

# Tidvasstabell

## SANDSHAMN (SANDE)

### 2026

Tidvatn justert med -5 minutt og høgdefaktor 0,98 frå Ålesund  
(Kvalitetsklasse 1)

Tidvasstabellar er til bruk for langsiktig planlegging. Bruk varsla  
vasstand på nettjenesta Se havnivå ved planlegging inntil fem  
dagar fram i tid.



Kartverket

Datagrunnlag sist endra: 4. juli 2025.

Lasta ned: 16. juli 2026.

## Forord

Tabellen gir tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn (flod og fjære). Tidspunkta for høg- og lågvatn følger gjeldande tid i Noreg, og er justert etter sommar- og vintertid.

Tidvasshøgden er gitt i centimeter over sjøkartnull. Sjøkartnull er også referansenivå for djup i sjøkarta. Tabellen er produsert av Kartverket som er nasjonalt fagorgan på tidvatn og vasstand.

## Datagrunnlag og kvalitet

Kartverket har i underkant av 30 permanente vasstandsmålare i Noreg som målar vasstanden kontinuerleg. Basert på analyser av vasstandsseriar over fleire år blir tidvatnet for kvar målestasjon berekna. I tillegg har vi mange lokale vasstandsseriar som er lange og gode nok til å kunne berekne tidvatnet for målepunktet.

Vi delar kysten av Noreg opp i soner der vi antar at tidvatnet oppfører seg på same måte. Kvar sone er knytt til ein målestasjon og får to korreksjonsfaktorar, ein for høgde og ein for tid. Data i sonene merkas med kvalitetsklassar. Til nærare ein er målestasjonen, til betre vil kvaliteten på tidvatnet vere. Kartverket forbetrar sonene kontinuerleg.

## Vêret verkar inn på vasstanden

Vannstanden du opplever kan avvike i både tidspunkt og høgde fra dataa i tidvasstabellen. Dette er fordi meteorologiske forhold lokalt og utanfor kysten, spesielt variasjonar i lufttrykk og vind, også verkar inn på vasstanden. Det meteorologiske bidraget kan komme opp i over éin meter. I nokre høve kan det føre til at vasstanden er lågere enn sjøkartnull.

Eit vasstandsvarsel for dei neste fem døgn er tilgjengeleg på nettenesta Se havnivå. Varselet vert utarbeidd av Meteorologisk institutt, og er summen av tidvatnet og vêret si berekna innverknad på vasstanden. Vi anbefalar å bruke vasstandsvarsel framfor tidvasstabell ved planlegging inntil fem dagar fram i tid. Dette gjeld spesielt langs Sørlandet og i Oslofjorden, der tidvassbidraget er lite samanlikna med det meteorologiske bidraget.

## Nettenesta Se havnivå

Kartverket har ei netteneste der du kan finne informasjon om observerte vasstand i nær sanntid, varsla vasstand for dei neste fem døgn, tidvatn, referansenivå, historiske data, landheving og framskrivingar av havnivå for dei fleste stader langs norskekysten:

<https://kartverket.no/sehavniva>

N62°15,1' E5°29,5'

