |
|               | 19.25        | 192        | 13.00        | 130        |
| 7 di          | 7.52         | 189        | 1.35         | 169        |
|               | 20.00        | 184        | 13.40        | 131        |
| 8 wo          | 8.25         | 177        | 2.10         | 165        |
|               | 20.35        | 174        | 14.17        | 131        |
| 9 do LK 19.57 | 9.00         | 164        | 2.45         | 157        |
|               | 21.15        | 160        | 14.55        | 128        |
| 10 vr         | 9.40         | 148        | 3.25         | 146        |
|               | 22.00        | 141        | 15.45        | 121        |
| 11 za         | 10.30        | 130        | 4.15         | 132        |
|               | 23.00        | 122        | 16.45        | 112        |
| <b>12 zo</b>  | <b>11.45</b> | <b>118</b> | <b>5.25</b>  | <b>120</b> |
|               | —            | —          | <b>18.05</b> | <b>112</b> |
| 13 ma         | 0.25         | 119        | 6.45         | 119        |
|               | 13.05        | 124        | 19.25        | 123        |
| 14 di         | 1.45         | 135        | 7.55         | 125        |
|               | 14.15        | 142        | 20.25        | 135        |
| 15 wo         | 2.45         | 156        | 8.50         | 131        |
|               | 15.10        | 160        | 21.15        | 145        |

## AUGUSTUS 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 16 do          | 3.35         | 175        | 9.35         | 134        |
|                | 15.55        | 174        | 22.00        | 153        |
| 17 vr NM 16.55 | 4.15         | 190        | 10.10        | 137        |
|                | 16.35        | 185        | 22.35        | 160        |
| 18 za          | 4.55         | 201        | 10.50        | 139        |
|                | 17.07        | 193        | 23.12        | 166        |
| <b>19 zo</b>   | <b>5.32</b>  | <b>208</b> | <b>11.25</b> | <b>139</b> |
|                | <b>17.47</b> | <b>197</b> | <b>23.55</b> | <b>169</b> |
| 20 ma          | 6.12         | 208        | 12.05        | 139        |
|                | 18.25        | 196        | —            | —          |
| 21 di          | 6.47         | 204        | 0.35         | 171        |
|                | 19.02        | 194        | 12.45        | 139        |
| 22 wo          | 7.30         | 198        | 1.15         | 171        |
|                | 19.40        | 192        | 13.25        | 140        |
| 23 do          | 8.12         | 190        | 1.55         | 169        |
|                | 20.25        | 187        | 14.05        | 142        |
| 24 vr EK 14.55 | 8.57         | 179        | 2.40         | 165        |
|                | 21.15        | 179        | 14.55        | 142        |
| 25 za          | 9.52         | 165        | 3.35         | 156        |
|                | 22.15        | 166        | 15.55        | 138        |
| <b>26 zo</b>   | <b>10.55</b> | <b>148</b> | <b>4.35</b>  | <b>143</b> |
|                | <b>23.35</b> | <b>155</b> | <b>17.05</b> | <b>134</b> |
| 27 ma          | 12.20        | 141        | 5.55         | 131        |
|                | —            | —          | 18.30        | 136        |
| 28 di          | 1.05         | 160        | 7.15         | 129        |
|                | 13.47        | 152        | 19.55        | 147        |
| 29 wo          | 2.25         | 178        | 8.35         | 132        |
|                | 14.55        | 169        | 21.00        | 159        |
| 30 do          | 3.27         | 195        | 9.30         | 134        |
|                | 15.47        | 183        | 21.55        | 165        |
| 31 vr VM 14.58 | 4.12         | 204        | 10.15        | 132        |
|                | 16.32        | 192        | 22.40        | 168        |

