

Tidevannstabell

RØVIKA (MOLDE)

2025

Tidevann justert med -2 minutter og høydefaktor på 0,98 fra
Kristiansund
(Kvalitetsklasse 2)

Tidevannstabeller er til bruk for langsiktig planlegging. Bruk
vannstandsvarsel på nettsiden Se havnivå ved planlegging inntil
fem dager frem i tid.



Kartverket

Datagrunnlag sist endret: 17. august 2021.

Lastet ned: 9. september 2024.

Forord

Tabellen gir tidspunkt og høyder for høy- og lavvann (flo og fjære). Tidspunktene for høy- og lavvann følger gjeldende tid i Norge, og er justert etter sommer- og vintertid. Tidevannshøydene er gitt i cm over sjøkartnull. Sjøkartnull er også referansenivå for dybder i sjøkartene. Tabellen er produsert av Kartverket som er nasjonalt fagorgan på tidevann og vannstand.

Datagrunnlag og kvalitet

Kartverket har i underkant av 30 permanente vannstandsmålere i Norge som måler vannstanden kontinuerlig. Basert på analyser av vannstandsserier over flere blir tidevannet for hver målestasjon beregna. I tillegg har vi mange lokale vannstandsserier som er lange og gode nok til å kunne beregne tidevannet for målepunktet.

Vi deler opp norskekysten i soner der vi antar at tidevannet oppfører seg likt. Hver sone er knyttet til én målestasjon og får to korreksjonsfaktorer, en for høyde og en for tid. Data i sonene merkes med kvalitetsklasser. Jo nærmere en er målestasjonen, jo bedre vil kvaliteten på tidevannet være. Kartverket forbedrer sonene kontinuerlig.

Været påvirker vannstanden

Vannstanden du opplever kan avvike i både tidspunkt og høyde fra dataene i tidevannstabellen. Dette er fordi meteorologiske forhold lokalt og utenfor kysten, spesielt variasjoner i lufttrykk og vind, også påvirker vannstanden. Det meteorologiske bidraget kan komme opp i over én meter. I noen tilfeller kan det føre til at vannstanden er lavere enn sjøkartnull.

Et vannstandsvarsel for de neste fem døgn er tilgjengelig på nettsiden Se havnivå. Varslet utarbeides av Meteorologisk institutt, og er summen av tidevannets- og værrets beregnede virkning på vannstanden. Vi anbefaler å bruke vannstandsvarsel fremfor tidevannstabell ved planlegging inntil fem dager frem i tid. Dette gjelder spesielt langs Sørlandet og i Oslofjorden, der tidevannsbidraget er lite sammenlignet med det meteorologiske bidraget.

Nettsiden Se havnivå

Kartverket har en nettside der du kan finne informasjon om observert vannstand i nær sanntid, varslet vannstand for de neste fem døgn, tidevann, referansenivå, historiske data, landheving og framskrivinger av havnivå for de fleste steder langs norskekysten:

<https://kartverket.no/sehavniva>

Januar 2025			Februar 2025			Mars 2025			April 2025						
Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm				
1 On	0552 72 1155 230 1824 58	16 To	0034 218 0634 69 1240 237 1912 51	1 Lø	0051 222 0653 48 1258 242 1929 30	16 Sø	0113 209 0711 60 1322 225 1944 55	1 Lø	0553 33 1157 243 1825 13	16 Sø	0012 209 0614 48 1221 221 1839 43	1 Ti	0140 223 0750 20 1358 234 2021 24	16 On	0136 202 0748 50 1355 198 2001 56
2 To	0027 217 0630 69 1233 232 1905 53	17 Fr	0111 214 0708 71 1317 233 1949 57	2 Sø	0131 219 0733 49 1339 240 2012 34	17 Ma	0144 204 0742 66 1355 216 2014 65	2 Sø	0027 226 0630 29 1236 246 1905 14	17 Ma	0040 208 0642 50 1251 217 1905 50	2 On	0221 216 0836 29 1446 220 2107 43	17 To	0205 198 0821 56 1429 189 2032 65
3 Fr	0109 215 0710 69 1314 231 1948 52	18 Lø	0147 208 0743 75 1354 227 2026 65	3 Ma	0213 213 0815 54 1424 233 2059 44	18 Ti	0215 197 0814 74 1428 206 2045 76	3 Ma	0106 224 0710 31 1318 242 1946 23	18 Ti	0107 204 0711 55 1321 209 1932 58	3 To	0305 204 0930 43 1539 199 2159 64	18 Fr	0237 191 0900 63 1508 178 2108 75
4 Lø	0152 211 0752 71 1357 229 2035 54	19 Sø	0223 200 0818 81 1432 217 2103 75	4 Ti	0258 204 0903 63 1513 221 2150 58	19 On	0248 189 0852 84 1506 193 2122 87	4 Ti	0146 217 0753 38 1403 231 2031 39	19 On	0136 199 0743 63 1353 199 2001 69	4 Fr	0356 190 1036 58 1643 178 2304 83	19 Lø	0315 182 0947 71 1556 166 2157 84
5 Sø	0238 205 0838 75 1445 224 2127 58	20 Ma	0300 193 0856 89 1512 207 2143 85	5 On	0349 194 1000 75 1610 206 2251 74	20 To	0327 181 0939 95 1551 180 2211 98	5 On	0229 206 0842 51 1452 214 2121 59	20 To	0207 192 0819 72 1429 186 2035 80	5 Lø	0459 177 1158 69 1806 162	20 Sø	0403 171 1051 77 1701 155 2307 92
6 Ma	0328 199 0931 81 1538 217 2224 64	21 Ti	0341 185 0941 98 1557 195 2230 95	6 To	0449 185 1113 85 1721 191	21 Fr	0418 172 1047 104 1657 168 2325 107	6 To	0318 193 0941 66 1551 193 2223 79	21 Fr	0242 182 0903 83 1513 173 2120 91	6 Sø	0027 96 0629 168 1330 73 1953 157	21 Ma	0511 162 1215 79 1827 150
7 Ti	0425 192 1031 86 1639 209 2327 71	22 On	0431 178 1038 106 1653 185 2327 102	7 Fr	0004 87 0607 179 1242 90 1851 182	22 Lø	0536 166 1224 107 1835 162	7 Fr	0418 180 1101 79 1708 174 2344 95	22 Lø	0328 172 1008 92 1617 160 2231 101	7 Ma	0159 96 0809 171 1453 67 2118 163	22 Ti	0038 92 0644 159 1338 72 1957 155
8 On	0530 189 1142 91 1748 203	23 To	0534 174 1153 112 1803 177	8 Lø	0127 93 0739 183 1410 85 2024 183	23 Sø	0100 108 0720 168 1355 99 2008 167	8 Lø	0545 171 1238 84 1855 166	23 Sø	0438 162 1143 95 1757 153	8 Ti	0314 88 0920 180 1554 59 2209 173	23 On	0203 84 0808 167 1445 58 2102 168
9 To	0034 77 0641 189 1258 90 1904 200	24 Fr	0036 107 0651 175 1315 111 1923 176	9 Sø	0244 91 0855 194 1523 74 2133 191	24 Ma	0220 99 0835 178 1500 84 2110 178	9 Sø	0118 99 0731 174 1411 77 2034 171	24 Ma	0016 103 0629 159 1319 88 1938 158	9 On	0406 76 1010 190 1639 51 2246 182	24 To	0305 70 0908 181 1538 41 2151 182
10 Fr	0142 79 0753 195 1412 85 2018 202	25 Lø	0146 105 0805 181 1427 103 2033 181	10 Ma	0343 83 0950 207 1618 61 2224 200	25 Ti	0317 85 0925 192 1549 66 2156 192	10 Ma	0238 92 0847 186 1518 66 2133 181	25 Ti	0146 94 0757 169 1427 72 2042 171	10 To	0446 64 1048 198 1715 45 2317 190	25 Fr	0355 54 0957 197 1624 25 2234 197
11 Lø	0247 79 0857 205 1518 76 2124 207	26 Sø	0248 99 0903 191 1524 91 2129 189	11 Ti	0429 74 1033 219 1703 51 2305 207	26 On	0401 70 1005 207 1630 48 2236 205	11 Ti	0333 81 0937 199 1607 54 2213 191	26 On	0246 78 0851 184 1517 53 2128 187	11 Fr	0519 55 1122 204 1745 42 2345 197	26 Lø	0439 39 1041 213 1708 13 2314 209
12 Sø	0345 77 0951 216 1616 65 2221 213	27 Ma	0339 89 0948 202 1611 77 2215 199	12 On	0507 66 1111 227 1741 45 2340 212	27 To	0440 55 1042 221 1709 32 2313 216	12 On	0413 69 1017 210 1645 46 2246 199	27 To	0331 60 0934 201 1600 34 2207 201	12 Lø	0550 49 1153 208 1813 40	27 Sø	0521 26 1125 225 1750 7 2355 217
13 Ma	0434 73 1039 226 1707 56 2310 217	28 Ti	0422 78 1028 213 1652 63 2256 208	13 To	0541 60 1146 232 1814 43	28 Fr	0517 42 1119 234 1747 19 2350 223	13 To	0447 59 1051 218 1718 41 2316 205	28 Fr	0411 44 1013 218 1639 18 2245 214	13 Sø	0013 202 0619 46 1223 209 1840 41	28 Ma	0603 18 1209 231 1832 9
14 Ti	0518 71 1122 234 1752 51 2354 219	29 On	0501 67 1105 223 1731 49 2334 216	14 Fr	0012 214 0612 57 1219 233 1846 44	15 Lø	0043 213 0642 57 1251 231 1915 48	14 Fr	0518 52 1122 222 1746 39 2344 208	29 Lø	0449 30 1052 232 1718 7 2322 222	14 Ma	0041 204 0648 45 1253 208 1906 44	29 Ti	0036 220 0648 15 1255 229 1916 18
15 On	0557 69 1202 237 1834 49	30 To	0538 58 1141 232 1810 38	15 Lø	0043 213 0642 57 1251 231 1915 48	15 Lø	0043 213 0642 57 1251 231 1915 48	15 Lø	0546 48 1152 223 1813 40	30 Sø	0627 21 1232 241 1858 4	15 Ti	0108 204 0717 47 1323 204 1933 49	30 On	0118 219 0736 18 1344 220 2002 32
		31 Fr	0013 221 0615 51 1219 239 1849 32							31 Ma	0101 225 0707 17 1314 242 1939 10				