## SANDSHAMN (SANDE)



Tidvasstabell

Tidvatn justert med -5 minutt og høgdefaktor 0,98 frå Ålesund

| Januar 2026                                               |    |                                                         |    | Februar 2026                                              |    |                                                         |    | Mars 2026                                                |    |                                                         |    | April 2026                                              |    |                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                       | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm |
| <b>1</b> 0239 68<br>To 0852 196<br>1507 69<br>2115 202    |    | <b>16</b> 0325 93<br>Fr 0936 188<br>1557 82<br>2203 184 |    | <b>1</b> 0426 65<br>Sø 1028 208<br>1656 38<br>2308 205    |    | <b>16</b> 0421 71<br>Må 1026 195<br>1650 52<br>2257 190 |    | <b>1</b> 0330 71<br>Sø 0931 190<br>1600 41<br>2215 190   |    | <b>16</b> 0315 75<br>Må 0919 177<br>1543 53<br>2154 177 |    | <b>1</b> 0531 47<br>On 1131 199<br>1759 27              |    | <b>16</b> 0453 42<br>To 1052 192<br>1717 20<br>2326 191 |    |
| <b>2</b> 0337 65<br>Fr 0945 205<br>1605 56<br>2215 210    |    | <b>17</b> 0405 86<br>La 1014 195<br>1636 73<br>2242 190 |    | <b>2</b> 0510 59<br>Må 1111 217<br>1742 30<br>2352 208    |    | <b>17</b> 0455 60<br>Ty 1058 203<br>1723 41<br>2329 196 |    | <b>2</b> 0415 60<br>Må 1015 202<br>1645 30<br>2256 196   |    | <b>17</b> 0352 61<br>Ty 0954 188<br>1618 39<br>2227 186 |    | <b>2</b> 0004 190<br>To 0603 42<br>1205 201<br>1831 29  |    | <b>17</b> 0530 32<br>Fr 1130 201<br>1754 14             |    |
| <b>3</b> 0430 62<br>La 1034 214<br>1659 46<br>2310 214    |    | <b>18</b> 0441 79<br>Sø 1048 201<br>1711 64<br>2317 194 |    | <b>3</b> 0550 55<br>Ty 1151 221<br>1825 28                |    | <b>18</b> 0527 52<br>On 1129 209<br>1756 33             |    | <b>3</b> 0454 52<br>Ty 1054 210<br>1725 25<br>2332 199   |    | <b>18</b> 0426 48<br>On 1027 198<br>1652 27<br>2259 194 |    | <b>3</b> 0033 191<br>Fr 0634 40<br>1238 200<br>1900 34  |    | <b>18</b> 0002 196<br>La 0608 25<br>1210 206<br>1833 14 |    |
| <b>4</b> 0519 62<br>Sø 1120 220<br>1750 38                |    | <b>19</b> 0515 73<br>Må 1120 206<br>1746 57<br>2351 197 |    | <b>4</b> 0032 206<br>On 0627 55<br>1229 221<br>1905 31    |    | <b>19</b> 0001 199<br>To 0559 47<br>1201 213<br>1829 29 |    | <b>4</b> 0528 46<br>On 1130 214<br>1801 25               |    | <b>19</b> 0500 39<br>To 1100 206<br>1725 19<br>2332 199 |    | <b>4</b> 0101 191<br>La 0705 42<br>1311 196<br>1928 42  |    | <b>19</b> 0039 198<br>Sø 0648 22<br>1254 206<br>1915 20 |    |
| <b>5</b> 0002 215<br>Må 0605 63<br>1205 222<br>1840 36    |    | <b>20</b> 0548 68<br>Ty 1152 209<br>1820 51             |    | <b>5</b> 0108 201<br>To 0701 58<br>1307 217<br>1942 40    |    | <b>20</b> 0034 200<br>Fr 0632 45<br>1235 214<br>1903 29 |    | <b>5</b> 0004 199<br>To 0600 45<br>1204 214<br>1834 30   |    | <b>20</b> 0533 33<br>Fr 1135 211<br>1800 16             |    | <b>5</b> 0129 188<br>Sø 0736 47<br>1345 190<br>1957 51  |    | <b>20</b> 0118 196<br>Må 0733 24<br>1342 200<br>2001 31 |    |
| <b>6</b> 0050 211<br>Ty 0649 66<br>1249 221<br>1928 39    |    | <b>21</b> 0025 197<br>On 0621 64<br>1224 210<br>1854 47 |    | <b>6</b> 0143 193<br>Fr 0736 63<br>1344 209<br>2019 52    |    | <b>21</b> 0108 197<br>La 0707 46<br>1312 211<br>1941 34 |    | <b>6</b> 0034 196<br>Fr 0631 47<br>1238 210<br>1905 38   |    | <b>21</b> 0005 201<br>La 0608 31<br>1212 212<br>1837 19 |    | <b>6</b> 0158 183<br>Må 0810 53<br>1421 181<br>2027 62  |    | <b>21</b> 0201 189<br>Ty 0824 29<br>1436 189<br>2052 47 |    |
| <b>7</b> 0136 204<br>On 0731 72<br>1333 217<br>2015 46    |    | <b>22</b> 0100 196<br>To 0655 63<br>1258 210<br>1930 46 |    | <b>7</b> 0217 185<br>La 0811 71<br>1423 199<br>2056 65    |    | <b>22</b> 0145 192<br>Sø 0746 52<br>1353 204<br>2022 44 |    | <b>7</b> 0104 191<br>La 0703 52<br>1312 202<br>1935 50   |    | <b>22</b> 0041 198<br>Sø 0646 33<br>1252 208<br>1917 29 |    | <b>7</b> 0229 177<br>Ty 0847 61<br>1501 171<br>2102 73  |    | <b>22</b> 0249 180<br>On 0923 37<br>1538 175<br>2151 63 |    |