## SEPTEMBER 2012

| datum         | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 1 za          | 4.55         | 207        | 10.50        | 131        |
|               | 17.10        | 198        | 23.15        | 168        |
| <b>2 zo</b>   | <b>5.35</b>  | <b>207</b> | <b>11.25</b> | <b>130</b> |
|               | <b>17.45</b> | <b>202</b> | <b>23.52</b> | <b>167</b> |
| 3 ma          | 6.10         | 205        | 11.57        | 132        |
|               | 18.20        | 202        | —            | —          |
| 4 di          | 6.45         | 198        | 0.25         | 163        |
|               | 18.52        | 199        | 12.30        | 133        |
| 5 wo          | 7.15         | 189        | 1.00         | 159        |
|               | 19.25        | 191        | 13.05        | 133        |
| 6 do          | 7.45         | 178        | 1.30         | 153        |
|               | 19.57        | 182        | 13.35        | 133        |
| 7 vr          | 8.15         | 167        | 2.05         | 145        |
|               | 20.25        | 169        | 14.05        | 130        |
| 8 za LK 14.16 | 8.47         | 155        | 2.30         | 136        |
|               | 21.05        | 152        | 14.45        | 123        |
| <b>9 zo</b>   | <b>9.30</b>  | <b>138</b> | <b>3.15</b>  | <b>122</b> |
|               | <b>22.00</b> | <b>131</b> | <b>15.35</b> | <b>112</b> |
| 10 ma         | 10.30        | 117        | 4.25         | 107        |
|               | 23.25        | 118        | 17.10        | 105        |
| 11 di         | 12.10        | 114        | 6.00         | 107        |
|               | —            | —          | 18.35        | 116        |
| 12 wo         | 1.00         | 134        | 7.17         | 117        |
|               | 13.35        | 134        | 19.50        | 132        |
| 13 do         | 2.10         | 160        | 8.15         | 126        |
|               | 14.35        | 157        | 20.45        | 144        |
| 14 vr         | 3.05         | 181        | 9.05         | 132        |
|               | 15.22        | 175        | 21.30        | 153        |
| 15 za         | 3.45         | 197        | 9.45         | 135        |
|               | 16.05        | 188        | 22.05        | 159        |

## SEPTEMBER 2012

| datum                | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                      | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| <b>16 zo NM 3.11</b> | <b>4.27</b>  | <b>208</b> | <b>10.25</b> | <b>138</b> |
|                      | <b>16.42</b> | <b>199</b> | <b>22.45</b> | <b>164</b> |
| 17 ma                | 5.05         | 213        | 11.00        | 141        |
|                      | 17.17        | 205        | 23.25        | 167        |
| 18 di                | 5.45         | 213        | 11.37        | 143        |
|                      | 17.57        | 207        | —            | —          |
| 19 wo                | 6.22         | 209        | 0.05         | 167        |
|                      | 18.37        | 207        | 12.20        | 145        |
| 20 do                | 7.05         | 201        | 0.45         | 165        |
|                      | 19.20        | 204        | 13.05        | 147        |
| 21 vr                | 7.47         | 191        | 1.32         | 162        |
|                      | 20.05        | 197        | 13.50        | 149        |
| 22 za EK 20.43       | 8.35         | 177        | 2.20         | 155        |
|                      | 20.57        | 186        | 14.35        | 148        |
| <b>23 zo</b>         | <b>9.30</b>  | <b>159</b> | <b>3.15</b>  | <b>143</b> |
|                      | <b>22.00</b> | <b>170</b> | <b>15.40</b> | <b>143</b> |
| 24 ma                | 10.35        | 141        | 4.20         | 129        |
|                      | 23.20        | 159        | 16.50        | 138        |
| 25 di                | 12.07        | 136        | 5.40         | 118        |
|                      | —            | —          | 18.20        | 139        |
| 26 wo                | 0.55         | 165        | 7.10         | 120        |
|                      | 13.35        | 150        | 19.45        | 149        |
| 27 do                | 2.15         | 183        | 8.27         | 127        |
|                      | 14.35        | 169        | 20.55        | 159        |
| 28 vr                | 3.07         | 197        | 9.20         | 130        |
|                      | 15.30        | 183        | 21.40        | 163        |
| 29 za                | 3.55         | 203        | 9.55         | 130        |
|                      | 16.10        | 192        | 22.15        | 162        |
| <b>30 zo VM 4.19</b> | <b>4.32</b>  | <b>205</b> | <b>10.30</b> | <b>131</b> |
|                      | <b>16.45</b> | <b>198</b> | <b>22.50</b> | <b>161</b> |

