

# TIDVASSTABELLAR

For den norske kyst  
med Svalbard  
samt Dover, England

84. årgang  
2021

Viktig: Grunna oppdatering av datagrunnlaget vil det bli gjeve ut ein ny, gjeldande versjon våren 2021.

Important: Due to a data update a new version will be published in the spring of 2021.

Følg med på [kartverket.no/efs](https://kartverket.no/efs) og [kartverket.no/til-sjos/nautiske-publikasjoner](https://kartverket.no/til-sjos/nautiske-publikasjoner)



Kartverket

# TIDVASSTABELLAR

*TIDE TABLES*

for

DEN NORSKE KYST

MED SVALBARD

samt Dover, England

2021

84. årgang

Nynorsk

Utgitt av  
Kartverket



# Forord

«Tidvasstabellar for den norske kyst med Svalbard» er Noregs offisielle tidvasstabell. Tabellen gir tidspunkt og høgder for høg- og lågvatn for 16 standardhamner i Noreg, sjå oversikt på side 4. Som referanse for straumoppgåvene i Nordsjøkarta er tidvasstabell for Dover tatt med.

Tidspunkta for høg- og lågvatn i dei norske hamnene er gitt i norsk normaltid (UTC + 1 time). Når sommartid gjeld må dei oppgitte tidene aukast med 1 time. Tidvasstabellen for Dover er i tidssone UTC.

Tidvasshøgden er gitt i cm over sjøkartnull, som også er referansenivå for djupner i sjøkarta.

Meteorologiske forhold, både lokalt og utanfor kysten, vil påverke vasstanden. Tidspunkt og høgder for høg- og lågvatn kan difor avvike frå opplysningane i tabellen (sjå side 7).

Tabellen inneheld også tidskorreksjonar og høgdekorreksjonsfaktorar for bestemming av tidvatnet i 175 sekundærhamner.

Kartverket har ein nettstad, <http://kartverket.no/sehavniva/>, der ein kan finne informasjon om observerte og varslede vasstand, tidvatn, landheving og framskrivingar av havnivå for dei fleste stadar langs norskekysten.

Berekningane er utført av Kartverkets sjødivisjon, med unntak av tabellen for Dover som er berekna av Hydrographic Department, Taunton.

# Preface

*«Tide Tables for the Norwegian Coast and Svalbard» gives times and heights of high and low waters for 16 standard ports in Norway (see page 4) and the British port of Dover.*

*The times of high and low waters are given in Norwegian standard time (UTC+1 hour). During the daylight saving time the time of day has to be increased by one hour. The time zone for the Dover tide table is UTC.*

*The heights are given in cm above the Norwegian Chart Datum.*

*Meteorological conditions, both locally and off the coast, may considerably influence the water level. Times and heights of high and low waters may therefore deviate from the predictions.*

*Table B gives tidal corrections for predicting tidal heights and times in 175 secondary ports.*

*The Norwegian Mapping Authority's webpage <http://kartverket.no/en/sehavniva/> provides information about water level, tide tables, reference levels, and land uplift for the Norwegian coast.*

*The calculations are done by the Norwegian Mapping Authority, Hydrographic Service, except the table from Dover which is received from the Hydrographic Department, Taunton.*

# Standardhamner/*Standard Ports*



# Innhald/Contents

|                                                                                                                                                  | Side<br>Page |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Alfabetisk liste over alle hamner .....<br><i>Alphabetic list of all ports</i>                                                                   | 6            |
| Kort forklaring på vasstandsendingane .....<br><i>Short explanation on the water level variations</i>                                            | 7            |
| Diverse vasstands nivå .....<br><i>Various water levels</i>                                                                                      | 8            |
| Forklaring til innhald og bruk av tabellane .....<br><i>Explanation and contents of tables</i>                                                   | 10           |
| Tabell A. Standardhamner .....<br><i>Standard ports</i>                                                                                          | 14           |
| 1. Kirkenes .....                                                                                                                                | 14           |
| 2. Vardø .....                                                                                                                                   | 18           |
| 3. Honningsvåg .....                                                                                                                             | 22           |
| 4. Hammerfest .....                                                                                                                              | 26           |
| 5. Tromsø .....                                                                                                                                  | 30           |
| 6. Narvik .....                                                                                                                                  | 34           |
| 7. Bodø .....                                                                                                                                    | 38           |
| 8. Mo i Rana .....                                                                                                                               | 42           |
| 9. Rørvik .....                                                                                                                                  | 46           |
| 10. Trondheim .....                                                                                                                              | 50           |
| 11. Kristiansund .....                                                                                                                           | 54           |
| 12. Bergen .....                                                                                                                                 | 58           |
| 13. Stavanger .....                                                                                                                              | 62           |
| 14. Helgeroa .....                                                                                                                               | 66           |
| 15. Oslo .....                                                                                                                                   | 70           |
| 16. Longyearbyen .....                                                                                                                           | 74           |
| 17. Dover .....                                                                                                                                  | 78           |
| Tabell B. Sekundærhamner .....<br><i>Secondary ports</i>                                                                                         | 82           |
| Tabell C. Harmoniske tidvasskonstantar .....<br><i>Harmonic tidal constants</i>                                                                  | 86           |
| Tabell D. Nullnivået i Noregs offisielle høgdesystem relativt nullnivået i sjøkartet .....<br><i>Datum Level for Norway relative Chart Datum</i> | 88           |

# Alfabetisk liste over hamner/Alphabetic list of ports

|                           | Side/Page |                             | Side/Page |                               | Side/Page |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Abelvær.....              | 83        | Inndyr.....                 | 83        | * Rørvik.....                 | 46        |
| Agdenes.....              | 84        | Kabelvåg.....               | 83        | Røst (Gleda).....             | 83        |
| Alta.....                 | 82        | Karlbotn.....               | 82        | Råkvåg.....                   | 84        |
| Andenes.....              | 82        | Kiberg.....                 | 82        | Salsbruket.....               | 83        |
| Ansnes.....               | 82        | Kilboghamn.....             | 83        | Sand.....                     | 85        |
| Arendal.....              | 85        | * Kirkenes.....             | 14        | Sandefjord.....               | 85        |
| Askvoll.....              | 84        | Kjøllefjord.....            | 82        | Sandnes.....                  | 85        |
| Aure.....                 | 84        | Kjøpsvik.....               | 83        | Sandnessjøen.....             | 83        |
| Aursfjordgård.....        | 82        | Knarvik.....                | 84        | Sauda.....                    | 85        |
| Badderer.....             | 82        | Kolvereid.....              | 83        | Sistranda.....                | 84        |
| Ballstad.....             | 83        | Kongsfjord.....             | 82        | Sjøvegan.....                 | 82        |
| * Bergen.....             | 58        | Kongsmoen.....              | 83        | Skarvfjord.....               | 82        |
| Bergsfjord.....           | 82        | Kopervik.....               | 85        | Skjervøy.....                 | 82        |
| Berlevåg.....             | 82        | Korsfjorden.....            | 82        | Skjånes.....                  | 82        |
| Bessaker.....             | 83        | Kristiansand.....           | 85        | Skrolsvik.....                | 82        |
| Bjørnøya.....             | 85        | * Kristiansund.....         | 54        | Skudeneshavn.....             | 85        |
| Blomvåg.....              | 84        | Kvalsund.....               | 82        | Skutvik.....                  | 83        |
| * Bodø.....               | 38        | Kvenvær.....                | 84        | Sleneset.....                 | 83        |
| Bogen.....                | 83        | Kyrkseterøra.....           | 84        | Smalfjord.....                | 82        |
| Borgenfjorden.....        | 84        | Kårhamn.....                | 82        | Solfjellsjøen.....            | 83        |
| Borkenes.....             | 82        | Laukvika.....               | 83        | Sommarøy.....                 | 82        |
| Botnhamn.....             | 82        | Lauvsnes.....               | 83        | Sortland.....                 | 83        |
| Breivikeidet.....         | 82        | Leirvik.....                | 85        | Stamneshella.....             | 84        |
| Brekstad.....             | 84        | Leka.....                   | 83        | * Stavanger.....              | 62        |
| Brevik.....               | 85        | Levanger.....               | 84        | Steinkjer.....                | 84        |
| Brønnøysund.....          | 83        | Lillesand.....              | 85        | Stokmarknes.....              | 83        |
| Bud.....                  | 84        | * Longyearbyen.....         | 74        | Storebø.....                  | 84        |
| Bøvra (Surnadalsøra)..... | 84        | Lyngseidet.....             | 82        | Storsteinnes (Balsfjord)..... | 82        |
| * Dover, England.....     | 78        | Lysebotn.....               | 85        | Stranda.....                  | 84        |
| Dyrnesvågen.....          | 84        | Lyøysundet.....             | 83        | Straumen (Sørfolda).....      | 83        |
| Dåfjord.....              | 82        | Lødingen.....               | 83        | Straumen (Smøla).....         | 84        |
| Eidfjord.....             | 84        | Malm.....                   | 84        | Støtt.....                    | 83        |
| Evenskjær.....            | 82        | Mandal.....                 | 85        | Sunnalsøra.....               | 84        |
| Farsund.....              | 85        | Matre.....                  | 84        | Sørvær.....                   | 82        |
| Fedje.....                | 84        | Mausundvær.....             | 84        | Sørvågen.....                 | 83        |
| Finnkroken.....           | 82        | Mehamn.....                 | 82        | Telavåg.....                  | 84        |
| Finnsnes.....             | 82        | * Mo i Rana.....            | 42        | Terråk.....                   | 83        |
| Florø.....                | 84        | Molde.....                  | 84        | Titran.....                   | 84        |
| Flåm.....                 | 84        | Mongstad.....               | 84        | Tjeldbergodden.....           | 84        |
| Forsand.....              | 85        | Mosjøen.....                | 83        | Tjeldstø.....                 | 84        |
| Førde.....                | 84        | Myken.....                  | 83        | Tjøtta.....                   | 83        |
| Gjesvær.....              | 82        | Myre.....                   | 83        | Torsvåg.....                  | 82        |
| Glomfjord.....            | 83        | Måløy.....                  | 84        | Torvikbukt.....               | 84        |
| Grense Jacobselv.....     | 82        | Namsos.....                 | 83        | Tosbotn.....                  | 83        |
| Gryllefjord.....          | 82        | * Narvik.....               | 34        | * Tromsø.....                 | 30        |
| Halten.....               | 83        | Nedstrand.....              | 85        | * Trondheim.....              | 50        |
| * Hammerfest.....         | 26        | Nesna.....                  | 83        | Træna.....                    | 83        |
| Hamnbukt (Lakselv).....   | 82        | Neverfjord.....             | 82        | Tuv.....                      | 83        |
| Hardbakke.....            | 84        | Nordfjord (Syltefjord)..... | 82        | Ulvik.....                    | 83        |
| Harstad.....              | 82        | Nordfjordeid.....           | 84        | Uthaug.....                   | 84        |
| Harsvik.....              | 83        | Nordheimsund.....           | 85        | Vadsø.....                    | 82        |
| Haugesund.....            | 85        | Ny-Ålesund.....             | 85        | Valøy.....                    | 83        |
| Havøysund.....            | 82        | Odda.....                   | 85        | * Vardø.....                  | 18        |
| Heimsjøen.....            | 84        | Olden.....                  | 84        | Vengsøy.....                  | 82        |
| * Helgeroa.....           | 66        | Orkanger.....               | 84        | Verrabotnen.....              | 84        |
| Helnessund.....           | 83        | Oscarsborg.....             | 85        | Viker.....                    | 85        |
| Hestvika.....             | 84        | * Oslo.....                 | 70        | Vikran.....                   | 82        |
| Hjelmeland.....           | 85        | Osøyro.....                 | 84        | Volda.....                    | 84        |
| Hommelstø.....            | 83        | Ramberg.....                | 83        | Værøy.....                    | 83        |
| Hommelvik.....            | 84        | Ramsund.....                | 83        | Ølen.....                     | 85        |
| * Honningsvåg.....        | 22        | Revsneshamn.....            | 82        | Ålesund.....                  | 84        |
| Horten.....               | 85        | Risavika.....               | 85        | Åndalsnes.....                | 84        |
| Høyanger.....             | 84        | Risør.....                  | 85        | Årdalstangen.....             | 84        |
| Igerøy.....               | 83        | Rognan.....                 | 83        |                               |           |
| Ingøy.....                | 82        | Rødøy.....                  | 83        |                               |           |

\*Standardhamn/Standard port

# Kort forklaring på vasstandsendingane

Vi reknar med to hovudårsaker til at vasstanden varierer:

## 1. TIDVATN

Tidvatnet har si årsak i tiltrekkingskrefter frå månen og sola og dei innbyrdes bevegelsane i jord-måne-sol systemet. Tenker vi oss at jorda er fullstendig dekkja av djupt hav, og at vatnet er utan tregleik og friksjon, vil vi rett under månen og sola få danna høgvatn. På motsett side av jorda vil det også danne seg høgvatn fordi tiltrekkingskreftene her er mindre enn i sentrum av jorda. Når sola og månen flyttar seg i forhold til jordoverflata (pga jordrotasjonen) vil høgvatna følge med og forplantar seg dermed som bølger. Månen sitt bidrag til tidvatnet er om lag  $7/3$  av sola sitt bidrag, og høgvatnet som skyldast månen vil dominere. Vi får i dette tilfellet 2 høgvatn i løpet av eit månedøgn, ca. 24 timar 50 minutt.

Ved full- og nymåne verkar tidvasskreftene frå månen og sola i same retning, og vi får ekstra stor forskjell mellom høg- og lågvatn, også kalla spring. Når månen er halv (veksande eller minkande) vil tidvasskreftene delvis oppheve kvarandre og vi får ekstra liten forskjell i tidvatnet, også kalla nipp.

I verkelegheita blir biletet meir komplisert. Spesielt har fordelinga av land og hav og djupnene i havet (topografien) mykje å seie for forplantinga til tidvassbølga. Dette fører til at både høgde og tidspunkt for høg- og lågvatn vil endre seg frå stad til stad.

Matematisk analyse av vasstandsobservasjonar viser at tidvassbølga kan oppfattast som summen av mange enkeltbølger (cosinusbølger) med ulik periode, bølgehøgde og fase. Dette skuldast variasjonar i tidvasskrafta som igjen har samanheng med bevegelsane i jord-måne-sol systemet. Periodane til enkeltbølgene er difor kjente frå astronomen.

Ein tidvassanalyse (harmonisk analyse) består i å skilje ut desse enkeltbølgene frå vasstandsobservasjonane. Den harmoniske analysen gir amplitudane og fasane til bølgene. Amplitudane og fasane blir også kalla harmoniske konstantar. Vi bør helst ha fleire år med observasjonar for å få ei god bestemming av dei harmoniske konstantane på ein stad. Det dominerande bidraget til tidvatnet i Noreg blir kalla  $M_2$  og skyldast månen sin hovudverknad (2-talet betyr at bølga gjentar seg ca. 2 gongar i døgnet). Perioden til  $M_2$  er eit halvt månedøgn (12 timar 25 minutt). Hovudbidraget frå sola blir kalla  $S_2$  og har ein periode på eit halvt døgn (12 timar). Dei viktigaste harmoniske konstantane for ein del hamner er gitt i tabell C.

Vi kan berekne tidvatnet for kva som helst tidspunkt ved å summere cosinusbølger med amplitudar og fasar (harmoniske konstantar) som er funnet ved harmonisk analyse av vasstandsobservasjonar. Tidvasstabellen er berekna etter denne metoden. Sjå «Den norske los» bind 1 for meir informasjon om tidvatn.

## 2. METEOROLOGISK BIDRAG TIL VASSTANDEN

Dei viktigaste meteorologiske forholda som påverkar vasstanden er lufttrykk og vind. Høgtrykk fører til lågare vasstand og lågtrykk fører til høgare vasstand. Som ein «tommelfingerregel» vil ei endring i lufttrykket på ein hectopascal (eller millibar) føre til ei endring i vasstanden på om lag ein cm. Kraftig pålandsvind kan føre til oppstuving av vatn langs kysten og i fjordane, og frålandsvind kan ha motsett effekt. Det meteorologiske bidraget kan til saman kome opp i over ein meter. Ekstra høgt meteorologisk bidrag blir også kalla stormflo. Meteorologiske forhold kan føre til at vasstanden er lågare enn referansenivået for djupner i sjøkarta.

Observasjonar viser at det meteorologiske bidraget har relativt liten innverknad på tidspunkta for høg- og lågvatn, bortsett frå langs Sørlandet og i Oslofjorden.



# Diverse vasstandsnivå

## SJØKARTNULL – referansenivå for djupner i sjøkarta og høyder i tidvasstabellane.

Av sikkerhetsgrunnar er djupnene i sjøkart referert til eit nivå som er så lågt at vasstanden sjeldan fell under dette nivået. Dei fleste Nordsjølanda har valt "lågaste astronomiske tidvatn" (LAT) som sitt sjøkartnull. LAT er det lågaste tidvatnet som vil inntreffe på ein stad under gjennomsnittlege meteorologiske forhold. I praksis blir LAT bestemt ved å lage tidvasstabellar for 19 år (tidvatnet har ein periode på 18,6 år), og plukke ut det lågaste lågvatnet. I område der tidvasvariasjonane er små i forhold til vêret sin verknad på vasstanden kan sjøkartnull leggst lågare enn LAT. I Noreg gjeld dette spesielt Sørlandskysten og Oslofjorden kor vasstanden i lange periodar ( gjerne 1-2 veker) kan ligge lågare enn LAT. Av den grunn er sjøkartnull lagt 30 cm lågare enn LAT i indre Oslofjord (innanfor Drøbaksundet) og 20 cm lågare enn LAT langs kysten frå svenskegrensa til Utsira. For resten av landet, inkludert Svalbard, er sjøkartnull samanfallande med LAT.

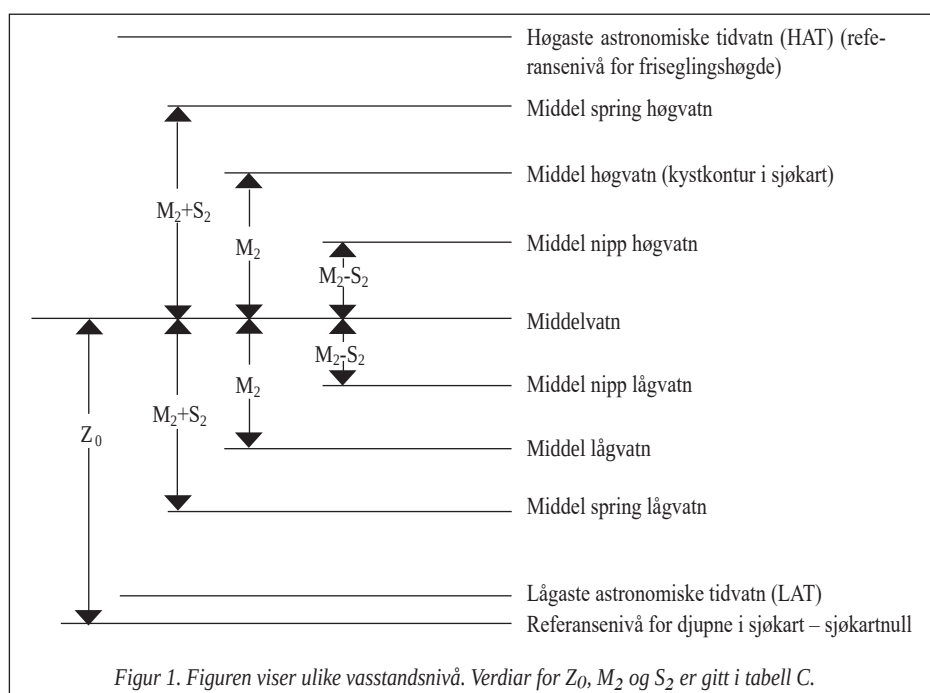
## ANDRE VASSTANDSNIVÅ

Figur 1 er ei skisse som viser dei viktigaste vasstandsnivåa. Høgaste astronomiske tidvatn (HAT) og lågaste astronomiske tidvatn (LAT) angir høgaste flo og lågaste fjære når vi ser bort frå vêret sin verknad på vasstanden.

Middelvatn for ei hamn er gjennomsnittet av 19 år med observert vasstand. Middelvatn er frå og med oktober 2015 basert på perioden 1996-2014.

Høgvatn og lågvatn med ulike gjentaksintervall er statistiske berekningar av kor hyppig eit ekstremt høgvatn/lågvatn av ein viss størrelse vil opptre. I gjennomsnitt oppnår høgvatnet/lågvatnet dette nivået ein gong i løpet av gjentaksintervallet. Det betyr at eit ekstremt høgvatn med for eksempel 100 års gjentaksintervall i gjennomsnitt vil opptre ein gong i løpet av ein 100 års periode. Tala er basert på måleseriar frå 20 til snautt 100 år og spesielt dei lange gjentaksintervalla har stor usikkerheit. Dei må ikkje oppfattast som absolutte sanningar, men meir som rettleiande. Gjentaksintervall blir også kalla returperiode.

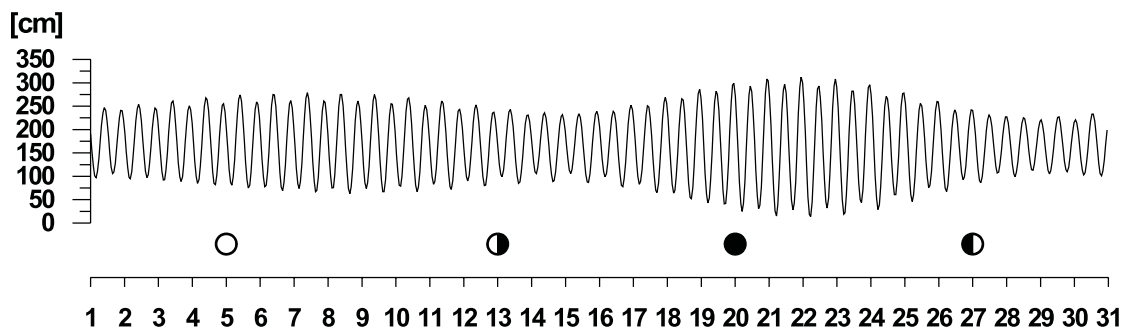
For hamnene med permanent vasstandsmålar er også høgaste og lågaste observerte vasstand angitt.



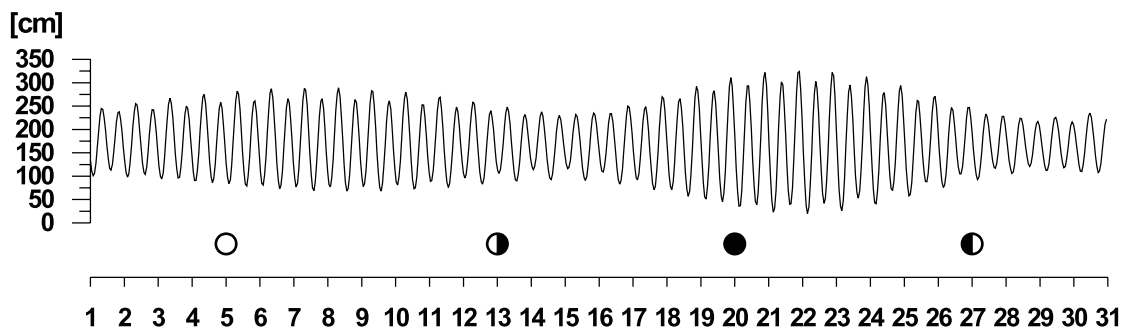
# Eksempel på tidvassvariasjonar langs norskekysten

Kurvene viser berekna tidvatn i januar 1996 for dei utvalte hamnene. Høgden er gitt i cm over sjøkartnull.

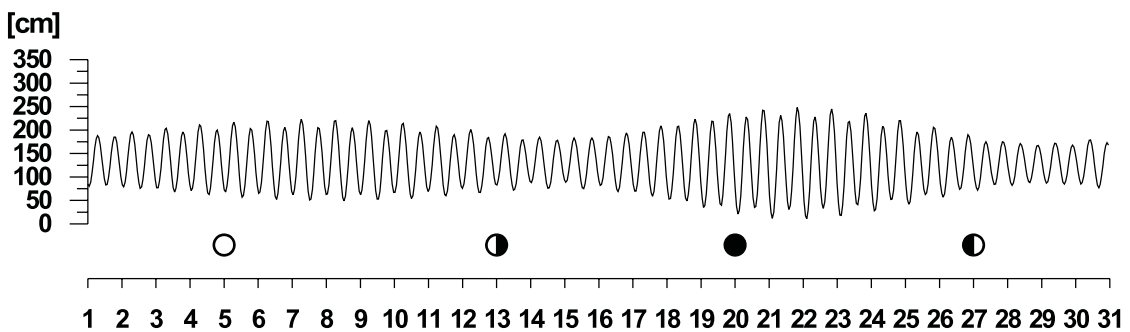
HAMMERFEST



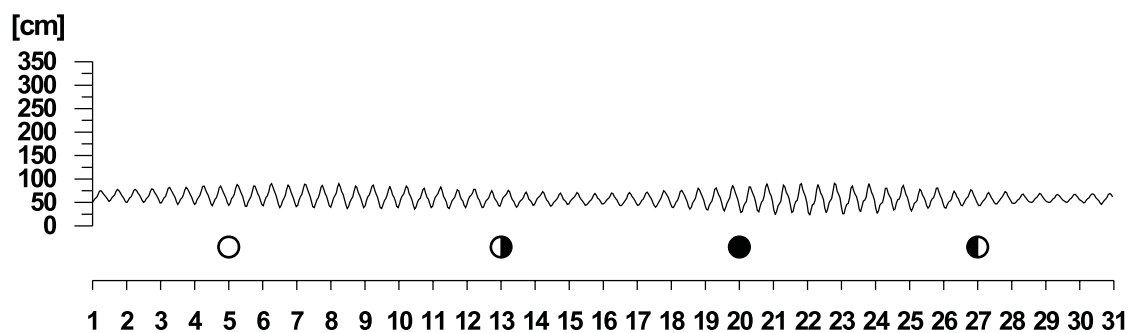
BODØ



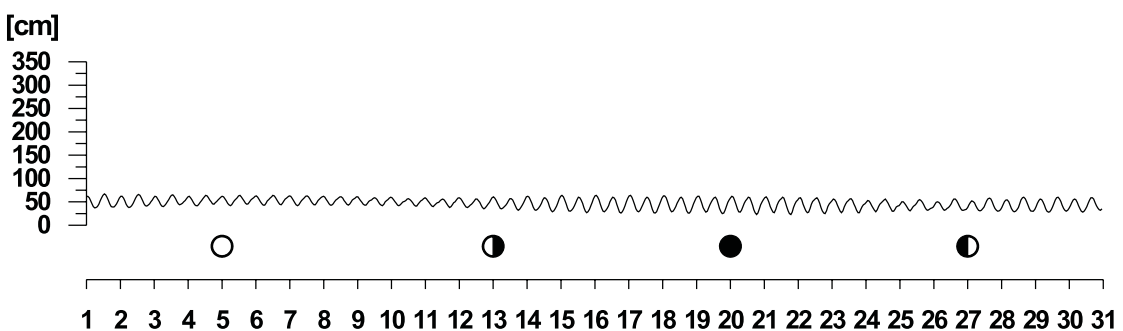
KRISTIANSUND



STAVANGER



HELGEROA



# Forklaring til innhald og bruk av tabellane

## TABELL A – STANDARDHAMNER

Tabellane gir berekna verdiar for tidspunkt og høgder for daglege høg- og lågvatn i standardhamnane vist på side 4.

Tidspunkta er gitt i timar og minutt i norsk normaltid (UTC + 1 time). **Når sommartid gjeld må dei oppgitte tidspunkta aukast med 1 time.** Høgden er gitt i cm over nullnivå i dei norske sjøkarta (sjå side 8 for definisjon). For Dover er tidspunkta for høg- og lågvatn gitt i UTC (GMT) og høgden refererer seg til dei engelske sjøkarta sitt nullnivå, som er lågaste astronomiske tidvatn (LAT).

Tidsintervallet mellom to påfølgande høgvatn er litt over 12 timar. På dagar då høgvatnet inntreff like før eller like etter middag vil vi berre få eitt høgvatn. Dette skjer 2 dagar kvar lunær månad (ca. 29,5 dagar). Av same grunn vil det kvar lunær månad også vere 2 dagar då det berre inntreff eitt lågvatn.

For å finne høgda av tidvatnet på eit gitt tidspunkt mellom høg- og lågvassklokkesletta i Tabell A kan ein gjere bruk av ei interpolasjonskurve som vist under. Vi gjer oppmerksom på at bruk av interpolasjonskurva berre vil gi omtrentleg høgde. Ved bruk av interpolasjonskurva må alle tidspunkt vere gitt i UTC+1. Når sommartid gjeld trekker ein 1 time frå ønska klokkeslett før ein brukar metoden. Metoden bør ikkje brukast for hamner sør for Bergen fordi tidvasskurva i dette området har ei form som avvik noko frå det som er vist under. På den andre sida er tidvassvariasjonane langs Sørlandet og i Oslofjorden så små at det er lite behov for ei interpolasjonskurve.

### Eksempel på bruk av interpolasjonskurva:

Vi ønsker å finne høgda av tidvatnet i Bodø kl. 0900 (Eksempel 1) og kl. 1400 (Eksempel 2) den 10. januar.

Merk: Data i eksempla er ikkje frå inneverande år.

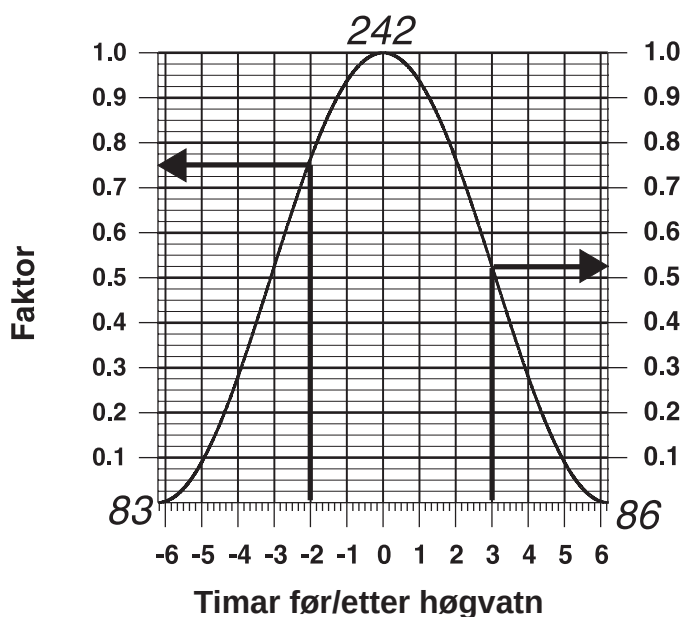
Utdrag av Tabell A:

|           |      |     |
|-----------|------|-----|
| <b>10</b> | 0501 | 83  |
|           | 1103 | 242 |
| Ti        | 1711 | 86  |
|           | 2316 | 261 |

### Eksempel 1

Fra Tabell A tar vi ut høgden for tidvatnet før og etter kl. 0900. Kl. 0501 er høgda 83 cm (lågvatn), og denne verdien noterast i nedre venstre hjørne på figuren. Kl. 1103 er den 242 cm (høgvatn), og denne verdien noterast på toppen av kurva. Vi tel timar før høgvatnet – i dette tilfellet 2 timar – og merker av dette på tidsaksen. Deretter trekker vi ein strek frå det aktuelle tidspunktet opp til kurva og vidare bort til skalaen på venstre side, der vi les av korreksjonsfaktoren; 0,75.

Korreksjonsfaktoren skal multipliserast med forskjellen i høgde mellom høg- og lågvatnet og resultatet rundast av til nærmaste heile centimeter før det blir lagt til høgda for lågvatnet;



|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Høgvatn:                          | 242 cm |
| - lågvatn:                        | 83 cm  |
| Forskjell i høgde:                | 159 cm |
| Korreksjon høgde: 159 cm · 0,75 ≈ | 119 cm |
| Høyde lågvatn:                    | 83 cm  |
| + korreksjon høgde:               | 119 cm |
| Høgde kl. 0900:                   | 202 cm |

### Eksempel 2

Frå Tabell A tar vi ut høgdene for tidvatnet før og etter kl. 1400. Kl. 1103 er høgda 242 cm (høgvatn), og kl. 1711 er høgda 86 cm (lågvatn). Høgda for lågvatnet noterast i nedre høgre hjørne på figuren. Vi tel timar etter høgvatnet – i dette tilfellet 3 timar, og merker av dette på tidsaksen. Vi trekker ein strek frå det aktuelle tidspunktet opp til kurva og vidare bort til skalaen på høgre side, der vi les av korreksjonsfaktoren; 0,525.

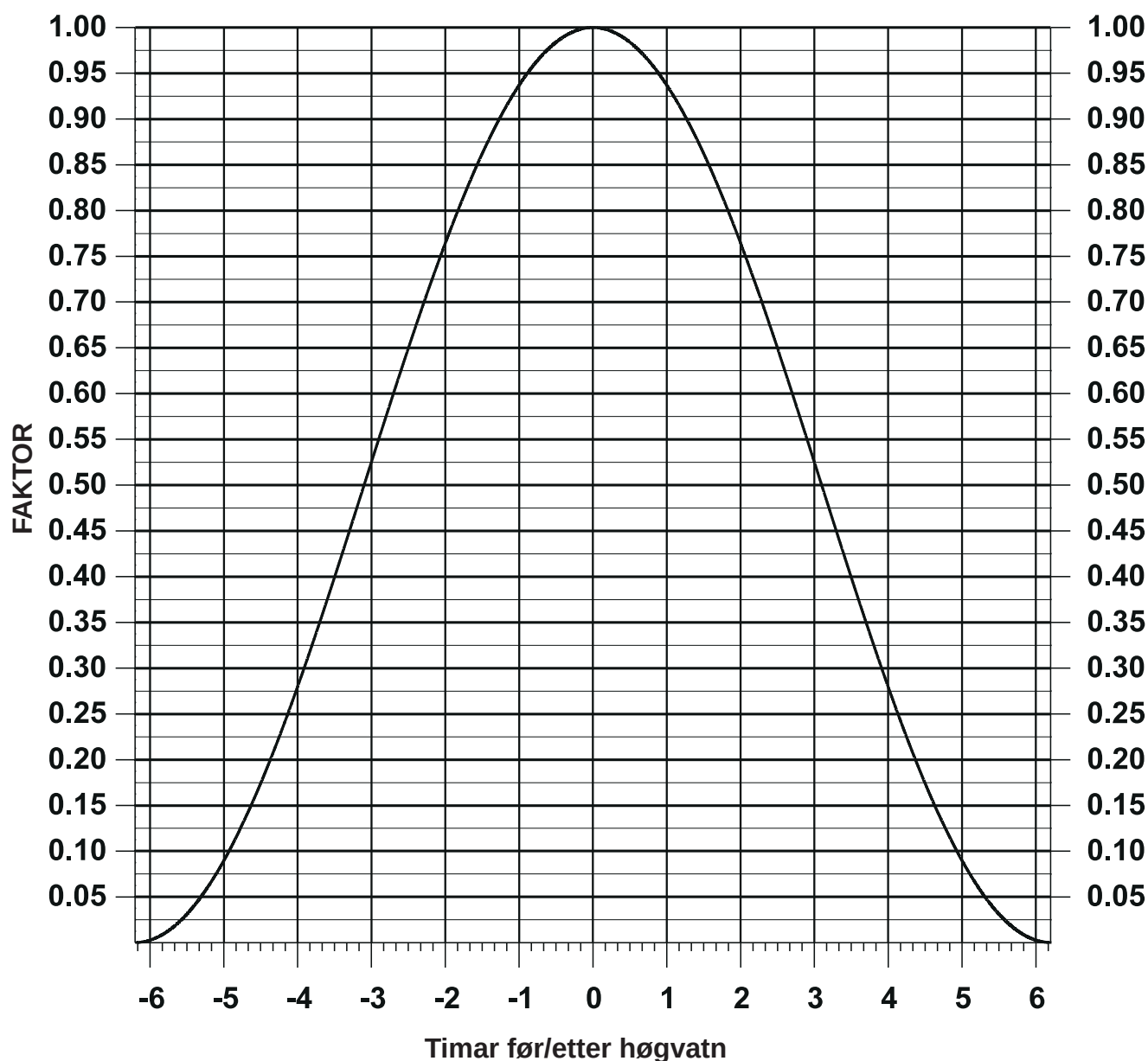
Høgda for tidvatnet kl. 1400 regnast ut som vist under;

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Høgvatn:           | 242 cm |
| - lågvatn:         | 86 cm  |
| Forskjell i høgde: | 156 cm |

Korreksjon høgde:  $156 \text{ cm} \cdot 0,525 \approx 82 \text{ cm}$

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Høgde lågvatn:      | 86 cm  |
| + korreksjon høgde: | 82 cm  |
| Høgde kl. 1400:     | 168 cm |

Under følger ei interpolasjonskurve til bruk ved berekning for inneverande år.



Interpolasjonskurve til bruk ved berekning av høgde av tidvatnet på eit gitt tidspunkt mellom høg- og lågvassklokkesletta.

## TABELL B – SEKUNDÆRHAMNER

I tillegg til standardhamnene i Tabell A har vi korte måleserier av vasstand frå ein del mellomliggande stadar, såkalla sekundærhamner. Desse observasjonane er jamførte med samtidige vasstandsobservasjonar frå nærmaste standardhamn, og det er berekna tidsskorreksjonar og høgdekorreksjonsfaktorar som angir forskjellen mellom tidvatnet i standardhamna og tidvatnet i sekundærhamna. Tabell B gir korreksjonar for sekundærhamner eller nærliggande tettstadar langs kysten. Korreksjonane er gjennomsnittsverdiar for måleperiodane i sekundærhamnene, og bruk av korreksjonane gir ein dårlegare nøyaktigheit enn tabellane for standardhamnene.

For å finne tidspunktet for eit høg- eller lågvatn i ei sekundærhamn må vi finne tidspunktet for høg- eller lågvatnet i nærmaste standardhamn og legge til eller trekke frå tidsskorreksjonen. Høgda på eit høg- eller lågvatn i standardhamna må multipliserast med høgdekorreksjonsfaktoren for å finne høgda på høg- eller lågvatnet i sekundærhamna. Den berekna tidvasshøgda vil då vere gitt i cm over sjøkartet sitt nullnivå ved sekundærhamna.

Under er gitt to eksempel på berekningar av høg-/lågvatn for sekundærhamner tilhøyrande standardhamna Kristiansund. Berekningane er gjort med bruk av tabellane på neste side. Som angitt på tabellane er dette eksempel. Tabell A er ikkje for inneverande år og Tabell B kan også bli endra på grunnlag av ny informasjon.

**Eks. 1.** Finn tidspunkt og høgde for høgvatn på Brekstad om føremiddagen 3. januar.

|                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Høgvatn i Kristiansund 3. januar i flg. Tabell A (neste side).....               | kl 0940                       |
| Tidsskorreksjon for Brekstad i flg. Tabell B (neste side).....                   | + 25                          |
| Høgvatn på Brekstad om føremiddagen 3. januar.....                               | kl 1005                       |
| Høgde av høgvatnet i Kristiansund om føremiddagen 3. januar i flg. Tabell A..... | 205 cm                        |
| Høgdekorreksjonsfaktor for Brekstad i flg. Tabell B .....                        | 1,28                          |
| Høgde av høgvatnet på Brekstad 3. januar kl 1005.....                            | <u>205 cm · 1,28 = 262 cm</u> |

**Eks. 2.** Finn tidspunkt og høgde for lågvatn i Ålesund om ettermiddagen 16. mars.

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lågvatn i Kristiansund 16. mars i flg. Tabell A (neste side).....                | kl. 1504                    |
| Tidsskorreksjon for Ålesund i flg. Tabell B (neste side).....                    | - 10                        |
| Lågvatn i Ålesund om ettermiddagen 16. mars .....                                | kl. 1454                    |
| Høgde av lågvatnet i Kristiansund om ettermiddagen 16. mars i flg. Tabell A..... | 34 cm                       |
| Høgdekorreksjonsfaktor for Ålesund i flg. Tabell B .....                         | 0,91                        |
| Høgde av lågvatnet i Ålesund den 16. mars kl. 1454.....                          | <u>34 cm · 0,91 = 31 cm</u> |

## TABELL C

gir harmoniske tidvasskonstanter for 36 hamner på norskekysten, to hamner på Svalbard, ei på Bjørnøya og ei på Aust-Grønland. Konstantsetta er funne ved harmonisk analyse av vasstandsobservasjonar.

## TABELL D

gir høgdeforskjellen mellom høgdesystema Normalnull 2000 og Normalnull 1954 og nullnivået i sjøkartet.

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn.

| Januar                                          |    |                                                  |    | Februar                                         |    |                                                 |    | Mars                                           |    |                                                 |    | April                                           |    |                                                  |    |
|-------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|----|
| Tid                                             | Cm | Tid                                              | Cm | Tid                                             | Cm | Tid                                             | Cm | Tid                                            | Cm | Tid                                             | Cm | Tid                                             | Cm | Tid                                              | Cm |
| 1 0158 80<br>0814 188<br>M 1422 82<br>2027 187  |    | 16 0043 75<br>0655 183<br>Ti 1320 82<br>1921 187 |    | 1 0306 79<br>0925 189<br>To 1544 68<br>2149 181 |    | 16 0239 58<br>0848 197<br>F 1520 42<br>2125 198 |    | 1 0238 79<br>0857 175<br>F 1516 64<br>2132 170 |    | 16 0227 57<br>0832 166<br>L 1504 34<br>2112 188 |    | 1 0334 54<br>0938 185<br>M 1558 37<br>2202 183  |    | 16 0353 32<br>0954 205<br>Ti 1619 14<br>2227 201 |    |
| 2 0246 78<br>0902 197<br>Ti 1521 75<br>2116 191 |    | 17 0154 69<br>0802 194<br>O 1427 68<br>2032 197  |    | 2 0354 71<br>1002 198<br>F 1621 58<br>2226 189  |    | 17 0337 46<br>0938 213<br>L 1607 25<br>2215 210 |    | 2 0327 68<br>0935 185<br>L 1602 52<br>2210 200 |    | 17 0321 43<br>0926 203<br>S 1554 19<br>2203 200 |    | 2 0411 43<br>1012 195<br>Ti 1635 28<br>2240 193 |    | 17 0439 23<br>1035 212<br>O 1703 12<br>2305 206  |    |
| 3 0302 75<br>0940 205<br>O 1600 68<br>2208 196  |    | 18 0255 59<br>0903 209<br>To 1528 51<br>2133 210 |    | 3 0431 63<br>1039 206<br>L 1658 11<br>2200 196  |    | 18 0424 54<br>1028 211<br>S 1657 11<br>2202 219 |    | 3 0405 71<br>1110 195<br>M 1633 41<br>2238 189 |    | 18 0408 31<br>1012 216<br>M 1641 8<br>2246 209  |    | 3 0444 34<br>1042 204<br>O 1708 21<br>2307 201  |    | 18 0517 19<br>1115 214<br>To 1742 14<br>2341 209 |    |
| 4 0409 71<br>1017 212<br>To 1639 62<br>2244 201 |    | 19 0349 48<br>0954 224<br>F 1619 34<br>2224 221  |    | 4 0511 55<br>1109 213<br>S 1732 42<br>2333 201  |    | 19 0510 25<br>1112 237<br>M 1744 4<br>2345 223  |    | 4 0439 47<br>1044 204<br>M 1703 32<br>2304 196 |    | 19 0454 21<br>1055 225<br>Ti 1721 3<br>2325 214 |    | 4 0516 27<br>1117 210<br>To 1736 16<br>2337 206 |    | 19 0553 18<br>1154 212<br>F 1817 20              |    |

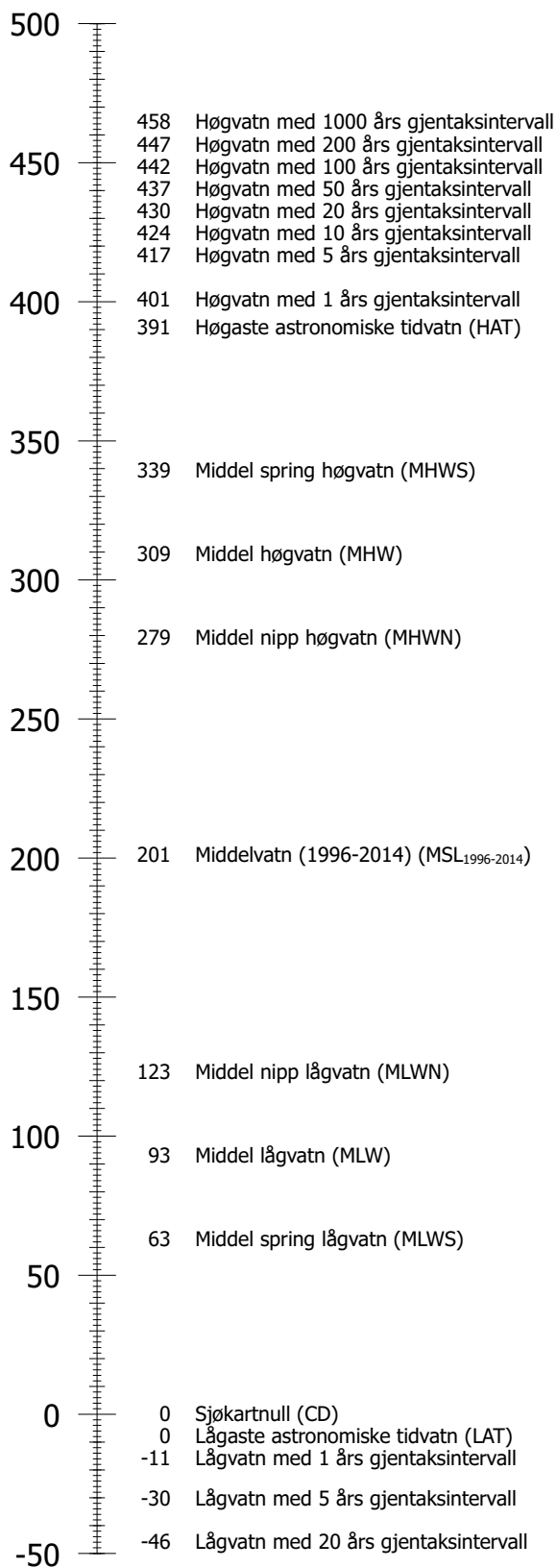
Månefasane er vist med følgende symbol: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og avtakande halvmåne ◑. Tidspunkta er gitt i norsk normaltid (UTC+1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

## TABELL B

| Standardhamn         | Posisjon |         | Tidskorreksjon | Høgdekorreksjonsfaktor |
|----------------------|----------|---------|----------------|------------------------|
| Sekundærhamn         | N br.    | E lgd.  | minutt         |                        |
| Malm                 | 64° 05'  | 11° 14' | 0              | 1,11                   |
| Verrabotnen          | 64° 49'  | 10° 38' | 5              | 1,09                   |
| Steinkjer            | 64° 02'  | 11° 30' | 0              | 1,07                   |
| Borgenfjorden        | 63° 54'  | 11° 21' | 135            | 0,55                   |
| Levanger             | 63° 45'  | 11° 18' | 0              | 1,04                   |
| Hommelvik            | 63° 25'  | 10° 48' | 0              | 1,00                   |
| Orkanger             | 63° 19'  | 09° 52' | 5              | 0,98                   |
| Råkvåg               | 63° 46'  | 10° 4'  | -10            | 0,94                   |
| Uthaug               | 63° 44'  | 09° 35' | 15             | 1,14                   |
| Mausundvær           | 63° 52'  | 08° 40' | 10             | 1,09                   |
| Sistranda            | 63° 44'  | 08° 50' | 10             | 1,14                   |
| Titran               | 63° 40'  | 08° 19' | 0              | 1,03                   |
| Kvenvær              | 63° 32'  | 08° 3'  | 0              | 1,03                   |
| Dyrnesvågen          | 63° 26'  | 07° 51' | 0              | 1,02                   |
| Brekstad             | 63° 11'  | 09° 40' | 25             | 1,28                   |
| Agdenes              | 63° 35'  | 09° 31' | 20             | 1,24                   |
| Hestvika             | 63° 34'  | 09° 12' | 20             | 1,18                   |
| Kyrkseterøra         | 63° 17'  | 09° 05' | 15             | 1,15                   |
| Heimsjøen            | 63° 26'  | 07° 09' | 15             | 1,14                   |
| Tjeldbergodden       | 63° 25'  | 08° 41' | 5              | 1,10                   |
| Straumen             | 63° 20'  | 08° 05' | 0              | 1,04                   |
| Aure                 | 63° 16'  | 08° 31' | 0              | 1,04                   |
| Bøvra (Surnadalsøra) | 62° 59'  | 08° 39' | 0              | 1,04                   |
| Torvikbukt           | 62° 58'  | 07° 52' | -5             | 1,02                   |
| Sunndalsøra          | 62° 41'  | 08° 33' | -5             | 1,05                   |
| Bud                  | 62° 54'  | 06° 55' | -5             | 0,95                   |
| Molde                | 62° 44'  | 07° 10' | -10            | 0,97                   |
| Åndalsnes            | 62° 34'  | 07° 41' | -10            | 0,97                   |
| Ålesund              | 62° 28'  | 05° 10' | -10            | 0,91                   |
| Stranda              | 62° 19'  | 06° 57' | -20            | 0,92                   |
| Volda                | 62° 09'  | 06° 04' | -10            | 0,91                   |

# Kirkenes

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Kirkenes 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

69°44' N 30°02' E

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0022 92<br>Fr   |    | <b>16</b> 0110 60<br>La  |    | <b>1</b> 0125 55<br>Må   |    | <b>16</b> 0201 68<br>Ty  |    | <b>1</b> 0020 35<br>Må   |    | <b>16</b> 0053 52<br>Ty  |    | <b>1</b> 0120 11<br>To   |    | <b>16</b> 0121 70<br>Fr  |    |
| 0620 317                 |    | 0712 331                 |    | 0727 337                 |    | 0801 314                 |    | 0623 352                 |    | 0653 324                 |    | 0724 358                 |    | 0722 308                 |    |
| 1231 92                  |    | 1320 85                  |    | 1340 78                  |    | 1410 95                  |    | 1238 55                  |    | 1306 76                  |    | 1343 45                  |    | 1343 86                  |    |
| 1835 344                 |    | 1922 355                 |    | 1937 353                 |    | 2008 327                 |    | 1834 362                 |    | 1901 331                 |    | 1939 347                 |    | 1936 291                 |    |
| <b>2</b> 0102 87<br>La   |    | <b>17</b> 0153 67<br>Sø  |    | <b>2</b> 0208 53<br>Ty   |    | <b>17</b> 0236 80<br>On  |    | <b>2</b> 0102 26<br>Ty   |    | <b>17</b> 0125 60<br>On  |    | <b>2</b> 0206 27<br>Fr   |    | <b>17</b> 0154 82<br>La  |    |
| 0701 319                 |    | 0755 321                 |    | 0812 336                 |    | 0839 303                 |    | 0705 356                 |    | 0725 317                 |    | 0812 342                 |    | 0755 297                 |    |
| 1312 94                  |    | 1402 96                  |    | 1424 84                  |    | 1447 109                 |    | 1320 55                  |    | 1338 84                  |    | 1432 58                  |    | 1418 96                  |    |
| 1914 343                 |    | 2004 344                 |    | 2021 346                 |    | 2045 311                 |    | 1915 361                 |    | 1933 318                 |    | 2031 326                 |    | 2012 277                 |    |
| <b>3</b> 0143 84<br>Sø   |    | <b>18</b> 0235 78<br>Må  |    | <b>3</b> 0253 56<br>On   |    | <b>18</b> 0312 94<br>To  |    | <b>3</b> 0144 26<br>On   |    | <b>18</b> 0156 72<br>To  |    | <b>3</b> 0256 51<br>La   |    | <b>18</b> 0231 97<br>Sø  |    |
| 0744 318                 |    | 0839 309                 |    | 0901 330                 |    | 0919 291                 |    | 0748 351                 |    | 0757 307                 |    | 0906 322                 |    | 0833 285                 |    |
| 1355 99                  |    | 1443 109                 |    | 1512 94                  |    | 1527 123                 |    | 1404 62                  |    | 1412 95                  |    | 1526 76                  |    | 1500 108                 |    |
| 1956 339                 |    | 2046 329                 |    | 2110 335                 |    | 2125 293                 |    | 1959 352                 |    | 2006 302                 |    | 2133 302                 |    | 2057 262                 |    |
| <b>4</b> 0228 83<br>Må   |    | <b>19</b> 0317 91<br>Ty  |    | <b>4</b> 0343 64<br>To   |    | <b>19</b> 0352 108<br>Fr |    | <b>4</b> 0229 35<br>To   |    | <b>19</b> 0230 85<br>Fr  |    | <b>4</b> 0351 79<br>Sø   |    | <b>19</b> 0313 112<br>Må |    |
| 0831 316                 |    | 0924 297                 |    | 0956 321                 |    | 1006 279                 |    | 0836 340                 |    | 0832 295                 |    | 1010 302                 |    | 0921 272                 |    |
| 1441 107                 |    | 1526 124                 |    | 1606 105                 |    | 1612 137                 |    | 1451 74                  |    | 1448 108                 |    | 1631 93                  |    | 1550 118                 |    |
| 2042 333                 |    | 2130 313                 |    | 2206 321                 |    | 2213 275                 |    | 2048 335                 |    | 2043 286                 |    | 2249 280                 |    | 2157 250                 |    |
| <b>5</b> 0316 84<br>Ty   |    | <b>20</b> 0400 105<br>On |    | <b>5</b> 0437 76<br>Fr   |    | <b>20</b> 0438 122<br>La |    | <b>5</b> 0318 52<br>Fr   |    | <b>20</b> 0306 101<br>La |    | <b>5</b> 0459 104<br>Må  |    | <b>20</b> 0407 126<br>Ty |    |
| 0924 313                 |    | 1014 287                 |    | 1058 313                 |    | 1103 270                 |    | 0929 324                 |    | 0912 281                 |    | 1124 288                 |    | 1025 262                 |    |
| 1532 115                 |    | 1612 138                 |    | 1707 116                 |    | 1708 148                 |    | 1544 89                  |    | 1530 122                 |    | 1750 103                 |    | 1654 125                 |    |
| 2133 326                 |    | 2217 296                 |    | 2311 307                 |    | 2316 262                 |    | 2146 314                 |    | 2128 268                 |    |                          |    | 2313 244                 |    |
| <b>6</b> 0408 86<br>On   |    | <b>21</b> 0446 117<br>To |    | <b>6</b> 0540 88<br>La   |    | <b>21</b> 0535 133<br>Sø |    | <b>6</b> 0412 74<br>La   |    | <b>21</b> 0349 117<br>Sø |    | <b>6</b> 0012 270<br>Ty  |    | <b>21</b> 0516 134<br>On |    |
| 1023 311                 |    | 1109 280                 |    | 1206 308                 |    | 1211 266                 |    | 1032 308                 |    | 1003 269                 |    | 0621 118                 |    | 1142 260                 |    |
| 1629 123                 |    | 1706 150                 |    | 1818 122                 |    | 1818 153                 |    | 1646 105                 |    | 1622 134                 |    | 1242 284                 |    | 1810 122                 |    |
| 2231 319                 |    | 2312 282                 |    |                          |    |                          |    | 2256 294                 |    | 2228 254                 |    | 1914 101                 |    |                          |    |
| <b>7</b> 0505 88<br>To   |    | <b>22</b> 0539 126<br>Fr |    | <b>7</b> 0024 298<br>Sø  |    | <b>22</b> 0030 255<br>Må |    | <b>7</b> 0517 95<br>Sø   |    | <b>22</b> 0444 131<br>Må |    | <b>7</b> 0131 272<br>On  |    | <b>22</b> 0032 250<br>To |    |
| 1126 312                 |    | 1209 276                 |    | 0650 96                  |    | 0644 138                 |    | 1144 297                 |    | 1112 260                 |    | 0744 117                 |    | 0635 131                 |    |
| 1733 127                 |    | 1809 157                 |    | 1316 310                 |    | 1320 270                 |    | 1801 114                 |    | 1729 141                 |    | 1351 289                 |    | 1255 268                 |    |
| 2335 314                 |    |                          |    | 1933 119                 |    | 1935 147                 |    |                          |    | 2347 246                 |    | 2025 90                  |    | 1923 108                 |    |
| <b>8</b> 0607 88<br>Fr   |    | <b>23</b> 0014 273<br>La |    | <b>8</b> 0139 297<br>Må  |    | <b>23</b> 0143 259<br>Ty |    | <b>8</b> 0017 281<br>Må  |    | <b>23</b> 0555 139<br>Ty |    | <b>8</b> 0237 283<br>To  |    | <b>23</b> 0139 267<br>Fr |    |
| 1232 317                 |    | 0638 131                 |    | 0802 97                  |    | 0755 133                 |    | 0634 109                 |    | 1230 261                 |    | 0850 107                 |    | 0748 116                 |    |
| 1841 126                 |    | 1310 278                 |    | 1422 317                 |    | 1422 282                 |    | 1300 294                 |    | 1850 138                 |    | 1449 299                 |    | 1356 283                 |    |
|                          |    | 1917 156                 |    | 2045 107                 |    | 2042 133                 |    | 1925 112                 |    |                          |    | 2120 75                  |    | 2022 86                  |    |
| <b>9</b> 0042 313<br>La  |    | <b>24</b> 0118 270<br>Sø |    | <b>9</b> 0248 303<br>Ty  |    | <b>24</b> 0246 270<br>On |    | <b>9</b> 0137 281<br>Ty  |    | <b>24</b> 0107 250<br>On |    | <b>9</b> 0329 296<br>Fr  |    | <b>24</b> 0234 290<br>La |    |
| 0712 86                  |    | 0739 131                 |    | 0908 92                  |    | 0856 120                 |    | 0754 111                 |    | 0714 135                 |    | 0940 94                  |    | 0847 96                  |    |
| 1335 325                 |    | 1408 286                 |    | 1521 328                 |    | 1514 298                 |    | 1410 301                 |    | 1340 271                 |    | 1536 310                 |    | 1447 302                 |    |
| 1949 118                 |    | 2021 148                 |    | 2147 90                  |    | 2135 113                 |    | 2040 99                  |    | 2004 123                 |    | 2204 63                  |    | 2112 60                  |    |
| <b>10</b> 0149 316<br>Sø |    | <b>25</b> 0220 273<br>Må |    | <b>10</b> 0350 313<br>On |    | <b>25</b> 0337 287<br>To |    | <b>10</b> 0248 290<br>On |    | <b>25</b> 0214 265<br>To |    | <b>10</b> 0411 307<br>La |    | <b>25</b> 0323 316<br>Sø |    |
| 0816 80                  |    | 0835 125                 |    | 1006 85                  |    | 0947 104                 |    | 0903 102                 |    | 0824 120                 |    | 1023 83                  |    | 0937 75                  |    |
| 1436 335                 |    | 1459 297                 |    | 1613 339                 |    | 1558 315                 |    | 1509 312                 |    | 1438 288                 |    | 1617 318                 |    | 1533 322                 |    |
| 2054 106                 |    | 2116 135                 |    | 2240 74                  |    | 2220 92                  |    | 2139 82                  |    | 2101 101                 |    | 2243 54                  |    | 2158 35                  |    |
| <b>11</b> 0252 323<br>Må |    | <b>26</b> 0314 281<br>Ty |    | <b>11</b> 0443 323<br>To |    | <b>26</b> 0422 306<br>Fr |    | <b>11</b> 0345 303<br>To |    | <b>26</b> 0308 287<br>Fr |    | <b>11</b> 0447 316<br>Sø |    | <b>26</b> 0407 340<br>Må |    |
| 0916 74                  |    | 0925 116                 |    | 1056 79                  |    | 1033 87                  |    | 0958 91                  |    | 0920 100                 |    | 1100 76                  |    | 1023 55                  |    |
| 1531 346                 |    | 1544 310                 |    | 1658 349                 |    | 1638 332                 |    | 1558 325                 |    | 1525 308                 |    | 1653 323                 |    | 1617 339                 |    |
| 2153 91                  |    | 2203 120                 |    | 2327 61                  |    | 2301 70                  |    | 2227 67                  |    | 2148 75                  |    | 2317 50                  |    | 2242 14                  |    |
| <b>12</b> 0352 331<br>Ty |    | <b>27</b> 0401 292<br>On |    | <b>12</b> 0529 330<br>Fr |    | <b>27</b> 0503 325<br>La |    | <b>12</b> 0432 315<br>Fr |    | <b>27</b> 0354 311<br>La |    | <b>12</b> 0520 322<br>Må |    | <b>27</b> 0450 358<br>Ty |    |
| 1012 70                  |    | 1011 105                 |    | 1140 75                  |    | 1115 72                  |    | 1043 81                  |    | 1007 79                  |    | 1134 71                  |    | 1108 41                  |    |
| 1623 356                 |    | 1624 323                 |    | 1740 354                 |    | 1717 347                 |    | 1641 335                 |    | 1607 328                 |    | 1727 324                 |    | 1701 352                 |    |
| 2247 76                  |    | 2245 104                 |    |                          |    | 2340 50                  |    | 2309 55                  |    | 2231 50                  |    | 2349 49                  |    | 2327 2                   |    |
| <b>13</b> 0447 337<br>On |    | <b>28</b> 0444 304<br>To |    | <b>13</b> 0009 54<br>La  |    | <b>28</b> 0543 341<br>Sø |    | <b>13</b> 0511 323<br>La |    | <b>28</b> 0436 335<br>Sø |    | <b>13</b> 0551 324<br>Ty |    | <b>28</b> 0533 367<br>On |    |
| 1104 69                  |    | 1053 94                  |    | 0610 332                 |    | 1157 61                  |    | 1123 74                  |    | 1051 60                  |    | 1206 70                  |    | 1152 32                  |    |
| 1710 362                 |    | 1703 335                 |    | 1221 74                  |    | 1755 357                 |    | 1719 342                 |    | 1648 345                 |    | 1759 321                 |    | 1746 356                 |    |
| 2337 65                  |    | 2325 89                  |    | 1819 355                 |    |                          |    | 2346 49                  |    | 2312 28                  |    |                          |    |                          |    |
| <b>14</b> 0538 340<br>To |    | <b>29</b> 0525 316<br>Fr |    | <b>14</b> 0049 53<br>Sø  |    | <b>29</b> 0547 327<br>Sø |    | <b>14</b> 0547 327<br>Sø |    | <b>29</b> 0517 354<br>Må |    | <b>14</b> 0020 53<br>On  |    | <b>29</b> 0012 1<br>To   |    |
| 1152 71                  |    | 1135 85                  |    | 0649 329                 |    | 1258 78                  |    | 1159 71                  |    | 1133 46                  |    | 0622 322                 |    | 0617 366                 |    |
| 1756 364                 |    | 1740 345                 |    | 1258 78                  |    | 1856 351                 |    | 1754 343                 |    | 1728 358                 |    | 1238 72                  |    | 1238 30                  |    |
|                          |    |                          |    | 1856 351                 |    |                          |    |                          |    | 2353 12                  |    | 1831 314                 |    | 1833 351                 |    |
| <b>15</b> 0024 60<br>Fr  |    | <b>30</b> 0004 75<br>La  |    | <b>15</b> 0126 58<br>Må  |    | <b>30</b> 0558 365<br>Ty |    | <b>15</b> 0021 48<br>Må  |    | <b>30</b> 0558 365<br>Ty |    | <b>15</b> 0050 60<br>To  |    | <b>30</b> 0058 11<br>Fr  |    |
| 0626 338                 |    | 0605 327                 |    | 0725 323                 |    | 1215 39                  |    | 0621 327                 |    | 1215 39                  |    | 0651 317                 |    | 0703 356                 |    |
| 1237 77                  |    | 1216 78                  |    | 1335 85                  |    | 1809 363                 |    | 1233 71                  |    | 1809 363                 |    | 1310 78                  |    | 1325 36                  |    |
| 1839 362                 |    | 1818 351                 |    | 1933 341                 |    |                          |    | 1828 339                 |    |                          |    | 1903 303                 |    | 1924 336                 |    |
|                          |    | <b>31</b> 0044 63<br>Sø  |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0036 6<br>On   |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0645 334                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0640 366                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1257 76                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1258 38                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1856 354                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1852 360                 |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Kirkenes 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

69°44' N 30°02' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                  |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|-------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                     | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0146 32<br>La   |    | <b>16</b> 0128 82<br>Sø  |    | <b>1</b> 0317 88<br>Ty   |    | <b>16</b> 0234 97<br>On  |    | <b>1</b> 0347 101<br>To  |    | <b>16</b> 0305 92<br>Fr  |    | <b>1</b> 0446 129<br>Sø |    | <b>16</b> 0428 104<br>Må |    |
| 0752 339                 |    | 0729 299                 |    | 0929 304                 |    | 0837 294                 |    | 0954 298                 |    | 0903 308                 |    | 1051 270                |    | 1028 298                 |    |
| 1416 48                  |    | 1357 87                  |    | 1601 69                  |    | 1512 83                  |    | 1627 77                  |    | 1538 66                  |    | 1717 108                |    | 1658 80                  |    |
| 2020 314                 |    | 1953 272                 |    | 2221 274                 |    | 2118 269                 |    | 2245 270                 |    | 2148 290                 |    | 2346 263                |    | 2321 297                 |    |
| <b>2</b> 0237 58<br>Sø   |    | <b>17</b> 0206 94<br>Må  |    | <b>2</b> 0418 107<br>On  |    | <b>17</b> 0324 105<br>To |    | <b>2</b> 0442 116<br>Fr  |    | <b>17</b> 0356 100<br>La |    | <b>2</b> 0547 140<br>Må |    | <b>17</b> 0533 113<br>Ty |    |
| 0846 319                 |    | 0808 290                 |    | 1032 290                 |    | 0928 288                 |    | 1050 283                 |    | 0954 299                 |    | 1153 257                |    | 1139 287                 |    |
| 1513 64                  |    | 1439 95                  |    | 1706 81                  |    | 1604 85                  |    | 1722 89                  |    | 1630 70                  |    | 1815 118                |    | 1806 91                  |    |
| 2126 291                 |    | 2039 262                 |    | 2329 266                 |    | 2217 268                 |    | 2344 264                 |    | 2246 289                 |    |                         |    |                          |    |
| <b>3</b> 0334 86<br>Må   |    | <b>18</b> 0250 106<br>Ty |    | <b>3</b> 0527 119<br>To  |    | <b>18</b> 0421 112<br>Fr |    | <b>3</b> 0543 126<br>La  |    | <b>18</b> 0454 108<br>Sø |    | <b>3</b> 0049 262<br>Ty |    | <b>18</b> 0034 295<br>On |    |
| 0950 299                 |    | 0855 280                 |    | 1137 279                 |    | 1026 283                 |    | 1149 270                 |    | 1054 292                 |    | 0657 143                |    | 0649 115                 |    |
| 1618 80                  |    | 1529 102                 |    | 1813 88                  |    | 1701 84                  |    | 1820 97                  |    | 1727 73                  |    | 1300 251                |    | 1258 283                 |    |
| 2240 273                 |    | 2136 254                 |    |                          |    | 2320 272                 |    |                          |    | 2350 291                 |    | 1919 122                |    | 1921 95                  |    |
| <b>4</b> 0441 109<br>Ty  |    | <b>19</b> 0342 117<br>On |    | <b>4</b> 0034 265<br>Fr  |    | <b>19</b> 0525 114<br>La |    | <b>4</b> 0044 264<br>Sø  |    | <b>19</b> 0559 111<br>Må |    | <b>4</b> 0151 266<br>On |    | <b>19</b> 0145 301<br>To |    |
| 1102 285                 |    | 0954 271                 |    | 0638 123                 |    | 1128 282                 |    | 0649 131                 |    | 1200 287                 |    | 0807 138                |    | 0807 106                 |    |
| 1734 91                  |    | 1628 106                 |    | 1240 274                 |    | 1802 78                  |    | 1248 263                 |    | 1831 74                  |    | 1406 253                |    | 1413 289                 |    |
| 2359 266                 |    | 2245 252                 |    | 1915 88                  |    |                          |    | 1917 101                 |    |                          |    | 2021 119                |    | 2034 91                  |    |
| <b>5</b> 0601 121<br>On  |    | <b>20</b> 0446 124<br>To |    | <b>5</b> 0134 269<br>La  |    | <b>20</b> 0024 282<br>Sø |    | <b>5</b> 0142 268<br>Må  |    | <b>20</b> 0056 296<br>Ty |    | <b>5</b> 0246 276<br>To |    | <b>20</b> 0250 313<br>Fr |    |
| 1215 279                 |    | 1101 268                 |    | 0742 120                 |    | 0632 110                 |    | 0752 129                 |    | 0708 107                 |    | 0906 127                |    | 0916 88                  |    |
| 1851 91                  |    | 1734 103                 |    | 1338 273                 |    | 1232 285                 |    | 1347 260                 |    | 1309 288                 |    | 1504 261                |    | 1521 302                 |    |
|                          |    | 2356 258                 |    | 2009 85                  |    | 1904 68                  |    | 2011 100                 |    | 1938 71                  |    | 2115 111                |    | 2138 81                  |    |
| <b>6</b> 0111 268<br>To  |    | <b>21</b> 0559 123<br>Fr |    | <b>6</b> 0226 277<br>Sø  |    | <b>21</b> 0125 297<br>Må |    | <b>6</b> 0233 276<br>Ty  |    | <b>21</b> 0200 306<br>On |    | <b>6</b> 0333 289<br>Fr |    | <b>21</b> 0346 328<br>La |    |
| 0719 120                 |    | 1210 272                 |    | 0837 113                 |    | 0737 100                 |    | 0848 122                 |    | 0817 97                  |    | 0954 112                |    | 1013 68                  |    |
| 1322 280                 |    | 1841 91                  |    | 1429 275                 |    | 1334 293                 |    | 1441 262                 |    | 1417 295                 |    | 1553 272                |    | 1618 317                 |    |
| 1957 85                  |    |                          |    | 2055 80                  |    | 2003 55                  |    | 2059 96                  |    | 2042 64                  |    | 2201 101                |    | 2232 71                  |    |
| <b>7</b> 0212 276<br>Fr  |    | <b>22</b> 0101 274<br>La |    | <b>7</b> 0310 287<br>Må  |    | <b>22</b> 0223 313<br>Ty |    | <b>7</b> 0319 285<br>On  |    | <b>22</b> 0300 319<br>To |    | <b>7</b> 0414 302<br>La |    | <b>22</b> 0435 341<br>Sø |    |
| 0823 111                 |    | 0709 112                 |    | 0924 105                 |    | 0838 86                  |    | 0937 112                 |    | 0921 81                  |    | 1036 96                 |    | 1103 50                  |    |
| 1418 286                 |    | 1312 283                 |    | 1515 278                 |    | 1433 305                 |    | 1530 267                 |    | 1521 305                 |    | 1636 285                |    | 1707 329                 |    |
| 2050 76                  |    | 1942 73                  |    | 2136 76                  |    | 2100 42                  |    | 2143 92                  |    | 2143 57                  |    | 2243 90                 |    | 2320 64                  |    |
| <b>8</b> 0302 287<br>La  |    | <b>23</b> 0159 295<br>Sø |    | <b>8</b> 0349 296<br>Ty  |    | <b>23</b> 0316 329<br>On |    | <b>8</b> 0400 294<br>To  |    | <b>23</b> 0355 332<br>Fr |    | <b>8</b> 0452 315<br>Sø |    | <b>23</b> 0519 352<br>Må |    |
| 0913 101                 |    | 0811 96                  |    | 1005 97                  |    | 0934 69                  |    | 1019 102                 |    | 1019 63                  |    | 1114 81                 |    | 1148 39                  |    |
| 1506 292                 |    | 1409 298                 |    | 1557 281                 |    | 1530 316                 |    | 1614 273                 |    | 1621 317                 |    | 1715 298                |    | 1751 335                 |    |
| 2133 68                  |    | 2036 52                  |    | 2213 73                  |    | 2155 32                  |    | 2224 87                  |    | 2238 52                  |    | 2322 80                 |    |                          |    |
| <b>9</b> 0343 298<br>Sø  |    | <b>24</b> 0251 318<br>Må |    | <b>9</b> 0425 303<br>On  |    | <b>24</b> 0408 341<br>To |    | <b>9</b> 0437 303<br>Fr  |    | <b>24</b> 0446 343<br>La |    | <b>9</b> 0528 326<br>Må |    | <b>24</b> 0002 61<br>Ty  |    |
| 0956 91                  |    | 0906 77                  |    | 1043 89                  |    | 1028 54                  |    | 1057 91                  |    | 1112 47                  |    | 1151 67                 |    | 0600 356                 |    |
| 1548 298                 |    | 1500 314                 |    | 1635 284                 |    | 1626 325                 |    | 1654 280                 |    | 1715 325                 |    | 1752 310                |    | 1229 36                  |    |
| 2211 61                  |    | 2126 31                  |    | 2248 71                  |    | 2247 28                  |    | 2302 82                  |    | 2330 49                  |    |                         |    | 1831 334                 |    |
| <b>10</b> 0419 307<br>Må |    | <b>25</b> 0339 338<br>Ty |    | <b>10</b> 0459 309<br>To |    | <b>25</b> 0457 349<br>Fr |    | <b>10</b> 0513 310<br>La |    | <b>25</b> 0534 350<br>Sø |    | <b>10</b> 0001 72<br>Ty |    | <b>25</b> 0042 63<br>On  |    |
| 1033 83                  |    | 0956 59                  |    | 1118 83                  |    | 1120 41                  |    | 1134 82                  |    | 1202 36                  |    | 0603 335                |    | 0639 354                 |    |
| 1625 302                 |    | 1550 329                 |    | 1712 286                 |    | 1720 330                 |    | 1733 286                 |    | 1805 328                 |    | 1228 56                 |    | 1308 40                  |    |
| 2245 58                  |    | 2215 16                  |    | 2323 71                  |    | 2339 30                  |    | 2340 78                  |    |                          |    | 1829 319                |    | 1909 329                 |    |
| <b>11</b> 0452 313<br>Ty |    | <b>26</b> 0426 353<br>On |    | <b>11</b> 0532 311<br>Fr |    | <b>26</b> 0545 352<br>La |    | <b>11</b> 0548 316<br>Sø |    | <b>26</b> 0018 51<br>Må  |    | <b>11</b> 0040 68<br>On |    | <b>26</b> 0120 70<br>To  |    |
| 1108 78                  |    | 1045 44                  |    | 1152 79                  |    | 1211 33                  |    | 1211 74                  |    | 0619 352                 |    | 0639 339                |    | 0717 346                 |    |
| 1700 303                 |    | 1639 339                 |    | 1748 286                 |    | 1813 329                 |    | 1810 291                 |    | 1249 32                  |    | 1306 48                 |    | 1345 50                  |    |
| 2317 57                  |    | 2304 9                   |    | 2357 72                  |    |                          |    |                          |    | 1852 326                 |    | 1907 324                |    | 1946 319                 |    |
| <b>12</b> 0524 317<br>On |    | <b>27</b> 0512 360<br>To |    | <b>12</b> 0604 312<br>La |    | <b>27</b> 0029 39<br>Sø  |    | <b>12</b> 0018 76<br>Må  |    | <b>27</b> 0103 58<br>Ty  |    | <b>12</b> 0119 68<br>To |    | <b>27</b> 0156 81<br>Fr  |    |
| 1141 75                  |    | 1133 34                  |    | 1227 77                  |    | 0633 349                 |    | 0623 319                 |    | 0703 349                 |    | 0716 340                |    | 0753 331                 |    |
| 1733 301                 |    | 1729 343                 |    | 1824 284                 |    | 1302 32                  |    | 1248 68                  |    | 1334 35                  |    | 1345 44                 |    | 1421 65                  |    |
| 2349 60                  |    | 2352 11                  |    |                          |    | 1906 321                 |    | 1848 294                 |    | 1937 317                 |    | 1947 325                |    | 2023 308                 |    |
| <b>13</b> 0554 317<br>To |    | <b>28</b> 0558 359<br>Fr |    | <b>13</b> 0033 76<br>Sø  |    | <b>28</b> 0118 52<br>Må  |    | <b>13</b> 0056 76<br>Ty  |    | <b>28</b> 0145 68<br>On  |    | <b>13</b> 0200 72<br>Fr |    | <b>28</b> 0233 95<br>La  |    |
| 1213 74                  |    | 1222 30                  |    | 0638 310                 |    | 0721 341                 |    | 0659 320                 |    | 0746 340                 |    | 0755 335                |    | 0830 313                 |    |
| 1806 297                 |    | 1821 338                 |    | 1303 76                  |    | 1352 37                  |    | 1327 64                  |    | 1417 46                  |    | 1426 46                 |    | 1456 82                  |    |
|                          |    |                          |    | 1901 282                 |    | 1959 309                 |    | 1927 296                 |    | 2021 306                 |    | 2030 321                |    | 2102 294                 |    |
| <b>14</b> 0020 65<br>Fr  |    | <b>29</b> 0041 23<br>La  |    | <b>14</b> 0110 81<br>Må  |    | <b>29</b> 0206 68<br>Ty  |    | <b>14</b> 0137 79<br>On  |    | <b>29</b> 0227 81<br>To  |    | <b>14</b> 0244 80<br>La |    | <b>29</b> 0312 112<br>Sø |    |
| 0624 314                 |    | 0646 351                 |    | 0714 306                 |    | 0811 329                 |    | 0737 319                 |    | 0829 325                 |    | 0838 326                |    | 0910 293                 |    |
| 1245 76                  |    | 1312 33                  |    | 1342 78                  |    | 1443 48                  |    | 1408 63                  |    | 1500 60                  |    | 1511 54                 |    | 1534 100                 |    |
| 1839 290                 |    | 1915 325                 |    | 1941 277                 |    | 2052 294                 |    | 2009 295                 |    | 2106 292                 |    | 2119 313                |    | 2147 281                 |    |
| <b>15</b> 0053 72<br>La  |    | <b>30</b> 0131 42<br>Sø  |    | <b>15</b> 0150 88<br>Ty  |    | <b>30</b> 0255 85<br>On  |    | <b>15</b> 0219 85<br>To  |    | <b>30</b> 0310 97<br>Fr  |    | <b>15</b> 0332 92<br>Sø |    | <b>30</b> 0356 129<br>Må |    |
| 0655 308                 |    | 0736 338                 |    | 0753 301                 |    | 0901 314                 |    | 0818 314                 |    | 0912 307                 |    | 0928 313                |    | 0956 273                 |    |
| 1320 81                  |    | 1405 42                  |    | 1425 81                  |    | 1535 62                  |    | 1451 63                  |    | 1542 77                  |    | 1601 66                 |    | 1618 118                 |    |
| 1914 282                 |    | 2012 307                 |    | 2026 273                 |    | 2148 281                 |    | 2056 293                 |    | 2154 280                 |    | 2215 304                |    | 2241 269                 |    |
|                          |    | <b>31</b> 0222 65<br>Må  |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0355 113<br>La |    |                         |    | <b>31</b> 0449 143<br>Ty |    |
|                          |    | 0830 321                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0959 288                 |    |                         |    | 1056 257                 |    |
|                          |    | 1501 55                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1627 94                  |    |                         |    | 1713 133                 |    |
|                          |    | 2114 289                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2246 270                 |    |                         |    | 2349 262                 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Kirkenes 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