Høyder er gitt i cm over sjøkartnull. Tidspunktene følger gjeldende tid i Norge. De blir automatisk justert etter sommer- og vintertid.

Overgangene er markert med strek. Månefaser: fullmåne ○, nymåne ●, voksende halvmåne ◐, og avtagende halvmåne ◑.

Kvalitetsklasse 2. Datagrunnlag sist endret: 17. august 2021. Lastet ned: 9. september 2024.

RØVIKA (MOLDE)



Tidevannstabell

Tidevann justert med -2 minutter og høydefaktor på 0,98 fra Kristiansund

September 2025				Oktober 2025				November 2025				Desember 2025			
Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm	Tid	cm
1 Ma	0548 165 1208 108 1821 167	16 Ti	0102 86 0714 173 1338 103 1949 182	1 On	0035 109 0646 164 1257 118 1914 173	16 To	0223 81 0848 182 1442 105 2050 201	1 Lø	0123 86 0739 186 1340 99 1944 200	16 Sø	0238 79 0847 198 1449 92 2052 212	1 Ma	0128 74 0742 198 1347 89 1950 213	16 Ti	0238 93 0849 198 1501 97 2103 201
2 Ti	0114 106 0724 160 1340 110 2003 169	17 On	0235 80 0859 177 1502 98 2112 194	2 To	0204 102 0823 169 1424 110 2038 182	17 Fr	0326 73 0943 192 1539 93 2143 211	2 Sø	0215 71 0828 200 1430 84 2032 215	17 Ma	0318 77 0924 207 1530 85 2132 216	2 Ti	0222 64 0833 211 1441 77 2044 224	17 On	0321 91 0931 207 1546 91 2146 205
3 On	0241 99 0856 165 1500 103 2118 179	18 To	0346 68 1004 188 1602 87 2208 208	3 Fr	0309 88 0925 182 1524 96 2131 196	18 Lø	0415 66 1023 201 1622 82 2225 220	3 Ma	0300 57 0910 214 1513 70 2115 230	18 Ti	0353 76 0957 215 1607 80 2208 219	3 On	0311 57 0920 223 1532 64 2136 234	18 To	0359 88 1008 214 1626 85 2226 209
4 To	0344 86 0956 176 1558 90 2208 191	19 Fr	0439 57 1049 199 1647 75 2250 219	4 Lø	0357 71 1008 196 1609 80 2212 212	19 Sø	0453 61 1056 210 1658 74 2301 226	4 Ti	0341 45 0949 227 1555 57 2158 243	19 On	0425 75 1029 221 1641 77 2242 221	4 To	0400 52 1006 233 1622 54 2228 240	19 Fr	0435 86 1042 220 1703 80 2303 211
5 Fr	0432 70 1040 189 1641 76 2247 205	20 Lø	0520 49 1124 208 1724 65 2327 228	5 Sø	0438 54 1045 211 1648 64 2250 228	20 Ma	0525 59 1126 217 1731 68 2333 229	5 On	0422 37 1028 238 1637 47 2242 251	20 To	0455 76 1100 225 1714 76 2316 221	5 Fr	0448 52 1052 241 1713 47 2319 241	20 Lø	0509 84 1115 224 1738 76 2339 213
6 Lø	0511 53 1117 202 1719 62 2322 219	21 Sø	0555 44 1155 215 1756 59	6 Ma	0515 39 1121 224 1724 51 2327 242	21 Ti	0554 59 1155 223 1802 66	6 To	0504 36 1109 244 1721 42 2328 252	21 Fr	0525 78 1130 227 1747 76 2350 219	6 Lø	0535 56 1138 244 1805 44	21 Sø	0542 82 1147 226 1813 72
7 Sø	0547 39 1152 213 1754 49 2357 232	22 Ma	0000 233 0626 43 1225 219 1827 55	7 Ti	0552 28 1157 233 1801 41	22 On	0005 230 0622 61 1224 226 1832 66	7 Fr	0547 42 1150 245 1808 42	22 Lø	0555 81 1200 227 1821 77	7 Sø	0012 237 0623 63 1225 244 1859 45	22 Ma	0015 212 0615 81 1220 226 1848 70