## OKTOBER 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 1 ma           | 5.07         | 205        | 11.00        | 134        |
|                | 17.17        | 203        | 23.25        | 158        |
| 2 di           | 5.40         | 202        | 11.30        | 137        |
|                | 17.52        | 204        | 23.55        | 154        |
| 3 wo           | 6.15         | 197        | 12.05        | 138        |
|                | 18.25        | 201        | —            | —          |
| 4 do           | 6.45         | 189        | 0.27         | 149        |
|                | 18.55        | 194        | 12.35        | 138        |
| 5 vr           | 7.10         | 181        | 0.55         | 142        |
|                | 19.25        | 186        | 13.05        | 137        |
| 6 za           | 7.37         | 172        | 1.22         | 136        |
|                | 19.55        | 176        | 13.35        | 135        |
| <b>7 zo</b>    | <b>8.10</b>  | <b>162</b> | <b>1.55</b>  | <b>128</b> |
|                | <b>20.32</b> | <b>164</b> | <b>14.10</b> | <b>131</b> |
| 8 ma LK 8.34   | 8.50         | 148        | 2.30         | 118        |
|                | 21.20        | 147        | 14.55        | 122        |
| 9 di           | 9.45         | 128        | 3.30         | 104        |
|                | 22.35        | 132        | 16.10        | 113        |
| 10 wo          | 11.10        | 118        | 5.05         | 100        |
|                | —            | —          | 17.45        | 117        |
| 11 do          | 0.10         | 140        | 6.30         | 110        |
|                | 12.42        | 132        | 19.05        | 131        |
| 12 vr          | 1.25         | 163        | 7.35         | 121        |
|                | 13.55        | 154        | 20.05        | 144        |
| 13 za          | 2.25         | 185        | 8.30         | 129        |
|                | 14.45        | 174        | 20.50        | 153        |
| <b>14 zo</b>   | <b>3.10</b>  | <b>200</b> | <b>9.15</b>  | <b>135</b> |
|                | <b>15.27</b> | <b>190</b> | <b>21.35</b> | <b>159</b> |
| 15 ma NM 13.03 | 3.55         | 210        | 9.55         | 140        |
|                | 16.10        | 202        | 22.12        | 163        |

## OKTOBER 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>ZT  | NAP<br>+cm | h min<br>ZT  | NAP<br>-cm |
| 16 di          | 4.35         | 214        | 10.32        | 145        |
|                | 16.52        | 210        | 22.55        | 163        |
| 17 wo          | 5.15         | 215        | 11.12        | 149        |
|                | 17.35        | 214        | 23.37        | 162        |
| 18 do          | 6.02         | 209        | 11.57        | 152        |
|                | 18.17        | 215        | —            | —          |
| 19 vr          | 6.47         | 201        | 0.25         | 157        |
|                | 19.02        | 211        | 12.45        | 155        |
| 20 za          | 7.32         | 190        | 1.12         | 151        |
|                | 19.55        | 203        | 13.35        | 157        |
| <b>21 zo</b>   | <b>8.20</b>  | <b>176</b> | <b>2.02</b>  | <b>143</b> |
|                | <b>20.45</b> | <b>191</b> | <b>14.25</b> | <b>156</b> |
| 22 ma EK 4.34  | 9.17         | 160        | 3.00         | 132        |
|                | 21.52        | 177        | 15.30        | 152        |
| 23 di          | 10.25        | 144        | 4.05         | 120        |
|                | 23.05        | 166        | 16.40        | 147        |
| 24 wo          | 11.45        | 139        | 5.25         | 112        |
|                | —            | —          | 18.00        | 146        |
| 25 do          | 0.35         | 169        | 6.50         | 114        |
|                | 13.07        | 150        | 19.20        | 152        |
| 26 vr          | 1.45         | 182        | 8.05         | 122        |
|                | 14.10        | 166        | 20.25        | 157        |
| 27 za          | 2.45         | 192        | 8.55         | 127        |
|                | 15.05        | 178        | 21.15        | 158        |
| <b>28 zo</b>   | <b>2.30</b>  | <b>196</b> | <b>8.30</b>  | <b>130</b> |
|                | <b>14.45</b> | <b>187</b> | <b>20.55</b> | <b>155</b> |
| 29 ma VM 20.51 | 3.05         | 197        | 9.05         | 132        |
|                | 15.20        | 193        | 21.25        | 152        |
| 30 di          | 3.45         | 197        | 9.37         | 137        |
|                | 15.55        | 197        | 21.55        | 149        |
| 31 wo          | 4.15         | 196        | 10.05        | 141        |
|                | 16.27        | 200        | 22.25        | 146        |