69°44' N 30°02' E

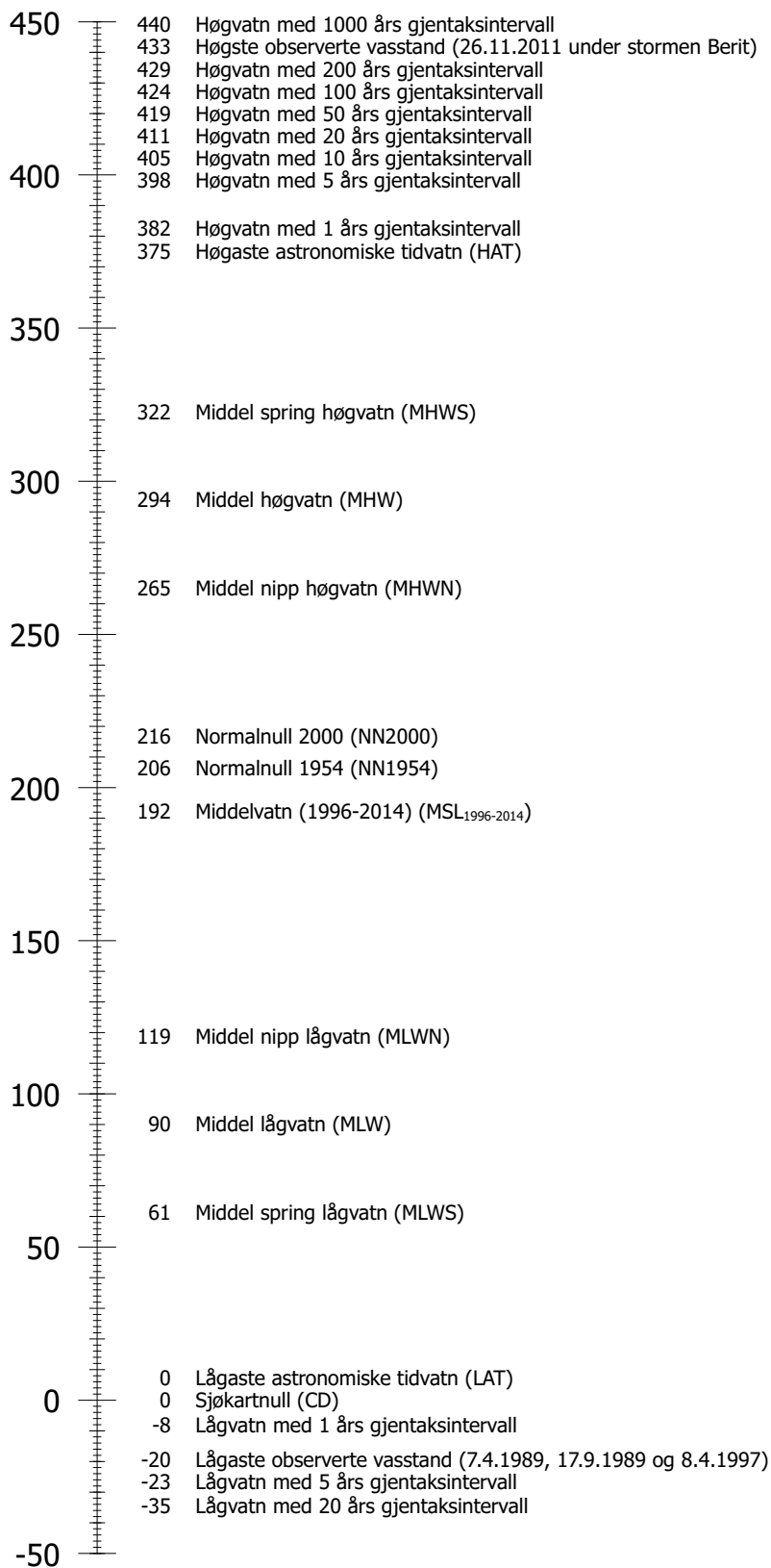
| September                                                |    |                                                             |    | Oktober                                                     |    |                                                             |    | November                                                   |    |                                                             |    | Desember                                                   |    |                                                             |    |
|----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                      | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                         | cm |
| <b>1</b> 0557 151<br>On 1213 249<br>1822 141             |    | <b>16</b> 0017 296<br>To 0640 118<br>1257 283<br>1913 119   |    | <b>1</b> 0008 267<br>Fr 0629 151<br>1251 256<br>1853 153    |    | <b>16</b> 0115 305<br>La 0749 104<br>1406 300<br>2018 126   |    | <b>1</b> 0132 295<br>Må 0759 116<br>1414 300<br>2024 130   |    | <b>16</b> 0241 316<br>Ty 0910 90<br>1522 323<br>2135 117    |    | <b>1</b> 0139 311<br>On 0807 92<br>1424 329<br>2038 117    |    | <b>16</b> 0256 300<br>To 0918 104<br>1533 319<br>2150 126   |    |
| <b>2</b> 0102 263<br>To 0718 149<br>1329 251<br>1939 139 |    | <b>17</b> 0132 301<br>Fr 0802 107<br>1414 292<br>2030 112   |    | <b>2</b> 0121 275<br>La 0747 139<br>1400 269<br>2007 141    |    | <b>17</b> 0218 314<br>Sø 0851 90<br>1503 314<br>2115 113    |    | <b>2</b> 0224 312<br>Ty 0850 94<br>1502 325<br>2114 110    |    | <b>17</b> 0327 321<br>On 0951 85<br>1601 331<br>2216 110    |    | <b>2</b> 0232 325<br>To 0859 73<br>1513 349<br>2129 100    |    | <b>17</b> 0341 302<br>Fr 0958 102<br>1612 326<br>2231 118   |    |
| <b>3</b> 0207 273<br>Fr 0830 136<br>1435 262<br>2044 129 |    | <b>18</b> 0238 313<br>La 0908 89<br>1517 308<br>2131 99     |    | <b>3</b> 0220 291<br>Sø 0846 119<br>1454 289<br>2103 123    |    | <b>18</b> 0311 325<br>Må 0940 77<br>1549 327<br>2201 101    |    | <b>3</b> 0311 329<br>On 0935 71<br>1545 348<br>2200 91     |    | <b>18</b> 0407 324<br>To 1028 83<br>1637 337<br>2253 104    |    | <b>3</b> 0323 339<br>Fr 0948 57<br>1601 366<br>2219 83     |    | <b>18</b> 0423 305<br>La 1036 101<br>1647 331<br>2308 112   |    |
| <b>4</b> 0301 288<br>La 0925 118<br>1527 279<br>2136 113 |    | <b>19</b> 0332 328<br>Sø 1001 70<br>1608 323<br>2221 87     |    | <b>4</b> 0308 309<br>Må 0932 96<br>1539 313<br>2150 103     |    | <b>19</b> 0355 335<br>Ty 1021 68<br>1628 337<br>2241 93     |    | <b>4</b> 0354 346<br>To 1018 51<br>1627 368<br>● 2244 75   |    | <b>19</b> 0445 324<br>Fr 1103 83<br>1710 341<br>○ 2328 101  |    | <b>4</b> 0413 352<br>La 1037 46<br>1647 377<br>● 2307 70   |    | <b>19</b> 0502 306<br>Sø 1112 101<br>1721 334<br>○ 2343 107 |    |
| <b>5</b> 0345 306<br>Sø 1008 98<br>1611 298<br>2220 96   |    | <b>20</b> 0418 341<br>Må 1046 56<br>1651 335<br>2303 78     |    | <b>5</b> 0350 328<br>Ty 1012 73<br>1619 336<br>2232 84      |    | <b>20</b> 0434 341<br>On 1058 63<br>1703 343<br>○ 2318 88   |    | <b>5</b> 0437 359<br>Fr 1101 37<br>1709 380<br>2328 64     |    | <b>20</b> 0520 323<br>La 1135 87<br>1742 341                |    | <b>5</b> 0503 360<br>Sø 1126 43<br>1733 381<br>2356 61     |    | <b>20</b> 0539 307<br>Må 1147 102<br>1755 335               |    |
| <b>6</b> 0425 323<br>Må 1047 77<br>1650 317<br>2300 81   |    | <b>21</b> 0459 350<br>Ty 1126 48<br>1729 341<br>○ 2342 73   |    | <b>6</b> 0429 345<br>On 1051 52<br>1657 356<br>● 2312 70    |    | <b>21</b> 0510 343<br>To 1133 64<br>1736 345<br>2352 86     |    | <b>6</b> 0521 367<br>La 1146 31<br>1751 384                |    | <b>21</b> 0002 100<br>Sø 0555 319<br>1208 92<br>1813 339    |    | <b>6</b> 0555 361<br>Må 1215 49<br>1821 379                |    | <b>21</b> 0018 104<br>Ty 0615 307<br>1222 105<br>1828 334   |    |
| <b>7</b> 0501 338<br>Ty 1124 59<br>1727 334<br>● 2339 69 |    | <b>22</b> 0536 354<br>On 1203 47<br>1804 342                |    | <b>7</b> 0507 358<br>To 1131 36<br>1736 370<br>2353 60      |    | <b>22</b> 0544 340<br>Fr 1205 68<br>1807 344                |    | <b>7</b> 0012 59<br>Sø 0607 367<br>1231 37<br>1836 380     |    | <b>22</b> 0035 102<br>Må 0629 313<br>1241 100<br>1845 333   |    | <b>7</b> 0047 58<br>Ty 0649 355<br>1306 63<br>1910 370     |    | <b>22</b> 0053 103<br>On 0651 305<br>1258 108<br>1903 331   |    |
| <b>8</b> 0537 349<br>On 1201 43<br>1804 347              |    | <b>23</b> 0018 73<br>To 0612 351<br>1237 51<br>1838 339     |    | <b>8</b> 0546 366<br>Fr 1211 27<br>1815 376                 |    | <b>23</b> 0025 89<br>La 0618 332<br>1236 77<br>1838 339     |    | <b>8</b> 0059 59<br>Må 0656 359<br>1319 52<br>1923 368     |    | <b>23</b> 0109 106<br>Ty 0705 305<br>1315 109<br>1918 325   |    | <b>8</b> 0139 60<br>On 0745 342<br>1358 81<br>2003 358     |    | <b>23</b> 0130 103<br>To 0729 302<br>1336 114<br>1939 327   |    |
| <b>9</b> 0018 61<br>To 0613 356<br>1239 34<br>1841 354   |    | <b>24</b> 0052 77<br>Fr 0646 343<br>1310 61<br>1910 332     |    | <b>9</b> 0034 57<br>La 0627 367<br>1253 29<br>1857 372      |    | <b>24</b> 0057 94<br>Sø 0651 322<br>1308 88<br>1909 330     |    | <b>9</b> 0149 67<br>Ty 0751 343<br>1409 74<br>2016 351     |    | <b>24</b> 0145 112<br>On 0743 296<br>1352 120<br>1956 317   |    | <b>9</b> 0234 68<br>To 0846 327<br>1452 101<br>2100 343    |    | <b>24</b> 0209 104<br>Fr 0810 298<br>1417 121<br>2019 321   |    |
| <b>10</b> 0057 60<br>Fr 0651 357<br>1319 31<br>1921 353  |    | <b>25</b> 0125 86<br>La 0719 330<br>1342 75<br>1943 322     |    | <b>10</b> 0117 60<br>Sø 0711 359<br>1337 41<br>1941 361     |    | <b>25</b> 0131 103<br>Må 0724 309<br>1340 101<br>1942 319   |    | <b>10</b> 0244 79<br>On 0853 323<br>1505 99<br>2116 333    |    | <b>25</b> 0226 119<br>To 0826 288<br>1434 131<br>2039 307   |    | <b>10</b> 0333 80<br>Fr 0951 313<br>1551 120<br>2202 328   |    | <b>25</b> 0252 106<br>La 0856 294<br>1502 128<br>2104 315   |    |
| <b>11</b> 0138 63<br>La 0731 352<br>1401 38<br>2004 345  |    | <b>26</b> 0159 98<br>Sø 0753 313<br>1415 91<br>2017 309     |    | <b>11</b> 0203 69<br>Må 0800 343<br>1425 61<br>2031 343     |    | <b>26</b> 0206 114<br>Ty 0801 296<br>1416 116<br>2019 306   |    | <b>11</b> 0346 93<br>To 1005 306<br>1608 123<br>● 2225 318 |    | <b>26</b> 0312 125<br>Fr 0918 280<br>1522 142<br>2131 299   |    | <b>11</b> 0435 92<br>La 1057 302<br>1655 135<br>● 2306 316 |    | <b>26</b> 0340 109<br>Sø 0949 292<br>1553 135<br>2155 309   |    |
| <b>12</b> 0222 73<br>Sø 0816 339<br>1446 52<br>2053 332  |    | <b>27</b> 0235 112<br>Må 0830 295<br>1450 108<br>2056 295   |    | <b>12</b> 0255 84<br>Ty 0858 322<br>1518 87<br>2131 324     |    | <b>27</b> 0246 125<br>On 0844 282<br>1457 132<br>2104 293   |    | <b>12</b> 0457 104<br>Fr 1123 296<br>1723 138<br>2338 309  |    | <b>27</b> 0406 130<br>La 1021 276<br>1620 150<br>● 2233 294 |    | <b>12</b> 0540 102<br>Sø 1203 298<br>1805 143              |    | <b>27</b> 0431 110<br>Må 1047 293<br>1651 140<br>● 2253 304 |    |
| <b>13</b> 0311 87<br>Må 0908 320<br>1536 73<br>2150 316  |    | <b>28</b> 0315 128<br>Ty 0913 278<br>1531 126<br>2144 280   |    | <b>13</b> 0355 100<br>On 1009 301<br>1620 113<br>● 2242 308 |    | <b>28</b> 0333 136<br>To 0940 269<br>1546 147<br>● 2203 283 |    | <b>13</b> 0613 107<br>La 1237 296<br>1842 141              |    | <b>28</b> 0507 130<br>Sø 1128 279<br>1727 152<br>2338 294   |    | <b>13</b> 0009 307<br>Må 0644 107<br>1305 299<br>1912 144  |    | <b>28</b> 0528 108<br>Ty 1149 299<br>1755 140<br>2355 303   |    |
| <b>14</b> 0408 103<br>Ty 1013 300<br>1636 96<br>2259 302 |    | <b>29</b> 0404 142<br>On 1011 262<br>1622 143<br>● 2249 269 |    | <b>14</b> 0508 112<br>To 1132 289<br>1738 131               |    | <b>29</b> 0433 144<br>Fr 1053 263<br>1651 157<br>2316 279   |    | <b>14</b> 0048 308<br>Sø 0723 104<br>1342 303<br>1952 136  |    | <b>29</b> 0611 123<br>Må 1233 290<br>1837 147               |    | <b>14</b> 0110 302<br>Ty 0742 108<br>1401 304<br>2012 140  |    | <b>29</b> 0628 102<br>On 1251 310<br>1901 134               |    |
| <b>15</b> 0517 115<br>On 1133 285<br>1749 113            |    | <b>30</b> 0508 151<br>To 1129 253<br>1731 154               |    | <b>15</b> 0001 301<br>Fr 0632 114<br>1254 290<br>1904 134   |    | <b>30</b> 0545 144<br>La 1210 266<br>1808 158               |    | <b>15</b> 0149 311<br>Må 0821 97<br>1437 313<br>2048 126   |    | <b>30</b> 0041 300<br>Ty 0712 109<br>1331 308<br>1941 134   |    | <b>15</b> 0206 300<br>On 0833 107<br>1450 311<br>2105 133  |    | <b>30</b> 0058 306<br>To 0729 93<br>1350 324<br>2004 123    |    |
|                                                          |    |                                                             |    |                                                             |    | <b>31</b> 0029 283<br>Sø 0658 134<br>1318 280<br>1923 147   |    |                                                            |    |                                                             |    |                                                            |    | <b>31</b> 0200 315<br>Fr 0828 80<br>1447 339<br>2104 107    |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Vardø

## Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0005 91<br>Fr   |    | <b>16</b> 0051 62<br>La  |    | <b>1</b> 0107 56<br>Må   |    | <b>16</b> 0142 68<br>Ty  |    | <b>1</b> 0003 36<br>Må   |    | <b>16</b> 0036 54<br>Ty  |    | <b>1</b> 0104 15<br>To   |    | <b>16</b> 0105 70<br>Fr  |    |
| 0603 299                 |    | 0656 312                 |    | 0711 317                 |    | 0747 296                 |    | 0608 330                 |    | 0640 305                 |    | 0712 337                 |    | 0710 292                 |    |
| 1210 91                  |    | 1302 87                  |    | 1319 77                  |    | 1352 97                  |    | 1219 55                  |    | 1250 77                  |    | 1327 46                  |    | 1328 85                  |    |
| 1818 329                 |    | 1904 335                 |    | 1921 338                 |    | 1951 309                 |    | 1819 346                 |    | 1846 310                 |    | 1926 328                 |    | 1924 274                 |    |
| <b>2</b> 0044 86<br>La   |    | <b>17</b> 0134 67<br>Sø  |    | <b>2</b> 0150 54<br>Ty   |    | <b>17</b> 0218 80<br>On  |    | <b>2</b> 0044 28<br>Ty   |    | <b>17</b> 0108 62<br>On  |    | <b>2</b> 0150 31<br>Fr   |    | <b>17</b> 0137 81<br>La  |    |
| 0643 300                 |    | 0740 302                 |    | 0756 315                 |    | 0824 286                 |    | 0650 334                 |    | 0711 299                 |    | 0759 322                 |    | 0743 282                 |    |
| 1251 93                  |    | 1343 99                  |    | 1404 84                  |    | 1429 109                 |    | 1301 55                  |    | 1322 85                  |    | 1416 59                  |    | 1403 94                  |    |
| 1857 329                 |    | 1945 325                 |    | 2004 331                 |    | 2028 293                 |    | 1900 344                 |    | 1919 299                 |    | 2019 308                 |    | 2001 262                 |    |
| <b>3</b> 0125 83<br>Sø   |    | <b>18</b> 0216 77<br>Må  |    | <b>3</b> 0236 57<br>On   |    | <b>18</b> 0254 93<br>To  |    | <b>3</b> 0127 29<br>On   |    | <b>18</b> 0139 72<br>To  |    | <b>3</b> 0241 55<br>La   |    | <b>18</b> 0213 95<br>Sø  |    |
| 0727 300                 |    | 0823 291                 |    | 0845 309                 |    | 0903 275                 |    | 0734 330                 |    | 0744 290                 |    | 0851 302                 |    | 0822 271                 |    |
| 1334 98                  |    | 1424 112                 |    | 1452 94                  |    | 1509 123                 |    | 1346 62                  |    | 1355 95                  |    | 1511 76                  |    | 1444 104                 |    |
| 1938 325                 |    | 2026 311                 |    | 2053 319                 |    | 2108 276                 |    | 1944 334                 |    | 1952 285                 |    | 2119 285                 |    | 2045 249                 |    |
| <b>4</b> 0210 82<br>Må   |    | <b>19</b> 0258 90<br>Ty  |    | <b>4</b> 0325 66<br>To   |    | <b>19</b> 0333 107<br>Fr |    | <b>4</b> 0212 38<br>To   |    | <b>19</b> 0212 85<br>Fr  |    | <b>4</b> 0338 82<br>Sø   |    | <b>19</b> 0256 108<br>Må |    |
| 0814 297                 |    | 0908 280                 |    | 0939 300                 |    | 0949 264                 |    | 0821 319                 |    | 0818 279                 |    | 0953 282                 |    | 0908 259                 |    |
| 1420 105                 |    | 1508 126                 |    | 1546 107                 |    | 1555 136                 |    | 1433 75                  |    | 1431 107                 |    | 1616 93                  |    | 1534 114                 |    |
| 2024 319                 |    | 2110 295                 |    | 2148 304                 |    | 2155 260                 |    | 2033 318                 |    | 2029 270                 |    | 2233 265                 |    | 2142 237                 |    |
| <b>5</b> 0258 83<br>Ty   |    | <b>20</b> 0342 103<br>On |    | <b>5</b> 0421 78<br>Fr   |    | <b>20</b> 0420 121<br>La |    | <b>5</b> 0301 56<br>Fr   |    | <b>20</b> 0247 100<br>La |    | <b>5</b> 0446 105<br>Må  |    | <b>20</b> 0349 121<br>Ty |    |
| 0908 294                 |    | 0957 270                 |    | 1041 291                 |    | 1045 255                 |    | 0913 304                 |    | 0858 267                 |    | 1106 267                 |    | 1009 250                 |    |
| 1512 114                 |    | 1556 139                 |    | 1649 118                 |    | 1652 147                 |    | 1526 91                  |    | 1513 119                 |    | 1733 103                 |    | 1638 120                 |    |
| 2115 312                 |    | 2158 280                 |    | 2252 289                 |    | 2255 246                 |    | 2129 297                 |    | 2112 254                 |    | 2359 254                 |    | 2255 231                 |    |
| <b>6</b> 0351 85<br>On   |    | <b>21</b> 0430 115<br>To |    | <b>6</b> 0525 91<br>La   |    | <b>21</b> 0517 131<br>Sø |    | <b>6</b> 0357 77<br>La   |    | <b>21</b> 0330 114<br>Sø |    | <b>6</b> 0608 118<br>Ty  |    | <b>21</b> 0458 128<br>On |    |
| 1007 291                 |    | 1053 263                 |    | 1151 286                 |    | 1153 250                 |    | 1014 287                 |    | 0947 255                 |    | 1227 263                 |    | 1123 247                 |    |
| 1610 123                 |    | 1651 150                 |    | 1802 124                 |    | 1805 152                 |    | 1629 106                 |    | 1604 131                 |    | 1857 101                 |    | 1754 118                 |    |
| 2213 304                 |    | 2253 265                 |    |                          |    |                          |    | 2238 276                 |    | 2209 239                 |    |                          |    |                          |    |
| <b>7</b> 0449 88<br>To   |    | <b>22</b> 0524 124<br>Fr |    | <b>7</b> 0008 279<br>Sø  |    | <b>22</b> 0010 238<br>Må |    | <b>7</b> 0503 98<br>Sø   |    | <b>22</b> 0424 127<br>Må |    | <b>7</b> 0122 256<br>On  |    | <b>22</b> 0014 236<br>To |    |
| 1111 291                 |    | 1155 260                 |    | 0637 98                  |    | 0628 135                 |    | 1127 274                 |    | 1052 246                 |    | 0730 116                 |    | 0619 126                 |    |
| 1716 128                 |    | 1758 156                 |    | 1304 287                 |    | 1307 254                 |    | 1746 116                 |    | 1712 139                 |    | 1339 269                 |    | 1237 254                 |    |
| 2317 297                 |    | 2357 256                 |    | 1921 121                 |    | 1925 147                 |    |                          |    | 2325 231                 |    | 2009 90                  |    | 1906 104                 |    |
| <b>8</b> 0553 88<br>Fr   |    | <b>23</b> 0625 129<br>La |    | <b>8</b> 0128 277<br>Må  |    | <b>23</b> 0128 241<br>Ty |    | <b>8</b> 0002 263<br>Må  |    | <b>23</b> 0536 134<br>Ty |    | <b>8</b> 0228 266<br>To  |    | <b>23</b> 0124 251<br>Fr |    |
| 1219 295                 |    | 1300 263                 |    | 0750 99                  |    | 0741 130                 |    | 0622 111                 |    | 1211 245                 |    | 0834 106                 |    | 0731 113                 |    |
| 1826 128                 |    | 1910 155                 |    | 1412 295                 |    | 1410 265                 |    | 1247 272                 |    | 1835 136                 |    | 1437 279                 |    | 1339 268                 |    |
|                          |    |                          |    | 2033 108                 |    | 2031 133                 |    | 1911 114                 |    |                          |    | 2104 77                  |    | 2006 83                  |    |
| <b>9</b> 0026 295<br>La  |    | <b>24</b> 0105 252<br>Sø |    | <b>9</b> 0240 283<br>Ty  |    | <b>24</b> 0232 252<br>On |    | <b>9</b> 0128 263<br>Ty  |    | <b>24</b> 0050 234<br>On |    | <b>9</b> 0318 278<br>Fr  |    | <b>24</b> 0220 273<br>La |    |
| 0659 86                  |    | 0726 128                 |    | 0855 94                  |    | 0842 118                 |    | 0742 112                 |    | 0659 131                 |    | 0924 94                  |    | 0830 94                  |    |
| 1325 304                 |    | 1359 271                 |    | 1511 306                 |    | 1501 280                 |    | 1400 279                 |    | 1325 255                 |    | 1525 290                 |    | 1431 286                 |    |
| 1937 120                 |    | 2014 147                 |    | 2133 92                  |    | 2122 114                 |    | 2025 101                 |    | 1950 122                 |    | 2148 65                  |    | 2056 58                  |    |
| <b>10</b> 0136 297<br>Sø |    | <b>25</b> 0207 255<br>Må |    | <b>10</b> 0340 293<br>On |    | <b>25</b> 0323 268<br>To |    | <b>10</b> 0239 272<br>On |    | <b>25</b> 0200 248<br>To |    | <b>10</b> 0400 288<br>La |    | <b>25</b> 0309 297<br>Sø |    |
| 0803 81                  |    | 0822 122                 |    | 0951 86                  |    | 0932 102                 |    | 0849 103                 |    | 0809 117                 |    | 1007 83                  |    | 0920 74                  |    |
| 1426 315                 |    | 1449 282                 |    | 1601 318                 |    | 1544 297                 |    | 1459 291                 |    | 1423 271                 |    | 1605 298                 |    | 1518 305                 |    |
| 2041 107                 |    | 2106 134                 |    | 2225 76                  |    | 2205 92                  |    | 2124 84                  |    | 2046 100                 |    | 2227 57                  |    | 2141 35                  |    |
| <b>11</b> 0241 303<br>Må |    | <b>26</b> 0301 263<br>Ty |    | <b>11</b> 0431 303<br>To |    | <b>26</b> 0407 287<br>Fr |    | <b>11</b> 0335 284<br>To |    | <b>26</b> 0254 269<br>Fr |    | <b>11</b> 0436 297<br>Sø |    | <b>26</b> 0354 319<br>Må |    |
| 0902 76                  |    | 0911 113                 |    | 1040 80                  |    | 1016 86                  |    | 0942 92                  |    | 0904 98                  |    | 1045 75                  |    | 1006 56                  |    |
| 1521 326                 |    | 1532 294                 |    | 1645 328                 |    | 1623 314                 |    | 1547 304                 |    | 1510 290                 |    | 1641 303                 |    | 1603 321                 |    |
| 2139 91                  |    | 2151 120                 |    | 2310 63                  |    | 2245 71                  |    | 2211 69                  |    | 2132 75                  |    | 2301 52                  |    | 2226 16                  |    |
| <b>12</b> 0341 310<br>Ty |    | <b>27</b> 0347 274<br>On |    | <b>12</b> 0516 309<br>Fr |    | <b>27</b> 0448 304<br>La |    | <b>12</b> 0420 295<br>Fr |    | <b>27</b> 0340 292<br>La |    | <b>12</b> 0509 303<br>Må |    | <b>27</b> 0437 336<br>Ty |    |
| 0957 72                  |    | 0955 103                 |    | 1123 76                  |    | 1057 72                  |    | 1027 82                  |    | 0950 79                  |    | 1119 71                  |    | 1051 41                  |    |
| 1611 336                 |    | 1611 307                 |    | 1726 333                 |    | 1701 329                 |    | 1629 314                 |    | 1552 310                 |    | 1715 303                 |    | 1648 332                 |    |
| 2232 77                  |    | 2231 104                 |    | 2352 56                  |    | 2324 51                  |    | 2252 58                  |    | 2214 50                  |    | 2333 51                  |    | 2311 5                   |    |
| <b>13</b> 0435 316<br>On |    | <b>28</b> 0429 286<br>To |    | <b>13</b> 0557 312<br>La |    | <b>28</b> 0528 320<br>Sø |    | <b>13</b> 0500 303<br>La |    | <b>28</b> 0422 313<br>Sø |    | <b>13</b> 0540 305<br>Ty |    | <b>28</b> 0521 345<br>On |    |
| 1048 70                  |    | 1036 93                  |    | 1203 76                  |    | 1138 61                  |    | 1106 75                  |    | 1033 61                  |    | 1152 70                  |    | 1137 33                  |    |
| 1657 342                 |    | 1648 318                 |    | 1804 334                 |    | 1739 340                 |    | 1706 320                 |    | 1633 327                 |    | 1747 300                 |    | 1734 335                 |    |
| 2321 67                  |    | 2309 89                  |    |                          |    |                          |    | 2329 52                  |    | 2255 29                  |    |                          |    | 2356 5                   |    |
| <b>14</b> 0525 319<br>To |    | <b>29</b> 0508 297<br>Fr |    | <b>14</b> 0030 55<br>Sø  |    | <b>29</b> 0503 331<br>Må |    | <b>14</b> 0535 307<br>Sø |    | <b>29</b> 0503 331<br>Må |    | <b>14</b> 0004 54<br>On  |    | <b>29</b> 0606 345<br>To |    |
| 1135 72                  |    | 1116 84                  |    | 0635 310                 |    | 1115 47                  |    | 1143 72                  |    | 1115 47                  |    | 0610 304                 |    | 1223 32                  |    |
| 1741 345                 |    | 1724 328                 |    | 1241 80                  |    | 1713 340                 |    | 1741 321                 |    | 1713 340                 |    | 1224 72                  |    | 1822 330                 |    |
|                          |    | 2347 74                  |    | 1840 330                 |    | 2337 14                  |    |                          |    |                          |    | 1819 294                 |    |                          |    |
| <b>15</b> 0007 61<br>Fr  |    | <b>30</b> 0548 307<br>La |    | <b>15</b> 0107 59<br>Må  |    | <b>30</b> 0545 342<br>Ty |    | <b>15</b> 0004 51<br>Må  |    | <b>30</b> 0545 342<br>Ty |    | <b>15</b> 0034 61<br>To  |    | <b>30</b> 0043 16<br>Fr  |    |
| 0612 318                 |    | 1156 78                  |    | 0711 304                 |    | 1158 39                  |    | 0608 308                 |    | 1158 39                  |    | 0640 299                 |    | 0652 336                 |    |
| 1219 78                  |    | 1801 336                 |    | 1317 87                  |    | 1755 345                 |    | 1217 72                  |    | 1755 345                 |    | 1255 77                  |    | 1312 37                  |    |
| 1823 342                 |    |                          |    | 1916 321                 |    |                          |    | 1814 318                 |    |                          |    | 1850 285                 |    | 1914 316                 |    |
|                          |    | <b>31</b> 0027 63<br>Sø  |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0019 9<br>On   |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0628 314                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0627 344                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1237 75                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1242 39                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1840 339                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1839 341                 |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Vardø 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

70°22' N 31°06' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                   |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0132 35<br>La   |    | <b>16</b> 0113 81<br>Sø  |    | <b>1</b> 0306 86<br>Ty   |    | <b>16</b> 0221 93<br>On  |    | <b>1</b> 0336 97<br>To   |    | <b>16</b> 0252 87<br>Fr  |    | <b>1</b> 0440 120<br>Sø  |    | <b>16</b> 0417 99<br>Må  |    |
| 0741 320                 |    | 0720 285                 |    | 0915 288                 |    | 0829 282                 |    | 0940 285                 |    | 0855 296                 |    | 1042 260                 |    | 1018 286                 |    |
| 1403 49                  |    | 1344 84                  |    | 1546 65                  |    | 1500 77                  |    | 1612 69                  |    | 1526 60                  |    | 1707 100                 |    | 1647 75                  |    |
| 2010 297                 |    | 1944 257                 |    | 2208 263                 |    | 2109 257                 |    | 2233 261                 |    | 2139 278                 |    | 2335 256                 |    | 2311 284                 |    |
| <b>2</b> 0225 60<br>Sø   |    | <b>17</b> 0151 91<br>Må  |    | <b>2</b> 0407 103<br>On  |    | <b>17</b> 0311 100<br>To |    | <b>2</b> 0431 110<br>Fr  |    | <b>17</b> 0344 95<br>La  |    | <b>2</b> 0541 129<br>Må  |    | <b>17</b> 0523 108<br>Ty |    |
| 0834 301                 |    | 0759 276                 |    | 1016 275                 |    | 0919 277                 |    | 1036 271                 |    | 0945 289                 |    | 1143 247                 |    | 1129 274                 |    |
| 1500 64                  |    | 1427 91                  |    | 1649 75                  |    | 1551 78                  |    | 1708 81                  |    | 1617 63                  |    | 1805 110                 |    | 1755 86                  |    |
| 2113 277                 |    | 2030 249                 |    | 2315 255                 |    | 2206 257                 |    | 2332 255                 |    | 2236 277                 |    |                          |    |                          |    |
| <b>3</b> 0323 86<br>Må   |    | <b>18</b> 0235 102<br>Ty |    | <b>3</b> 0513 114<br>To  |    | <b>18</b> 0407 105<br>Fr |    | <b>3</b> 0532 118<br>La  |    | <b>18</b> 0441 101<br>Sø |    | <b>3</b> 0038 255<br>Ty  |    | <b>18</b> 0023 282<br>On |    |
| 0935 282                 |    | 0846 267                 |    | 1120 266                 |    | 1014 273                 |    | 1135 260                 |    | 1042 281                 |    | 0651 132                 |    | 0640 108                 |    |
| 1604 78                  |    | 1516 96                  |    | 1755 81                  |    | 1648 76                  |    | 1805 89                  |    | 1715 66                  |    | 1251 241                 |    | 1249 270                 |    |
| 2226 260                 |    | 2126 242                 |    |                          |    | 2308 261                 |    |                          |    | 2338 279                 |    | 1908 113                 |    | 1910 91                  |    |
| <b>4</b> 0430 106<br>Ty  |    | <b>19</b> 0328 112<br>On |    | <b>4</b> 0021 253<br>Fr  |    | <b>19</b> 0510 108<br>La |    | <b>4</b> 0032 255<br>Sø  |    | <b>19</b> 0546 105<br>Må |    | <b>4</b> 0140 259<br>On  |    | <b>19</b> 0134 288<br>To |    |
| 1044 268                 |    | 0942 260                 |    | 0621 117                 |    | 1114 272                 |    | 0637 122                 |    | 1147 276                 |    | 0759 127                 |    | 0756 98                  |    |
| 1717 87                  |    | 1614 99                  |    | 1224 261                 |    | 1747 70                  |    | 1236 252                 |    | 1818 68                  |    | 1357 242                 |    | 1406 276                 |    |
| 2345 252                 |    | 2231 240                 |    | 1857 83                  |    |                          |    | 1902 93                  |    |                          |    | 2008 111                 |    | 2022 87                  |    |
| <b>5</b> 0546 117<br>On  |    | <b>20</b> 0431 118<br>To |    | <b>5</b> 0121 257<br>La  |    | <b>20</b> 0011 270<br>Sø |    | <b>5</b> 0129 258<br>Må  |    | <b>20</b> 0044 283<br>Ty |    | <b>5</b> 0234 268<br>To  |    | <b>20</b> 0239 299<br>Fr |    |
| 1158 262                 |    | 1046 257                 |    | 0726 114                 |    | 0616 104                 |    | 0740 119                 |    | 0656 101                 |    | 0855 117                 |    | 0902 81                  |    |
| 1832 88                  |    | 1719 96                  |    | 1324 260                 |    | 1216 274                 |    | 1336 249                 |    | 1256 275                 |    | 1454 249                 |    | 1512 289                 |    |
|                          |    | 2341 246                 |    | 1952 81                  |    | 1848 61                  |    | 1956 94                  |    | 1924 67                  |    | 2101 104                 |    | 2124 78                  |    |
| <b>6</b> 0059 254<br>To  |    | <b>21</b> 0543 117<br>Fr |    | <b>6</b> 0213 264<br>Sø  |    | <b>21</b> 0112 283<br>Må |    | <b>6</b> 0221 265<br>Ty  |    | <b>21</b> 0148 292<br>On |    | <b>6</b> 0321 279<br>Fr  |    | <b>21</b> 0334 313<br>La |    |
| 0702 117                 |    | 1152 261                 |    | 0822 107                 |    | 0721 96                  |    | 0836 113                 |    | 0805 91                  |    | 0942 104                 |    | 0958 63                  |    |
| 1307 264                 |    | 1825 85                  |    | 1417 261                 |    | 1319 281                 |    | 1430 250                 |    | 1406 280                 |    | 1542 259                 |    | 1608 302                 |    |
| 1939 83                  |    |                          |    | 2039 77                  |    | 1948 51                  |    | 2045 91                  |    | 2029 62                  |    | 2147 95                  |    | 2217 69                  |    |
| <b>7</b> 0201 261<br>Fr  |    | <b>22</b> 0046 260<br>La |    | <b>7</b> 0258 273<br>Må  |    | <b>22</b> 0210 297<br>Ty |    | <b>7</b> 0307 274<br>On  |    | <b>22</b> 0249 304<br>To |    | <b>7</b> 0402 291<br>La  |    | <b>22</b> 0422 326<br>Sø |    |
| 0806 109                 |    | 0652 108                 |    | 0910 99                  |    | 0823 82                  |    | 0924 105                 |    | 0908 76                  |    | 1023 90                  |    | 1047 47                  |    |
| 1405 269                 |    | 1255 270                 |    | 1504 263                 |    | 1419 289                 |    | 1519 253                 |    | 1512 289                 |    | 1624 271                 |    | 1656 313                 |    |
| 2032 75                  |    | 1925 68                  |    | 2121 74                  |    | 2045 41                  |    | 2129 87                  |    | 2129 57                  |    | 2229 86                  |    | 2304 63                  |    |
| <b>8</b> 0250 271<br>La  |    | <b>23</b> 0145 279<br>Sø |    | <b>8</b> 0338 281<br>Ty  |    | <b>23</b> 0304 312<br>On |    | <b>8</b> 0348 282<br>To  |    | <b>23</b> 0344 315<br>Fr |    | <b>8</b> 0439 302<br>Sø  |    | <b>23</b> 0506 335<br>Må |    |
| 0857 98                  |    | 0754 93                  |    | 0952 92                  |    | 0920 67                  |    | 1007 96                  |    | 1006 59                  |    | 1101 76                  |    | 1132 37                  |    |
| 1454 276                 |    | 1352 284                 |    | 1546 265                 |    | 1518 298                 |    | 1603 259                 |    | 1611 299                 |    | 1703 283                 |    | 1740 319                 |    |
| 2117 67                  |    | 2019 48                  |    | 2159 71                  |    | 2140 33                  |    | 2210 83                  |    | 2225 52                  |    | 2308 77                  |    | 2347 60                  |    |
| <b>9</b> 0332 281<br>Sø  |    | <b>24</b> 0237 299<br>Må |    | <b>9</b> 0414 288<br>On  |    | <b>24</b> 0356 323<br>To |    | <b>9</b> 0426 290<br>Fr  |    | <b>24</b> 0435 326<br>La |    | <b>9</b> 0515 312<br>Må  |    | <b>24</b> 0547 338<br>Ty |    |
| 0940 88                  |    | 0849 76                  |    | 1030 85                  |    | 1015 52                  |    | 1046 87                  |    | 1058 44                  |    | 1138 63                  |    | 1213 33                  |    |
| 1536 280                 |    | 1445 298                 |    | 1624 267                 |    | 1615 306                 |    | 1643 264                 |    | 1705 308                 |    | 1741 294                 |    | 1821 320                 |    |
| 2155 62                  |    | 2110 30                  |    | 2234 70                  |    | 2233 31                  |    | 2249 79                  |    | 2316 50                  |    | 2347 70                  |    |                          |    |
| <b>10</b> 0408 290<br>Må |    | <b>25</b> 0326 318<br>Ty |    | <b>10</b> 0448 293<br>To |    | <b>25</b> 0446 331<br>Fr |    | <b>10</b> 0501 296<br>La |    | <b>25</b> 0522 332<br>Sø |    | <b>10</b> 0551 320<br>Ty |    | <b>25</b> 0027 63<br>On  |    |
| 1019 81                  |    | 0940 59                  |    | 1106 80                  |    | 1107 40                  |    | 1123 78                  |    | 1148 34                  |    | 1214 52                  |    | 0626 336                 |    |
| 1614 283                 |    | 1536 311                 |    | 1701 268                 |    | 1710 310                 |    | 1722 270                 |    | 1755 311                 |    | 1818 303                 |    | 1252 37                  |    |
| 2230 59                  |    | 2200 17                  |    | 2309 70                  |    | 2325 33                  |    | 2326 76                  |    |                          |    |                          |    | 1859 315                 |    |
| <b>11</b> 0441 296<br>Ty |    | <b>26</b> 0414 332<br>On |    | <b>11</b> 0521 296<br>Fr |    | <b>26</b> 0534 333<br>La |    | <b>11</b> 0536 301<br>Sø |    | <b>26</b> 0004 52<br>Må  |    | <b>11</b> 0025 66<br>On  |    | <b>26</b> 0106 69<br>To  |    |
| 1055 76                  |    | 1030 44                  |    | 1141 77                  |    | 1158 33                  |    | 1159 71                  |    | 0607 334                 |    | 0627 325                 |    | 0704 328                 |    |
| 1649 284                 |    | 1627 319                 |    | 1737 269                 |    | 1804 310                 |    | 1800 275                 |    | 1234 30                  |    | 1252 44                  |    | 1330 46                  |    |
| 2303 58                  |    | 2249 12                  |    | 2344 71                  |    |                          |    |                          |    | 1843 310                 |    | 1857 308                 |    | 1937 307                 |    |
| <b>12</b> 0513 299<br>On |    | <b>27</b> 0501 339<br>To |    | <b>12</b> 0554 296<br>La |    | <b>27</b> 0016 41<br>Sø  |    | <b>12</b> 0004 74<br>Må  |    | <b>27</b> 0049 57<br>Ty  |    | <b>12</b> 0105 66<br>To  |    | <b>27</b> 0144 80<br>Fr  |    |
| 1128 73                  |    | 1119 35                  |    | 1215 74                  |    | 0622 330                 |    | 0612 305                 |    | 0651 330                 |    | 0705 326                 |    | 0742 315                 |    |
| 1722 282                 |    | 1718 321                 |    | 1813 268                 |    | 1249 31                  |    | 1236 64                  |    | 1319 32                  |    | 1332 40                  |    | 1407 60                  |    |
| 2334 60                  |    | 2338 16                  |    |                          |    | 1857 304                 |    | 1838 279                 |    | 1928 304                 |    | 1938 309                 |    | 2015 297                 |    |
| <b>13</b> 0543 299<br>To |    | <b>28</b> 0548 339<br>Fr |    | <b>13</b> 0019 75<br>Sø  |    | <b>28</b> 0105 52<br>Må  |    | <b>13</b> 0043 74<br>Ty  |    | <b>28</b> 0133 67<br>On  |    | <b>13</b> 0146 69<br>Fr  |    | <b>28</b> 0223 93<br>La  |    |
| 1200 73                  |    | 1209 31                  |    | 0628 295                 |    | 0710 323                 |    | 0649 306                 |    | 0734 322                 |    | 0745 322                 |    | 0821 298                 |    |
| 1755 278                 |    | 1811 317                 |    | 1252 73                  |    | 1339 35                  |    | 1315 60                  |    | 1402 41                  |    | 1413 43                  |    | 1444 77                  |    |
|                          |    |                          |    | 1851 266                 |    | 1950 295                 |    | 1918 281                 |    | 2013 294                 |    | 2022 307                 |    | 2055 284                 |    |
| <b>14</b> 0006 65<br>Fr  |    | <b>29</b> 0027 27<br>La  |    | <b>14</b> 0057 80<br>Må  |    | <b>29</b> 0155 67<br>Ty  |    | <b>14</b> 0123 76<br>On  |    | <b>29</b> 0216 79<br>To  |    | <b>14</b> 0231 77<br>La  |    | <b>29</b> 0304 107<br>Sø |    |
| 0613 297                 |    | 0636 332                 |    | 0704 292                 |    | 0759 312                 |    | 0727 305                 |    | 0817 309                 |    | 0830 313                 |    | 0903 280                 |    |
| 1233 75                  |    | 1300 33                  |    | 1331 74                  |    | 1429 44                  |    | 1356 58                  |    | 1446 54                  |    | 1459 50                  |    | 1524 95                  |    |
| 1829 273                 |    | 1905 306                 |    | 1933 263                 |    | 2043 283                 |    | 2001 281                 |    | 2058 283                 |    | 2111 300                 |    | 2140 272                 |    |
| <b>15</b> 0038 72<br>La  |    | <b>30</b> 0118 44<br>Sø  |    | <b>15</b> 0137 86<br>Ty  |    | <b>30</b> 0244 82<br>On  |    | <b>15</b> 0206 81<br>To  |    | <b>30</b> 0300 93<br>Fr  |    | <b>15</b> 0320 88<br>Sø  |    | <b>30</b> 0350 122<br>Må |    |
| 0645 292                 |    | 0726 319                 |    | 0744 287                 |    | 0849 299                 |    | 0809 302                 |    | 0901 293                 |    | 0920 300                 |    | 0952 261                 |    |
| 1307 79                  |    | 1352 41                  |    | 1413 76                  |    | 1520 56                  |    | 1439 58                  |    | 1529 70                  |    | 1549 62                  |    | 1610 112                 |    |
| 1904 266                 |    | 2002 292                 |    | 2018 259                 |    | 2137 271                 |    | 2048 280                 |    | 2145 272                 |    | 2207 292                 |    | 2234 261                 |    |
|                          |    | <b>31</b> 0211 65<br>Må  |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0347 107<br>La |    |                          |    | <b>31</b> 0446 135<br>Ty |    |
|                          |    | 0818 304                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0949 276                 |    |                          |    | 1052 246                 |    |
|                          |    | 1447 52                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1616 86                  |    |                          |    | 1706 125                 |    |
|                          |    | 2103 276                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2237 262                 |    |                          |    | 2340 255                 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

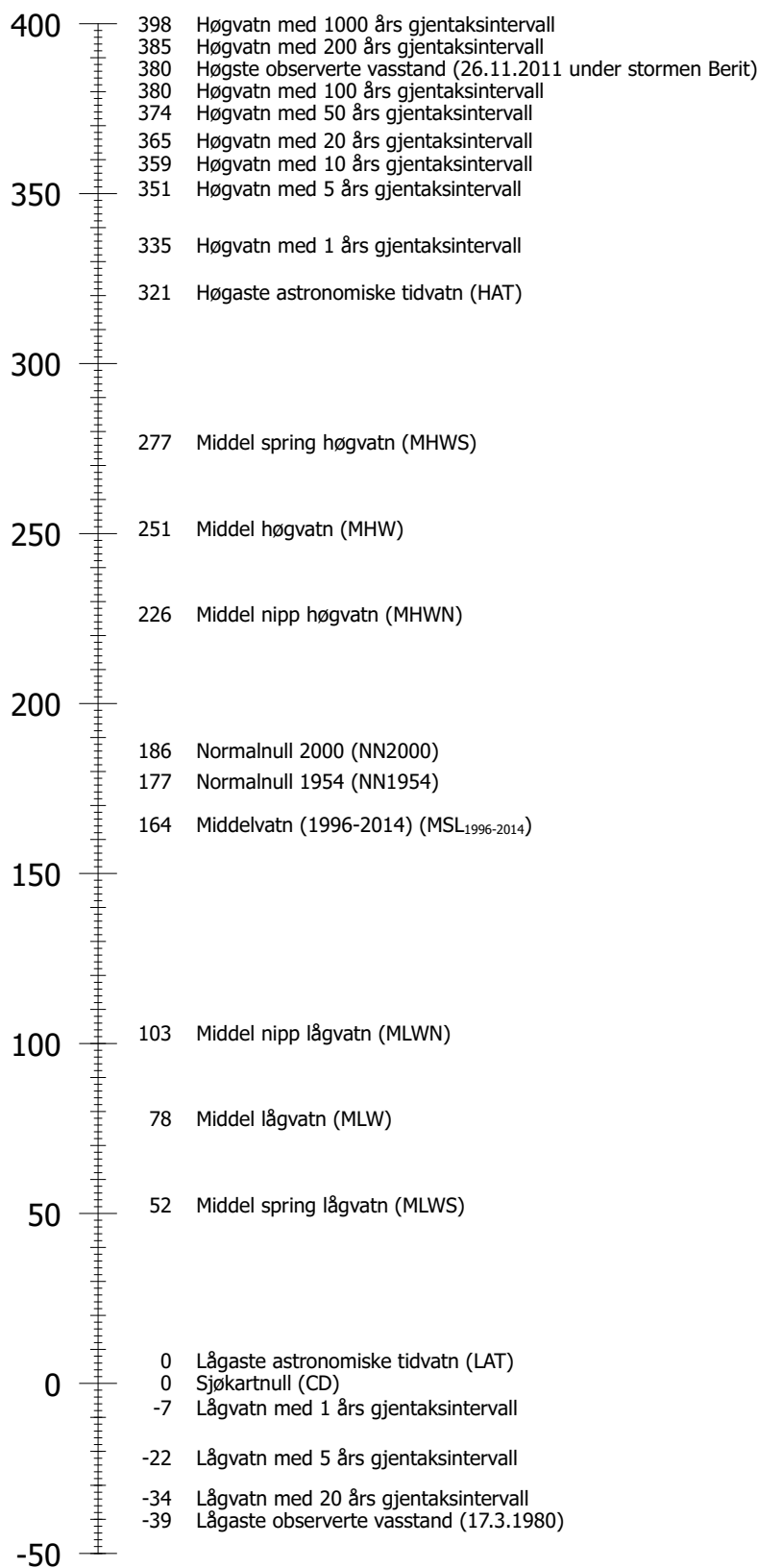
| September    |                                              |              |                                                | Oktober      |                                               |              |                                                | November     |                                               |              |                                                | Desember     |                                               |              |                                                |
|--------------|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Tid cm       |                                              | Tid cm       |                                                | Tid cm       |                                               | Tid cm       |                                                | Tid cm       |                                               | Tid cm       |                                                | Tid cm       |                                               | Tid cm       |                                                |
| <b>1</b> On  | 0557 141<br>1206 238<br>1816 132             | <b>16</b> To | 0007 282<br>0631 111<br>1250 271<br>1904 113   | <b>1</b> Fr  | 0627 143<br>1245 245<br>1847 145              | <b>16</b> La | 0105 290<br>0736 99<br>1358 287<br>2004 121    | <b>1</b> Må  | 0119 284<br>0748 109<br>1404 288<br>2010 125  | <b>16</b> Ty | 0231 302<br>0855 86<br>1513 308<br>2120 113    | <b>1</b> On  | 0124 298<br>0753 86<br>1413 313<br>2023 115   | <b>16</b> To | 0247 286<br>0904 101<br>1524 305<br>2137 120   |
| <b>2</b> To  | 0052 257<br>0716 138<br>1323 241<br>1930 130 | <b>17</b> Fr | 0123 288<br>0750 100<br>1407 281<br>2017 106   | <b>2</b> La  | 0111 267<br>0740 130<br>1352 259<br>1957 133  | <b>17</b> Sø | 0208 301<br>0835 85<br>1453 300<br>2059 108    | <b>2</b> Ty  | 0211 300<br>0836 86<br>1451 311<br>2059 106   | <b>17</b> On | 0316 307<br>0936 81<br>1551 317<br>2201 104    | <b>2</b> To  | 0217 312<br>0843 68<br>1502 333<br>2114 97    | <b>17</b> Fr | 0331 288<br>0944 99<br>1601 312<br>2218 113    |
| <b>3</b> Fr  | 0157 266<br>0822 126<br>1426 252<br>2032 120 | <b>18</b> La | 0227 300<br>0853 83<br>1508 295<br>2115 95     | <b>3</b> Sø  | 0209 281<br>0834 111<br>1444 278<br>2050 116  | <b>18</b> Må | 0259 312<br>0923 73<br>1538 313<br>2144 97     | <b>3</b> On  | 0256 318<br>0920 64<br>1533 333<br>2144 88    | <b>18</b> To | 0356 310<br>1012 79<br>1625 324<br>2238 99     | <b>3</b> Fr  | 0308 325<br>0932 53<br>1548 350<br>2203 81    | <b>18</b> La | 0411 289<br>1021 98<br>1635 317<br>2254 108    |
| <b>4</b> La  | 0249 279<br>0912 109<br>1517 267<br>2122 106 | <b>19</b> Sø | 0320 314<br>0945 66<br>1557 309<br>2204 83     | <b>4</b> Må  | 0255 299<br>0917 88<br>1527 300<br>2134 97    | <b>19</b> Ty | 0342 321<br>1005 64<br>1617 322<br>2225 88     | <b>4</b> To  | 0339 334<br>1002 45<br>1615 351<br>● 2227 72  | <b>19</b> Fr | 0433 310<br>1046 80<br>1658 327<br>○ 2313 97   | <b>4</b> La  | 0358 336<br>1020 44<br>1634 361<br>● 2252 68  | <b>19</b> Sø | 0448 290<br>1055 98<br>1708 320<br>○ 2328 104  |
| <b>5</b> Sø  | 0332 295<br>0954 90<br>1559 285<br>2205 91   | <b>20</b> Må | 0405 326<br>1029 52<br>1640 320<br>2246 75     | <b>5</b> Ty  | 0336 317<br>0957 66<br>1606 321<br>2215 80    | <b>20</b> On | 0421 326<br>1042 60<br>1652 329<br>○ 2302 84   | <b>5</b> Fr  | 0423 346<br>1045 33<br>1656 364<br>2311 61    | <b>20</b> La | 0507 307<br>1119 83<br>1729 328<br>2347 97     | <b>5</b> Sø  | 0449 342<br>1109 43<br>1720 365<br>2341 60    | <b>20</b> Må | 0524 291<br>1129 99<br>1740 321                |
| <b>6</b> Må  | 0411 311<br>1032 71<br>1637 303<br>2244 77   | <b>21</b> Ty | 0446 334<br>1109 45<br>1718 326<br>○ 2325 70   | <b>6</b> On  | 0414 333<br>1036 46<br>1645 340<br>● 2255 67  | <b>21</b> To | 0457 327<br>1116 60<br>1724 331<br>2337 83     | <b>6</b> La  | 0507 352<br>1129 30<br>1739 368<br>2356 57    | <b>21</b> Sø | 0541 303<br>1151 89<br>1759 325                | <b>6</b> Må  | 0541 342<br>1158 50<br>1807 362               | <b>21</b> Ty | 0002 102<br>0559 290<br>1203 102<br>1812 320   |
| <b>7</b> Ty  | 0447 325<br>1109 53<br>1715 318<br>● 2323 66 | <b>22</b> On | 0523 337<br>1146 44<br>1753 328                | <b>7</b> To  | 0452 346<br>1115 31<br>1723 353<br>2336 58    | <b>22</b> Fr | 0531 324<br>1148 65<br>1756 330                | <b>7</b> Sø  | 0553 350<br>1214 37<br>1823 363               | <b>22</b> Må | 0020 99<br>0615 297<br>1223 97<br>1831 320     | <b>7</b> Ty  | 0031 58<br>0635 335<br>1249 64<br>1856 353    | <b>22</b> On | 0036 100<br>0634 288<br>1238 107<br>1845 317   |
| <b>8</b> On  | 0523 336<br>1146 39<br>1752 330              | <b>23</b> To | 0002 71<br>0559 334<br>1221 48<br>1827 325     | <b>8</b> Fr  | 0532 353<br>1155 25<br>1803 358               | <b>23</b> La | 0010 85<br>0605 316<br>1220 74<br>1826 325     | <b>8</b> Må  | 0044 59<br>0643 341<br>1302 53<br>1911 351    | <b>23</b> Ty | 0053 103<br>0650 289<br>1256 107<br>1904 312   | <b>8</b> On  | 0123 62<br>0731 323<br>1341 83<br>1948 339    | <b>23</b> To | 0112 100<br>0712 285<br>1315 112<br>1922 313   |
| <b>9</b> To  | 0002 59<br>0600 343<br>1224 30<br>1831 337   | <b>24</b> Fr | 0037 75<br>0634 326<br>1254 58<br>1900 319     | <b>9</b> La  | 0018 55<br>0614 352<br>1237 28<br>1845 355    | <b>24</b> Sø | 0043 91<br>0638 306<br>1251 85<br>1858 317     | <b>9</b> Ty  | 0134 67<br>0738 325<br>1354 75<br>2003 334    | <b>24</b> On | 0129 109<br>0728 281<br>1333 117<br>1941 304   | <b>9</b> To  | 0218 70<br>0831 308<br>1436 103<br>2043 324   | <b>24</b> Fr | 0151 102<br>0753 281<br>1355 119<br>2002 307   |
| <b>10</b> Fr | 0042 57<br>0639 343<br>1304 29<br>1912 337   | <b>25</b> La | 0112 84<br>0708 313<br>1327 71<br>1934 309     | <b>10</b> Sø | 0102 58<br>0659 343<br>1322 41<br>1931 344    | <b>25</b> Må | 0117 100<br>0713 294<br>1324 99<br>1931 306    | <b>10</b> On | 0230 79<br>0840 306<br>1451 100<br>2102 315   | <b>25</b> To | 0210 116<br>0812 272<br>1414 129<br>2025 294   | <b>10</b> Fr | 0316 82<br>0936 294<br>1536 122<br>2143 309   | <b>25</b> La | 0234 104<br>0840 277<br>1440 127<br>2046 301   |
| <b>11</b> La | 0124 61<br>0721 337<br>1347 36<br>1955 330   | <b>26</b> Sø | 0147 95<br>0744 298<br>1401 87<br>2009 297     | <b>11</b> Må | 0149 69<br>0749 327<br>1411 62<br>2021 327    | <b>26</b> Ty | 0153 110<br>0750 281<br>1400 114<br>2009 294   | <b>11</b> To | 0332 93<br>0952 290<br>1556 122<br>● 2210 300 | <b>26</b> Fr | 0256 122<br>0904 264<br>1503 140<br>2116 286   | <b>11</b> La | 0419 93<br>1044 284<br>1641 136<br>● 2248 296 | <b>26</b> Sø | 0321 106<br>0932 275<br>1531 134<br>2137 294   |
| <b>12</b> Sø | 0209 71<br>0807 324<br>1433 51<br>2044 317   | <b>27</b> Må | 0225 109<br>0823 281<br>1437 105<br>2049 284   | <b>12</b> Ty | 0242 83<br>0847 306<br>1506 87<br>2120 308    | <b>27</b> On | 0233 122<br>0835 267<br>1441 129<br>2055 282   | <b>12</b> Fr | 0443 103<br>1111 280<br>1712 136<br>2324 292  | <b>27</b> La | 0351 126<br>1006 260<br>1603 148<br>● 2217 281 | <b>12</b> Sø | 0525 102<br>1153 279<br>1751 143<br>2355 289  | <b>27</b> Må | 0414 107<br>1031 275<br>1630 140<br>● 2234 290 |
| <b>13</b> Må | 0259 85<br>0900 305<br>1525 71<br>● 2141 302 | <b>28</b> Ty | 0307 123<br>0908 264<br>1520 122<br>2139 270   | <b>13</b> On | 0344 99<br>0958 286<br>1611 111<br>● 2230 292 | <b>28</b> To | 0323 132<br>0931 255<br>1533 143<br>● 2154 271 | <b>13</b> La | 0559 105<br>1229 281<br>1830 139              | <b>28</b> Sø | 0453 126<br>1115 264<br>1712 150<br>2323 281   | <b>13</b> Må | 0630 106<br>1258 281<br>1859 143              | <b>28</b> Ty | 0511 104<br>1134 281<br>1736 140<br>2336 288   |
| <b>14</b> Ty | 0357 100<br>1004 286<br>1626 93<br>2249 288  | <b>29</b> On | 0359 136<br>1006 249<br>1613 137<br>● 2243 261 | <b>14</b> To | 0458 109<br>1122 275<br>1730 127<br>2350 286  | <b>29</b> Fr | 0424 140<br>1043 249<br>1640 152<br>2305 267   | <b>14</b> Sø | 0036 292<br>0709 101<br>1335 288<br>1938 133  | <b>29</b> Må | 0558 118<br>1222 275<br>1823 144               | <b>14</b> Ty | 0059 285<br>0729 106<br>1354 288<br>2000 137  | <b>29</b> On | 0612 98<br>1238 291<br>1844 135                |
| <b>15</b> On | 0509 111<br>1124 273<br>1741 109             | <b>30</b> To | 0506 144<br>1123 241<br>1725 146<br>2359 259   | <b>15</b> Fr | 0621 110<br>1247 277<br>1854 129              | <b>30</b> La | 0538 139<br>1201 253<br>1759 152               | <b>15</b> Må | 0138 296<br>0807 93<br>1428 298<br>2033 123   | <b>30</b> Ty | 0026 287<br>0659 103<br>1321 292<br>1927 132   | <b>15</b> On | 0156 285<br>0820 104<br>1442 296<br>2052 129  | <b>30</b> To | 0041 291<br>0713 89<br>1339 306<br>1950 123    |
|              |                                              |              |                                                |              |                                               | <b>31</b> Sø | 0018 272<br>0650 127<br>1309 267<br>1912 141   |              |                                               |              |                                                |              |                                               | <b>31</b> Fr | 0145 299<br>0813 78<br>1435 321<br>2050 106    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Honningsvåg

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsniå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Honningsvåg 2021

## Tidspunkt og høyder for høy- og lågvatn

70°59' N 25°58' E

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0422 262<br>Fr  |    | <b>16</b> 0515 270<br>La |    | <b>1</b> 0530 274<br>Må  |    | <b>16</b> 0604 254<br>Ty |    | <b>1</b> 0429 285<br>Må  |    | <b>16</b> 0458 262<br>Ty |    | <b>1</b> 0530 286<br>To  |    | <b>16</b> 0528 247<br>Fr |    |
| 1025 78                  |    | 1114 75                  |    | 1132 65                  |    | 1204 81                  |    | 1032 45                  |    | 1101 63                  |    | 1138 37                  |    | 1140 70                  |    |
| 1636 283                 |    | 1723 288                 |    | 1740 292                 |    | 1810 266                 |    | 1639 299                 |    | 1706 267                 |    | 1746 282                 |    | 1742 235                 |    |
| 2257 73                  |    | 2346 60                  |    |                          |    |                          |    | 2300 23                  |    | 2322 52                  |    |                          |    | 2351 69                  |    |
| <b>2</b> 0502 263<br>La  |    | <b>17</b> 0557 261<br>Sø |    | <b>2</b> 0004 47<br>Ty   |    | <b>17</b> 0031 69<br>On  |    | <b>2</b> 0510 287<br>Ty  |    | <b>17</b> 0529 256<br>On |    | <b>2</b> 0003 28<br>Fr   |    | <b>17</b> 0600 239<br>La |    |
| 1104 80                  |    | 1154 84                  |    | 0614 271                 |    | 0640 244                 |    | 1113 45                  |    | 1134 70                  |    | 0617 272                 |    | 1215 79                  |    |
| 1715 283                 |    | 1804 279                 |    | 1216 71                  |    | 1240 92                  |    | 1720 297                 |    | 1737 257                 |    | 1227 49                  |    | 1818 223                 |    |
| 2338 72                  |    |                          |    | 1824 286                 |    | 1847 252                 |    | 2342 25                  |    | 2353 62                  |    | 1837 264                 |    |                          |    |
| <b>3</b> 0545 261<br>Sø  |    | <b>18</b> 0029 69<br>Må  |    | <b>3</b> 0049 51<br>On   |    | <b>18</b> 0107 82<br>To  |    | <b>3</b> 0553 282<br>On  |    | <b>18</b> 0601 247<br>To |    | <b>3</b> 0052 50<br>La   |    | <b>18</b> 0026 81<br>Sø  |    |
| 1146 84                  |    | 0640 251                 |    | 0702 265                 |    | 0719 234                 |    | 1157 52                  |    | 1207 79                  |    | 0708 255                 |    | 0637 229                 |    |
| 1757 280                 |    | 1235 95                  |    | 1303 80                  |    | 1320 104                 |    | 1804 288                 |    | 1810 245                 |    | 1321 65                  |    | 1256 88                  |    |
|                          |    | 1846 267                 |    | 1912 275                 |    | 1926 237                 |    |                          |    |                          |    | 1938 243                 |    | 1902 212                 |    |
| <b>4</b> 0023 72<br>Må   |    | <b>19</b> 0111 80<br>Ty  |    | <b>4</b> 0139 60<br>To   |    | <b>19</b> 0146 94<br>Fr  |    | <b>4</b> 0026 34<br>To   |    | <b>19</b> 0025 73<br>Fr  |    | <b>4</b> 0149 74<br>Sø   |    | <b>19</b> 0107 93<br>Må  |    |
| 0632 257                 |    | 0724 240                 |    | 0757 256                 |    | 0804 224                 |    | 0639 271                 |    | 0634 237                 |    | 0810 237                 |    | 0724 218                 |    |
| 1232 91                  |    | 1319 107                 |    | 1357 92                  |    | 1406 117                 |    | 1244 63                  |    | 1243 90                  |    | 1428 80                  |    | 1346 98                  |    |
| 1843 275                 |    | 1930 254                 |    | 2007 262                 |    | 2013 222                 |    | 1852 273                 |    | 1846 231                 |    | 2054 224                 |    | 1959 201                 |    |
| <b>5</b> 0111 74<br>Ty   |    | <b>20</b> 0156 92<br>On  |    | <b>5</b> 0235 71<br>Fr   |    | <b>20</b> 0233 106<br>La |    | <b>5</b> 0114 50<br>Fr   |    | <b>20</b> 0100 86<br>La  |    | <b>5</b> 0301 94<br>Må   |    | <b>20</b> 0201 104<br>Ty |    |
| 0725 253                 |    | 0813 231                 |    | 0900 247                 |    | 0901 216                 |    | 0730 257                 |    | 0713 226                 |    | 0928 225                 |    | 0826 210                 |    |
| 1324 99                  |    | 1407 119                 |    | 1501 102                 |    | 1505 127                 |    | 1336 78                  |    | 1324 102                 |    | 1553 89                  |    | 1454 103                 |    |
| 1935 268                 |    | 2018 240                 |    | 2113 249                 |    | 2114 210                 |    | 1948 254                 |    | 1929 216                 |    | 2223 216                 |    | 2115 196                 |    |
| <b>6</b> 0206 77<br>On   |    | <b>21</b> 0245 103<br>To |    | <b>6</b> 0341 82<br>La   |    | <b>21</b> 0334 115<br>Sø |    | <b>6</b> 0209 70<br>La   |    | <b>21</b> 0141 100<br>Sø |    | <b>6</b> 0430 103<br>Ty  |    | <b>21</b> 0315 111<br>On |    |
| 0825 250                 |    | 0910 224                 |    | 1012 242                 |    | 1013 212                 |    | 0832 242                 |    | 0802 215                 |    | 1051 223                 |    | 0945 208                 |    |
| 1423 106                 |    | 1504 129                 |    | 1617 108                 |    | 1623 130                 |    | 1440 92                  |    | 1416 113                 |    | 1719 86                  |    | 1615 100                 |    |
| 2034 262                 |    | 2114 229                 |    | 2230 240                 |    | 2232 205                 |    | 2058 236                 |    | 2026 204                 |    | 2345 219                 |    | 2238 201                 |    |
| <b>7</b> 0306 79<br>To   |    | <b>22</b> 0342 110<br>Fr |    | <b>7</b> 0455 88<br>Sø   |    | <b>22</b> 0449 118<br>Må |    | <b>7</b> 0318 88<br>Sø   |    | <b>22</b> 0236 111<br>Må |    | <b>7</b> 0551 100<br>On  |    | <b>22</b> 0441 107<br>To |    |
| 0931 249                 |    | 1014 221                 |    | 1126 244                 |    | 1128 216                 |    | 0948 232                 |    | 0910 208                 |    | 1202 229                 |    | 1100 215                 |    |
| 1530 111                 |    | 1613 134                 |    | 1737 104                 |    | 1745 125                 |    | 1602 100                 |    | 1529 119                 |    | 1829 76                  |    | 1728 87                  |    |
| 2140 257                 |    | 2218 221                 |    | 2350 240                 |    | 2349 208                 |    | 2225 225                 |    | 2147 197                 |    |                          |    | 2347 215                 |    |
| <b>8</b> 0411 80<br>Fr   |    | <b>23</b> 0444 114<br>La |    | <b>8</b> 0609 88<br>Må   |    | <b>23</b> 0603 112<br>Ty |    | <b>8</b> 0441 98<br>Må   |    | <b>23</b> 0355 117<br>Ty |    | <b>8</b> 0050 228<br>To  |    | <b>23</b> 0552 95<br>Fr  |    |
| 1040 252                 |    | 1120 224                 |    | 1234 252                 |    | 1231 226                 |    | 1110 231                 |    | 1033 208                 |    | 0653 90                  |    | 1201 229                 |    |
| 1641 110                 |    | 1725 133                 |    | 1849 92                  |    | 1849 112                 |    | 1730 97                  |    | 1658 116                 |    | 1300 239                 |    | 1825 69                  |    |
| 2249 256                 |    | 2325 219                 |    |                          |    |                          |    | 2351 226                 |    | 2313 201                 |    | 1922 64                  |    |                          |    |
| <b>9</b> 0518 77<br>La   |    | <b>24</b> 0546 112<br>Sø |    | <b>9</b> 0102 246<br>Ty  |    | <b>24</b> 0053 219<br>On |    | <b>9</b> 0603 97<br>Ty   |    | <b>24</b> 0522 113<br>On |    | <b>9</b> 0140 238<br>Fr  |    | <b>24</b> 0042 234<br>La |    |
| 1146 259                 |    | 1218 231                 |    | 0713 82                  |    | 0702 101                 |    | 1222 238                 |    | 1147 217                 |    | 0741 79                  |    | 0647 78                  |    |
| 1751 103                 |    | 1828 125                 |    | 1332 263                 |    | 1321 240                 |    | 1844 85                  |    | 1811 102                 |    | 1347 249                 |    | 1252 245                 |    |
| 2358 258                 |    |                          |    | 1949 78                  |    | 1939 95                  |    |                          |    |                          |    | 2005 54                  |    | 1914 47                  |    |
| <b>10</b> 0621 73<br>Sø  |    | <b>25</b> 0027 222<br>Må |    | <b>10</b> 0202 255<br>On |    | <b>25</b> 0145 234<br>To |    | <b>10</b> 0102 234<br>On |    | <b>25</b> 0023 214<br>To |    | <b>10</b> 0221 247<br>La |    | <b>25</b> 0130 254<br>Sø |    |
| 1247 269                 |    | 0641 106                 |    | 0808 75                  |    | 0750 87                  |    | 0709 89                  |    | 0630 100                 |    | 0821 69                  |    | 0735 60                  |    |
| 1855 91                  |    | 1308 241                 |    | 1422 273                 |    | 1404 255                 |    | 1321 249                 |    | 1244 232                 |    | 1427 256                 |    | 1339 262                 |    |
|                          |    | 1921 114                 |    | 2040 64                  |    | 2022 76                  |    | 1942 71                  |    | 1905 83                  |    | 2043 47                  |    | 1959 27                  |    |
| <b>11</b> 0103 264<br>Må |    | <b>26</b> 0120 230<br>Ty |    | <b>11</b> 0252 263<br>To |    | <b>26</b> 0229 250<br>Fr |    | <b>11</b> 0157 245<br>To |    | <b>26</b> 0116 232<br>Fr |    | <b>11</b> 0256 255<br>Sø |    | <b>26</b> 0215 272<br>Må |    |
| 0720 67                  |    | 0729 98                  |    | 0855 69                  |    | 0833 73                  |    | 0800 78                  |    | 0722 83                  |    | 0858 62                  |    | 0821 44                  |    |
| 1341 280                 |    | 1351 252                 |    | 1506 282                 |    | 1443 270                 |    | 1409 261                 |    | 1331 249                 |    | 1502 260                 |    | 1424 277                 |    |
| 1953 78                  |    | 2005 101                 |    | 2125 54                  |    | 2101 58                  |    | 2028 58                  |    | 1950 61                  |    | 2116 43                  |    | 2043 12                  |    |
| <b>12</b> 0202 271<br>Ty |    | <b>27</b> 0207 239<br>On |    | <b>12</b> 0336 268<br>Fr |    | <b>27</b> 0309 265<br>La |    | <b>12</b> 0242 255<br>Fr |    | <b>27</b> 0202 252<br>La |    | <b>12</b> 0329 259<br>Må |    | <b>27</b> 0258 285<br>Ty |    |
| 0813 63                  |    | 0812 89                  |    | 0937 65                  |    | 0913 60                  |    | 0842 69                  |    | 0807 65                  |    | 0932 58                  |    | 0905 32                  |    |
| 1431 288                 |    | 1430 263                 |    | 1547 287                 |    | 1521 284                 |    | 1450 270                 |    | 1413 267                 |    | 1535 261                 |    | 1509 286                 |    |
| 2046 66                  |    | 2046 87                  |    | 2206 48                  |    | 2140 41                  |    | 2108 49                  |    | 2032 40                  |    | 2148 42                  |    | 2127 3                   |    |
| <b>13</b> 0256 276<br>On |    | <b>28</b> 0249 250<br>To |    | <b>13</b> 0416 270<br>La |    | <b>28</b> 0349 277<br>Sø |    | <b>13</b> 0320 262<br>La |    | <b>28</b> 0244 270<br>Sø |    | <b>13</b> 0359 260<br>Ty |    | <b>28</b> 0342 292<br>On |    |
| 0903 62                  |    | 0853 80                  |    | 1016 64                  |    | 0952 50                  |    | 0920 62                  |    | 0848 49                  |    | 1004 57                  |    | 0949 25                  |    |
| 1517 294                 |    | 1507 274                 |    | 1624 288                 |    | 1559 294                 |    | 1527 275                 |    | 1454 282                 |    | 1607 258                 |    | 1555 289                 |    |
| 2134 57                  |    | 2124 74                  |    | 2244 47                  |    | 2219 29                  |    | 2144 43                  |    | 2112 22                  |    | 2219 45                  |    | 2212 4                   |    |
| <b>14</b> 0345 278<br>To |    | <b>29</b> 0329 260<br>Fr |    | <b>14</b> 0453 268<br>Sø |    | <b>29</b> 0425 262<br>Må |    | <b>14</b> 0355 265<br>Sø |    | <b>29</b> 0324 284<br>Må |    | <b>14</b> 0429 259<br>On |    | <b>29</b> 0425 292<br>To |    |
| 0949 63                  |    | 0932 72                  |    | 1053 66                  |    | 1029 262                 |    | 0955 59                  |    | 0929 37                  |    | 1035 59                  |    | 1035 24                  |    |
| 1601 296                 |    | 1543 283                 |    | 1700 284                 |    | 1735 277                 |    | 1601 277                 |    | 1534 293                 |    | 1638 253                 |    | 1643 283                 |    |
| 2220 53                  |    | 2202 62                  |    | 2320 51                  |    | 2356 59                  |    | 2218 42                  |    | 2153 11                  |    | 2249 50                  |    | 2257 14                  |    |
| <b>15</b> 0431 276<br>Fr |    | <b>30</b> 0408 268<br>La |    | <b>15</b> 0529 262<br>Må |    |                          |    | <b>15</b> 0427 265<br>Må |    | <b>30</b> 0405 292<br>Ty |    | <b>15</b> 0458 254<br>To |    | <b>30</b> 0510 284<br>Fr |    |
| 1032 68                  |    | 1011 66                  |    | 1128 72                  |    |                          |    | 1029 59                  |    | 1011 31                  |    | 1107 64                  |    | 1123 30                  |    |
| 1642 294                 |    | 1620 289                 |    | 1735 277                 |    |                          |    | 1634 274                 |    | 1616 297                 |    | 1709 245                 |    | 1733 271                 |    |
| 2304 54                  |    | 2241 53                  |    | 2356 59                  |    |                          |    | 2250 45                  |    | 2235 7                   |    | 2319 59                  |    | 2345 32                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0448 273<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0447 293<br>On |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1051 64                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1054 31                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1659 293                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1700 294                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 2322 47                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2318 13                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Honningsvåg 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