| <b>8</b> 0220 194<br>To 0812 78<br>1417 209<br>2102 57    |    | <b>23</b> 0136 193<br>Fr 0731 64<br>1335 207<br>2008 48 |    | <b>8</b> 0253 177<br>Sø 0852 81<br>1506 186<br>2136 79    |    | <b>23</b> 0226 184<br>Må 0832 60<br>1441 193<br>2112 58 |    | <b>8</b> 0134 185<br>Sø 0736 60<br>1348 192<br>2006 63   |    | <b>23</b> 0119 192<br>Må 0729 39<br>1339 198<br>2002 43 |    | <b>8</b> 0304 169<br>On 0931 69<br>1547 159<br>2144 84  |    | <b>23</b> 0346 169<br>To 1032 45<br>1650 162<br>2301 76 |    |
| <b>9</b> 0304 184<br>Fr 0855 86<br>1504 199<br>2149 69    |    | <b>24</b> 0215 189<br>La 0811 68<br>1416 202<br>2051 53 |    | <b>9</b> 0335 168<br>Må 0941 91<br>1556 173<br>2225 92    |    | <b>24</b> 0315 174<br>Ty 0929 70<br>1541 179<br>2214 73 |    | <b>9</b> 0206 178<br>Må 0813 69<br>1427 179<br>2041 76   |    | <b>24</b> 0202 182<br>Ty 0821 48<br>1433 184<br>2055 60 |    | <b>9</b> 0347 159<br>To 1028 77<br>1646 148<br>2245 93  |    | <b>24</b> 0457 160<br>Fr 1151 51<br>1816 153            |    |
| <b>10</b> 0350 175<br>La 0944 93<br>1555 189<br>2239 81   |    | <b>25</b> 0258 183<br>Sø 0857 75<br>1503 195<br>2141 61 |    | <b>10</b> 0429 161<br>Ty 1046 100<br>1701 162<br>2328 102 |    | <b>25</b> 0418 165<br>On 1047 79<br>1702 167<br>2337 85 |    | <b>10</b> 0242 169<br>Ty 0858 80<br>1514 166<br>2125 89  |    | <b>25</b> 0254 171<br>On 0926 59<br>1542 168<br>2204 77 |    | <b>10</b> 0448 150<br>Fr 1143 82<br>1804 141            |    | <b>25</b> 0022 83<br>La 0623 156<br>1314 51<br>1948 152 |    |
| <b>11</b> 0441 168<br>Sø 1041 100<br>1653 179<br>2334 91  |    | <b>26</b> 0350 176<br>Må 0953 81<br>1601 187<br>2242 71 |    | <b>11</b> 0542 157<br>On 1210 104<br>1826 156             |    | <b>26</b> 0547 159<br>To 1224 80<br>1847 162            |    | <b>11</b> 0328 160<br>On 0958 90<br>1616 154<br>2228 100 |    | <b>26</b> 0402 160<br>To 1049 66<br>1711 156<br>2333 88 |    | <b>11</b> 0008 97<br>La 0617 145<br>1309 80<br>1935 142 |    | <b>26</b> 0146 80<br>Sø 0747 160<br>1428 46<br>2057 158 |    |
| <b>12</b> 0542 165<br>Må 1149 105<br>1801 172             |    | <b>27</b> 0453 171<br>Ty 1104 87<br>1713 179<br>2355 79 |    | <b>12</b> 0048 106<br>To 0709 159<br>1339 100<br>1954 158 |    | <b>27</b> 0113 88<br>Fr 0726 164<br>1357 70<br>2022 169 |    | <b>12</b> 0436 152<br>To 1121 95<br>1742 146<br>2355 105 |    | <b>27</b> 0537 154<br>Fr 1226 66<br>1900 155            |    | <b>12</b> 0137 93<br>Sø 0746 148<br>1423 71<br>2046 149 |    | <b>27</b> 0253 72<br>Må 0853 167<br>1526 40<br>2148 164 |    |
| <b>13</b> 0035 98<br>Ty 0652 166<br>1305 105<br>1915 170  |    | <b>28</b> 0611 169<br>On 1230 87<br>1841 175            |    | <b>13</b> 0204 102<br>Fr 0821 167<br>1447 89<br>2059 166  |    | <b>28</b> 0233 81<br>La 0838 176<br>1506 55<br>2127 180 |    | <b>13</b> 0613 149<br>Fr 1256 92<br>1920 148             |    | <b>28</b> 0109 87<br>La 0714 160<br>1351 56<br>2022 163 |    | <b>13</b> 0245 82<br>Må 0849 157<br>1517 57<br>2136 160 |    | <b>28</b> 0344 62<br>Ty 0944 175<br>1614 37<br>2228 170 |    |
| <b>14</b> 0139 100<br>On 0759 172<br>1415 100<br>2023 172 |    | <b>29</b> 0117 82<br>To 0734 174<br>1355 79<br>2010 180 |    | <b>14</b> 0301 93<br>La 0912 176<br>1535 77<br>2145 175   |    | <b>15</b> 0344 82<br>Sø 0951 186<br>1615 64<br>2223 183 |    | <b>14</b> 0125 100<br>La 0740 155<br>1411 81<br>2030 156 |    | <b>29</b> 0322 77<br>Sø 0922 171<br>1553 44<br>2216 173 |    | <b>14</b> 0335 68<br>Ty 0936 168<br>1601 43<br>2215 171 |    | <b>29</b> 0427 54<br>On 1027 181<br>1654 35<br>2302 176 |    |
| <b>15</b> 0237 98<br>To 0853 180<br>1512 92<br>2118 178   |    | <b>30</b> 0233 79<br>Fr 0844 184<br>1507 66<br>2121 189 |    | <b>15</b> 0344 82<br>Sø 0951 186<br>1615 64<br>2223 183   |    |                                                         |    | <b>15</b> 0229 89<br>Sø 0837 165<br>1502 67<br>2116 166  |    | <b>30</b> 0414 65<br>Må 1013 183<br>1642 34<br>2258 181 |    | <b>15</b> 0415 54<br>On 1015 180<br>1640 30<br>2251 182 |    | <b>30</b> 0504 47<br>To 1106 184<br>1728 36<br>2334 181 |    |
|                                                           |    | <b>31</b> 0335 72<br>La 0940 196<br>1606 51<br>2219 199 |    |                                                           |    |                                                         |    |                                                          |    | <b>31</b> 0455 55<br>Ty 1054 193<br>1723 28<br>2333 186 |    |                                                         |    |                                                         |    |