## NOVEMBER 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 1 do           | 4.42         | 194        | 10.40        | 144        |
|                | 16.57        | 199        | 22.55        | 141        |
| 2 vr           | 5.17         | 189        | 11.15        | 144        |
|                | 17.30        | 194        | 23.30        | 136        |
| 3 za           | 5.42         | 182        | 11.45        | 143        |
|                | 18.02        | 188        | 23.55        | 130        |
| <b>4 zo</b>    | <b>6.15</b>  | <b>174</b> | <b>12.15</b> | <b>141</b> |
|                | <b>18.35</b> | <b>180</b> | —            | —          |
| 5 ma           | 6.47         | 166        | 0.25         | 125        |
|                | 19.15        | 172        | 12.50        | 140        |
| 6 di           | 7.25         | 155        | 1.05         | 118        |
|                | 19.55        | 162        | 13.30        | 136        |
| 7 wo LK 1.37   | 8.20         | 142        | 2.00         | 110        |
|                | 21.05        | 152        | 14.30        | 130        |
| 8 do           | 9.30         | 131        | 3.10         | 104        |
|                | 22.20        | 152        | 15.50        | 130        |
| 9 vr           | 10.55        | 136        | 4.35         | 108        |
|                | 23.37        | 167        | 17.05        | 136        |
| 10 za          | 12.05        | 153        | 5.45         | 117        |
|                | —            | —          | 18.10        | 145        |
| <b>11 zo</b>   | <b>0.40</b>  | <b>184</b> | <b>6.45</b>  | <b>127</b> |
|                | <b>13.02</b> | <b>172</b> | <b>19.10</b> | <b>153</b> |
| 12 ma          | 1.35         | 197        | 7.37         | 136        |
|                | 13.55        | 188        | 20.05        | 158        |
| 13 di NM 23.08 | 2.22         | 206        | 8.25         | 143        |
|                | 14.42        | 201        | 20.47        | 160        |
| 14 wo          | 3.10         | 210        | 9.10         | 149        |
|                | 15.27        | 210        | 21.35        | 158        |
| 15 do          | 3.57         | 209        | 9.55         | 154        |
|                | 16.15        | 216        | 22.20        | 154        |