70°59' N 25°58' E

| Mai                      |                                 |                          |                                 | Juni                     |                                 |                          |                                 | Juli                     |                                 |                          |                                 | August                   |                                 |                          |                                  |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Tid                      | cm                              | Tid                      | cm                              | Tid                      | cm                              | Tid                      | cm                              | Tid                      | cm                              | Tid                      | cm                              | Tid                      | cm                              | Tid                      | cm                               |
| <b>1</b> 0558 270<br>La  | 1214 41<br>1828 253             | <b>16</b> 0537 240<br>Sø | 1156 71<br>1801 220             | <b>1</b> 0118 75<br>Ty   | 0734 242<br>1402 57<br>2028 221 | <b>16</b> 0033 78<br>On  | 0646 237<br>1313 67<br>1926 218 | <b>1</b> 0148 83<br>To   | 0802 241<br>1429 62<br>2052 219 | <b>16</b> 0104 73<br>Fr  | 0713 251<br>1340 54<br>1957 234 | <b>1</b> 0252 103<br>Sø  | 0903 221<br>1524 89<br>2154 214 | <b>16</b> 0228 86<br>Må  | 0839 244<br>1503 69<br>2131 238  |
| <b>2</b> 0036 54<br>Sø   | 0651 253<br>1311 55<br>1932 234 | <b>17</b> 0003 77<br>Må  | 0615 232<br>1238 77<br>1846 212 | <b>2</b> 0221 89<br>On   | 0838 232<br>1508 66<br>2136 214 | <b>17</b> 0123 84<br>To  | 0737 233<br>1406 68<br>2024 217 | <b>2</b> 0244 93<br>Fr   | 0858 230<br>1526 72<br>2151 214 | <b>17</b> 0155 80<br>La  | 0805 245<br>1433 57<br>2055 232 | <b>2</b> 0356 111<br>Må  | 1005 211<br>1625 96<br>2258 214 | <b>17</b> 0337 93<br>Ty  | 0951 234<br>1614 78<br>2244 237  |
| <b>3</b> 0134 76<br>Må   | 0753 237<br>1418 68<br>2048 219 | <b>18</b> 0047 87<br>Ty  | 0702 224<br>1329 83<br>1942 205 | <b>3</b> 0330 97<br>To   | 0944 225<br>1615 70<br>2242 213 | <b>18</b> 0221 89<br>Fr  | 0835 230<br>1505 66<br>2128 220 | <b>3</b> 0347 100<br>La  | 0957 221<br>1624 78<br>2252 213 | <b>18</b> 0254 86<br>Sø  | 0904 240<br>1532 60<br>2159 233 | <b>3</b> 0507 112<br>Ty  | 1112 206<br>1729 98<br>2359 218 | <b>18</b> 0456 93<br>On  | 1111 232<br>1730 80<br>2356 243  |
| <b>4</b> 0245 94<br>Ty   | 0906 225<br>1537 75<br>2209 213 | <b>19</b> 0140 95<br>On  | 0800 218<br>1430 86<br>2050 203 | <b>4</b> 0439 98<br>Fr   | 1048 222<br>1717 71<br>2341 217 | <b>19</b> 0326 90<br>La  | 0937 231<br>1607 61<br>2232 227 | <b>4</b> 0452 102<br>Sø  | 1058 216<br>1722 81<br>2349 217 | <b>19</b> 0401 88<br>Må  | 1009 236<br>1637 60<br>2305 238 | <b>4</b> 0614 108<br>On  | 1216 208<br>1828 95             | <b>19</b> 0613 84<br>To  | 1227 238<br>1841 76              |
| <b>5</b> 0408 101<br>On  | 1023 222<br>1654 75<br>2321 215 | <b>20</b> 0247 100<br>To | 0907 216<br>1539 82<br>2202 208 | <b>5</b> 0541 95<br>La   | 1146 222<br>1810 68             | <b>20</b> 0433 87<br>Sø  | 1039 234<br>1708 53<br>2333 238 | <b>5</b> 0553 100<br>Må  | 1156 213<br>1815 80             | <b>20</b> 0511 85<br>Ty  | 1119 236<br>1743 58             | <b>5</b> 0054 226<br>To  | 0710 99<br>1312 214<br>1920 89  | <b>20</b> 0100 254<br>Fr | 0718 69<br>1333 249<br>1941 68   |
| <b>6</b> 0522 99<br>To   | 1130 225<br>1759 70             | <b>21</b> 0402 98<br>Fr  | 1016 221<br>1646 72<br>2308 220 | <b>6</b> 0033 223<br>Sø  | 0635 89<br>1237 224<br>1856 65  | <b>21</b> 0537 78<br>Må  | 1141 241<br>1807 43             | <b>6</b> 0040 223<br>Ty  | 0648 95<br>1249 214<br>1903 77  | <b>21</b> 0009 246<br>On | 0619 76<br>1228 241<br>1847 54  | <b>6</b> 0140 236<br>Fr  | 0756 88<br>1400 224<br>2004 81  | <b>21</b> 0155 267<br>La | 0814 53<br>1428 260<br>2032 60   |
| <b>7</b> 0022 222<br>Fr  | 0623 91<br>1227 230<br>1851 63  | <b>22</b> 0511 89<br>La  | 1117 231<br>1745 57             | <b>7</b> 0118 231<br>Må  | 0722 82<br>1323 226<br>1938 62  | <b>22</b> 0031 250<br>Ty | 0637 67<br>1241 249<br>1903 34  | <b>7</b> 0126 230<br>On  | 0737 88<br>1337 218<br>1946 74  | <b>22</b> 0109 256<br>To | 0722 63<br>1332 249<br>1946 49  | <b>7</b> 0220 246<br>La  | 0837 76<br>1442 234<br>2045 73  | <b>22</b> 0243 278<br>Sø | 0902 41<br>1516 269<br>2118 54   |
| <b>8</b> 0111 231<br>La  | 0712 81<br>1315 236<br>1934 56  | <b>23</b> 0006 236<br>Sø | 0610 76<br>1214 243<br>1838 40  | <b>8</b> 0157 238<br>Ty  | 0804 76<br>1405 228<br>2015 59  | <b>23</b> 0125 262<br>On | 0733 54<br>1339 257<br>1957 28  | <b>8</b> 0207 238<br>To  | 0819 80<br>1421 223<br>2026 70  | <b>23</b> 0204 267<br>Fr | 0819 49<br>1431 258<br>2040 44  | <b>8</b> 0257 256<br>Sø  | 0915 64<br>1521 245<br>2123 65  | <b>23</b> 0327 285<br>Må | 0946 33<br>1559 273<br>2200 52   |
| <b>9</b> 0152 239<br>Sø  | 0754 73<br>1357 241<br>2011 51  | <b>24</b> 0059 253<br>Må | 0704 61<br>1306 257<br>1928 25  | <b>9</b> 0233 243<br>On  | 0842 71<br>1443 230<br>2050 58  | <b>24</b> 0216 272<br>To | 0827 42<br>1436 264<br>2049 26  | <b>9</b> 0244 244<br>Fr  | 0858 73<br>1501 228<br>2104 66  | <b>24</b> 0254 276<br>La | 0912 37<br>1525 264<br>2130 43  | <b>9</b> 0333 265<br>Må  | 0952 52<br>1559 254<br>2200 59  | <b>24</b> 0407 288<br>Ty | 1027 31<br>1638 273<br>2239 53   |
| <b>10</b> 0228 246<br>Må | 0831 66<br>1434 243<br>2046 48  | <b>25</b> 0148 269<br>Ty | 0754 46<br>1358 268<br>2017 14  | <b>10</b> 0307 247<br>To | 0917 67<br>1519 231<br>2124 58  | <b>25</b> 0305 279<br>Fr | 0920 32<br>1530 267<br>2140 28  | <b>10</b> 0319 250<br>La | 0935 65<br>1539 233<br>2141 64  | <b>25</b> 0342 281<br>Sø | 1001 29<br>1614 267<br>2217 44  | <b>10</b> 0409 273<br>Ty | 1029 44<br>1636 260<br>2238 56  | <b>25</b> 0446 286<br>On | 1105 34<br>1716 268<br>2317 59   |
| <b>11</b> 0301 251<br>Ty | 0906 62<br>1508 244<br>2118 47  | <b>26</b> 0235 280<br>On | 0843 34<br>1448 275<br>2105 10  | <b>11</b> 0339 249<br>Fr | 0952 64<br>1554 231<br>2158 59  | <b>26</b> 0354 281<br>La | 1011 27<br>1623 265<br>2229 35  | <b>11</b> 0354 254<br>Sø | 1012 59<br>1617 237<br>2218 62  | <b>26</b> 0427 283<br>Må | 1048 27<br>1701 264<br>2301 49  | <b>11</b> 0445 277<br>On | 1106 38<br>1715 263<br>2316 55  | <b>26</b> 0523 279<br>To | 1142 43<br>1753 260<br>2354 68   |
| <b>12</b> 0332 254<br>On | 0939 60<br>1541 242<br>2149 49  | <b>27</b> 0321 286<br>To | 0931 26<br>1539 276<br>2153 13  | <b>12</b> 0411 249<br>La | 1027 62<br>1630 230<br>2233 62  | <b>27</b> 0441 279<br>Sø | 1101 26<br>1715 259<br>2318 45  | <b>12</b> 0429 257<br>Må | 1049 54<br>1655 240<br>2256 62  | <b>27</b> 0510 280<br>Ty | 1132 30<br>1745 258<br>2344 57  | <b>12</b> 0523 278<br>To | 1145 36<br>1755 263<br>2357 59  | <b>27</b> 0601 268<br>Fr | 1219 55<br>1831 250              |
| <b>13</b> 0402 253<br>To | 1012 60<br>1613 239<br>2220 54  | <b>28</b> 0407 286<br>Fr | 1021 24<br>1631 272<br>2241 24  | <b>13</b> 0445 248<br>Sø | 1104 61<br>1708 228<br>2310 67  | <b>28</b> 0529 273<br>Må | 1152 31<br>1807 250             | <b>13</b> 0506 259<br>Ty | 1128 51<br>1735 240<br>2336 64  | <b>28</b> 0553 273<br>On | 1216 38<br>1829 249             | <b>13</b> 0604 275<br>Fr | 1227 39<br>1839 259             | <b>28</b> 0032 80<br>La  | 0639 254<br>1257 70<br>1910 239  |
| <b>14</b> 0432 251<br>Fr | 1045 62<br>1646 234<br>2252 60  | <b>29</b> 0454 279<br>La | 1111 27<br>1724 262<br>2331 39  | <b>14</b> 0521 246<br>Må | 1143 62<br>1749 225<br>2349 72  | <b>29</b> 0006 57<br>Ty  | 0618 263<br>1243 40<br>1900 239 | <b>14</b> 0545 258<br>On | 1209 50<br>1818 239             | <b>29</b> 0026 67<br>To  | 0636 262<br>1259 50<br>1914 238 | <b>14</b> 0041 66<br>La  | 0648 267<br>1312 46<br>1928 252 | <b>29</b> 0113 93<br>Sø  | 0721 238<br>1337 85<br>1956 228  |
| <b>15</b> 0503 246<br>La | 1119 65<br>1721 227<br>2326 68  | <b>30</b> 0543 269<br>Sø | 1204 35<br>1820 248             | <b>15</b> 0601 242<br>Ty | 1226 65<br>1834 221             | <b>30</b> 0056 70<br>On  | 0708 252<br>1335 51<br>1955 228 | <b>15</b> 0018 68<br>To  | 0627 256<br>1253 51<br>1905 237 | <b>30</b> 0110 79<br>Fr  | 0721 249<br>1343 64<br>2001 227 | <b>15</b> 0130 75<br>Sø  | 0739 256<br>1403 57<br>2024 244 | <b>30</b> 0200 106<br>Må | 0809 222<br>1423 100<br>2052 219 |
|                          |                                 | <b>31</b> 0022 57<br>Må  | 0636 256<br>1300 46<br>1922 233 |                          |                                 |                          |                                 |                          |                                 | <b>31</b> 0157 92<br>La  | 0809 234<br>1431 77<br>2054 219 |                          |                                 | <b>31</b> 0300 117<br>Ty | 0911 209<br>1523 112<br>2201 214 |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Honningsvåg 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

70°59' N 25°58' E

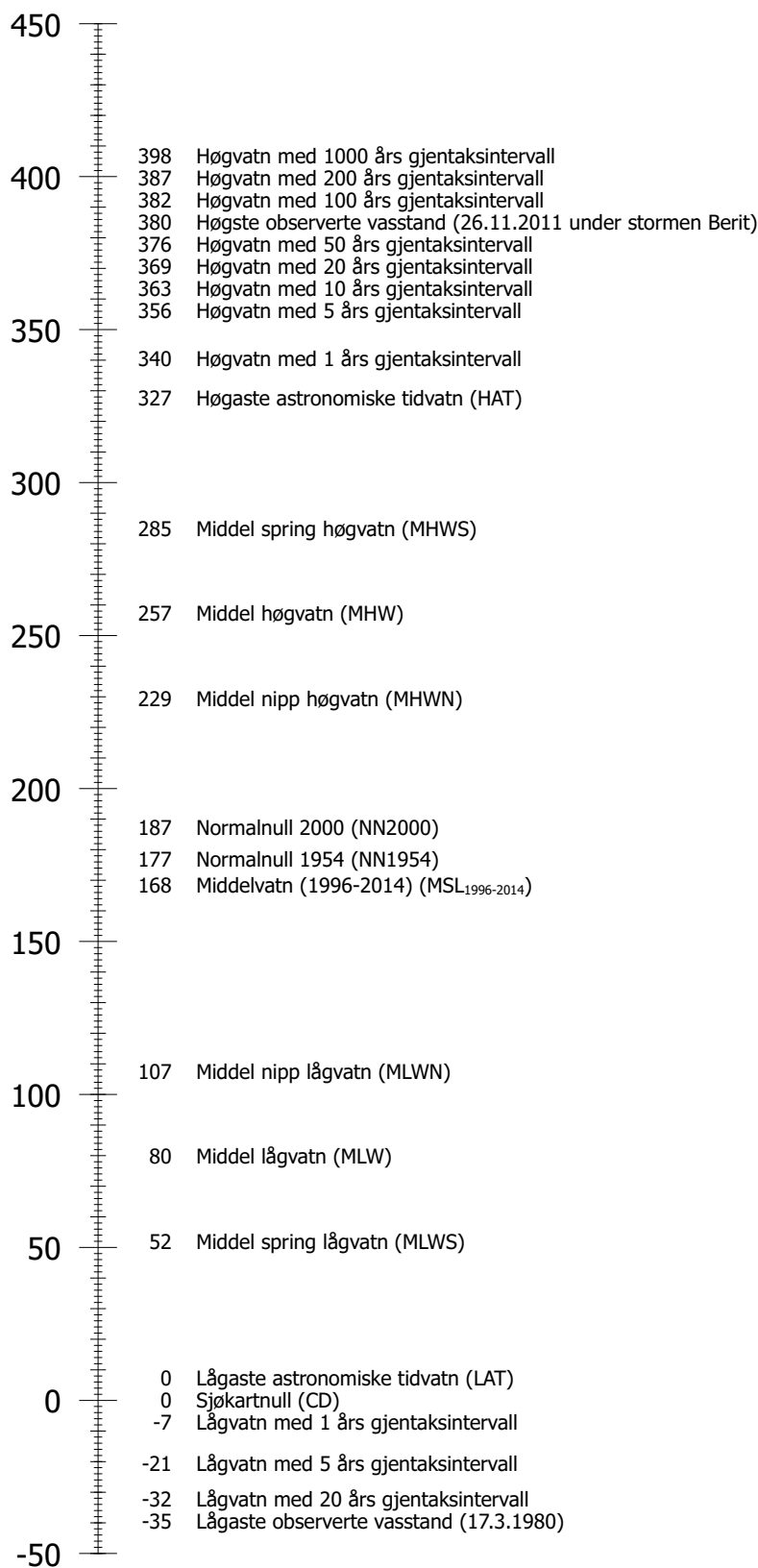
| September                |    |                          |    | Oktober                  |    |                          |    | November                 |    |                          |    | Desember                 |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0416 122<br>On  |    | <b>16</b> 0452 97<br>To  |    | <b>1</b> 0452 124<br>Fr  |    | <b>16</b> 0557 87<br>La  |    | <b>1</b> 0608 94<br>Må   |    | <b>16</b> 0052 263<br>Ty |    | <b>1</b> 0612 76<br>On   |    | <b>16</b> 0106 250<br>To |    |
| 1028 204                 |    | 1115 233                 |    | 1108 211                 |    | 1220 248                 |    | 1225 249                 |    | 0712 76                  |    | 1234 269                 |    | 0721 89                  |    |
| 1638 117                 |    | 1726 100                 |    | 1712 126                 |    | 1823 104                 |    | 1827 106                 |    | 1332 265                 |    | 1837 98                  |    | 1343 262                 |    |
| 2314 217                 |    | 2346 245                 |    | 2334 228                 |    |                          |    |                          |    | 1933 97                  |    |                          |    | 1949 104                 |    |
| <b>2</b> 0536 118<br>To  |    | <b>17</b> 0610 86<br>Fr  |    | <b>2</b> 0601 111<br>La  |    | <b>17</b> 0030 260<br>Sø |    | <b>2</b> 0031 261<br>Ty  |    | <b>17</b> 0136 267<br>On |    | <b>2</b> 0038 272<br>To  |    | <b>17</b> 0150 251<br>Fr |    |
| 1143 207                 |    | 1230 242                 |    | 1213 224                 |    | 0654 75                  |    | 0654 75                  |    | 0752 72                  |    | 0701 60                  |    | 0800 86                  |    |
| 1752 113                 |    | 1837 92                  |    | 1817 114                 |    | 1314 259                 |    | 1311 268                 |    | 1410 273                 |    | 1322 285                 |    | 1420 268                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1915 93                  |    | 1914 90                  |    | 2012 90                  |    | 1927 82                  |    | 2029 98                  |    |
| <b>3</b> 0017 226<br>Fr  |    | <b>18</b> 0049 257<br>La |    | <b>3</b> 0029 242<br>Sø  |    | <b>18</b> 0120 270<br>Må |    | <b>3</b> 0116 277<br>On  |    | <b>18</b> 0215 270<br>To |    | <b>3</b> 0129 284<br>Fr  |    | <b>18</b> 0229 253<br>La |    |
| 0640 107                 |    | 0712 71                  |    | 0652 94                  |    | 0740 64                  |    | 0737 56                  |    | 0828 70                  |    | 0749 48                  |    | 0836 85                  |    |
| 1246 217                 |    | 1329 255                 |    | 1304 241                 |    | 1358 269                 |    | 1353 286                 |    | 1444 278                 |    | 1408 299                 |    | 1454 272                 |    |
| 1852 103                 |    | 1933 82                  |    | 1907 99                  |    | 1958 83                  |    | 1957 74                  |    | 2049 86                  |    | 2016 69                  |    | 2105 93                  |    |
| <b>4</b> 0108 238<br>La  |    | <b>19</b> 0141 270<br>Sø |    | <b>4</b> 0114 258<br>Må  |    | <b>19</b> 0203 278<br>Ty |    | <b>4</b> 0159 291<br>To  |    | <b>19</b> 0251 270<br>Fr |    | <b>4</b> 0219 294<br>La  |    | <b>19</b> 0306 254<br>Sø |    |
| 0729 92                  |    | 0802 57                  |    | 0735 75                  |    | 0820 57                  |    | 0819 40                  |    | 0901 70                  |    | 0836 41                  |    | 0911 85                  |    |
| 1336 231                 |    | 1418 266                 |    | 1347 260                 |    | 1436 277                 |    | 1434 301                 |    | 1516 281                 |    | 1454 308                 |    | 1526 274                 |    |
| 1939 91                  |    | 2019 72                  |    | 1950 83                  |    | 2037 76                  |    | ● 2040 61                |    | ○ 2124 84                |    | ● 2104 58                |    | ○ 2140 90                |    |
| <b>5</b> 0151 252<br>Sø  |    | <b>20</b> 0226 280<br>Må |    | <b>5</b> 0155 274<br>Ty  |    | <b>20</b> 0241 282<br>On |    | <b>5</b> 0243 301<br>Fr  |    | <b>20</b> 0325 268<br>La |    | <b>5</b> 0310 299<br>Sø  |    | <b>20</b> 0341 254<br>Må |    |
| 0810 76                  |    | 0845 46                  |    | 0814 56                  |    | 0856 53                  |    | 0901 31                  |    | 0933 73                  |    | 0924 40                  |    | 0944 86                  |    |
| 1418 247                 |    | 1459 275                 |    | 1426 277                 |    | 1510 282                 |    | 1516 311                 |    | 1547 280                 |    | 1539 312                 |    | 1557 275                 |    |
| 2021 78                  |    | 2100 64                  |    | 2029 69                  |    | ○ 2113 72                |    | 2123 53                  |    | 2157 84                  |    | 2153 51                  |    | 2214 88                  |    |
| <b>6</b> 0229 266<br>Må  |    | <b>21</b> 0306 287<br>Ty |    | <b>6</b> 0233 288<br>On  |    | <b>21</b> 0316 283<br>To |    | <b>6</b> 0327 306<br>La  |    | <b>21</b> 0358 264<br>Sø |    | <b>6</b> 0401 298<br>Må  |    | <b>21</b> 0416 254<br>Ty |    |
| 0848 60                  |    | 0923 40                  |    | 0852 40                  |    | 0930 54                  |    | 0944 29                  |    | 1005 78                  |    | 1012 47                  |    | 1017 89                  |    |
| 1457 262                 |    | 1536 280                 |    | 1504 292                 |    | 1542 284                 |    | 1558 313                 |    | 1617 278                 |    | 1626 309                 |    | 1629 274                 |    |
| 2059 66                  |    | ○ 2137 61                |    | ● 2108 57                |    | 2147 72                  |    | 2208 49                  |    | 2230 86                  |    | 2243 51                  |    | 2249 87                  |    |
| <b>7</b> 0306 279<br>Ty  |    | <b>22</b> 0343 290<br>On |    | <b>7</b> 0312 300<br>To  |    | <b>22</b> 0350 280<br>Fr |    | <b>7</b> 0413 304<br>Sø  |    | <b>22</b> 0432 258<br>Må |    | <b>7</b> 0454 291<br>Ty  |    | <b>22</b> 0452 252<br>On |    |
| 0924 45                  |    | 1000 40                  |    | 0930 28                  |    | 1002 58                  |    | 1029 35                  |    | 1037 85                  |    | 1102 59                  |    | 1052 92                  |    |
| 1534 274                 |    | 1611 280                 |    | 1543 302                 |    | 1613 282                 |    | 1642 309                 |    | 1648 273                 |    | 1714 302                 |    | 1703 272                 |    |
| ● 2136 57                |    | 2213 61                  |    | 2148 50                  |    | 2220 74                  |    | 2254 52                  |    | 2304 90                  |    | 2335 55                  |    | 2325 87                  |    |
| <b>8</b> 0342 289<br>On  |    | <b>23</b> 0418 287<br>To |    | <b>8</b> 0351 305<br>Fr  |    | <b>23</b> 0422 274<br>La |    | <b>8</b> 0503 295<br>Må  |    | <b>23</b> 0506 252<br>Ty |    | <b>8</b> 0550 280<br>On  |    | <b>23</b> 0529 249<br>To |    |
| 1001 34                  |    | 1034 44                  |    | 1010 24                  |    | 1033 65                  |    | 1115 50                  |    | 1110 94                  |    | 1153 75                  |    | 1128 97                  |    |
| 1611 283                 |    | 1644 277                 |    | 1622 305                 |    | 1644 277                 |    | 1729 298                 |    | 1721 266                 |    | 1806 290                 |    | 1739 268                 |    |
| 2214 51                  |    | 2248 65                  |    | 2229 47                  |    | 2253 80                  |    | 2345 60                  |    | 2341 96                  |    |                          |    |                          |    |
| <b>9</b> 0419 295<br>To  |    | <b>24</b> 0452 280<br>Fr |    | <b>9</b> 0433 304<br>La  |    | <b>24</b> 0455 265<br>Sø |    | <b>9</b> 0557 280<br>Ty  |    | <b>24</b> 0544 244<br>On |    | <b>9</b> 0031 64<br>To   |    | <b>24</b> 0004 89<br>Fr  |    |
| 1039 27                  |    | 1107 52                  |    | 1051 27                  |    | 1104 76                  |    | 1206 70                  |    | 1145 103                 |    | 0649 266                 |    | 0610 244                 |    |
| 1649 287                 |    | 1717 271                 |    | 1704 302                 |    | 1715 270                 |    | 1820 284                 |    | 1757 259                 |    | 1248 93                  |    | 1208 103                 |    |
| 2253 49                  |    | 2322 73                  |    | 2312 51                  |    | 2327 88                  |    |                          |    |                          |    | 1902 277                 |    | 1819 264                 |    |
| <b>10</b> 0458 295<br>Fr |    | <b>25</b> 0526 269<br>La |    | <b>10</b> 0518 296<br>Sø |    | <b>25</b> 0529 254<br>Må |    | <b>10</b> 0041 72<br>On  |    | <b>25</b> 0021 102<br>To |    | <b>10</b> 0131 75<br>Fr  |    | <b>25</b> 0047 92<br>La  |    |
| 1118 27                  |    | 1140 64                  |    | 1135 40                  |    | 1137 88                  |    | 0658 263                 |    | 0627 235                 |    | 0754 252                 |    | 0656 240                 |    |
| 1729 286                 |    | 1750 262                 |    | 1748 292                 |    | 1747 260                 |    | 1302 92                  |    | 1226 113                 |    | 1348 109                 |    | 1253 109                 |    |
| 2334 53                  |    | 2357 83                  |    | 2359 61                  |    |                          |    | 1920 268                 |    | 1841 251                 |    | 2004 265                 |    | 1905 258                 |    |
| <b>11</b> 0539 289<br>La |    | <b>26</b> 0601 255<br>Sø |    | <b>11</b> 0608 281<br>Må |    | <b>26</b> 0003 97<br>Ty  |    | <b>11</b> 0146 85<br>To  |    | <b>26</b> 0109 109<br>Fr |    | <b>11</b> 0236 85<br>La  |    | <b>26</b> 0135 94<br>Sø  |    |
| 1200 35                  |    | 1213 79                  |    | 1223 59                  |    | 0606 241                 |    | 0812 248                 |    | 0719 228                 |    | 0904 243                 |    | 0749 237                 |    |
| 1813 278                 |    | 1825 251                 |    | 1838 277                 |    | 1211 101                 |    | 1410 111                 |    | 1315 122                 |    | 1456 120                 |    | 1344 116                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1824 250                 |    | ● 2032 256               |    | 1934 244                 |    | ● 2111 255               |    | 1957 253                 |    |
| <b>12</b> 0019 62<br>Sø  |    | <b>27</b> 0034 95<br>Må  |    | <b>12</b> 0052 75<br>Ty  |    | <b>27</b> 0044 108<br>On |    | <b>12</b> 0303 93<br>Fr  |    | <b>27</b> 0206 113<br>La |    | <b>12</b> 0344 92<br>Sø  |    | <b>27</b> 0229 95<br>Må  |    |
| 0625 277                 |    | 0639 240                 |    | 0705 262                 |    | 0650 229                 |    | 0935 240                 |    | 0824 225                 |    | 1013 239                 |    | 0849 237                 |    |
| 1245 48                  |    | 1249 94                  |    | 1317 81                  |    | 1252 114                 |    | 1531 121                 |    | 1417 129                 |    | 1607 125                 |    | 1445 120                 |    |
| 1901 267                 |    | 1904 239                 |    | 1937 260                 |    | 1910 239                 |    | 2149 251                 |    | ● 2038 240               |    | 2218 250                 |    | ● 2056 250               |    |
| <b>13</b> 0109 75<br>Må  |    | <b>28</b> 0117 108<br>Ty |    | <b>13</b> 0155 89<br>On  |    | <b>28</b> 0134 118<br>To |    | <b>13</b> 0422 94<br>La  |    | <b>28</b> 0312 112<br>Sø |    | <b>13</b> 0449 95<br>Må  |    | <b>28</b> 0329 93<br>Ty  |    |
| 0718 261                 |    | 0723 225                 |    | 0818 244                 |    | 0746 219                 |    | 1051 241                 |    | 0936 227                 |    | 1117 241                 |    | 0954 240                 |    |
| 1337 67                  |    | 1331 109                 |    | 1425 102                 |    | 1344 126                 |    | 1650 121                 |    | 1530 130                 |    | 1715 123                 |    | 1552 120                 |    |
| ● 1958 253               |    | 1954 228                 |    | ● 2051 247               |    | 2011 230                 |    | 2300 252                 |    | 2146 242                 |    | 2320 248                 |    | 2159 250                 |    |
| <b>14</b> 0208 88<br>Ty  |    | <b>29</b> 0211 120<br>On |    | <b>14</b> 0316 98<br>To  |    | <b>29</b> 0241 124<br>Fr |    | <b>14</b> 0530 89<br>Sø  |    | <b>29</b> 0419 104<br>Må |    | <b>14</b> 0547 94<br>Ty  |    | <b>29</b> 0431 88<br>On  |    |
| 0824 244                 |    | 0823 212                 |    | 0947 235                 |    | 0902 214                 |    | 1155 248                 |    | 1043 237                 |    | 1213 247                 |    | 1059 249                 |    |
| 1440 86                  |    | 1426 122                 |    | 1551 114                 |    | 1457 134                 |    | 1755 114                 |    | 1642 124                 |    | 1814 118                 |    | 1700 115                 |    |
| 2109 242                 |    | ● 2101 220               |    | 2215 244                 |    | 2128 228                 |    |                          |    | 2249 249                 |    |                          |    | 2304 253                 |    |
| <b>15</b> 0324 98<br>On  |    | <b>30</b> 0325 127<br>To |    | <b>15</b> 0444 97<br>Fr  |    | <b>30</b> 0401 122<br>La |    | <b>15</b> 0000 258<br>Må |    | <b>30</b> 0519 91<br>Ty  |    | <b>15</b> 0016 248<br>On |    | <b>30</b> 0533 79<br>To  |    |
| 0946 233                 |    | 0944 206                 |    | 1112 238                 |    | 1024 218                 |    | 0626 82                  |    | 1142 252                 |    | 0637 91                  |    | 1200 261                 |    |
| 1600 99                  |    | 1545 130                 |    | 1716 113                 |    | 1622 132                 |    | 1248 257                 |    | 1743 112                 |    | 1301 254                 |    | 1804 104                 |    |
| 2230 239                 |    | 2223 220                 |    | 2329 250                 |    | 2242 234                 |    | 1848 105                 |    | 2346 260                 |    | 1904 111                 |    |                          |    |
|                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0512 111<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0007 261<br>Fr |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1131 231                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0631 69                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1733 121                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1256 275                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 2342 246                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1904 90                  |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Hammerfest

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Hammerfest 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

70°40' N 23°41' E

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0307 269<br>Fr  |    | <b>16</b> 0359 277<br>La |    | <b>1</b> 0413 283<br>Må  |    | <b>16</b> 0446 262<br>Ty |    | <b>1</b> 0313 293<br>Må  |    | <b>16</b> 0340 269<br>Ty |    | <b>1</b> 0412 293<br>To  |    | <b>16</b> 0409 254<br>Fr |    |
| 0915 80                  |    | 1522 289                 |    | 1021 64                  |    | 1624 299                 |    | 0922 43                  |    | 0949 61                  |    | 1026 35                  |    | 1027 70                  |    |
| 2147 74                  |    | 2237 61                  |    | 1624 299                 |    | 1654 273                 |    | 1523 308                 |    | 1548 276                 |    | 1628 290                 |    | 1623 243                 |    |
|                          |    |                          |    | 2253 48                  |    | 2320 72                  |    | 2149 23                  |    | 2210 53                  |    | 2253 30                  |    | 2238 70                  |    |
| <b>2</b> 0346 270<br>La  |    | <b>17</b> 0441 268<br>Sø |    | <b>2</b> 0456 279<br>Ty  |    | <b>17</b> 0521 251<br>On |    | <b>2</b> 0353 295<br>Ty  |    | <b>17</b> 0411 263<br>On |    | <b>2</b> 0457 278<br>Fr  |    | <b>17</b> 0442 245<br>La |    |
| 0954 82                  |    | 1044 85                  |    | 1105 70                  |    | 1128 92                  |    | 1002 43                  |    | 1021 68                  |    | 1115 49                  |    | 1102 79                  |    |
| 1600 289                 |    | 1648 285                 |    | 1708 293                 |    | 1730 259                 |    | 1604 306                 |    | 1620 266                 |    | 1719 271                 |    | 1659 230                 |    |
| 2228 73                  |    | 2318 71                  |    | 2339 54                  |    | 2356 85                  |    | 2230 26                  |    | 2241 63                  |    | 2342 53                  |    | 2314 83                  |    |
| <b>3</b> 0429 268<br>Sø  |    | <b>18</b> 0523 257<br>Må |    | <b>3</b> 0544 271<br>On  |    | <b>18</b> 0600 240<br>To |    | <b>3</b> 0434 290<br>On  |    | <b>18</b> 0442 255<br>To |    | <b>3</b> 0549 259<br>La  |    | <b>18</b> 0518 234<br>Sø |    |
| 1036 86                  |    | 1125 96                  |    | 1153 80                  |    | 1208 105                 |    | 1045 49                  |    | 1054 78                  |    | 1210 66                  |    | 1144 90                  |    |
| 1641 286                 |    | 1730 273                 |    | 1756 282                 |    | 1810 243                 |    | 1647 297                 |    | 1653 253                 |    | 1819 247                 |    | 1742 217                 |    |
| 2313 75                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2315 37                  |    | 2313 75                  |    |                          |    | 2356 96                  |    |
| <b>4</b> 0515 264<br>Må  |    | <b>19</b> 0001 83<br>Ty  |    | <b>4</b> 0029 64<br>To   |    | <b>19</b> 0037 98<br>Fr  |    | <b>4</b> 0519 278<br>To  |    | <b>19</b> 0515 244<br>Fr |    | <b>4</b> 0041 77<br>Sø   |    | <b>19</b> 0605 222<br>Må |    |
| 1123 93                  |    | 0606 246                 |    | 0637 261                 |    | 0645 228                 |    | 1132 62                  |    | 1130 90                  |    | 0652 240                 |    | 1236 101                 |    |
| 1728 280                 |    | 1208 108                 |    | 1247 92                  |    | 1255 118                 |    | 1735 280                 |    | 1728 238                 |    | 1319 83                  |    | 1840 205                 |    |
|                          |    | 1814 259                 |    | ● 1851 268               |    | ● 1857 228               |    |                          |    | 2348 89                  |    | ● 1937 227               |    |                          |    |
| <b>5</b> 0002 78<br>Ty   |    | <b>20</b> 0046 96<br>On  |    | <b>5</b> 0126 76<br>Fr   |    | <b>20</b> 0125 111<br>La |    | <b>5</b> 0004 54<br>Fr   |    | <b>20</b> 0553 231<br>La |    | <b>5</b> 0153 97<br>Må   |    | <b>20</b> 0053 108<br>Ty |    |
| 0607 259                 |    | 0655 235                 |    | 0741 250                 |    | 0745 218                 |    | 0610 262                 |    | 1212 103                 |    | 0813 226                 |    | 0711 211                 |    |
| 1215 100                 |    | 1257 120                 |    | 1352 103                 |    | 1357 129                 |    | 1225 78                  |    | 1810 222                 |    | 1442 92                  |    | 1347 107                 |    |
| 1820 273                 |    | ● 1904 245               |    | 1959 253                 |    | 2002 214                 |    | 1830 260                 |    |                          |    | 2111 217                 |    | ● 2004 199               |    |
| <b>6</b> 0057 82<br>On   |    | <b>21</b> 0136 107<br>To |    | <b>6</b> 0233 88<br>La   |    | <b>21</b> 0228 120<br>Sø |    | <b>6</b> 0100 74<br>La   |    | <b>21</b> 0031 103<br>Sø |    | <b>6</b> 0320 106<br>Ty  |    | <b>21</b> 0212 115<br>On |    |
| 0708 254                 |    | 0753 227                 |    | 0856 243                 |    | 0903 214                 |    | 0712 245                 |    | 0642 219                 |    | 0940 224                 |    | 0838 209                 |    |
| 1314 108                 |    | 1355 131                 |    | 1508 109                 |    | 1516 133                 |    | 1331 94                  |    | 1306 116                 |    | 1609 90                  |    | 1509 104                 |    |
| 1920 266                 |    | 2002 233                 |    | 2119 244                 |    | 2126 208                 |    | ● 1942 240               |    | ● 1909 208               |    | 2237 221                 |    | 2132 204                 |    |
| <b>7</b> 0158 85<br>To   |    | <b>22</b> 0233 115<br>Fr |    | <b>7</b> 0348 94<br>Sø   |    | <b>22</b> 0345 122<br>Må |    | <b>7</b> 0210 93<br>Sø   |    | <b>22</b> 0130 115<br>Må |    | <b>7</b> 0442 103<br>On  |    | <b>22</b> 0337 110<br>To |    |
| 0815 252                 |    | 0900 224                 |    | 1014 245                 |    | 1021 218                 |    | 0832 233                 |    | 0756 209                 |    | 1054 232                 |    | 0955 218                 |    |
| 1422 112                 |    | 1504 136                 |    | 1629 106                 |    | 1636 128                 |    | 1452 103                 |    | 1423 123                 |    | 1721 80                  |    | 1621 90                  |    |
| 2028 261                 |    | 2109 225                 |    | 2240 244                 |    | 2244 213                 |    | 2113 228                 |    | 2038 200                 |    | 2342 230                 |    | 2240 219                 |    |
| <b>8</b> 0304 86<br>Fr   |    | <b>23</b> 0336 119<br>La |    | <b>8</b> 0502 92<br>Må   |    | <b>23</b> 0457 116<br>Ty |    | <b>8</b> 0333 103<br>Må  |    | <b>23</b> 0253 121<br>Ty |    | <b>8</b> 0546 92<br>To   |    | <b>23</b> 0446 97<br>Fr  |    |
| 0926 254                 |    | 1008 226                 |    | 1124 253                 |    | 1123 229                 |    | 0959 231                 |    | 0928 209                 |    | 1151 243                 |    | 1054 233                 |    |
| 1534 111                 |    | 1615 135                 |    | 1742 95                  |    | 1741 114                 |    | 1621 101                 |    | 1551 119                 |    | 1816 67                  |    | 1718 70                  |    |
| 2139 260                 |    | 2217 224                 |    | 2352 250                 |    | 2346 224                 |    | 2243 228                 |    | 2209 204                 |    |                          |    | 2333 239                 |    |
| <b>9</b> 0411 83<br>La   |    | <b>24</b> 0438 116<br>Sø |    | <b>9</b> 0607 86<br>Ty   |    | <b>24</b> 0556 104<br>On |    | <b>9</b> 0456 101<br>Ty  |    | <b>24</b> 0418 116<br>On |    | <b>9</b> 0031 241<br>Fr  |    | <b>24</b> 0541 78<br>La  |    |
| 1034 261                 |    | 1108 234                 |    | 1222 265                 |    | 1213 244                 |    | 1114 240                 |    | 1042 219                 |    | 0634 80                  |    | 1143 252                 |    |
| 1644 104                 |    | 1719 127                 |    | 1842 80                  |    | 1831 96                  |    | 1737 89                  |    | 1703 105                 |    | 1236 254                 |    | 1806 48                  |    |
| 2248 264                 |    | 2318 228                 |    |                          |    |                          |    | 2354 238                 |    | 2316 219                 |    | 1859 56                  |    |                          |    |
| <b>10</b> 0514 78<br>Sø  |    | <b>25</b> 0534 110<br>Må |    | <b>10</b> 0052 260<br>On |    | <b>25</b> 0035 240<br>To |    | <b>10</b> 0602 91<br>On  |    | <b>25</b> 0524 102<br>To |    | <b>10</b> 0110 251<br>La |    | <b>25</b> 0019 260<br>Sø |    |
| 1135 272                 |    | 1158 245                 |    | 0702 77                  |    | 0643 89                  |    | 1212 253                 |    | 1137 236                 |    | 0713 69                  |    | 0627 59                  |    |
| 1748 93                  |    | 1812 116                 |    | 1311 277                 |    | 1254 261                 |    | 1835 73                  |    | 1758 84                  |    | 1314 262                 |    | 1227 271                 |    |
| 2351 270                 |    |                          |    | 1933 65                  |    | 1913 76                  |    |                          |    |                          |    | 1935 48                  |    | 1851 27                  |    |
| <b>11</b> 0613 72<br>Må  |    | <b>26</b> 0011 236<br>Ty |    | <b>11</b> 0141 269<br>To |    | <b>26</b> 0118 257<br>Fr |    | <b>11</b> 0048 249<br>To |    | <b>26</b> 0008 238<br>Fr |    | <b>11</b> 0143 259<br>Sø |    | <b>26</b> 0102 278<br>Må |    |
| 1229 283                 |    | 0623 101                 |    | 0748 70                  |    | 0725 73                  |    | 0653 80                  |    | 0615 84                  |    | 0748 61                  |    | 0711 42                  |    |
| 1845 79                  |    | 1241 256                 |    | 1354 287                 |    | 1331 277                 |    | 1259 266                 |    | 1221 255                 |    | 1347 267                 |    | 1310 286                 |    |
|                          |    | 1857 102                 |    | ● 2017 54                |    | 1952 57                  |    | 1921 59                  |    | 1842 61                  |    | 2008 44                  |    | 1934 12                  |    |
| <b>12</b> 0050 277<br>Ty |    | <b>27</b> 0056 246<br>On |    | <b>12</b> 0224 274<br>Fr |    | <b>27</b> 0157 273<br>La |    | <b>12</b> 0131 259<br>Fr |    | <b>27</b> 0051 259<br>La |    | <b>12</b> 0213 264<br>Må |    | <b>27</b> 0143 292<br>Ty |    |
| 0706 67                  |    | 0705 91                  |    | 0829 65                  |    | 0804 59                  |    | 0735 69                  |    | 0659 65                  |    | 0821 56                  |    | 0754 29                  |    |
| 1318 292                 |    | 1319 268                 |    | 1433 293                 |    | 1408 291                 |    | 1338 276                 |    | 1301 274                 |    | 1419 269                 |    | 1354 297                 |    |
| 1938 67                  |    | 1937 87                  |    | 2057 48                  |    | ○ 2030 40                |    | 2000 49                  |    | 1923 39                  |    | ● 2038 43                |    | ○ 2017 4                 |    |
| <b>13</b> 0143 282<br>On |    | <b>28</b> 0137 257<br>To |    | <b>13</b> 0302 277<br>La |    | <b>28</b> 0235 285<br>Sø |    | <b>13</b> 0207 267<br>La |    | <b>28</b> 0131 277<br>Sø |    | <b>13</b> 0242 266<br>Ty |    | <b>28</b> 0225 299<br>On |    |
| 0755 64                  |    | 0745 81                  |    | 0906 63                  |    | 0843 49                  |    | 0811 62                  |    | 0739 47                  |    | 0852 55                  |    | 0838 21                  |    |
| 1404 299                 |    | 1355 280                 |    | 1509 295                 |    | 1445 302                 |    | 1413 282                 |    | 1340 291                 |    | 1449 267                 |    | 1438 299                 |    |
| 2026 58                  |    | 2015 73                  |    | 2134 48                  |    | 2109 28                  |    | ● 2035 44                |    | ○ 2003 21                |    | 2108 45                  |    | 2101 5                   |    |
| <b>14</b> 0231 284<br>To |    | <b>29</b> 0216 268<br>Fr |    | <b>14</b> 0337 275<br>Sø |    | <b>29</b> 0342 66<br>Sø  |    | <b>14</b> 0240 271<br>Sø |    | <b>29</b> 0210 292<br>Må |    | <b>14</b> 0311 265<br>On |    | <b>29</b> 0308 298<br>To |    |
| 0841 65                  |    | 0823 72                  |    | 0942 66                  |    | 1544 292                 |    | 0845 58                  |    | 0819 34                  |    | 0923 57                  |    | 0923 21                  |    |
| 1447 301                 |    | 1430 289                 |    | 1544 292                 |    | 2210 52                  |    | 1446 284                 |    | 1419 303                 |    | 1520 262                 |    | 1525 292                 |    |
| 2111 54                  |    | 2053 61                  |    | 2210 52                  |    |                          |    | 2108 43                  |    | 2043 10                  |    | 2137 51                  |    | 2147 16                  |    |
| <b>15</b> 0317 282<br>Fr |    | <b>30</b> 0254 276<br>La |    | <b>15</b> 0412 270<br>Må |    | <b>30</b> 0412 270<br>Må |    | <b>15</b> 0310 272<br>Må |    | <b>30</b> 0249 300<br>Ty |    | <b>15</b> 0340 261<br>To |    | <b>30</b> 0352 289<br>Fr |    |
| 0923 69                  |    | 0901 66                  |    | 1017 71                  |    | 1017 71                  |    | 0917 57                  |    | 0900 27                  |    | 0954 62                  |    | 1011 28                  |    |
| 1528 300                 |    | 1506 296                 |    | 1619 284                 |    | 1619 284                 |    | 1517 282                 |    | 1500 308                 |    | 1551 254                 |    | 1615 278                 |    |
| 2154 55                  |    | 2131 53                  |    | 2245 60                  |    | 2245 60                  |    | 2139 46                  |    | 2124 7                   |    | 2207 60                  |    | 2235 34                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0333 281<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0329 301<br>On |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0940 63                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0942 27                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1544 300                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1543 303                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 2211 48                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2207 14                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommertid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Hammerfest 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

70°40' N 23°41' E

| Mai                                                     |    |                                                          |    | Juni                                                    |    |                                                         |    | Juli                                                    |    |                                                         |    | August                                                   |    |                                                           |    |
|---------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                     | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0440 275<br>La 1103 41<br>1710 259<br>2327 56  |    | <b>16</b> 0419 246<br>Sø 1044 72<br>1642 226<br>2252 79  |    | <b>1</b> 0010 77<br>Ty 0619 246<br>1252 60<br>1913 224  |    | <b>16</b> 0530 241<br>On 1203 70<br>1809 223            |    | <b>1</b> 0039 85<br>To 0647 244<br>1319 66<br>1936 222  |    | <b>16</b> 0558 256<br>Fr 1230 58<br>1839 239            |    | <b>1</b> 0142 106<br>Sø 0750 225<br>1416 94<br>2040 216  |    | <b>16</b> 0118 88<br>Må 0723 248<br>1355 75<br>2014 239   |    |
| <b>2</b> 0533 257<br>Sø 1201 56<br>1815 238             |    | <b>17</b> 0458 237<br>Må 1127 79<br>1727 217<br>2337 89  |    | <b>2</b> 0112 91<br>On 0724 234<br>1358 70<br>2023 216  |    | <b>17</b> 0015 87<br>To 0622 236<br>1258 72<br>1909 221 |    | <b>2</b> 0135 95<br>Fr 0745 233<br>1416 77<br>2037 216  |    | <b>17</b> 0046 82<br>La 0650 250<br>1324 62<br>1938 236 |    | <b>2</b> 0246 114<br>Må 0854 215<br>1517 102<br>2146 215 |    | <b>17</b> 0229 96<br>Ty 0838 238<br>1507 84<br>2132 238   |    |
| <b>3</b> 0026 79<br>Må 0637 239<br>1309 71<br>1932 222  |    | <b>18</b> 0545 228<br>Ty 1219 86<br>1825 209             |    | <b>3</b> 0220 99<br>To 0832 228<br>1504 75<br>2130 215  |    | <b>18</b> 0114 91<br>Fr 0722 234<br>1357 71<br>2014 223 |    | <b>3</b> 0237 102<br>La 0845 225<br>1514 83<br>2138 215 |    | <b>18</b> 0145 88<br>Sø 0750 244<br>1424 65<br>2044 235 |    | <b>3</b> 0357 116<br>Ty 1003 210<br>1620 104<br>2250 220 |    | <b>18</b> 0349 97<br>On 1002 235<br>1624 86<br>2247 245   |    |
| <b>4</b> 0137 96<br>Ty 0753 227<br>1426 80<br>2056 215  |    | <b>19</b> 0032 99<br>On 0645 221<br>1322 89<br>1937 206  |    | <b>4</b> 0329 101<br>Fr 0937 225<br>1607 76<br>2230 218 |    | <b>19</b> 0219 92<br>La 0826 234<br>1459 66<br>2120 230 |    | <b>4</b> 0341 105<br>Sø 0946 219<br>1612 86<br>2236 219 |    | <b>19</b> 0253 90<br>Må 0858 240<br>1529 66<br>2152 239 |    | <b>4</b> 0504 112<br>On 1107 213<br>1720 100<br>2344 229 |    | <b>19</b> 0506 87<br>To 1119 242<br>1734 80<br>2351 257   |    |
| <b>5</b> 0257 104<br>On 0911 224<br>1543 80<br>2212 217 |    | <b>20</b> 0142 104<br>To 0757 218<br>1432 86<br>2053 211 |    | <b>5</b> 0432 97<br>La 1035 226<br>1702 73<br>2322 225  |    | <b>20</b> 0326 88<br>Sø 0930 239<br>1600 57<br>2221 240 |    | <b>5</b> 0443 103<br>Må 1044 218<br>1706 85<br>2328 225 |    | <b>20</b> 0403 87<br>Ty 1009 241<br>1636 64<br>2258 248 |    | <b>5</b> 0601 102<br>To 1202 220<br>1812 93              |    | <b>20</b> 0611 72<br>Fr 1223 254<br>1834 71               |    |
| <b>6</b> 0413 101<br>To 1021 228<br>1650 74<br>2313 224 |    | <b>21</b> 0257 101<br>Fr 0908 224<br>1538 76<br>2200 224 |    | <b>6</b> 0526 91<br>Sø 1126 229<br>1748 69              |    | <b>21</b> 0429 79<br>Må 1031 247<br>1659 47<br>2318 253 |    | <b>6</b> 0539 97<br>Ty 1137 220<br>1754 82              |    | <b>21</b> 0511 78<br>On 1117 247<br>1740 59<br>2358 259 |    | <b>6</b> 0030 240<br>Fr 0648 90<br>1249 230<br>1856 84   |    | <b>21</b> 0045 271<br>La 0707 56<br>1317 265<br>1925 62   |    |
| <b>7</b> 0515 93<br>Fr 1118 235<br>1744 67              |    | <b>22</b> 0405 91<br>La 1010 235<br>1638 60<br>2256 240  |    | <b>7</b> 0005 233<br>Må 0613 83<br>1210 232<br>1829 65  |    | <b>22</b> 0529 67<br>Ty 1130 256<br>1755 38             |    | <b>7</b> 0014 233<br>On 0627 90<br>1225 224<br>1838 77  |    | <b>22</b> 0614 65<br>To 1221 255<br>1839 52             |    | <b>7</b> 0109 251<br>La 0729 77<br>1331 241<br>1936 75   |    | <b>22</b> 0131 283<br>Sø 0754 43<br>1404 274<br>2010 55   |    |
| <b>8</b> 0001 233<br>La 0604 83<br>1204 242<br>1827 59  |    | <b>23</b> 0503 76<br>Sø 1105 250<br>1731 42<br>2347 258  |    | <b>8</b> 0044 241<br>Ty 0654 76<br>1250 235<br>1906 62  |    | <b>23</b> 0011 266<br>On 0625 54<br>1226 265<br>1849 31 |    | <b>8</b> 0054 242<br>To 0710 81<br>1308 229<br>1917 73  |    | <b>23</b> 0052 270<br>Fr 0711 50<br>1319 264<br>1932 47 |    | <b>8</b> 0145 262<br>Sø 0806 64<br>1408 251<br>2014 67   |    | <b>23</b> 0213 292<br>Må 0837 34<br>1445 279<br>2050 52   |    |
| <b>9</b> 0040 242<br>Sø 0645 73<br>1243 247<br>1904 54  |    | <b>24</b> 0556 60<br>Må 1155 265<br>1820 26              |    | <b>9</b> 0118 247<br>On 0732 71<br>1327 237<br>1941 60  |    | <b>24</b> 0102 276<br>To 0718 41<br>1321 271<br>1940 29 |    | <b>9</b> 0131 249<br>Fr 0749 73<br>1347 234<br>1955 68  |    | <b>24</b> 0141 280<br>La 0804 38<br>1412 270<br>2022 45 |    | <b>9</b> 0220 272<br>Må 0842 53<br>1445 261<br>2050 60   |    | <b>24</b> 0252 295<br>Ty 0917 33<br>1523 279<br>2128 54   |    |
| <b>10</b> 0114 250<br>Må 0722 66<br>1319 250<br>1937 50 |    | <b>25</b> 0034 274<br>Ty 0645 44<br>1244 277<br>1908 15  |    | <b>10</b> 0151 252<br>To 0807 66<br>1403 238<br>2014 60 |    | <b>25</b> 0151 283<br>Fr 0810 32<br>1415 273<br>2031 30 |    | <b>10</b> 0206 255<br>La 0826 66<br>1425 239<br>2032 65 |    | <b>25</b> 0228 287<br>Sø 0852 30<br>1500 273<br>2108 45 |    | <b>10</b> 0255 280<br>Ty 0918 45<br>1521 267<br>2127 56  |    | <b>25</b> 0330 294<br>On 0955 37<br>1600 274<br>2205 59   |    |
| <b>11</b> 0145 256<br>Ty 0756 61<br>1352 251<br>2008 49 |    | <b>26</b> 0119 286<br>On 0733 32<br>1333 284<br>1955 11  |    | <b>11</b> 0223 255<br>Fr 0842 63<br>1438 238<br>2048 61 |    | <b>26</b> 0238 286<br>La 0901 27<br>1508 271<br>2120 37 |    | <b>11</b> 0240 260<br>Sø 0902 59<br>1502 244<br>2108 64 |    | <b>26</b> 0312 289<br>Må 0938 28<br>1546 270<br>2151 50 |    | <b>11</b> 0330 284<br>On 0955 40<br>1558 271<br>2205 56  |    | <b>26</b> 0407 287<br>To 1032 46<br>1635 266<br>2242 69   |    |
| <b>12</b> 0215 259<br>On 0828 59<br>1424 250<br>2038 51 |    | <b>27</b> 0205 291<br>To 0821 24<br>1423 285<br>2043 15  |    | <b>12</b> 0256 255<br>La 0917 61<br>1514 237<br>2122 64 |    | <b>27</b> 0326 284<br>Sø 0952 27<br>1600 265<br>2208 47 |    | <b>12</b> 0315 263<br>Må 0939 55<br>1540 246<br>2146 64 |    | <b>27</b> 0355 286<br>Ty 1023 32<br>1630 264<br>2234 58 |    | <b>12</b> 0407 285<br>To 1034 39<br>1637 270<br>2246 59  |    | <b>27</b> 0444 275<br>Fr 1109 59<br>1712 256<br>2320 81   |    |
| <b>13</b> 0244 259<br>To 0900 59<br>1456 247<br>2109 55 |    | <b>28</b> 0250 291<br>Fr 0910 23<br>1514 279<br>2131 25  |    | <b>13</b> 0329 254<br>Sø 0953 62<br>1552 234<br>2159 68 |    | <b>28</b> 0414 277<br>Må 1042 32<br>1652 255<br>2257 59 |    | <b>13</b> 0351 265<br>Ty 1017 52<br>1619 247<br>2225 65 |    | <b>28</b> 0437 279<br>On 1106 41<br>1713 254<br>2316 69 |    | <b>13</b> 0447 282<br>Fr 1116 43<br>1720 265<br>2330 66  |    | <b>28</b> 0522 260<br>La 1146 75<br>1751 244              |    |
| <b>14</b> 0314 257<br>Fr 0933 61<br>1529 242<br>2141 61 |    | <b>29</b> 0338 284<br>La 1001 27<br>1608 268<br>2221 41  |    | <b>14</b> 0405 251<br>Må 1032 64<br>1632 231<br>2239 74 |    | <b>29</b> 0503 268<br>Ty 1133 42<br>1745 243<br>2347 72 |    | <b>14</b> 0429 264<br>On 1058 52<br>1701 246<br>2307 69 |    | <b>29</b> 0520 268<br>To 1149 54<br>1757 243            |    | <b>14</b> 0531 274<br>La 1202 51<br>1808 257             |    | <b>29</b> 0002 95<br>Sø 0604 243<br>1228 91<br>1837 231   |    |
| <b>15</b> 0345 253<br>La 1007 65<br>1603 235<br>2214 69 |    | <b>30</b> 0427 273<br>Sø 1054 36<br>1704 253<br>2314 59  |    | <b>15</b> 0445 247<br>Ty 1115 67<br>1717 226<br>2324 81 |    | <b>30</b> 0553 257<br>On 1225 54<br>1839 232            |    | <b>15</b> 0511 261<br>To 1142 54<br>1747 243<br>2354 75 |    | <b>30</b> 0000 81<br>Fr 0605 254<br>1234 68<br>1844 231 |    | <b>15</b> 0019 77<br>Sø 0622 262<br>1254 63<br>1905 247  |    | <b>30</b> 0050 110<br>Må 0653 227<br>1316 106<br>1936 221 |    |
|                                                         |    | <b>31</b> 0520 259<br>Må 1151 48<br>1806 237             |    |                                                         |    |                                                         |    |                                                         |    | <b>31</b> 0048 94<br>La 0654 239<br>1322 83<br>1937 222 |    |                                                          |    | <b>31</b> 0152 122<br>Ty 0759 213<br>1418 117<br>2051 216 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Hammerfest 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

70°40' N 23°41' E

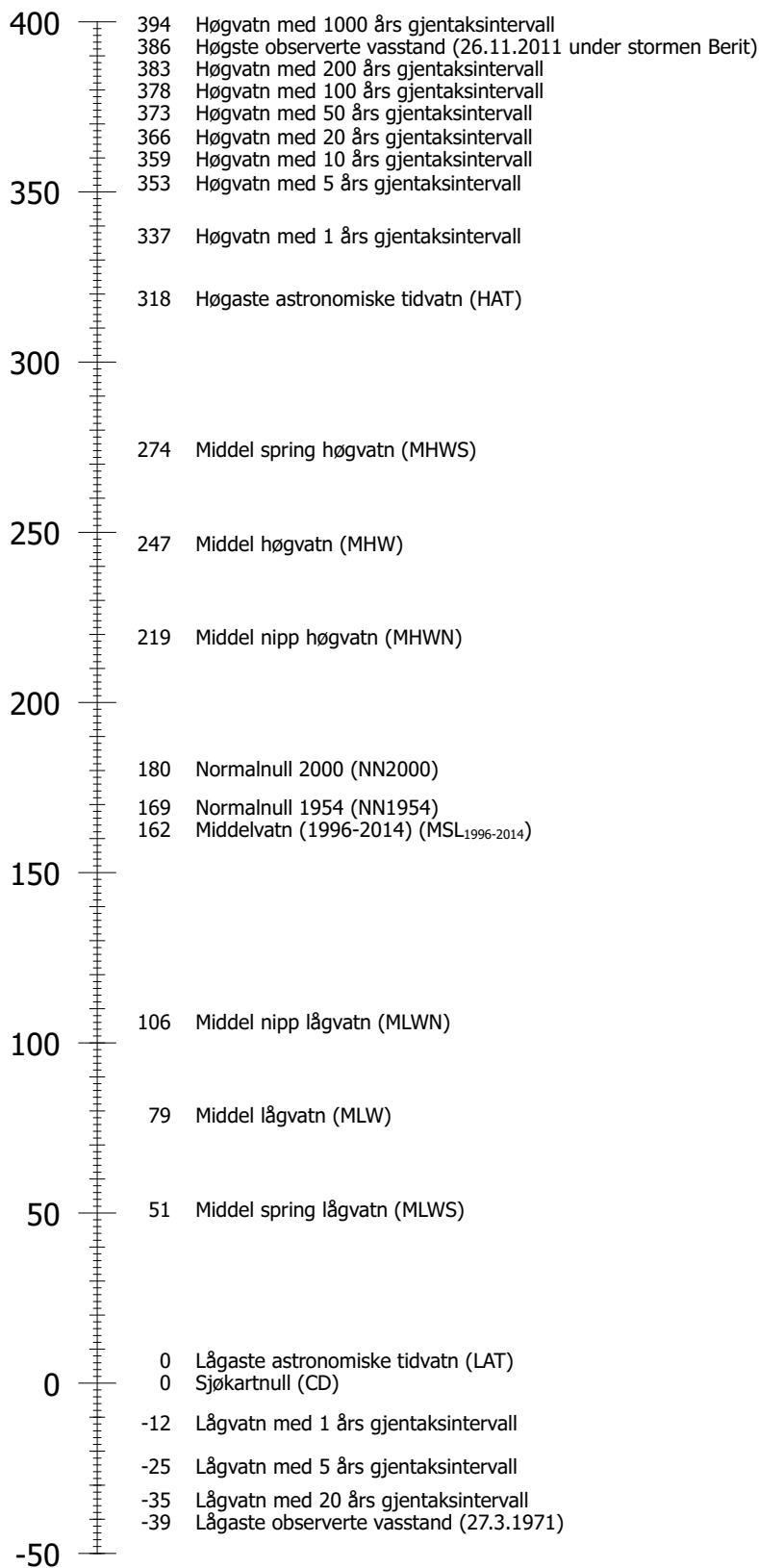
| September                |    |                          |    | Oktober                  |    |                          |    | November                 |    |                          |    | Desember                 |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0308 127<br>On  |    | <b>16</b> 0344 102<br>To |    | <b>1</b> 0344 129<br>Fr  |    | <b>16</b> 0450 92<br>La  |    | <b>1</b> 0501 98<br>Må   |    | <b>16</b> 0606 81<br>Ty  |    | <b>1</b> 0505 79<br>On   |    | <b>16</b> 0614 94<br>To  |    |
| 0921 207                 |    | 1007 235                 |    | 1004 215                 |    | 1114 251                 |    | 1118 254                 |    | 1222 269                 |    | 1124 273                 |    | 1231 264                 |    |
| 1533 122                 |    | 1619 105                 |    | 1607 131                 |    | 1717 108                 |    | 1721 109                 |    | 1825 99                  |    | 1730 99                  |    | 1841 106                 |    |
| 2208 219                 |    | 2239 247                 |    | 2230 231                 |    | 2323 265                 |    | 2324 267                 |    |                          |    | 2329 280                 |    |                          |    |
| <b>2</b> 0427 123<br>To  |    | <b>17</b> 0503 91<br>Fr  |    | <b>2</b> 0453 116<br>La  |    | <b>17</b> 0548 79<br>Sø  |    | <b>2</b> 0547 77<br>Ty   |    | <b>17</b> 0024 274<br>On |    | <b>2</b> 0554 63<br>To   |    | <b>17</b> 0037 258<br>Fr |    |
| 1037 211                 |    | 1123 245                 |    | 1108 229                 |    | 1207 263                 |    | 1201 274                 |    | 0645 76                  |    | 1210 290                 |    | 0653 91                  |    |
| 1646 118                 |    | 1731 97                  |    | 1712 118                 |    | 1809 96                  |    | 1807 91                  |    | 1258 276                 |    | 1819 83                  |    | 1307 271                 |    |
| 2311 229                 |    | 2342 261                 |    | 2323 246                 |    |                          |    |                          |    | 1904 92                  |    |                          |    | 1920 99                  |    |
| <b>3</b> 0531 111<br>Fr  |    | <b>18</b> 0605 75<br>La  |    | <b>3</b> 0545 98<br>Sø   |    | <b>18</b> 0011 276<br>Må |    | <b>3</b> 0006 285<br>On  |    | <b>18</b> 0101 277<br>To |    | <b>3</b> 0017 293<br>Fr  |    | <b>18</b> 0115 259<br>La |    |
| 1139 223                 |    | 1221 259                 |    | 1156 247                 |    | 0635 68                  |    | 0629 58                  |    | 0720 74                  |    | 0641 51                  |    | 0728 89                  |    |
| 1745 107                 |    | 1826 84                  |    | 1801 102                 |    | 1249 274                 |    | 1241 293                 |    | 1330 282                 |    | 1254 304                 |    | 1340 276                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1851 85                  |    | 1849 74                  |    | 1940 87                  |    | 1906 68                  |    | 1956 94                  |    |
| <b>4</b> 0001 242<br>La  |    | <b>19</b> 0032 275<br>Sø |    | <b>4</b> 0006 264<br>Må  |    | <b>19</b> 0052 285<br>Ty |    | <b>4</b> 0047 301<br>To  |    | <b>19</b> 0136 277<br>Fr |    | <b>4</b> 0105 303<br>La  |    | <b>19</b> 0152 261<br>Sø |    |
| 0621 95                  |    | 0655 60                  |    | 0627 77                  |    | 0714 60                  |    | 0710 42                  |    | 0752 74                  |    | 0728 43                  |    | 0801 88                  |    |
| 1227 237                 |    | 1308 271                 |    | 1237 266                 |    | 1324 282                 |    | 1320 308                 |    | 1400 285                 |    | 1338 314                 |    | 1412 280                 |    |
| 1832 94                  |    | 1912 73                  |    | 1842 85                  |    | 1929 77                  |    | ● 1930 60                |    | ○ 2013 85                |    | ● 1954 57                |    | ○ 2030 91                |    |
| <b>5</b> 0042 257<br>Sø  |    | <b>20</b> 0115 287<br>Må |    | <b>5</b> 0044 282<br>Ty  |    | <b>20</b> 0127 290<br>On |    | <b>5</b> 0128 312<br>Fr  |    | <b>20</b> 0209 275<br>La |    | <b>5</b> 0154 307<br>Sø  |    | <b>20</b> 0226 261<br>Må |    |
| 0702 78                  |    | 0738 49                  |    | 0705 58                  |    | 0748 57                  |    | 0751 33                  |    | 0823 76                  |    | 0815 43                  |    | 0834 89                  |    |
| 1307 254                 |    | 1347 280                 |    | 1314 285                 |    | 1356 287                 |    | 1400 318                 |    | 1430 286                 |    | 1424 317                 |    | 1443 281                 |    |
| 1913 80                  |    | 1951 65                  |    | 1920 69                  |    | ○ 2003 73                |    | 2012 51                  |    | 2046 85                  |    | 2042 52                  |    | 2104 89                  |    |
| <b>6</b> 0118 273<br>Må  |    | <b>21</b> 0152 295<br>Ty |    | <b>6</b> 0120 297<br>On  |    | <b>21</b> 0201 291<br>To |    | <b>6</b> 0211 317<br>La  |    | <b>21</b> 0241 271<br>Sø |    | <b>6</b> 0245 306<br>Må  |    | <b>21</b> 0301 260<br>Ty |    |
| 0739 61                  |    | 0815 43                  |    | 0742 41                  |    | 0820 57                  |    | 0833 31                  |    | 0854 81                  |    | 0903 49                  |    | 0908 91                  |    |
| 1344 269                 |    | 1422 285                 |    | 1350 300                 |    | 1426 289                 |    | 1441 320                 |    | 1500 284                 |    | 1510 315                 |    | 1515 280                 |    |
| 1950 67                  |    | ○ 2028 61                |    | ● 1958 56                |    | 2036 72                  |    | 2056 48                  |    | 2119 88                  |    | 2133 52                  |    | 2139 88                  |    |
| <b>7</b> 0153 286<br>Ty  |    | <b>22</b> 0227 297<br>On |    | <b>7</b> 0157 309<br>To  |    | <b>22</b> 0233 288<br>Fr |    | <b>7</b> 0256 314<br>Sø  |    | <b>22</b> 0315 266<br>Må |    | <b>7</b> 0338 298<br>Ty  |    | <b>22</b> 0336 258<br>On |    |
| 0814 46                  |    | 0850 42                  |    | 0820 30                  |    | 0851 61                  |    | 0918 39                  |    | 0925 88                  |    | 0952 62                  |    | 0942 94                  |    |
| 1420 282                 |    | 1455 286                 |    | 1427 310                 |    | 1456 288                 |    | 1524 315                 |    | 1531 279                 |    | 1559 307                 |    | 1549 278                 |    |
| ● 2026 56                |    | 2102 61                  |    | 2036 48                  |    | 2108 75                  |    | 2143 52                  |    | 2153 92                  |    | 2226 57                  |    | 2215 90                  |    |
| <b>8</b> 0227 297<br>On  |    | <b>23</b> 0301 295<br>To |    | <b>8</b> 0235 316<br>Fr  |    | <b>23</b> 0305 282<br>La |    | <b>8</b> 0345 303<br>Må  |    | <b>23</b> 0349 258<br>Ty |    | <b>8</b> 0434 285<br>On  |    | <b>23</b> 0413 255<br>To |    |
| 0850 35                  |    | 0923 47                  |    | 0859 26                  |    | 0922 69                  |    | 1005 54                  |    | 0958 97                  |    | 1044 78                  |    | 1018 99                  |    |
| 1455 291                 |    | 1527 283                 |    | 1505 313                 |    | 1525 283                 |    | 1611 304                 |    | 1604 273                 |    | 1651 295                 |    | 1625 274                 |    |
| 2103 50                  |    | 2135 65                  |    | 2117 46                  |    | 2141 81                  |    | 2234 62                  |    | 2230 99                  |    | 2322 67                  |    | 2254 92                  |    |
| <b>9</b> 0303 303<br>To  |    | <b>24</b> 0334 288<br>Fr |    | <b>9</b> 0316 314<br>La  |    | <b>24</b> 0337 273<br>Sø |    | <b>9</b> 0439 286<br>Ty  |    | <b>24</b> 0427 250<br>On |    | <b>9</b> 0534 270<br>To  |    | <b>24</b> 0454 251<br>Fr |    |
| 0928 29                  |    | 0956 56                  |    | 0940 31                  |    | 0952 79                  |    | 1056 75                  |    | 1034 107                 |    | 1140 96                  |    | 1058 105                 |    |
| 1532 295                 |    | 1558 277                 |    | 1545 309                 |    | 1556 276                 |    | 1703 288                 |    | 1641 264                 |    | 1748 281                 |    | 1705 269                 |    |
| 2141 48                  |    | 2209 73                  |    | 2200 51                  |    | 2214 90                  |    | 2331 75                  |    | 2311 106                 |    |                          |    | 2338 96                  |    |
| <b>10</b> 0341 304<br>Fr |    | <b>25</b> 0408 277<br>La |    | <b>10</b> 0400 305<br>Sø |    | <b>25</b> 0410 261<br>Må |    | <b>10</b> 0542 267<br>On |    | <b>25</b> 0510 241<br>To |    | <b>10</b> 0022 79<br>Fr  |    | <b>25</b> 0539 246<br>La |    |
| 1007 30                  |    | 1028 69                  |    | 1024 44                  |    | 1024 92                  |    | 1155 97                  |    | 1116 117                 |    | 0640 256                 |    | 1143 112                 |    |
| 1611 293                 |    | 1631 268                 |    | 1629 298                 |    | 1629 266                 |    | 1804 271                 |    | 1725 255                 |    | 1241 111                 |    | 1750 263                 |    |
| 2222 53                  |    | 2244 85                  |    | 2247 62                  |    | 2251 100                 |    |                          |    |                          |    | 1851 268                 |    |                          |    |
| <b>11</b> 0422 298<br>La |    | <b>26</b> 0442 262<br>Sø |    | <b>11</b> 0449 288<br>Må |    | <b>26</b> 0447 248<br>Ty |    | <b>11</b> 0038 89<br>To  |    | <b>26</b> 0000 113<br>Fr |    | <b>11</b> 0127 90<br>La  |    | <b>26</b> 0026 99<br>Sø  |    |
| 1048 39                  |    | 1102 83                  |    | 1112 64                  |    | 1100 105                 |    | 0658 251                 |    | 0603 233                 |    | 0751 246                 |    | 0632 242                 |    |
| 1653 285                 |    | 1705 256                 |    | 1718 281                 |    | 1706 254                 |    | 1304 115                 |    | 1207 127                 |    | 1348 123                 |    | 1236 119                 |    |
| 2306 62                  |    | 2322 98                  |    | 2341 78                  |    | 2333 112                 |    | ● 1919 258               |    | 1820 247                 |    | ● 1959 259               |    | 1843 257                 |    |
| <b>12</b> 0507 285<br>Sø |    | <b>27</b> 0520 246<br>Må |    | <b>12</b> 0547 267<br>Ty |    | <b>27</b> 0530 234<br>On |    | <b>12</b> 0154 98<br>Fr  |    | <b>27</b> 0059 118<br>La |    | <b>12</b> 0235 97<br>Sø  |    | <b>27</b> 0121 100<br>Må |    |
| 1134 54                  |    | 1138 99                  |    | 1208 87                  |    | 1142 120                 |    | 0824 242                 |    | 0711 228                 |    | 0902 242                 |    | 0734 241                 |    |
| 1741 271                 |    | 1745 243                 |    | 1818 263                 |    | 1752 242                 |    | 1423 125                 |    | 1312 134                 |    | 1458 127                 |    | 1337 123                 |    |
| 2357 77                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2039 253                 |    | ● 1928 242               |    | 2108 254                 |    | ● 1944 254               |    |
| <b>13</b> 0600 267<br>Må |    | <b>28</b> 0006 112<br>Ty |    | <b>13</b> 0047 93<br>On  |    | <b>28</b> 0026 123<br>To |    | <b>13</b> 0313 100<br>La |    | <b>28</b> 0207 117<br>Sø |    | <b>13</b> 0341 100<br>Må |    | <b>28</b> 0222 99<br>Ty  |    |
| 1228 73                  |    | 0605 230                 |    | 0702 247                 |    | 0629 222                 |    | 0943 244                 |    | 0827 230                 |    | 1007 243                 |    | 0841 244                 |    |
| ● 1838 256               |    | 1222 115                 |    | 1319 108                 |    | 1237 132                 |    | 1542 125                 |    | 1426 134                 |    | 1606 126                 |    | 1445 123                 |    |
|                          |    | 1836 230                 |    | ● 1937 249               |    | ● 1857 232               |    | 2152 256                 |    | 2039 245                 |    | 2211 253                 |    | 2050 254                 |    |
| <b>14</b> 0058 92<br>Ty  |    | <b>29</b> 0102 125<br>On |    | <b>14</b> 0208 104<br>To |    | <b>29</b> 0136 130<br>Fr |    | <b>14</b> 0423 95<br>Sø  |    | <b>29</b> 0313 109<br>Må |    | <b>14</b> 0440 100<br>Ty |    | <b>29</b> 0325 93<br>On  |    |
| 0707 248                 |    | 0708 216                 |    | 0836 237                 |    | 0754 216                 |    | 1049 251                 |    | 0936 240                 |    | 1104 249                 |    | 0948 252                 |    |
| 1333 92                  |    | 1321 129                 |    | 1444 120                 |    | 1355 140                 |    | 1648 118                 |    | 1537 127                 |    | 1706 120                 |    | 1553 117                 |    |
| 1953 243                 |    | ● 1951 221               |    | 2106 246                 |    | 2023 229                 |    | 2253 262                 |    | 2143 253                 |    | 2306 254                 |    | 2155 259                 |    |
| <b>15</b> 0216 102<br>On |    | <b>30</b> 0220 132<br>To |    | <b>15</b> 0335 102<br>Fr |    | <b>30</b> 0256 127<br>La |    | <b>15</b> 0520 88<br>Må  |    | <b>30</b> 0413 96<br>Ty  |    | <b>15</b> 0531 97<br>On  |    | <b>30</b> 0426 84<br>To  |    |
| 0835 235                 |    | 0838 209                 |    | 1005 240                 |    | 0920 221                 |    | 1140 260                 |    | 1033 256                 |    | 1151 256                 |    | 1048 264                 |    |
| 1454 105                 |    | 1444 135                 |    | 1609 118                 |    | 1519 137                 |    | 1741 108                 |    | 1637 114                 |    | 1757 113                 |    | 1657 105                 |    |
| 2120 240                 |    | 2119 221                 |    | 2223 253                 |    | 2138 237                 |    | 2342 269                 |    | 2238 266                 |    | 2355 256                 |    | 2257 268                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0406 115<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0525 74<br>Fr  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1026 236                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1144 278                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1628 125                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1756 91                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 2236 250                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2357 278                 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Tromsø

## Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Tromsø 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

69°39' N 18°57' E

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0235 265<br>Fr  |    | <b>16</b> 0323 269<br>La |    | <b>1</b> 0344 274<br>Må  |    | <b>16</b> 0411 256<br>Ty |    | <b>1</b> 0244 284<br>Må  |    | <b>16</b> 0308 264<br>Ty |    | <b>1</b> 0343 283<br>To  |    | <b>16</b> 0337 249<br>Fr |    |
| 0838 74                  |    | 0923 70                  |    | 0945 60                  |    | 1010 73                  |    | 0845 39                  |    | 0909 54                  |    | 0949 32                  |    | 0945 63                  |    |
| 1451 282                 |    | 1535 287                 |    | 1556 291                 |    | 1620 268                 |    | 1457 300                 |    | 1518 271                 |    | 1600 285                 |    | 1550 240                 |    |
| 2107 68                  |    | 2154 58                  |    | 2215 46                  |    | 2237 67                  |    | 2112 21                  |    | 2129 48                  |    | 2214 30                  |    | 2159 65                  |    |
| <b>2</b> 0316 264<br>La  |    | <b>17</b> 0404 261<br>Sø |    | <b>2</b> 0426 270<br>Ty  |    | <b>17</b> 0444 246<br>On |    | <b>2</b> 0324 285<br>Ty  |    | <b>17</b> 0338 258<br>On |    | <b>2</b> 0426 269<br>Fr  |    | <b>17</b> 0408 240<br>La |    |
| 0918 76                  |    | 1003 78                  |    | 1028 65                  |    | 1045 84                  |    | 0926 39                  |    | 0940 61                  |    | 1035 45                  |    | 1020 73                  |    |
| 1530 281                 |    | 1615 278                 |    | 1639 286                 |    | 1654 254                 |    | 1537 299                 |    | 1548 262                 |    | 1647 266                 |    | 1624 228                 |    |
| 2149 68                  |    | 2235 68                  |    | 2300 52                  |    | 2311 80                  |    | 2153 25                  |    | 2200 58                  |    | 2301 52                  |    | 2234 78                  |    |
| <b>3</b> 0358 261<br>Sø  |    | <b>18</b> 0444 251<br>Må |    | <b>3</b> 0511 263<br>On  |    | <b>18</b> 0519 235<br>To |    | <b>3</b> 0405 280<br>On  |    | <b>18</b> 0408 249<br>To |    | <b>3</b> 0513 252<br>La  |    | <b>18</b> 0442 229<br>Sø |    |
| 1000 80                  |    | 1042 89                  |    | 1114 74                  |    | 1122 97                  |    | 1008 45                  |    | 1012 71                  |    | 1127 62                  |    | 1100 84                  |    |
| 1612 278                 |    | 1654 267                 |    | 1725 276                 |    | 1730 239                 |    | 1619 290                 |    | 1619 249                 |    | 1741 242                 |    | 1704 215                 |    |
| 2233 70                  |    | 2316 80                  |    | 2348 62                  |    | 2349 93                  |    | 2237 36                  |    | 2231 70                  |    | 2355 75                  |    | 2315 91                  |    |
| <b>4</b> 0443 257<br>Må  |    | <b>19</b> 0525 240<br>Ty |    | <b>4</b> 0601 252<br>To  |    | <b>19</b> 0559 223<br>Fr |    | <b>4</b> 0448 269<br>To  |    | <b>19</b> 0439 239<br>Fr |    | <b>4</b> 0609 233<br>Sø  |    | <b>19</b> 0524 218<br>Må |    |
| 1046 87                  |    | 1123 100                 |    | 1206 86                  |    | 1205 110                 |    | 1053 57                  |    | 1047 83                  |    | 1230 79                  |    | 1149 95                  |    |
| 1657 273                 |    | 1736 254                 |    | 1817 262                 | ☉  | 1812 224                 | ☉  | 1704 275                 |    | 1651 235                 |    | 1848 221                 | ☉  | 1755 202                 |    |
| 2321 74                  |    | 2359 92                  |    |                          |    |                          |    | 2323 52                  |    | 2305 83                  |    |                          |    |                          |    |
| <b>5</b> 0532 251<br>Ty  |    | <b>20</b> 0610 229<br>On |    | <b>5</b> 0043 74<br>Fr   |    | <b>20</b> 0033 105<br>La |    | <b>5</b> 0535 254<br>Fr  |    | <b>20</b> 0513 227<br>La |    | <b>5</b> 0101 96<br>Må   |    | <b>20</b> 0007 103<br>Ty |    |
| 1136 94                  |    | 1208 112                 |    | 0658 241                 |    | 0649 213                 |    | 1144 72                  |    | 1126 96                  |    | 0721 219                 |    | 0620 207                 |    |
| 1747 266                 |    | 1821 240                 | ☉  | 1306 97                  |    | 1259 121                 |    | 1755 255                 |    | 1730 220                 |    | 1351 91                  |    | 1253 102                 |    |
|                          |    |                          |    | 1919 248                 |    | 1907 210                 |    |                          |    | 2345 97                  |    | 2015 208                 |    | 1907 194                 |    |
| <b>6</b> 0014 79<br>On   |    | <b>21</b> 0046 103<br>To |    | <b>6</b> 0146 86<br>La   |    | <b>21</b> 0130 116<br>Sø |    | <b>6</b> 0016 72<br>La   |    | <b>21</b> 0555 215<br>Sø |    | <b>6</b> 0227 107<br>Ty  |    | <b>21</b> 0117 111<br>On |    |
| 0628 245                 |    | 0703 220                 |    | 0807 234                 |    | 0800 206                 |    | 0630 238                 |    | 1215 108                 |    | 0848 215                 |    | 0739 202                 |    |
| 1232 101                 | ☉  | 1301 123                 |    | 1419 104                 |    | 1414 128                 |    | 1244 88                  | ☉  | 1820 205                 | ☉  | 1522 90                  |    | 1414 102                 |    |
| 1844 260                 |    | 1915 227                 |    | 2033 237                 |    | 2028 202                 |    | 1858 234                 |    |                          |    | 2144 209                 |    | 2038 196                 |    |
| <b>7</b> 0113 83<br>To   |    | <b>22</b> 0141 112<br>Fr |    | <b>7</b> 0300 94<br>Sø   |    | <b>22</b> 0247 120<br>Må |    | <b>7</b> 0120 92<br>Sø   |    | <b>22</b> 0037 110<br>Må |    | <b>7</b> 0355 104<br>On  |    | <b>22</b> 0244 109<br>To |    |
| 0731 242                 |    | 0808 215                 |    | 0924 233                 |    | 0929 208                 |    | 0740 224                 |    | 0655 204                 |    | 1006 222                 |    | 0906 208                 |    |
| 1336 106                 |    | 1408 130                 |    | 1541 103                 |    | 1547 124                 |    | 1401 100                 |    | 1323 117                 |    | 1637 79                  |    | 1536 90                  |    |
| 1948 254                 |    | 2021 219                 |    | 2154 235                 |    | 2157 205                 |    | 2020 220                 |    | 1936 195                 |    | 2253 219                 |    | 2157 209                 |    |
| <b>8</b> 0219 85<br>Fr   |    | <b>23</b> 0247 116<br>La |    | <b>8</b> 0417 93<br>Må   |    | <b>23</b> 0412 115<br>Ty |    | <b>8</b> 0241 104<br>Må  |    | <b>23</b> 0151 118<br>Ty |    | <b>8</b> 0500 92<br>To   |    | <b>23</b> 0403 96<br>Fr  |    |
| 0840 242                 |    | 0919 216                 |    | 1037 241                 |    | 1040 219                 |    | 0905 221                 |    | 0825 200                 |    | 1106 234                 |    | 1015 224                 |    |
| 1447 106                 |    | 1526 130                 |    | 1657 92                  |    | 1700 110                 |    | 1532 100                 |    | 1455 116                 |    | 1731 65                  |    | 1639 71                  |    |
| 2059 253                 |    | 2133 217                 |    | 2307 240                 |    | 2306 216                 |    | 2150 217                 |    | 2117 196                 |    | 2344 231                 |    | 2256 228                 |    |
| <b>9</b> 0327 83<br>La   |    | <b>24</b> 0355 114<br>Sø |    | <b>9</b> 0525 86<br>Ty   |    | <b>24</b> 0516 103<br>On |    | <b>9</b> 0409 103<br>Ty  |    | <b>24</b> 0326 116<br>On |    | <b>9</b> 0549 77<br>Fr   |    | <b>24</b> 0501 77<br>La  |    |
| 0949 248                 |    | 1024 223                 |    | 1140 253                 |    | 1133 234                 |    | 1025 228                 |    | 0955 209                 |    | 1154 247                 |    | 1109 243                 |    |
| 1559 100                 |    | 1636 123                 |    | 1759 77                  |    | 1751 92                  |    | 1652 88                  |    | 1621 103                 |    | 1815 53                  |    | 1729 48                  |    |
| 2209 256                 |    | 2237 221                 |    | 2358 232                 |    | 2358 232                 |    | 2306 226                 |    | 2235 209                 |    |                          |    | 2345 248                 |    |
| <b>10</b> 0433 78<br>Sø  |    | <b>25</b> 0454 108<br>Må |    | <b>10</b> 0009 250<br>On |    | <b>25</b> 0605 87<br>To  |    | <b>10</b> 0518 92<br>On  |    | <b>25</b> 0443 102<br>To |    | <b>10</b> 0026 243<br>La |    | <b>25</b> 0550 57<br>Sø  |    |
| 1053 258                 |    | 1117 234                 |    | 0620 76                  |    | 1218 251                 |    | 1128 242                 |    | 1058 226                 |    | 0630 64                  |    | 1158 262                 |    |
| 1705 88                  |    | 1730 110                 |    | 1232 267                 |    | 1834 72                  |    | 1751 71                  |    | 1719 82                  |    | 1235 257                 |    | 1815 27                  |    |
| 2314 262                 |    | 2332 230                 |    | 1850 62                  |    |                          |    |                          |    | 2331 228                 |    | 1852 44                  |    |                          |    |
| <b>11</b> 0533 71<br>Må  |    | <b>26</b> 0544 98<br>Ty  |    | <b>11</b> 0100 259<br>To |    | <b>26</b> 0043 249<br>Fr |    | <b>11</b> 0003 238<br>To |    | <b>26</b> 0537 82<br>Fr  |    | <b>11</b> 0102 253<br>Sø |    | <b>26</b> 0031 267<br>Må |    |
| 1151 270                 |    | 1202 247                 |    | 0706 67                  |    | 0647 70                  |    | 0609 78                  |    | 1147 246                 |    | 0706 54                  |    | 0635 39                  |    |
| 1804 74                  |    | 1815 96                  |    | 1317 278                 | ☉  | 1259 269                 |    | 1218 257                 |    | 1804 59                  |    | 1312 264                 |    | 1243 279                 |    |
|                          |    |                          |    | 1935 50                  |    | 1913 53                  |    | 1837 56                  |    |                          |    | 1926 39                  |    | 1859 12                  |    |
| <b>12</b> 0013 268<br>Ty |    | <b>27</b> 0019 240<br>On |    | <b>12</b> 0145 266<br>Fr |    | <b>27</b> 0124 264<br>La |    | <b>12</b> 0048 250<br>Fr |    | <b>27</b> 0017 249<br>La |    | <b>12</b> 0136 259<br>Må |    | <b>27</b> 0114 280<br>Ty |    |
| 0627 66                  |    | 0626 87                  |    | 0748 61                  |    | 0727 56                  |    | 0652 66                  |    | 0621 62                  |    | 0740 49                  |    | 0718 25                  |    |
| 1242 280                 |    | 1242 259                 |    | 1358 286                 |    | 1338 284                 |    | 1300 269                 |    | 1230 266                 |    | 1346 266                 | ☉  | 1328 290                 |    |
| 1856 62                  |    | 1856 81                  |    | 2015 44                  |    | 1952 36                  | ☉  | 1917 45                  |    | 1846 37                  |    | 1958 38                  |    | 1942 4                   |    |
| <b>13</b> 0106 274<br>On |    | <b>28</b> 0102 252<br>To |    | <b>13</b> 0225 269<br>La |    | <b>28</b> 0204 277<br>Sø |    | <b>13</b> 0127 259<br>La |    | <b>28</b> 0059 267<br>Sø |    | <b>13</b> 0208 261<br>Ty |    | <b>28</b> 0157 287<br>On |    |
| 0716 62                  |    | 0706 76                  |    | 0826 58                  |    | 0806 45                  |    | 0730 56                  |    | 0702 44                  |    | 0811 48                  |    | 0802 18                  |    |
| 1329 288                 |    | 1321 271                 | ☉  | 1436 288                 |    | 1417 295                 |    | 1338 276                 | ☉  | 1312 283                 | ☉  | 1418 264                 |    | 1413 292                 |    |
| 1944 53                  |    | 1934 67                  |    | 2053 44                  |    | 2032 26                  |    | 1953 39                  |    | 1927 20                  |    | 2028 40                  |    | 2025 6                   |    |
| <b>14</b> 0155 276<br>To |    | <b>29</b> 0143 262<br>Fr |    | <b>14</b> 0302 268<br>Sø |    | <b>29</b> 0302 268<br>Sø |    | <b>14</b> 0203 265<br>Sø |    | <b>29</b> 0140 281<br>Må |    | <b>14</b> 0239 260<br>On |    | <b>29</b> 0240 287<br>To |    |
| 0801 62                  |    | 0745 67                  |    | 0902 59                  |    | 0902 59                  |    | 0804 51                  |    | 0743 31                  |    | 0842 50                  |    | 0846 19                  |    |
| 1413 292                 |    | 1359 282                 |    | 1513 286                 |    | 1513 286                 |    | 1413 279                 |    | 1353 296                 |    | 1449 259                 |    | 1458 287                 |    |
| 2030 50                  |    | 2013 56                  |    | 2128 48                  |    | 2128 48                  |    | 2027 38                  |    | 2007 9                   |    | 2058 46                  |    | 2110 17                  |    |
| <b>15</b> 0241 274<br>Fr |    | <b>30</b> 0223 270<br>La |    | <b>15</b> 0337 263<br>Må |    | <b>30</b> 0337 263<br>Må |    | <b>15</b> 0236 266<br>Må |    | <b>30</b> 0221 289<br>Ty |    | <b>15</b> 0308 256<br>To |    | <b>30</b> 0323 280<br>Fr |    |
| 0843 64                  |    | 0824 61                  |    | 0936 64                  |    | 0936 64                  |    | 0837 50                  |    | 0824 24                  |    | 0913 56                  |    | 0932 26                  |    |
| 1455 292                 |    | 1437 289                 |    | 1547 278                 |    | 1547 278                 |    | 1446 278                 |    | 1434 301                 |    | 1519 251                 |    | 1545 273                 |    |
| 2113 51                  |    | 2052 48                  |    | 2203 56                  |    | 2203 56                  |    | 2059 41                  |    | 2048 7                   |    | 2127 55                  |    | 2155 34                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0303 274<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0302 290<br>On |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0904 58                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0905 24                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1516 292                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1516 297                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 2133 44                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2130 15                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ☉, nymåne ☿, veksande halvmåne ☾, og minkande halvmåne ☾.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Tromsø 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

69°39' N 18°57' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                   |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0408 266<br>La  |    | <b>16</b> 0346 241<br>Sø |    | <b>1</b> 0537 240<br>Ty  |    | <b>16</b> 0454 236<br>On |    | <b>1</b> 0605 239<br>To  |    | <b>16</b> 0523 250<br>Fr |    | <b>1</b> 0048 101<br>Sø  |    | <b>16</b> 0033 84<br>Må  |    |
| 1022 39                  |    | 1002 66                  |    | 1205 60                  |    | 1120 67                  |    | 1231 66                  |    | 1147 57                  |    | 0702 219                 |    | 0643 243                 |    |
| 1635 253                 |    | 1607 224                 |    | 1823 216                 |    | 1729 218                 |    | 1847 214                 | ☉  | 1759 232                 |    | 1324 93                  |    | 1309 75                  |    |
| 2244 56                  |    | 2213 74                  |    |                          |    | 2333 82                  |    |                          |    |                          |    | 1946 207                 |    | 1927 229                 |    |
| <b>2</b> 0457 250<br>Sø  |    | <b>17</b> 0423 233<br>Må |    | <b>2</b> 0022 89<br>On   |    | <b>17</b> 0544 231<br>To |    | <b>2</b> 0044 91<br>Fr   |    | <b>17</b> 0003 77<br>La  |    | <b>2</b> 0151 110<br>Må  |    | <b>17</b> 0140 93<br>Ty  |    |
| 1116 54                  |    | 1045 74                  |    | 0639 228                 |    | 1212 70                  |    | 0700 228                 |    | 0613 244                 |    | 0804 208                 |    | 0753 231                 |    |
| 1732 232                 |    | 1650 214                 |    | 1310 70                  | ☉  | 1825 214                 |    | 1328 77                  | ☉  | 1240 61                  |    | 1426 101                 |    | 1418 86                  |    |
| 2339 78                  |    | 2257 84                  |    | 1930 207                 |    |                          |    | 1946 208                 |    | 1855 227                 |    | 2056 205                 |    | 2042 226                 |    |
| <b>3</b> 0553 233<br>Må  |    | <b>18</b> 0506 224<br>Ty |    | <b>3</b> 0129 97<br>To   |    | <b>18</b> 0029 87<br>Fr  |    | <b>3</b> 0146 98<br>La   |    | <b>18</b> 0100 83<br>Sø  |    | <b>3</b> 0307 114<br>Ty  |    | <b>18</b> 0259 95<br>On  |    |
| 1221 70                  |    | 1134 81                  |    | 0746 221                 |    | 0641 228                 |    | 0801 219                 |    | 0711 238                 |    | 0916 203                 |    | 0915 226                 |    |
| 1841 214                 | ☉  | 1742 206                 |    | 1419 76                  | ☉  | 1311 70                  |    | 1429 83                  |    | 1339 66                  |    | 1536 104                 |    | 1537 89                  |    |
|                          |    | 2349 94                  |    | 2038 205                 |    | 1928 215                 |    | 2048 207                 |    | 1958 225                 |    | 2204 210                 |    | 2200 231                 |    |
| <b>4</b> 0045 95<br>Ty   |    | <b>19</b> 0601 216<br>On |    | <b>4</b> 0240 98<br>Fr   |    | <b>19</b> 0132 89<br>La  |    | <b>4</b> 0253 101<br>Sø  |    | <b>19</b> 0206 87<br>Må  |    | <b>4</b> 0421 109<br>On  |    | <b>19</b> 0421 87<br>To  |    |
| 0703 220                 |    | 1233 86                  |    | 0852 219                 |    | 0744 228                 |    | 0903 214                 |    | 0817 234                 |    | 1024 206                 |    | 1034 231                 |    |
| 1338 79                  | ☉  | 1847 201                 |    | 1523 76                  |    | 1414 66                  |    | 1529 86                  |    | 1445 68                  |    | 1641 100                 |    | 1652 83                  |    |
| 2002 205                 |    |                          |    | 2140 209                 |    | 2034 219                 |    | 2149 210                 |    | 2107 227                 |    | 2302 219                 |    | 2308 243                 |    |
| <b>5</b> 0205 104<br>On  |    | <b>20</b> 0053 99<br>To  |    | <b>5</b> 0346 94<br>La   |    | <b>20</b> 0240 86<br>Sø  |    | <b>5</b> 0359 99<br>Må   |    | <b>20</b> 0317 85<br>Ty  |    | <b>5</b> 0520 99<br>To   |    | <b>20</b> 0529 72<br>Fr  |    |
| 0822 216                 |    | 0708 212                 |    | 0952 221                 |    | 0850 232                 |    | 1003 213                 |    | 0928 234                 |    | 1122 213                 |    | 1142 242                 |    |
| 1458 80                  |    | 1341 85                  |    | 1620 72                  |    | 1518 59                  |    | 1626 84                  |    | 1553 66                  |    | 1734 92                  |    | 1754 73                  |    |
| 2119 206                 |    | 2002 203                 |    | 2234 217                 |    | 2140 229                 |    | 2244 217                 |    | 2215 235                 |    | 2349 230                 |    |                          |    |
| <b>6</b> 0325 101<br>To  |    | <b>21</b> 0207 99<br>Fr  |    | <b>6</b> 0442 86<br>Sø   |    | <b>21</b> 0347 77<br>Må  |    | <b>6</b> 0456 93<br>Ty   |    | <b>21</b> 0428 76<br>On  |    | <b>6</b> 0607 86<br>Fr   |    | <b>21</b> 0006 259<br>La |    |
| 0935 220                 |    | 0822 216                 |    | 1045 225                 |    | 0955 239                 |    | 1057 215                 |    | 1039 238                 |    | 1210 224                 |    | 0625 55                  |    |
| 1606 74                  |    | 1452 76                  |    | 1707 67                  |    | 1620 50                  |    | 1715 80                  |    | 1700 61                  |    | 1817 82                  |    | 1237 254                 |    |
| 2223 214                 |    | 2115 213                 |    | 2321 226                 |    | 2240 241                 |    | 2332 225                 |    | 2319 246                 |    |                          |    | 1844 62                  |    |
| <b>7</b> 0429 91<br>Fr   |    | <b>22</b> 0320 90<br>La  |    | <b>7</b> 0530 78<br>Må   |    | <b>22</b> 0449 65<br>Ty  |    | <b>7</b> 0545 85<br>On   |    | <b>22</b> 0533 63<br>To  |    | <b>7</b> 0031 242<br>La  |    | <b>22</b> 0055 273<br>Sø |    |
| 1034 228                 |    | 0931 227                 |    | 1132 229                 |    | 1057 249                 |    | 1146 220                 |    | 1144 246                 |    | 0647 73                  |    | 0713 41                  |    |
| 1700 65                  |    | 1557 61                  |    | 1749 62                  |    | 1718 40                  |    | 1759 74                  |    | 1800 54                  |    | 1252 235                 |    | 1325 264                 |    |
| 2313 224                 |    | 2217 229                 |    |                          |    | 2336 253                 |    |                          |    |                          |    | 1857 72                  | ☉  | 1928 53                  |    |
| <b>8</b> 0519 78<br>La   |    | <b>23</b> 0423 75<br>Sø  |    | <b>8</b> 0002 234<br>Ty  |    | <b>23</b> 0546 51<br>On  |    | <b>8</b> 0014 234<br>To  |    | <b>23</b> 0015 258<br>Fr |    | <b>8</b> 0109 254<br>Sø  |    | <b>23</b> 0138 283<br>Må |    |
| 1123 236                 |    | 1030 242                 |    | 0611 70                  |    | 1155 258                 |    | 0627 76                  |    | 0631 49                  |    | 0724 60                  |    | 0756 32                  |    |
| 1744 56                  |    | 1653 44                  |    | 1213 233                 |    | 1812 33                  |    | 1229 226                 |    | 1243 255                 |    | 1332 246                 |    | 1407 270                 |    |
| 2355 235                 |    | 2312 246                 |    | 1827 58                  |    |                          |    | 1838 69                  |    | 1853 48                  |    | 1934 63                  |    | 2009 49                  |    |
| <b>9</b> 0601 67<br>Sø   |    | <b>24</b> 0518 57<br>Må  |    | <b>9</b> 0040 241<br>On  |    | <b>24</b> 0029 264<br>To |    | <b>9</b> 0053 242<br>Fr  |    | <b>24</b> 0107 269<br>La |    | <b>9</b> 0145 265<br>Må  |    | <b>24</b> 0219 288<br>Ty |    |
| 1205 243                 |    | 1125 257                 |    | 0649 64                  |    | 0639 38                  |    | 0705 68                  |    | 0723 36                  |    | 0800 49                  |    | 0835 31                  |    |
| 1822 50                  |    | 1744 28                  |    | 1252 235                 |    | 1250 264                 |    | 1310 232                 |    | 1335 261                 |    | 1410 254                 |    | 1446 270                 |    |
|                          |    |                          |    | 1901 55                  |    | 1903 30                  |    | 1915 65                  |    | 1942 44                  |    | 2010 56                  |    | 2047 49                  |    |
| <b>10</b> 0033 244<br>Må |    | <b>25</b> 0002 262<br>Ty |    | <b>10</b> 0115 246<br>To |    | <b>25</b> 0119 272<br>Fr |    | <b>10</b> 0129 248<br>La |    | <b>25</b> 0154 277<br>Sø |    | <b>10</b> 0222 273<br>Ty |    | <b>25</b> 0257 287<br>On |    |
| 0639 59                  |    | 0608 41                  |    | 0724 60                  |    | 0731 29                  |    | 0742 60                  |    | 0811 29                  |    | 0837 41                  |    | 0913 35                  |    |
| 1243 248                 |    | 1216 270                 |    | 1328 237                 |    | 1343 267                 |    | 1349 237                 |    | 1424 264                 |    | 1447 260                 |    | 1523 267                 |    |
| 1856 45                  |    | 1833 17                  |    | 1935 55                  | ☉  | 1952 31                  |    | 1951 61                  | ☉  | 2027 44                  |    | 2048 52                  |    | 2123 54                  |    |
| <b>11</b> 0108 251<br>Ty |    | <b>26</b> 0049 273<br>On |    | <b>11</b> 0149 249<br>Fr |    | <b>26</b> 0207 276<br>La |    | <b>11</b> 0205 254<br>Sø |    | <b>26</b> 0239 280<br>Må |    | <b>11</b> 0259 278<br>On |    | <b>26</b> 0333 281<br>To |    |
| 0714 54                  |    | 0656 29                  |    | 0758 57                  |    | 0821 25                  |    | 0819 54                  |    | 0856 27                  |    | 0915 37                  |    | 0949 44                  |    |
| 1318 250                 |    | 1306 278                 |    | 1404 237                 |    | 1434 264                 |    | 1427 240                 |    | 1509 262                 |    | 1526 263                 |    | 1559 259                 |    |
| 1929 44                  | ☉  | 1920 13                  |    | 2008 56                  |    | 2040 37                  |    | 2028 59                  |    | 2109 47                  |    | 2126 51                  |    | 2159 63                  |    |
| <b>12</b> 0140 254<br>On |    | <b>27</b> 0135 280<br>To |    | <b>12</b> 0222 250<br>La |    | <b>27</b> 0253 275<br>Sø |    | <b>12</b> 0241 258<br>Må |    | <b>27</b> 0321 279<br>Ty |    | <b>12</b> 0337 279<br>To |    | <b>27</b> 0409 269<br>Fr |    |
| 0746 52                  |    | 0743 21                  |    | 0833 56                  |    | 0910 26                  |    | 0856 51                  |    | 0939 31                  |    | 0954 37                  |    | 1024 57                  |    |
| 1352 249                 |    | 1355 279                 |    | 1440 235                 |    | 1524 258                 |    | 1505 242                 |    | 1551 256                 |    | 1605 261                 |    | 1633 249                 |    |
| 1959 46                  |    | 2006 16                  |    | 2043 59                  |    | 2127 46                  |    | 2106 59                  |    | 2150 54                  |    | 2207 55                  |    | 2235 75                  |    |
| <b>13</b> 0212 254<br>To |    | <b>28</b> 0221 280<br>Fr |    | <b>13</b> 0256 249<br>Sø |    | <b>28</b> 0340 270<br>Må |    | <b>13</b> 0318 259<br>Ty |    | <b>28</b> 0402 273<br>On |    | <b>13</b> 0417 275<br>Fr |    | <b>28</b> 0444 255<br>La |    |
| 0818 52                  |    | 0831 20                  |    | 0910 57                  |    | 0959 32                  |    | 0935 49                  |    | 1022 41                  |    | 1036 42                  |    | 1100 72                  |    |
| 1424 246                 |    | 1444 273                 |    | 1517 232                 |    | 1613 248                 |    | 1544 242                 |    | 1632 247                 |    | 1647 256                 |    | 1709 237                 |    |
| 2030 50                  |    | 2053 26                  |    | 2120 64                  |    | 2213 57                  |    | 2146 61                  |    | 2231 64                  |    | 2250 62                  |    | 2313 89                  |    |
| <b>14</b> 0242 252<br>Fr |    | <b>29</b> 0307 275<br>La |    | <b>14</b> 0332 246<br>Må |    | <b>29</b> 0426 262<br>Ty |    | <b>14</b> 0357 258<br>On |    | <b>29</b> 0443 262<br>To |    | <b>14</b> 0500 268<br>La |    | <b>29</b> 0521 239<br>Sø |    |
| 0851 55                  |    | 0920 25                  |    | 0950 59                  |    | 1048 42                  |    | 1016 50                  |    | 1103 53                  |    | 1121 50                  |    | 1137 87                  |    |
| 1456 240                 |    | 1534 262                 |    | 1557 228                 |    | 1702 236                 |    | 1626 240                 |    | 1714 236                 |    | 1732 248                 |    | 1749 225                 |    |
| 2102 56                  |    | 2141 41                  |    | 2200 69                  |    | 2301 69                  |    | 2228 65                  |    | 2313 76                  |    | 2338 72                  |    | 2356 104                 |    |
| <b>15</b> 0313 247<br>La |    | <b>30</b> 0354 265<br>Sø |    | <b>15</b> 0411 242<br>Ty |    | <b>30</b> 0514 251<br>On |    | <b>15</b> 0438 255<br>To |    | <b>30</b> 0525 249<br>Fr |    | <b>15</b> 0547 256<br>Sø |    | <b>30</b> 0603 222<br>Må |    |
| 0925 60                  |    | 1011 35                  |    | 1032 63                  |    | 1139 54                  |    | 1100 52                  |    | 1146 67                  |    | 1210 62                  |    | 1221 102                 |    |
| 1530 233                 |    | 1626 246                 |    | 1640 223                 |    | 1752 224                 |    | 1710 236                 |    | 1758 225                 |    | 1824 238                 | ☉  | 1838 214                 |    |
| 2136 65                  |    | 2230 58                  |    | 2244 76                  |    | 2350 81                  |    | 2313 70                  |    | 2357 88                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | <b>31</b> 0443 253<br>Må |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0610 234<br>La |    |                          |    | <b>31</b> 0050 117<br>Ty |    |
|                          |    | 1106 47                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1232 81                  |    |                          |    | 0700 207                 |    |
|                          |    | 1722 230                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1847 215                 | ☉  |                          |    | 1316 115                 |    |
|                          |    | 2323 75                  |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1948 206                 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ☉, nymåne ●, veksande halvmåne ☾, og minkande halvmåne ☽.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Tromsø 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

69°39' N 18°57' E

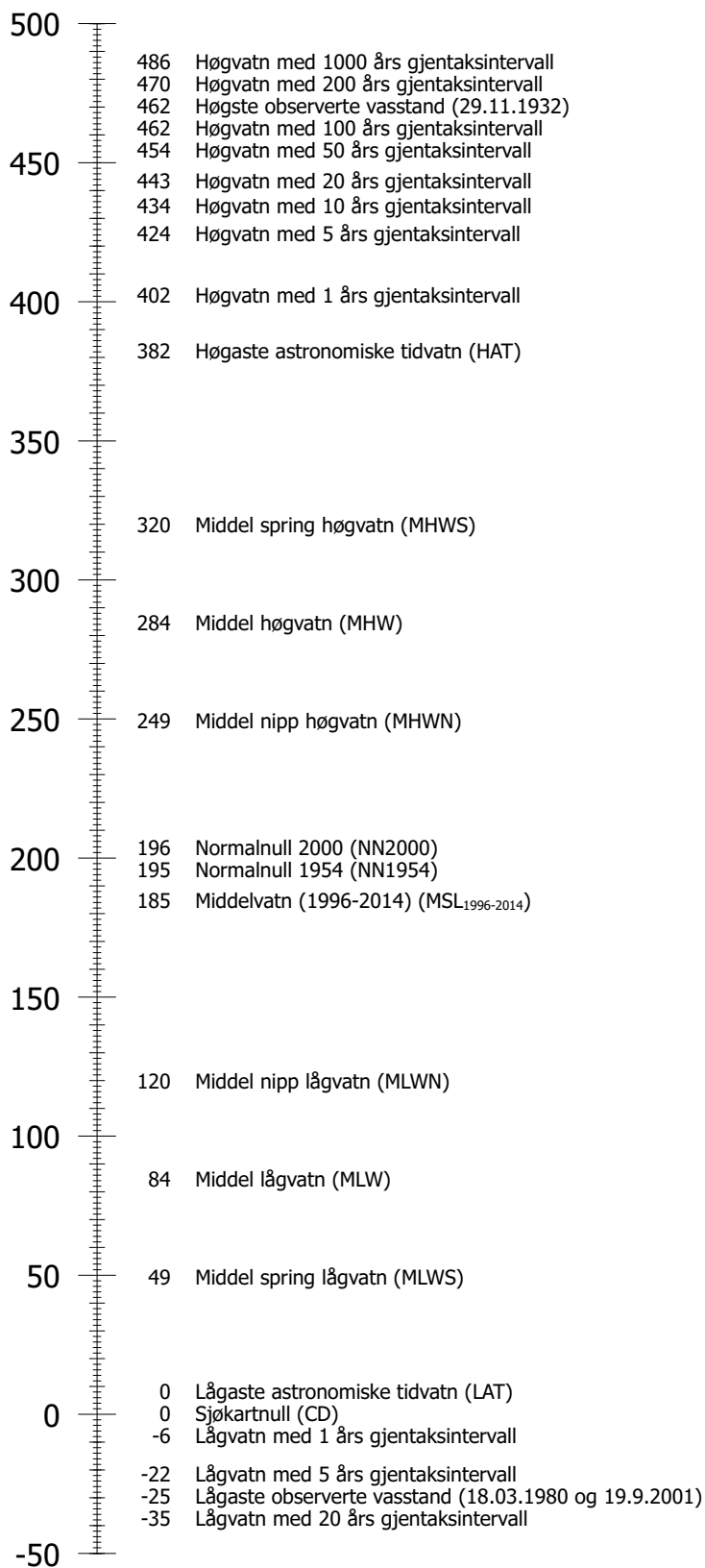
| September                |    |                          |    | Oktober                  |    |                          |    | November                 |    |                          |    | Desember                 |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0206 125<br>On  |    | <b>16</b> 0254 102<br>To |    | <b>1</b> 0250 128<br>Fr  |    | <b>16</b> 0408 93<br>La  |    | <b>1</b> 0420 98<br>Må   |    | <b>16</b> 0523 78<br>Ty  |    | <b>1</b> 0426 79<br>On   |    | <b>16</b> 0532 89<br>To  |    |
| 0822 199                 |    | 0915 222                 |    | 0914 203                 |    | 1026 236                 |    | 1038 241                 |    | 1135 258                 |    | 1046 259                 |    | 1146 256                 |    |
| 1434 122                 |    | 1531 109                 |    | 1516 131                 |    | 1632 108                 |    | 1641 106                 |    | 1741 92                  |    | 1651 94                  |    | 1756 98                  |    |
| 2117 207                 |    | 2151 233                 |    | 2145 218                 |    | 2239 253                 |    | 2248 256                 |    | 2344 268                 |    | 2257 271                 |    | 2357 254                 |    |
| <b>2</b> 0342 122<br>To  |    | <b>17</b> 0419 92<br>Fr  |    | <b>2</b> 0413 115<br>La  |    | <b>17</b> 0506 78<br>Sø  |    | <b>2</b> 0509 77<br>Ty   |    | <b>17</b> 0603 71<br>On  |    | <b>2</b> 0518 63<br>To   |    | <b>17</b> 0612 85<br>Fr  |    |
| 0952 201                 |    | 1036 231                 |    | 1027 217                 |    | 1121 250                 |    | 1125 261                 |    | 1214 268                 |    | 1136 276                 |    | 1226 263                 |    |
| 1603 118                 |    | 1648 99                  |    | 1631 118                 |    | 1725 94                  |    | 1728 87                  |    | 1820 83                  |    | 1741 77                  |    | 1836 91                  |    |
| 2228 216                 |    | 2258 247                 |    | 2244 234                 |    | 2330 266                 |    | 2334 275                 |    |                          |    | 2348 284                 |    |                          |    |
| <b>3</b> 0453 110<br>Fr  |    | <b>18</b> 0523 75<br>La  |    | <b>3</b> 0507 97<br>Sø   |    | <b>18</b> 0552 66<br>Må  |    | <b>3</b> 0552 57<br>On   |    | <b>18</b> 0024 272<br>To |    | <b>3</b> 0606 50<br>Fr   |    | <b>18</b> 0038 256<br>La |    |
| 1058 213                 |    | 1137 245                 |    | 1118 235                 |    | 1204 262                 |    | 1208 279                 |    | 0639 68                  |    | 1223 290                 |    | 0648 82                  |    |
| 1707 107                 |    | 1744 85                  |    | 1722 100                 |    | 1808 80                  |    | 1811 69                  |    | 1250 275                 |    | 1830 63                  |    | 1302 269                 |    |
| 2321 231                 |    | 2352 264                 |    | 2330 253                 |    |                          |    |                          |    | 1857 77                  |    |                          |    | 1913 86                  |    |
| <b>4</b> 0542 93<br>La   |    | <b>19</b> 0613 59<br>Sø  |    | <b>4</b> 0549 76<br>Må   |    | <b>19</b> 0013 277<br>Ty |    | <b>4</b> 0018 291<br>To  |    | <b>19</b> 0101 274<br>Fr |    | <b>4</b> 0038 294<br>La  |    | <b>19</b> 0115 258<br>Sø |    |
| 1148 228                 |    | 1226 259                 |    | 1201 255                 |    | 0631 56                  |    | 0634 41                  |    | 0712 67                  |    | 0653 43                  |    | 0722 81                  |    |
| 1754 92                  |    | 1830 71                  |    | 1803 82                  |    | 1242 273                 |    | 1250 294                 |    | 1324 278                 |    | 1309 300                 |    | 1336 272                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1846 70                  |    | ● 1854 55                |    | ○ 1931 75                |    | ● 1917 52                |    | ○ 1947 83                |    |
| <b>5</b> 0004 247<br>Sø  |    | <b>20</b> 0037 277<br>Må |    | <b>5</b> 0011 272<br>Ty  |    | <b>20</b> 0052 284<br>On |    | <b>5</b> 0102 303<br>Fr  |    | <b>20</b> 0136 272<br>La |    | <b>5</b> 0128 299<br>Sø  |    | <b>20</b> 0151 258<br>Må |    |
| 0622 75                  |    | 0655 46                  |    | 0627 56                  |    | 0707 52                  |    | 0716 32                  |    | 0744 69                  |    | 0740 42                  |    | 0755 82                  |    |
| 1230 244                 |    | 1307 270                 |    | 1240 273                 |    | 1317 279                 |    | 1331 304                 |    | 1356 279                 |    | 1355 304                 |    | 1409 274                 |    |
| 1833 77                  |    | 1909 60                  |    | 1842 65                  |    | ○ 1921 64                |    | 1936 46                  |    | 2004 76                  |    | 2005 47                  |    | 2021 81                  |    |
| <b>6</b> 0043 263<br>Må  |    | <b>21</b> 0117 287<br>Ty |    | <b>6</b> 0050 288<br>On  |    | <b>21</b> 0127 286<br>To |    | <b>6</b> 0146 308<br>La  |    | <b>21</b> 0209 268<br>Sø |    | <b>6</b> 0217 297<br>Må  |    | <b>21</b> 0226 257<br>Ty |    |
| 0659 58                  |    | 0733 40                  |    | 0705 39                  |    | 0740 51                  |    | 0758 31                  |    | 0815 74                  |    | 0827 49                  |    | 0829 84                  |    |
| 1309 260                 |    | 1344 277                 |    | 1319 288                 |    | 1351 282                 |    | 1413 307                 |    | 1427 277                 |    | 1441 302                 |    | 1441 273                 |    |
| 1911 63                  |    | ○ 1946 55                |    | ● 1921 51                |    | 1954 63                  |    | 2020 44                  |    | 2037 80                  |    | 2054 48                  |    | 2056 81                  |    |
| <b>7</b> 0120 278<br>Ty  |    | <b>22</b> 0154 291<br>On |    | <b>7</b> 0129 301<br>To  |    | <b>22</b> 0201 284<br>Fr |    | <b>7</b> 0230 305<br>Sø  |    | <b>22</b> 0242 262<br>Må |    | <b>7</b> 0307 289<br>Ty  |    | <b>22</b> 0302 254<br>On |    |
| 0735 43                  |    | 0809 39                  |    | 0743 28                  |    | 0812 56                  |    | 0842 38                  |    | 0846 81                  |    | 0914 61                  |    | 0903 87                  |    |
| 1347 272                 |    | 1419 279                 |    | 1357 297                 |    | 1422 281                 |    | 1456 302                 |    | 1458 272                 |    | 1528 296                 |    | 1515 271                 |    |
| ● 1947 52                |    | 2021 54                  |    | 2000 43                  |    | 2027 67                  |    | 2105 48                  |    | 2110 85                  |    | 2145 54                  |    | 2133 83                  |    |
| <b>8</b> 0157 289<br>On  |    | <b>23</b> 0229 289<br>To |    | <b>8</b> 0209 307<br>Fr  |    | <b>23</b> 0233 278<br>La |    | <b>8</b> 0317 295<br>Må  |    | <b>23</b> 0315 254<br>Ty |    | <b>8</b> 0359 276<br>On  |    | <b>23</b> 0338 250<br>To |    |
| 0812 32                  |    | 0842 43                  |    | 0823 25                  |    | 0842 63                  |    | 0927 53                  |    | 0919 90                  |    | 1004 76                  |    | 0940 92                  |    |
| 1424 281                 |    | 1452 276                 |    | 1437 300                 |    | 1453 276                 |    | 1541 292                 |    | 1530 265                 |    | 1617 285                 |    | 1551 267                 |    |
| 2025 46                  |    | 2054 58                  |    | 2040 42                  |    | 2059 73                  |    | 2154 58                  |    | 2146 92                  |    | 2239 65                  |    | 2212 86                  |    |
| <b>9</b> 0235 296<br>To  |    | <b>24</b> 0303 282<br>Fr |    | <b>9</b> 0250 306<br>La  |    | <b>24</b> 0305 268<br>Sø |    | <b>9</b> 0407 278<br>Ty  |    | <b>24</b> 0350 245<br>On |    | <b>9</b> 0454 261<br>To  |    | <b>24</b> 0418 245<br>Fr |    |
| 0849 28                  |    | 0914 52                  |    | 0904 30                  |    | 0912 73                  |    | 1016 73                  |    | 0954 100                 |    | 1056 92                  |    | 1020 98                  |    |
| 1502 284                 |    | 1524 270                 |    | 1517 296                 |    | 1523 269                 |    | 1629 278                 |    | 1604 257                 |    | 1710 273                 |    | 1630 262                 |    |
| 2103 44                  |    | 2127 67                  |    | 2122 47                  |    | 2131 83                  |    | 2248 72                  |    | 2226 100                 |    | 2337 77                  |    | 2255 90                  |    |
| <b>10</b> 0314 296<br>Fr |    | <b>25</b> 0335 271<br>La |    | <b>10</b> 0333 297<br>Sø |    | <b>25</b> 0336 257<br>Må |    | <b>10</b> 0503 259<br>On |    | <b>25</b> 0431 236<br>To |    | <b>10</b> 0554 246<br>Fr |    | <b>25</b> 0502 240<br>La |    |
| 0929 30                  |    | 0946 64                  |    | 0946 44                  |    | 0943 86                  |    | 1110 95                  |    | 1035 110                 |    | 1152 107                 |    | 1104 105                 |    |
| 1541 282                 |    | 1555 261                 |    | 1559 286                 |    | 1553 259                 |    | 1724 262                 |    | 1645 248                 |    | 1808 260                 |    | 1714 256                 |    |
| 2144 49                  |    | 2200 78                  |    | 2208 58                  |    | 2206 93                  |    | 2351 87                  |    | 2313 107                 |    |                          |    | 2342 94                  |    |
| <b>11</b> 0354 290<br>La |    | <b>26</b> 0407 258<br>Sø |    | <b>11</b> 0419 280<br>Må |    | <b>26</b> 0409 244<br>Ty |    | <b>11</b> 0610 240<br>To |    | <b>26</b> 0519 227<br>Fr |    | <b>11</b> 0040 88<br>La  |    | <b>26</b> 0551 235<br>Sø |    |
| 1010 38                  |    | 1017 78                  |    | 1032 63                  |    | 1017 99                  |    | 1214 113                 |    | 1123 120                 |    | 0659 235                 |    | 1154 111                 |    |
| 1622 274                 |    | 1627 250                 |    | 1645 271                 |    | 1626 248                 |    | 1831 248                 |    | 1735 240                 |    | 1256 118                 |    | 1805 250                 |    |
| 2227 59                  |    | 2235 91                  |    | 2259 74                  |    | 2245 105                 |    | ●                        |    |                          |    | ● 1914 251               |    |                          |    |
| <b>12</b> 0437 278<br>Sø |    | <b>27</b> 0440 242<br>Må |    | <b>12</b> 0511 260<br>Ty |    | <b>27</b> 0448 230<br>On |    | <b>12</b> 0106 97<br>Fr  |    | <b>27</b> 0009 113<br>La |    | <b>12</b> 0148 96<br>Sø  |    | <b>27</b> 0036 97<br>Må  |    |
| 1054 53                  |    | 1051 94                  |    | 1124 86                  |    | 1056 113                 |    | 0729 230                 |    | 0619 221                 |    | 0808 230                 |    | 0649 232                 |    |
| 1706 262                 |    | 1701 237                 |    | 1738 253                 |    | 1706 236                 |    | 1331 124                 |    | 1223 127                 |    | 1407 123                 |    | 1253 116                 |    |
| 2315 72                  |    | 2315 106                 |    | 2359 90                  |    | 2333 117                 |    | 1950 242                 |    | ● 1838 235               |    | 2022 246                 |    | ● 1904 247               |    |
| <b>13</b> 0526 261<br>Må |    | <b>28</b> 0518 226<br>Ty |    | <b>13</b> 0616 239<br>On |    | <b>28</b> 0538 217<br>To |    | <b>13</b> 0227 100<br>La |    | <b>28</b> 0114 114<br>Sø |    | <b>13</b> 0255 99<br>Må  |    | <b>28</b> 0136 96<br>Ty  |    |
| 1144 72                  |    | 1131 109                 |    | 1228 107                 |    | 1146 126                 |    | 0850 229                 |    | 0733 221                 |    | 0914 232                 |    | 0755 233                 |    |
| ● 1758 247               |    | 1742 224                 |    | ● 1847 239               |    | 1800 225                 |    | 1453 124                 |    | 1334 129                 |    | 1517 121                 |    | 1359 117                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2105 245                 |    | 1951 236                 |    | 2126 245                 |    | 2009 247                 |    |
| <b>14</b> 0012 88<br>Ty  |    | <b>29</b> 0004 119<br>On |    | <b>14</b> 0117 102<br>To |    | <b>29</b> 0037 125<br>Fr |    | <b>14</b> 0339 95<br>Sø  |    | <b>29</b> 0224 108<br>Må |    | <b>14</b> 0356 98<br>Ty  |    | <b>29</b> 0240 92<br>On  |    |
| 0625 241                 |    | 0609 211                 |    | 0741 225                 |    | 0649 209                 |    | 0958 237                 |    | 0847 228                 |    | 1012 238                 |    | 0903 240                 |    |
| 1244 92                  |    | 1222 123                 |    | 1351 121                 |    | 1255 135                 |    | 1602 115                 |    | 1448 123                 |    | 1619 114                 |    | 1509 112                 |    |
| 1903 233                 |    | ● 1842 213               |    | 2013 233                 |    | 1919 220                 |    | 2208 253                 |    | 2100 243                 |    | 2223 247                 |    | 2117 251                 |    |
| <b>15</b> 0124 100<br>On |    | <b>30</b> 0113 129<br>To |    | <b>15</b> 0249 103<br>Fr |    | <b>30</b> 0158 125<br>La |    | <b>15</b> 0436 86<br>Må  |    | <b>30</b> 0329 96<br>Ty  |    | <b>15</b> 0447 94<br>On  |    | <b>30</b> 0345 84<br>To  |    |
| 0743 226                 |    | 0729 201                 |    | 0913 225                 |    | 0824 210                 |    | 1051 248                 |    | 0951 242                 |    | 1102 247                 |    | 1008 251                 |    |
| 1401 106                 |    | 1336 133                 |    | 1522 120                 |    | 1422 135                 |    | 1656 103                 |    | 1554 110                 |    | 1711 106                 |    | 1616 101                 |    |
| 2026 227                 |    | 2016 210                 |    | 2135 240                 |    | 2047 225                 |    | 2300 261                 |    | 2202 256                 |    | 2313 250                 |    | 2223 259                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0319 115<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0447 74<br>Fr  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 0941 223                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1108 264                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1542 124                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1717 86                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 2155 239                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2325 269                 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Narvik

## Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

**Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn**

| Januar                                                    |    |                                                           |    | Februar                                                    |    |                                                             |    | Mars                                                      |    |                                                             |    | April                                                     |    |                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0143 308<br>Fr 0750 85<br>1359 335<br>2029 81    |    | <b>16</b> 0234 320<br>La 0837 81<br>1446 345<br>2119 67   |    | <b>1</b> 0253 325<br>Må 0856 71<br>1505 349<br>2138 55     |    | <b>16</b> 0327 304<br>Ty 0915 87<br>1535 318<br>2151 78     |    | <b>1</b> 0152 338<br>Må 0759 45<br>1405 360<br>2032 26    |    | <b>16</b> 0223 314<br>Ty 0819 65<br>1431 322<br>2043 56     |    | <b>1</b> 0252 343<br>To 0904 43<br>1509 340<br>2131 38    |    | <b>16</b> 0253 294<br>Fr 0855 77<br>1504 280<br>2103 76   |    |
| <b>2</b> 0224 309<br>La 0828 88<br>1439 335<br>2111 82    |    | <b>17</b> 0316 310<br>Sø 0913 92<br>1527 334<br>2158 79   |    | <b>2</b> 0336 321<br>Ty 0938 80<br>1548 342<br>2223 63     |    | <b>17</b> 0402 290<br>On 0947 101<br>1609 300<br>2223 93    |    | <b>2</b> 0233 342<br>Ty 0839 48<br>1446 359<br>2113 31    |    | <b>17</b> 0254 306<br>On 0847 74<br>1502 308<br>2109 67     |    | <b>2</b> 0336 327<br>Fr 0954 61<br>1555 315<br>2220 63    |    | <b>17</b> 0324 282<br>La 0931 89<br>1538 264<br>2136 91   |    |
| <b>3</b> 0307 307<br>Sø 0909 95<br>1521 331<br>2157 85    |    | <b>18</b> 0357 297<br>Må 0948 106<br>1607 318<br>2239 93  |    | <b>3</b> 0421 311<br>On 1026 93<br>1634 328<br>2313 74     |    | <b>18</b> 0438 275<br>To 1025 117<br>1645 279<br>2300 107   |    | <b>3</b> 0315 337<br>On 0920 58<br>1528 348<br>2156 44    |    | <b>18</b> 0326 294<br>To 0917 86<br>1534 292<br>2137 81     |    | <b>3</b> 0422 304<br>La 1054 82<br>1646 285<br>2319 91    |    | <b>18</b> 0358 268<br>Sø 1016 103<br>1618 247<br>2220 107 |    |
| <b>4</b> 0352 301<br>Må 0955 104<br>1606 324<br>2249 89   |    | <b>19</b> 0439 282<br>Ty 1027 120<br>1648 300<br>2321 107 |    | <b>4</b> 0510 298<br>To 1123 109<br>1724 309<br>● 1724 309 |    | <b>19</b> 0517 259<br>Fr 1115 133<br>1726 259<br>● 2348 121 |    | <b>4</b> 0358 323<br>To 1007 75<br>1613 327<br>2244 64    |    | <b>19</b> 0357 280<br>Fr 0952 101<br>1607 273<br>2210 97    |    | <b>4</b> 0514 278<br>Sø 1210 99<br>● 1747 255             |    | <b>19</b> 0438 253<br>Må 1117 116<br>1706 231<br>2323 122 |    |
| <b>5</b> 0441 293<br>Ty 1048 115<br>1655 315<br>2345 93   |    | <b>20</b> 0523 267<br>On 1115 135<br>● 1732 281           |    | <b>5</b> 0011 87<br>Fr 0605 283<br>1234 123<br>1823 288    |    | <b>20</b> 0606 246<br>La 1224 146<br>1818 240               |    | <b>5</b> 0444 304<br>Fr 1104 95<br>1702 301<br>2341 87    |    | <b>20</b> 0432 264<br>La 1037 117<br>1645 253<br>2254 113   |    | <b>5</b> 0037 112<br>Må 0619 256<br>1337 106<br>1907 234  |    | <b>20</b> 0532 239<br>Ty 1234 121<br>● 1813 218           |    |
| <b>6</b> 0536 285<br>On 1152 125<br>● 1751 304            |    | <b>21</b> 0009 118<br>To 0613 255<br>1216 148<br>1822 263 |    | <b>6</b> 0118 99<br>La 0713 272<br>1356 128<br>1935 271    |    | <b>21</b> 0052 132<br>Sø 0712 237<br>1353 151<br>1931 228   |    | <b>6</b> 0537 281<br>La 1218 112<br>● 1800 272            |    | <b>21</b> 0513 249<br>Sø 1140 132<br>1732 233<br>● 2357 128 |    | <b>6</b> 0205 120<br>Ty 0748 247<br>1458 99<br>2050 234   |    | <b>21</b> 0046 129<br>On 0648 232<br>1354 116<br>1945 219 |    |
| <b>7</b> 0045 96<br>To 0639 279<br>1303 130<br>1855 295   |    | <b>22</b> 0104 127<br>Fr 0715 248<br>1333 154<br>1924 250 |    | <b>7</b> 0231 105<br>Sø 0832 271<br>1518 122<br>2058 266   |    | <b>22</b> 0212 135<br>Må 0839 239<br>1519 143<br>2102 229   |    | <b>7</b> 0054 107<br>Sø 0642 262<br>1346 120<br>1916 249  |    | <b>22</b> 0610 235<br>Må 1305 139<br>1842 219               |    | <b>7</b> 0323 114<br>On 0919 256<br>1604 85<br>2207 251   |    | <b>22</b> 0211 124<br>To 0819 239<br>1503 100<br>2110 236 |    |
| <b>8</b> 0149 95<br>Fr 0749 280<br>1417 129<br>2005 291   |    | <b>23</b> 0208 130<br>La 0829 249<br>1454 152<br>2035 245 |    | <b>8</b> 0344 102<br>Må 0949 282<br>1629 106<br>2215 274   |    | <b>23</b> 0330 128<br>Ty 0954 253<br>1625 126<br>2215 244   |    | <b>8</b> 0218 116<br>Må 0809 255<br>1511 114<br>2054 244  |    | <b>23</b> 0122 135<br>Ty 0736 229<br>1434 133<br>2022 218   |    | <b>8</b> 0424 101<br>To 1021 273<br>1657 70<br>2258 270   |    | <b>23</b> 0322 109<br>Fr 0929 259<br>1559 78<br>2209 263  |    |
| <b>9</b> 0253 92<br>La 0901 289<br>1529 120<br>2116 294   |    | <b>24</b> 0312 127<br>Sø 0937 259<br>1602 142<br>2142 249 |    | <b>9</b> 0448 94<br>Ty 1051 300<br>1728 87<br>2318 289     |    | <b>24</b> 0433 114<br>On 1046 273<br>1715 104<br>2307 265   |    | <b>9</b> 0337 112<br>Ty 0938 265<br>1622 97<br>2217 258   |    | <b>24</b> 0250 130<br>On 0909 240<br>1546 115<br>2148 236   |    | <b>9</b> 0513 86<br>Fr 1107 290<br>1740 57<br>2338 287    |    | <b>24</b> 0418 88<br>La 1021 285<br>1648 53<br>2257 291   |    |
| <b>10</b> 0356 86<br>Sø 1005 305<br>1633 105<br>2221 302  |    | <b>25</b> 0410 120<br>Må 1030 273<br>1656 127<br>2238 260 |    | <b>10</b> 0542 83<br>On 1142 318<br>1818 69                |    | <b>25</b> 0522 96<br>To 1128 295<br>1758 81<br>2351 288     |    | <b>10</b> 0441 100<br>On 1041 285<br>1718 78<br>2314 277  |    | <b>25</b> 0401 113<br>To 1012 263<br>1641 92<br>2243 262    |    | <b>10</b> 0553 73<br>La 1146 303<br>1817 48               |    | <b>25</b> 0507 66<br>Sø 1106 310<br>1732 31<br>2340 317   |    |
| <b>11</b> 0454 78<br>Må 1101 322<br>1731 88<br>2320 312   |    | <b>26</b> 0500 109<br>Ty 1112 289<br>1740 110<br>2325 274 |    | <b>11</b> 0009 304<br>To 0628 73<br>1227 333<br>● 1901 56  |    | <b>26</b> 0604 78<br>Fr 1207 318<br>1837 60                 |    | <b>11</b> 0532 85<br>To 1130 304<br>1804 61<br>2359 295   |    | <b>26</b> 0454 92<br>Fr 1058 289<br>1726 66<br>2327 290     |    | <b>11</b> 0015 301<br>Sø 0628 63<br>1222 311<br>1849 44   |    | <b>26</b> 0551 47<br>Må 1150 331<br>1815 14               |    |
| <b>12</b> 0547 72<br>Ty 1151 337<br>1823 73               |    | <b>27</b> 0543 97<br>On 1151 305<br>1820 93               |    | <b>12</b> 0054 315<br>Fr 0708 67<br>1309 343<br>1941 49    |    | <b>27</b> 0032 309<br>La 0643 62<br>1245 337<br>○ 1915 42   |    | <b>12</b> 0614 72<br>Fr 1211 320<br>1843 49               |    | <b>27</b> 0538 70<br>La 1139 315<br>1807 42                 |    | <b>12</b> 0049 309<br>Må 0659 58<br>● 1256 313<br>1918 43 |    | <b>27</b> 0022 337<br>Ty 0635 32<br>○ 1234 345<br>1858 5  |    |
| <b>13</b> 0013 320<br>On 0635 68<br>1238 348<br>● 1911 62 |    | <b>28</b> 0008 289<br>To 0623 85<br>1228 321<br>○ 1858 78 |    | <b>13</b> 0136 320<br>La 0743 66<br>1348 346<br>2017 50    |    | <b>28</b> 0112 327<br>Sø 0721 50<br>1325 352<br>1953 30     |    | <b>13</b> 0039 308<br>La 0651 63<br>1249 329<br>● 1918 43 |    | <b>28</b> 0008 316<br>Sø 0619 51<br>1219 337<br>○ 1846 22   |    | <b>13</b> 0121 312<br>Ty 0728 58<br>1329 311<br>1943 47   |    | <b>28</b> 0105 348<br>On 0718 25<br>1319 348<br>1940 8    |    |
| <b>14</b> 0103 325<br>To 0719 68<br>1322 353<br>1955 58   |    | <b>29</b> 0049 304<br>Fr 0701 75<br>1306 334<br>1936 65   |    | <b>14</b> 0214 320<br>Sø 0816 69<br>1425 342<br>2050 55    |    | <b>15</b> 0251 314<br>Må 0846 76<br>1500 332<br>2121 66     |    | <b>14</b> 0115 316<br>Sø 0723 59<br>1324 333<br>1949 43   |    | <b>29</b> 0049 336<br>Må 0659 37<br>1300 353<br>1926 11     |    | <b>14</b> 0153 310<br>On 0755 61<br>1400 304<br>2008 54   |    | <b>29</b> 0148 350<br>To 0804 27<br>1405 341<br>2024 20   |    |
| <b>15</b> 0150 325<br>Fr 0759 73<br>1405 352<br>2038 60   |    | <b>30</b> 0130 316<br>La 0739 69<br>1344 344<br>2015 57   |    |                                                            |    |                                                             |    | <b>15</b> 0150 318<br>Må 0752 60<br>1358 330<br>2017 48   |    | <b>30</b> 0129 348<br>Ty 0739 30<br>1342 360<br>2006 9      |    | <b>15</b> 0223 303<br>To 0824 67<br>1432 293<br>2034 63   |    | <b>30</b> 0231 341<br>Fr 0852 36<br>1452 324<br>2111 42   |    |
|                                                           |    | <b>31</b> 0211 323<br>Sø 0817 67<br>1424 350<br>2055 53   |    |                                                            |    |                                                             |    |                                                           |    | <b>31</b> 0210 351<br>On 0820 32<br>1424 356<br>2047 19     |    |                                                           |    |                                                           |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Narvik 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

68°26' N 17°26' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |         |                          |    | Juli                     |         |                          |    | August                   |          |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|---------|--------------------------|----|--------------------------|---------|--------------------------|----|--------------------------|----------|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm      | Tid                      | cm | Tid                      | cm      | Tid                      | cm | Tid                      | cm       | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0316 325<br>La  |    | <b>16</b> 0258 284<br>Sø |    | <b>1</b> 0441 286<br>Ty  |         | <b>16</b> 0403 278<br>On |    | <b>1</b> 0509 282<br>To  |         | <b>16</b> 0431 296<br>Fr |    | <b>1</b> 0004 124<br>Sø  |          | <b>16</b> 0548 282<br>Må |    |
| 0945 52                  |    | 0919 81                  |    | 1141 70                  |         | 1046 81                  |    | 1203 76                  |         | 1113 68                  |    | 0605 254                 |          | 1235 89                  |    |
| 1542 300                 |    | 1519 259                 |    | 1722 252                 |         | 1638 251                 |    | 1749 250                 | ☉       | 1708 270                 |    | 1245 107                 |          | 1832 268                 |    |
| 2202 68                  |    | 2118 87                  |    | 2350 106                 |         | 2245 100                 |    |                          |         | 2317 98                  |    | 1851 240                 |          |                          |    |
| <b>2</b> 0404 302<br>Sø  |    | <b>17</b> 0335 273<br>Må |    | <b>2</b> 0539 268<br>On  |         | <b>17</b> 0452 271<br>To |    | <b>2</b> 0007 111<br>Fr  |         | <b>17</b> 0520 287<br>La |    | <b>2</b> 0116 134<br>Må  |          | <b>17</b> 0114 118<br>Ty |    |
| 1048 69                  |    | 1006 90                  |    | 1247 79                  |         | 1143 83                  |    | 0602 265                 |         | 1206 72                  |    | 0702 237                 |          | 0654 264                 |    |
| 1635 273                 |    | 1601 247                 |    | 1827 238                 | ☉       | 1732 246                 |    | 1259 87                  |         | 1802 264                 | ☉  | 1345 115                 |          | 1347 98                  |    |
| 2303 93                  |    | 2204 100                 |    |                          |         | 2348 106                 |    | 1848 240                 |         |                          |    | 2000 236                 |          | 1947 262                 |    |
| <b>3</b> 0457 278<br>Må  |    | <b>18</b> 0417 262<br>Ty |    | <b>3</b> 0101 114<br>To  |         | <b>18</b> 0548 266<br>Fr |    | <b>3</b> 0112 119<br>La  |         | <b>18</b> 0021 106<br>Sø |    | <b>3</b> 0235 135<br>Ty  |          | <b>18</b> 0237 115<br>On |    |
| 1201 84                  |    | 1103 99                  |    | 0645 255                 |         | 1242 81                  |    | 0700 251                 |         | 0616 277                 |    | 0813 228                 |          | 0816 255                 |    |
| 1737 248                 | ☉  | 1651 236                 |    | 1351 83                  |         | 1835 245                 | ☉  | 1355 93                  |         | 1305 76                  |    | 1451 117                 |          | 1504 99                  |    |
|                          |    | 2304 112                 |    | 1941 234                 |         |                          |    | 1953 237                 |         | 1906 260                 |    | 2114 242                 |          | 2108 270                 |    |
| <b>4</b> 0019 112<br>Ty  |    | <b>19</b> 0510 251<br>On |    | <b>4</b> 0210 115<br>Fr  |         | <b>19</b> 0055 108<br>La |    | <b>4</b> 0219 122<br>Sø  |         | <b>19</b> 0132 109<br>Må |    | <b>4</b> 0346 127<br>On  |          | <b>19</b> 0352 101<br>To |    |
| 0601 258                 |    | 1209 102                 |    | 0756 250                 |         | 0651 264                 |    | 0804 243                 |         | 0721 269                 |    | 0926 229                 |          | 0940 262                 |    |
| 1319 90                  |    | 1753 228                 | ☉  | 1450 83                  |         | 1341 74                  |    | 1450 96                  |         | 1409 76                  |    | 1553 112                 |          | 1613 92                  |    |
| 1855 232                 |    |                          |    | 2051 240                 |         | 1944 251                 |    | 2059 242                 |         | 2016 264                 |    | 2214 254                 |          | 2218 287                 |    |
| <b>5</b> 0141 118<br>On  |    | <b>20</b> 0017 118<br>To |    | <b>5</b> 0312 110<br>La  |         | <b>20</b> 0203 103<br>Sø |    | <b>5</b> 0323 118<br>Må  |         | <b>20</b> 0245 105<br>Ty |    | <b>5</b> 0442 115<br>To  |          | <b>20</b> 0456 81<br>Fr  |    |
| 0721 248                 |    | 0616 245                 |    | 0900 252                 |         | 0759 268                 |    | 0906 240                 |         | 0834 267                 |    | 1027 239                 |          | 1049 278                 |    |
| 1431 87                  |    | 1317 97                  |    | 1542 79                  |         | 1440 65                  |    | 1542 94                  |         | 1514 73                  |    | 1645 103                 |          | 1713 80                  |    |
| 2026 233                 |    | 1910 229                 |    | 2148 252                 |         | 2051 265                 |    | 2156 252                 |         | 2126 275                 |    | 2300 269                 |          | 2314 308                 |    |
| <b>6</b> 0254 114<br>To  |    | <b>21</b> 0133 115<br>Fr |    | <b>6</b> 0406 102<br>Sø  |         | <b>21</b> 0308 94<br>Må  |    | <b>6</b> 0419 111<br>Ty  |         | <b>21</b> 0355 93<br>On  |    | <b>6</b> 0528 99<br>Fr   |          | <b>21</b> 0550 61<br>La  |    |
| 0844 252                 |    | 0732 248                 |    | 0954 257                 |         | 0904 277                 |    | 1002 243                 |         | 0945 273                 |    | 1116 253                 |          | 1145 296                 |    |
| 1532 79                  |    | 1420 84                  |    | 1628 75                  |         | 1537 54                  |    | 1630 90                  |         | 1618 68                  |    | 1730 93                  |          | 1803 69                  |    |
| 2137 246                 |    | 2027 242                 |    | 2234 264                 |         | 2152 283                 |    | 2243 263                 |         | 2228 292                 |    | 2339 284                 |          |                          |    |
| <b>7</b> 0354 103<br>Fr  |    | <b>22</b> 0241 104<br>La |    | <b>7</b> 0453 93<br>Må   |         | <b>22</b> 0409 80<br>Ty  |    | <b>7</b> 0507 101<br>On  |         | <b>22</b> 0459 76<br>To  |    | <b>7</b> 0608 84<br>La   |          | <b>22</b> 0002 326<br>Sø |    |
| 0947 263                 |    | 0842 262                 |    | 1039 262                 |         | 1004 288                 |    | 1050 249                 |         | 1050 284                 |    | 1158 268                 |          | 0637 46                  |    |
| 1624 70                  |    | 1517 67                  |    | 1708 70                  |         | 1633 44                  |    | 1712 84                  |         | 1717 60                  |    | 1809 81                  |          | 1232 312                 |    |
| 2228 262                 |    | 2131 265                 |    | 2314 276                 |         | 2246 302                 |    | 2324 274                 |         | 2323 309                 |    |                          | ○        | 1846 60                  |    |
| <b>8</b> 0443 90<br>La   |    | <b>23</b> 0341 88<br>Sø  |    | <b>8</b> 0534 84<br>Ty   |         | <b>23</b> 0507 64<br>On  |    | <b>8</b> 0549 90<br>To   |         | <b>23</b> 0556 58<br>Fr  |    | <b>8</b> 0015 299<br>Sø  |          | <b>23</b> 0046 339<br>Må |    |
| 1034 274                 |    | 0941 282                 |    | 1120 266                 |         | 1101 300                 |    | 1134 256                 |         | 1148 296                 |    | 0645 69                  |          | 0719 36                  |    |
| 1707 62                  |    | 1610 48                  |    | 1743 66                  |         | 1727 37                  |    | 1751 78                  |         | 1810 53                  |    | 1238 283                 |          | 1316 321                 |    |
| 2309 277                 |    | 2223 289                 |    | 2351 285                 |         | 2336 318                 |    |                          |         |                          |    | ●                        | 1847 71  | 1925 57                  |    |
| <b>9</b> 0525 79<br>Sø   |    | <b>24</b> 0435 69<br>Må  |    | <b>9</b> 0611 77<br>On   |         | <b>24</b> 0601 49<br>To  |    | <b>9</b> 0000 284<br>Fr  |         | <b>24</b> 0013 324<br>La |    | <b>9</b> 0051 312<br>Må  |          | <b>24</b> 0127 345<br>Ty |    |
| 1115 283                 |    | 1033 302                 |    | 1158 270                 |         | 1155 308                 |    | 0627 80                  |         | 0647 43                  |    | 0721 57                  |          | 0757 35                  |    |
| 1744 55                  |    | 1659 31                  |    | 1816 63                  |         | 1818 33                  | ○  | 1214 264                 |         | 1241 306                 |    | 1316 296                 |          | 1356 323                 |    |
| 2346 289                 |    | 2311 312                 |    |                          |         |                          |    | 1827 73                  |         | 1858 50                  |    | 1923 64                  |          | 2001 59                  |    |
| <b>10</b> 0601 71<br>Må  |    | <b>25</b> 0525 52<br>Ty  |    | <b>10</b> 0025 291<br>To |         | <b>25</b> 0025 330<br>Fr |    | <b>10</b> 0036 293<br>La |         | <b>25</b> 0100 334<br>Sø |    | <b>10</b> 0128 323<br>Ty |          | <b>25</b> 0206 344<br>On |    |
| 1152 288                 |    | 1123 318                 |    | 0645 72                  |         | 0653 38                  |    | 0704 71                  |         | 0735 34                  |    | 0757 48                  |          | 0833 41                  |    |
| 1816 52                  |    | 1747 19                  |    | 1234 272                 |         | 1248 313                 |    | 1254 271                 |         | 1330 312                 |    | 1354 306                 |          | 1434 319                 |    |
|                          |    | 2357 330                 |    | ●                        | 1847 63 | 1907 35                  |    | ●                        | 1903 69 | 1942 51                  |    | 1959 61                  |          | 2034 67                  |    |
| <b>11</b> 0020 297<br>Ty |    | <b>26</b> 0614 38<br>On  |    | <b>11</b> 0057 294<br>Fr |         | <b>26</b> 0113 335<br>La |    | <b>11</b> 0111 300<br>Sø |         | <b>26</b> 0146 338<br>Må |    | <b>11</b> 0205 331<br>On |          | <b>26</b> 0243 335<br>To |    |
| 0634 65                  |    | 1211 328                 |    | 0719 68                  |         | 0744 32                  |    | 0740 64                  |         | 0820 32                  |    | 0834 44                  |          | 0906 53                  |    |
| 1226 290                 |    | 1834 15                  | ○  | 1310 272                 |         | 1340 311                 |    | 1333 277                 |         | 1416 311                 |    | 1434 311                 |          | 1511 310                 |    |
| ●                        |    |                          |    | 1919 64                  |         | 1955 43                  |    | 1939 68                  |         | 2024 56                  |    | 2036 62                  |          | 2105 78                  |    |
| <b>12</b> 0052 301<br>On |    | <b>27</b> 0042 340<br>To |    | <b>12</b> 0130 295<br>La |         | <b>27</b> 0200 334<br>Sø |    | <b>12</b> 0147 304<br>Må |         | <b>27</b> 0229 336<br>Ty |    | <b>12</b> 0244 333<br>To |          | <b>27</b> 0320 320<br>Fr |    |
| 0705 63                  |    | 0703 30                  |    | 0753 67                  |         | 0835 32                  |    | 0817 60                  |         | 0903 37                  |    | 0913 45                  |          | 0938 68                  |    |
| 1300 289                 |    | 1300 330                 |    | 1347 272                 |         | 1430 305                 |    | 1412 281                 |         | 1500 305                 |    | 1514 310                 |          | 1548 296                 |    |
| 1912 53                  |    | 1921 19                  |    | 1952 68                  |         | 2042 54                  |    | 2016 68                  |         | 2103 66                  |    | 2115 69                  |          | 2138 93                  |    |
| <b>13</b> 0123 302<br>To |    | <b>28</b> 0128 342<br>Fr |    | <b>13</b> 0204 294<br>Sø |         | <b>28</b> 0246 327<br>Må |    | <b>13</b> 0225 307<br>Ty |         | <b>28</b> 0311 327<br>On |    | <b>13</b> 0324 328<br>Fr |          | <b>28</b> 0356 301<br>La |    |
| 0735 63                  |    | 0752 28                  |    | 0830 68                  |         | 0925 39                  |    | 0856 59                  |         | 0945 48                  |    | 0954 51                  |          | 1009 85                  |    |
| 1333 285                 |    | 1350 323                 |    | 1426 269                 |         | 1519 294                 |    | 1452 283                 |         | 1542 294                 |    | 1556 304                 |          | 1624 280                 |    |
| 1940 57                  |    | 2008 31                  |    | 2028 74                  |         | 2129 68                  |    | 2054 72                  |         | 2142 79                  |    | 2158 80                  |          | 2216 110                 |    |
| <b>14</b> 0154 298<br>Fr |    | <b>29</b> 0214 336<br>La |    | <b>14</b> 0240 291<br>Må |         | <b>29</b> 0333 315<br>Ty |    | <b>14</b> 0304 307<br>On |         | <b>29</b> 0352 312<br>To |    | <b>14</b> 0407 318<br>La |          | <b>29</b> 0433 279<br>Sø |    |
| 0806 66                  |    | 0843 34                  |    | 0910 71                  |         | 1016 50                  |    | 0938 60                  |         | 1026 63                  |    | 1040 62                  |          | 1045 103                 |    |
| 1406 279                 |    | 1440 310                 |    | 1506 264                 |         | 1607 279                 |    | 1534 281                 |         | 1624 279                 |    | 1641 294                 |          | 1704 264                 |    |
| 2008 65                  |    | 2056 49                  |    | 2107 82                  |         | 2217 84                  |    | 2136 79                  |         | 2222 94                  |    | 2250 95                  |          | 2306 128                 |    |
| <b>15</b> 0225 292<br>La |    | <b>30</b> 0301 323<br>Sø |    | <b>15</b> 0319 285<br>Ty |         | <b>30</b> 0420 299<br>On |    | <b>15</b> 0346 303<br>To |         | <b>30</b> 0434 294<br>Fr |    | <b>15</b> 0454 302<br>Sø |          | <b>30</b> 0514 256<br>Må |    |
| 0840 72                  |    | 0938 45                  |    | 0955 76                  |         | 1109 64                  |    | 1023 64                  |         | 1108 79                  |    | 1132 75                  |          | 1131 119                 |    |
| 1441 270                 |    | 1531 291                 |    | 1549 258                 |         | 1657 264                 |    | 1619 276                 |         | 1707 264                 |    | 1732 281                 | ☉        | 1751 248                 | ☉  |
| 2041 75                  |    | 2147 70                  |    | 2152 91                  |         | 2308 99                  |    | 2223 88                  |         | 2307 110                 |    | ●                        | 2355 109 |                          |    |
|                          |    | <b>31</b> 0349 305<br>Må |    |                          |         |                          |    |                          |         | <b>31</b> 0517 274<br>La |    |                          |          | <b>31</b> 0015 142<br>Ty |    |
|                          |    | 1037 58                  |    |                          |         |                          |    |                          |         | 1153 95                  |    |                          |          | 0605 236                 |    |
|                          |    | 1625 271                 |    |                          |         |                          |    |                          |         | 1755 250                 | ☉  |                          |          | 1234 133                 |    |
|                          |    | 2244 90                  |    |                          |         |                          |    |                          |         |                          |    |                          |          | 1854 238                 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ☉, og minkande halvmåne ☾.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