Høgder er gitt i cm over sjøkartnull. Tidspunkta følger gjeldande tid i Noreg. Dei vert automatisk justert etter sommar- og vintertid.

Overgangane er markert med strek. Månefasar: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Kvalitetsklasse 1. Datagrunnlag sist endra: 4. juli 2025. Lasta ned: 16. juli 2026.

N62°15,1' E5°29,5'

## SANDSHAMN (SANDE)



Tidvasstabell

Tidvatn justert med -5 minutt og høgdefaktor 0,98 frå Ålesund

| Mai 2026                                                    |    |                                                              |    | Juni 2026                                                   |    |                                                              |    | Juli 2026                                                    |    |                                                              |    | August 2026                                                  |    |                                                              |    |
|-------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                         | cm | Tid                                                          | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                          | cm | Tid                                                          | cm | Tid                                                          | cm | Tid                                                          | cm | Tid                                                          | cm |
| <b>1</b> 0539 43<br>Fr<br>○                                 |    | <b>16</b> 0502 31<br>La<br>●                                 |    | <b>1</b> 0010 181<br>Må<br>0630 46<br>1236 174<br>1837 55   |    | <b>16</b> 0005 193<br>Ty<br>0630 17<br>1242 194<br>1854 35   |    | <b>1</b> 0026 183<br>On<br>0652 45<br>1259 174<br>1855 58    |    | <b>16</b> 0042 204<br>To<br>0716 10<br>1329 196<br>1929 41   |    | <b>1</b> 0109 195<br>La<br>0737 34<br>1344 183<br>1938 50    |    | <b>16</b> 0146 214<br>Sø<br>0822 24<br>1425 192<br>2020 50   |    |
| <b>2</b> 0003 184<br>La<br>0612 42<br>1215 185<br>1829 43   |    | <b>17</b> 0547 23<br>Sø<br>1153 198<br>1813 21               |    | <b>2</b> 0042 181<br>Ty<br>0705 46<br>1313 172<br>1911 58   |    | <b>17</b> 0053 195<br>On<br>0725 13<br>1338 192<br>1944 40   |    | <b>2</b> 0058 184<br>To<br>0726 42<br>1334 173<br>1928 57    |    | <b>17</b> 0128 206<br>Fr<br>0805 10<br>1416 191<br>2012 44   |    | <b>2</b> 0141 196<br>Sø<br>0810 33<br>1417 181<br>2012 51    |    | <b>17</b> 0226 206<br>Må<br>0900 37<br>1501 184<br>2058 58   |    |
| <b>3</b> 0032 185<br>Sø<br>0645 43<br>1250 183<br>1858 48   |    | <b>18</b> 0018 194<br>Må<br>0636 19<br>1245 198<br>1902 27   |    | <b>3</b> 0114 179<br>On<br>0741 46<br>1350 169<br>1945 61   |    | <b>18</b> 0142 195<br>To<br>0819 13<br>1434 186<br>2035 47   |    | <b>3</b> 0131 183<br>Fr<br>0802 40<br>1410 171<br>2003 57    |    | <b>18</b> 0213 204<br>La<br>0853 16<br>1501 183<br>2055 50   |    | <b>3</b> 0215 194<br>Må<br>0845 35<br>1452 178<br>2049 54    |    | <b>18</b> 0307 195<br>Ty<br>0939 53<br>1538 176<br>2141 69   |    |
| <b>4</b> 0101 184<br>Må<br>0718 45<br>1326 178<br>1929 55   |    | <b>19</b> 0103 193<br>Ty<br>0728 18<br>1340 193<br>1953 37   |    | <b>4</b> 0148 176<br>To<br>0819 47<br>1430 164<br>2022 64   |    | <b>19</b> 0233 191<br>Fr<br>0915 17<br>1528 177<br>2126 54   |    | <b>4</b> 0206 182<br>La<br>0838 40<br>1447 168<br>2040 58    |    | <b>19</b> 0258 198<br>Sø<br>0940 26<br>1545 174<br>2139 57   |    | <b>4</b> 0253 190<br>Ty<br>0923 41<br>1531 174<br>2131 60    |    | <b>19</b> 0352 182<br>On<br>1020 69<br>1620 167<br>2231 80   |    |
| <b>5</b> 0132 180<br>Ty<br>0753 49<br>1403 172<br>2002 62   |    | <b>20</b> 0151 189<br>On<br>0824 20<br>1439 184<br>2047 49   |    | <b>5</b> 0224 172<br>Fr<br>0900 49<br>1511 159<br>2103 68   |    | <b>20</b> 0325 186<br>La<br>1011 24<br>1622 167<br>2218 62   |    | <b>5</b> 0242 179<br>Sø<br>0917 41<br>1526 164<br>2120 60    |    | <b>20</b> 0345 188<br>Må<br>1027 40<br>1629 165<br>2226 66   |    | <b>5</b> 0336 183<br>On<br>1007 48<br>1617 168<br>2222 67    |    | <b>20</b> 0443 169<br>To<br>1108 84<br>1711 160<br>● 2335 89 |    |
| <b>6</b> 0204 175<br>On<br>0831 54<br>1444 164<br>2038 70   |    | <b>21</b> 0243 182<br>To<br>0924 26<br>1540 173<br>2144 60   |    | <b>6</b> 0305 167<br>La<br>0945 52<br>1558 153<br>2150 71   |    | <b>21</b> 0420 178<br>Sø<br>1108 34<br>● 1718 158<br>2313 68 |    | <b>6</b> 0323 175<br>Må<br>1000 44<br>1610 160<br>2206 64    |    | <b>21</b> 0435 177<br>Ty<br>1115 55<br>● 1717 157<br>2320 74 |    | <b>6</b> 0428 175<br>To<br>1101 58<br>● 1713 162<br>2327 73  |    | <b>21</b> 0547 158<br>Fr<br>1208 96<br>1820 156              |    |
| <b>7</b> 0240 168<br>To<br>0915 59<br>1530 156<br>2122 77   |    | <b>22</b> 0341 175<br>Fr<br>1029 32<br>1646 162<br>2247 70   |    | <b>7</b> 0352 161<br>Sø<br>1037 53<br>1650 148<br>2245 73   |    | <b>22</b> 0518 170<br>Må<br>1205 45<br>1815 151              |    | <b>7</b> 0409 170<br>Ty<br>1048 47<br>1700 157<br>● 2300 67  |    | <b>22</b> 0530 166<br>On<br>1206 69<br>1812 152              |    | <b>7</b> 0535 167<br>Fr<br>1209 68<br>1824 159               |    | <b>22</b> 0055 94<br>La<br>0710 152<br>1325 102<br>1945 157  |    |