## NOVEMBER 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 16 vr          | 4.42         | 205        | 10.45        | 158        |
|                | 17.05        | 215        | 23.05        | 147        |
| 17 za          | 5.32         | 198        | 11.35        | 162        |
|                | 17.52        | 213        | 23.55        | 140        |
| <b>18 zo</b>   | <b>6.20</b>  | <b>190</b> | <b>12.25</b> | <b>164</b> |
|                | <b>18.45</b> | <b>206</b> | —            | —          |
| 19 ma          | 7.10         | 179        | 0.45         | 133        |
|                | 19.37        | 197        | 13.20        | 166        |
| 20 di EK 15.33 | 8.00         | 167        | 1.40         | 126        |
|                | 20.35        | 184        | 14.15        | 163        |
| 21 wo          | 9.00         | 155        | 2.40         | 118        |
|                | 21.40        | 172        | 15.15        | 157        |
| 22 do          | 10.05        | 146        | 3.45         | 111        |
|                | 22.55        | 167        | 16.25        | 151        |
| 23 vr          | 11.25        | 147        | 5.10         | 111        |
|                | —            | —          | 17.40        | 150        |
| 24 za          | 0.10         | 171        | 6.15         | 116        |
|                | 12.30        | 156        | 18.45        | 150        |
| <b>25 zo</b>   | <b>1.05</b>  | <b>177</b> | <b>7.15</b>  | <b>123</b> |
|                | <b>13.30</b> | <b>166</b> | <b>19.35</b> | <b>149</b> |
| 26 ma          | 1.57         | 182        | 7.55         | 128        |
|                | 14.15        | 174        | 20.20        | 146        |
| 27 di          | 2.42         | 184        | 8.35         | 133        |
|                | 14.55        | 180        | 20.55        | 143        |
| 28 wo VM 15.47 | 3.15         | 185        | 9.15         | 138        |
|                | 15.32        | 186        | 21.30        | 141        |
| 29 do          | 3.50         | 186        | 9.50         | 144        |
|                | 16.07        | 191        | 22.05        | 139        |
| 30 vr          | 4.22         | 188        | 10.25        | 148        |
|                | 16.37        | 194        | 22.35        | 137        |

## DECEMBER 2012

| datum         | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|---------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| 1 za          | 4.55         | 187        | 11.00        | 151        |
|               | 17.15        | 193        | 23.10        | 134        |
| <b>2 zo</b>   | <b>5.25</b>  | <b>183</b> | <b>11.35</b> | <b>151</b> |
|               | <b>17.50</b> | <b>190</b> | <b>23.40</b> | <b>130</b> |
| 3 ma          | 5.57         | 177        | 12.05        | 151        |
|               | 18.20        | 185        | —            | —          |
| 4 di          | 6.35         | 169        | 0.15         | 126        |
|               | 18.57        | 180        | 12.40        | 151        |
| 5 wo          | 7.10         | 162        | 0.50         | 122        |
|               | 19.42        | 175        | 13.15        | 150        |
| 6 do LK 16.33 | 7.55         | 154        | 1.37         | 119        |
|               | 20.32        | 169        | 14.05        | 149        |
| 7 vr          | 8.55         | 147        | 2.35         | 115        |
|               | 21.35        | 165        | 15.07        | 147        |
| 8 za          | 10.05        | 146        | 3.40         | 115        |
|               | 22.50        | 168        | 16.15        | 146        |
| <b>9 zo</b>   | <b>11.15</b> | <b>154</b> | <b>4.50</b>  | <b>119</b> |
|               | <b>23.57</b> | <b>177</b> | <b>17.25</b> | <b>148</b> |
| 10 ma         | 12.22        | 168        | 6.00         | 127        |
|               | —            | —          | 18.35        | 152        |
| 11 di         | 1.00         | 186        | 7.02         | 137        |
|               | 13.25        | 182        | 19.35        | 155        |
| 12 wo         | 1.57         | 193        | 8.00         | 146        |
|               | 14.20        | 195        | 20.27        | 155        |
| 13 do NM 9.42 | 2.50         | 198        | 8.55         | 154        |
|               | 15.15        | 204        | 21.15        | 151        |
| 14 vr         | 3.42         | 199        | 9.45         | 160        |
|               | 16.05        | 212        | 22.05        | 146        |
| 15 za         | 4.32         | 199        | 10.35        | 165        |
|               | 16.57        | 214        | 22.55        | 139        |