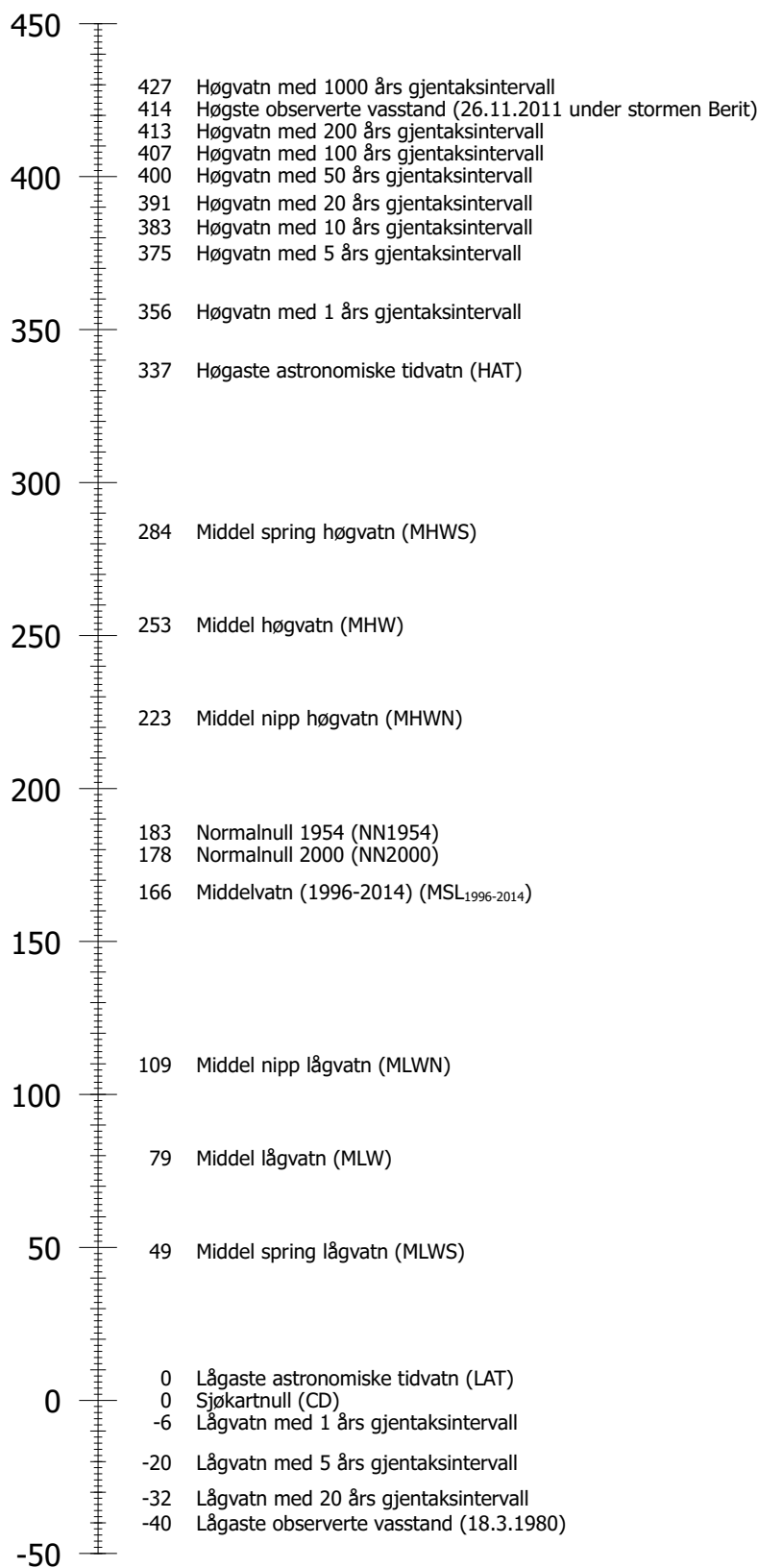
| September       |      |      |                 | Oktober |      |                 |      | November |                 |      |      | Desember        |      |      |                 |      |      |
|-----------------|------|------|-----------------|---------|------|-----------------|------|----------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|
| Tid             |      | cm   | Tid             | cm      | Tid  |                 | cm   | Tid      |                 | cm   | Tid  |                 | cm   | Tid  |                 | cm   |      |
| <b>1</b><br>On  | 0144 | 147  | <b>16</b><br>To | 0235    | 118  | <b>1</b><br>Fr  | 0227 | 145      | <b>16</b><br>La | 0334 | 100  | <b>1</b><br>Må  | 0341 | 107  | <b>16</b><br>Ty | 0446 | 84   |
|                 | 0718 | 223  |                 | 0814    | 249  |                 | 0816 | 226      |                 | 0939 | 270  |                 | 0953 | 278  |                 | 1048 | 305  |
|                 | 1356 | 138  |                 | 1501    | 121  |                 | 1437 | 148      |                 | 1556 | 120  |                 | 1558 | 121  |                 | 1705 | 107  |
|                 | 2021 | 237  |                 | 2059    | 270  |                 | 2057 | 251      |                 | 2152 | 294  |                 | 2200 | 300  |                 | 2253 | 312  |
| <b>2</b><br>To  | 0309 | 140  | <b>17</b><br>Fr | 0349    | 102  | <b>2</b><br>La  | 0334 | 128      | <b>17</b><br>Sø | 0429 | 84   | <b>2</b><br>Ty  | 0426 | 84   | <b>17</b><br>On | 0525 | 79   |
|                 | 0853 | 224  |                 | 0946    | 262  |                 | 0941 | 245      |                 | 1033 | 291  |                 | 1037 | 306  |                 | 1127 | 318  |
|                 | 1516 | 133  |                 | 1610    | 109  |                 | 1545 | 133      |                 | 1647 | 105  |                 | 1644 | 101  |                 | 1743 | 98   |
|                 | 2142 | 250  |                 | 2210    | 290  |                 | 2158 | 272      |                 | 2241 | 312  |                 | 2243 | 324  |                 | 2332 | 317  |
| <b>3</b><br>Fr  | 0413 | 124  | <b>18</b><br>La | 0448    | 82   | <b>3</b><br>Sø  | 0425 | 107      | <b>18</b><br>Må | 0515 | 71   | <b>3</b><br>On  | 0508 | 63   | <b>18</b><br>To | 0559 | 76   |
|                 | 1008 | 239  |                 | 1048    | 284  |                 | 1031 | 270      |                 | 1116 | 310  |                 | 1118 | 332  |                 | 1202 | 327  |
|                 | 1618 | 120  |                 | 1705    | 94   |                 | 1636 | 113      |                 | 1730 | 92   |                 | 1727 | 82   |                 | 1818 | 93   |
|                 | 2234 | 269  |                 | 2302    | 312  |                 | 2241 | 296      |                 | 2322 | 326  |                 | 2325 | 345  |                 |      |      |
| <b>4</b><br>La  | 0501 | 105  | <b>19</b><br>Sø | 0537    | 64   | <b>4</b><br>Må  | 0507 | 84       | <b>19</b><br>Ty | 0554 | 62   | <b>4</b><br>To  | 0549 | 46   | <b>19</b><br>Fr | 0009 | 319  |
|                 | 1058 | 260  |                 | 1135    | 305  |                 | 1111 | 297      |                 | 1153 | 325  |                 | 1158 | 353  |                 | 0629 | 77   |
|                 | 1706 | 104  |                 | 1750    | 80   |                 | 1718 | 93       |                 | 1807 | 82   |                 | 1809 | 67   |                 | 1236 | 332  |
|                 | 2314 | 290  |                 | 2346    | 330  |                 | 2319 | 320      |                 |      |      |                 | ●    | ○    |                 | 1851 | 91   |
| <b>5</b><br>Sø  | 0542 | 84   | <b>20</b><br>Må | 0619    | 50   | <b>5</b><br>Ty  | 0545 | 62       | <b>20</b><br>On | 0000 | 335  | <b>5</b><br>Fr  | 0008 | 359  | <b>20</b><br>La | 0044 | 317  |
|                 | 1139 | 282  |                 | 1216    | 321  |                 | 1149 | 322      |                 | 0628 | 58   |                 | 0629 | 36   |                 | 0657 | 80   |
|                 | 1747 | 87   |                 | 1829    | 70   |                 | 1757 | 75       |                 | 1229 | 334  |                 | 1239 | 367  |                 | 1308 | 332  |
|                 | 2350 | 310  |                 | 2357    | 342  |                 | ○    | 1840     |                 | 77   | 1851 |                 | 58   | 1921 |                 | 92   |      |
| <b>6</b><br>Må  | 0618 | 65   | <b>21</b><br>Ty | 0026    | 342  | <b>6</b><br>On  | 0622 | 44       | <b>21</b><br>To | 0036 | 337  | <b>6</b><br>La  | 0051 | 366  | <b>21</b><br>Sø | 0118 | 312  |
|                 | 1216 | 303  |                 | 0656    | 44   |                 | 1227 | 343      |                 | 0658 | 59   |                 | 0710 | 36   |                 | 0723 | 85   |
|                 | 1824 | 72   |                 | 1254    | 331  |                 | 1834 | 61       |                 | 1302 | 338  |                 | 1321 | 373  |                 | 1339 | 328  |
|                 | ○    | 1903 |                 | 65      | ●    |                 | 1911 | 77       |                 | 1935 | 56   |                 | 1952 | 95   |                 |      |      |
| <b>7</b><br>Ty  | 0026 | 329  | <b>22</b><br>On | 0103    | 346  | <b>7</b><br>To  | 0035 | 358      | <b>22</b><br>Fr | 0110 | 334  | <b>7</b><br>Sø  | 0137 | 363  | <b>22</b><br>Må | 0152 | 304  |
|                 | 0654 | 49   |                 | 0729    | 44   |                 | 0658 | 33       |                 | 0725 | 64   |                 | 0753 | 45   |                 | 0751 | 93   |
|                 | 1254 | 321  |                 | 1330    | 334  |                 | 1305 | 357      |                 | 1335 | 336  |                 | 1404 | 368  |                 | 1410 | 322  |
|                 | ●    | 1900 |                 | 60      | 1935 |                 | 66   | 1912     |                 | 53   | 1939 |                 | 81   | 2022 |                 | 62   | 2025 |
| <b>8</b><br>On  | 0103 | 344  | <b>23</b><br>To | 0138    | 344  | <b>8</b><br>Fr  | 0115 | 367      | <b>23</b><br>La | 0143 | 326  | <b>8</b><br>Må  | 0224 | 350  | <b>23</b><br>Ty | 0227 | 294  |
|                 | 0729 | 38   |                 | 0759    | 51   |                 | 0736 | 30       |                 | 0750 | 73   |                 | 0838 | 63   |                 | 0821 | 104  |
|                 | 1331 | 334  |                 | 1405    | 331  |                 | 1344 | 363      |                 | 1406 | 329  |                 | 1449 | 356  |                 | 1443 | 313  |
|                 | 1936 | 54   |                 | 2004    | 72   |                 | 1952 | 53       |                 | 2008 | 89   |                 | 2114 | 75   |                 | 2102 | 109  |
| <b>9</b><br>To  | 0141 | 353  | <b>24</b><br>Fr | 0213    | 335  | <b>9</b><br>La  | 0156 | 365      | <b>24</b><br>Sø | 0216 | 313  | <b>9</b><br>Ty  | 0314 | 329  | <b>24</b><br>On | 0303 | 283  |
|                 | 0806 | 33   |                 | 0826    | 61   |                 | 0815 | 37       |                 | 0814 | 85   |                 | 0928 | 88   |                 | 0856 | 116  |
|                 | 1410 | 340  |                 | 1438    | 322  |                 | 1425 | 359      |                 | 1437 | 318  |                 | 1536 | 336  |                 | 1518 | 302  |
|                 | 2013 | 55   |                 | 2033    | 82   |                 | 2034 | 62       |                 | 2039 | 100  |                 | 2216 | 91   |                 | 2146 | 119  |
| <b>10</b><br>Fr | 0220 | 355  | <b>25</b><br>La | 0246    | 320  | <b>10</b><br>Sø | 0240 | 353      | <b>25</b><br>Må | 0249 | 298  | <b>10</b><br>On | 0407 | 304  | <b>25</b><br>To | 0344 | 272  |
|                 | 0844 | 36   |                 | 0851    | 76   |                 | 0857 | 53       |                 | 0842 | 99   |                 | 1029 | 113  |                 | 0938 | 129  |
|                 | 1450 | 339  |                 | 1511    | 310  |                 | 1508 | 347      |                 | 1508 | 306  |                 | 1629 | 314  |                 | 1558 | 291  |
|                 | 2053 | 63   |                 | 2103    | 96   |                 | 2122 | 77       |                 | 2115 | 113  |                 | 2329 | 105  |                 | 2240 | 128  |
| <b>11</b><br>La | 0301 | 347  | <b>26</b><br>Sø | 0320    | 301  | <b>11</b><br>Må | 0326 | 333      | <b>26</b><br>Ty | 0324 | 281  | <b>11</b><br>To | 0508 | 280  | <b>26</b><br>Fr | 0431 | 260  |
|                 | 0924 | 48   |                 | 0918    | 92   |                 | 0944 | 77       |                 | 0914 | 115  |                 | 1144 | 134  |                 | 1033 | 142  |
|                 | 1531 | 330  |                 | 1543    | 295  |                 | 1553 | 327      |                 | 1542 | 291  |                 | 1731 | 294  |                 | 1647 | 280  |
|                 | 2136 | 77   |                 | 2139    | 112  |                 | 2220 | 96       |                 | 2200 | 127  |                 | ●    | ○    |                 | 2344 | 133  |
| <b>12</b><br>Sø | 0345 | 330  | <b>27</b><br>Må | 0354    | 281  | <b>12</b><br>Ty | 0417 | 306      | <b>27</b><br>On | 0403 | 264  | <b>12</b><br>Fr | 0048 | 111  | <b>27</b><br>La | 0529 | 252  |
|                 | 1008 | 66   |                 | 0950    | 110  |                 | 1042 | 104      |                 | 0957 | 133  |                 | 0622 | 263  |                 | 1144 | 150  |
|                 | 1615 | 314  |                 | 1618    | 278  |                 | 1644 | 304      |                 | 1622 | 275  |                 | 1309 | 143  |                 | 1748 | 272  |
|                 | 2230 | 96   |                 | 2225    | 129  |                 | 2336 | 113      |                 | 2301 | 140  |                 | 1847 | 281  |                 | ●    |      |
| <b>13</b><br>Må | 0432 | 307  | <b>28</b><br>Ty | 0433    | 259  | <b>13</b><br>On | 0516 | 277      | <b>28</b><br>To | 0451 | 248  | <b>13</b><br>La | 0203 | 109  | <b>28</b><br>Sø | 0052 | 130  |
|                 | 1102 | 88   |                 | 1033    | 128  |                 | 1159 | 128      |                 | 1058 | 149  |                 | 0751 | 261  |                 | 0642 | 250  |
|                 | 1705 | 294  |                 | 1659    | 261  |                 | 1746 | 282      |                 | 1714 | 261  |                 | 1425 | 140  |                 | 1301 | 151  |
|                 | 2341 | 114  |                 | 2330    | 144  |                 | ●    | ●        |                 | ○    | 2011 |                 | 282  | 1901 |                 | 272  |      |
| <b>14</b><br>Ty | 0528 | 280  | <b>29</b><br>On | 0521    | 240  | <b>14</b><br>To | 0104 | 120      | <b>29</b><br>Fr | 0018 | 147  | <b>14</b><br>Sø | 0306 | 101  | <b>29</b><br>Må | 0156 | 120  |
|                 | 1212 | 110  |                 | 1137    | 145  |                 | 0633 | 256      |                 | 0557 | 236  |                 | 0909 | 273  |                 | 0800 | 260  |
|                 | 1805 | 274  |                 | 1755    | 247  |                 | 1330 | 138      |                 | 1223 | 158  |                 | 1528 | 130  |                 | 1413 | 143  |
|                 | ○    |      |                 | 1909    | 270  |                 | 1827 | 253      |                 | 2119 | 292  |                 | 2013 | 282  |                 |      |      |
| <b>15</b><br>On | 0108 | 123  | <b>30</b><br>To | 0058    | 151  | <b>15</b><br>Fr | 0226 | 114      | <b>30</b><br>La | 0139 | 142  | <b>15</b><br>Må | 0400 | 92   | <b>30</b><br>Ty | 0253 | 105  |
|                 | 0639 | 257  |                 | 0631    | 226  |                 | 0814 | 253      |                 | 0729 | 236  |                 | 1005 | 289  |                 | 0906 | 280  |
|                 | 1338 | 122  |                 | 1306    | 153  |                 | 1451 | 134      |                 | 1351 | 154  |                 | 1620 | 118  |                 | 1515 | 129  |
|                 | 1926 | 263  |                 | 1920    | 241  |                 | 2044 | 276      |                 | 1959 | 258  |                 | 2210 | 303  |                 | 2114 | 298  |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |
|                 |      |      |                 |         |      |                 |      |          |                 |      |      |                 |      |      |                 |      |      |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Bodø

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.



## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0130 272<br>Fr  |    | <b>16</b> 0221 280<br>La |    | <b>1</b> 0239 285<br>Må  |    | <b>16</b> 0312 265<br>Ty |    | <b>1</b> 0139 296<br>Må  |    | <b>16</b> 0208 274<br>Ty |    | <b>1</b> 0237 298<br>To  |    | <b>16</b> 0237 258<br>Fr |    |
| 0735 80                  |    | 0820 76                  |    | 0841 66                  |    | 0904 79                  |    | 0744 42                  |    | 0805 58                  |    | 0846 38                  |    | 0842 67                  |    |
| 1346 297                 |    | 1432 305                 |    | 1450 308                 |    | 1519 281                 |    | 1350 316                 |    | 1414 283                 |    | 1453 297                 |    | 1448 246                 |    |
| 2014 75                  |    | 2103 62                  |    | 2120 51                  |    | 2138 71                  |    | 2015 24                  |    | 2029 50                  |    | 2113 33                  |    | 2051 67                  |    |
| <b>2</b> 0211 273<br>La  |    | <b>17</b> 0303 272<br>Sø |    | <b>2</b> 0321 281<br>Ty  |    | <b>17</b> 0347 254<br>On |    | <b>2</b> 0219 298<br>Ty  |    | <b>17</b> 0239 267<br>On |    | <b>2</b> 0321 283<br>Fr  |    | <b>17</b> 0307 248<br>La |    |
| 0813 82                  |    | 0858 85                  |    | 0922 73                  |    | 0938 91                  |    | 0823 44                  |    | 0835 66                  |    | 0934 53                  |    | 0918 78                  |    |
| 1425 296                 |    | 1512 295                 |    | 1533 302                 |    | 1553 266                 |    | 1430 315                 |    | 1446 272                 |    | 1540 275                 |    | 1523 232                 |    |
| 2055 75                  |    | 2143 73                  |    | 2205 57                  |    | 2212 83                  |    | 2055 28                  |    | 2057 60                  |    | 2200 56                  |    | 2124 80                  |    |
| <b>3</b> 0253 270<br>Sø  |    | <b>18</b> 0344 260<br>Må |    | <b>3</b> 0407 272<br>On  |    | <b>18</b> 0424 242<br>To |    | <b>3</b> 0300 293<br>On  |    | <b>18</b> 0310 258<br>To |    | <b>3</b> 0408 264<br>La  |    | <b>18</b> 0342 236<br>Sø |    |
| 0854 88                  |    | 0936 97                  |    | 1009 84                  |    | 1016 105                 |    | 0904 52                  |    | 0906 76                  |    | 1032 71                  |    | 1001 90                  |    |
| 1506 293                 |    | 1552 282                 |    | 1618 290                 |    | 1630 248                 |    | 1512 305                 |    | 1517 258                 |    | 1634 249                 |    | 1603 217                 |    |
| 2140 78                  |    | 2224 85                  |    | 2255 67                  |    | 2250 96                  |    | 2138 39                  |    | 2126 72                  |    | 2258 81                  |    | 2205 95                  |    |
| <b>4</b> 0339 265<br>Må  |    | <b>19</b> 0427 248<br>Ty |    | <b>4</b> 0457 261<br>To  |    | <b>19</b> 0505 229<br>Fr |    | <b>4</b> 0343 281<br>To  |    | <b>19</b> 0342 246<br>Fr |    | <b>4</b> 0503 243<br>Sø  |    | <b>19</b> 0424 223<br>Må |    |
| 0939 96                  |    | 1017 109                 |    | 1103 99                  |    | 1104 120                 |    | 0949 66                  |    | 0941 89                  |    | 1147 88                  |    | 1058 101                 |    |
| 1551 288                 |    | 1634 267                 |    | 1710 273                 |    | 1712 230                 |    | 1557 288                 |    | 1551 241                 |    | 1739 223                 |    | 1655 202                 |    |
| 2230 82                  |    | 2308 97                  |    | 2352 79                  |    | 2338 109                 |    | 2225 57                  |    | 2159 86                  |    | ●                        |    | 2303 109                 |    |
| <b>5</b> 0428 259<br>Ty  |    | <b>20</b> 0513 236<br>On |    | <b>5</b> 0555 248<br>Fr  |    | <b>20</b> 0557 218<br>La |    | <b>5</b> 0431 264<br>Fr  |    | <b>20</b> 0417 233<br>La |    | <b>5</b> 0015 102<br>Må  |    | <b>20</b> 0520 211<br>Ty |    |
| 1031 105                 |    | 1105 123                 |    | 1212 111                 |    | 1211 132                 |    | 1043 84                  |    | 1024 104                 |    | 0612 225                 |    | 1218 108                 |    |
| 1641 280                 |    | 1719 250                 |    | 1810 255                 |    | 1807 214                 |    | 1648 264                 |    | 1630 223                 |    | 1319 95                  |    | 1807 192                 |    |
| 2326 86                  |    | 2357 107                 |    | ●                        |    | ●                        |    | 2321 78                  |    | 2241 101                 |    | 1908 207                 |    | ●                        |    |
| <b>6</b> 0525 252<br>On  |    | <b>21</b> 0606 227<br>To |    | <b>6</b> 0059 91<br>La   |    | <b>21</b> 0042 119<br>Sø |    | <b>6</b> 0525 246<br>La  |    | <b>21</b> 0500 220<br>Sø |    | <b>6</b> 0147 111<br>Ty  |    | <b>21</b> 0030 117<br>On |    |
| 1132 114                 |    | 1206 134                 |    | 0705 240                 |    | 0709 211                 |    | 1153 101                 |    | 1123 117                 |    | 0745 219                 |    | 0641 205                 |    |
| 1737 271                 |    | 1811 235                 |    | 1336 118                 |    | 1342 137                 |    | 1749 239                 |    | 1720 206                 |    | 1445 90                  |    | 1343 103                 |    |
| ●                        |    | ●                        |    | 1926 241                 |    | 1926 204                 |    | ●                        |    | 2340 115                 |    | 2050 209                 |    | 1943 194                 |    |
| <b>7</b> 0028 88<br>To   |    | <b>22</b> 0054 115<br>Fr |    | <b>7</b> 0215 97<br>Sø   |    | <b>22</b> 0203 122<br>Må |    | <b>7</b> 0033 97<br>Sø   |    | <b>22</b> 0601 208<br>Må |    | <b>7</b> 0309 106<br>On  |    | <b>22</b> 0201 113<br>To |    |
| 0629 247                 |    | 0712 222                 |    | 0826 240                 |    | 0838 215                 |    | 0635 231                 |    | 1251 124                 |    | 0911 227                 |    | 0811 212                 |    |
| 1243 120                 |    | 1321 141                 |    | 1502 113                 |    | 1509 129                 |    | 1325 109                 |    | 1837 194                 |    | 1553 77                  |    | 1453 89                  |    |
| 1842 263                 |    | 1915 224                 |    | 2052 237                 |    | 2059 206                 |    | 1912 221                 |    |                          |    | 2202 222                 |    | 2104 210                 |    |
| <b>8</b> 0133 88<br>Fr   |    | <b>23</b> 0157 118<br>La |    | <b>8</b> 0329 95<br>Må   |    | <b>23</b> 0320 116<br>Ty |    | <b>8</b> 0200 107<br>Må  |    | <b>23</b> 0110 123<br>Ty |    | <b>8</b> 0412 93<br>To   |    | <b>23</b> 0312 99<br>Fr  |    |
| 0741 249                 |    | 0826 224                 |    | 0943 251                 |    | 0948 227                 |    | 0805 226                 |    | 0733 204                 |    | 1012 241                 |    | 0918 229                 |    |
| 1359 120                 |    | 1440 139                 |    | 1616 98                  |    | 1614 114                 |    | 1457 104                 |    | 1425 119                 |    | 1645 64                  |    | 1549 69                  |    |
| 1954 260                 |    | 2028 220                 |    | 2209 244                 |    | 2209 218                 |    | 2053 218                 |    | 2022 195                 |    | 2251 238                 |    | 2201 232                 |    |
| <b>9</b> 0238 85<br>La   |    | <b>24</b> 0300 115<br>Sø |    | <b>9</b> 0434 88<br>Ty   |    | <b>24</b> 0421 104<br>On |    | <b>9</b> 0323 104<br>Ty  |    | <b>24</b> 0242 118<br>On |    | <b>9</b> 0459 80<br>Fr   |    | <b>24</b> 0407 80<br>La  |    |
| 0853 257                 |    | 0932 233                 |    | 1043 266                 |    | 1038 244                 |    | 0931 236                 |    | 0903 215                 |    | 1057 255                 |    | 1009 250                 |    |
| 1512 112                 |    | 1549 130                 |    | 1715 81                  |    | 1703 94                  |    | 1611 89                  |    | 1537 103                 |    | 1727 53                  |    | 1636 47                  |    |
| 2106 262                 |    | 2136 224                 |    | 2311 256                 |    | 2300 236                 |    | 2213 229                 |    | 2142 211                 |    | 2330 251                 |    | 2246 256                 |    |
| <b>10</b> 0341 80<br>Sø  |    | <b>25</b> 0357 109<br>Må |    | <b>10</b> 0527 79<br>On  |    | <b>25</b> 0509 88<br>To  |    | <b>10</b> 0428 94<br>On  |    | <b>25</b> 0351 103<br>To |    | <b>10</b> 0537 67<br>La  |    | <b>25</b> 0454 60<br>Sø  |    |
| 0957 270                 |    | 1023 245                 |    | 1133 281                 |    | 1119 262                 |    | 1033 252                 |    | 1003 233                 |    | 1135 265                 |    | 1054 272                 |    |
| 1618 98                  |    | 1643 117                 |    | 1804 65                  |    | 1745 74                  |    | 1707 72                  |    | 1630 82                  |    | 1801 45                  |    | 1719 26                  |    |
| 2211 268                 |    | 2231 233                 |    |                          |    | 2342 255                 |    | 2308 245                 |    | 2235 233                 |    |                          |    | 2329 277                 |    |
| <b>11</b> 0439 74<br>Må  |    | <b>26</b> 0446 100<br>Ty |    | <b>11</b> 0001 267<br>To |    | <b>26</b> 0551 72<br>Fr  |    | <b>11</b> 0518 81<br>To  |    | <b>26</b> 0442 84<br>Fr  |    | <b>11</b> 0004 262<br>Sø |    | <b>26</b> 0537 43<br>Må  |    |
| 1052 284                 |    | 1105 258                 |    | 0612 71                  |    | 1156 281                 |    | 1120 268                 |    | 1047 255                 |    | 0611 58                  |    | 1137 289                 |    |
| 1716 83                  |    | 1727 102                 |    | 1216 294                 |    | 1823 55                  |    | 1751 57                  |    | 1713 59                  |    | 1210 272                 |    | 1800 11                  |    |
| 2310 276                 |    | 2318 244                 |    | ●                        |    | ●                        |    | 2351 259                 |    | 2318 256                 |    | 1832 40                  |    |                          |    |
| <b>12</b> 0531 69<br>Ty  |    | <b>27</b> 0529 90<br>On  |    | <b>12</b> 0044 276<br>Fr |    | <b>27</b> 0022 273<br>La |    | <b>12</b> 0559 69<br>Fr  |    | <b>27</b> 0525 64<br>La  |    | <b>12</b> 0037 269<br>Må |    | <b>27</b> 0010 293<br>Ty |    |
| 1141 297                 |    | 1142 272                 |    | 0651 65                  |    | 0629 58                  |    | 1200 281                 |    | 1127 277                 |    | 0642 53                  |    | 0619 29                  |    |
| 1808 69                  |    | 1807 86                  |    | 1256 302                 |    | 1233 297                 |    | 1829 46                  |    | 1753 38                  |    | 1242 274                 |    | 1220 301                 |    |
|                          |    | 2359 257                 |    | 1925 47                  |    | 1900 39                  |    | ●                        |    | 2357 277                 |    | ●                        |    | 1842 3                   |    |
| <b>13</b> 0004 283<br>On |    | <b>28</b> 0609 80<br>To  |    | <b>13</b> 0124 280<br>La |    | <b>28</b> 0100 287<br>Sø |    | <b>13</b> 0028 269<br>La |    | <b>28</b> 0605 47<br>Sø  |    | <b>13</b> 0108 272<br>Ty |    | <b>28</b> 0051 302<br>On |    |
| 0618 66                  |    | 1218 284                 |    | 0726 62                  |    | 0706 48                  |    | 0634 60                  |    | 1206 296                 |    | 0711 52                  |    | 0702 22                  |    |
| 1226 306                 |    | 1845 72                  |    | 1334 305                 |    | 1311 310                 |    | 1236 289                 |    | 1831 20                  |    | 1314 272                 |    | 1304 304                 |    |
| 1855 59                  |    | ●                        |    | 2001 46                  |    | 1937 28                  |    | 1902 41                  |    | ●                        |    | 1927 42                  |    | 1924 6                   |    |
| <b>14</b> 0052 286<br>To |    | <b>29</b> 0039 269<br>Fr |    | <b>14</b> 0201 279<br>Sø |    | <b>29</b> 0759 64<br>La  |    | <b>14</b> 0103 276<br>Sø |    | <b>29</b> 0036 293<br>Må |    | <b>14</b> 0138 270<br>On |    | <b>29</b> 0133 303<br>To |    |
| 0702 66                  |    | 0647 71                  |    | 0759 64                  |    | 1410 302                 |    | 0706 55                  |    | 0643 34                  |    | 0741 54                  |    | 0746 23                  |    |
| 1310 311                 |    | 1254 296                 |    | 1410 302                 |    | 2034 51                  |    | 1310 292                 |    | 1246 309                 |    | 1345 266                 |    | 1350 297                 |    |
| 1940 54                  |    | 1922 61                  |    | 2034 51                  |    |                          |    | 1932 40                  |    | 1909 9                   |    | 1954 47                  |    | 2007 17                  |    |
| <b>15</b> 0138 285<br>Fr |    | <b>30</b> 0118 278<br>La |    | <b>15</b> 0237 274<br>Må |    | <b>30</b> 0831 70<br>La  |    | <b>15</b> 0136 277<br>Må |    | <b>30</b> 0116 303<br>Ty |    | <b>15</b> 0207 265<br>To |    | <b>30</b> 0217 295<br>Fr |    |
| 0742 70                  |    | 0724 65                  |    | 0831 70                  |    | 1444 294                 |    | 0736 55                  |    | 0722 28                  |    | 0810 59                  |    | 0833 31                  |    |
| 1351 311                 |    | 1331 304                 |    | 1444 294                 |    | 2106 60                  |    | 1343 290                 |    | 1326 315                 |    | 1416 257                 |    | 1438 282                 |    |
| 2022 56                  |    | 2000 53                  |    | 2106 60                  |    |                          |    | 2001 43                  |    | 1949 8                   |    | 2021 56                  |    | 2052 36                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0158 284<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0156 305<br>On |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0802 63                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0803 29                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1410 309                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1409 311                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 2039 49                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2029 16                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Bodø 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

67°18' N 14°24' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                   |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0302 281<br>La  |    | <b>16</b> 0243 249<br>Sø |    | <b>1</b> 0430 250<br>Ty  |    | <b>16</b> 0349 244<br>On |    | <b>1</b> 0458 247<br>To  |    | <b>16</b> 0416 260<br>Fr |    | <b>1</b> 0554 224<br>Sø  |    | <b>16</b> 0534 248<br>Må |    |
| 0926 44                  |    | 0904 70                  |    | 1124 62                  |    | 1030 71                  |    | 1147 67                  |    | 1055 60                  |    | 1232 95                  |    | 1215 79                  |    |
| 1529 260                 |    | 1505 226                 |    | 1717 218                 |    | 1626 219                 |    | 1743 217                 |    | 1655 235                 |    | 1846 211                 |    | 1822 235                 |    |
| 2142 60                  |    | 2103 77                  |    | 2329 95                  |    | 2228 88                  |    | 2348 99                  |    | 2259 86                  |    |                          |    |                          |    |
| <b>2</b> 0351 262<br>Sø  |    | <b>17</b> 0320 240<br>Må |    | <b>2</b> 0530 235<br>On  |    | <b>17</b> 0439 238<br>To |    | <b>2</b> 0552 233<br>Fr  |    | <b>17</b> 0506 252<br>La |    | <b>2</b> 0102 119<br>Må  |    | <b>17</b> 0052 106<br>Ty |    |
| 1027 60                  |    | 0949 79                  |    | 1231 70                  |    | 1126 73                  |    | 1243 77                  |    | 1149 64                  |    | 0655 210                 |    | 0644 233                 |    |
| 1625 236                 |    | 1548 215                 |    | 1825 208                 |    | 1722 215                 |    | 1843 210                 |    | 1751 230                 |    | 1333 102                 |    | 1329 89                  |    |
| 2242 83                  |    | 2147 89                  |    | ●                        |    | 2329 94                  |    | ●                        |    | ●                        |    | 1958 210                 |    | 1940 231                 |    |
| <b>3</b> 0446 243<br>Må  |    | <b>18</b> 0403 230<br>Ty |    | <b>3</b> 0041 103<br>To  |    | <b>18</b> 0535 234<br>Fr |    | <b>3</b> 0053 106<br>La  |    | <b>18</b> 0002 94<br>Sø  |    | <b>3</b> 0221 121<br>Ty  |    | <b>18</b> 0220 105<br>On |    |
| 1141 74                  |    | 1045 86                  |    | 0638 225                 |    | 1226 71                  |    | 0652 222                 |    | 0603 244                 |    | 0808 202                 |    | 0809 226                 |    |
| 1732 215                 |    | 1640 206                 |    | 1336 74                  |    | 1826 214                 |    | 1340 83                  |    | 1249 67                  |    | 1438 104                 |    | 1448 91                  |    |
| ● 2357 101               |    | 2245 100                 |    | 1938 206                 |    | ●                        |    | 1949 209                 |    | 1856 228                 |    | 2109 216                 |    | 2102 238                 |    |
| <b>4</b> 0554 227<br>Ty  |    | <b>19</b> 0458 221<br>On |    | <b>4</b> 0152 104<br>Fr  |    | <b>19</b> 0038 97<br>La  |    | <b>4</b> 0202 109<br>Sø  |    | <b>19</b> 0113 98<br>Må  |    | <b>4</b> 0332 115<br>On  |    | <b>19</b> 0339 93<br>To  |    |
| 1302 80                  |    | 1153 90                  |    | 0748 221                 |    | 0639 233                 |    | 0756 215                 |    | 0709 237                 |    | 0921 204                 |    | 0935 232                 |    |
| 1856 204                 |    | 1746 200                 |    | 1436 74                  |    | 1327 66                  |    | 1435 84                  |    | 1353 68                  |    | 1539 100                 |    | 1559 85                  |    |
|                          |    | ● 2359 106               |    | 2046 211                 |    | 1936 220                 |    | 2054 214                 |    | 2007 231                 |    | 2206 226                 |    | 2210 254                 |    |
| <b>5</b> 0122 108<br>On  |    | <b>20</b> 0605 216<br>To |    | <b>5</b> 0256 99<br>La   |    | <b>20</b> 0147 93<br>Sø  |    | <b>5</b> 0307 106<br>Må  |    | <b>20</b> 0228 95<br>Ty  |    | <b>5</b> 0429 103<br>To  |    | <b>20</b> 0444 75<br>Fr  |    |
| 0716 219                 |    | 1304 86                  |    | 0851 222                 |    | 0746 236                 |    | 0858 212                 |    | 0822 235                 |    | 1021 212                 |    | 1043 245                 |    |
| 1418 78                  |    | 1904 202                 |    | 1528 71                  |    | 1427 57                  |    | 1527 83                  |    | 1459 66                  |    | 1632 93                  |    | 1658 75                  |    |
| 2024 206                 |    |                          |    | 2141 221                 |    | 2042 232                 |    | 2149 222                 |    | 2117 241                 |    | 2252 239                 |    | 2305 271                 |    |
| <b>6</b> 0239 104<br>To  |    | <b>21</b> 0119 104<br>Fr |    | <b>6</b> 0350 92<br>Sø   |    | <b>21</b> 0253 85<br>Må  |    | <b>6</b> 0404 99<br>Ty   |    | <b>21</b> 0340 84<br>On  |    | <b>6</b> 0516 90<br>Fr   |    | <b>21</b> 0537 57<br>La  |    |
| 0836 223                 |    | 0721 220                 |    | 0944 226                 |    | 0851 243                 |    | 0953 214                 |    | 0935 240                 |    | 1109 224                 |    | 1137 260                 |    |
| 1521 71                  |    | 1409 75                  |    | 1612 66                  |    | 1524 48                  |    | 1614 79                  |    | 1603 61                  |    | 1716 84                  |    | 1748 66                  |    |
| 2131 216                 |    | 2020 213                 |    | 2226 232                 |    | 2142 247                 |    | 2235 232                 |    | 2218 255                 |    | 2330 251                 |    | 2352 286                 |    |
| <b>7</b> 0340 94<br>Fr   |    | <b>22</b> 0229 94<br>La  |    | <b>7</b> 0437 84<br>Må   |    | <b>22</b> 0354 72<br>Ty  |    | <b>7</b> 0453 91<br>On   |    | <b>22</b> 0444 69<br>To  |    | <b>7</b> 0555 76<br>La   |    | <b>22</b> 0623 42<br>Sø  |    |
| 0937 232                 |    | 0830 231                 |    | 1029 229                 |    | 0952 253                 |    | 1042 219                 |    | 1040 249                 |    | 1150 237                 |    | 1223 272                 |    |
| 1611 63                  |    | 1506 59                  |    | 1651 62                  |    | 1619 39                  |    | 1657 75                  |    | 1702 55                  |    | 1756 75                  |    | 1830 58                  |    |
| 2220 230                 |    | 2121 232                 |    | 2305 242                 |    | 2235 263                 |    | 2315 242                 |    | 2313 270                 |    |                          |    | ○                        |    |
| <b>8</b> 0428 83<br>La   |    | <b>23</b> 0328 79<br>Sø  |    | <b>8</b> 0518 76<br>Ty   |    | <b>23</b> 0451 58<br>On  |    | <b>8</b> 0535 81<br>To   |    | <b>23</b> 0541 53<br>Fr  |    | <b>8</b> 0006 263<br>Sø  |    | <b>23</b> 0034 297<br>Må |    |
| 1024 240                 |    | 0928 248                 |    | 1109 233                 |    | 1049 262                 |    | 1125 225                 |    | 1139 259                 |    | 0632 62                  |    | 0704 34                  |    |
| 1653 56                  |    | 1558 41                  |    | 1726 58                  |    | 1712 32                  |    | 1736 70                  |    | 1754 50                  |    | 1228 249                 |    | 1305 279                 |    |
| 2300 242                 |    | 2213 253                 |    | 2341 249                 |    | 2325 276                 |    | 2351 250                 |    |                          |    | ● 1833 66                |    | 1909 54                  |    |
| <b>9</b> 0509 72<br>Sø   |    | <b>24</b> 0421 63<br>Må  |    | <b>9</b> 0555 69<br>On   |    | <b>24</b> 0545 44<br>To  |    | <b>9</b> 0613 72<br>Fr   |    | <b>24</b> 0002 283<br>La |    | <b>9</b> 0040 275<br>Må  |    | <b>24</b> 0113 302<br>Ty |    |
| 1104 247                 |    | 1020 264                 |    | 1146 236                 |    | 1143 269                 |    | 1205 231                 |    | 0632 39                  |    | 0707 52                  |    | 0742 33                  |    |
| 1728 50                  |    | 1646 26                  |    | 1759 56                  |    | 1802 30                  |    | 1813 66                  |    | 1231 267                 |    | 1305 260                 |    | 1344 281                 |    |
| 2335 252                 |    | 2300 272                 |    |                          |    | ○                        |    |                          |    | 1842 47                  |    | 1909 59                  |    | 1944 55                  |    |
| <b>10</b> 0545 64<br>Må  |    | <b>25</b> 0510 47<br>Ty  |    | <b>10</b> 0014 255<br>To |    | <b>25</b> 0013 286<br>Fr |    | <b>10</b> 0026 257<br>La |    | <b>25</b> 0048 292<br>Sø |    | <b>10</b> 0115 284<br>Ty |    | <b>25</b> 0151 301<br>On |    |
| 1140 252                 |    | 1109 278                 |    | 0630 64                  |    | 0637 33                  |    | 0650 63                  |    | 0720 30                  |    | 0743 44                  |    | 0817 37                  |    |
| 1759 46                  |    | 1732 15                  |    | 1222 237                 |    | 1236 272                 |    | 1244 238                 |    | 1320 271                 |    | 1342 267                 |    | 1421 277                 |    |
|                          |    | 2345 286                 |    | ● 1832 56                |    | 1851 32                  |    | ● 1849 63                |    | 1926 48                  |    | 1945 56                  |    | 2018 61                  |    |
| <b>11</b> 0008 260<br>Ty |    | <b>26</b> 0558 34<br>On  |    | <b>11</b> 0046 258<br>Fr |    | <b>26</b> 0100 290<br>La |    | <b>11</b> 0100 263<br>Sø |    | <b>26</b> 0133 295<br>Må |    | <b>11</b> 0151 290<br>On |    | <b>26</b> 0228 294<br>To |    |
| 0617 59                  |    | 1158 286                 |    | 0704 61                  |    | 0728 28                  |    | 0726 57                  |    | 0804 29                  |    | 0819 40                  |    | 0851 47                  |    |
| 1213 254                 |    | 1818 12                  |    | 1258 238                 |    | 1328 270                 |    | 1322 242                 |    | 1405 269                 |    | 1420 271                 |    | 1457 269                 |    |
| ● 1828 45                |    | ○                        |    | 1904 57                  |    | 1938 39                  |    | 1925 61                  |    | 2007 52                  |    | 2022 56                  |    | 2052 70                  |    |
| <b>12</b> 0040 263<br>On |    | <b>27</b> 0029 294<br>To |    | <b>12</b> 0118 258<br>La |    | <b>27</b> 0147 290<br>Sø |    | <b>12</b> 0135 267<br>Må |    | <b>27</b> 0215 293<br>Ty |    | <b>12</b> 0229 292<br>To |    | <b>27</b> 0304 281<br>Fr |    |
| 0649 56                  |    | 0646 26                  |    | 0739 59                  |    | 0818 28                  |    | 0803 53                  |    | 0847 33                  |    | 0857 40                  |    | 0924 60                  |    |
| 1246 253                 |    | 1247 287                 |    | 1335 237                 |    | 1418 264                 |    | 1400 245                 |    | 1448 263                 |    | 1500 270                 |    | 1534 258                 |    |
| 1856 46                  |    | 1904 16                  |    | 1938 61                  |    | 2025 49                  |    | 2002 62                  |    | 2047 60                  |    | 2100 61                  |    | 2127 83                  |    |
| <b>13</b> 0110 263<br>To |    | <b>28</b> 0114 296<br>Fr |    | <b>13</b> 0151 257<br>Sø |    | <b>28</b> 0233 284<br>Må |    | <b>13</b> 0211 269<br>Ty |    | <b>28</b> 0257 286<br>On |    | <b>13</b> 0309 288<br>Fr |    | <b>28</b> 0340 265<br>La |    |
| 0720 56                  |    | 0734 24                  |    | 0815 60                  |    | 0908 34                  |    | 0841 52                  |    | 0929 43                  |    | 0937 45                  |    | 0958 76                  |    |
| 1318 249                 |    | 1336 281                 |    | 1412 234                 |    | 1508 253                 |    | 1440 246                 |    | 1530 254                 |    | 1542 265                 |    | 1611 245                 |    |
| 1925 51                  |    | 1950 27                  |    | 2013 66                  |    | 2111 62                  |    | 2040 65                  |    | 2126 71                  |    | 2143 71                  |    | 2206 98                  |    |
| <b>14</b> 0139 261<br>Fr |    | <b>29</b> 0200 290<br>La |    | <b>14</b> 0226 254<br>Må |    | <b>29</b> 0320 274<br>Ty |    | <b>14</b> 0250 269<br>On |    | <b>29</b> 0338 274<br>To |    | <b>14</b> 0351 279<br>La |    | <b>29</b> 0418 246<br>Sø |    |
| 0752 58                  |    | 0825 29                  |    | 0855 62                  |    | 1000 44                  |    | 0922 53                  |    | 1011 56                  |    | 1022 54                  |    | 1035 91                  |    |
| 1351 243                 |    | 1427 268                 |    | 1453 230                 |    | 1558 241                 |    | 1521 244                 |    | 1613 242                 |    | 1627 256                 |    | 1652 232                 |    |
| 1955 57                  |    | 2038 44                  |    | 2052 73                  |    | 2159 75                  |    | 2121 70                  |    | 2208 83                  |    | 2232 84                  |    | 2255 114                 |    |
| <b>15</b> 0210 256<br>La |    | <b>30</b> 0247 280<br>Sø |    | <b>15</b> 0305 250<br>Ty |    | <b>30</b> 0408 262<br>On |    | <b>15</b> 0331 266<br>To |    | <b>30</b> 0420 258<br>Fr |    | <b>15</b> 0439 265<br>Sø |    | <b>30</b> 0501 226<br>Må |    |
| 0826 63                  |    | 0920 38                  |    | 0939 67                  |    | 1052 56                  |    | 1006 56                  |    | 1053 70                  |    | 1113 67                  |    | 1121 106                 |    |
| 1426 235                 |    | 1520 251                 |    | 1537 224                 |    | 1649 228                 |    | 1606 240                 |    | 1657 230                 |    | 1720 245                 |    | 1742 220                 |    |
| 2027 66                  |    | 2128 63                  |    | 2136 80                  |    | 2251 88                  |    | 2207 78                  |    | 2254 97                  |    | ● 2333 97                |    | ●                        |    |
|                          |    | <b>31</b> 0336 265<br>Må |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0504 241<br>La |    |                          |    | <b>31</b> 0003 127<br>Ty |    |
|                          |    | 1019 50                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1139 84                  |    |                          |    | 0556 209                 |    |
|                          |    | 1616 233                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1747 219                 |    |                          |    | 1224 119                 |    |
|                          |    | 2225 81                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | ● 2351 110               |    |                          |    | 1852 212                 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

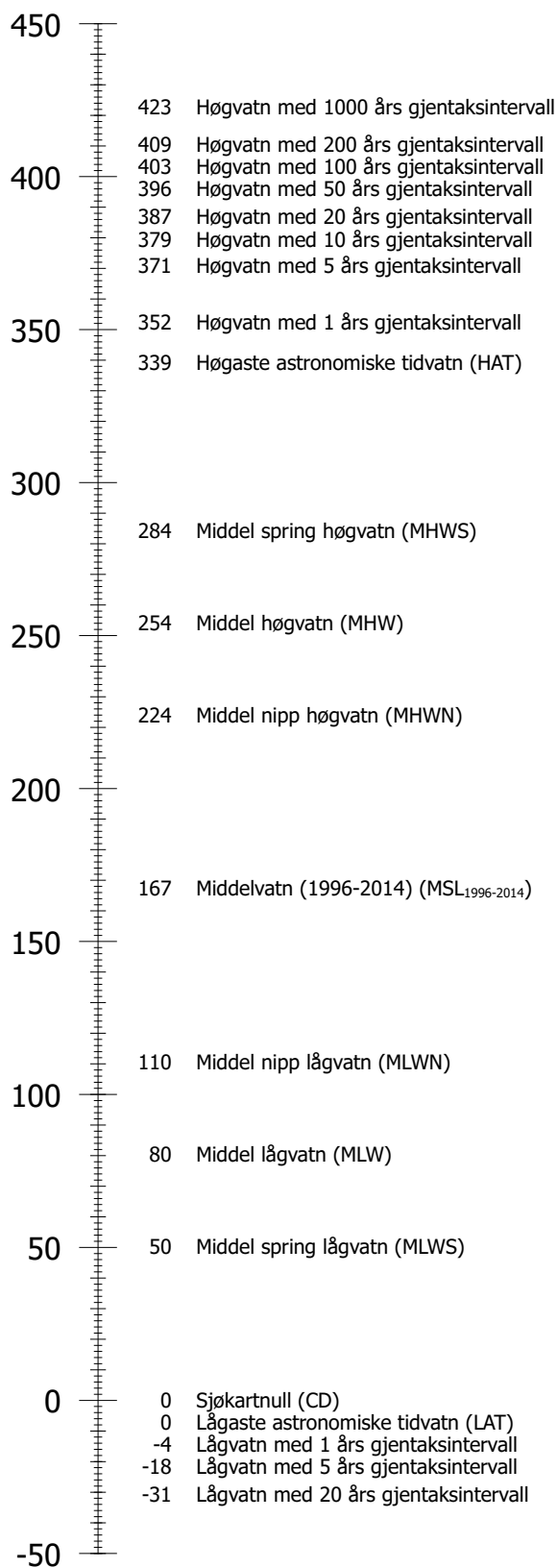
| September                                                 |    |                                                           |    | Oktober                                                   |    |                                                           |    | November                                                  |    |                                                           |    | Desember                                                   |    |                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0133 132<br>On 0716 198<br>1346 124<br>2021 213  |    | <b>16</b> 0221 109<br>To 0813 222<br>1446 112<br>2053 241 |    | <b>1</b> 0217 131<br>Fr 0819 204<br>1428 136<br>2051 226  |    | <b>16</b> 0324 93<br>La 0935 242<br>1543 114<br>2143 262  |    | <b>1</b> 0331 98<br>Må 0945 249<br>1547 113<br>2149 267   |    | <b>16</b> 0433 80<br>Ty 1041 270<br>1650 101<br>2243 277  |    | <b>1</b> 0333 81<br>On 0950 270<br>1556 104<br>2154 282    |    | <b>16</b> 0438 93<br>To 1051 268<br>1706 108<br>2255 259  |    |
| <b>2</b> 0258 126<br>To 0852 201<br>1506 121<br>2134 224  |    | <b>17</b> 0338 94<br>Fr 0942 234<br>1557 103<br>2202 258  |    | <b>2</b> 0325 116<br>La 0935 221<br>1536 122<br>2148 244  |    | <b>17</b> 0419 79<br>Sø 1027 258<br>1634 100<br>2232 277  |    | <b>2</b> 0415 78<br>Ty 1028 272<br>1632 95<br>2231 287    |    | <b>17</b> 0510 75<br>On 1118 281<br>1728 93<br>2321 281   |    | <b>2</b> 0420 65<br>To 1036 290<br>1646 88<br>2243 296     |    | <b>17</b> 0514 89<br>Fr 1129 277<br>1745 101<br>2335 261  |    |
| <b>3</b> 0402 112<br>Fr 1002 214<br>1607 110<br>2225 240  |    | <b>18</b> 0438 76<br>La 1042 252<br>1651 89<br>2253 276   |    | <b>3</b> 0415 97<br>Sø 1023 242<br>1625 105<br>2231 264   |    | <b>18</b> 0503 68<br>Må 1108 273<br>1715 88<br>2312 289   |    | <b>3</b> 0456 59<br>On 1107 293<br>1714 78<br>2312 305    |    | <b>18</b> 0542 73<br>To 1152 289<br>1802 88<br>2356 282   |    | <b>3</b> 0506 53<br>Fr 1120 307<br>1733 73<br>2331 307     |    | <b>18</b> 0548 87<br>La 1203 283<br>1821 95               |    |
| <b>4</b> 0450 95<br>La 1051 231<br>1655 95<br>2304 257    |    | <b>19</b> 0525 60<br>Sø 1128 268<br>1735 77<br>2335 291   |    | <b>4</b> 0455 77<br>Må 1102 264<br>1706 87<br>2308 284    |    | <b>19</b> 0540 60<br>Ty 1144 285<br>1751 79<br>2348 296   |    | <b>4</b> 0535 44<br>To 1146 310<br>1754 64<br>● 2354 317  |    | <b>19</b> 0612 73<br>Fr 1224 293<br>1835 85<br>○          |    | <b>4</b> 0551 46<br>La 1204 319<br>1820 62<br>●            |    | <b>19</b> 0012 263<br>Sø 0620 86<br>1235 286<br>○ 1854 90 |    |
| <b>5</b> 0529 77<br>Sø 1130 250<br>1735 81<br>2340 274    |    | <b>20</b> 0605 48<br>Må 1207 281<br>1813 67               |    | <b>5</b> 0532 58<br>Ty 1139 284<br>1744 71<br>2344 302    |    | <b>20</b> 0612 56<br>On 1218 293<br>1823 74<br>○          |    | <b>5</b> 0615 35<br>Fr 1226 322<br>1835 55                |    | <b>20</b> 0030 280<br>La 0641 75<br>1255 293<br>1906 85   |    | <b>5</b> 0020 311<br>Sø 0637 46<br>1249 324<br>1909 56     |    | <b>20</b> 0048 264<br>Må 0652 87<br>1307 287<br>1928 88   |    |
| <b>6</b> 0605 60<br>Må 1207 267<br>1811 67                |    | <b>21</b> 0013 301<br>Ty 0641 42<br>○ 1243 289<br>1847 62 |    | <b>6</b> 0608 42<br>On 1215 301<br>1820 58<br>●           |    | <b>21</b> 0022 298<br>To 0642 57<br>1250 296<br>1854 73   |    | <b>6</b> 0037 323<br>La 0655 34<br>1307 326<br>1918 53    |    | <b>21</b> 0104 276<br>Sø 0709 80<br>1325 291<br>1938 88   |    | <b>6</b> 0110 310<br>Må 0723 54<br>1334 323<br>1959 56     |    | <b>21</b> 0123 263<br>Ty 0724 89<br>1339 286<br>2003 88   |    |
| <b>7</b> 0015 290<br>Ty 0640 45<br>1242 282<br>● 1847 57  |    | <b>22</b> 0049 305<br>On 0713 42<br>1318 291<br>1919 62   |    | <b>7</b> 0021 316<br>To 0644 31<br>1252 313<br>1858 51    |    | <b>22</b> 0055 295<br>Fr 0709 61<br>1321 295<br>1925 76   |    | <b>7</b> 0121 320<br>Sø 0737 43<br>1349 322<br>2005 58    |    | <b>22</b> 0137 270<br>Må 0738 87<br>1356 285<br>2012 93   |    | <b>7</b> 0201 301<br>Ty 0811 67<br>1421 316<br>2052 62     |    | <b>22</b> 0159 261<br>On 0758 93<br>1412 284<br>2039 90   |    |
| <b>8</b> 0050 303<br>On 0715 35<br>1319 292<br>1922 51    |    | <b>23</b> 0123 303<br>To 0743 47<br>1351 289<br>1949 66   |    | <b>8</b> 0100 323<br>Fr 0721 28<br>1330 317<br>1936 50    |    | <b>23</b> 0127 288<br>La 0736 68<br>1351 290<br>1955 82   |    | <b>8</b> 0209 308<br>Må 0821 59<br>1434 311<br>2056 69    |    | <b>23</b> 0212 261<br>Ty 0810 96<br>1428 278<br>2049 100  |    | <b>8</b> 0253 287<br>On 0901 84<br>1510 304<br>2150 72     |    | <b>23</b> 0237 257<br>To 0833 99<br>1448 280<br>2119 93   |    |
| <b>9</b> 0126 310<br>To 0750 30<br>1356 297<br>1959 51    |    | <b>24</b> 0157 295<br>Fr 0812 56<br>1423 282<br>2020 75   |    | <b>9</b> 0141 321<br>La 0759 34<br>1410 314<br>2018 56    |    | <b>24</b> 0200 278<br>Sø 0803 79<br>1421 281<br>2027 91   |    | <b>9</b> 0300 290<br>Ty 0911 81<br>1522 295<br>2156 83    |    | <b>24</b> 0249 252<br>On 0844 107<br>1503 269<br>2132 108 |    | <b>9</b> 0349 271<br>To 0956 102<br>1603 289<br>2254 84    |    | <b>24</b> 0317 252<br>Fr 0912 106<br>1527 275<br>2204 98  |    |
| <b>10</b> 0205 311<br>Fr 0828 33<br>1435 295<br>2037 57   |    | <b>25</b> 0230 282<br>La 0840 69<br>1455 272<br>2053 87   |    | <b>10</b> 0224 311<br>Sø 0840 48<br>1452 303<br>2104 69   |    | <b>25</b> 0233 265<br>Må 0832 91<br>1453 271<br>2103 102  |    | <b>10</b> 0356 268<br>On 1009 105<br>1617 277<br>2309 96  |    | <b>25</b> 0331 241<br>To 0925 119<br>1544 260<br>2224 117 |    | <b>10</b> 0448 254<br>Fr 1058 118<br>1701 274              |    | <b>25</b> 0401 246<br>La 0957 114<br>1611 269<br>2255 102 |    |
| <b>11</b> 0245 305<br>La 0907 42<br>1516 287<br>2120 69   |    | <b>26</b> 0303 267<br>Sø 0909 83<br>1528 260<br>2129 101  |    | <b>11</b> 0310 292<br>Må 0926 70<br>1538 286<br>2159 86   |    | <b>26</b> 0308 250<br>Ty 0904 106<br>1527 259<br>2146 115 |    | <b>11</b> 0502 247<br>To 1123 124<br>1722 261<br>●        |    | <b>26</b> 0420 232<br>Fr 1017 130<br>1634 250<br>2329 121 |    | <b>11</b> 0001 93<br>La 0554 242<br>1209 129<br>● 1806 262 |    | <b>26</b> 0451 240<br>Sø 1050 122<br>1702 262<br>2351 103 |    |
| <b>12</b> 0328 290<br>Sø 0951 58<br>1601 274<br>2211 85   |    | <b>27</b> 0338 249<br>Må 0941 99<br>1604 246<br>2213 116  |    | <b>12</b> 0403 269<br>Ty 1021 95<br>1631 267<br>2313 103  |    | <b>27</b> 0348 235<br>On 0944 121<br>1608 246<br>2244 127 |    | <b>12</b> 0031 103<br>Fr 0622 234<br>1250 133<br>1842 252 |    | <b>27</b> 0521 225<br>La 1127 138<br>1737 244<br>●        |    | <b>12</b> 0109 99<br>Sø 0706 236<br>1322 133<br>1916 254   |    | <b>27</b> 0550 237<br>Må 1155 128<br>1800 257<br>●        |    |
| <b>13</b> 0417 270<br>Må 1043 79<br>1652 257<br>2317 102  |    | <b>28</b> 0418 230<br>Ty 1022 116<br>1647 232<br>2315 130 |    | <b>13</b> 0506 244<br>On 1136 117<br>1738 249<br>●        |    | <b>28</b> 0440 221<br>To 1041 136<br>1703 234<br>●        |    | <b>13</b> 0149 102<br>La 0753 234<br>1410 131<br>2005 253 |    | <b>28</b> 0039 120<br>Sø 0636 224<br>1247 140<br>1851 244 |    | <b>13</b> 0212 101<br>Må 0819 238<br>1431 131<br>2023 252  |    | <b>28</b> 0051 101<br>Ty 0657 238<br>1307 130<br>1906 255 |    |
| <b>14</b> 0515 247<br>Ty 1150 99<br>1756 241              |    | <b>29</b> 0510 213<br>On 1122 131<br>● 1748 220           |    | <b>14</b> 0045 111<br>To 0632 227<br>1311 128<br>1906 241 |    | <b>29</b> 0005 133<br>Fr 0552 211<br>1208 145<br>1822 228 |    | <b>14</b> 0255 95<br>Sø 0906 244<br>1515 123<br>2110 261  |    | <b>29</b> 0145 111<br>Må 0754 233<br>1401 133<br>2002 253 |    | <b>14</b> 0308 99<br>Ty 0920 247<br>1531 124<br>2122 253   |    | <b>29</b> 0153 95<br>On 0807 246<br>1418 124<br>2015 259  |    |
| <b>15</b> 0046 112<br>On 0632 227<br>1318 112<br>1921 234 |    | <b>30</b> 0046 137<br>To 0629 202<br>1255 140<br>1920 217 |    | <b>15</b> 0214 106<br>Fr 0816 228<br>1437 125<br>2038 248 |    | <b>30</b> 0129 130<br>La 0730 213<br>1341 142<br>1952 233 |    | <b>15</b> 0349 87<br>Må 0959 257<br>1607 111<br>2201 270  |    | <b>30</b> 0242 97<br>Ty 0858 250<br>1503 120<br>2101 266  |    | <b>15</b> 0356 96<br>On 1009 258<br>1622 116<br>2212 256   |    | <b>30</b> 0253 86<br>To 0912 260<br>1525 113<br>2120 267  |    |
|                                                           |    |                                                           |    |                                                           |    | <b>31</b> 0238 117<br>Sø 0851 228<br>1453 130<br>2059 248 |    |                                                           |    |                                                           |    |                                                            |    | <b>31</b> 0350 76<br>Fr 1009 277<br>1625 97<br>2221 277   |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Mo i Rana

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Mo i Rana 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

66°19' N 14°08' E

| Januar                                                  |    |                                                             |    | Februar                                                  |    |                                                             |    | Mars                                                      |    |                                                             |    | April                                                     |    |                                                             |    |
|---------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                     | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                         | cm |
| <b>1</b> 0114 278<br>Fr 0719 80<br>1327 299<br>1948 72  |    | <b>16</b> 0154 283<br>La 0801 76<br>1408 304<br>2036 66     |    | <b>1</b> 0218 291<br>Må 0823 65<br>1429 310<br>2054 48   |    | <b>16</b> 0248 271<br>Ty 0850 77<br>1459 278<br>2115 74     |    | <b>1</b> 0117 301<br>Må 0725 42<br>1328 319<br>1951 21    |    | <b>16</b> 0145 280<br>Ty 0750 57<br>1356 281<br>2007 53     |    | <b>1</b> 0216 300<br>To 0826 34<br>1434 299<br>2050 33    |    | <b>16</b> 0216 263<br>Fr 0824 66<br>1432 245<br>2030 69     |    |
| <b>2</b> 0153 279<br>La 0757 82<br>1405 299<br>2029 72  |    | <b>17</b> 0237 275<br>Sø 0840 85<br>1449 293<br>2117 77     |    | <b>2</b> 0301 286<br>Ty 0905 71<br>1513 303<br>2139 56   |    | <b>17</b> 0324 260<br>On 0924 88<br>1535 262<br>2147 87     |    | <b>2</b> 0157 302<br>Ty 0804 42<br>1410 317<br>2031 26    |    | <b>17</b> 0217 273<br>On 0820 64<br>1428 270<br>2035 63     |    | <b>2</b> 0259 286<br>Fr 0913 49<br>1522 276<br>2136 57    |    | <b>17</b> 0247 252<br>La 0858 76<br>1507 231<br>2104 82     |    |
| <b>3</b> 0235 276<br>Sø 0838 87<br>1446 296<br>2113 75  |    | <b>18</b> 0319 264<br>Må 0920 96<br>1531 278<br>2159 89     |    | <b>3</b> 0346 277<br>On 0952 81<br>1601 290<br>2228 69   |    | <b>18</b> 0400 248<br>To 1002 101<br>1613 244<br>2223 100   |    | <b>3</b> 0239 297<br>On 0846 49<br>1453 307<br>2114 39    |    | <b>18</b> 0248 264<br>To 0851 74<br>1501 255<br>2104 75     |    | <b>3</b> 0346 267<br>La 1007 68<br>1616 249<br>2229 83    |    | <b>18</b> 0322 240<br>Sø 0939 89<br>1548 216<br>2144 96     |    |
| <b>4</b> 0320 271<br>Må 0922 95<br>1531 289<br>2202 80  |    | <b>19</b> 0402 252<br>Ty 1003 108<br>1614 262<br>2243 101   |    | <b>4</b> 0436 264<br>To 1045 94<br>1654 273<br>● 2325 83 |    | <b>19</b> 0440 234<br>Fr 1047 115<br>1656 227<br>● 2307 113 |    | <b>4</b> 0322 284<br>To 0931 62<br>1540 288<br>2200 59    |    | <b>19</b> 0320 252<br>Fr 0925 86<br>1535 239<br>2136 88     |    | <b>4</b> 0440 246<br>Sø 1118 86<br>1721 223<br>● 2341 106 |    | <b>19</b> 0403 227<br>Må 1031 100<br>1640 203<br>2237 110   |    |
| <b>5</b> 0409 264<br>Ty 1013 104<br>1622 280<br>2257 86 |    | <b>20</b> 0449 241<br>On 1051 120<br>1702 246<br>● 2333 112 |    | <b>5</b> 0533 252<br>Fr 1151 106<br>1758 256             |    | <b>20</b> 0528 222<br>La 1148 127<br>1754 212               |    | <b>5</b> 0410 268<br>Fr 1023 79<br>1633 264<br>2254 81    |    | <b>20</b> 0354 238<br>La 1005 100<br>1614 222<br>2215 103   |    | <b>5</b> 0548 228<br>Må 1257 96<br>1844 207               |    | <b>20</b> 0456 215<br>Ty 1145 108<br>1750 194<br>● 2357 120 |    |
| <b>6</b> 0504 256<br>On 1112 113<br>● 1719 271          |    | <b>21</b> 0541 231<br>To 1152 130<br>1759 231               |    | <b>6</b> 0035 96<br>La 0641 242<br>1314 112<br>1912 244  |    | <b>21</b> 0010 124<br>Sø 0636 213<br>1320 132<br>1917 204   |    | <b>6</b> 0504 249<br>La 1129 96<br>1736 240<br>● 1736 240 |    | <b>21</b> 0434 224<br>Sø 1058 114<br>1705 206<br>● 2308 118 |    | <b>6</b> 0122 116<br>Ty 0718 221<br>1431 91<br>2022 207   |    | <b>21</b> 0611 208<br>On 1324 104<br>1919 197               |    |
| <b>7</b> 0001 91<br>To 0607 251<br>1223 118<br>1826 263 |    | <b>22</b> 0034 121<br>Fr 0646 224<br>1308 135<br>1909 222   |    | <b>7</b> 0155 103<br>Sø 0759 242<br>1440 108<br>2032 241 |    | <b>22</b> 0146 128<br>Må 0811 213<br>1450 126<br>2046 208   |    | <b>7</b> 0004 101<br>Sø 0612 234<br>1300 106<br>1855 223  |    | <b>22</b> 0531 211<br>Må 1219 123<br>1821 195               |    | <b>7</b> 0250 111<br>On 0848 228<br>1539 78<br>2138 220   |    | <b>22</b> 0143 117<br>To 0741 213<br>1438 88<br>2039 212    |    |
| <b>8</b> 0112 93<br>Fr 0716 251<br>1341 116<br>1938 261 |    | <b>23</b> 0142 124<br>La 0801 224<br>1423 133<br>2022 221   |    | <b>8</b> 0312 100<br>Må 0915 251<br>1552 95<br>2144 247  |    | <b>23</b> 0309 121<br>Ty 0927 225<br>1553 111<br>2152 221   |    | <b>8</b> 0137 112<br>Må 0737 228<br>1437 102<br>2025 220  |    | <b>23</b> 0036 127<br>Ty 0659 205<br>1409 118<br>2002 197   |    | <b>8</b> 0353 97<br>To 0950 242<br>1628 65<br>2227 236    |    | <b>23</b> 0258 102<br>Fr 0852 229<br>1531 67<br>2136 234    |    |
| <b>9</b> 0222 91<br>La 0827 257<br>1453 106<br>2048 265 |    | <b>24</b> 0247 121<br>Sø 0909 232<br>1527 125<br>2126 226   |    | <b>9</b> 0415 92<br>Ty 1017 266<br>1651 80<br>2244 258   |    | <b>24</b> 0408 107<br>On 1017 242<br>1640 92<br>2240 239    |    | <b>9</b> 0304 109<br>Ty 0904 236<br>1552 88<br>2144 229   |    | <b>24</b> 0230 122<br>On 0837 213<br>1520 102<br>2120 213   |    | <b>9</b> 0439 82<br>Fr 1036 255<br>1706 54<br>2305 252    |    | <b>24</b> 0350 82<br>La 0945 251<br>1616 44<br>2223 258     |    |
| <b>10</b> 0325 85<br>Sø 0931 270<br>1556 93<br>2152 272 |    | <b>25</b> 0344 114<br>Må 1003 243<br>1619 112<br>2218 236   |    | <b>10</b> 0507 82<br>On 1107 281<br>1740 66<br>2333 269  |    | <b>25</b> 0453 91<br>To 1057 261<br>1721 72<br>2321 259     |    | <b>10</b> 0409 98<br>On 1008 252<br>1647 72<br>2240 244   |    | <b>25</b> 0337 106<br>To 0939 232<br>1610 80<br>2212 235    |    | <b>10</b> 0517 69<br>La 1114 266<br>1740 46<br>2340 264   |    | <b>25</b> 0435 62<br>Sø 1032 273<br>1658 24<br>2306 279     |    |
| <b>11</b> 0422 78<br>Må 1027 284<br>1652 79<br>2248 281 |    | <b>26</b> 0432 104<br>Ty 1045 256<br>1703 98<br>2302 249    |    | <b>11</b> 0551 73<br>To 1151 293<br>1822 56<br>●         |    | <b>26</b> 0533 74<br>Fr 1134 280<br>1758 52                 |    | <b>11</b> 0458 84<br>To 1056 268<br>1730 59<br>2324 259   |    | <b>26</b> 0425 87<br>Fr 1024 254<br>1651 57<br>2255 258     |    | <b>11</b> 0551 59<br>Sø 1149 272<br>1810 42               |    | <b>26</b> 0517 43<br>Må 1116 292<br>1739 9<br>2348 295      |    |
| <b>12</b> 0512 72<br>Ty 1116 297<br>1742 67<br>2339 287 |    | <b>27</b> 0514 92<br>On 1122 270<br>1742 83<br>2341 82      |    | <b>12</b> 0017 278<br>Fr 0630 66<br>1232 301<br>1900 50  |    | <b>27</b> 0000 277<br>La 0610 59<br>1211 298<br>○ 1834 36   |    | <b>12</b> 0539 71<br>Fr 1136 280<br>1806 49               |    | <b>27</b> 0507 67<br>La 1104 277<br>1729 35<br>2335 280     |    | <b>12</b> 0013 273<br>Må 0623 52<br>1223 274<br>● 1839 41 |    | <b>27</b> 0559 29<br>Ty 1200 305<br>1820 3                  |    |
| <b>13</b> 0558 68<br>On 1202 306<br>● 1829 59           |    | <b>28</b> 0552 81<br>To 1158 284<br>○ 1819 69               |    | <b>13</b> 0057 283<br>La 0707 63<br>1310 303<br>1936 50  |    | <b>28</b> 0038 292<br>Sø 0647 48<br>1249 312<br>1912 25     |    | <b>13</b> 0002 271<br>La 0614 61<br>1213 288<br>● 1839 44 |    | <b>28</b> 0545 49<br>Sø 1144 297<br>○ 1808 17               |    | <b>13</b> 0045 277<br>Ty 0653 50<br>1256 272<br>1907 44   |    | <b>28</b> 0029 304<br>On 0641 21<br>1244 308<br>1902 5      |    |
| <b>14</b> 0026 290<br>To 0641 67<br>1245 311<br>1913 57 |    | <b>29</b> 0020 274<br>Fr 0629 72<br>1233 297<br>1856 57     |    | <b>14</b> 0135 283<br>Sø 0742 64<br>1347 299<br>2010 55  |    | <b>15</b> 0212 279<br>Må 0816 69<br>1424 290<br>2043 63     |    | <b>14</b> 0037 279<br>Sø 0647 55<br>1249 291<br>1910 43   |    | <b>29</b> 0014 296<br>Må 0623 35<br>1224 312<br>1846 7      |    | <b>14</b> 0116 276<br>On 0723 52<br>1328 266<br>1934 49   |    | <b>29</b> 0111 305<br>To 0724 21<br>1330 301<br>1945 18     |    |
| <b>15</b> 0111 289<br>Fr 0722 70<br>1327 310<br>1955 59 |    | <b>30</b> 0058 284<br>La 0706 65<br>1310 306<br>1933 49     |    | <b>15</b> 0212 279<br>Må 0816 69<br>1424 290<br>2043 63  |    |                                                             |    | <b>15</b> 0112 282<br>Må 0719 54<br>1323 288<br>1939 46   |    | <b>30</b> 0053 306<br>Ty 0703 27<br>1306 318<br>1926 6      |    | <b>15</b> 0146 271<br>To 0753 57<br>1400 257<br>2001 58   |    | <b>30</b> 0154 298<br>Fr 0810 28<br>1417 284<br>2029 37     |    |
|                                                         |    | <b>31</b> 0138 290<br>Sø 0744 63<br>1349 311<br>2013 46     |    |                                                          |    |                                                             |    |                                                           |    | <b>31</b> 0134 307<br>On 0743 27<br>1349 314<br>2007 16     |    |                                                           |    |                                                             |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Mo i Rana 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