| <b>8</b> 0323 160<br>Fr<br>1007 64<br>1623 148<br>2217 83   |    | <b>23</b> 0445 167<br>La<br>1137 38<br>1757 154<br>● 2354 74 |    | <b>8</b> 0448 157<br>Må<br>1134 54<br>1750 147<br>● 2348 73 |    | <b>23</b> 0013 72<br>Ty<br>0620 163<br>1302 54<br>1916 149   |    | <b>8</b> 0503 166<br>On<br>1143 51<br>1758 155               |    | <b>23</b> 0024 81<br>To<br>0634 157<br>1305 79<br>1918 151   |    | <b>8</b> 0048 75<br>La<br>0659 162<br>1332 73<br>1948 161    |    | <b>23</b> 0222 92<br>Sø<br>0840 154<br>1444 100<br>2100 164  |    |
| <b>9</b> 0419 153<br>La<br>1110 67<br>1729 142<br>● 2326 85 |    | <b>24</b> 0556 163<br>Sø<br>1246 43<br>1909 150              |    | <b>9</b> 0550 155<br>Ty<br>1233 52<br>1853 149              |    | <b>24</b> 0117 74<br>On<br>0725 159<br>1400 61<br>2015 151   |    | <b>9</b> 0003 70<br>To<br>0607 162<br>1245 54<br>1903 156    |    | <b>24</b> 0138 84<br>Fr<br>0749 152<br>1411 84<br>2029 155   |    | <b>9</b> 0216 70<br>Sø<br>0831 165<br>1454 72<br>2106 170    |    | <b>24</b> 0331 83<br>Må<br>0947 161<br>1543 92<br>2153 173   |    |
| <b>10</b> 0530 148<br>Sø<br>1221 66<br>1843 141             |    | <b>25</b> 0104 75<br>Må<br>0708 161<br>1351 45<br>2013 152   |    | <b>10</b> 0054 71<br>On<br>0656 157<br>1333 48<br>1953 154  |    | <b>25</b> 0222 73<br>To<br>0830 157<br>1456 65<br>2110 156   |    | <b>10</b> 0114 69<br>Fr<br>0719 162<br>1353 55<br>2011 160   |    | <b>25</b> 0252 81<br>La<br>0904 154<br>1515 84<br>2130 162   |    | <b>10</b> 0332 57<br>Må<br>0949 175<br>1602 65<br>2207 183   |    | <b>25</b> 0420 72<br>Ty<br>1032 170<br>1627 81<br>2233 183   |    |
| <b>11</b> 0042 83<br>Må<br>0647 148<br>1328 60<br>1951 146  |    | <b>26</b> 0209 71<br>Ty<br>0813 162<br>1448 47<br>2107 156   |    | <b>11</b> 0157 65<br>To<br>0758 162<br>1430 43<br>2048 162  |    | <b>26</b> 0323 69<br>Fr<br>0929 159<br>1546 67<br>2158 163   |    | <b>11</b> 0226 63<br>La<br>0834 166<br>1501 54<br>2116 168   |    | <b>26</b> 0355 75<br>Sø<br>1004 159<br>1608 80<br>2218 170   |    | <b>11</b> 0434 41<br>Ty<br>1050 187<br>1656 56<br>2258 196   |    | <b>26</b> 0459 60<br>On<br>1109 179<br>1704 71<br>2308 192   |    |
| <b>12</b> 0151 75<br>Ty<br>0753 154<br>1426 50<br>2046 156  |    | <b>27</b> 0306 65<br>On<br>0909 165<br>1537 48<br>2151 162   |    | <b>12</b> 0255 56<br>Fr<br>0857 170<br>1525 38<br>2140 172  |    | <b>27</b> 0415 64<br>La<br>1021 162<br>1630 66<br>2240 170   |    | <b>12</b> 0334 52<br>Sø<br>0944 174<br>1605 50<br>2214 179   |    | <b>27</b> 0443 66<br>Må<br>1052 166<br>1651 74<br>2258 178   |    | <b>12</b> 0527 26<br>On<br>1141 196<br>1743 48<br>● 2343 207 |    | <b>27</b> 0533 50<br>To<br>1141 186<br>1737 61<br>2340 199   |    |
| <b>13</b> 0247 64<br>On<br>0847 163<br>1515 39<br>2132 166  |    | <b>28</b> 0355 59<br>To<br>0958 168<br>1620 49<br>2230 168   |    | <b>13</b> 0350 46<br>La<br>0954 179<br>1618 33<br>2229 180  |    | <b>28</b> 0500 59<br>Sø<br>1106 166<br>1710 64<br>2318 176   |    | <b>13</b> 0436 39<br>Må<br>1048 184<br>1703 45<br>2306 189   |    | <b>28</b> 0523 58<br>Ty<br>1131 172<br>1728 67<br>2334 185   |    | <b>13</b> 0615 16<br>To<br>1227 201<br>1826 43               |    | <b>28</b> 0605 41<br>Fr<br>1212 192<br>○ 1808 53             |    |
| <b>14</b> 0334 52<br>To<br>0934 174<br>1600 29<br>2213 177  |    | <b>29</b> 0438 54<br>Fr<br>1041 171<br>1657 50<br>2305 174   |    | <b>14</b> 0443 35<br>Sø<br>1050 187<br>1711 31<br>2317 188  |    | <b>29</b> 0540 53<br>Må<br>1146 170<br>1746 62<br>2353 180   |    | <b>14</b> 0532 26<br>Ty<br>1145 192<br>1755 42<br>● 2355 198 |    | <b>29</b> 0559 50<br>On<br>1206 178<br>1802 61<br>○          |    | <b>14</b> 0025 214<br>Fr<br>0659 12<br>1309 202<br>1905 42   |    | <b>29</b> 0010 205<br>La<br>0636 34<br>1242 196<br>1839 48   |    |
| <b>15</b> 0419 41<br>Fr<br>1019 185<br>1643 22<br>2254 186  |    | <b>30</b> 0518 50<br>La<br>1121 173<br>1732 51<br>2338 178   |    | <b>15</b> 0537 25<br>Må<br>1146 192<br>● 1802 32            |    | <b>30</b> 0617 49<br>Ty<br>1223 172<br>○ 1821 60             |    | <b>15</b> 0625 16<br>On<br>1239 196<br>1843 40               |    | <b>30</b> 0006 190<br>To<br>0632 43<br>1239 181<br>1834 55   |    | <b>15</b> 0106 216<br>La<br>0741 15<br>1348 198<br>1943 44   |    | <b>30</b> 0041 209<br>Sø<br>0707 31<br>1313 198<br>1911 46   |    |
|                                                             |    | <b>31</b> 0555 48<br>Sø<br>1159 174<br>○ 1805 53             |    |                                                             |    |                                                              |    |                                                              |    | <b>31</b> 0037 193<br>Fr<br>0705 37<br>1311 183<br>1906 51   |    |                                                              |    | <b>31</b> 0113 210<br>Må<br>0738 31<br>1344 197<br>1944 48   |    |