8 Ma	0623 27 1227 222 1829 40	23 Ti	0032 234 0654 46 1253 221 1856 56	8 On	0005 251 0629 24 1233 239 1840 37	23 To	0036 228 0649 65 1252 226 1902 69	8 Lø	0016 245 0632 54 1235 241 1900 47	23 Sø	0025 214 0626 85 1231 224 1857 79	8 Ma	0105 229 0712 73 1314 239 1954 51	23 Ti	0051 210 0650 81 1254 225 1926 69
9 Ti	0032 241 0658 20 1302 227 1905 35	24 On	0103 232 0721 51 1322 220 1926 60	9 To	0046 254 0708 28 1312 239 1921 38	24 Fr	0108 224 0716 72 1321 224 1934 73	9 Sø	0109 233 0721 69 1322 233 1958 57	24 Ma	0102 208 0700 90 1305 219 1936 82	9 Ti	0159 217 0802 83 1405 232 2052 60	24 On	0129 206 0726 82 1332 222 2006 70
10 On	0110 246 0735 20 1339 227 1943 36	25 To	0134 227 0748 60 1351 217 1956 66	10 Fr	0129 249 0750 39 1352 235 2007 45	25 Lø	0140 218 0744 80 1350 220 2007 80	10 Ma	0206 217 0815 86 1416 222 2105 68	25 Ti	0142 201 0737 96 1344 213 2021 86	10 On	0253 204 0854 92 1459 222 2152 70	25 To	0209 201 0806 85 1413 217 2049 72
11 To	0150 244 0815 27 1417 223 2024 42	26 Fr	0206 218 0815 70 1421 211 2029 75	11 Lø	0216 237 0835 56 1436 225 2100 57	26 Sø	0215 209 0715 89 1322 213 1946 87	11 Ti	0309 200 0918 100 1518 211 2219 77	26 On	0227 193 0822 101 1429 205 2114 90	11 To	0349 193 0951 100 1558 212 2254 80	26 Fr	0253 196 0852 88 1459 212 2139 75
12 Fr	0233 235 0857 41 1459 215 2111 53	27 Lø	0239 208 0844 81 1452 204 2106 86	12 Sø	0310 219 0926 77 1527 213 2206 71	27 Ma	0154 198 0750 99 1358 205 2032 95	12 On	0422 187 1030 110 1633 202 2336 82	27 To	0320 185 0918 106 1524 198 2217 91	12 Fr	0450 185 1054 106 1703 203 2356 87	27 Lø	0343 191 0944 92 1552 206 2235 77
13 Lø	0321 220 0945 60 1546 203 2209 67	28 Sø	0316 195 0918 94 1527 195 2152 96	13 Ma	0413 199 1031 96 1629 199 2328 82	28 Ti	0240 186 0836 108 1444 195 2135 102	13 To	0545 181 1148 112 1756 199	28 Fr	0423 181 1025 108 1631 194 2325 89	13 Lø	0556 181 1202 108 1811 198	28 Sø	0441 188 1046 96 1653 202 2338 78
14 Sø	0418 201 1045 80 1644 191 2327 80	29 Ma	0402 182 1003 106 1613 184 2300 106	14 Ti	0534 183 1154 109 1754 191	29 On	0342 176 0942 116 1549 185 2256 104	14 Fr	0048 83 0704 183 1301 108 1909 202	29 Lø	0534 181 1139 106 1743 195	14 Sø	0055 92 0702 183 1309 107 1916 196	29 Ma	0547 188 1156 96 1802 201
15 Ma	0532 183 1204 97 1804 181	30 Ti	0507 169 1115 116 1725 175	15 On	0100 85 0717 177 1324 112 1934 192	30 To	0505 171 1111 118 1719 182	15 Lø	0149 82 0802 190 1401 100 2006 207	30 Sø	0030 83 0643 188 1248 99 1851 202	15 Ma	0150 94 0800 190 1409 102 2013 198	30 Ti	0043 78 0655 192 1309 91 1914 204
						31 Fr	0017 98 0633 175 1236 111 1843 188							31 On	0149 76 0801 201 1417 82 2023 210