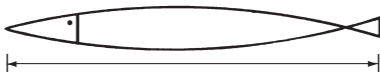
## DECEMBER 2012

| datum          | hoogwater    |            | laagwater    |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                | h min<br>MET | NAP<br>+cm | h min<br>MET | NAP<br>-cm |
| <b>16 zo</b>   | <b>5.20</b>  | <b>197</b> | <b>11.25</b> | <b>169</b> |
|                | <b>17.45</b> | <b>212</b> | <b>23.45</b> | <b>134</b> |
| 17 ma          | 6.05         | 193        | 12.15        | 172        |
|                | 18.32        | 208        | —            | —          |
| 18 di          | 6.52         | 187        | 0.30         | 130        |
|                | 19.25        | 199        | 13.05        | 173        |
| 19 wo          | 7.40         | 178        | 1.20         | 126        |
|                | 20.15        | 187        | 13.55        | 171        |
| 20 do EK 6.20  | 8.30         | 167        | 2.10         | 122        |
|                | 21.05        | 173        | 14.45        | 164        |
| 21 vr          | 9.25         | 154        | 3.00         | 117        |
|                | 22.10        | 160        | 15.40        | 155        |
| 22 za          | 10.30        | 144        | 4.05         | 112        |
|                | 23.15        | 152        | 16.45        | 145        |
| <b>23 zo</b>   | <b>11.40</b> | <b>141</b> | <b>5.20</b>  | <b>111</b> |
|                | —            | —          | <b>17.50</b> | <b>139</b> |
| 24 ma          | 0.25         | 153        | 6.25         | 117        |
|                | 12.47        | 147        | 18.55        | 138        |
| 25 di          | 1.25         | 158        | 7.25         | 125        |
|                | 13.45        | 156        | 19.45        | 136        |
| 26 wo          | 2.15         | 164        | 8.10         | 132        |
|                | 14.32        | 165        | 20.30        | 135        |
| 27 do          | 2.55         | 169        | 8.52         | 139        |
|                | 15.15        | 173        | 21.07        | 135        |
| 28 vr VM 11.23 | 3.30         | 175        | 9.30         | 146        |
|                | 15.47        | 182        | 21.42        | 136        |
| 29 za          | 4.02         | 181        | 10.05        | 152        |
|                | 16.25        | 189        | 22.15        | 137        |
| <b>30 zo</b>   | <b>4.35</b>  | <b>185</b> | <b>10.45</b> | <b>158</b> |
|                | <b>17.00</b> | <b>194</b> | <b>22.55</b> | <b>137</b> |
| 31 ma          | 5.12         | 186        | 11.25        | 161        |
|                | 17.35        | 194        | 23.25        | 135        |

## MINIMUM VISMATEN

---

Gemeten van de punt van de snuit tot het einde van de staartvin



|                    |                 |                      |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| Ansjovis 12 cm     | Koolvis 35 cm   | Schol 27 cm          |
| Bot 20 cm          | Leng 63 cm      | Tong 24 cm           |
| Blaauwe leng 70 cm | Makreel 30 cm   | Wijting 27 cm        |
| Haring 20 cm       | Pollak 30 cm    | Zeebaars 36 cm       |
| Heek 27 cm         | Sardine 11 cm   | Zwarte koolvis 35 cm |
| Horsmakreel 15 cm  | Schartong 20 cm |                      |
| Kabeljauw 35 cm    | Schelvis 30 cm  |                      |

## WAT TE DOEN MET EEN GEMERKTE VIS?

---

Meldingen van gemerkte vissen kunnen geschieden bij het IMARES, Postbus 68, 1970 AB IJmuiden, tel. 0255-564646. Graag mét uw naam en adres en indien mogelijk met uw giro-nummer. Inzenders ontvangen namelijk een kleine geldelijke beloning plús allerlei uitzetgegevens van de gemerkte vis én een vergoeding van de gemaakte portokosten. U wordt verzocht bij uw meldingen het volgende op te geven.

- Letters/nummers van het merk.
- Lengte van de vis.
- Vangplaats (*zo precies mogelijk*).
- Vistuig (*vliegehengel, spinhengel, vaste hengel, enz.*)
- Toestand van het merkwondje (*was het geheeld?, was het 'open'?*)
- Plaats waar de vis werd teruggezet, *danwel of de vis werd meegenomen.*
- *En tenslotte of u het merk verwijderd hebt, of dat u de vis mét merk weer hebt teruggezet.*
- Vissoort.
- Aasoort.
- Vangdatum.