Høgder er gitt i cm over sjøkartnull. Tidspunkta følger gjeldande tid i Noreg. Dei vert automatisk justert etter sommar- og vintertid.

Overgangane er markert med strek. Månefasar: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Kvalitetsklasse 1. Datagrunnlag sist endra: 4. juli 2025. Lasta ned: 16. juli 2026.

N62°15,1' E5°29,5'

## SANDSHAMN (SANDE)



Tidvasstabell

Tidvatn justert med -5 minutt og høgdefaktor 0,98 frå Ålesund

| September 2026           |    |                          |    | Oktober 2026             |    |                          |    | November 2026            |    |                          |    | Desember 2026            |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0147 208<br>Ty  |    | <b>16</b> 0232 199<br>On |    | <b>1</b> 0209 209<br>To  |    | <b>16</b> 0248 189<br>Fr |    | <b>1</b> 0315 187<br>Sø  |    | <b>16</b> 0306 174<br>Må |    | <b>1</b> 0419 183<br>Ty  |    | <b>16</b> 0321 174<br>On |    |
| 0812 36                  |    | 0850 67                  |    | 0828 56                  |    | 0847 92                  |    | 0923 95                  |    | 0855 109                 |    | 1016 97                  |    | 0912 99                  |    |
| 1419 193                 |    | 1451 188                 |    | 1432 198                 |    | 1452 189                 |    | 1521 187                 |    | 1501 181                 |    | 1618 194                 |    | 1518 185                 |    |
| 2021 52                  |    | 2103 74                  |    | 2051 62                  |    | 2122 88                  |    | 2216 71                  |    | 2153 94                  |    | 2311 66                  |    | 2205 83                  |    |
| <b>2</b> 0226 202<br>On  |    | <b>17</b> 0314 186<br>To |    | <b>2</b> 0301 196<br>Fr  |    | <b>17</b> 0336 177<br>La |    | <b>2</b> 0437 178<br>Må  |    | <b>17</b> 0408 167<br>Ty |    | <b>2</b> 0531 178<br>On  |    | <b>17</b> 0417 170<br>To |    |
| 0851 45                  |    | 0927 82                  |    | 0919 72                  |    | 0931 104                 |    | 1043 103                 |    | 1000 113                 |    | 1127 100                 |    | 1011 102                 |    |
| 1457 187                 |    | 1530 179                 |    | 1521 188                 |    | 1537 180                 |    | 1644 183                 |    | 1608 176                 |    | 1731 190                 |    | 1617 181                 |    |
| 2104 60                  |    | 2151 85                  |    | 2154 71                  |    | 2221 96                  |    | 2338 72                  |    | 2302 94                  |    |                          |    | 2303 84                  |    |
| <b>3</b> 0311 192<br>To  |    | <b>18</b> 0404 173<br>Fr |    | <b>3</b> 0407 182<br>La  |    | <b>18</b> 0436 167<br>Sø |    | <b>3</b> 0607 176<br>Ty  |    | <b>18</b> 0520 165<br>On |    | <b>3</b> 0018 70<br>To   |    | <b>18</b> 0520 170<br>Fr |    |
| 0936 58                  |    | 1012 97                  |    | 1025 88                  |    | 1031 113                 |    | 1206 103                 |    | 1115 112                 |    | 0641 177                 |    | 1119 102                 |    |
| 1542 179                 |    | 1618 171                 |    | 1626 177                 |    | 1639 172                 |    | 1809 185                 |    | 1723 174                 |    | 1236 98                  |    | 1722 179                 |    |
| 2158 69                  |    | 2254 95                  |    | 2315 78                  |    | 2334 101                 |    |                          |    |                          |    | 1841 190                 |    |                          |    |
| <b>4</b> 0408 180<br>Fr  |    | <b>19</b> 0508 161<br>La |    | <b>4</b> 0533 171<br>Sø  |    | <b>19</b> 0553 160<br>Må |    | <b>4</b> 0053 67<br>On   |    | <b>19</b> 0009 90<br>To  |    | <b>4</b> 0120 73<br>Fr   |    | <b>19</b> 0004 83<br>La  |    |
| 1034 73                  |    | 1115 108                 |    | 1151 100                 |    | 1151 118                 |    | 0723 180                 |    | 0630 169                 |    | 0741 181                 |    | 0624 127                 |    |
| 1641 170                 |    | 1726 163                 |    | 1755 171                 |    | 1803 167                 |    | 1317 96                  |    | 1226 106                 |    | 1339 93                  |    | 1227 99                  |    |
| 2311 78                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1919 191                 |    | 1831 178                 |    | 1944 192                 |    | 1829 181                 |    |
| <b>5</b> 0524 168<br>La  |    | <b>20</b> 0015 101<br>Sø |    | <b>5</b> 0048 78<br>Må   |    | <b>20</b> 0057 99<br>Ty  |    | <b>5</b> 0155 62<br>To   |    | <b>20</b> 0106 83<br>Fr  |    | <b>5</b> 0215 75<br>La   |    | <b>20</b> 0104 79<br>Sø  |    |
| 1153 86                  |    | 0633 155                 |    | 0717 169                 |    | 0721 161                 |    | 0818 187                 |    | 0727 177                 |    | 0831 187                 |    | 0724 180                 |    |
| 1802 163                 |    | 1239 114                 |    | 1326 101                 |    | 1317 115                 |    | 1414 87                  |    | 1325 97                  |    | 1434 87                  |    | 1330 91                  |    |
|                          |    | 1857 161                 |    | 1932 175                 |    | 1928 170                 |    | 2015 199                 |    | 1927 186                 |    | 2038 194                 |    | 1933 187                 |    |
| <b>6</b> 0045 80<br>Sø   |    | <b>21</b> 0145 98<br>Må  |    | <b>6</b> 0214 69<br>Ty   |    | <b>21</b> 0208 91<br>On  |    | <b>6</b> 0246 58<br>Fr   |    | <b>21</b> 0156 74<br>La  |    | <b>6</b> 0302 76<br>Sø   |    | <b>21</b> 0202 74<br>Må  |    |
| 0704 163                 |    | 0809 157                 |    | 0845 177                 |    | 0832 168                 |    | 0903 194                 |    | 0814 187                 |    | 0913 194                 |    | 0819 189                 |    |
| 1328 91                  |    | 1407 110                 |    | 1444 92                  |    | 1425 105                 |    | 1501 78                  |    | 1414 86                  |    | 1522 82                  |    | 1429 81                  |    |
| 1941 166                 |    | 2021 167                 |    | 2046 186                 |    | 2031 178                 |    | 2102 206                 |    | 2015 195                 |    | 2126 197                 |    | 2032 196                 |    |
| <b>7</b> 0218 72<br>Må   |    | <b>22</b> 0257 88<br>Ty  |    | <b>7</b> 0319 57<br>On   |    | <b>22</b> 0302 80<br>To  |    | <b>7</b> 0329 57<br>La   |    | <b>22</b> 0240 65<br>Sø  |    | <b>7</b> 0343 77<br>Må   |    | <b>22</b> 0256 68<br>Ty  |    |
| 0844 169                 |    | 0917 165                 |    | 0943 188                 |    | 0920 178                 |    | 0940 201                 |    | 0855 197                 |    | 0951 200                 |    | 0909 199                 |    |
| 1454 85                  |    | 1511 100                 |    | 1540 81                  |    | 1515 92                  |    | 1542 71                  |    | 1459 75                  |    | 1605 77                  |    | 1523 69                  |    |
| 2100 177                 |    | 2118 176                 |    | 2140 199                 |    | 2118 188                 |    | 2143 210                 |    | 2059 205                 |    | 2208 200                 |    | 2129 205                 |    |
| <b>8</b> 0331 57<br>Ty   |    | <b>23</b> 0347 76<br>On  |    | <b>8</b> 0411 46<br>To   |    | <b>23</b> 0344 68<br>Fr  |    | <b>8</b> 0407 58<br>Sø   |    | <b>23</b> 0322 57<br>Må  |    | <b>8</b> 0419 78<br>Ty   |    | <b>23</b> 0349 63<br>On  |    |
| 0953 182                 |    | 1002 175                 |    | 1028 197                 |    | 0959 189                 |    | 1014 206                 |    | 0934 207                 |    | 1026 206                 |    | 0956 209                 |    |