Høyder er gitt i cm over sjøkartnull. Tidspunktene følger gjeldende tid i Norge. De blir automatisk justert etter sommer- og vintertid. Overgangene er markert med strek. Månefaser: fullmåne ○, nymåne ●, voksende halvmåne ◐, og avtagende halvmåne ◑.

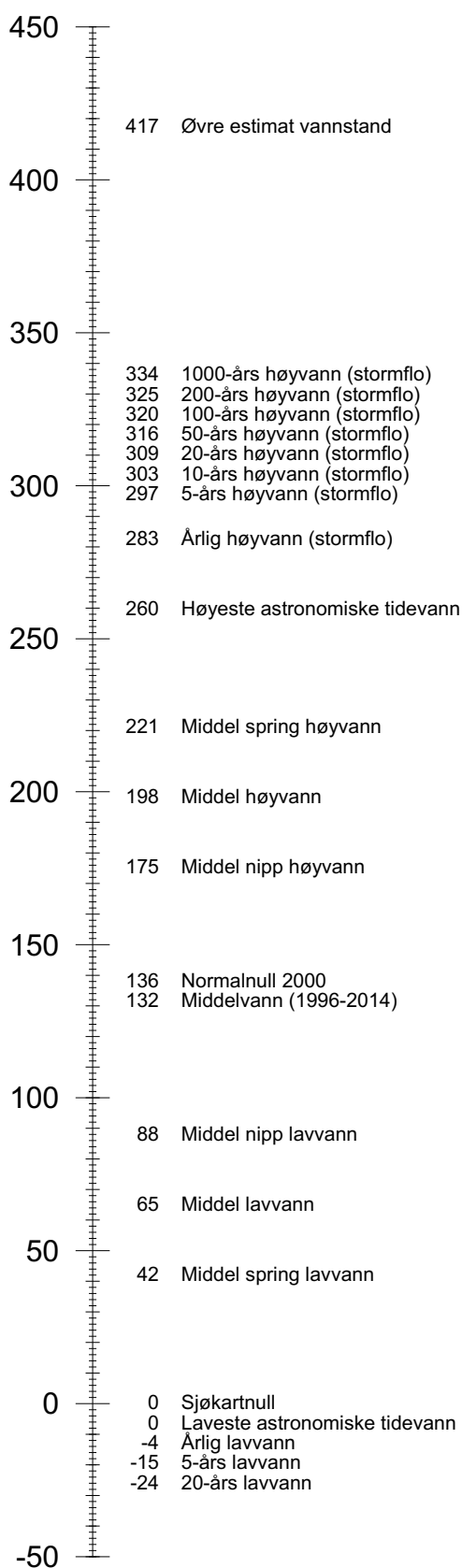
Kvalitetsklasse 2. Datagrunnlag sist endret: 17. august 2021. Lastet ned: 9. september 2024.

N62°43,7' E7°25,2'

Nivåskisse

RØVIKA (MOLDE)

Nivå knyttet til tidevann er hentet fra Kristiansund, justert med faktor 0,98.