66°19' N 14°08' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                   |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0239 284<br>La  |    | <b>16</b> 0224 253<br>Sø |    | <b>1</b> 0404 251<br>Ty  |    | <b>16</b> 0328 248<br>On |    | <b>1</b> 0436 246<br>To  |    | <b>16</b> 0357 263<br>Fr |    | <b>1</b> 0542 223<br>Sø  |    | <b>16</b> 0521 252<br>Må |    |
| 0900 43                  |    | 0841 70                  |    | 1059 68                  |    | 1000 71                  |    | 1128 74                  |    | 1028 61                  |    | 1215 101                 |    | 1151 84                  |    |
| 1507 261                 |    | 1449 227                 |    | 1650 216                 |    | 1607 222                 |    | 1719 217                 |    | 1635 239                 |    | 1823 213                 |    | 1801 237                 |    |
| 2116 61                  |    | 2045 78                  |    | 2301 98                  |    | 2208 90                  |    | 2330 100                 |    | 2240 86                  |    |                          |    |                          |    |
| <b>2</b> 0327 266<br>Sø  |    | <b>17</b> 0301 244<br>Må |    | <b>2</b> 0506 235<br>On  |    | <b>17</b> 0417 241<br>To |    | <b>2</b> 0534 232<br>Fr  |    | <b>17</b> 0448 255<br>La |    | <b>2</b> 0045 116<br>Må  |    | <b>17</b> 0027 102<br>Ty |    |
| 0958 61                  |    | 0924 79                  |    | 1216 76                  |    | 1057 73                  |    | 1228 82                  |    | 1123 67                  |    | 0647 211                 |    | 0631 238                 |    |
| 1603 236                 |    | 1532 216                 |    | 1801 206                 |    | 1703 218                 |    | 1822 211                 |    | 1731 233                 |    | 1320 108                 |    | 1309 94                  |    |
| 2211 85                  |    | 2128 90                  |    | ●                        |    | 2307 96                  |    | ●                        |    | 2342 93                  |    | 1936 211                 |    | 1916 233                 |    |
| <b>3</b> 0422 246<br>Må  |    | <b>18</b> 0344 234<br>Ty |    | <b>3</b> 0020 106<br>To  |    | <b>18</b> 0514 236<br>Fr |    | <b>3</b> 0038 106<br>La  |    | <b>18</b> 0547 246<br>Sø |    | <b>3</b> 0201 118<br>Ty  |    | <b>18</b> 0156 102<br>On |    |
| 1113 77                  |    | 1016 86                  |    | 0618 225                 |    | 1200 73                  |    | 0640 221                 |    | 1226 71                  |    | 0800 206                 |    | 0751 233                 |    |
| 1708 214                 |    | 1624 207                 |    | 1324 78                  |    | 1805 218                 |    | 1326 87                  |    | 1834 231                 |    | 1427 108                 |    | 1431 95                  |    |
| ●                        |    | 2222 101                 |    | 1917 205                 |    | ●                        |    | 1928 211                 |    |                          |    | 2049 216                 |    | 2036 239                 |    |
| <b>4</b> 0529 229<br>Ty  |    | <b>19</b> 0436 224<br>On |    | <b>4</b> 0135 106<br>Fr  |    | <b>19</b> 0017 98<br>La  |    | <b>4</b> 0146 106<br>Sø  |    | <b>19</b> 0053 96<br>Må  |    | <b>4</b> 0308 112<br>On  |    | <b>19</b> 0316 91<br>To  |    |
| 1246 84                  |    | 1122 90                  |    | 0733 221                 |    | 0618 235                 |    | 0746 216                 |    | 0655 241                 |    | 0908 209                 |    | 0909 237                 |    |
| 1830 202                 |    | 1727 202                 |    | 1422 77                  |    | 1306 68                  |    | 1420 88                  |    | 1335 72                  |    | 1526 104                 |    | 1542 88                  |    |
|                          |    | ●                        |    | 2024 213                 |    | 1912 224                 |    | 2032 216                 |    | 1944 233                 |    | 2147 226                 |    | 2145 254                 |    |
| <b>5</b> 0059 113<br>On  |    | <b>20</b> 0540 219<br>To |    | <b>5</b> 0238 99<br>La   |    | <b>20</b> 0130 94<br>Sø  |    | <b>5</b> 0247 102<br>Må  |    | <b>20</b> 0209 92<br>Ty  |    | <b>5</b> 0404 102<br>To  |    | <b>20</b> 0421 76<br>Fr  |    |
| 0654 220                 |    | 1240 87                  |    | 0836 224                 |    | 0727 238                 |    | 0847 216                 |    | 0806 241                 |    | 1004 218                 |    | 1014 249                 |    |
| 1406 81                  |    | 1841 205                 |    | 1511 73                  |    | 1409 60                  |    | 1511 86                  |    | 1443 70                  |    | 1617 95                  |    | 1639 77                  |    |
| 2000 204                 |    |                          |    | 2119 224                 |    | 2018 234                 |    | 2127 224                 |    | 2053 243                 |    | 2233 238                 |    | 2240 272                 |    |
| <b>6</b> 0220 108<br>To  |    | <b>21</b> 0058 108<br>Fr |    | <b>6</b> 0330 90<br>Sø   |    | <b>21</b> 0236 83<br>Må  |    | <b>6</b> 0340 96<br>Ty   |    | <b>21</b> 0318 81<br>On  |    | <b>6</b> 0450 89<br>Fr   |    | <b>21</b> 0514 60<br>La  |    |
| 0817 224                 |    | 0655 221                 |    | 0929 228                 |    | 0832 247                 |    | 0940 219                 |    | 0915 247                 |    | 1050 230                 |    | 1108 262                 |    |
| 1507 73                  |    | 1351 75                  |    | 1553 68                  |    | 1508 50                  |    | 1557 82                  |    | 1546 64                  |    | 1700 85                  |    | 1727 66                  |    |
| 2110 216                 |    | 1954 217                 |    | 2204 235                 |    | 2118 249                 |    | 2214 234                 |    | 2154 257                 |    | 2312 252                 |    | 2327 287                 |    |
| <b>7</b> 0321 96<br>Fr   |    | <b>22</b> 0213 97<br>La  |    | <b>7</b> 0415 81<br>Må   |    | <b>22</b> 0335 69<br>Ty  |    | <b>7</b> 0427 87<br>On   |    | <b>22</b> 0420 67<br>To  |    | <b>7</b> 0530 76<br>La   |    | <b>22</b> 0559 47<br>Sø  |    |
| 0919 232                 |    | 0806 233                 |    | 1013 233                 |    | 0933 258                 |    | 1026 225                 |    | 1017 256                 |    | 1130 242                 |    | 1154 273                 |    |
| 1554 65                  |    | 1449 59                  |    | 1631 64                  |    | 1602 40                  |    | 1640 77                  |    | 1642 57                  |    | 1739 75                  |    | 1809 58                  |    |
| 2158 230                 |    | 2057 235                 |    | 2243 245                 |    | 2212 265                 |    | 2255 243                 |    | 2249 272                 |    | 2346 265                 |    | ○                        |    |
| <b>8</b> 0409 83<br>La   |    | <b>23</b> 0312 81<br>Sø  |    | <b>8</b> 0455 73<br>Ty   |    | <b>23</b> 0430 54<br>On  |    | <b>8</b> 0509 79<br>To   |    | <b>23</b> 0515 53<br>Fr  |    | <b>8</b> 0607 63<br>Sø   |    | <b>23</b> 0010 298<br>Må |    |
| 1006 242                 |    | 0906 249                 |    | 1053 237                 |    | 1029 269                 |    | 1108 231                 |    | 1113 264                 |    | 1207 255                 |    | 0640 40                  |    |
| 1633 57                  |    | 1540 41                  |    | 1707 60                  |    | 1653 33                  |    | 1719 72                  |    | 1733 51                  |    | 1815 65                  |    | 1236 281                 |    |
| 2237 245                 |    | 2149 255                 |    | 2319 253                 |    | 2302 278                 |    | 2332 252                 |    | 2338 285                 |    | ●                        |    | 1848 54                  |    |
| <b>9</b> 0448 71<br>Sø   |    | <b>24</b> 0403 62<br>Må  |    | <b>9</b> 0531 67<br>On   |    | <b>24</b> 0521 41<br>To  |    | <b>9</b> 0548 71<br>Fr   |    | <b>24</b> 0605 41<br>La  |    | <b>9</b> 0020 277<br>Må  |    | <b>24</b> 0050 303<br>Ty |    |
| 1045 249                 |    | 1000 267                 |    | 1131 240                 |    | 1122 276                 |    | 1147 237                 |    | 1203 271                 |    | 0642 52                  |    | 0718 39                  |    |
| 1706 51                  |    | 1627 26                  |    | 1741 58                  |    | 1742 31                  |    | 1755 67                  |    | 1819 48                  |    | 1243 265                 |    | 1316 283                 |    |
| 2313 256                 |    | 2237 273                 |    | 2353 258                 |    | 2350 289                 |    | ○                        |    | ○                        |    | 1850 59                  |    | 1924 54                  |    |
| <b>10</b> 0524 62<br>Må  |    | <b>25</b> 0450 45<br>Ty  |    | <b>10</b> 0606 62<br>To  |    | <b>25</b> 0611 33<br>Fr  |    | <b>10</b> 0006 259<br>La |    | <b>25</b> 0023 294<br>Sø |    | <b>10</b> 0054 287<br>Ty |    | <b>25</b> 0129 302<br>On |    |
| 1122 254                 |    | 1050 282                 |    | 1207 242                 |    | 1213 278                 |    | 0624 64                  |    | 0653 35                  |    | 0717 44                  |    | 0754 44                  |    |
| 1738 48                  |    | 1713 15                  |    | 1813 58                  |    | 1829 33                  |    | 1225 243                 |    | 1251 273                 |    | 1320 273                 |    | 1354 280                 |    |
| 2346 264                 |    | 2323 288                 |    | ●                        |    | ●                        |    | 1831 64                  |    | 1903 48                  |    | 1926 55                  |    | 2000 59                  |    |
| <b>11</b> 0557 56<br>Ty  |    | <b>26</b> 0537 32<br>On  |    | <b>11</b> 0026 261<br>Fr |    | <b>26</b> 0036 294<br>La |    | <b>11</b> 0040 266<br>Sø |    | <b>26</b> 0107 297<br>Må |    | <b>11</b> 0130 294<br>On |    | <b>26</b> 0207 294<br>To |    |
| 1156 256                 |    | 1138 291                 |    | 0640 60                  |    | 0700 29                  |    | 0700 58                  |    | 0738 35                  |    | 0753 39                  |    | 0828 53                  |    |
| 1808 47                  |    | 1758 12                  |    | 1242 242                 |    | 1302 274                 |    | 1302 248                 |    | 1336 271                 |    | 1358 276                 |    | 1432 273                 |    |
| ●                        |    | ○                        |    | 1846 59                  |    | 1914 40                  |    | 1906 62                  |    | 1945 52                  |    | 2003 55                  |    | 2035 68                  |    |
| <b>12</b> 0018 268<br>On |    | <b>27</b> 0007 297<br>To |    | <b>12</b> 0058 262<br>La |    | <b>27</b> 0122 293<br>Sø |    | <b>12</b> 0115 271<br>Må |    | <b>27</b> 0150 294<br>Ty |    | <b>12</b> 0209 296<br>To |    | <b>27</b> 0244 281<br>Fr |    |
| 0628 54                  |    | 0623 24                  |    | 0714 59                  |    | 0749 32                  |    | 0736 54                  |    | 0821 40                  |    | 0832 40                  |    | 0902 66                  |    |
| 1230 255                 |    | 1226 292                 |    | 1318 241                 |    | 1351 265                 |    | 1340 250                 |    | 1419 264                 |    | 1438 275                 |    | 1509 262                 |    |
| 1837 48                  |    | 1842 17                  |    | 1919 62                  |    | 2000 50                  |    | 1943 62                  |    | 2025 60                  |    | 2042 60                  |    | 2111 80                  |    |
| <b>13</b> 0049 268<br>To |    | <b>28</b> 0051 299<br>Fr |    | <b>13</b> 0132 261<br>Sø |    | <b>28</b> 0207 287<br>Må |    | <b>13</b> 0151 273<br>Ty |    | <b>28</b> 0233 286<br>On |    | <b>13</b> 0250 292<br>Fr |    | <b>28</b> 0322 264<br>La |    |
| 0659 54                  |    | 0709 23                  |    | 0750 60                  |    | 0840 40                  |    | 0814 52                  |    | 0904 50                  |    | 0913 46                  |    | 0935 81                  |    |
| 1303 251                 |    | 1314 285                 |    | 1355 237                 |    | 1439 253                 |    | 1419 251                 |    | 1503 255                 |    | 1521 269                 |    | 1546 249                 |    |
| 1906 53                  |    | 1927 28                  |    | 1955 67                  |    | 2046 63                  |    | 2021 65                  |    | 2107 70                  |    | 2125 68                  |    | 2149 95                  |    |
| <b>14</b> 0120 265<br>Fr |    | <b>29</b> 0136 294<br>La |    | <b>14</b> 0207 258<br>Må |    | <b>29</b> 0254 276<br>Ty |    | <b>14</b> 0229 273<br>On |    | <b>29</b> 0315 273<br>To |    | <b>14</b> 0334 282<br>La |    | <b>29</b> 0402 246<br>Sø |    |
| 0731 57                  |    | 0758 29                  |    | 0829 63                  |    | 0933 51                  |    | 0855 53                  |    | 0946 63                  |    | 0958 56                  |    | 1011 97                  |    |
| 1336 245                 |    | 1403 271                 |    | 1435 233                 |    | 1529 240                 |    | 1501 248                 |    | 1546 244                 |    | 1607 259                 |    | 1627 235                 |    |
| 1936 59                  |    | 2013 45                  |    | 2034 74                  |    | 2134 77                  |    | 2103 70                  |    | 2149 83                  |    | 2214 80                  |    | 2234 110                 |    |
| <b>15</b> 0151 260<br>La |    | <b>30</b> 0222 283<br>Sø |    | <b>15</b> 0246 254<br>Ty |    | <b>30</b> 0343 261<br>On |    | <b>15</b> 0311 269<br>To |    | <b>30</b> 0400 256<br>Fr |    | <b>15</b> 0424 268<br>Sø |    | <b>30</b> 0446 227<br>Må |    |
| 0804 63                  |    | 0850 41                  |    | 0912 67                  |    | 1029 63                  |    | 0939 56                  |    | 1030 77                  |    | 1049 70                  |    | 1055 112                 |    |
| 1411 237                 |    | 1454 252                 |    | 1519 227                 |    | 1622 227                 |    | 1546 244                 |    | 1632 232                 |    | 1659 247                 |    | 1715 221                 |    |
| 2008 68                  |    | 2101 64                  |    | 2117 82                  |    | 2228 89                  |    | 2148 78                  |    | 2237 96                  |    | ●                        |    | 2336 124                 |    |
|                          |    | <b>31</b> 0311 268<br>Må |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0447 239<br>La |    |                          |    | <b>31</b> 0544 211<br>Ty |    |
|                          |    | 0949 55                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1119 90                  |    |                          |    | 1158 124                 |    |
|                          |    | 1549 232                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1723 221                 |    |                          |    | 1824 211                 |    |
|                          |    | 2155 83                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | ●                        |    |                          |    |                          |    |
|                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2334 108                 |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Mo i Rana 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

66°19' N 14°08' E

| September    |                                              |              |                                              | Oktober      |                                              |              |                                                | November     |                                              |              |                                              | Desember     |                                              |              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| Tid          | cm                                           | Tid          | cm                                           | Tid          | cm                                           | Tid          | cm                                             | Tid          | cm                                           | Tid          | cm                                           | Tid          | cm                                           | Tid          | cm                                           |
| <b>1</b> On  | 0110 131<br>0707 202<br>1335 130<br>2000 211 | <b>16</b> To | 0159 109<br>0747 227<br>1429 117<br>2027 241 | <b>1</b> Fr  | 0203 132<br>0759 208<br>1422 139<br>2033 224 | <b>16</b> La | 0311 96<br>0911 240<br>1527 116<br>2124 262    | <b>1</b> Må  | 0315 99<br>0921 251<br>1534 114<br>2128 265  | <b>16</b> Ty | 0415 84<br>1018 271<br>1631 98<br>2227 278   | <b>1</b> On  | 0316 83<br>0925 272<br>1540 102<br>2135 282  | <b>16</b> To | 0419 96<br>1029 270<br>1643 103<br>2240 263  |
| <b>2</b> To  | 0238 126<br>0837 205<br>1457 124<br>2118 223 | <b>17</b> Fr | 0320 95<br>0912 236<br>1540 106<br>2139 258  | <b>2</b> La  | 0310 117<br>0914 224<br>1526 124<br>2131 241 | <b>17</b> Sø | 0404 82<br>1004 257<br>1617 101<br>2213 277    | <b>2</b> Ty  | 0357 79<br>1005 274<br>1616 94<br>2212 286   | <b>17</b> On | 0451 79<br>1055 283<br>1708 89<br>2305 283   | <b>2</b> To  | 0403 67<br>1013 291<br>1627 84<br>2226 299   | <b>17</b> Fr | 0456 93<br>1107 278<br>1721 96<br>2320 266   |
| <b>3</b> Fr  | 0341 112<br>0943 219<br>1555 111<br>2208 239 | <b>18</b> La | 0419 79<br>1014 252<br>1633 91<br>2231 276   | <b>3</b> Sø  | 0357 98<br>1002 245<br>1611 105<br>2211 262  | <b>18</b> Må | 0445 71<br>1044 273<br>1657 87<br>2253 289     | <b>3</b> On  | 0437 59<br>1045 295<br>1656 76<br>2254 306   | <b>18</b> To | 0523 76<br>1129 292<br>1742 83<br>2341 285   | <b>3</b> Fr  | 0449 55<br>1059 307<br>1713 68<br>2314 311   | <b>18</b> La | 0531 90<br>1142 284<br>1757 91<br>2357 268   |
| <b>4</b> La  | 0428 95<br>1030 236<br>1640 96<br>2246 257   | <b>19</b> Sø | 0505 64<br>1101 268<br>1716 77<br>2313 291   | <b>4</b> Må  | 0435 77<br>1040 267<br>1650 87<br>2248 283   | <b>19</b> Ty | 0520 63<br>1120 287<br>1732 76<br>2330 296     | <b>4</b> To  | 0516 44<br>1125 312<br>1736 61<br>● 2336 321 | <b>19</b> Fr | 0554 75<br>1203 297<br>1815 81<br>○          | <b>4</b> La  | 0534 47<br>1143 320<br>● 1759 56<br>○        | <b>19</b> Sø | 0605 89<br>1216 287<br>○ 1831 87             |
| <b>5</b> Sø  | 0507 77<br>1109 254<br>1718 81<br>2320 275   | <b>20</b> Må | 0544 53<br>1140 282<br>1753 67<br>2352 301   | <b>5</b> Ty  | 0511 57<br>1116 288<br>1726 70<br>2325 303   | <b>20</b> On | 0552 60<br>1154 296<br>1805 70<br>○            | <b>5</b> Fr  | 0555 35<br>1205 324<br>1816 51               | <b>20</b> La | 0016 284<br>0624 78<br>1235 297<br>1846 81   | <b>5</b> Sø  | 0002 317<br>0618 47<br>1228 326<br>1845 51   | <b>20</b> Må | 0033 269<br>0637 89<br>1248 289<br>1905 86   |
| <b>6</b> Må  | 0542 60<br>1144 272<br>1753 67<br>2354 292   | <b>21</b> Ty | 0619 48<br>1217 291<br>○ 1828 60             | <b>6</b> On  | 0546 41<br>1153 305<br>1802 56<br>●          | <b>21</b> To | 0005 299<br>0622 60<br>1227 301<br>1837 69     | <b>6</b> La  | 0020 328<br>0636 34<br>1246 329<br>1858 48   | <b>21</b> Sø | 0050 280<br>0653 82<br>1307 294<br>1918 85   | <b>6</b> Må  | 0050 316<br>0704 54<br>1312 326<br>1933 53   | <b>21</b> Ty | 0108 268<br>0709 91<br>1321 288<br>1939 86   |
| <b>7</b> Ty  | 0616 45<br>1220 287<br>● 1828 56             | <b>22</b> On | 0029 305<br>0651 47<br>1252 295<br>1901 59   | <b>7</b> To  | 0002 318<br>0622 30<br>1230 316<br>1839 47   | <b>22</b> Fr | 0039 297<br>0650 64<br>1259 300<br>1907 71     | <b>7</b> Sø  | 0104 325<br>0718 43<br>1328 325<br>1943 52   | <b>22</b> Må | 0124 273<br>0723 89<br>1338 288<br>1951 91   | <b>7</b> Ty  | 0139 306<br>0749 67<br>1358 319<br>2024 61   | <b>22</b> On | 0144 266<br>0743 94<br>1354 286<br>2014 88   |
| <b>8</b> On  | 0030 306<br>0651 34<br>1256 297<br>1903 49   | <b>23</b> To | 0104 303<br>0722 52<br>1326 294<br>1933 63   | <b>8</b> Fr  | 0042 327<br>0700 28<br>1309 321<br>1918 45   | <b>23</b> La | 0112 290<br>0719 71<br>1331 295<br>1938 78     | <b>8</b> Må  | 0151 313<br>0802 59<br>1413 315<br>2032 64   | <b>23</b> Ty | 0159 265<br>0754 98<br>1410 280<br>2026 98   | <b>8</b> On  | 0230 291<br>0837 84<br>1446 306<br>2121 73   | <b>23</b> To | 0221 262<br>0818 99<br>1429 281<br>2052 92   |
| <b>9</b> To  | 0107 314<br>0727 30<br>1334 302<br>1940 48   | <b>24</b> Fr | 0139 296<br>0751 61<br>1400 287<br>2005 71   | <b>9</b> La  | 0123 326<br>0739 34<br>1349 317<br>1959 51   | <b>24</b> Sø | 0146 280<br>0746 81<br>1402 285<br>2009 88     | <b>9</b> Ty  | 0240 294<br>0849 81<br>1500 299<br>2127 80   | <b>24</b> On | 0235 255<br>0829 108<br>1445 271<br>2106 107 | <b>9</b> To  | 0323 272<br>0929 102<br>1538 290<br>2225 87  | <b>24</b> Fr | 0300 257<br>0858 106<br>1508 276<br>2135 97  |
| <b>10</b> Fr | 0146 316<br>0805 33<br>1413 299<br>2020 53   | <b>25</b> La | 0213 283<br>0820 73<br>1433 277<br>2037 83   | <b>10</b> Sø | 0207 316<br>0821 49<br>1432 306<br>2044 63   | <b>25</b> Må | 0219 267<br>0815 94<br>1433 274<br>2043 99     | <b>10</b> On | 0335 270<br>0942 105<br>1553 280<br>2237 97  | <b>25</b> To | 0316 244<br>0909 119<br>1525 261<br>2154 116 | <b>10</b> Fr | 0421 254<br>1030 119<br>1636 273<br>2341 98  | <b>25</b> La | 0343 252<br>0942 114<br>1551 268<br>2224 101 |
| <b>11</b> La | 0227 309<br>0845 43<br>1455 290<br>2103 64   | <b>26</b> Sø | 0247 267<br>0849 87<br>1506 264<br>2111 97   | <b>11</b> Må | 0254 297<br>0906 71<br>1517 289<br>2136 81   | <b>26</b> Ty | 0254 252<br>0847 108<br>1506 261<br>2123 113   | <b>11</b> To | 0438 248<br>1050 126<br>1656 262<br>●        | <b>26</b> Fr | 0404 235<br>0959 131<br>1612 251<br>2254 121 | <b>11</b> La | 0527 241<br>1145 130<br>1744 259<br>●        | <b>26</b> Sø | 0432 246<br>1034 121<br>1641 261<br>2320 104 |
| <b>12</b> Sø | 0312 294<br>0929 60<br>1540 276<br>2151 79   | <b>27</b> Må | 0323 250<br>0921 102<br>1540 249<br>2151 112 | <b>12</b> Ty | 0346 272<br>0957 96<br>1609 269<br>2241 100  | <b>27</b> On | 0334 236<br>0926 122<br>1545 248<br>2213 125   | <b>12</b> Fr | 0011 107<br>0555 233<br>1224 137<br>1817 251 | <b>27</b> La | 0502 229<br>1103 139<br>1712 244<br>●        | <b>12</b> Sø | 0054 104<br>0641 236<br>1304 133<br>1900 252 | <b>27</b> Må | 0528 243<br>1136 127<br>1740 256<br>●        |
| <b>13</b> Må | 0402 274<br>1020 82<br>1631 259<br>2252 97   | <b>28</b> Ty | 0403 231<br>0959 119<br>1620 234<br>2244 127 | <b>13</b> On | 0449 247<br>1104 120<br>1714 251<br>●        | <b>28</b> To | 0424 223<br>1017 137<br>1636 235<br>● 2328 134 | <b>13</b> La | 0137 105<br>0727 232<br>1352 135<br>1945 252 | <b>28</b> Sø | 0009 121<br>0612 229<br>1226 141<br>1824 243 | <b>13</b> Må | 0158 105<br>0755 239<br>1414 129<br>2010 251 | <b>28</b> Ty | 0023 103<br>0632 243<br>1248 127<br>1847 254 |
| <b>14</b> Ty | 0502 251<br>1123 103<br>1734 243             | <b>29</b> On | 0454 215<br>1052 134<br>1716 221<br>●        | <b>14</b> To | 0017 112<br>0608 230<br>1244 133<br>1840 242 | <b>29</b> Fr | 0534 214<br>1136 148<br>1750 227               | <b>14</b> Sø | 0243 99<br>0845 243<br>1458 124<br>2054 260  | <b>29</b> Må | 0124 113<br>0726 237<br>1346 133<br>1938 250 | <b>14</b> Ty | 0252 104<br>0857 248<br>1512 120<br>2109 254 | <b>29</b> On | 0130 99<br>0741 249<br>1401 121<br>1957 259  |
| <b>15</b> On | 0016 110<br>0617 232<br>1253 117<br>1856 235 | <b>30</b> To | 0013 137<br>0614 204<br>1228 144<br>1850 215 | <b>15</b> Fr | 0159 108<br>0747 228<br>1421 130<br>2015 247 | <b>30</b> La | 0112 131<br>0705 216<br>1330 146<br>1925 230   | <b>15</b> Må | 0334 91<br>0937 257<br>1549 110<br>2145 270  | <b>30</b> Ty | 0224 99<br>0831 253<br>1448 119<br>2041 265  | <b>15</b> On | 0338 100<br>0946 259<br>1601 111<br>2158 258 | <b>30</b> To | 0235 90<br>0846 261<br>1507 108<br>2103 269  |
|              |                                              |              |                                              |              |                                              | <b>31</b> Sø | 0224 118<br>0826 231<br>1443 132<br>2037 245   |              |                                              |              |                                              |              |                                              | <b>31</b> Fr | 0334 80<br>0945 277<br>1605 91<br>2203 282   |

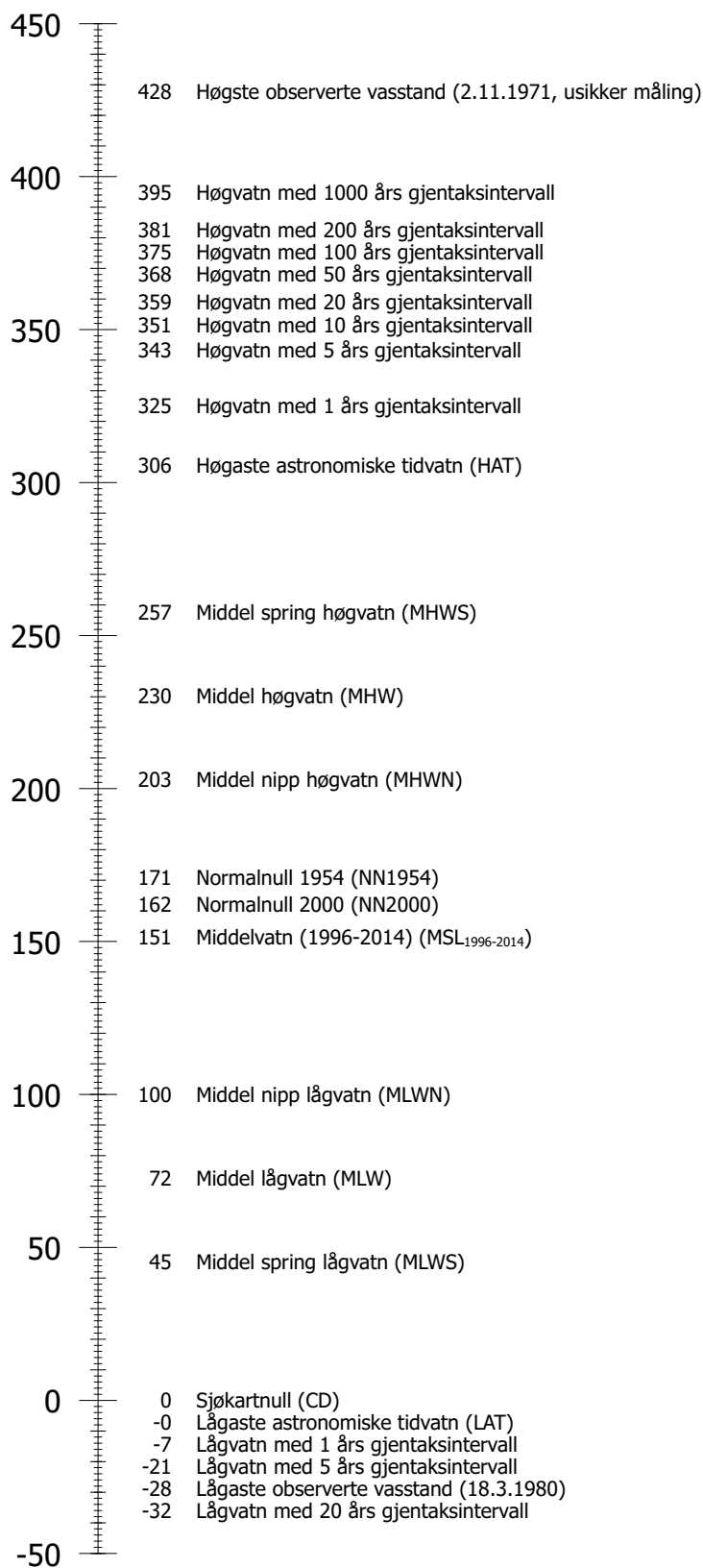
Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Rørvik

## Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

**Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn**

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0046 250<br>Fr  |    | <b>16</b> 0133 256<br>La |    | <b>1</b> 0152 260<br>Må  |    | <b>16</b> 0221 242<br>Ty |    | <b>1</b> 0051 268<br>Må  |    | <b>16</b> 0117 249<br>Ty |    | <b>1</b> 0147 268<br>To  |    | <b>16</b> 0146 233<br>Fr |    |
| 0650 75                  |    | 0734 70                  |    | 0755 59                  |    | 0821 69                  |    | 0656 37                  |    | 0719 49                  |    | 0758 28                  |    | 0756 56                  |    |
| 1258 269                 |    | 1342 275                 |    | 1403 279                 |    | 1430 253                 |    | 1303 287                 |    | 1326 256                 |    | 1406 268                 |    | 1401 223                 |    |
| 1922 64                  |    | 2010 54                  |    | 2029 43                  |    | 2050 65                  |    | 1925 19                  |    | 1941 46                  |    | 2024 31                  |    | 2006 63                  |    |
| <b>2</b> 0125 250<br>La  |    | <b>17</b> 0214 248<br>Sø |    | <b>2</b> 0234 256<br>Ty  |    | <b>17</b> 0256 232<br>On |    | <b>2</b> 0130 270<br>Ty  |    | <b>17</b> 0148 243<br>On |    | <b>2</b> 0230 254<br>Fr  |    | <b>17</b> 0217 224<br>La |    |
| 0729 77                  |    | 0814 78                  |    | 0837 64                  |    | 0856 80                  |    | 0735 37                  |    | 0750 56                  |    | 0846 41                  |    | 0831 66                  |    |
| 1337 268                 |    | 1422 265                 |    | 1446 272                 |    | 1506 238                 |    | 1343 285                 |    | 1358 246                 |    | 1454 248                 |    | 1436 210                 |    |
| 2003 64                  |    | 2052 64                  |    | 2114 50                  |    | 2124 77                  |    | 2005 24                  |    | 2010 56                  |    | 2112 53                  |    | 2040 75                  |    |
| <b>3</b> 0207 248<br>Sø  |    | <b>18</b> 0255 238<br>Må |    | <b>3</b> 0319 248<br>On  |    | <b>18</b> 0332 220<br>To |    | <b>3</b> 0211 265<br>On  |    | <b>18</b> 0218 234<br>To |    | <b>3</b> 0317 237<br>La  |    | <b>18</b> 0252 213<br>Sø |    |
| 0810 81                  |    | 0853 87                  |    | 0924 73                  |    | 0934 92                  |    | 0817 43                  |    | 0822 65                  |    | 0942 58                  |    | 0912 77                  |    |
| 1419 265                 |    | 1503 253                 |    | 1533 261                 |    | 1543 222                 |    | 1426 275                 |    | 1430 232                 |    | 1549 223                 |    | 1517 196                 |    |
| 2048 66                  |    | 2134 77                  |    | 2203 61                  |    | 2202 90                  |    | 2048 35                  |    | 2040 67                  |    | 2209 76                  |    | 2121 88                  |    |
| <b>4</b> 0252 243<br>Må  |    | <b>19</b> 0338 227<br>Ty |    | <b>4</b> 0409 237<br>To  |    | <b>19</b> 0413 209<br>Fr |    | <b>4</b> 0254 254<br>To  |    | <b>19</b> 0250 223<br>Fr |    | <b>4</b> 0413 218<br>Sø  |    | <b>19</b> 0334 201<br>Må |    |
| 0855 87                  |    | 0936 98                  |    | 1018 85                  |    | 1020 105                 |    | 0903 55                  |    | 0857 77                  |    | 1054 74                  |    | 1006 88                  |    |
| 1505 260                 |    | 1546 239                 |    | 1626 245                 |    | 1626 206                 |    | 1512 259                 |    | 1504 217                 |    | 1659 201                 |    | 1610 184                 |    |
| 2137 71                  |    | 2218 89                  |    | 2300 74                  |    | 2248 103                 |    | 2135 53                  |    | 2113 81                  |    | 2324 95                  |    | 2217 100                 |    |
| <b>5</b> 0342 237<br>Ty  |    | <b>20</b> 0424 216<br>On |    | <b>5</b> 0507 225<br>Fr  |    | <b>20</b> 0504 198<br>La |    | <b>5</b> 0341 238<br>Fr  |    | <b>20</b> 0325 211<br>La |    | <b>5</b> 0526 202<br>Må  |    | <b>20</b> 0431 189<br>Ty |    |
| 0947 94                  |    | 1024 109                 |    | 1124 96                  |    | 1125 116                 |    | 0956 70                  |    | 0937 90                  |    | 1225 82                  |    | 1121 95                  |    |
| 1556 252                 |    | 1633 224                 |    | 1730 229                 |    | 1724 192                 |    | 1604 237                 |    | 1544 201                 |    | 1832 188                 |    | 1725 175                 |    |
| 2232 76                  |    | 2308 100                 |    |                          |    | 2353 113                 |    | 2231 73                  |    | 2153 95                  |    |                          |    | 2341 108                 |    |
| <b>6</b> 0438 230<br>On  |    | <b>21</b> 0517 207<br>To |    | <b>6</b> 0007 86<br>La   |    | <b>21</b> 0618 191<br>Sø |    | <b>6</b> 0436 222<br>La  |    | <b>21</b> 0408 198<br>Sø |    | <b>6</b> 0057 103<br>Ty  |    | <b>21</b> 0554 184<br>On |    |
| 1046 102                 |    | 1125 119                 |    | 0616 218                 |    | 1257 120                 |    | 1104 85                  |    | 1033 102                 |    | 0700 197                 |    | 1251 92                  |    |
| 1654 244                 |    | 1729 211                 |    | 1245 101                 |    | 1850 184                 |    | 1709 215                 |    | 1636 186                 |    | 1353 79                  |    | 1904 178                 |    |
| 2334 81                  |    |                          |    | 1847 218                 |    |                          |    | 2341 91                  |    | 2250 108                 |    | 2011 191                 |    |                          |    |
| <b>7</b> 0542 226<br>To  |    | <b>22</b> 0007 108<br>Fr |    | <b>7</b> 0124 92<br>Sø   |    | <b>22</b> 0121 116<br>Må |    | <b>7</b> 0547 208<br>Sø  |    | <b>22</b> 0509 187<br>Må |    | <b>7</b> 0221 97<br>On   |    | <b>22</b> 0118 104<br>To |    |
| 1156 106                 |    | 0624 202                 |    | 0737 217                 |    | 0751 193                 |    | 1232 93                  |    | 1158 110                 |    | 0826 204                 |    | 0727 190                 |    |
| 1801 237                 |    | 1241 124                 |    | 1410 96                  |    | 1424 113                 |    | 1835 200                 |    | 1756 176                 |    | 1502 69                  |    | 1405 79                  |    |
|                          |    | 1838 201                 |    | 2013 216                 |    | 2026 187                 |    |                          |    |                          |    | 2118 203                 |    | 2022 192                 |    |
| <b>8</b> 0041 83<br>Fr   |    | <b>23</b> 0113 112<br>La |    | <b>8</b> 0240 91<br>Må   |    | <b>23</b> 0242 110<br>Ty |    | <b>8</b> 0109 101<br>Må  |    | <b>23</b> 0022 115<br>Ty |    | <b>8</b> 0323 85<br>To   |    | <b>23</b> 0229 90<br>Fr  |    |
| 0653 227                 |    | 0738 203                 |    | 0853 226                 |    | 0903 204                 |    | 0718 204                 |    | 0645 183                 |    | 0925 217                 |    | 0835 206                 |    |
| 1311 104                 |    | 1358 122                 |    | 1523 84                  |    | 1527 99                  |    | 1405 90                  |    | 1338 105                 |    | 1554 58                  |    | 1501 61                  |    |
| 1913 235                 |    | 1953 199                 |    | 2128 223                 |    | 2132 199                 |    | 2015 199                 |    | 1948 178                 |    | 2204 216                 |    | 2116 212                 |    |
| <b>9</b> 0148 82<br>La   |    | <b>24</b> 0219 110<br>Sø |    | <b>9</b> 0344 85<br>Ty   |    | <b>24</b> 0340 98<br>On  |    | <b>9</b> 0234 98<br>Ty   |    | <b>24</b> 0203 110<br>On |    | <b>9</b> 0408 71<br>Fr   |    | <b>24</b> 0322 71<br>La  |    |
| 0804 233                 |    | 0844 210                 |    | 0954 239                 |    | 0953 219                 |    | 0844 212                 |    | 0820 193                 |    | 1010 230                 |    | 0925 226                 |    |
| 1423 96                  |    | 1503 113                 |    | 1621 69                  |    | 1614 82                  |    | 1519 77                  |    | 1450 91                  |    | 1634 48                  |    | 1547 41                  |    |
| 2025 238                 |    | 2100 204                 |    | 2227 234                 |    | 2220 216                 |    | 2131 209                 |    | 2104 193                 |    | 2241 227                 |    | 2200 232                 |    |
| <b>10</b> 0252 78<br>Sø  |    | <b>25</b> 0316 104<br>Må |    | <b>10</b> 0437 75<br>On  |    | <b>25</b> 0425 83<br>To  |    | <b>10</b> 0339 88<br>On  |    | <b>25</b> 0310 95<br>To  |    | <b>10</b> 0446 59<br>La  |    | <b>25</b> 0406 52<br>Sø  |    |
| 0907 244                 |    | 0936 221                 |    | 1043 253                 |    | 1033 236                 |    | 0945 227                 |    | 0919 210                 |    | 1048 240                 |    | 1010 246                 |    |
| 1527 83                  |    | 1554 101                 |    | 1710 55                  |    | 1654 64                  |    | 1614 63                  |    | 1541 72                  |    | 1709 41                  |    | 1630 23                  |    |
| 2130 245                 |    | 2153 212                 |    | 2315 244                 |    | 2300 233                 |    | 2223 223                 |    | 2153 212                 |    | 2314 237                 |    | 2241 250                 |    |
| <b>11</b> 0350 73<br>Må  |    | <b>26</b> 0404 95<br>Ty  |    | <b>11</b> 0521 67<br>To  |    | <b>26</b> 0504 68<br>Fr  |    | <b>11</b> 0428 75<br>To  |    | <b>26</b> 0358 77<br>Fr  |    | <b>11</b> 0520 50<br>Sø  |    | <b>26</b> 0448 35<br>Må  |    |
| 1001 256                 |    | 1018 233                 |    | 1126 264                 |    | 1110 254                 |    | 1032 241                 |    | 1003 230                 |    | 1122 246                 |    | 1052 263                 |    |
| 1623 69                  |    | 1638 88                  |    | 1753 45                  |    | 1731 46                  |    | 1658 50                  |    | 1624 51                  |    | 1741 37                  |    | 1711 10                  |    |
| 2227 252                 |    | 2238 224                 |    | 2357 251                 |    | 2337 248                 |    | 2303 235                 |    | 2233 233                 |    | 2346 243                 |    | 2321 264                 |    |
| <b>12</b> 0442 68<br>Ty  |    | <b>27</b> 0445 86<br>On  |    | <b>12</b> 0601 60<br>Fr  |    | <b>27</b> 0541 54<br>La  |    | <b>12</b> 0508 63<br>Fr  |    | <b>27</b> 0438 58<br>La  |    | <b>12</b> 0552 44<br>Må  |    | <b>27</b> 0530 21<br>Ty  |    |
| 1050 268                 |    | 1056 245                 |    | 1206 272                 |    | 1147 269                 |    | 1111 253                 |    | 1042 250                 |    | 1155 249                 |    | 1135 274                 |    |
| 1714 57                  |    | 1716 74                  |    | 1831 40                  |    | 1808 32                  |    | 1735 41                  |    | 1703 32                  |    | 1811 36                  |    | 1753 4                   |    |
| 2319 258                 |    | 2318 235                 |    |                          |    |                          |    | 2339 244                 |    | 2311 251                 |    |                          |    |                          |    |
| <b>13</b> 0529 65<br>On  |    | <b>28</b> 0523 76<br>To  |    | <b>13</b> 0035 255<br>La |    | <b>28</b> 0014 261<br>Sø |    | <b>13</b> 0543 53<br>La  |    | <b>28</b> 0516 41<br>Sø  |    | <b>13</b> 0017 246<br>Ty |    | <b>28</b> 0002 272<br>On |    |
| 1136 276                 |    | 1131 257                 |    | 0638 57                  |    | 0618 43                  |    | 1147 261                 |    | 1121 268                 |    | 0623 42                  |    | 0612 14                  |    |
| 1801 48                  |    | 1753 61                  |    | 1244 274                 |    | 1224 281                 |    | 1809 36                  |    | 1741 16                  |    | 1227 247                 |    | 1219 276                 |    |
|                          |    | 2355 246                 |    | 1908 40                  |    | 1846 22                  |    |                          |    | 2349 265                 |    | 1840 39                  |    | 1835 7                   |    |
| <b>14</b> 0006 261<br>To |    | <b>29</b> 0600 68<br>Fr  |    | <b>14</b> 0112 254<br>Sø |    |                          |    | <b>14</b> 0013 250<br>Sø |    | <b>29</b> 0555 28<br>Må  |    | <b>14</b> 0047 245<br>On |    | <b>29</b> 0043 272<br>To |    |
| 0613 64                  |    | 1207 268                 |    | 0713 57                  |    |                          |    | 0616 48                  |    | 1200 281                 |    | 0653 44                  |    | 0656 14                  |    |
| 1219 280                 |    | 1830 51                  |    | 1320 272                 |    |                          |    | 1221 264                 |    | 1820 7                   |    | 1258 242                 |    | 1304 269                 |    |
| 1846 45                  |    |                          |    | 1943 45                  |    |                          |    | 1841 36                  |    |                          |    | 1908 44                  |    | 1918 18                  |    |
| <b>15</b> 0051 261<br>Fr |    | <b>30</b> 0033 254<br>La |    | <b>15</b> 0147 250<br>Må |    |                          |    | <b>15</b> 0045 251<br>Må |    | <b>30</b> 0027 273<br>Ty |    | <b>15</b> 0116 240<br>To |    | <b>30</b> 0125 265<br>Fr |    |
| 0654 66                  |    | 0637 61                  |    | 0747 62                  |    |                          |    | 0648 47                  |    | 0634 21                  |    | 0724 49                  |    | 0743 21                  |    |
| 1301 280                 |    | 1244 276                 |    | 1355 264                 |    |                          |    | 1254 262                 |    | 1240 286                 |    | 1329 234                 |    | 1351 255                 |    |
| 1929 47                  |    | 1908 43                  |    | 2017 54                  |    |                          |    | 1911 39                  |    | 1859 7                   |    | 1936 53                  |    | 2004 36                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0112 259<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0106 274<br>On |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0715 58                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0715 21                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1322 280                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1322 282                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1947 41                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1941 15                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

**Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn**

| Mai                      |                                 |                                                         |    | Juni                                                    |    |                                                         |    | Juli                                                    |    |                                                         |    | August                                                   |    |                                                           |    |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                      | cm                              | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0210 252<br>La  | 0835 33<br>1442 235<br>2055 57  | <b>16</b> 0153 224<br>Sø 0814 59<br>1418 206<br>2020 72 |    | <b>1</b> 0341 223<br>Ty 1030 54<br>1633 198<br>2241 86  |    | <b>16</b> 0302 220<br>On 0936 61<br>1540 201<br>2144 80 |    | <b>1</b> 0411 221<br>To 1054 62<br>1657 198<br>2303 88  |    | <b>16</b> 0330 235<br>Fr 1002 53<br>1608 215<br>2214 76 |    | <b>1</b> 0512 201<br>Sø 1145 91<br>1758 193              |    | <b>16</b> 0453 225<br>Må 1124 76<br>1734 214              |    |
| <b>2</b> 0259 235<br>Sø  | 0935 49<br>1541 213<br>2154 77  | <b>17</b> 0231 216<br>Må 0858 67<br>1502 197<br>2104 82 |    | <b>2</b> 0444 210<br>On 1138 63<br>1743 189<br>2353 92  |    | <b>17</b> 0353 214<br>To 1031 64<br>1637 197<br>2243 85 |    | <b>2</b> 0508 209<br>Fr 1152 72<br>1757 192             |    | <b>17</b> 0422 227<br>La 1056 58<br>1704 211<br>2315 82 |    | <b>2</b> 0019 105<br>Må 0616 189<br>1249 98<br>1909 191  |    | <b>17</b> 0002 91<br>Ty 0604 212<br>1238 86<br>1851 211   |    |
| <b>3</b> 0357 217<br>Må  | 1047 63<br>1652 195<br>2308 93  | <b>18</b> 0315 206<br>Ty 0951 74<br>1556 188<br>2200 91 |    | <b>3</b> 0555 202<br>To 1244 68<br>1854 188             |    | <b>18</b> 0451 210<br>Fr 1132 64<br>1741 197<br>2351 86 |    | <b>3</b> 0009 94<br>La 0611 199<br>1251 78<br>1902 191  |    | <b>18</b> 0521 220<br>Sø 1157 63<br>1808 208            |    | <b>3</b> 0136 106<br>Ty 0732 184<br>1356 100<br>2020 196 |    | <b>18</b> 0127 90<br>On 0730 207<br>1359 88<br>2012 216   |    |
| <b>4</b> 0508 203<br>Ty  | 1209 70<br>1818 186             | <b>19</b> 0411 198<br>On 1056 78<br>1702 183<br>2312 97 |    | <b>4</b> 0104 92<br>Fr 0706 199<br>1345 69<br>1958 192  |    | <b>19</b> 0556 210<br>La 1235 61<br>1849 202            |    | <b>4</b> 0117 95<br>Sø 0716 194<br>1348 81<br>2004 194  |    | <b>19</b> 0025 84<br>Må 0629 215<br>1303 66<br>1918 211 |    | <b>4</b> 0245 100<br>On 0845 187<br>1458 97<br>2118 205  |    | <b>19</b> 0247 80<br>To 0854 213<br>1511 83<br>2121 229   |    |
| <b>5</b> 0033 98<br>On   | 0633 197<br>1326 70<br>1942 188 | <b>20</b> 0521 194<br>To 1209 76<br>1820 185            |    | <b>5</b> 0208 87<br>La 0808 201<br>1438 67<br>2051 200  |    | <b>20</b> 0101 82<br>Sø 0704 213<br>1338 55<br>1954 211 |    | <b>5</b> 0220 92<br>Må 0818 193<br>1441 80<br>2059 201  |    | <b>20</b> 0139 80<br>Ty 0742 214<br>1411 65<br>2027 219 |    | <b>5</b> 0341 90<br>To 0943 195<br>1550 90<br>2205 216   |    | <b>20</b> 0351 64<br>Fr 1000 225<br>1609 74<br>2216 245   |    |
| <b>6</b> 0150 94<br>To   | 0752 201<br>1430 65<br>2045 197 | <b>21</b> 0032 94<br>Fr 0638 198<br>1318 67<br>1934 196 |    | <b>6</b> 0301 79<br>Sø 0901 205<br>1523 63<br>2136 210  |    | <b>21</b> 0206 72<br>Må 0809 221<br>1436 47<br>2053 224 |    | <b>6</b> 0315 85<br>Ty 0913 195<br>1529 77<br>2146 210  |    | <b>21</b> 0249 70<br>On 0854 219<br>1515 61<br>2128 231 |    | <b>6</b> 0426 78<br>Fr 1029 206<br>1633 81<br>2244 227   |    | <b>21</b> 0444 49<br>La 1052 238<br>1658 63<br>2303 259   |    |
| <b>7</b> 0251 84<br>Fr   | 0852 209<br>1521 59<br>2132 208 | <b>22</b> 0144 84<br>La 0747 209<br>1418 54<br>2035 212 |    | <b>7</b> 0346 71<br>Må 0946 209<br>1603 59<br>2215 218  |    | <b>22</b> 0306 59<br>Ty 0910 230<br>1531 39<br>2146 237 |    | <b>7</b> 0402 77<br>On 1001 200<br>1612 73<br>2226 218  |    | <b>22</b> 0352 57<br>To 0958 228<br>1613 56<br>2223 243 |    | <b>7</b> 0505 66<br>La 1109 217<br>1712 72<br>2319 239   |    | <b>22</b> 0530 37<br>Sø 1136 249<br>1740 55<br>2345 269   |    |
| <b>8</b> 0338 72<br>La   | 0939 218<br>1602 52<br>2210 219 | <b>23</b> 0243 69<br>Sø 0846 224<br>1510 39<br>2125 229 |    | <b>8</b> 0427 64<br>Ty 1026 213<br>1639 56<br>2250 225  |    | <b>23</b> 0401 45<br>On 1006 239<br>1623 34<br>2235 249 |    | <b>8</b> 0444 69<br>To 1044 206<br>1651 68<br>2303 226  |    | <b>23</b> 0448 42<br>Fr 1055 237<br>1705 50<br>2312 255 |    | <b>8</b> 0541 54<br>Sø 1145 229<br>1747 63<br>2353 249   |    | <b>23</b> 0611 31<br>Må 1216 255<br>1819 50               |    |
| <b>9</b> 0418 62<br>Sø   | 1018 225<br>1637 47<br>2245 228 | <b>24</b> 0334 52<br>Må 0937 240<br>1558 26<br>2211 245 |    | <b>9</b> 0503 58<br>On 1103 216<br>1713 54<br>2324 230  |    | <b>24</b> 0453 33<br>To 1059 246<br>1713 32<br>2323 257 |    | <b>9</b> 0522 61<br>Fr 1123 212<br>1728 64<br>2338 232  |    | <b>24</b> 0538 31<br>La 1145 244<br>1752 47<br>2358 263 |    | <b>9</b> 0616 45<br>Må 1220 238<br>1823 56               |    | <b>24</b> 0024 274<br>Ty 0649 30<br>1254 256<br>1856 50   |    |
| <b>10</b> 0453 54<br>Må  | 1054 229<br>1709 44<br>2318 234 | <b>25</b> 0421 36<br>Ty 1026 253<br>1644 17<br>2255 257 |    | <b>10</b> 0539 53<br>To 1139 217<br>1746 54<br>2356 233 |    | <b>25</b> 0544 24<br>Fr 1151 248<br>1802 34             |    | <b>10</b> 0559 54<br>La 1200 218<br>1804 61             |    | <b>25</b> 0626 24<br>Sø 1232 247<br>1837 46             |    | <b>10</b> 0028 258<br>Ty 0651 37<br>1256 245<br>1858 52  |    | <b>25</b> 0102 273<br>On 0726 35<br>1331 253<br>1932 54   |    |
| <b>11</b> 0526 48<br>Ty  | 1128 231<br>1740 43<br>2349 238 | <b>26</b> 0508 24<br>On 1113 260<br>1730 14<br>2339 265 |    | <b>11</b> 0613 50<br>Fr 1214 218<br>1819 55             |    | <b>26</b> 0009 261<br>La 0634 19<br>1241 246<br>1849 39 |    | <b>11</b> 0012 238<br>Sø 0634 48<br>1237 222<br>1839 59 |    | <b>26</b> 0042 266<br>Må 0711 24<br>1316 246<br>1919 49 |    | <b>11</b> 0104 264<br>On 0728 34<br>1333 248<br>1935 51  |    | <b>26</b> 0139 266<br>To 0801 44<br>1406 246<br>2007 62   |    |
| <b>12</b> 0559 45<br>On  | 1201 231<br>1810 44             | <b>27</b> 0554 16<br>To 1201 261<br>1815 18             |    | <b>12</b> 0028 233<br>La 0648 49<br>1250 217<br>1853 58 |    | <b>27</b> 0056 261<br>Sø 0724 21<br>1331 240<br>1936 47 |    | <b>12</b> 0047 242<br>Må 0711 45<br>1314 225<br>1916 58 |    | <b>27</b> 0125 265<br>Ty 0754 29<br>1359 240<br>2000 54 |    | <b>12</b> 0142 265<br>To 0806 35<br>1411 247<br>2015 55  |    | <b>27</b> 0216 255<br>Fr 0836 57<br>1442 236<br>2044 73   |    |
| <b>13</b> 0019 238<br>To | 0630 45<br>1233 228<br>1840 48  | <b>28</b> 0023 266<br>Fr 0643 15<br>1250 255<br>1902 28 |    | <b>13</b> 0102 233<br>Sø 0724 50<br>1327 214<br>1929 62 |    | <b>28</b> 0142 255<br>Må 0815 27<br>1420 230<br>2024 57 |    | <b>13</b> 0123 244<br>Ty 0749 44<br>1353 226<br>1955 60 |    | <b>28</b> 0207 258<br>On 0837 39<br>1440 231<br>2041 63 |    | <b>13</b> 0222 262<br>Fr 0847 40<br>1453 242<br>2058 62  |    | <b>28</b> 0253 239<br>La 0911 72<br>1519 224<br>2124 87   |    |
| <b>14</b> 0049 236<br>Fr | 0703 48<br>1306 222<br>1910 54  | <b>29</b> 0108 261<br>La 0733 19<br>1340 243<br>1950 43 |    | <b>14</b> 0138 230<br>Må 0803 53<br>1407 211<br>2008 67 |    | <b>29</b> 0230 246<br>Ty 0906 38<br>1510 219<br>2113 68 |    | <b>14</b> 0202 243<br>On 0830 45<br>1434 224<br>2036 64 |    | <b>29</b> 0249 246<br>To 0919 51<br>1523 221<br>2124 74 |    | <b>14</b> 0306 253<br>La 0932 50<br>1539 234<br>2147 72  |    | <b>29</b> 0331 222<br>Sø 0948 87<br>1600 212<br>2211 101  |    |
| <b>15</b> 0120 231<br>La | 0737 53<br>1340 215<br>1943 62  | <b>30</b> 0155 251<br>Sø 0827 29<br>1433 228<br>2041 59 |    | <b>15</b> 0217 225<br>Ty 0847 56<br>1451 206<br>2053 74 |    | <b>30</b> 0319 234<br>On 0959 50<br>1602 207<br>2205 79 |    | <b>15</b> 0244 240<br>To 0914 48<br>1519 220<br>2122 69 |    | <b>30</b> 0332 232<br>Fr 1003 66<br>1607 210<br>2211 86 |    | <b>15</b> 0355 240<br>Sø 1023 63<br>1631 223<br>2246 83  |    | <b>30</b> 0416 205<br>Må 1033 102<br>1650 200<br>2317 113 |    |
|                          |                                 | <b>31</b> 0246 238<br>Må 0925 41<br>1530 211<br>2137 74 |    |                                                         |    |                                                         |    |                                                         |    | <b>31</b> 0419 216<br>La 1050 79<br>1657 200<br>2308 97 |    |                                                          |    | <b>31</b> 0514 189<br>Ty 1137 114<br>1801 193             |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

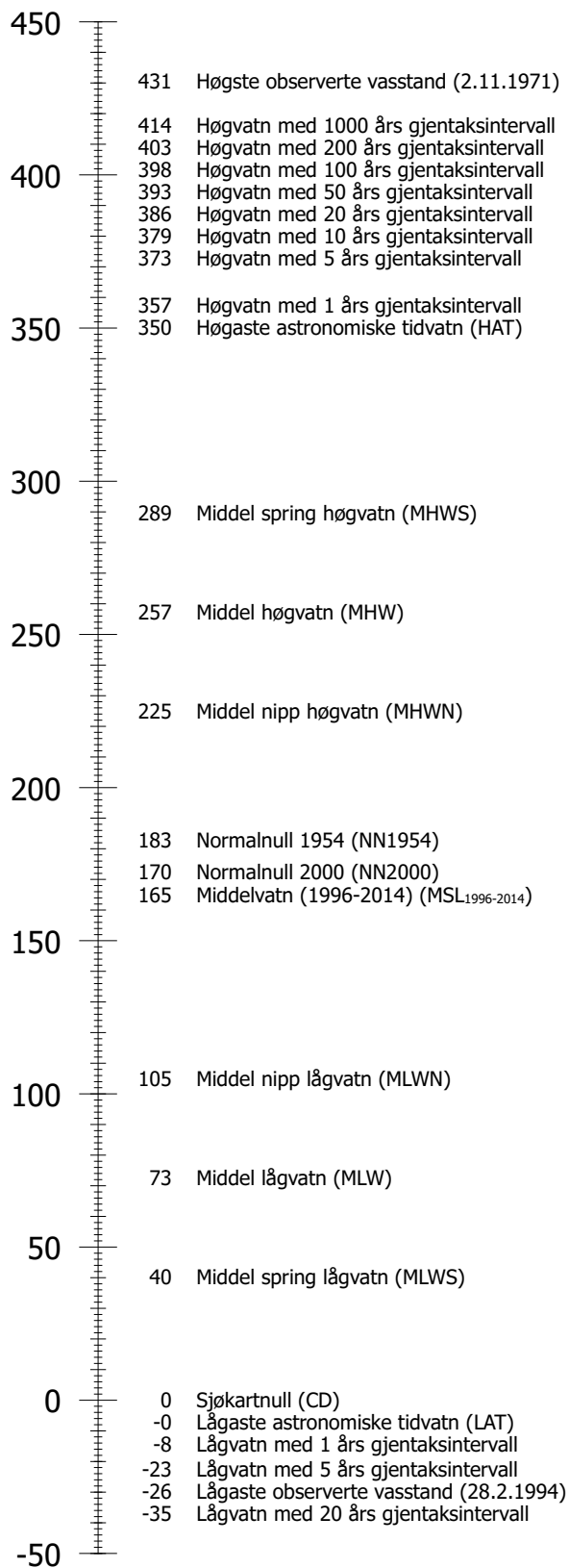
| September                |    |                          |    | Oktober                  |    |                          |    | November                 |    |                          |    | Desember                 |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0048 118<br>On  |    | <b>16</b> 0127 96<br>To  |    | <b>1</b> 0132 119<br>Fr  |    | <b>16</b> 0234 86<br>La  |    | <b>1</b> 0244 91<br>Må   |    | <b>16</b> 0343 77<br>Ty  |    | <b>1</b> 0246 77<br>On   |    | <b>16</b> 0349 89<br>To  |    |
| 0642 181                 |    | 0737 205                 |    | 0746 189                 |    | 0852 222                 |    | 0900 229                 |    | 0952 246                 |    | 0902 246                 |    | 1001 243                 |    |
| 1307 119                 |    | 1357 107                 |    | 1353 127                 |    | 1456 105                 |    | 1504 103                 |    | 1559 89                  |    | 1510 91                  |    | 1615 93                  |    |
| 1935 193                 |    | 2007 219                 |    | 2010 205                 |    | 2058 239                 |    | 2106 243                 |    | 2159 253                 |    | 2112 257                 |    | 2213 237                 |    |
| <b>2</b> 0213 112<br>To  |    | <b>17</b> 0247 84<br>Fr  |    | <b>2</b> 0240 106<br>La  |    | <b>17</b> 0329 74<br>Sø  |    | <b>2</b> 0328 73<br>Ty   |    | <b>17</b> 0420 73<br>On  |    | <b>2</b> 0334 63<br>To   |    | <b>17</b> 0427 86<br>Fr  |    |
| 0819 185                 |    | 0901 216                 |    | 0856 204                 |    | 0942 236                 |    | 0942 248                 |    | 1028 255                 |    | 0948 263                 |    | 1038 250                 |    |
| 1429 115                 |    | 1509 97                  |    | 1457 114                 |    | 1545 91                  |    | 1546 85                  |    | 1636 81                  |    | 1558 75                  |    | 1653 86                  |    |
| 2050 203                 |    | 2115 234                 |    | 2106 221                 |    | 2146 252                 |    | 2149 262                 |    | 2237 257                 |    | 2201 271                 |    | 2252 240                 |    |
| <b>3</b> 0315 100<br>Fr  |    | <b>18</b> 0346 69<br>La  |    | <b>3</b> 0328 89<br>Sø   |    | <b>18</b> 0412 64<br>Må  |    | <b>3</b> 0409 56<br>On   |    | <b>18</b> 0453 70<br>To  |    | <b>3</b> 0419 53<br>Fr   |    | <b>18</b> 0502 84<br>La  |    |
| 0925 197                 |    | 0958 231                 |    | 0941 222                 |    | 1020 249                 |    | 1020 266                 |    | 1101 262                 |    | 1032 278                 |    | 1113 256                 |    |
| 1528 104                 |    | 1602 84                  |    | 1543 97                  |    | 1625 79                  |    | 1626 68                  |    | 1711 75                  |    | 1644 60                  |    | 1729 81                  |    |
| 2140 217                 |    | 2206 250                 |    | 2147 240                 |    | 2226 263                 |    | 2229 279                 |    | 2312 259                 |    | 2249 281                 |    | 2329 242                 |    |
| <b>4</b> 0402 84<br>La   |    | <b>19</b> 0433 55<br>Sø  |    | <b>4</b> 0408 70<br>Må   |    | <b>19</b> 0448 57<br>Ty  |    | <b>4</b> 0448 43<br>To   |    | <b>19</b> 0525 70<br>Fr  |    | <b>4</b> 0504 47<br>La   |    | <b>19</b> 0536 83<br>Sø  |    |
| 1011 213                 |    | 1042 245                 |    | 1018 242                 |    | 1055 259                 |    | 1059 282                 |    | 1134 266                 |    | 1115 288                 |    | 1146 259                 |    |
| 1612 91                  |    | 1645 71                  |    | 1621 80                  |    | 1700 70                  |    | 1706 54                  |    | 1744 73                  |    | 1730 49                  |    | 1804 77                  |    |
| 2220 233                 |    | 2248 264                 |    | 2224 259                 |    | 2302 270                 |    | ● 2310 291               |    | ○ 2346 257               |    | ● 2336 285               |    | ○ 1804 77                |    |
| <b>5</b> 0441 68<br>Sø   |    | <b>20</b> 0513 45<br>Må  |    | <b>5</b> 0444 53<br>Ty   |    | <b>20</b> 0521 54<br>On  |    | <b>5</b> 0528 35<br>Fr   |    | <b>20</b> 0555 72<br>La  |    | <b>5</b> 0550 47<br>Sø   |    | <b>20</b> 0004 243<br>Må |    |
| 1048 229                 |    | 1119 256                 |    | 1053 259                 |    | 1127 266                 |    | 1137 292                 |    | 1205 266                 |    | 1159 293                 |    | 0608 83                  |    |
| 1650 77                  |    | 1722 61                  |    | 1657 64                  |    | 1733 64                  |    | 1747 45                  |    | 1817 73                  |    | 1818 44                  |    | 1218 260                 |    |
| 2255 249                 |    | 2326 273                 |    | 2300 276                 |    | 2336 272                 |    | 2353 296                 |    |                          |    |                          |    | 1838 76                  |    |
| <b>6</b> 0516 53<br>Må   |    | <b>21</b> 0548 40<br>Ty  |    | <b>6</b> 0519 39<br>On   |    | <b>21</b> 0552 54<br>To  |    | <b>6</b> 0608 35<br>La   |    | <b>21</b> 0019 254<br>Sø |    | <b>6</b> 0025 283<br>Må  |    | <b>21</b> 0039 242<br>Ty |    |
| 1122 245                 |    | 1154 263                 |    | 1128 274                 |    | 1159 269                 |    | 1217 295                 |    | 0625 77                  |    | 0636 54                  |    | 0641 85                  |    |
| 1725 64                  |    | 1757 56                  |    | 1733 52                  |    | 1805 62                  |    | 1830 42                  |    | 1236 264                 |    | 1244 292                 |    | 1250 260                 |    |
| 2329 264                 |    | ○                        |    | ● 2337 289               |    |                          |    |                          |    | 1850 76                  |    | 1907 44                  |    | 1912 76                  |    |
| <b>7</b> 0550 40<br>Ty   |    | <b>22</b> 0001 277<br>On |    | <b>7</b> 0556 29<br>To   |    | <b>22</b> 0009 270<br>Fr |    | <b>7</b> 0037 293<br>Sø  |    | <b>22</b> 0053 248<br>Må |    | <b>7</b> 0115 275<br>Ty  |    | <b>22</b> 0115 240<br>On |    |
| 1156 258                 |    | 0622 40                  |    | 1204 284                 |    | 0622 58                  |    | 0651 43                  |    | 0656 83                  |    | 0724 65                  |    | 0715 88                  |    |
| 1759 53                  |    | 1227 265                 |    | 1810 43                  |    | 1230 269                 |    | 1259 292                 |    | 1307 259                 |    | 1331 285                 |    | 1324 257                 |    |
| ●                        |    | 1830 54                  |    |                          |    | 1837 65                  |    | 1915 46                  |    | 1924 81                  |    | 2000 51                  |    | 1949 78                  |    |
| <b>8</b> 0004 276<br>On  |    | <b>23</b> 0036 276<br>To |    | <b>8</b> 0015 296<br>Fr  |    | <b>23</b> 0042 264<br>La |    | <b>8</b> 0124 282<br>Må  |    | <b>23</b> 0127 240<br>Ty |    | <b>8</b> 0207 262<br>On  |    | <b>23</b> 0151 236<br>To |    |
| 0625 31                  |    | 0654 45                  |    | 0633 27                  |    | 0651 65                  |    | 0736 58                  |    | 0728 91                  |    | 0814 79                  |    | 0751 92                  |    |
| 1231 267                 |    | 1300 264                 |    | 1241 288                 |    | 1301 264                 |    | 1343 282                 |    | 1339 252                 |    | 1420 274                 |    | 1400 253                 |    |
| 1835 46                  |    | 1903 57                  |    | 1849 41                  |    | 1909 71                  |    | 2006 56                  |    | 2000 88                  |    | 2057 62                  |    | 2028 82                  |    |
| <b>9</b> 0040 284<br>To  |    | <b>24</b> 0110 269<br>Fr |    | <b>9</b> 0056 294<br>La  |    | <b>24</b> 0114 255<br>Sø |    | <b>9</b> 0214 264<br>Ty  |    | <b>24</b> 0204 232<br>On |    | <b>9</b> 0303 247<br>To  |    | <b>24</b> 0231 232<br>Fr |    |
| 0701 27                  |    | 0724 54                  |    | 0712 33                  |    | 0720 75                  |    | 0825 78                  |    | 0803 101                 |    | 0908 94                  |    | 0830 98                  |    |
| 1308 271                 |    | 1332 258                 |    | 1321 285                 |    | 1331 256                 |    | 1432 267                 |    | 1414 244                 |    | 1514 260                 |    | 1440 248                 |    |
| 1912 44                  |    | 1936 65                  |    | 1931 46                  |    | 1942 79                  |    | 2104 70                  |    | 2041 96                  |    | 2159 74                  |    | 2111 86                  |    |
| <b>10</b> 0119 284<br>Fr |    | <b>25</b> 0143 257<br>La |    | <b>10</b> 0138 284<br>Sø |    | <b>25</b> 0147 243<br>Må |    | <b>10</b> 0311 244<br>On |    | <b>25</b> 0245 222<br>To |    | <b>10</b> 0403 232<br>Fr |    | <b>25</b> 0315 227<br>La |    |
| 0739 30                  |    | 0755 65                  |    | 0754 47                  |    | 0750 87                  |    | 0922 98                  |    | 0844 111                 |    | 1010 108                 |    | 0915 104                 |    |
| 1346 269                 |    | 1404 249                 |    | 1402 275                 |    | 1402 247                 |    | 1527 250                 |    | 1456 234                 |    | 1614 246                 |    | 1525 242                 |    |
| 1951 49                  |    | 2009 76                  |    | 2017 57                  |    | 2017 90                  |    | 2215 84                  |    | 2131 103                 |    | 2307 85                  |    | 2200 90                  |    |
| <b>11</b> 0159 278<br>La |    | <b>26</b> 0216 243<br>Sø |    | <b>11</b> 0225 266<br>Må |    | <b>26</b> 0222 229<br>Ty |    | <b>11</b> 0419 225<br>To |    | <b>26</b> 0335 213<br>Fr |    | <b>11</b> 0510 221<br>La |    | <b>26</b> 0405 221<br>Sø |    |
| 0819 40                  |    | 0825 79                  |    | 0840 67                  |    | 0823 100                 |    | 1033 115                 |    | 0935 120                 |    | 1119 117                 |    | 1007 111                 |    |
| 1426 261                 |    | 1436 237                 |    | 1448 259                 |    | 1436 235                 |    | 1636 235                 |    | 1547 226                 |    | 1722 235                 |    | 1617 236                 |    |
| 2035 58                  |    | 2045 89                  |    | 2111 73                  |    | 2058 102                 |    | ● 2337 93                |    | 2232 109                 |    | ●                        |    | 2256 93                  |    |
| <b>12</b> 0243 264<br>Sø |    | <b>27</b> 0251 226<br>Må |    | <b>12</b> 0318 244<br>Ty |    | <b>27</b> 0303 215<br>On |    | <b>12</b> 0543 215<br>Fr |    | <b>27</b> 0437 207<br>La |    | <b>12</b> 0016 92<br>Sø  |    | <b>27</b> 0503 218<br>Må |    |
| 0903 55                  |    | 0858 94                  |    | 0934 90                  |    | 0902 114                 |    | 1159 123                 |    | 1041 127                 |    | 0623 216                 |    | 1109 115                 |    |
| 1511 249                 |    | 1512 224                 |    | 1541 241                 |    | 1517 223                 |    | 1759 228                 |    | 1652 220                 |    | 1234 119                 |    | 1717 231                 |    |
| 2125 72                  |    | 2127 103                 |    | 2220 89                  |    | 2151 113                 |    |                          |    | ● 2343 109               |    | 1835 229                 |    | ● 2358 93                |    |
| <b>13</b> 0333 245<br>Må |    | <b>28</b> 0332 210<br>Ty |    | <b>13</b> 0425 222<br>On |    | <b>28</b> 0355 203<br>To |    | <b>13</b> 0057 94<br>La  |    | <b>28</b> 0552 207<br>Sø |    | <b>13</b> 0121 95<br>Må  |    | <b>28</b> 0610 219<br>Ty |    |
| 0955 75                  |    | 0937 110                 |    | 1046 110                 |    | 0956 127                 |    | 0712 215                 |    | 1201 128                 |    | 0732 218                 |    | 1220 115                 |    |
| 1603 233                 |    | 1554 211                 |    | 1650 225                 |    | 1613 211                 |    | 1321 120                 |    | 1807 220                 |    | 1343 116                 |    | 1825 230                 |    |
| 2228 87                  |    | 2224 116                 |    | ● 2350 98                |    | ● 2308 120               |    | 1922 230                 |    |                          |    | 1943 228                 |    |                          |    |
| <b>14</b> 0433 224<br>Ty |    | <b>29</b> 0425 194<br>On |    | <b>14</b> 0555 209<br>To |    | <b>29</b> 0510 194<br>Fr |    | <b>14</b> 0205 89<br>Sø  |    | <b>29</b> 0053 103<br>Må |    | <b>14</b> 0218 95<br>Ty  |    | <b>29</b> 0102 89<br>On  |    |
| 1100 94                  |    | 1033 124                 |    | 1220 121                 |    | 1121 135                 |    | 0821 224                 |    | 0708 215                 |    | 0831 225                 |    | 0719 225                 |    |
| 1708 219                 |    | 1655 200                 |    | 1822 219                 |    | 1735 205                 |    | 1426 111                 |    | 1316 120                 |    | 1442 109                 |    | 1332 109                 |    |
| 2352 97                  |    | ● 2355 123               |    |                          |    |                          |    | 2027 237                 |    | 1919 229                 |    | 2041 230                 |    | 1934 235                 |    |
| <b>15</b> 0554 208<br>On |    | <b>30</b> 0551 185<br>To |    | <b>15</b> 0121 96<br>Fr  |    | <b>30</b> 0039 118<br>La |    | <b>15</b> 0259 83<br>Må  |    | <b>30</b> 0154 91<br>Ty  |    | <b>15</b> 0307 92<br>On  |    | <b>30</b> 0205 83<br>To  |    |
| 1226 107                 |    | 1211 132                 |    | 0738 210                 |    | 0652 197                 |    | 0912 235                 |    | 0811 229                 |    | 0919 234                 |    | 0823 237                 |    |
| 1834 212                 |    | 1836 196                 |    | 1349 117                 |    | 1300 132                 |    | 1517 99                  |    | 1418 107                 |    | 1532 101                 |    | 1437 96                  |    |
|                          |    |                          |    | 1953 225                 |    | 1911 211                 |    | 2117 246                 |    | 2020 242                 |    | 2130 234                 |    | 2039 243                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0151 107<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0304 74<br>Fr  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 0809 210                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0920 251                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1412 120                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1536 81                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 2017 225                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2140 253                 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Trondheim

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Trondheim 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