| 1556 75                  |    | 1556 87                  |    | 1625 70                  |    | 1556 80                  |    | 1620 67                  |    | 1542 65                  |    | 1644 74                  |    | 1615 56                  |    |
| 2157 192                 |    | 2200 187                 |    | 2225 210                 |    | 2157 199                 |    | 2222 212                 |    | 2144 214                 |    | 2247 201                 |    | 2223 213                 |    |
| <b>9</b> 0427 42<br>On   |    | <b>24</b> 0426 63<br>To  |    | <b>9</b> 0454 40<br>Fr   |    | <b>24</b> 0421 57<br>La  |    | <b>9</b> 0441 61<br>Må   |    | <b>24</b> 0405 52<br>Ty  |    | <b>9</b> 0453 80<br>On   |    | <b>24</b> 0439 59<br>To  |    |
| 1045 193                 |    | 1038 185                 |    | 1106 204                 |    | 1033 199                 |    | 1045 210                 |    | 1013 215                 |    | 1059 209                 |    | 1043 217                 |    |
| 1645 63                  |    | 1633 74                  |    | 1704 62                  |    | 1633 68                  |    | 1655 66                  |    | 1626 56                  |    | 1720 72                  |    | 1707 45                  |    |
| 2244 205                 |    | 2235 197                 |    | 2304 217                 |    | 2233 209                 |    | 2258 211                 |    | 2230 220                 |    | 2324 202                 |    | 2317 218                 |    |
| <b>10</b> 0514 30<br>To  |    | <b>25</b> 0500 52<br>Fr  |    | <b>10</b> 0533 38<br>La  |    | <b>25</b> 0356 48<br>Sø  |    | <b>10</b> 0512 66<br>Ty  |    | <b>25</b> 0449 52<br>On  |    | <b>10</b> 0526 81<br>To  |    | <b>25</b> 0528 58<br>Fr  |    |
| 1128 202                 |    | 1109 195                 |    | 1140 208                 |    | 1006 208                 |    | 1116 212                 |    | 1054 219                 |    | 1131 210                 |    | 1129 222                 |    |
| 1726 54                  |    | 1706 63                  |    | 1740 57                  |    | 1609 59                  |    | 1730 67                  |    | 1712 50                  |    | 1755 71                  |    | 1759 37                  |    |
| 2325 215                 |    | 2308 206                 |    | 2341 220                 |    | 2209 217                 |    | 2334 209                 |    | 2319 222                 |    |                          |    |                          |    |
| <b>11</b> 0556 23<br>Fr  |    | <b>26</b> 0532 42<br>La  |    | <b>11</b> 0607 41<br>Sø  |    | <b>26</b> 0431 42<br>Må  |    | <b>11</b> 0543 72<br>On  |    | <b>26</b> 0535 55<br>To  |    | <b>11</b> 0000 200<br>Fr |    | <b>26</b> 0011 219<br>La |    |
| 1206 206                 |    | 1140 202                 |    | 1212 211                 |    | 1039 215                 |    | 1147 211                 |    | 1137 221                 |    | 0558 83                  |    | 0617 60                  |    |
| 1803 48                  |    | 1739 55                  |    | 1814 55                  |    | 1645 52                  |    | 1805 70                  |    | 1801 46                  |    | 1203 209                 |    | 1217 224                 |    |
|                          |    | 2339 214                 |    |                          |    | 2247 223                 |    |                          |    |                          |    | 1829 72                  |    | 1851 34                  |    |
| <b>12</b> 0004 221<br>La |    | <b>27</b> 0603 36<br>Sø  |    | <b>12</b> 0016 219<br>Må |    | <b>27</b> 0508 41<br>Ty  |    | <b>12</b> 0011 205<br>To |    | <b>27</b> 0011 220<br>Fr |    | <b>12</b> 0036 197<br>La |    | <b>27</b> 0104 215<br>Sø |    |
| 0635 23                  |    | 1210 208                 |    | 0639 47                  |    | 1114 218                 |    | 0614 80                  |    | 0623 62                  |    | 0631 86                  |    | 0705 64                  |    |
| 1241 207                 |    | 1811 49                  |    | 1241 211                 |    | 1723 49                  |    | 1218 208                 |    | 1223 219                 |    | 1235 207                 |    | 1305 223                 |    |
| 1838 47                  |    |                          |    | 1847 57                  |    | 2328 224                 |    | 1841 74                  |    | 1855 46                  |    | 1905 73                  |    | 1945 35                  |    |
| <b>13</b> 0041 222<br>Sø |    | <b>28</b> 0012 219<br>Må |    | <b>13</b> 0052 215<br>Ty |    | <b>28</b> 0547 45<br>On  |    | <b>13</b> 0049 198<br>Fr |    | <b>28</b> 0107 213<br>La |    | <b>13</b> 0113 192<br>Sø |    | <b>28</b> 0156 207<br>Må |    |
| 0711 29                  |    | 0635 33                  |    | 0709 57                  |    | 1151 218                 |    | 0647 87                  |    | 0715 71                  |    | 0705 89                  |    | 0754 70                  |    |
| 1314 205                 |    | 1241 211                 |    | 1311 208                 |    | 1806 49                  |    | 1251 203                 |    | 1313 214                 |    | 1310 202                 |    | 1355 218                 |    |
| 1912 49                  |    | 1844 47                  |    | 1921 63                  |    |                          |    | 1919 79                  |    | 1953 49                  |    | 1943 75                  |    | 2039 42                  |    |
| <b>14</b> 0117 218<br>Må |    | <b>29</b> 0047 220<br>Ty |    | <b>14</b> 0128 208<br>On |    | <b>29</b> 0013 220<br>To |    | <b>14</b> 0130 191<br>La |    | <b>29</b> 0207 203<br>Sø |    | <b>14</b> 0152 187<br>Må |    | <b>29</b> 0249 196<br>Ty |    |
| 0744 39                  |    | 0709 36                  |    | 0739 68                  |    | 0630 54                  |    | 0723 95                  |    | 0810 81                  |    | 0742 92                  |    | 0844 78                  |    |
| 1346 201                 |    | 1314 210                 |    | 1342 204                 |    | 1232 213                 |    | 1327 197                 |    | 1408 207                 |    | 1347 197                 |    | 1447 210                 |    |
| 1946 55                  |    | 1921 48                  |    | 1956 70                  |    | 1855 53                  |    | 2002 85                  |    | 2056 55                  |    | 2024 78                  |    | 2135 52                  |    |
| <b>15</b> 0154 210<br>Ty |    | <b>30</b> 0125 217<br>On |    | <b>15</b> 0206 199<br>To |    | <b>30</b> 0105 211<br>Fr |    | <b>15</b> 0215 182<br>Sø |    | <b>30</b> 0310 193<br>Må |    | <b>15</b> 0234 180<br>Ty |    | <b>30</b> 0343 185<br>On |    |
| 0817 52                  |    | 0746 43                  |    | 0811 80                  |    | 0719 68                  |    | 0804 103                 |    | 0910 91                  |    | 0823 96                  |    | 0937 86                  |    |
| 1417 195                 |    | 1351 206                 |    | 1415 198                 |    | 1319 206                 |    | 1409 189                 |    | 1510 200                 |    | 1429 191                 |    | 1543 200                 |    |
| 2022 63                  |    | 2002 53                  |    | 2036 79                  |    | 1952 59                  |    | 2052 90                  |    | 2202 61                  |    | 2111 81                  |    | 2232 64                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0205 199<br>La |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0440 176<br>To |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 0815 82                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1037 93                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1414 196                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1645 190                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 2059 66                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2331 76                  |    |