# KNOPEN



Enkele vissersknoop



Dubbele vissersknoop



Bloedknoop

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



## ENKELE ADVIEZEN VOOR DUIKERS

---

- Gebruik bij uitoefening van de duiksport een in goede staat van onderhoud verkerende persoonlijke duikuitrusting welke bij voorkeur bestaat uit: compleet duikapparaat; duikmasker; paar zwemvliezen; duikmes in schede; lood- of ballastgordel; snorkel; duikhorloge; dieptemeter; sein- of verbindingslijn; kompas; bij nachtduiken lamp en fluit.
- Gebruik géén oordopjes.
- Gebruik bij voorkeur luchtfles(sen) of drukhouder(s) die geel of oranje van kleur zijn, dan wel rondom zijn voorzien van twee geel- of oranjeleurige banden van tenminste 5 cm breed.
- Voorzie de luchtfles(sen) en drukhouder(s) van een reserve-veiligheidsafsluiter dan wel van een manometer, verbonden aan de ademautomaat.
- Maak bij het duiken gebruik van een verbindingslijn (buddylijn) met een andere duiker, hetzij van een seinlijn met een seinlijnhouder aan de oppervlakte.
- Gebruik een seinlijn van ongeveer drie centimeter omtrek bij een breeksterkte van ongeveer achthonderd kilogram en met een lengte van tenminste anderhalf maal de waterdiepte op de betreffende duikplaats.
- **Duik niet:**
  - in diep en stromend water en tijdens duisternis, zonder deskundig toezicht van een ervaren duiker, die lokale bekendheid van de duikplaats bezit;
  - zodanig diep en langdurig dat decompressie noodzakelijk kan worden, zonder dat deskundige leiding boven water en een decompressietank in de omgeving aanwezig zijn;
  - bij slecht weer, dit is bij windkracht groter dan 5 Beaufort;
  - bij mist met minder dan 100 meter zicht.
- Het ongecontroleerd opkomen naar de oppervlakte moet worden vermeden; een groter stijgsnelheid dan 18 meter per minuut kan aanleiding geven tot een ernstig duikongeval; goed en grondig uitademen tijdens het opkomen kan longbeschadiging voorkomen.
- Laat uw ademapparaat tenminste 1x per jaar grondig controleren.
- De duiker wordt dringend aanbevolen zich jaarlijks te laten keuren.
- Bevestig de lood- of ballastgordel zodanig dat deze onmiddellijk en op gevoel, eventueel ook door een andere duiker, kan worden afgeworpen.
- Bevestig het duikapparaat zodanig, dat dit terstond kan worden afgeworpen, eventueel nadat eerst de lood- of ballastgordel wordt verwijderd.
- Bevestig de seinlijn door middel van een lus met een paalsteek rond de borst of het middel van de duiker, onder alle uitrustingsstukken dóór.
- Bevestig de verbindingslijn door middel van een niet schuivende lus rond de pols van de andere duiker.
- Stijg niet op in het water met behulp van het geheel of gedeeltelijk gevulde reddingsvest, uitgezonderd in noodsituaties.
- **Steek geen plantjes of wieren uit en vang geen onderwaterdieren.**
- **Begeef u niet in gebieden die voorbehouden zijn aan de visserij.**

## 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  
06.30, 08.30, 12.31 en 18.28 uur en na de nieuws-  
uitzendingen op de hele uren

**Internet:** [www.meteoplaza.nl](http://www.meteoplaza.nl), [www.weer.nl](http://www.weer.nl),  
[www.knmi.nl](http://www.knmi.nl), [www.watersportweer.nl](http://www.watersportweer.nl), [www.anwb.nl](http://www.anwb.nl)

**Weerlijn:** 0900-9725      **Meteofax:** 0900-9726

**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 2012

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