63°26' N 10°24' E

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0047 282<br>Fr  |    | <b>16</b> 0136 293<br>La |    | <b>1</b> 0155 297<br>Må  |    | <b>16</b> 0226 276<br>Ty |    | <b>1</b> 0054 308<br>Må  |    | <b>16</b> 0122 285<br>Ty |    | <b>1</b> 0151 308<br>To  |    | <b>16</b> 0150 265<br>Fr |    |
| 0646 77                  |    | 0729 73                  |    | 0748 62                  |    | 0806 72                  |    | 0652 38                  |    | 0709 51                  |    | 0751 32                  |    | 0744 60                  |    |
| 1300 299                 |    | 1346 308                 |    | 1407 313                 |    | 1435 285                 |    | 1307 325                 |    | 1331 291                 |    | 1411 310                 |    | 1406 255                 |    |
| 1920 67                  |    | 2008 58                  |    | 2026 47                  |    | 2039 70                  |    | 1923 21                  |    | 1932 51                  |    | 2021 38                  |    | 1954 69                  |    |
| <b>2</b> 0127 283<br>La  |    | <b>17</b> 0217 284<br>Sø |    | <b>2</b> 0236 293<br>Ty  |    | <b>17</b> 0300 264<br>On |    | <b>2</b> 0134 310<br>Ty  |    | <b>17</b> 0153 277<br>On |    | <b>2</b> 0234 292<br>Fr  |    | <b>17</b> 0221 254<br>La |    |
| 0722 80                  |    | 0804 81                  |    | 0828 68                  |    | 0839 83                  |    | 0729 39                  |    | 0737 58                  |    | 0839 47                  |    | 0819 72                  |    |
| 1339 299                 |    | 1426 298                 |    | 1450 306                 |    | 1510 269                 |    | 1347 324                 |    | 1403 279                 |    | 1458 287                 |    | 1441 241                 |    |
| 2001 68                  |    | 2047 70                  |    | 2111 56                  |    | 2111 84                  |    | 2002 28                  |    | 1958 61                  |    | 2111 62                  |    | 2026 83                  |    |
| <b>3</b> 0209 281<br>Sø  |    | <b>18</b> 0257 271<br>Må |    | <b>3</b> 0320 283<br>On  |    | <b>18</b> 0335 250<br>To |    | <b>3</b> 0214 304<br>On  |    | <b>18</b> 0223 266<br>To |    | <b>3</b> 0319 271<br>La  |    | <b>18</b> 0255 241<br>Sø |    |
| 0801 85                  |    | 0840 91                  |    | 0913 79                  |    | 0917 97                  |    | 0808 46                  |    | 0807 68                  |    | 0942 67                  |    | 0902 85                  |    |
| 1421 295                 |    | 1507 283                 |    | 1536 294                 |    | 1547 251                 |    | 1430 314                 |    | 1435 264                 |    | 1549 260                 |    | 1521 225                 |    |
| 2046 72                  |    | 2127 83                  |    | 2203 68                  |    | 2150 98                  |    | 2045 41                  |    | 2026 74                  |    | 2215 86                  |    | 2108 98                  |    |
| <b>4</b> 0254 276<br>Må  |    | <b>19</b> 0338 258<br>Ty |    | <b>4</b> 0408 270<br>To  |    | <b>19</b> 0414 235<br>Fr |    | <b>4</b> 0257 291<br>To  |    | <b>19</b> 0254 253<br>Fr |    | <b>4</b> 0411 248<br>Sø  |    | <b>19</b> 0336 227<br>Må |    |
| 0845 93                  |    | 0920 103                 |    | 1011 92                  |    | 1008 112                 |    | 0853 60                  |    | 0842 82                  |    | 1108 83                  |    | 1006 98                  |    |
| 1507 289                 |    | 1548 267                 |    | 1627 277                 |    | 1629 232                 |    | 1515 296                 |    | 1509 247                 |    | 1651 233                 |    | 1610 211                 |    |
| 2137 78                  |    | 2211 97                  |    | 2305 82                  |    | 2242 112                 |    | 2133 61                  |    | 2059 88                  |    | 2342 104                 |    | 2216 112                 |    |
| <b>5</b> 0342 269<br>Ty  |    | <b>20</b> 0421 244<br>On |    | <b>5</b> 0502 256<br>Fr  |    | <b>20</b> 0500 222<br>La |    | <b>5</b> 0342 273<br>Fr  |    | <b>20</b> 0329 238<br>La |    | <b>5</b> 0515 228<br>Må  |    | <b>20</b> 0428 213<br>Ty |    |
| 0938 101                 |    | 1010 115                 |    | 1129 103                 |    | 1123 124                 |    | 0949 78                  |    | 0925 97                  |    | 1239 88                  |    | 1134 104                 |    |
| 1557 281                 |    | 1633 250                 |    | 1727 260                 |    | 1723 216                 |    | 1605 272                 |    | 1548 229                 |    | 1812 214                 |    | 1715 200                 |    |
| 2236 84                  |    | 2303 108                 |    |                          |    | 2357 122                 |    | 2235 83                  |    | 2142 104                 |    |                          |    | 2355 117                 |    |
| <b>6</b> 0435 261<br>On  |    | <b>21</b> 0510 232<br>To |    | <b>6</b> 0017 93<br>La   |    | <b>21</b> 0603 212<br>Sø |    | <b>6</b> 0433 253<br>La  |    | <b>21</b> 0409 223<br>Sø |    | <b>6</b> 0110 109<br>Ty  |    | <b>21</b> 0542 206<br>On |    |
| 1045 109                 |    | 1117 126                 |    | 0606 244                 |    | 1257 127                 |    | 1112 94                  |    | 1031 111                 |    | 0644 219                 |    | 1255 98                  |    |
| 1653 272                 |    | 1726 235                 |    | 1255 106                 |    | 1836 206                 |    | 1705 246                 |    | 1637 212                 |    | 1357 83                  |    | 1845 201                 |    |
| 2340 87                  |    |                          |    | 1840 246                 |    |                          |    | 2357 100                 |    | 2253 118                 |    | 1954 214                 |    |                          |    |
| <b>7</b> 0535 255<br>To  |    | <b>22</b> 0004 116<br>Fr |    | <b>7</b> 0133 98<br>Sø   |    | <b>22</b> 0123 124<br>Må |    | <b>7</b> 0536 234<br>Sø  |    | <b>22</b> 0503 210<br>Må |    | <b>7</b> 0223 101<br>On  |    | <b>22</b> 0120 110<br>To |    |
| 1201 111                 |    | 0609 224                 |    | 0724 241                 |    | 0730 211                 |    | 1247 100                 |    | 1209 118                 |    | 0820 227                 |    | 0718 211                 |    |
| 1758 265                 |    | 1236 130                 |    | 1416 99                  |    | 1417 119                 |    | 1822 227                 |    | 1745 199                 |    | 1501 72                  |    | 1359 84                  |    |
|                          |    | 1829 225                 |    | 2005 243                 |    | 2009 208                 |    |                          |    |                          |    | 2110 229                 |    | 2013 216                 |    |
| <b>8</b> 0046 88<br>Fr   |    | <b>23</b> 0111 119<br>La |    | <b>8</b> 0245 95<br>Må   |    | <b>23</b> 0237 116<br>Ty |    | <b>8</b> 0123 107<br>Må  |    | <b>23</b> 0035 124<br>Ty |    | <b>8</b> 0322 88<br>To   |    | <b>23</b> 0224 94<br>Fr  |    |
| 0643 253                 |    | 0721 223                 |    | 0845 250                 |    | 0852 223                 |    | 0702 226                 |    | 0626 203                 |    | 0924 245                 |    | 0832 231                 |    |
| 1315 108                 |    | 1352 127                 |    | 1525 85                  |    | 1519 104                 |    | 1411 93                  |    | 1335 111                 |    | 1553 60                  |    | 1454 64                  |    |
| 1910 263                 |    | 1942 222                 |    | 2122 251                 |    | 2123 223                 |    | 2000 223                 |    | 1926 199                 |    | 2159 246                 |    | 2112 240                 |    |
| <b>9</b> 0151 86<br>La   |    | <b>24</b> 0215 117<br>Sø |    | <b>9</b> 0348 87<br>Ty   |    | <b>24</b> 0335 102<br>On |    | <b>9</b> 0239 102<br>Ty  |    | <b>24</b> 0200 116<br>On |    | <b>9</b> 0408 73<br>Fr   |    | <b>24</b> 0317 74<br>La  |    |
| 0755 259                 |    | 0831 230                 |    | 0950 266                 |    | 0948 242                 |    | 0835 234                 |    | 0808 212                 |    | 1010 262                 |    | 0926 256                 |    |
| 1425 98                  |    | 1456 118                 |    | 1623 69                  |    | 1608 85                  |    | 1519 79                  |    | 1442 96                  |    | 1635 50                  |    | 1541 44                  |    |
| 2022 268                 |    | 2050 227                 |    | 2224 265                 |    | 2215 243                 |    | 2123 236                 |    | 2054 216                 |    | 2239 261                 |    | 2159 265                 |    |
| <b>10</b> 0254 81<br>Sø  |    | <b>25</b> 0312 109<br>Må |    | <b>10</b> 0440 76<br>On  |    | <b>25</b> 0422 85<br>To  |    | <b>10</b> 0340 90<br>On  |    | <b>25</b> 0303 99<br>To  |    | <b>10</b> 0447 61<br>La  |    | <b>25</b> 0402 53<br>Sø  |    |
| 0901 271                 |    | 0928 242                 |    | 1043 283                 |    | 1031 263                 |    | 0942 253                 |    | 0915 233                 |    | 1049 275                 |    | 1011 281                 |    |
| 1529 84                  |    | 1549 105                 |    | 1712 54                  |    | 1650 65                  |    | 1614 63                  |    | 1534 75                  |    | 1711 43                  |    | 1626 25                  |    |
| 2128 277                 |    | 2146 238                 |    | 2314 278                 |    | 2257 264                 |    | 2218 253                 |    | 2149 240                 |    | 2315 273                 |    | 2242 287                 |    |
| <b>11</b> 0353 75<br>Må  |    | <b>26</b> 0401 99<br>Ty  |    | <b>11</b> 0524 67<br>To  |    | <b>26</b> 0502 68<br>Fr  |    | <b>11</b> 0429 76<br>To  |    | <b>26</b> 0353 79<br>Fr  |    | <b>11</b> 0520 51<br>Sø  |    | <b>26</b> 0445 35<br>Må  |    |
| 0958 285                 |    | 1012 256                 |    | 1128 297                 |    | 1110 284                 |    | 1032 272                 |    | 1002 258                 |    | 1125 283                 |    | 1055 302                 |    |
| 1626 69                  |    | 1634 90                  |    | 1755 45                  |    | 1729 47                  |    | 1659 50                  |    | 1618 53                  |    | 1742 40                  |    | 1709 12                  |    |
| 2226 287                 |    | 2232 252                 |    | 2358 288                 |    | 2337 283                 |    | 2302 269                 |    | 2232 265                 |    | 2349 280                 |    | 2323 304                 |    |
| <b>12</b> 0445 69<br>Ty  |    | <b>27</b> 0443 88<br>On  |    | <b>12</b> 0601 60<br>Fr  |    | <b>27</b> 0539 54<br>La  |    | <b>12</b> 0509 63<br>Fr  |    | <b>27</b> 0435 59<br>La  |    | <b>12</b> 0549 46<br>Må  |    | <b>27</b> 0527 21<br>Ty  |    |
| 1050 299                 |    | 1052 271                 |    | 1209 307                 |    | 1148 303                 |    | 1113 287                 |    | 1043 283                 |    | 1159 286                 |    | 1138 316                 |    |
| 1717 56                  |    | 1714 75                  |    | 1833 40                  |    | 1807 32                  |    | 1737 42                  |    | 1659 33                  |    | 1809 40                  |    | 1751 6                   |    |
| 2319 295                 |    | 2315 266                 |    |                          |    |                          |    | 2341 281                 |    | 2312 287                 |    |                          |    |                          |    |
| <b>13</b> 0532 65<br>On  |    | <b>28</b> 0522 77<br>To  |    | <b>13</b> 0038 293<br>La |    | <b>28</b> 0016 298<br>Sø |    | <b>13</b> 0543 54<br>La  |    | <b>28</b> 0514 41<br>Sø  |    | <b>13</b> 0020 282<br>Ty |    | <b>28</b> 0004 312<br>On |    |
| 1137 309                 |    | 1130 286                 |    | 0635 58                  |    | 0615 43                  |    | 1150 297                 |    | 1123 305                 |    | 0618 44                  |    | 0609 15                  |    |
| 1804 48                  |    | 1752 62                  |    | 1248 310                 |    | 1227 317                 |    | 1810 38                  |    | 1738 17                  |    | 1231 284                 |    | 1222 320                 |    |
|                          |    | 2355 279                 |    | 1907 42                  |    | 1844 23                  |    |                          |    | 2351 305                 |    | 1835 44                  |    | 1834 10                  |    |
| <b>14</b> 0008 299<br>To |    | <b>29</b> 0558 68<br>Fr  |    | <b>14</b> 0116 292<br>Sø |    | <b>29</b> 0706 59<br>Sø  |    | <b>14</b> 0016 288<br>Sø |    | <b>29</b> 0551 28<br>Må  |    | <b>14</b> 0051 279<br>On |    | <b>29</b> 0046 313<br>To |    |
| 0614 64                  |    | 1208 298                 |    | 0706 59                  |    | 1325 307                 |    | 0614 49                  |    | 1203 321                 |    | 0645 46                  |    | 0653 16                  |    |
| 1222 314                 |    | 1829 51                  |    | 1325 307                 |    | 1939 48                  |    | 1226 301                 |    | 1818 8                   |    | 1302 278                 |    | 1308 314                 |    |
| 1848 45                  |    |                          |    | 1939 48                  |    |                          |    | 1840 38                  |    |                          |    | 1900 50                  |    | 1917 22                  |    |
| <b>15</b> 0053 298<br>Fr |    | <b>30</b> 0034 289<br>La |    | <b>15</b> 0151 286<br>Må |    | <b>30</b> 0736 64<br>Må  |    | <b>15</b> 0050 289<br>Må |    | <b>30</b> 0030 315<br>Ty |    | <b>15</b> 0120 273<br>To |    | <b>30</b> 0129 304<br>Fr |    |
| 0653 67                  |    | 0634 62                  |    | 0736 64                  |    | 1400 298                 |    | 0642 48                  |    | 0630 21                  |    | 0714 52                  |    | 0740 25                  |    |
| 1305 314                 |    | 1246 308                 |    | 1400 298                 |    | 2009 58                  |    | 1259 298                 |    | 1244 328                 |    | 1333 268                 |    | 1355 298                 |    |
| 1929 49                  |    | 1906 45                  |    | 2009 58                  |    |                          |    | 1907 43                  |    | 1857 9                   |    | 1926 58                  |    | 2003 42                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0114 295<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0110 316<br>On |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0710 60                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0709 22                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1326 313                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1327 324                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1945 44                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1938 19                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Trondheim 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

63°26' N 10°24' E

| Mai                      |                                 |                                                          |    | Juni                                                    |    |                                                         |    | Juli                                                    |    |                                                          |    | August                                                   |    |                                                           |    |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                      | cm                              | Tid                                                      | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0214 289<br>La  | 0834 40<br>1444 275<br>2055 65  | <b>16</b> 0156 254<br>Sø 0808 66<br>1421 238<br>2010 80  |    | <b>1</b> 0340 255<br>Ty 1039 61<br>1624 231<br>2249 95  |    | <b>16</b> 0303 249<br>On 0936 69<br>1539 233<br>2138 89 |    | <b>1</b> 0409 253<br>To 1059 70<br>1648 230<br>2303 96  |    | <b>16</b> 0332 267<br>Fr 1001 61<br>1606 250<br>2208 84  |    | <b>1</b> 0508 229<br>Sø 1142 101<br>1744 220             |    | <b>16</b> 0452 257<br>Må 1130 86<br>1726 245              |    |
| <b>2</b> 0301 269<br>Sø  | 0940 57<br>1538 250<br>2201 87  | <b>17</b> 0233 245<br>Må 0853 75<br>1504 227<br>2054 91  |    | <b>2</b> 0438 240<br>On 1147 70<br>1728 219             |    | <b>17</b> 0352 243<br>To 1035 72<br>1632 228<br>2244 94 |    | <b>2</b> 0504 238<br>Fr 1156 80<br>1745 221             |    | <b>17</b> 0422 259<br>La 1058 67<br>1659 243<br>2315 90  |    | <b>2</b> 0016 113<br>Må 0607 215<br>1247 108<br>1851 214 |    | <b>17</b> 0010 99<br>Ty 0558 242<br>1248 94<br>1838 237   |    |
| <b>3</b> 0354 248<br>Må  | 1100 71<br>1640 227<br>2323 102 | <b>18</b> 0316 234<br>Ty 0953 84<br>1554 217<br>2158 102 |    | <b>3</b> 0001 100<br>To 0546 229<br>1250 74<br>1839 214 |    | <b>18</b> 0449 238<br>Fr 1137 72<br>1733 227<br>2355 93 |    | <b>3</b> 0010 101<br>La 0604 226<br>1253 87<br>1848 217 |    | <b>18</b> 0520 250<br>Sø 1201 72<br>1800 239             |    | <b>3</b> 0133 113<br>Ty 0719 209<br>1354 109<br>2006 217 |    | <b>18</b> 0135 95<br>On 0721 235<br>1405 94<br>2001 241   |    |
| <b>4</b> 0459 230<br>Ty  | 1220 76<br>1757 212             | <b>19</b> 0408 224<br>On 1105 87<br>1654 211<br>2320 106 |    | <b>4</b> 0109 98<br>Fr 0659 225<br>1347 75<br>1947 219  |    | <b>19</b> 0553 237<br>La 1238 67<br>1840 231            |    | <b>4</b> 0117 101<br>Sø 0709 220<br>1348 89<br>1953 219 |    | <b>19</b> 0029 91<br>Må 0626 245<br>1307 73<br>1909 239  |    | <b>4</b> 0239 106<br>On 0834 212<br>1455 104<br>2110 227 |    | <b>19</b> 0249 82<br>To 0847 242<br>1513 87<br>2116 256   |    |
| <b>5</b> 0044 105<br>On  | 0621 221<br>1330 75<br>1926 212 | <b>20</b> 0514 218<br>To 1215 83<br>1808 211             |    | <b>5</b> 0208 92<br>La 0805 228<br>1438 73<br>2045 228  |    | <b>20</b> 0102 87<br>Sø 0702 242<br>1336 60<br>1947 241 |    | <b>5</b> 0218 97<br>Må 0813 220<br>1440 88<br>2052 227  |    | <b>20</b> 0142 85<br>Ty 0739 245<br>1413 71<br>2019 247  |    | <b>5</b> 0334 94<br>To 0935 222<br>1546 95<br>2159 241   |    | <b>20</b> 0351 65<br>Fr 0956 258<br>1611 75<br>2214 276   |    |
| <b>6</b> 0153 98<br>To   | 0747 225<br>1430 69<br>2036 223 | <b>21</b> 0038 101<br>Fr 0632 221<br>1317 73<br>1925 222 |    | <b>6</b> 0300 83<br>Sø 0859 234<br>1524 70<br>2132 239  |    | <b>21</b> 0205 76<br>Må 0809 252<br>1434 52<br>2048 255 |    | <b>6</b> 0312 90<br>Ty 0909 224<br>1528 84<br>2140 236  |    | <b>21</b> 0251 73<br>On 0851 252<br>1517 66<br>2124 260  |    | <b>6</b> 0420 81<br>Fr 1023 235<br>1630 84<br>2240 255   |    | <b>21</b> 0444 48<br>La 1050 275<br>1659 64<br>2303 294   |    |
| <b>7</b> 0251 87<br>Fr   | 0851 237<br>1520 63<br>2127 238 | <b>22</b> 0142 88<br>La 0746 235<br>1413 58<br>2030 241  |    | <b>7</b> 0346 75<br>Må 0945 241<br>1604 66<br>2213 248  |    | <b>22</b> 0304 62<br>Ty 0910 265<br>1530 43<br>2143 270 |    | <b>7</b> 0400 81<br>On 0957 231<br>1611 78<br>2222 246  |    | <b>22</b> 0353 58<br>To 0956 263<br>1615 59<br>2221 276  |    | <b>7</b> 0500 68<br>La 1105 249<br>1708 74<br>2317 269   |    | <b>22</b> 0530 36<br>Sø 1136 288<br>1740 55<br>2347 307   |    |
| <b>8</b> 0338 75<br>La   | 0939 249<br>1603 57<br>2208 251 | <b>23</b> 0239 72<br>Sø 0846 255<br>1505 42<br>2123 262  |    | <b>8</b> 0426 67<br>Ty 1025 246<br>1640 62<br>2249 256  |    | <b>23</b> 0400 47<br>On 1007 278<br>1624 37<br>2235 284 |    | <b>8</b> 0442 72<br>To 1040 238<br>1650 73<br>2300 255  |    | <b>23</b> 0449 43<br>Fr 1054 275<br>1707 52<br>2313 290  |    | <b>8</b> 0537 55<br>Sø 1143 263<br>1744 64<br>2353 282   |    | <b>23</b> 0611 30<br>Må 1218 296<br>1817 51               |    |
| <b>9</b> 0418 64<br>Sø   | 1019 258<br>1639 52<br>2245 262 | <b>24</b> 0330 54<br>Må 0939 275<br>1554 28<br>2211 281  |    | <b>9</b> 0502 60<br>On 1102 250<br>1713 60<br>2323 261  |    | <b>24</b> 0454 34<br>To 1101 287<br>1715 35<br>2324 294 |    | <b>9</b> 0520 63<br>Fr 1120 245<br>1726 68<br>2336 263  |    | <b>24</b> 0540 30<br>La 1146 285<br>1754 48              |    | <b>9</b> 0613 45<br>Må 1220 275<br>1819 57               |    | <b>24</b> 0027 313<br>Ty 0648 30<br>1257 298<br>1851 51   |    |
| <b>10</b> 0453 56<br>Må  | 1056 265<br>1710 49<br>2319 268 | <b>25</b> 0418 37<br>Ty 1028 292<br>1642 19<br>2256 295  |    | <b>10</b> 0537 56<br>To 1138 252<br>1744 59<br>2356 264 |    | <b>25</b> 0545 24<br>Fr 1153 291<br>1804 36             |    | <b>10</b> 0556 56<br>La 1159 252<br>1801 64             |    | <b>25</b> 0000 300<br>Sø 0627 24<br>1234 289<br>1836 48  |    | <b>10</b> 0029 293<br>Ty 0648 38<br>1257 283<br>1853 53  |    | <b>25</b> 0106 312<br>On 0722 37<br>1334 294<br>1923 56   |    |
| <b>11</b> 0525 50<br>Ty  | 1130 267<br>1739 48<br>2351 271 | <b>26</b> 0506 25<br>On 1116 303<br>1729 17<br>2341 303  |    | <b>11</b> 0610 53<br>Fr 1214 253<br>1816 60             |    | <b>26</b> 0012 299<br>La 0636 20<br>1244 289<br>1850 42 |    | <b>11</b> 0011 269<br>Sø 0632 50<br>1237 257<br>1836 62 |    | <b>26</b> 0045 305<br>Må 0711 24<br>1319 288<br>1916 51  |    | <b>11</b> 0107 300<br>On 0724 36<br>1335 287<br>1928 54  |    | <b>26</b> 0143 304<br>To 0754 48<br>1410 285<br>1954 65   |    |
| <b>12</b> 0555 48<br>On  | 1203 267<br>1807 49             | <b>27</b> 0554 17<br>To 1204 305<br>1816 21              |    | <b>12</b> 0029 265<br>La 0645 52<br>1250 251<br>1849 62 |    | <b>27</b> 0059 298<br>Sø 0726 23<br>1333 282<br>1936 51 |    | <b>12</b> 0047 274<br>Må 0709 48<br>1315 261<br>1911 62 |    | <b>27</b> 0129 303<br>Ty 0753 31<br>1401 282<br>1953 58  |    | <b>12</b> 0145 302<br>To 0801 39<br>1414 286<br>2005 59  |    | <b>27</b> 0220 291<br>Fr 0824 63<br>1445 272<br>2027 77   |    |
| <b>13</b> 0021 271<br>To | 0625 48<br>1235 263<br>1834 54  | <b>28</b> 0026 305<br>Fr 0642 17<br>1253 299<br>1902 32  |    | <b>13</b> 0103 264<br>Sø 0721 54<br>1328 248<br>1923 67 |    | <b>28</b> 0145 293<br>Må 0816 31<br>1421 271<br>2021 63 |    | <b>13</b> 0125 277<br>Ty 0747 48<br>1355 262<br>1948 64 |    | <b>28</b> 0211 295<br>On 0834 43<br>1442 271<br>2031 68  |    | <b>13</b> 0226 298<br>Fr 0841 46<br>1455 280<br>2045 67  |    | <b>28</b> 0256 273<br>La 0856 79<br>1521 257<br>2106 92   |    |
| <b>14</b> 0052 268<br>Fr | 0657 51<br>1309 257<br>1903 60  | <b>29</b> 0112 299<br>La 0733 23<br>1343 286<br>1950 48  |    | <b>14</b> 0139 261<br>Må 0800 58<br>1409 244<br>2001 74 |    | <b>29</b> 0232 282<br>Ty 0908 43<br>1509 258<br>2108 75 |    | <b>14</b> 0205 276<br>On 0827 51<br>1436 260<br>2028 69 |    | <b>29</b> 0252 282<br>To 0915 58<br>1523 258<br>2111 80  |    | <b>14</b> 0309 288<br>La 0926 58<br>1539 270<br>2135 80  |    | <b>29</b> 0334 253<br>Sø 0933 95<br>1559 242<br>2156 108  |    |
| <b>15</b> 0123 262<br>La | 0730 57<br>1344 248<br>1934 69  | <b>30</b> 0159 288<br>Sø 0829 34<br>1434 268<br>2041 66  |    | <b>15</b> 0219 256<br>Ty 0845 64<br>1452 239<br>2045 82 |    | <b>30</b> 0320 268<br>On 1002 57<br>1557 243<br>2201 87 |    | <b>15</b> 0247 273<br>To 0911 55<br>1519 256<br>2113 76 |    | <b>30</b> 0334 265<br>Fr 0957 74<br>1605 244<br>2159 93  |    | <b>15</b> 0357 274<br>Sø 1021 72<br>1628 257<br>2243 92  |    | <b>30</b> 0417 233<br>Må 1022 112<br>1644 227<br>2312 121 |    |
|                          |                                 | <b>31</b> 0247 272<br>Må 0931 48<br>1527 249<br>2140 83  |    |                                                         |    |                                                         |    |                                                         |    | <b>31</b> 0418 247<br>La 1045 89<br>1651 230<br>2300 105 |    |                                                          |    | <b>31</b> 0509 216<br>Ty 1137 124<br>1744 216             |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Trondheim 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

63°26' N 10°24' E

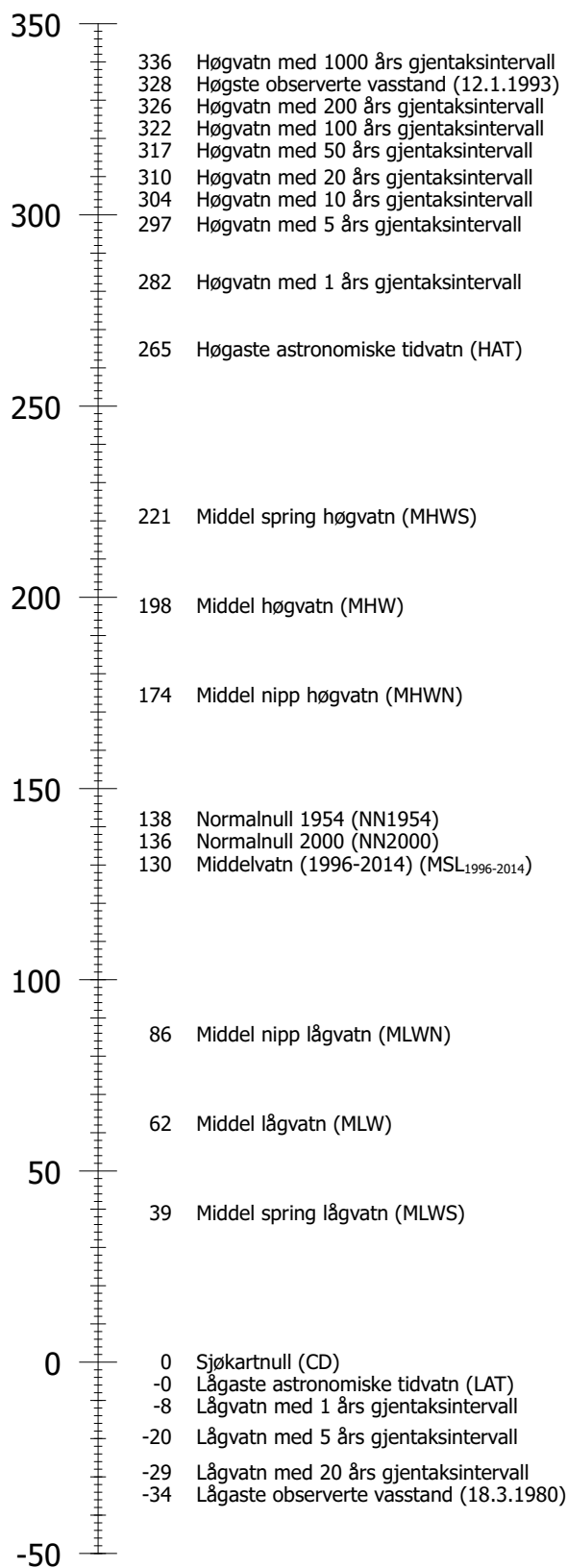
| September                |    |                          |    | Oktober                  |    |                          |    | November                 |    |                          |    | Desember                 |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0046 125<br>On  |    | <b>16</b> 0135 100<br>To |    | <b>1</b> 0125 124<br>Fr  |    | <b>16</b> 0232 87<br>La  |    | <b>1</b> 0235 93<br>Må   |    | <b>16</b> 0343 79<br>Ty  |    | <b>1</b> 0240 79<br>On   |    | <b>16</b> 0352 93<br>To  |    |
| 0621 204                 |    | 0718 230                 |    | 0717 208                 |    | 0840 247                 |    | 0854 254                 |    | 0947 275                 |    | 0857 274                 |    | 0957 270                 |    |
| 1306 128                 |    | 1403 112                 |    | 1345 134                 |    | 1454 107                 |    | 1456 105                 |    | 1559 90                  |    | 1505 92                  |    | 1615 95                  |    |
| 1910 213                 |    | 1954 242                 |    | 1955 224                 |    | 2054 265                 |    | 2104 270                 |    | 2158 285                 |    | 2112 288                 |    | 2210 267                 |    |
| <b>2</b> 0205 118<br>To  |    | <b>17</b> 0246 85<br>Fr  |    | <b>2</b> 0228 110<br>La  |    | <b>17</b> 0326 74<br>Sø  |    | <b>2</b> 0320 74<br>Ty   |    | <b>17</b> 0421 75<br>On  |    | <b>2</b> 0329 65<br>To   |    | <b>17</b> 0429 90<br>Fr  |    |
| 0759 206                 |    | 0850 242                 |    | 0846 225                 |    | 0934 265                 |    | 0938 278                 |    | 1025 287                 |    | 0946 294                 |    | 1036 278                 |    |
| 1422 121                 |    | 1509 100                 |    | 1447 118                 |    | 1543 92                  |    | 1540 85                  |    | 1636 81                  |    | 1553 75                  |    | 1653 88                  |    |
| 2038 223                 |    | 2110 260                 |    | 2101 244                 |    | 2144 283                 |    | 2148 294                 |    | 2236 291                 |    | 2201 306                 |    | 2250 271                 |    |
| <b>3</b> 0305 104<br>Fr  |    | <b>18</b> 0344 69<br>La  |    | <b>3</b> 0318 91<br>Sø   |    | <b>18</b> 0411 64<br>Må  |    | <b>3</b> 0402 56<br>On   |    | <b>18</b> 0454 73<br>To  |    | <b>3</b> 0416 53<br>Fr   |    | <b>18</b> 0503 87<br>La  |    |
| 0916 221                 |    | 0952 261                 |    | 0936 249                 |    | 1016 282                 |    | 1019 300                 |    | 1101 294                 |    | 1031 311                 |    | 1112 284                 |    |
| 1520 109                 |    | 1601 85                  |    | 1534 99                  |    | 1624 79                  |    | 1621 67                  |    | 1710 76                  |    | 1640 60                  |    | 1728 82                  |    |
| 2135 241                 |    | 2204 281                 |    | 2145 267                 |    | 2226 298                 |    | 2230 315                 |    | 2312 293                 |    | 2249 319                 |    | 2327 273                 |    |
| <b>4</b> 0353 87<br>La   |    | <b>19</b> 0432 54<br>Sø  |    | <b>4</b> 0359 71<br>Må   |    | <b>19</b> 0449 58<br>Ty  |    | <b>4</b> 0443 42<br>To   |    | <b>19</b> 0524 73<br>Fr  |    | <b>4</b> 0502 47<br>La   |    | <b>19</b> 0534 85<br>Sø  |    |
| 1005 240                 |    | 1038 280                 |    | 1015 273                 |    | 1054 295                 |    | 1059 318                 |    | 1134 298                 |    | 1116 323                 |    | 1145 287                 |    |
| 1605 93                  |    | 1644 71                  |    | 1615 80                  |    | 1659 69                  |    | 1701 53                  |    | 1741 74                  |    | 1728 49                  |    | 1801 79                  |    |
| 2216 261                 |    | 2248 299                 |    | 2223 290                 |    | 2303 306                 |    | ● 2312 330               |    | ○ 2347 292               |    | ● 2338 325               |    | ○ 1801 79                |    |
| <b>5</b> 0434 69<br>Sø   |    | <b>20</b> 0513 44<br>Må  |    | <b>5</b> 0438 53<br>Ty   |    | <b>20</b> 0522 55<br>On  |    | <b>5</b> 0523 35<br>Fr   |    | <b>20</b> 0551 75<br>La  |    | <b>5</b> 0548 48<br>Sø   |    | <b>20</b> 0003 274<br>Må |    |
| 1044 261                 |    | 1118 294                 |    | 1052 295                 |    | 1128 303                 |    | 1139 330                 |    | 1206 298                 |    | 1201 329                 |    | 0604 85                  |    |
| 1644 77                  |    | 1721 61                  |    | 1652 63                  |    | 1731 64                  |    | 1742 44                  |    | 1812 74                  |    | 1816 44                  |    | 1218 288                 |    |
| 2254 280                 |    | 2327 311                 |    | 2301 312                 |    | 2338 309                 |    | 2355 337                 |    |                          |    |                          |    | 1834 77                  |    |
| <b>6</b> 0510 53<br>Må   |    | <b>21</b> 0548 40<br>Ty  |    | <b>6</b> 0514 38<br>On   |    | <b>21</b> 0551 57<br>To  |    | <b>6</b> 0604 36<br>La   |    | <b>21</b> 0020 287<br>Sø |    | <b>6</b> 0027 324<br>Må  |    | <b>21</b> 0039 273<br>Ty |    |
| 1121 280                 |    | 1155 303                 |    | 1129 313                 |    | 1201 306                 |    | 1220 333                 |    | 0618 80                  |    | 0635 55                  |    | 0635 87                  |    |
| 1720 63                  |    | 1754 55                  |    | 1728 50                  |    | 1800 63                  |    | 1824 43                  |    | 1237 294                 |    | 1246 327                 |    | 1251 288                 |    |
| 2330 299                 |    | ○                        |    | ● 2339 328               |    |                          |    |                          |    | 1842 77                  |    | 1906 46                  |    | 1908 78                  |    |
| <b>7</b> 0546 40<br>Ty   |    | <b>22</b> 0004 316<br>On |    | <b>7</b> 0551 29<br>To   |    | <b>22</b> 0012 307<br>Fr |    | <b>7</b> 0040 335<br>Sø  |    | <b>22</b> 0054 280<br>Må |    | <b>7</b> 0117 315<br>Ty  |    | <b>22</b> 0115 270<br>On |    |
| 1157 296                 |    | 0620 41                  |    | 1206 324                 |    | 0617 61                  |    | 0646 45                  |    | 0646 86                  |    | 0722 68                  |    | 0707 90                  |    |
| 1755 52                  |    | 1230 305                 |    | 1804 43                  |    | 1233 304                 |    | 1302 329                 |    | 1308 288                 |    | 1333 320                 |    | 1325 285                 |    |
| ●                        |    | 1825 54                  |    |                          |    | 1829 65                  |    | 1910 48                  |    | 1915 83                  |    | 2000 54                  |    | 1943 81                  |    |
| <b>8</b> 0006 313<br>On  |    | <b>23</b> 0040 314<br>To |    | <b>8</b> 0018 336<br>Fr  |    | <b>23</b> 0045 300<br>La |    | <b>8</b> 0127 323<br>Må  |    | <b>23</b> 0129 271<br>Ty |    | <b>8</b> 0208 301<br>On  |    | <b>23</b> 0153 266<br>To |    |
| 0621 31                  |    | 0649 47                  |    | 0628 28                  |    | 0642 69                  |    | 0731 62                  |    | 0716 95                  |    | 0812 84                  |    | 0741 96                  |    |
| 1233 307                 |    | 1304 302                 |    | 1244 328                 |    | 1304 297                 |    | 1346 318                 |    | 1340 280                 |    | 1422 307                 |    | 1401 281                 |    |
| 1829 46                  |    | 1853 58                  |    | 1841 42                  |    | 1858 72                  |    | 2001 61                  |    | 1951 92                  |    | 2100 66                  |    | 2023 86                  |    |
| <b>9</b> 0043 322<br>To  |    | <b>24</b> 0114 306<br>Fr |    | <b>9</b> 0059 336<br>La  |    | <b>24</b> 0117 288<br>Sø |    | <b>9</b> 0216 303<br>Ty  |    | <b>24</b> 0206 261<br>On |    | <b>9</b> 0301 283<br>To  |    | <b>24</b> 0232 261<br>Fr |    |
| 0656 28                  |    | 0715 57                  |    | 0706 35                  |    | 0707 79                  |    | 0820 84                  |    | 0750 105                 |    | 0908 101                 |    | 0819 102                 |    |
| 1311 312                 |    | 1336 294                 |    | 1324 324                 |    | 1334 287                 |    | 1434 300                 |    | 1416 271                 |    | 1514 292                 |    | 1441 275                 |    |
| 1904 46                  |    | 1922 66                  |    | 1921 49                  |    | 1928 82                  |    | 2105 77                  |    | 2034 101                 |    | 2207 79                  |    | 2107 92                  |    |
| <b>10</b> 0122 324<br>Fr |    | <b>25</b> 0147 293<br>La |    | <b>10</b> 0142 325<br>Sø |    | <b>25</b> 0150 275<br>Må |    | <b>10</b> 0310 280<br>On |    | <b>25</b> 0246 250<br>To |    | <b>10</b> 0357 265<br>Fr |    | <b>25</b> 0315 255<br>La |    |
| 0733 33                  |    | 0740 70                  |    | 0746 51                  |    | 0734 91                  |    | 0922 106                 |    | 0830 117                 |    | 1014 115                 |    | 0904 110                 |    |
| 1349 309                 |    | 1408 282                 |    | 1405 312                 |    | 1405 276                 |    | 1527 281                 |    | 1456 260                 |    | 1611 276                 |    | 1526 268                 |    |
| 1940 51                  |    | 1952 78                  |    | 2006 62                  |    | 2003 94                  |    | 2226 91                  |    | 2128 111                 |    | 2318 90                  |    | 2200 98                  |    |
| <b>11</b> 0203 317<br>La |    | <b>26</b> 0220 276<br>Sø |    | <b>11</b> 0229 306<br>Må |    | <b>26</b> 0225 259<br>Ty |    | <b>11</b> 0411 257<br>To |    | <b>26</b> 0333 240<br>Fr |    | <b>11</b> 0458 250<br>La |    | <b>26</b> 0403 249<br>Sø |    |
| 0811 45                  |    | 0808 84                  |    | 0832 74                  |    | 0806 105                 |    | 1045 123                 |    | 0925 128                 |    | 1129 123                 |    | 1000 118                 |    |
| 1429 300                 |    | 1440 268                 |    | 1450 294                 |    | 1439 262                 |    | 1629 263                 |    | 1545 250                 |    | 1715 262                 |    | 1617 261                 |    |
| 2021 63                  |    | 2027 93                  |    | 2104 81                  |    | 2046 108                 |    | ● 2349 98                |    | 2238 116                 |    | ●                        |    | 2259 100                 |    |
| <b>12</b> 0247 302<br>Sø |    | <b>27</b> 0255 257<br>Må |    | <b>12</b> 0320 281<br>Ty |    | <b>27</b> 0305 243<br>On |    | <b>12</b> 0524 241<br>Fr |    | <b>27</b> 0430 232<br>La |    | <b>12</b> 0024 96<br>Sø  |    | <b>27</b> 0458 245<br>Må |    |
| 0854 63                  |    | 0839 101                 |    | 0931 99                  |    | 0846 121                 |    | 1212 129                 |    | 1043 135                 |    | 0606 241                 |    | 1109 122                 |    |
| 1513 285                 |    | 1514 253                 |    | 1540 273                 |    | 1518 248                 |    | 1746 252                 |    | 1647 242                 |    | 1241 124                 |    | 1716 256                 |    |
| 2112 80                  |    | 2111 109                 |    | 2229 98                  |    | 2149 121                 |    |                          |    | ● 2349 115               |    | 1826 254                 |    | ●                        |    |
| <b>13</b> 0335 281<br>Må |    | <b>28</b> 0335 238<br>Ty |    | <b>13</b> 0419 255<br>On |    | <b>28</b> 0353 228<br>To |    | <b>13</b> 0103 96<br>La  |    | <b>28</b> 0539 231<br>Sø |    | <b>13</b> 0125 99<br>Må  |    | <b>28</b> 0001 99<br>Ty  |    |
| 0950 85                  |    | 0920 118                 |    | 1100 120                 |    | 0949 136                 |    | 0651 238                 |    | 1206 134                 |    | 0717 242                 |    | 0601 245                 |    |
| 1601 267                 |    | 1554 237                 |    | 1642 253                 |    | 1609 235                 |    | 1325 124                 |    | 1801 242                 |    | 1346 119                 |    | 1222 120                 |    |
| 2228 97                  |    | 2220 124                 |    | ● 2317 128               |    |                          |    | 1912 253                 |    |                          |    | 1936 253                 |    | 1823 255                 |    |
| <b>14</b> 0431 257<br>Ty |    | <b>29</b> 0424 220<br>On |    | <b>14</b> 0005 104<br>To |    | <b>29</b> 0457 218<br>Fr |    | <b>14</b> 0205 91<br>Sø  |    | <b>29</b> 0053 107<br>Må |    | <b>14</b> 0220 99<br>Ty  |    | <b>29</b> 0103 94<br>On  |    |
| 1109 105                 |    | 1031 134                 |    | 0536 235                 |    | 1131 144                 |    | 0807 247                 |    | 0656 238                 |    | 0820 249                 |    | 0710 250                 |    |
| 1700 248                 |    | 1648 223                 |    | 1234 127                 |    | 1722 226                 |    | 1426 113                 |    | 1315 124                 |    | 1443 112                 |    | 1331 112                 |    |
|                          |    | ●                        |    | 1805 242                 |    |                          |    | 2022 263                 |    | 1916 252                 |    | 2036 257                 |    | 1932 261                 |    |
| <b>15</b> 0008 105<br>On |    | <b>30</b> 0000 131<br>To |    | <b>15</b> 0126 98<br>Fr  |    | <b>30</b> 0039 124<br>La |    | <b>15</b> 0258 85<br>Må  |    | <b>30</b> 0149 94<br>Ty  |    | <b>15</b> 0309 96<br>On  |    | <b>30</b> 0203 87<br>To  |    |
| 0542 236                 |    | 0532 208                 |    | 0716 232                 |    | 0626 217                 |    | 0903 262                 |    | 0803 254                 |    | 0913 259                 |    | 0816 262                 |    |
| 1242 115                 |    | 1219 141                 |    | 1352 120                 |    | 1300 138                 |    | 1516 101                 |    | 1413 109                 |    | 1532 103                 |    | 1435 99                  |    |
| 1817 237                 |    | 1809 216                 |    | 1943 248                 |    | 1857 230                 |    | 2115 275                 |    | 2018 269                 |    | 2127 262                 |    | 2038 273                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0143 111<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0302 77<br>Fr  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 0756 232                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0915 278                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1405 123                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1534 82                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 2012 247                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2139 286                 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Kristiansund

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Kristiansund 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

63°07' N 7°44' E

| Januar                   |    |                          |    | Februar                  |    |                          |    | Mars                     |    |                          |    | April                    |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0015 215<br>Fr  |    | <b>16</b> 0106 218<br>La |    | <b>1</b> 0121 221<br>Må  |    | <b>16</b> 0151 204<br>Ty |    | <b>1</b> 0020 227<br>Må  |    | <b>16</b> 0046 209<br>Ty |    | <b>1</b> 0115 222<br>To  |    | <b>16</b> 0113 195<br>Fr |    |
| 0619 69                  |    | 0705 66                  |    | 0723 55                  |    | 0749 62                  |    | 0624 35                  |    | 0647 45                  |    | 0726 25                  |    | 0725 48                  |    |
| 1226 230                 |    | 1310 236                 |    | 1330 239                 |    | 1358 218                 |    | 1230 245                 |    | 1254 219                 |    | 1335 230                 |    | 1329 190                 |    |
| 1853 57                  |    | 1946 49                  |    | 2001 39                  |    | 2024 59                  |    | 1856 19                  |    | 1914 42                  |    | 1959 29                  |    | 1937 56                  |    |
| <b>2</b> 0055 215<br>La  |    | <b>17</b> 0147 211<br>Sø |    | <b>2</b> 0203 217<br>Ty  |    | <b>17</b> 0226 196<br>On |    | <b>2</b> 0059 227<br>Ty  |    | <b>17</b> 0116 204<br>On |    | <b>2</b> 0158 211<br>Fr  |    | <b>17</b> 0144 188<br>La |    |
| 0657 70                  |    | 0743 71                  |    | 0805 59                  |    | 0824 70                  |    | 0703 35                  |    | 0718 49                  |    | 0816 36                  |    | 0801 56                  |    |
| 1304 230                 |    | 1351 229                 |    | 1413 234                 |    | 1435 206                 |    | 1310 245                 |    | 1326 211                 |    | 1425 212                 |    | 1405 179                 |    |
| 1934 57                  |    | 2027 58                  |    | 2047 46                  |    | 2100 69                  |    | 1938 23                  |    | 1942 51                  |    | 2048 48                  |    | 2011 66                  |    |
| <b>3</b> 0137 212<br>Sø  |    | <b>18</b> 0228 202<br>Må |    | <b>3</b> 0248 209<br>On  |    | <b>18</b> 0303 187<br>To |    | <b>3</b> 0139 222<br>On  |    | <b>18</b> 0146 197<br>To |    | <b>3</b> 0246 197<br>La  |    | <b>18</b> 0219 179<br>Sø |    |
| 0738 74                  |    | 0823 79                  |    | 0852 66                  |    | 0903 80                  |    | 0745 39                  |    | 0750 57                  |    | 0914 49                  |    | 0845 65                  |    |
| 1345 228                 |    | 1432 219                 |    | 1501 226                 |    | 1514 193                 |    | 1353 237                 |    | 1358 200                 |    | 1523 191                 |    | 1448 167                 |    |
| 2020 60                  |    | 2110 68                  |    | 2138 55                  |    | 2139 80                  |    | 2022 33                  |    | 2013 61                  |    | 2147 67                  |    | 2053 76                  |    |
| <b>4</b> 0223 208<br>Må  |    | <b>19</b> 0310 193<br>Ty |    | <b>4</b> 0338 200<br>To  |    | <b>19</b> 0345 177<br>Fr |    | <b>4</b> 0222 212<br>To  |    | <b>19</b> 0218 188<br>Fr |    | <b>4</b> 0343 182<br>Sø  |    | <b>19</b> 0303 169<br>Må |    |
| 0823 79                  |    | 0905 87                  |    | 0946 75                  |    | 0952 91                  |    | 0831 48                  |    | 0826 66                  |    | 1028 62                  |    | 0942 74                  |    |
| 1432 224                 |    | 1517 207                 |    | 1556 213                 |    | 1600 179                 |    | 1440 223                 |    | 1434 187                 |    | 1636 172                 |    | 1545 156                 |    |
| 2110 63                  |    | 2155 79                  |    | 2236 66                  |    | 2228 91                  |    | 2111 48                  |    | 2047 72                  |    | 2300 82                  |    | 2153 86                  |    |
| <b>5</b> 0313 202<br>Ty  |    | <b>20</b> 0356 184<br>On |    | <b>5</b> 0437 190<br>Fr  |    | <b>20</b> 0438 168<br>La |    | <b>5</b> 0310 199<br>Fr  |    | <b>20</b> 0254 178<br>La |    | <b>5</b> 0458 171<br>Må  |    | <b>20</b> 0403 161<br>Ty |    |
| 0915 85                  |    | 0954 95                  |    | 1053 83                  |    | 1058 99                  |    | 0925 61                  |    | 0909 77                  |    | 1156 68                  |    | 1058 79                  |    |
| 1524 218                 |    | 1605 195                 |    | 1701 201                 |    | 1701 167                 |    | 1535 205                 |    | 1515 173                 |    | 1812 161                 |    | 1705 149                 |    |
| 2206 68                  |    | 2245 89                  |    | 2344 76                  |    | 2335 98                  |    | 2208 65                  |    | 2129 83                  |    |                          |    | 2318 92                  |    |
| <b>6</b> 0410 197<br>On  |    | <b>21</b> 0450 177<br>To |    | <b>6</b> 0548 184<br>La  |    | <b>21</b> 0553 163<br>Sø |    | <b>6</b> 0406 186<br>La  |    | <b>21</b> 0339 168<br>Sø |    | <b>6</b> 0029 89<br>Ty   |    | <b>21</b> 0529 157<br>On |    |
| 1015 90                  |    | 1054 103                 |    | 1214 87                  |    | 1224 102                 |    | 1034 73                  |    | 1008 87                  |    | 0633 168                 |    | 1222 76                  |    |
| 1623 212                 |    | 1703 185                 |    | 1820 191                 |    | 1826 161                 |    | 1642 186                 |    | 1611 160                 |    | 1325 65                  |    | 1840 152                 |    |
| 2309 72                  |    | 2343 95                  |    |                          |    |                          |    | 2319 80                  |    | 2231 93                  |    | 1949 163                 |    |                          |    |
| <b>7</b> 0515 193<br>To  |    | <b>22</b> 0555 173<br>Fr |    | <b>7</b> 0101 82<br>Sø   |    | <b>22</b> 0057 100<br>Må |    | <b>7</b> 0518 175<br>Sø  |    | <b>22</b> 0444 159<br>Må |    | <b>7</b> 0153 85<br>On   |    | <b>22</b> 0048 88<br>To  |    |
| 1124 93                  |    | 1207 107                 |    | 0710 184                 |    | 0721 166                 |    | 1203 80                  |    | 1133 93                  |    | 0758 176                 |    | 0658 163                 |    |
| 1731 208                 |    | 1810 177                 |    | 1340 84                  |    | 1348 97                  |    | 1812 173                 |    | 1737 152                 |    | 1437 56                  |    | 1334 65                  |    |
|                          |    |                          |    | 1948 189                 |    | 1956 164                 |    |                          |    |                          |    | 2054 173                 |    | 1954 164                 |    |
| <b>8</b> 0016 74<br>Fr   |    | <b>23</b> 0047 98<br>La  |    | <b>8</b> 0217 81<br>Må   |    | <b>23</b> 0211 95<br>Ty  |    | <b>8</b> 0045 88<br>Må   |    | <b>23</b> 0002 98<br>Ty  |    | <b>8</b> 0255 74<br>To   |    | <b>23</b> 0158 77<br>Fr  |    |
| 0625 193                 |    | 0707 174                 |    | 0826 192                 |    | 0831 175                 |    | 0652 173                 |    | 0621 157                 |    | 0857 187                 |    | 0803 177                 |    |
| 1239 92                  |    | 1322 105                 |    | 1455 73                  |    | 1453 85                  |    | 1336 76                  |    | 1305 89                  |    | 1529 47                  |    | 1430 50                  |    |
| 1844 207                 |    | 1923 175                 |    | 2104 194                 |    | 2101 174                 |    | 1953 173                 |    | 1920 154                 |    | 2140 183                 |    | 2046 180                 |    |
| <b>9</b> 0124 73<br>La   |    | <b>24</b> 0151 96<br>Sø  |    | <b>9</b> 0320 75<br>Ty   |    | <b>24</b> 0308 85<br>On  |    | <b>9</b> 0209 86<br>Ty   |    | <b>24</b> 0132 94<br>On  |    | <b>9</b> 0341 63<br>Fr   |    | <b>24</b> 0250 61<br>La  |    |
| 0735 198                 |    | 0812 180                 |    | 0926 204                 |    | 0921 188                 |    | 0817 182                 |    | 0748 165                 |    | 0941 198                 |    | 0852 194                 |    |
| 1352 85                  |    | 1428 98                  |    | 1555 59                  |    | 1541 70                  |    | 1452 65                  |    | 1417 77                  |    | 1611 39                  |    | 1518 33                  |    |
| 1956 209                 |    | 2029 179                 |    | 2202 202                 |    | 2149 187                 |    | 2107 181                 |    | 2033 167                 |    | 2216 192                 |    | 2130 196                 |    |
| <b>10</b> 0228 70<br>Sø  |    | <b>25</b> 0247 91<br>Må  |    | <b>10</b> 0411 68<br>On  |    | <b>25</b> 0354 73<br>To  |    | <b>10</b> 0313 77<br>On  |    | <b>25</b> 0237 82<br>To  |    | <b>10</b> 0418 52<br>La  |    | <b>25</b> 0335 45<br>Sø  |    |
| 0838 207                 |    | 0904 190                 |    | 1015 216                 |    | 1001 203                 |    | 0917 195                 |    | 0846 180                 |    | 1019 206                 |    | 0937 211                 |    |
| 1457 73                  |    | 1521 88                  |    | 1645 47                  |    | 1623 55                  |    | 1549 52                  |    | 1509 60                  |    | 1645 34                  |    | 1601 18                  |    |
| 2102 214                 |    | 2123 186                 |    | 2250 210                 |    | 2229 200                 |    | 2158 191                 |    | 2122 182                 |    | 2248 199                 |    | 2210 210                 |    |
| <b>11</b> 0326 66<br>Må  |    | <b>26</b> 0333 84<br>Ty  |    | <b>11</b> 0455 61<br>To  |    | <b>26</b> 0433 60<br>Fr  |    | <b>11</b> 0401 67<br>To  |    | <b>26</b> 0326 67<br>Fr  |    | <b>11</b> 0451 44<br>Sø  |    | <b>26</b> 0416 31<br>Må  |    |
| 0933 217                 |    | 0947 200                 |    | 1057 227                 |    | 1038 217                 |    | 1003 207                 |    | 0930 197                 |    | 1052 211                 |    | 1019 225                 |    |
| 1555 61                  |    | 1605 77                  |    | 1728 39                  |    | 1701 40                  |    | 1633 42                  |    | 1553 43                  |    | 1716 32                  |    | 1643 8                   |    |
| 2200 220                 |    | 2207 195                 |    | 2331 215                 |    | 2306 213                 |    | 2239 200                 |    | 2202 198                 |    | 2318 203                 |    | 2250 220                 |    |
| <b>12</b> 0417 62<br>Ty  |    | <b>27</b> 0415 76<br>On  |    | <b>12</b> 0533 56<br>Fr  |    | <b>27</b> 0510 49<br>La  |    | <b>12</b> 0441 57<br>Fr  |    | <b>27</b> 0407 51<br>La  |    | <b>12</b> 0522 39<br>Må  |    | <b>27</b> 0458 20<br>Ty  |    |
| 1021 227                 |    | 1025 210                 |    | 1136 233                 |    | 1114 230                 |    | 1042 217                 |    | 1009 214                 |    | 1124 212                 |    | 1102 234                 |    |
| 1647 51                  |    | 1645 65                  |    | 1807 35                  |    | 1738 28                  |    | 1711 35                  |    | 1632 26                  |    | 1744 32                  |    | 1725 4                   |    |
| 2252 224                 |    | 2247 204                 |    |                          |    | 2343 222                 |    | 2313 207                 |    | 2240 213                 |    | 2347 205                 |    | 2330 225                 |    |
| <b>13</b> 0503 60<br>On  |    | <b>28</b> 0453 68<br>To  |    | <b>13</b> 0008 217<br>La |    | <b>28</b> 0547 40<br>Sø  |    | <b>13</b> 0515 49<br>La  |    | <b>28</b> 0445 37<br>Sø  |    | <b>13</b> 0552 38<br>Ty  |    | <b>28</b> 0540 13<br>On  |    |
| 1106 235                 |    | 1100 220                 |    | 0609 53                  |    | 1151 240                 |    | 1117 224                 |    | 1048 229                 |    | 1155 211                 |    | 1146 236                 |    |
| 1735 43                  |    | 1723 54                  |    | 1213 235                 |    | 1817 21                  |    | 1745 32                  |    | 1711 14                  |    | 1812 35                  |    | 1808 7                   |    |
| 2340 225                 |    | 2325 212                 |    | 1843 36                  |    |                          |    | 2345 211                 |    | 2318 223                 |    |                          |    |                          |    |
| <b>14</b> 0546 60<br>To  |    | <b>29</b> 0529 61<br>Fr  |    | <b>14</b> 0044 215<br>Sø |    | <b>29</b> 0547 40<br>Sø  |    | <b>14</b> 0547 44<br>Sø  |    | <b>29</b> 0523 26<br>Må  |    | <b>14</b> 0015 204<br>On |    | <b>29</b> 0011 224<br>To |    |
| 1148 239                 |    | 1135 229                 |    | 0642 54                  |    | 1151 240                 |    | 1150 226                 |    | 1127 240                 |    | 0622 39                  |    | 0625 12                  |    |
| 1821 40                  |    | 1800 46                  |    | 1248 233                 |    | 1817 21                  |    | 1816 32                  |    | 1751 7                   |    | 1226 206                 |    | 1232 230                 |    |
|                          |    |                          |    | 1918 41                  |    |                          |    |                          |    | 2355 229                 |    | 1839 40                  |    | 1853 17                  |    |
| <b>15</b> 0024 223<br>Fr |    | <b>30</b> 0003 218<br>La |    | <b>15</b> 0118 211<br>Må |    | <b>30</b> 0602 20<br>Ty  |    | <b>15</b> 0016 211<br>Må |    | <b>30</b> 0602 20<br>Ty  |    | <b>15</b> 0044 201<br>To |    | <b>30</b> 0054 219<br>Fr |    |
| 0626 62                  |    | 0606 56                  |    | 0715 57                  |    | 1207 245                 |    | 0617 43                  |    | 1207 245                 |    | 0652 42                  |    | 0714 18                  |    |
| 1230 240                 |    | 1211 236                 |    | 1323 227                 |    | 1832 7                   |    | 1222 225                 |    | 1832 7                   |    | 1257 199                 |    | 1321 217                 |    |
| 1904 42                  |    | 1838 40                  |    | 1951 49                  |    |                          |    | 1845 36                  |    |                          |    | 1907 47                  |    | 1940 33                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0041 221<br>Sø |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0034 228<br>On |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 0644 54                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 0642 20                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1249 239                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1250 241                 |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | 1918 37                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1914 15                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Kristiansund 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

63°07' N 7°44' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                   |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0139 208<br>La  |    | <b>16</b> 0121 188<br>Sø |    | <b>1</b> 0313 189<br>Ty  |    | <b>16</b> 0230 186<br>On |    | <b>1</b> 0343 189<br>To  |    | <b>16</b> 0259 200<br>Fr |    | <b>1</b> 0445 174<br>Sø  |    | <b>16</b> 0422 194<br>Må |    |
| 0808 27                  |    | 0747 50                  |    | 1005 42                  |    | 0910 49                  |    | 1031 50                  |    | 0936 44                  |    | 1122 77                  |    | 1101 65                  |    |
| 1415 199                 |    | 1349 174                 |    | 1611 166                 |    | 1513 168                 |    | 1632 165                 |    | 1539 180                 |    | 1729 162                 |    | 1704 179                 |    |
| 2031 50                  |    | 1950 62                  |    | 2213 74                  |    | 2114 68                  |    | 2233 74                  |    | 2143 64                  |    | 2346 87                  |    | 2330 77                  |    |
| <b>2</b> 0229 196<br>Sø  |    | <b>17</b> 0159 182<br>Må |    | <b>2</b> 0416 180<br>On  |    | <b>17</b> 0322 182<br>To |    | <b>2</b> 0440 180<br>Fr  |    | <b>17</b> 0351 195<br>La |    | <b>2</b> 0550 164<br>Må  |    | <b>17</b> 0536 183<br>Ty |    |
| 0910 40                  |    | 0832 56                  |    | 1112 50                  |    | 1005 52                  |    | 1127 60                  |    | 1031 49                  |    | 1224 83                  |    | 1215 74                  |    |
| 1517 180                 |    | 1434 165                 |    | 1720 159                 |    | 1611 166                 |    | 1731 160                 |    | 1636 176                 |    | 1839 161                 |    | 1822 176                 |    |
| 2131 67                  |    | 2035 70                  |    | 2322 78                  |    | 2214 72                  |    | 2336 78                  |    | 2243 69                  |    |                          |    |                          |    |
| <b>3</b> 0328 183<br>Må  |    | <b>18</b> 0244 174<br>Ty |    | <b>3</b> 0526 173<br>To  |    | <b>18</b> 0421 179<br>Fr |    | <b>3</b> 0543 172<br>La  |    | <b>18</b> 0451 189<br>Sø |    | <b>3</b> 0101 88<br>Ty   |    | <b>18</b> 0057 76<br>On  |    |
| 1022 51                  |    | 0927 61                  |    | 1219 55                  |    | 1106 52                  |    | 1226 66                  |    | 1132 53                  |    | 0704 160                 |    | 0705 179                 |    |
| 1630 165                 |    | 1530 158                 |    | 1830 157                 |    | 1715 165                 |    | 1834 159                 |    | 1740 174                 |    | 1329 85                  |    | 1335 76                  |    |
| 2241 80                  |    | 2133 78                  |    |                          |    | 2320 73                  |    |                          |    | 2353 71                  |    | 1949 165                 |    | 1945 182                 |    |
| <b>4</b> 0441 172<br>Ty  |    | <b>19</b> 0341 168<br>On |    | <b>4</b> 0032 78<br>Fr   |    | <b>19</b> 0526 179<br>La |    | <b>4</b> 0043 79<br>Sø   |    | <b>19</b> 0559 185<br>Må |    | <b>4</b> 0211 84<br>On   |    | <b>19</b> 0218 67<br>To  |    |
| 1141 57                  |    | 1032 64                  |    | 0637 171                 |    | 1209 49                  |    | 0648 167                 |    | 1239 55                  |    | 0815 162                 |    | 0829 184                 |    |
| 1756 157                 |    | 1639 154                 |    | 1321 56                  |    | 1822 169                 |    | 1323 68                  |    | 1849 176                 |    | 1429 82                  |    | 1446 72                  |    |
|                          |    | 2245 82                  |    | 1933 161                 |    |                          |    | 1935 163                 |    |                          |    | 2048 173                 |    | 2053 194                 |    |
| <b>5</b> 0002 85<br>On   |    | <b>20</b> 0453 165<br>To |    | <b>5</b> 0137 73<br>La   |    | <b>20</b> 0029 69<br>Sø  |    | <b>5</b> 0147 76<br>Må   |    | <b>20</b> 0108 68<br>Ty  |    | <b>5</b> 0307 75<br>To   |    | <b>20</b> 0324 53<br>Fr  |    |
| 0605 169                 |    | 1143 62                  |    | 0740 173                 |    | 0634 183                 |    | 0749 166                 |    | 0713 185                 |    | 0912 168                 |    | 0935 194                 |    |
| 1300 57                  |    | 1757 157                 |    | 1415 55                  |    | 1312 44                  |    | 1416 67                  |    | 1347 55                  |    | 1520 76                  |    | 1543 64                  |    |
| 1920 159                 |    |                          |    | 2025 168                 |    | 1925 176                 |    | 2030 169                 |    | 1958 182                 |    | 2134 183                 |    | 2147 208                 |    |
| <b>6</b> 0120 81<br>To   |    | <b>21</b> 0003 80<br>Fr  |    | <b>6</b> 0231 66<br>Sø   |    | <b>21</b> 0135 61<br>Må  |    | <b>6</b> 0244 71<br>Ty   |    | <b>21</b> 0219 59<br>On  |    | <b>6</b> 0354 65<br>Fr   |    | <b>21</b> 0417 39<br>La  |    |
| 0724 173                 |    | 0609 169                 |    | 0832 176                 |    | 0738 190                 |    | 0844 168                 |    | 0826 189                 |    | 0959 177                 |    | 1026 204                 |    |
| 1406 53                  |    | 1250 54                  |    | 1459 53                  |    | 1411 38                  |    | 1503 65                  |    | 1451 52                  |    | 1602 68                  |    | 1631 56                  |    |
| 2021 166                 |    | 1908 165                 |    | 2108 175                 |    | 2023 186                 |    | 2116 176                 |    | 2100 192                 |    | 2212 194                 |    | 2233 221                 |    |
| <b>7</b> 0222 72<br>Fr   |    | <b>22</b> 0113 72<br>La  |    | <b>7</b> 0317 59<br>Må   |    | <b>22</b> 0235 50<br>Ty  |    | <b>7</b> 0332 64<br>On   |    | <b>22</b> 0323 47<br>To  |    | <b>7</b> 0433 55<br>La   |    | <b>22</b> 0504 29<br>Sø  |    |
| 0824 180                 |    | 0716 179                 |    | 0917 179                 |    | 0839 198                 |    | 0932 172                 |    | 0831 196                 |    | 1038 186                 |    | 1110 211                 |    |
| 1457 47                  |    | 1350 43                  |    | 1538 50                  |    | 1506 32                  |    | 1544 61                  |    | 1548 48                  |    | 1640 61                  |    | 1712 50                  |    |
| 2107 175                 |    | 2006 178                 |    | 2146 182                 |    | 2116 197                 |    | 2157 183                 |    | 2154 204                 |    | 2248 203                 |    | 2314 230                 |    |
| <b>8</b> 0310 62<br>La   |    | <b>23</b> 0211 59<br>Sø  |    | <b>8</b> 0357 53<br>Ty   |    | <b>23</b> 0331 38<br>On  |    | <b>8</b> 0414 57<br>To   |    | <b>23</b> 0420 34<br>Fr  |    | <b>8</b> 0510 45<br>Sø   |    | <b>23</b> 0546 24<br>Må  |    |
| 0910 187                 |    | 0813 192                 |    | 0956 182                 |    | 0935 206                 |    | 1014 176                 |    | 1028 203                 |    | 1115 195                 |    | 1150 215                 |    |
| 1538 43                  |    | 1442 30                  |    | 1613 47                  |    | 1558 28                  |    | 1622 57                  |    | 1639 44                  |    | 1716 54                  |    | 1750 46                  |    |
| 2144 183                 |    | 2055 192                 |    | 2221 188                 |    | 2205 206                 |    | 2233 190                 |    | 2242 214                 |    | 2322 212                 |    | 2353 234                 |    |
| <b>9</b> 0350 53<br>Sø   |    | <b>24</b> 0302 45<br>Må  |    | <b>9</b> 0434 48<br>On   |    | <b>24</b> 0424 27<br>To  |    | <b>9</b> 0452 50<br>Fr   |    | <b>24</b> 0512 24<br>La  |    | <b>9</b> 0546 37<br>Må   |    | <b>24</b> 0624 24<br>Ty  |    |
| 0949 192                 |    | 0905 206                 |    | 1033 184                 |    | 1030 211                 |    | 1053 181                 |    | 1119 208                 |    | 1150 202                 |    | 1226 215                 |    |
| 1613 39                  |    | 1531 20                  |    | 1645 46                  |    | 1648 27                  |    | 1658 54                  |    | 1726 41                  |    | 1751 48                  |    | 1826 45                  |    |
| 2217 190                 |    | 2141 204                 |    | 2254 192                 |    | 2252 213                 |    | 2307 196                 |    | 2328 222                 |    | 2356 220                 |    |                          |    |
| <b>10</b> 0425 46<br>Må  |    | <b>25</b> 0350 31<br>Ty  |    | <b>10</b> 0509 44<br>To  |    | <b>25</b> 0516 19<br>Fr  |    | <b>10</b> 0529 44<br>La  |    | <b>25</b> 0600 18<br>Sø  |    | <b>10</b> 0621 31<br>Ty  |    | <b>25</b> 0030 234<br>On |    |
| 1024 196                 |    | 0953 217                 |    | 1109 185                 |    | 1123 212                 |    | 1131 185                 |    | 1206 209                 |    | 1225 207                 |    | 0701 30                  |    |
| 1644 37                  |    | 1617 13                  |    | 1717 46                  |    | 1736 30                  |    | 1734 51                  |    | 1809 41                  |    | 1826 45                  |    | 1301 212                 |    |
| 2248 195                 |    | 2224 213                 |    | 2326 195                 |    | 2339 218                 |    | 2341 201                 |    |                          |    |                          |    | 1901 48                  |    |
| <b>11</b> 0457 41<br>Ty  |    | <b>26</b> 0437 20<br>On  |    | <b>11</b> 0544 42<br>Fr  |    | <b>26</b> 0608 14<br>La  |    | <b>11</b> 0606 39<br>Sø  |    | <b>26</b> 0011 226<br>Må |    | <b>11</b> 0031 225<br>On |    | <b>26</b> 0107 229<br>To |    |
| 1057 197                 |    | 1042 223                 |    | 1144 185                 |    | 1215 209                 |    | 1208 188                 |    | 0646 18                  |    | 0658 28                  |    | 0736 39                  |    |
| 1713 37                  |    | 1703 12                  |    | 1750 47                  |    | 1824 35                  |    | 1809 50                  |    | 1250 207                 |    | 1302 209                 |    | 1336 206                 |    |
| 2318 198                 |    | 2308 218                 |    | 2357 196                 |    |                          |    |                          |    | 1850 43                  |    | 1903 44                  |    | 1936 54                  |    |
| <b>12</b> 0529 39<br>On  |    | <b>27</b> 0524 14<br>To  |    | <b>12</b> 0619 41<br>La  |    | <b>27</b> 0025 218<br>Sø |    | <b>12</b> 0016 204<br>Må |    | <b>27</b> 0054 225<br>Ty |    | <b>12</b> 0109 226<br>To |    | <b>27</b> 0144 219<br>Fr |    |
| 1129 196                 |    | 1131 223                 |    | 1220 183                 |    | 0700 15                  |    | 0643 37                  |    | 0730 22                  |    | 0737 29                  |    | 0810 50                  |    |
| 1742 39                  |    | 1749 16                  |    | 1823 49                  |    | 1306 202                 |    | 1245 190                 |    | 1332 201                 |    | 1340 208                 |    | 1411 198                 |    |
| 2348 199                 |    | 2352 219                 |    |                          |    | 1910 42                  |    | 1845 50                  |    | 1931 48                  |    | 1942 47                  |    | 2012 63                  |    |
| <b>13</b> 0600 39<br>To  |    | <b>28</b> 0614 12<br>Fr  |    | <b>13</b> 0031 196<br>Sø |    | <b>28</b> 0112 215<br>Må |    | <b>13</b> 0052 206<br>Ty |    | <b>28</b> 0136 220<br>On |    | <b>13</b> 0149 224<br>Fr |    | <b>28</b> 0221 206<br>La |    |
| 1201 193                 |    | 1221 217                 |    | 0656 41                  |    | 0751 20                  |    | 0721 36                  |    | 0813 31                  |    | 0819 34                  |    | 0846 63                  |    |
| 1810 42                  |    | 1836 26                  |    | 1258 181                 |    | 1356 193                 |    | 1324 190                 |    | 1413 193                 |    | 1421 203                 |    | 1449 188                 |    |
|                          |    |                          |    | 1859 53                  |    | 1957 50                  |    | 1924 51                  |    | 2011 55                  |    | 2025 53                  |    | 2053 74                  |    |
| <b>14</b> 0017 197<br>Fr |    | <b>29</b> 0037 216<br>La |    | <b>14</b> 0106 194<br>Må |    | <b>29</b> 0200 209<br>Ty |    | <b>14</b> 0130 206<br>On |    | <b>29</b> 0219 211<br>To |    | <b>14</b> 0233 217<br>La |    | <b>29</b> 0302 192<br>Sø |    |
| 0633 40                  |    | 0707 15                  |    | 0736 43                  |    | 0843 29                  |    | 0802 37                  |    | 0856 43                  |    | 0905 43                  |    | 0925 76                  |    |
| 1234 188                 |    | 1314 206                 |    | 1338 177                 |    | 1446 183                 |    | 1405 188                 |    | 1455 185                 |    | 1507 195                 |    | 1531 178                 |    |
| 1840 47                  |    | 1925 38                  |    | 1938 58                  |    | 2045 59                  |    | 2005 54                  |    | 2054 63                  |    | 2114 61                  |    | 2143 85                  |    |
| <b>15</b> 0048 194<br>La |    | <b>30</b> 0125 209<br>Sø |    | <b>15</b> 0146 190<br>Ty |    | <b>30</b> 0250 200<br>On |    | <b>15</b> 0212 204<br>To |    | <b>30</b> 0303 199<br>Fr |    | <b>15</b> 0323 206<br>Sø |    | <b>30</b> 0349 177<br>Må |    |
| 0708 44                  |    | 0803 22                  |    | 0820 46                  |    | 0936 40                  |    | 0846 40                  |    | 0940 56                  |    | 0958 54                  |    | 1013 88                  |    |
| 1310 181                 |    | 1409 192                 |    | 1423 173                 |    | 1537 173                 |    | 1449 185                 |    | 1540 176                 |    | 1600 186                 |    | 1623 170                 |    |
| 1913 54                  |    | 2016 52                  |    | 2023 63                  |    | 2136 67                  |    | 2051 59                  |    | 2142 72                  |    | 2214 70                  |    | 2250 95                  |    |
|                          |    | <b>31</b> 0216 200<br>Må |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0351 186<br>La |    |                          |    | <b>31</b> 0451 165<br>Ty |    |
|                          |    | 0902 32                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1028 67                  |    |                          |    | 1118 98                  |    |
|                          |    | 1508 178                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1630 168                 |    |                          |    | 1736 164                 |    |
|                          |    | 2112 64                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2238 81                  |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Kristiansund 2021