Høgder er gitt i cm over sjøkartnull. Tidspunkta følger gjeldende tid i Noreg. Dei vert automatisk justert etter sommar- og vintertid.

Overgangane er markert med strek. Månefasar: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

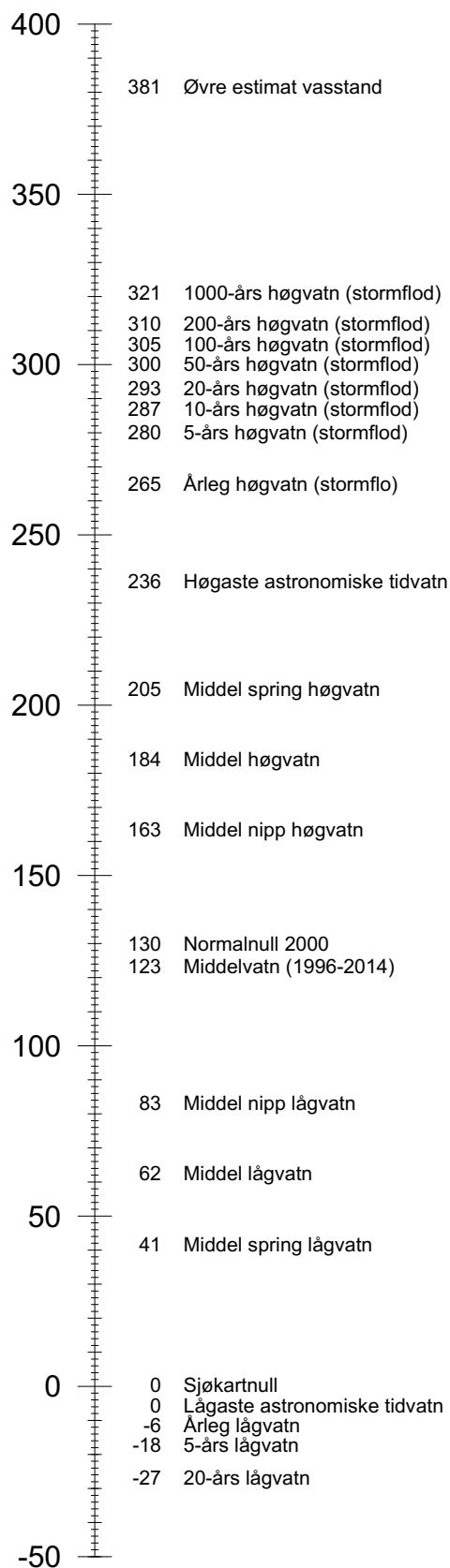
Kvalitetsklasse 1. Datagrunnlag sist endra: 4. juli 2025. Lasta ned: 16. juli 2026.

N62°15,1' E5°29,5'

Nivåskisse

## SANDSHAMN (SANDE)

Nivå knytt til tidvatn er henta frå Ålesund, justert med faktor 0,98.



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabeller. Datagrunnlag sist endra: 4. juli 2025.  
Lasta ned: 16. juli 2026.

**Øvre estimat vasstand**

Øvre estimat vasstand er kombinasjonen av det høgaste tidvatnet (HAT) og eit sjeldan høgt vêrdrag forventa ein gong per 1000 år.

**Høg-/lågvatn med gjentakintervall**

Statistiske berekningar av kor hyppig eit ekstremt høg-/lågvatn av ein viss storleik vil opptre. I gjennomsnitt når høg-/lågvatnet dette nivået ein gong i løpet av gjentakintervallet. Døme: eit ekstremt høgvatn med 50 års gjentakintervall vil i gjennomsnitt opptre ein gong per 50 år. Gjentakintervall vert og kalla returperiode.

**Høgaste astronomiske tidvatn**

Høgaste mogelege vasstand utan innverknad frå vêret, det vil seie mellom anna vind, lufttrykk og temperatur. I praksis vert HAT bestemt ved å lage tidvasstabellar for 19 år, og plukke ut det høgaste tidvatnet. Tidvatnet har mellom anna ein periode på 18,6 år.

**Middel spring høgvatn**

Gjennomsnittet av observerte høgvatn i tida omkring ny- eller fullmåne (springperiode). I praksis vert harmoniske konstanter brukt som ei tilnærming. Ved ny- eller fullmåne vil tidvassamplitudane vere større ettersom tidvasskreftene fra sol og måne dreg i same retning. Dette fører til høgare høgvatn enn elles.

**Middel høgvatn**

Gjennomsnittet av alle observerte høgvatn over en periode på 19 år. Kartverket bruker middelvatt pluss amplituden til den harmoniske konstituenten M2 som ei god tilnærming.

**Middel nipp høgvatn**

Gjennomsnittet av observerte høgvatn i tida omkring halvmåne (nipperiode). I praksis vert harmoniske konstanter brukt som ei tilnærming. Ved halvmåne, når månen er i første eller tredje kvarter, vil tidvassamplituden vere mindre ettersom tidvasskreftene fra sol og måne dreg i forskjellig retning. Dette fører til lågare høgvatn enn elles.

**Normalnull 2000**

Nullnivå i det norske offisielle høgdesystemet NN2000

**Middelvatt (1996-2014)**

Gjennomsnittleg høgde av sjøoverflata på ein stad over ein periode på 19 år. Middelvatt vert berekna som gjennomsnittet av vasstandsobservasjonar gjort med faste tidsintervall – helst over ein periode på 19 år. Dagens middelvatt er rekna ut over perioden 1996–2014.

**Middel nipp lågvatt**

Gjennomsnittet av observerte lågvatt i tida omkring halvmåne (nipperiode). I praksis vert harmoniske konstanter som en tilnærming. Ved halvmåne, når månen er i første eller tredje kvarter, vil tidvassamplituden vere mindre ettersom tidvasskreftene fra sol og måne dreg i forskjellig retning. Dette fører til høgare lågvatt enn elles.

**Middel lågvatt**

Gjennomsnittet av alle observerte lågvatt over en periode på 19 år. Kartverket bruker middelvatt minus amplituden til den harmoniske konstituenten M2 som en god tilnærming.

**Middel spring lågvatt**

Gjennomsnittet av observerte lågvatt i tida omkring ny- eller fullmåne (springperiode). I praksis vert harmoniske konstanter brukt som ei tilnærming. Ved ny- eller fullmåne vil tidvassamplitudane vere større ettersom tidvasskreftene fra sol og måne dreg i same retning. Dette fører til lågare lågvatt enn elles.

**Sjøkartnull**

Nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellar. Sjøkartnull er frå 1. januar 2000 lagt til lågaste astronomiske tidvatn (LAT). Langs Sørlandskysten og i Oslofjorden er tidvassvariasjonane små samanlikna med vêret si verknad på vasstanden (vind, lufttrykk og temperatur). Sjøkartnull er difor, grunna tryggleik, lagt 20 cm lågare enn LAT langs kysten frå svenskegrensa til Utsira, og 30 cm lågare enn LAT i indre Oslofjord (innanfor Drøbaksundet).

**Lågaste astronomiske tidvatn**

Lågaste mogelege vasstand utan innverknad frå vêret, det vil seie mellom anna vind, lufttrykk og temperatur. I praksis vert LAT bestemt ved å lage tidvasstabellar for 19 år, og plukke ut det lågaste tidvatnet. Tidvatnet har mellom anna ein periode på 18,6 år.