Høyder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for dybder i sjøkart og høyder i tidevannstabeller. Datagrunnlag sist endret: 17. august 2021. Lastet ned: 9. september 2024.

Øvre estimat vannstand

Øvre estimat vannstand er kombinasjonen av det høyeste tidevannet (HAT) og et sjelden høyt værbidrag forventent en gang per 1000år.

Høy-/lavvann med gjentakintervall

Statistiske beregninger av hvor hyppig et ekstremt høy-/lavvann av en viss størrelse vil opptre. I gjennomsnitt når høy-/lavvannet dette nivået en gang i løpet av gjentakintervallet. Eksempel: et ekstremt høyvann med 50 års gjentakintervall vil i gjennomsnitt opptre en gang per 50 år. Gjentakintervall kalles også returperiode.

Høyeste astronomiske tidevann

Høyeste mulige vannstand uten værrets virkning, det vil si uten påvirkning fra blant annet vind, lufttrykk og temperatur. I praksis bestemmes HAT ved å lage tidevannstabeller for 19 år og plukke ut det høyeste tidevannet. Tidevannet har blant annet en periode på 18,6 år.

Middel spring høyvann

Gjennomsnittet av observerte høyvann i tiden omkring ny- eller fullmåne (springperiode). I praksis brukes harmoniske konstanter som en tilnærming. I tiden omkring ny- eller fullmåne vil tidevannsamplitudene øke siden tidevannskreftene fra sol og måne virker i samme retning. Dette fører til høyere høyvann enn ellers.

Middel høyvann

Gjennomsnittet av alle observerte høyvann i en periode på 19 år. Kartverket bruker middelvann pluss amplituden til den harmoniske konstituenten M2 som en god tilnærming.

Middel nipp høyvann

Gjennomsnittet av observerte høyvann i tiden omkring halvmåne (nipperiode). I praksis brukes harmoniske konstanter som en tilnærming. Ved halvmåne, når månen er i første eller tredje kvarter, vil tidevannsamplituden bli mindre siden tidevannskreftene fra sol og måne motvirker hverandre. Dette fører til lavere høyvann enn ellers.

Normalnull 2000

Nullnivå i det norske offisielle høydesystemet NN2000

Middelvann (1996-2014)

Gjennomsnittlig høyde av sjøens overflate på et sted over en periode på 19 år. Middelvann beregnes som gjennomsnittet av vannstandsobservasjoner foretatt med faste tidsintervall - fortrinnsvis over en periode på 19 år. Dagens middelvann er beregnet over perioden 1996-2014.

Middel nipp lavvann

Gjennomsnittet av observerte lavvann i tiden omkring halvmåne (nipperiode). I praksis brukes harmoniske konstanter som en tilnærming. Ved halvmåne, når månen er i første eller tredje kvarter, vil tidevannsamplituden bli mindre siden tidevannskreftene fra sol og måne motvirker hverandre. Dette fører til høyere lavvann enn ellers.

Middel lavvann

Gjennomsnittet av alle observerte lavvann i en periode på 19 år. Kartverket bruker middelvann minus amplituden til den harmoniske konstituenten M2 som en god tilnærming.

Middel spring lavvann

Gjennomsnittet av observerte lavvann omkring ny- eller fullmåne (springperiode). I praksis brukes harmoniske konstanter som en tilnærming. I tiden omkring ny- eller fullmåne vil tidevannsamplitudene øke siden tidevannskreftene fra sol og måne virker i samme retning. Dette fører til lavere lavvann enn ellers.

Sjøkartnull

Nullnivå for dybder i sjøkart og høyder i tidevannstabellen. Sjøkartnull er fra 1. januar 2000 lagt til laveste astronomiske tidevann (LAT). Langs Sørlandskysten og i Oslofjorden er tidevannsvariasjonene små i forhold til værrets virkning på vannstanden (vind, lufttrykk og temperatur). Sjøkartnull er derfor av sikkerhetsmessige grunner lagt 20 cm lavere enn LAT langs kysten fra svenskegrensen til Utsira og 30 cm lavere enn LAT i indre Oslofjord (innenfor Drøbaksundet).

Laveste astronomiske tidevann

Laveste mulige vannstand under midlere meteorologiske forhold, det vil si uten påvirkning fra blant annet vind, lufttrykk og temperatur. I praksis bestemmes LAT ved å lage tidevannstabeller for 19 år og plukke ut det laveste tidevannet. Tidevannet har blant annet en periode på 18,6 år.