## Tidspunkt og høyder for høy- og lågvatn

63°07' N 7°44' E

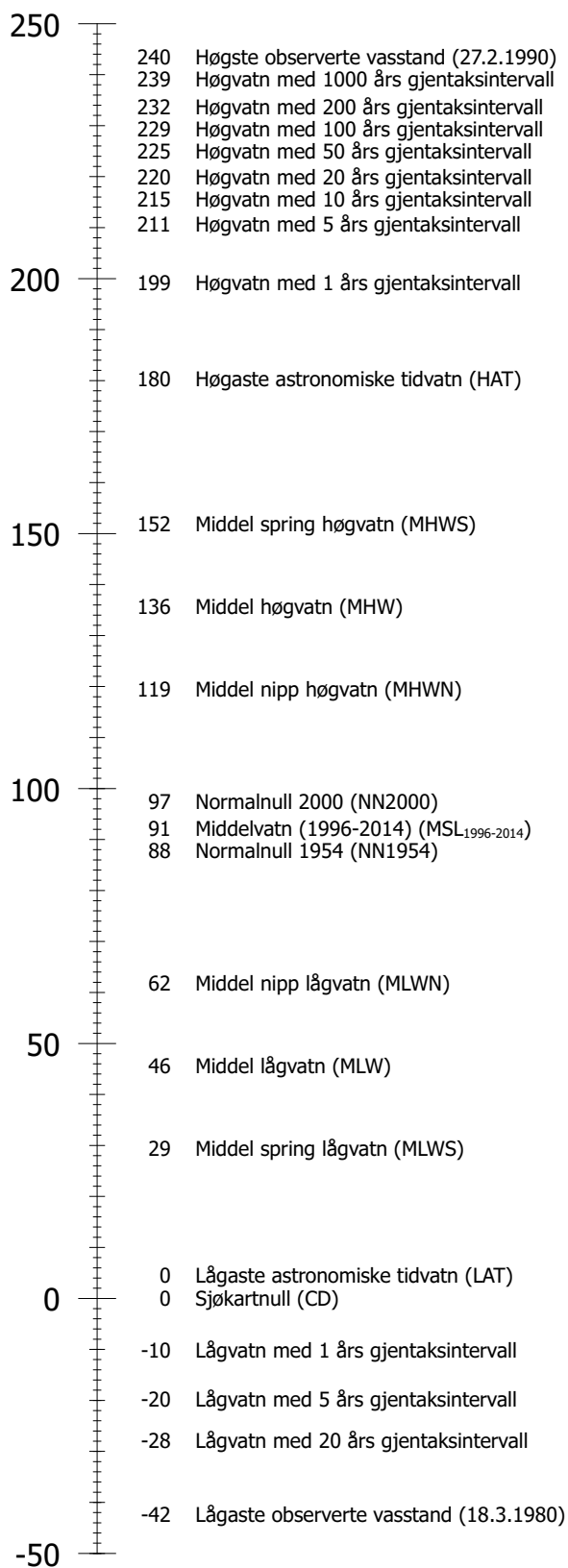
| September                |    |                          |    | Oktober                  |    |                          |    | November                 |    |                          |    | Desember                 |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0014 99<br>On   |    | <b>16</b> 0058 81<br>To  |    | <b>1</b> 0056 101<br>Fr  |    | <b>16</b> 0207 73<br>La  |    | <b>1</b> 0213 78<br>Må   |    | <b>16</b> 0319 68<br>Ty  |    | <b>1</b> 0218 67<br>On   |    | <b>16</b> 0325 80<br>To  |    |
| 0617 158                 |    | 0714 178                 |    | 0714 165                 |    | 0827 192                 |    | 0829 198                 |    | 0925 210                 |    | 0831 211                 |    | 0933 207                 |    |
| 1239 101                 |    | 1331 94                  |    | 1318 110                 |    | 1426 94                  |    | 1430 91                  |    | 1530 80                  |    | 1437 81                  |    | 1546 82                  |    |
| 1904 166                 |    | 1939 187                 |    | 1935 178                 |    | 2029 208                 |    | 2033 212                 |    | 2130 221                 |    | 2039 225                 |    | 2144 207                 |    |
| <b>2</b> 0136 95<br>To   |    | <b>17</b> 0218 71<br>Fr  |    | <b>2</b> 0205 90<br>La   |    | <b>17</b> 0303 63<br>Sø  |    | <b>2</b> 0258 63<br>Ty   |    | <b>17</b> 0356 65<br>On  |    | <b>2</b> 0305 56<br>To   |    | <b>17</b> 0401 77<br>Fr  |    |
| 0748 161                 |    | 0837 187                 |    | 0823 177                 |    | 0916 203                 |    | 0910 213                 |    | 1000 217                 |    | 0916 224                 |    | 1009 214                 |    |
| 1356 98                  |    | 1441 86                  |    | 1422 99                  |    | 1516 82                  |    | 1513 76                  |    | 1607 72                  |    | 1525 67                  |    | 1624 77                  |    |
| 2016 174                 |    | 2046 201                 |    | 2031 192                 |    | 2117 220                 |    | 2115 229                 |    | 2207 224                 |    | 2128 237                 |    | 2223 209                 |    |
| <b>3</b> 0240 84<br>Fr   |    | <b>18</b> 0319 57<br>La  |    | <b>3</b> 0255 75<br>Sø   |    | <b>18</b> 0347 55<br>Må  |    | <b>3</b> 0338 49<br>On   |    | <b>18</b> 0428 64<br>To  |    | <b>3</b> 0351 48<br>Fr   |    | <b>18</b> 0435 76<br>La  |    |
| 0852 171                 |    | 0933 199                 |    | 0909 192                 |    | 0954 213                 |    | 0948 228                 |    | 1032 223                 |    | 1000 235                 |    | 1043 219                 |    |
| 1454 89                  |    | 1534 75                  |    | 1509 85                  |    | 1556 71                  |    | 1553 62                  |    | 1641 68                  |    | 1611 55                  |    | 1700 72                  |    |
| 2107 187                 |    | 2136 216                 |    | 2113 208                 |    | 2156 229                 |    | 2155 243                 |    | 2241 225                 |    | 2216 245                 |    | 2259 210                 |    |
| <b>4</b> 0328 71<br>La   |    | <b>19</b> 0407 45<br>Sø  |    | <b>4</b> 0336 60<br>Må   |    | <b>19</b> 0424 50<br>Ty  |    | <b>4</b> 0418 38<br>To   |    | <b>19</b> 0458 64<br>Fr  |    | <b>4</b> 0436 44<br>La   |    | <b>19</b> 0506 75<br>Sø  |    |
| 0938 184                 |    | 1016 209                 |    | 0946 208                 |    | 1027 220                 |    | 1026 239                 |    | 1103 226                 |    | 1043 243                 |    | 1115 222                 |    |
| 1539 77                  |    | 1616 64                  |    | 1547 71                  |    | 1631 63                  |    | 1633 50                  |    | 1714 66                  |    | 1658 46                  |    | 1734 69                  |    |
| 2147 201                 |    | 2217 228                 |    | 2151 224                 |    | 2231 234                 |    | ● 2236 253               |    | ○ 2314 223               |    | ● 2304 249               |    | ○ 2334 210               |    |
| <b>5</b> 0408 57<br>Sø   |    | <b>20</b> 0448 38<br>Må  |    | <b>5</b> 0413 45<br>Ty   |    | <b>20</b> 0456 48<br>On  |    | <b>5</b> 0458 33<br>Fr   |    | <b>20</b> 0526 66<br>La  |    | <b>5</b> 0522 45<br>Sø   |    | <b>20</b> 0538 76<br>Må  |    |
| 1016 197                 |    | 1052 217                 |    | 1021 222                 |    | 1058 226                 |    | 1104 246                 |    | 1133 227                 |    | 1126 247                 |    | 1146 223                 |    |
| 1617 66                  |    | 1653 56                  |    | 1624 57                  |    | 1703 58                  |    | 1713 42                  |    | 1746 66                  |    | 1747 41                  |    | 1808 68                  |    |
| 2222 214                 |    | 2255 236                 |    | 2226 239                 |    | ○ 2304 236               |    | 2319 257                 |    | 2347 220                 |    | 2354 246                 |    |                          |    |
| <b>6</b> 0444 45<br>Må   |    | <b>21</b> 0523 34<br>Ty  |    | <b>6</b> 0449 34<br>On   |    | <b>21</b> 0526 50<br>To  |    | <b>6</b> 0539 34<br>La   |    | <b>21</b> 0555 70<br>Sø  |    | <b>6</b> 0609 52<br>Må   |    | <b>21</b> 0009 209<br>Ty |    |
| 1051 209                 |    | 1126 222                 |    | 1056 233                 |    | 1128 228                 |    | 1144 249                 |    | 1203 225                 |    | 1211 247                 |    | 0610 77                  |    |
| 1652 55                  |    | 1727 51                  |    | 1659 47                  |    | 1734 57                  |    | 1757 40                  |    | 1819 68                  |    | 1839 41                  |    | 1218 223                 |    |
| 2256 227                 |    | ○ 2329 239               |    | ● 2303 250               |    | 2337 234                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1843 68                  |    |
| <b>7</b> 0519 34<br>Ty   |    | <b>22</b> 0556 36<br>On  |    | <b>7</b> 0525 27<br>To   |    | <b>22</b> 0554 54<br>Fr  |    | <b>7</b> 0003 254<br>Sø  |    | <b>22</b> 0020 214<br>Må |    | <b>7</b> 0046 238<br>Ty  |    | <b>22</b> 0044 207<br>On |    |
| 1125 219                 |    | 1157 224                 |    | 1131 241                 |    | 1158 227                 |    | 0622 42                  |    | 0624 76                  |    | 0657 62                  |    | 0643 80                  |    |
| 1727 47                  |    | 1759 49                  |    | 1736 40                  |    | 1805 59                  |    | 1225 245                 |    | 1233 222                 |    | 1258 242                 |    | 1252 222                 |    |
| ● 2331 237               |    |                          |    | 2341 256                 |    |                          |    | 1844 43                  |    | 1853 72                  |    | 1933 46                  |    | 1920 69                  |    |
| <b>8</b> 0554 27<br>On   |    | <b>23</b> 0003 238<br>To |    | <b>8</b> 0603 26<br>Fr   |    | <b>23</b> 0008 228<br>La |    | <b>8</b> 0051 244<br>Må  |    | <b>23</b> 0055 208<br>Ty |    | <b>8</b> 0140 225<br>On  |    | <b>23</b> 0122 203<br>To |    |
| 1159 226                 |    | 0627 41                  |    | 1208 243                 |    | 0621 60                  |    | 0708 55                  |    | 0656 83                  |    | 0747 74                  |    | 0719 83                  |    |
| 1802 41                  |    | 1228 222                 |    | 1815 38                  |    | 1227 224                 |    | 1310 238                 |    | 1305 217                 |    | 1349 234                 |    | 1328 219                 |    |
|                          |    | 1831 52                  |    |                          |    | 1836 63                  |    | 1936 51                  |    | 1931 78                  |    | 2032 54                  |    | 2000 72                  |    |
| <b>9</b> 0007 243<br>To  |    | <b>24</b> 0036 232<br>Fr |    | <b>9</b> 0021 255<br>La  |    | <b>24</b> 0040 220<br>Sø |    | <b>9</b> 0144 228<br>Ty  |    | <b>24</b> 0133 200<br>On |    | <b>9</b> 0238 212<br>To  |    | <b>24</b> 0202 199<br>Fr |    |
| 0631 24                  |    | 0656 49                  |    | 0643 32                  |    | 0649 68                  |    | 0758 72                  |    | 0731 90                  |    | 0841 87                  |    | 0758 88                  |    |
| 1235 228                 |    | 1259 217                 |    | 1246 239                 |    | 1257 218                 |    | 1359 226                 |    | 1341 210                 |    | 1444 224                 |    | 1408 214                 |    |
| 1838 40                  |    | 1903 57                  |    | 1857 42                  |    | 1909 70                  |    | 2038 62                  |    | 2014 84                  |    | 2135 65                  |    | 2044 76                  |    |
| <b>10</b> 0044 244<br>Fr |    | <b>25</b> 0109 222<br>La |    | <b>10</b> 0105 246<br>Sø |    | <b>25</b> 0114 210<br>Må |    | <b>10</b> 0245 210<br>On |    | <b>25</b> 0216 191<br>To |    | <b>10</b> 0340 199<br>Fr |    | <b>25</b> 0246 194<br>La |    |
| 0709 27                  |    | 0726 59                  |    | 0726 44                  |    | 0719 78                  |    | 0857 89                  |    | 0813 99                  |    | 0942 97                  |    | 0843 93                  |    |
| 1313 226                 |    | 1331 210                 |    | 1328 231                 |    | 1328 210                 |    | 1457 214                 |    | 1424 203                 |    | 1545 214                 |    | 1453 209                 |    |
| 1917 43                  |    | 1936 66                  |    | 1944 51                  |    | 1946 79                  |    | 2150 73                  |    | 2106 90                  |    | 2242 74                  |    | 2133 80                  |    |
| <b>11</b> 0125 239<br>La |    | <b>26</b> 0143 210<br>Sø |    | <b>11</b> 0153 231<br>Må |    | <b>26</b> 0150 198<br>Ty |    | <b>11</b> 0357 194<br>To |    | <b>26</b> 0308 184<br>Fr |    | <b>11</b> 0448 189<br>La |    | <b>26</b> 0337 190<br>Sø |    |
| 0750 36                  |    | 0756 71                  |    | 0813 61                  |    | 0752 89                  |    | 1007 103                 |    | 0906 107                 |    | 1049 104                 |    | 0936 98                  |    |
| 1353 219                 |    | 1404 201                 |    | 1414 218                 |    | 1403 201                 |    | 1607 203                 |    | 1517 196                 |    | 1654 206                 |    | 1546 205                 |    |
| 2001 51                  |    | 2013 77                  |    | 2041 64                  |    | 2030 89                  |    | ● 2309 80                |    | 2208 95                  |    | ● 2351 80                |    | 2230 82                  |    |
| <b>12</b> 0210 228<br>Sø |    | <b>27</b> 0220 196<br>Må |    | <b>12</b> 0249 211<br>Ty |    | <b>27</b> 0233 186<br>On |    | <b>12</b> 0522 185<br>Fr |    | <b>27</b> 0413 179<br>La |    | <b>12</b> 0559 185<br>Sø |    | <b>27</b> 0436 188<br>Må |    |
| 0836 50                  |    | 0830 84                  |    | 0910 81                  |    | 0833 101                 |    | 1128 110                 |    | 1013 112                 |    | 1202 106                 |    | 1038 102                 |    |
| 1438 208                 |    | 1440 191                 |    | 1510 204                 |    | 1446 192                 |    | 1731 198                 |    | 1624 192                 |    | 1807 201                 |    | 1647 202                 |    |
| 2052 62                  |    | 2059 88                  |    | 2153 77                  |    | 2128 98                  |    |                          |    | ● 2317 95                |    |                          |    | ● 2332 82                |    |
| <b>13</b> 0301 212<br>Må |    | <b>28</b> 0303 182<br>Ty |    | <b>13</b> 0400 192<br>On |    | <b>28</b> 0330 175<br>To |    | <b>13</b> 0030 81<br>La  |    | <b>28</b> 0528 180<br>Sø |    | <b>13</b> 0057 83<br>Må  |    | <b>28</b> 0542 188<br>Ty |    |
| 0930 66                  |    | 0913 96                  |    | 1022 98                  |    | 0931 111                 |    | 0649 185                 |    | 1131 112                 |    | 0707 187                 |    | 1148 101                 |    |
| 1531 196                 |    | 1525 180                 |    | 1621 192                 |    | 1546 183                 |    | 1249 107                 |    | 1739 193                 |    | 1311 102                 |    | 1754 202                 |    |
| 2157 75                  |    | 2201 99                  |    | ● 2321 84                |    | ● 2245 103               |    | 1854 201                 |    |                          |    | 1915 201                 |    |                          |    |
| <b>14</b> 0405 194<br>Ty |    | <b>29</b> 0401 169<br>On |    | <b>14</b> 0534 180<br>To |    | <b>29</b> 0451 169<br>Fr |    | <b>14</b> 0140 77<br>Sø  |    | <b>29</b> 0025 89<br>Må  |    | <b>14</b> 0155 84<br>Ty  |    | <b>29</b> 0036 79<br>On  |    |
| 1037 83                  |    | 1015 108                 |    | 1151 106                 |    | 1057 118                 |    | 0757 192                 |    | 0641 186                 |    | 0805 193                 |    | 0650 193                 |    |
| 1638 185                 |    | 1632 172                 |    | 1755 189                 |    | 1712 179                 |    | 1356 99                  |    | 1244 106                 |    | 1412 96                  |    | 1259 96                  |    |
| 2323 83                  |    | ● 2327 105               |    |                          |    |                          |    | 1959 208                 |    | 1849 200                 |    | 2013 203                 |    | 1903 206                 |    |
| <b>15</b> 0530 180<br>On |    | <b>30</b> 0532 161<br>To |    | <b>15</b> 0052 82<br>Fr  |    | <b>30</b> 0008 101<br>La |    | <b>15</b> 0235 72<br>Må  |    | <b>30</b> 0125 79<br>Ty  |    | <b>15</b> 0244 82<br>On  |    | <b>30</b> 0139 73<br>To  |    |
| 1202 93                  |    | 1147 114                 |    | 0715 182                 |    | 0626 171                 |    | 0846 201                 |    | 0741 198                 |    | 0852 200                 |    | 0753 202                 |    |
| 1807 180                 |    | 1810 170                 |    | 1319 104                 |    | 1228 115                 |    | 1448 89                  |    | 1345 95                  |    | 1502 89                  |    | 1405 86                  |    |
|                          |    |                          |    | 1925 196                 |    | 1840 184                 |    | 2049 215                 |    | 1947 212                 |    | 2102 205                 |    | 2008 214                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0118 92<br>Sø  |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0237 66<br>Fr  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 0738 183                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1504 72                  |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1338 105                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 2108 222                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    | 1944 197                 |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Bergen

## Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.



# Bergen 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

60°24' N 5°19' E

| Januar                                                    |    |                                                           |    | Februar                                                   |    |                                                           |    | Mars                                                      |    |                                                           |    | April                                                     |    |                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0001 150<br>Fr 0552 47<br>1216 156<br>1825 43    |    | <b>16</b> 0053 151<br>La 0640 45<br>1302 158<br>1914 37   |    | <b>1</b> 0111 152<br>Må 0656 37<br>1322 159<br>1932 29    |    | <b>16</b> 0143 140<br>Ty 0721 42<br>1349 146<br>1950 40   |    | <b>1</b> 0007 155<br>Må 0559 23<br>1219 162<br>1829 13    |    | <b>16</b> 0036 142<br>Ty 0621 29<br>1243 146<br>1843 27   |    | <b>1</b> 0109 150<br>To 0656 17<br>1327 152<br>1925 18    |    | <b>16</b> 0104 131<br>Fr 0652 31<br>1319 128<br>1902 35   |    |
| <b>2</b> 0043 150<br>La 0629 48<br>1256 155<br>1905 44    |    | <b>17</b> 0135 147<br>Sø 0717 49<br>1343 154<br>1954 43   |    | <b>2</b> 0155 149<br>Ty 0736 40<br>1406 156<br>2015 33    |    | <b>17</b> 0217 134<br>On 0752 48<br>1424 139<br>2022 47   |    | <b>2</b> 0049 155<br>Ty 0636 23<br>1301 161<br>1908 16    |    | <b>17</b> 0107 138<br>On 0650 32<br>1315 141<br>1909 32   |    | <b>2</b> 0154 143<br>Fr 0740 24<br>1417 142<br>2010 31    |    | <b>17</b> 0135 126<br>La 0724 37<br>1356 122<br>1932 41   |    |
| <b>3</b> 0127 148<br>Sø 0709 50<br>1339 153<br>1949 45    |    | <b>18</b> 0217 141<br>Må 0754 55<br>1424 148<br>2034 50   |    | <b>3</b> 0242 144<br>On 0819 45<br>1454 151<br>2103 40    |    | <b>18</b> 0253 128<br>To 0826 55<br>1502 131<br>2056 55   |    | <b>3</b> 0133 151<br>On 0716 26<br>1346 156<br>1950 22    |    | <b>18</b> 0138 133<br>To 0719 37<br>1348 134<br>1936 39   |    | <b>3</b> 0242 133<br>La 0830 35<br>1512 130<br>2103 45    |    | <b>18</b> 0211 120<br>Sø 0800 43<br>1438 115<br>2008 49   |    |
| <b>4</b> 0214 145<br>Må 0752 54<br>1425 150<br>2037 48    |    | <b>19</b> 0259 134<br>Ty 0833 61<br>1505 141<br>2117 57   |    | <b>4</b> 0331 138<br>To 0908 52<br>1547 144<br>● 2159 48  |    | <b>19</b> 0332 121<br>Fr 0906 62<br>1544 123<br>● 2140 62 |    | <b>4</b> 0218 145<br>To 0757 33<br>1434 148<br>2034 33    |    | <b>19</b> 0210 127<br>Fr 0749 44<br>1423 126<br>2005 46   |    | <b>4</b> 0334 124<br>Sø 0935 45<br>1613 118<br>● 2215 57  |    | <b>19</b> 0253 114<br>Må 0848 50<br>1529 108<br>2059 57   |    |
| <b>5</b> 0304 141<br>Ty 0841 59<br>1516 147<br>2133 51    |    | <b>20</b> 0342 128<br>On 0917 67<br>1550 134<br>● 2207 63 |    | <b>5</b> 0425 132<br>Fr 1010 59<br>1646 136<br>2307 55    |    | <b>20</b> 0417 116<br>La 1003 69<br>1636 116<br>2242 69   |    | <b>5</b> 0305 136<br>Fr 0845 42<br>1526 138<br>2127 45    |    | <b>20</b> 0245 121<br>La 0825 51<br>1504 118<br>2041 55   |    | <b>5</b> 0436 115<br>Må 1110 52<br>1732 110<br>2359 62    |    | <b>20</b> 0345 109<br>Ty 1002 56<br>1632 104<br>● 2221 63 |    |
| <b>6</b> 0358 137<br>On 0938 64<br>1613 144<br>● 2237 54  |    | <b>21</b> 0430 123<br>To 1013 73<br>1641 128<br>2307 68   |    | <b>6</b> 0528 127<br>La 1130 64<br>1758 130               |    | <b>21</b> 0515 111<br>Sø 1134 73<br>1746 111              |    | <b>6</b> 0357 128<br>La 0945 52<br>1626 127<br>● 2235 56  |    | <b>21</b> 0326 114<br>Sø 0912 59<br>1554 111<br>● 2132 63 |    | <b>6</b> 0557 111<br>Ty 1255 50<br>1911 110               |    | <b>21</b> 0453 105<br>On 1147 56<br>1753 104              |    |
| <b>7</b> 0458 135<br>To 1047 67<br>1716 142<br>2346 55    |    | <b>22</b> 0525 119<br>Fr 1126 76<br>1741 123              |    | <b>7</b> 0027 59<br>Sø 0641 126<br>1303 62<br>1921 129    |    | <b>22</b> 0015 71<br>Må 0635 111<br>1320 70<br>1916 111   |    | <b>7</b> 0458 120<br>Sø 1112 59<br>1741 118               |    | <b>22</b> 0419 109<br>Må 1032 65<br>1659 105<br>2302 68   |    | <b>7</b> 0129 59<br>On 0728 115<br>1406 42<br>2027 117    |    | <b>22</b> 0014 62<br>To 0621 107<br>1310 48<br>1920 110   |    |
| <b>8</b> 0603 134<br>Fr 1204 67<br>1825 141               |    | <b>23</b> 0016 70<br>La 0632 118<br>1249 75<br>1852 121   |    | <b>8</b> 0146 58<br>Må 0759 129<br>1423 55<br>2039 132    |    | <b>23</b> 0143 67<br>Ty 0800 116<br>1428 61<br>2032 118   |    | <b>8</b> 0010 62<br>Må 0617 116<br>1302 58<br>1917 116    |    | <b>23</b> 0532 106<br>Ty 1234 64<br>1830 104              |    | <b>8</b> 0227 51<br>To 0833 123<br>1457 34<br>2115 125    |    | <b>23</b> 0132 53<br>Fr 0739 116<br>1407 36<br>2021 121   |    |
| <b>9</b> 0056 54<br>La 0712 136<br>1319 63<br>1937 143    |    | <b>24</b> 0123 69<br>Sø 0743 121<br>1358 71<br>2002 124   |    | <b>9</b> 0251 53<br>Ty 0903 137<br>1525 46<br>2139 139    |    | <b>24</b> 0242 60<br>On 0858 125<br>1517 51<br>2124 127   |    | <b>9</b> 0142 60<br>Ty 0746 120<br>1422 49<br>2039 122    |    | <b>24</b> 0102 66<br>On 0710 109<br>1355 55<br>2000 111   |    | <b>9</b> 0311 43<br>Fr 0920 131<br>1537 28<br>2154 131    |    | <b>24</b> 0225 42<br>La 0834 128<br>1453 24<br>2109 133   |    |
| <b>10</b> 0200 51<br>Sø 0816 142<br>1426 56<br>2043 147   |    | <b>25</b> 0220 65<br>Må 0840 127<br>1453 64<br>2059 129   |    | <b>10</b> 0343 47<br>On 0955 145<br>1615 37<br>2229 144   |    | <b>25</b> 0327 51<br>To 0942 135<br>1558 40<br>2207 137   |    | <b>10</b> 0245 54<br>On 0853 129<br>1518 40<br>2134 130   |    | <b>25</b> 0212 57<br>To 0822 118<br>1446 44<br>2057 123   |    | <b>10</b> 0349 35<br>La 1000 138<br>1613 23<br>2229 136   |    | <b>25</b> 0309 30<br>Sø 0921 140<br>1536 13<br>2152 143   |    |
| <b>11</b> 0257 47<br>Må 0913 148<br>1525 48<br>2141 151   |    | <b>26</b> 0306 59<br>Ty 0926 135<br>1538 56<br>2145 135   |    | <b>11</b> 0428 42<br>To 1040 152<br>1659 31<br>● 2313 148 |    | <b>26</b> 0407 41<br>Fr 1021 145<br>1636 29<br>2247 145   |    | <b>11</b> 0333 46<br>To 0942 138<br>1602 31<br>2217 137   |    | <b>26</b> 0300 46<br>Fr 0911 130<br>1528 31<br>2141 135   |    | <b>11</b> 0423 29<br>Sø 1035 142<br>1645 20<br>2302 139   |    | <b>26</b> 0351 20<br>Må 1005 149<br>1618 5<br>2234 150    |    |
| <b>12</b> 0349 44<br>Ty 1005 155<br>1618 41<br>2234 154   |    | <b>27</b> 0347 53<br>On 1006 142<br>1619 47<br>2226 141   |    | <b>12</b> 0508 38<br>Fr 1122 156<br>1738 27<br>2353 149   |    | <b>27</b> 0444 33<br>La 1059 153<br>1714 21<br>○ 2252 152 |    | <b>12</b> 0413 38<br>Fr 1024 145<br>1641 25<br>2255 142   |    | <b>27</b> 0341 35<br>La 0953 142<br>1608 19<br>2222 145   |    | <b>12</b> 0455 25<br>Må 1109 143<br>1715 20<br>● 2333 140 |    | <b>27</b> 0433 12<br>Ty 1049 155<br>1659 2<br>○ 2317 153  |    |
| <b>13</b> 0437 42<br>On 1052 159<br>1706 35<br>● 2323 156 |    | <b>28</b> 0425 47<br>To 1043 149<br>1657 40<br>○ 2306 147 |    | <b>13</b> 0544 36<br>La 1200 157<br>1814 27               |    | <b>28</b> 0522 26<br>Sø 1138 159<br>1751 15               |    | <b>13</b> 0448 32<br>La 1101 150<br>1715 22<br>● 2330 144 |    | <b>28</b> 0420 24<br>Sø 1033 152<br>1647 10<br>○ 2302 152 |    | <b>13</b> 0525 23<br>Ty 1141 142<br>1743 21               |    | <b>28</b> 0514 8<br>On 1134 156<br>1740 3                 |    |
| <b>14</b> 0520 41<br>To 1137 162<br>1751 33               |    | <b>29</b> 0503 41<br>Fr 1121 154<br>1734 34<br>2347 151   |    | <b>14</b> 0031 148<br>Sø 0618 36<br>1238 156<br>1848 29   |    | <b>15</b> 0107 145<br>Må 0650 38<br>1313 152<br>1919 34   |    | <b>14</b> 0521 29<br>Sø 1136 151<br>1746 21               |    | <b>29</b> 0458 17<br>Må 1113 159<br>1725 4<br>2343 155    |    | <b>14</b> 0004 138<br>On 0554 24<br>1213 139<br>1809 24   |    | <b>29</b> 0001 152<br>To 0557 8<br>1222 153<br>1822 9     |    |
| <b>15</b> 0009 155<br>Fr 0601 42<br>1220 161<br>1834 34   |    | <b>30</b> 0540 37<br>La 1159 158<br>1812 30               |    |                                                           |    |                                                           |    | <b>15</b> 0004 144<br>Må 0552 28<br>1210 150<br>1816 23   |    | <b>30</b> 0536 12<br>Ty 1156 161<br>1804 4                |    | <b>15</b> 0034 135<br>To 0623 26<br>1245 134<br>1835 29   |    | <b>30</b> 0046 147<br>Fr 0641 12<br>1312 146<br>1906 20   |    |
|                                                           |    | <b>31</b> 0028 153<br>Sø 0617 36<br>1240 160<br>1851 28   |    |                                                           |    |                                                           |    |                                                           |    | <b>31</b> 0025 155<br>On 0616 12<br>1240 159<br>1844 9    |    |                                                           |    |                                                           |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høyder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Bergen 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

60°24' N 5°19' E

| Mai                                                     |    |                                                         |    | Juni                                                    |    |                                                         |    | Juli                                                    |    |                                                         |    | August                                                  |    |                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm |
| <b>1</b> 0134 140<br>La 0729 20<br>1405 136<br>1953 32  |    | <b>16</b> 0111 127<br>Sø 0709 33<br>1338 120<br>1913 39 |    | <b>1</b> 0300 127<br>Ty 0922 33<br>1546 117<br>2137 51  |    | <b>16</b> 0219 125<br>On 0830 36<br>1458 119<br>2035 45 |    | <b>1</b> 0327 128<br>To 0950 37<br>1610 117<br>2157 52  |    | <b>16</b> 0248 135<br>Fr 0900 33<br>1528 127<br>2106 45 |    | <b>1</b> 0423 122<br>Sø 1040 55<br>1702 114<br>2302 63  |    | <b>16</b> 0411 135<br>Må 1022 48<br>1649 127<br>2244 57 |    |
| <b>2</b> 0223 131<br>Sø 0824 30<br>1501 125<br>2048 45  |    | <b>17</b> 0149 122<br>Må 0749 38<br>1423 115<br>1954 45 |    | <b>2</b> 0357 120<br>On 1032 38<br>1649 111<br>2250 55  |    | <b>17</b> 0308 122<br>To 0926 38<br>1552 117<br>2134 49 |    | <b>2</b> 0420 122<br>Fr 1048 43<br>1704 113<br>2301 56  |    | <b>17</b> 0339 132<br>La 0955 36<br>1621 124<br>2205 49 |    | <b>2</b> 0520 116<br>Må 1146 60<br>1804 112             |    | <b>17</b> 0517 128<br>Ty 1138 55<br>1757 124            |    |
| <b>3</b> 0317 123<br>Må 0933 39<br>1603 115<br>2201 55  |    | <b>18</b> 0233 117<br>Ty 0839 43<br>1513 111<br>2046 52 |    | <b>3</b> 0500 116<br>To 1143 41<br>1757 109             |    | <b>18</b> 0404 121<br>Fr 1030 39<br>1651 116<br>2243 51 |    | <b>3</b> 0517 118<br>La 1149 47<br>1804 111             |    | <b>18</b> 0436 129<br>Sø 1058 40<br>1720 122<br>2315 51 |    | <b>3</b> 0023 65<br>Ty 0628 113<br>1257 61<br>1915 113  |    | <b>18</b> 0016 59<br>On 0637 125<br>1304 56<br>1916 126 |    |
| <b>4</b> 0418 115<br>Ty 1101 44<br>1717 108<br>2334 59  |    | <b>19</b> 0325 113<br>On 0946 47<br>1612 108<br>2158 56 |    | <b>4</b> 0004 55<br>Fr 0610 115<br>1246 40<br>1904 111  |    | <b>19</b> 0507 121<br>La 1138 37<br>1756 118<br>2357 49 |    | <b>4</b> 0009 57<br>Sø 0619 115<br>1249 48<br>1906 112  |    | <b>19</b> 0540 127<br>Må 1207 41<br>1825 123            |    | <b>4</b> 0139 61<br>On 0743 114<br>1401 59<br>2020 118  |    | <b>19</b> 0146 53<br>To 0803 128<br>1418 53<br>2029 133 |    |
| <b>5</b> 0533 111<br>On 1228 43<br>1844 108             |    | <b>20</b> 0428 111<br>To 1107 46<br>1722 108<br>2327 56 |    | <b>5</b> 0107 51<br>La 0715 116<br>1340 39<br>1959 115  |    | <b>20</b> 0614 123<br>Sø 1243 33<br>1901 122            |    | <b>5</b> 0114 54<br>Må 0722 115<br>1343 47<br>2003 115  |    | <b>20</b> 0032 50<br>Ty 0652 127<br>1317 41<br>1934 126 |    | <b>5</b> 0239 55<br>To 0845 119<br>1452 54<br>2110 126  |    | <b>20</b> 0254 44<br>Fr 0911 135<br>1516 46<br>2127 143 |    |
| <b>6</b> 0055 56<br>To 0655 113<br>1333 39<br>1953 113  |    | <b>21</b> 0541 112<br>Fr 1223 41<br>1836 113            |    | <b>6</b> 0159 46<br>Sø 0809 120<br>1425 36<br>2045 120  |    | <b>21</b> 0105 43<br>Må 0720 128<br>1343 28<br>2001 128 |    | <b>6</b> 0210 50<br>Ty 0820 118<br>1431 45<br>2052 120  |    | <b>21</b> 0147 45<br>On 0805 130<br>1422 38<br>2038 132 |    | <b>6</b> 0326 48<br>Fr 0934 125<br>1534 49<br>2151 133  |    | <b>21</b> 0348 34<br>La 1004 143<br>1604 40<br>2215 152 |    |
| <b>7</b> 0153 50<br>Fr 0800 119<br>1422 34<br>2043 120  |    | <b>22</b> 0044 50<br>La 0654 118<br>1324 32<br>1941 121 |    | <b>7</b> 0244 41<br>Må 0856 123<br>1505 34<br>2125 124  |    | <b>22</b> 0206 36<br>Ty 0822 134<br>1438 24<br>2056 135 |    | <b>7</b> 0259 45<br>On 0909 121<br>1514 43<br>2134 125  |    | <b>22</b> 0253 37<br>To 0910 135<br>1520 34<br>2135 140 |    | <b>7</b> 0407 40<br>La 1015 132<br>1612 43<br>2228 140  |    | <b>22</b> 0435 26<br>Sø 1050 149<br>1646 35<br>2258 158 |    |
| <b>8</b> 0239 42<br>La 0849 125<br>1504 29<br>2123 125  |    | <b>23</b> 0144 41<br>Sø 0756 128<br>1417 23<br>2034 131 |    | <b>8</b> 0325 36<br>Ty 0937 126<br>1542 32<br>2201 128  |    | <b>23</b> 0302 28<br>On 0919 140<br>1530 20<br>2147 141 |    | <b>8</b> 0343 40<br>To 0952 125<br>1553 40<br>2212 131  |    | <b>23</b> 0350 28<br>Fr 1008 141<br>1611 30<br>2225 147 |    | <b>8</b> 0444 33<br>Sø 1053 138<br>1648 37<br>2305 147  |    | <b>23</b> 0516 21<br>Må 1132 152<br>1725 32<br>2339 161 |    |
| <b>9</b> 0318 35<br>Sø 0930 130<br>1540 26<br>2158 130  |    | <b>24</b> 0236 30<br>Må 0849 137<br>1505 15<br>2122 139 |    | <b>9</b> 0403 32<br>On 1015 128<br>1615 30<br>2236 131  |    | <b>24</b> 0355 21<br>To 1014 144<br>1620 18<br>2237 146 |    | <b>9</b> 0423 35<br>Fr 1032 128<br>1629 37<br>2248 135  |    | <b>24</b> 0442 21<br>La 1100 145<br>1659 28<br>2313 151 |    | <b>9</b> 0520 27<br>Må 1131 143<br>1724 33<br>2341 151  |    | <b>24</b> 0554 20<br>Ty 1212 153<br>1801 31             |    |
| <b>10</b> 0354 30<br>Må 1006 134<br>1613 24<br>2231 133 |    | <b>25</b> 0324 21<br>Ty 0939 145<br>1551 9<br>2208 145  |    | <b>10</b> 0439 29<br>To 1051 129<br>1647 30<br>2309 133 |    | <b>25</b> 0447 16<br>Fr 1107 145<br>1708 19<br>2325 148 |    | <b>10</b> 0500 31<br>La 1111 131<br>1704 34<br>2324 138 |    | <b>25</b> 0530 17<br>Sø 1148 146<br>1742 27<br>2358 153 |    | <b>10</b> 0555 23<br>Ty 1209 146<br>1759 30             |    | <b>25</b> 0019 160<br>On 0630 23<br>1250 150<br>1835 34 |    |
| <b>11</b> 0428 26<br>Ty 1041 135<br>1643 23<br>2303 135 |    | <b>26</b> 0410 14<br>On 1028 150<br>1636 7<br>2254 148  |    | <b>11</b> 0513 27<br>Fr 1128 129<br>1719 30<br>2342 133 |    | <b>26</b> 0537 13<br>La 1159 144<br>1755 22             |    | <b>11</b> 0536 28<br>Sø 1149 133<br>1739 32             |    | <b>26</b> 0615 16<br>Må 1234 145<br>1823 29             |    | <b>11</b> 0019 153<br>On 0631 21<br>1249 147<br>1836 30 |    | <b>26</b> 0057 156<br>To 0704 28<br>1327 146<br>1908 38 |    |
| <b>12</b> 0500 24<br>On 1115 135<br>1712 24<br>2334 135 |    | <b>27</b> 0456 10<br>To 1117 150<br>1721 9<br>2340 148  |    | <b>12</b> 0548 27<br>La 1205 128<br>1752 31             |    | <b>27</b> 0013 147<br>Sø 0626 14<br>1250 141<br>1840 27 |    | <b>12</b> 0001 140<br>Må 0613 26<br>1228 134<br>1816 32 |    | <b>27</b> 0042 152<br>Ty 0657 19<br>1318 142<br>1903 32 |    | <b>12</b> 0058 154<br>To 0708 22<br>1331 146<br>1913 32 |    | <b>27</b> 0134 151<br>Fr 0736 35<br>1404 140<br>1941 45 |    |
| <b>13</b> 0531 24<br>To 1148 132<br>1740 26             |    | <b>28</b> 0544 9<br>Fr 1209 147<br>1806 15              |    | <b>13</b> 0017 133<br>Sø 0624 28<br>1243 126<br>1826 33 |    | <b>28</b> 0101 145<br>Må 0715 18<br>1340 136<br>1925 33 |    | <b>13</b> 0039 140<br>Ty 0650 26<br>1309 134<br>1853 33 |    | <b>28</b> 0126 149<br>On 0738 24<br>1401 137<br>1941 38 |    | <b>13</b> 0140 152<br>Fr 0748 26<br>1415 143<br>1953 37 |    | <b>28</b> 0212 143<br>La 0808 44<br>1441 133<br>2016 53 |    |
| <b>14</b> 0005 133<br>Fr 0602 25<br>1222 129<br>1809 29 |    | <b>29</b> 0028 145<br>La 0632 12<br>1301 141<br>1852 24 |    | <b>14</b> 0054 131<br>Må 0701 30<br>1325 124<br>1904 37 |    | <b>29</b> 0149 140<br>Ty 0804 23<br>1429 129<br>2012 40 |    | <b>14</b> 0119 140<br>On 0730 27<br>1353 133<br>1933 36 |    | <b>29</b> 0208 143<br>To 0818 31<br>1443 131<br>2021 44 |    | <b>14</b> 0226 147<br>La 0831 32<br>1502 138<br>2038 44 |    | <b>29</b> 0251 135<br>Sø 0843 53<br>1520 126<br>2057 61 |    |
| <b>15</b> 0037 130<br>La 0634 28<br>1259 125<br>1839 33 |    | <b>30</b> 0117 140<br>Sø 0723 18<br>1354 133<br>1941 34 |    | <b>15</b> 0135 128<br>Ty 0743 33<br>1409 121<br>1946 41 |    | <b>30</b> 0238 134<br>On 0855 30<br>1519 123<br>2101 47 |    | <b>15</b> 0202 138<br>To 0812 29<br>1439 130<br>2016 40 |    | <b>30</b> 0251 137<br>Fr 0900 40<br>1526 125<br>2104 51 |    | <b>15</b> 0315 142<br>Sø 0921 40<br>1552 132<br>2133 51 |    | <b>30</b> 0334 126<br>Må 0925 63<br>1605 120<br>2154 69 |    |
|                                                         |    | <b>31</b> 0207 134<br>Må 0819 26<br>1449 124<br>2034 43 |    |                                                         |    |                                                         |    |                                                         |    | <b>31</b> 0335 129<br>La 0945 48<br>1611 119<br>2155 58 |    |                                                         |    | <b>31</b> 0426 118<br>Ty 1026 71<br>1701 116<br>2327 74 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Bergen 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

60°24' N 5°19' E

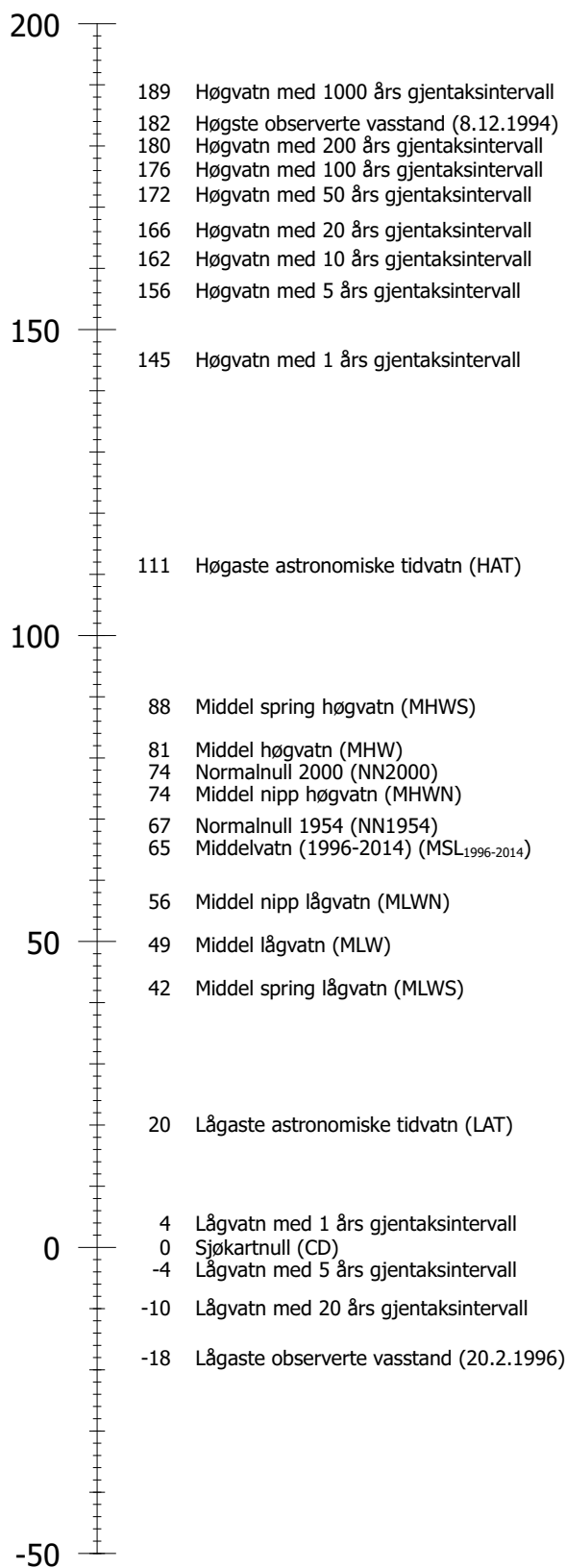
| September                                                 |    |                                                           |    | Oktober                                                   |    |                                                           |    | November                                                  |    |                                                           |    | Desember                                                  |    |                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0534 113<br>On 1201 75<br>1817 114               |    | <b>16</b> 0022 65<br>To 0637 125<br>1306 69<br>1908 129   |    | <b>1</b> 0036 77<br>Fr 0624 116<br>1257 81<br>1900 122    |    | <b>16</b> 0141 58<br>La 0800 135<br>1402 69<br>2007 143   |    | <b>1</b> 0153 60<br>Må 0805 138<br>1407 67<br>2016 146    |    | <b>16</b> 0247 50<br>Ty 0905 148<br>1500 59<br>2111 155   |    | <b>1</b> 0155 52<br>On 0811 146<br>1412 60<br>2024 154    |    | <b>16</b> 0255 56<br>To 0914 143<br>1514 60<br>2125 146   |    |
| <b>2</b> 0112 71<br>To 0706 113<br>1332 72<br>1945 119    |    | <b>17</b> 0152 57<br>Fr 0808 131<br>1417 63<br>2023 138   |    | <b>2</b> 0148 68<br>La 0753 123<br>1401 73<br>2010 132    |    | <b>17</b> 0234 50<br>Sø 0853 144<br>1449 60<br>2057 152   |    | <b>2</b> 0236 49<br>Ty 0851 149<br>1450 56<br>2100 157    |    | <b>17</b> 0325 47<br>On 0942 153<br>1538 53<br>2150 158   |    | <b>2</b> 0242 43<br>To 0900 155<br>1500 51<br>2114 162    |    | <b>17</b> 0333 55<br>Fr 0952 147<br>1554 56<br>2204 148   |    |
| <b>3</b> 0218 63<br>Fr 0823 120<br>1430 65<br>2044 128    |    | <b>18</b> 0251 47<br>La 0909 140<br>1508 55<br>2116 148   |    | <b>3</b> 0234 58<br>Sø 0845 135<br>1445 63<br>2056 143    |    | <b>18</b> 0316 43<br>Må 0934 151<br>1528 52<br>2138 159   |    | <b>3</b> 0316 39<br>On 0932 159<br>1530 46<br>2142 167    |    | <b>18</b> 0359 45<br>To 1017 156<br>1613 49<br>2226 159   |    | <b>3</b> 0328 36<br>Fr 0945 163<br>1547 43<br>2203 168    |    | <b>18</b> 0407 53<br>La 1027 150<br>1631 52<br>2242 149   |    |
| <b>4</b> 0305 54<br>La 0914 129<br>1514 57<br>2127 138    |    | <b>19</b> 0338 38<br>Sø 0954 148<br>1550 47<br>2200 157   |    | <b>4</b> 0313 46<br>Må 0926 146<br>1524 52<br>2135 154    |    | <b>19</b> 0354 38<br>Ty 1010 157<br>1604 46<br>2216 163   |    | <b>4</b> 0355 30<br>To 1012 167<br>1610 38<br>● 2224 173  |    | <b>19</b> 0431 45<br>Fr 1050 158<br>1647 48<br>○ 2301 158 |    | <b>4</b> 0413 33<br>La 1030 168<br>1633 37<br>● 2252 170  |    | <b>19</b> 0440 53<br>Sø 1101 152<br>1706 50<br>○ 2318 148 |    |
| <b>5</b> 0344 44<br>Sø 0954 139<br>1552 48<br>2204 148    |    | <b>20</b> 0418 31<br>Må 1034 155<br>1628 40<br>2239 163   |    | <b>5</b> 0350 36<br>Ty 1003 156<br>1600 42<br>2212 164    |    | <b>20</b> 0427 36<br>On 1044 160<br>1637 42<br>○ 2251 165 |    | <b>5</b> 0435 26<br>Fr 1053 172<br>1650 33<br>2308 176    |    | <b>20</b> 0500 47<br>La 1122 157<br>1720 48<br>2335 155   |    | <b>5</b> 0458 33<br>Sø 1117 169<br>1721 34<br>2343 169    |    | <b>20</b> 0511 52<br>Må 1134 153<br>1741 50<br>2354 147   |    |
| <b>6</b> 0420 34<br>Må 1031 148<br>1627 39<br>2240 156    |    | <b>21</b> 0454 27<br>Ty 1110 158<br>1702 36<br>○ 2316 165 |    | <b>6</b> 0426 27<br>On 1040 164<br>1636 34<br>● 2250 171  |    | <b>21</b> 0458 36<br>To 1117 161<br>1709 41<br>2325 163   |    | <b>6</b> 0515 26<br>La 1135 172<br>1732 32<br>2354 174    |    | <b>21</b> 0529 49<br>Sø 1153 156<br>1752 50               |    | <b>6</b> 0543 36<br>Må 1204 168<br>1809 35                |    | <b>21</b> 0542 53<br>Ty 1207 152<br>1815 50               |    |
| <b>7</b> 0455 27<br>Ty 1108 155<br>1702 33<br>● 2317 163  |    | <b>22</b> 0528 27<br>On 1145 159<br>1735 35<br>2352 164   |    | <b>7</b> 0502 21<br>To 1119 169<br>1713 30<br>2330 174    |    | <b>22</b> 0527 38<br>Fr 1148 159<br>1740 42<br>2358 159   |    | <b>7</b> 0557 30<br>Sø 1220 169<br>1816 35                |    | <b>22</b> 0009 151<br>Må 0557 53<br>1225 153<br>1824 53   |    | <b>7</b> 0035 164<br>Ty 0629 43<br>1253 165<br>1901 39    |    | <b>22</b> 0030 145<br>On 0614 55<br>1241 151<br>1850 52   |    |
| <b>8</b> 0530 21<br>On 1145 159<br>1738 29<br>2355 166    |    | <b>23</b> 0559 29<br>To 1219 157<br>1806 37               |    | <b>8</b> 0539 20<br>Fr 1159 169<br>1751 29                |    | <b>23</b> 0555 42<br>La 1220 156<br>1810 46               |    | <b>8</b> 0044 168<br>Må 0640 39<br>1307 163<br>1903 41    |    | <b>23</b> 0045 146<br>Ty 0626 57<br>1258 149<br>1858 58   |    | <b>8</b> 0129 157<br>On 0717 52<br>1344 159<br>1956 45    |    | <b>23</b> 0108 142<br>To 0648 57<br>1318 148<br>1928 54   |    |
| <b>9</b> 0606 19<br>To 1225 161<br>1814 28                |    | <b>24</b> 0026 160<br>Fr 0628 34<br>1252 152<br>1837 41   |    | <b>9</b> 0012 173<br>La 0617 24<br>1241 166<br>1830 32    |    | <b>24</b> 0031 154<br>Sø 0621 48<br>1250 151<br>1841 51   |    | <b>9</b> 0137 159<br>Ty 0726 51<br>1357 156<br>1958 50    |    | <b>24</b> 0123 141<br>On 0658 63<br>1334 144<br>1937 63   |    | <b>9</b> 0225 149<br>To 0809 61<br>1437 153<br>2058 52    |    | <b>24</b> 0149 139<br>Fr 0725 60<br>1358 145<br>2009 57   |    |
| <b>10</b> 0035 166<br>Fr 0643 21<br>1306 158<br>1851 31   |    | <b>25</b> 0100 154<br>La 0655 41<br>1325 147<br>1907 47   |    | <b>10</b> 0058 168<br>Sø 0657 32<br>1326 160<br>1913 39   |    | <b>25</b> 0105 147<br>Må 0648 55<br>1322 146<br>1912 58   |    | <b>10</b> 0235 148<br>On 0820 64<br>1452 148<br>2106 59   |    | <b>25</b> 0206 135<br>To 0735 69<br>1416 140<br>2024 68   |    | <b>10</b> 0323 141<br>Fr 0909 69<br>1534 147<br>2207 58   |    | <b>25</b> 0234 136<br>La 0808 65<br>1443 142<br>2058 60   |    |
| <b>11</b> 0118 162<br>La 0721 26<br>1349 153<br>1931 37   |    | <b>26</b> 0135 146<br>Sø 0723 50<br>1358 141<br>1938 55   |    | <b>11</b> 0148 159<br>Må 0740 44<br>1414 152<br>2002 49   |    | <b>26</b> 0143 140<br>Ty 0717 62<br>1358 140<br>1949 65   |    | <b>11</b> 0338 139<br>To 0929 75<br>1554 141<br>● 2233 64 |    | <b>26</b> 0254 131<br>Fr 0822 75<br>1505 135<br>2126 72   |    | <b>11</b> 0424 135<br>La 1019 75<br>1637 142<br>● 2319 61 |    | <b>26</b> 0323 133<br>Sø 0858 69<br>1533 140<br>2156 62   |    |
| <b>12</b> 0204 156<br>Sø 0803 36<br>1436 146<br>2015 46   |    | <b>27</b> 0212 138<br>Må 0752 59<br>1434 134<br>2015 64   |    | <b>12</b> 0243 148<br>Ty 0831 58<br>1507 143<br>2104 60   |    | <b>27</b> 0225 132<br>On 0751 71<br>1439 134<br>2037 73   |    | <b>12</b> 0451 132<br>Fr 1101 80<br>1707 137              |    | <b>27</b> 0350 127<br>La 0926 80<br>1604 132<br>● 2245 72 |    | <b>12</b> 0532 131<br>Sø 1134 77<br>1744 139              |    | <b>27</b> 0419 132<br>Må 0959 72<br>1631 138<br>● 2302 62 |    |
| <b>13</b> 0256 146<br>Må 0851 48<br>1527 138<br>● 2111 56 |    | <b>28</b> 0254 129<br>Ty 0826 68<br>1516 127<br>2104 72   |    | <b>13</b> 0345 137<br>On 0939 71<br>1608 135<br>● 2236 67 |    | <b>28</b> 0315 126<br>To 0839 79<br>1531 128<br>● 2154 78 |    | <b>13</b> 0003 64<br>La 0616 131<br>1228 78<br>1828 138   |    | <b>28</b> 0457 127<br>Sø 1052 82<br>1714 133              |    | <b>13</b> 0026 62<br>Må 0640 131<br>1243 75<br>1851 139   |    | <b>28</b> 0520 131<br>Ty 1112 73<br>1736 138              |    |
| <b>14</b> 0354 136<br>Ty 0954 61<br>1625 131<br>2232 64   |    | <b>29</b> 0344 121<br>On 0916 77<br>1608 122<br>● 2232 79 |    | <b>14</b> 0501 129<br>To 1121 79<br>1726 131              |    | <b>29</b> 0418 121<br>Fr 0959 86<br>1638 125<br>2343 78   |    | <b>14</b> 0112 59<br>Sø 0730 135<br>1331 72<br>1936 144   |    | <b>29</b> 0002 68<br>Må 0610 130<br>1215 78<br>1827 137   |    | <b>14</b> 0123 61<br>Ty 0740 134<br>1340 70<br>1950 141   |    | <b>29</b> 0010 59<br>On 0626 134<br>1227 70<br>1845 141   |    |
| <b>15</b> 0505 128<br>On 1124 69<br>1739 127              |    | <b>30</b> 0450 116<br>To 1051 84<br>1721 119              |    | <b>15</b> 0026 66<br>Fr 0638 128<br>1300 76<br>1856 134   |    | <b>30</b> 0539 121<br>La 1159 85<br>1805 127              |    | <b>15</b> 0204 54<br>Må 0823 142<br>1419 65<br>2028 150   |    | <b>30</b> 0103 60<br>Ty 0717 137<br>1319 70<br>1930 145   |    | <b>15</b> 0212 59<br>On 0831 139<br>1430 65<br>2041 144   |    | <b>30</b> 0114 55<br>To 0731 139<br>1335 63<br>1951 146   |    |
|                                                           |    |                                                           |    |                                                           |    | <b>31</b> 0101 70<br>Sø 0706 127<br>1317 77<br>1922 135   |    |                                                           |    |                                                           |    |                                                           |    | <b>31</b> 0212 49<br>Fr 0830 146<br>1436 55<br>2053 152   |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Stavanger

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Stavanger 2021 Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

58°58' N 5°44' E

| Januar                                                |    |                                                       |    | Februar                                               |    |                                                       |    | Mars                                                  |    |                                                       |    | April                                                 |    |                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm |
| <b>1</b> 0536 50<br>Fr 1159 99<br>1804 48             |    | <b>16</b> 0019 94<br>La 0618 48<br>1235 99<br>1845 45 |    | <b>1</b> 0048 95<br>Må 0641 42<br>1306 98<br>1909 39  |    | <b>16</b> 0111 87<br>Ty 0703 43<br>1326 92<br>1925 43 |    | <b>1</b> 0544 33<br>Må 1203 97<br>1809 29             |    | <b>16</b> 0006 87<br>Ty 0605 33<br>1221 91<br>1824 33 |    | <b>1</b> 0042 89<br>To 0637 27<br>1302 91<br>1902 29  |    | <b>16</b> 0041 80<br>Fr 0632 32<br>1257 80<br>1845 34 |    |
| <b>2</b> 0022 96<br>La 0614 50<br>1240 99<br>1843 48  |    | <b>17</b> 0101 92<br>Sø 0656 50<br>1317 97<br>1923 48 |    | <b>2</b> 0131 93<br>Ty 0720 44<br>1349 97<br>1950 42  |    | <b>17</b> 0145 84<br>On 0730 45<br>1359 88<br>1951 46 |    | <b>2</b> 0026 94<br>Ty 0621 33<br>1244 97<br>1847 30  |    | <b>17</b> 0040 85<br>On 0633 35<br>1254 88<br>1851 35 |    | <b>2</b> 0125 85<br>Fr 0716 31<br>1347 85<br>1941 35  |    | <b>17</b> 0113 78<br>La 0701 35<br>1331 76<br>1914 36 |    |
| <b>3</b> 0105 95<br>Sø 0654 51<br>1324 98<br>1925 49  |    | <b>18</b> 0141 89<br>Må 0730 52<br>1356 94<br>1959 51 |    | <b>3</b> 0215 90<br>On 0800 47<br>1433 94<br>2034 45  |    | <b>18</b> 0218 81<br>To 0755 48<br>1432 84<br>2017 49 |    | <b>3</b> 0107 92<br>On 0659 34<br>1326 95<br>1926 33  |    | <b>18</b> 0111 82<br>To 0700 37<br>1326 84<br>1915 38 |    | <b>3</b> 0209 80<br>La 0756 36<br>1434 79<br>2022 42  |    | <b>18</b> 0147 75<br>Sø 0734 38<br>1408 72<br>1947 40 |    |
| <b>4</b> 0150 93<br>Må 0736 54<br>1408 96<br>2010 51  |    | <b>19</b> 0220 86<br>Ty 0801 55<br>1435 91<br>2033 54 |    | <b>4</b> 0301 86<br>To 0843 50<br>1521 90<br>2122 50  |    | <b>19</b> 0250 78<br>Fr 0824 51<br>1505 80<br>2048 52 |    | <b>4</b> 0150 88<br>To 0738 38<br>1409 91<br>2007 38  |    | <b>19</b> 0142 79<br>Fr 0726 40<br>1358 80<br>1942 41 |    | <b>4</b> 0258 75<br>Sø 0841 42<br>1528 72<br>2110 48  |    | <b>19</b> 0225 72<br>Må 0813 42<br>1451 68<br>2026 44 |    |
| <b>5</b> 0237 91<br>Ty 0819 56<br>1455 94<br>2059 53  |    | <b>20</b> 0259 82<br>On 0829 58<br>1514 87<br>2105 58 |    | <b>5</b> 0351 82<br>Fr 0931 54<br>1614 86<br>2222 54  |    | <b>20</b> 0325 75<br>La 0900 54<br>1543 76<br>2127 55 |    | <b>5</b> 0234 83<br>Fr 0818 42<br>1456 85<br>2050 45  |    | <b>20</b> 0214 76<br>La 0756 43<br>1431 76<br>2013 44 |    | <b>5</b> 0353 71<br>Må 0945 47<br>1635 67<br>2247 53  |    | <b>20</b> 0309 69<br>Ty 0901 45<br>1544 65<br>2117 48 |    |
| <b>6</b> 0327 88<br>On 0907 59<br>1546 92<br>2156 56  |    | <b>21</b> 0339 79<br>To 0858 60<br>1554 84<br>2140 60 |    | <b>6</b> 0448 79<br>La 1035 57<br>1719 82<br>2344 56  |    | <b>21</b> 0407 73<br>Sø 0949 57<br>1634 72<br>2220 57 |    | <b>6</b> 0322 79<br>La 0902 47<br>1548 79<br>2142 51  |    | <b>21</b> 0249 73<br>Sø 0833 47<br>1510 72<br>2051 48 |    | <b>6</b> 0502 68<br>Ty 1206 48<br>1802 65             |    | <b>21</b> 0403 67<br>On 1008 47<br>1652 63<br>2228 50 |    |
| <b>7</b> 0421 85<br>To 1004 61<br>1644 90<br>2306 57  |    | <b>22</b> 0425 77<br>Fr 0938 63<br>1644 80<br>2230 62 |    | <b>7</b> 0556 78<br>Sø 1212 58<br>1835 80             |    | <b>22</b> 0509 71<br>Må 1057 60<br>1800 70            |    | <b>7</b> 0418 74<br>Sø 1001 52<br>1653 74<br>2309 55  |    | <b>22</b> 0330 71<br>Må 0919 50<br>1600 68<br>2141 52 |    | <b>7</b> 0042 52<br>On 0629 68<br>1321 44<br>1936 67  |    | <b>22</b> 0517 65<br>To 1315 46<br>1831 64            |    |
| <b>8</b> 0524 84<br>Fr 1118 63<br>1751 88             |    | <b>23</b> 0533 76<br>La 1039 65<br>1805 78            |    | <b>8</b> 0109 56<br>Må 0711 79<br>1341 55<br>1954 80  |    | <b>23</b> 0156 59<br>Ty 0717 71<br>1434 56<br>2020 72 |    | <b>8</b> 0526 72<br>Må 1203 54<br>1815 71             |    | <b>23</b> 0424 68<br>Ty 1023 53<br>1711 65<br>2250 54 |    | <b>8</b> 0144 48<br>To 0748 72<br>1414 39<br>2033 71  |    | <b>23</b> 0117 49<br>Fr 0705 67<br>1358 40<br>1959 69 |    |
| <b>9</b> 0024 57<br>La 0632 84<br>1243 61<br>1903 89  |    | <b>24</b> 0121 61<br>Sø 0713 77<br>1354 62<br>1936 79 |    | <b>9</b> 0216 54<br>Ty 0822 82<br>1446 50<br>2100 83  |    | <b>24</b> 0242 55<br>On 0848 76<br>1512 50<br>2110 77 |    | <b>9</b> 0058 55<br>Ty 0649 72<br>1337 50<br>1948 72  |    | <b>24</b> 0546 66<br>On 1408 51<br>1937 66            |    | <b>9</b> 0233 43<br>Fr 0843 77<br>1459 34<br>2115 76  |    | <b>24</b> 0210 43<br>La 0817 73<br>1439 33<br>2049 75 |    |
| <b>10</b> 0131 55<br>Sø 0739 87<br>1353 58<br>2009 90 |    | <b>25</b> 0212 59<br>Må 0821 80<br>1444 59<br>2038 81 |    | <b>10</b> 0311 50<br>On 0920 87<br>1539 45<br>2152 87 |    | <b>25</b> 0319 50<br>To 0927 81<br>1546 44<br>2149 83 |    | <b>10</b> 0205 51<br>On 0809 76<br>1436 45<br>2053 76 |    | <b>25</b> 0215 52<br>To 0808 70<br>1442 45<br>2043 72 |    | <b>10</b> 0316 37<br>La 0927 82<br>1539 30<br>2153 80 |    | <b>25</b> 0254 37<br>Sø 0905 80<br>1520 27<br>2132 81 |    |
| <b>11</b> 0228 53<br>Må 0839 90<br>1453 53<br>2108 93 |    | <b>26</b> 0255 56<br>Ty 0906 84<br>1527 55<br>2124 84 |    | <b>11</b> 0359 46<br>To 1009 91<br>1625 40<br>2237 90 |    | <b>26</b> 0355 45<br>Fr 1005 87<br>1620 39<br>2227 88 |    | <b>11</b> 0257 46<br>To 0906 81<br>1524 39<br>2138 81 |    | <b>26</b> 0251 46<br>Fr 0857 76<br>1516 38<br>2123 79 |    | <b>11</b> 0355 33<br>Sø 1006 86<br>1617 28<br>2229 83 |    | <b>26</b> 0335 31<br>Må 0949 86<br>1600 23<br>2213 86 |    |
| <b>12</b> 0321 50<br>Ty 0932 94<br>1547 49<br>2200 95 |    | <b>27</b> 0335 53<br>On 0946 88<br>1604 50<br>2205 88 |    | <b>12</b> 0442 43<br>Fr 1053 95<br>1707 37<br>2319 91 |    | <b>27</b> 0431 40<br>La 1044 92<br>1655 33<br>2306 92 |    | <b>12</b> 0341 41<br>Fr 0952 86<br>1606 34<br>2218 85 |    | <b>27</b> 0328 40<br>La 0938 83<br>1552 31<br>2202 85 |    | <b>12</b> 0432 30<br>Må 1043 87<br>1652 27<br>2303 84 |    | <b>27</b> 0416 26<br>Ty 1032 90<br>1640 20<br>2255 88 |    |
| <b>13</b> 0410 48<br>On 1021 97<br>1636 45<br>2249 96 |    | <b>28</b> 0412 49<br>To 1024 92<br>1639 46<br>2245 91 |    | <b>13</b> 0521 40<br>La 1134 96<br>1745 36<br>2358 91 |    | <b>28</b> 0507 36<br>Sø 1123 95<br>1732 30<br>2346 94 |    | <b>13</b> 0421 37<br>La 1032 90<br>1644 31<br>2256 87 |    | <b>28</b> 0405 34<br>Sø 1018 89<br>1629 26<br>2241 89 |    | <b>13</b> 0506 28<br>Ty 1118 87<br>1724 27<br>2337 84 |    | <b>28</b> 0456 23<br>On 1114 91<br>1720 20<br>2336 88 |    |
| <b>14</b> 0455 47<br>To 1108 99<br>1721 44<br>2335 96 |    | <b>29</b> 0448 46<br>Fr 1104 95<br>1715 42<br>2326 94 |    | <b>14</b> 0558 40<br>Sø 1213 96<br>1822 37            |    |                                                       |    | <b>14</b> 0459 34<br>Sø 1110 92<br>1720 30<br>2332 88 |    | <b>29</b> 0443 29<br>Må 1058 93<br>1707 23<br>2321 91 |    | <b>14</b> 0537 29<br>On 1151 86<br>1752 29            |    | <b>29</b> 0536 23<br>To 1157 89<br>1800 23            |    |
| <b>15</b> 0538 47<br>Fr 1152 100<br>1804 43           |    | <b>30</b> 0525 44<br>La 1144 97<br>1752 40            |    | <b>15</b> 0035 90<br>Må 0632 41<br>1250 95<br>1855 40 |    |                                                       |    | <b>15</b> 0533 33<br>Må 1147 92<br>1754 31            |    | <b>30</b> 0520 26<br>Ty 1139 95<br>1745 22            |    | <b>15</b> 0009 82<br>To 0605 30<br>1224 83<br>1818 31 |    | <b>30</b> 0019 86<br>Fr 0617 25<br>1241 85<br>1839 28 |    |
|                                                       |    | <b>31</b> 0007 95<br>Sø 0603 42<br>1224 98<br>1830 39 |    |                                                       |    |                                                       |    |                                                       |    | <b>31</b> 0001 91<br>On 0558 25<br>1220 94<br>1823 24 |    |                                                       |    |                                                       |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Stavanger 2021 Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

58°58' N 5°44' E

| Mai                     |    |                         |    | Juni                    |    |                         |    | Juli                    |    |                         |    | August                  |    |                         |    |
|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|
| Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm |
| <b>1</b> 0103 82<br>La  |    | <b>16</b> 0050 77<br>Sø |    | <b>1</b> 0223 75<br>Ty  |    | <b>16</b> 0200 77<br>On |    | <b>1</b> 0250 78<br>To  |    | <b>16</b> 0229 83<br>Fr |    | <b>1</b> 0338 78<br>Sø  |    | <b>16</b> 0342 85<br>Må |    |
| 0658 29                 |    | 0644 33                 |    | 0828 37                 |    | 0758 37                 |    | 0900 40                 |    | 0831 37                 |    | 0925 50                 |    | 0942 49                 |    |
| 1328 80                 |    | 1311 74                 |    | 1458 68                 |    | 1430 72                 |    | 1522 70                 |    | 1459 78                 |    | 1607 72                 |    | 1614 79                 |    |
| 1920 34                 |    | 1853 35                 |    | 2040 44                 |    | 2008 41                 |    | 2102 46                 |    | 2040 43                 |    | 2124 53                 |    | 2155 52                 |    |
| <b>2</b> 0149 78<br>Sø  |    | <b>17</b> 0128 75<br>Må |    | <b>2</b> 0316 72<br>On  |    | <b>17</b> 0247 75<br>To |    | <b>2</b> 0338 75<br>Fr  |    | <b>17</b> 0316 81<br>La |    | <b>2</b> 0425 74<br>Må  |    | <b>17</b> 0441 80<br>Ty |    |
| 0742 34                 |    | 0720 36                 |    | 0936 41                 |    | 0848 38                 |    | 0958 43                 |    | 0920 40                 |    | 1005 52                 |    | 1049 53                 |    |
| 1418 74                 |    | 1354 71                 |    | 1556 65                 |    | 1520 70                 |    | 1613 67                 |    | 1549 75                 |    | 1702 70                 |    | 1716 77                 |    |
| 2002 40                 |    | 1931 38                 |    | 2148 48                 |    | 2057 43                 |    | 2154 49                 |    | 2129 45                 |    | 2214 55                 |    | 2315 55                 |    |
| <b>3</b> 0239 74<br>Må  |    | <b>18</b> 0211 72<br>Ty |    | <b>3</b> 0414 70<br>To  |    | <b>18</b> 0337 74<br>Fr |    | <b>3</b> 0432 73<br>La  |    | <b>18</b> 0408 79<br>Sø |    | <b>3</b> 0531 72<br>Ty  |    | <b>18</b> 0552 78<br>On |    |
| 0832 39                 |    | 0803 39                 |    | 1103 42                 |    | 0945 40                 |    | 1118 45                 |    | 1017 43                 |    | 1245 54                 |    | 1221 55                 |    |
| 1514 68                 |    | 1441 68                 |    | 1701 63                 |    | 1615 69                 |    | 1715 66                 |    | 1644 73                 |    | 1827 70                 |    | 1829 77                 |    |
| 2051 46                 |    | 2014 42                 |    | 2322 48                 |    | 2155 45                 |    | 2333 50                 |    | 2228 48                 |    |                         |    |                         |    |
| <b>4</b> 0335 70<br>Ty  |    | <b>19</b> 0258 70<br>On |    | <b>4</b> 0521 69<br>Fr  |    | <b>19</b> 0434 73<br>La |    | <b>4</b> 0537 71<br>Sø  |    | <b>19</b> 0508 77<br>Må |    | <b>4</b> 0127 55<br>On  |    | <b>19</b> 0101 54<br>To |    |
| 0950 43                 |    | 0855 41                 |    | 1213 41                 |    | 1055 40                 |    | 1227 45                 |    | 1128 44                 |    | 0705 71                 |    | 0715 77                 |    |
| 1620 64                 |    | 1535 66                 |    | 1815 64                 |    | 1717 69                 |    | 1827 67                 |    | 1748 73                 |    | 1348 53                 |    | 1343 54                 |    |
| 2229 50                 |    | 2106 45                 |    |                         |    | 2306 46                 |    |                         |    | 2347 49                 |    | 1954 73                 |    | 1946 79                 |    |
| <b>5</b> 0441 67<br>On  |    | <b>20</b> 0352 68<br>To |    | <b>5</b> 0032 46<br>La  |    | <b>20</b> 0540 73<br>Sø |    | <b>5</b> 0049 49<br>Må  |    | <b>20</b> 0618 76<br>Ty |    | <b>5</b> 0225 52<br>To  |    | <b>20</b> 0218 50<br>Fr |    |
| 1145 43                 |    | 1001 43                 |    | 0634 70                 |    | 1213 39                 |    | 0648 71                 |    | 1245 44                 |    | 0821 73                 |    | 0832 80                 |    |
| 1739 62                 |    | 1637 65                 |    | 1308 39                 |    | 1826 70                 |    | 1321 44                 |    | 1857 74                 |    | 1439 51                 |    | 1445 50                 |    |
|                         |    | 2214 47                 |    | 1920 66                 |    |                         |    | 1930 69                 |    |                         |    | 2050 76                 |    | 2053 84                 |    |
| <b>6</b> 0010 49<br>To  |    | <b>21</b> 0457 68<br>Fr |    | <b>6</b> 0127 43<br>Sø  |    | <b>21</b> 0030 44<br>Må |    | <b>6</b> 0146 47<br>Ty  |    | <b>21</b> 0110 47<br>On |    | <b>6</b> 0313 48<br>Fr  |    | <b>21</b> 0315 44<br>La |    |
| 0600 67                 |    | 1139 42                 |    | 0735 72                 |    | 0652 74                 |    | 0749 72                 |    | 0730 77                 |    | 0912 76                 |    | 0929 85                 |    |
| 1252 41                 |    | 1751 65                 |    | 1355 37                 |    | 1320 36                 |    | 1409 43                 |    | 1353 43                 |    | 1522 48                 |    | 1536 46                 |    |
| 1902 64                 |    | 2352 47                 |    | 2010 70                 |    | 1932 73                 |    | 2022 72                 |    | 2003 77                 |    | 2133 81                 |    | 2145 90                 |    |
| <b>7</b> 0112 46<br>Fr  |    | <b>22</b> 0617 69<br>La |    | <b>7</b> 0215 40<br>Må  |    | <b>22</b> 0139 41<br>Ty |    | <b>7</b> 0236 44<br>On  |    | <b>22</b> 0220 43<br>To |    | <b>7</b> 0353 45<br>La  |    | <b>22</b> 0403 39<br>Sø |    |
| 0716 70                 |    | 1305 38                 |    | 0825 74                 |    | 0757 77                 |    | 0840 74                 |    | 0837 79                 |    | 0953 80                 |    | 1016 89                 |    |
| 1343 37                 |    | 1910 68                 |    | 1438 35                 |    | 1416 34                 |    | 1453 41                 |    | 1452 41                 |    | 1600 45                 |    | 1620 42                 |    |
| 2000 68                 |    |                         |    | 2052 73                 |    | 2029 77                 |    | 2106 75                 |    | 2103 81                 |    | 2211 85                 |    | 2231 95                 |    |
| <b>8</b> 0202 41<br>La  |    | <b>23</b> 0120 42<br>Sø |    | <b>8</b> 0258 37<br>Ty  |    | <b>23</b> 0237 36<br>On |    | <b>8</b> 0321 41<br>To  |    | <b>23</b> 0320 39<br>Fr |    | <b>8</b> 0428 41<br>Sø  |    | <b>23</b> 0446 36<br>Må |    |
| 0812 74                 |    | 0733 73                 |    | 0907 77                 |    | 0854 80                 |    | 0924 76                 |    | 0935 82                 |    | 1032 84                 |    | 1058 92                 |    |
| 1428 33                 |    | 1359 33                 |    | 1518 33                 |    | 1507 32                 |    | 1533 40                 |    | 1545 39                 |    | 1635 42                 |    | 1701 40                 |    |
| 2044 72                 |    | 2010 73                 |    | 2131 76                 |    | 2121 81                 |    | 2146 78                 |    | 2156 85                 |    | 2248 88                 |    | 2314 98                 |    |
| <b>9</b> 0246 36<br>Sø  |    | <b>24</b> 0216 37<br>Må |    | <b>9</b> 0339 34<br>On  |    | <b>24</b> 0330 33<br>To |    | <b>9</b> 0402 39<br>Fr  |    | <b>24</b> 0413 35<br>La |    | <b>9</b> 0501 37<br>Må  |    | <b>24</b> 0525 34<br>Ty |    |
| 0857 78                 |    | 0830 78                 |    | 0947 78                 |    | 0946 83                 |    | 1005 78                 |    | 1027 85                 |    | 1110 88                 |    | 1138 93                 |    |
| 1509 30                 |    | 1447 28                 |    | 1554 32                 |    | 1556 30                 |    | 1610 38                 |    | 1633 37                 |    | 1710 39                 |    | 1739 39                 |    |
| 2123 76                 |    | 2100 78                 |    | 2207 78                 |    | 2210 84                 |    | 2225 81                 |    | 2245 89                 |    | 2326 92                 |    | 2354 99                 |    |
| <b>10</b> 0327 33<br>Må |    | <b>25</b> 0304 32<br>Ty |    | <b>10</b> 0416 33<br>To |    | <b>25</b> 0420 30<br>Fr |    | <b>10</b> 0439 37<br>La |    | <b>25</b> 0500 32<br>Sø |    | <b>10</b> 0536 35<br>Ty |    | <b>25</b> 0603 35<br>On |    |
| 0937 81                 |    | 0920 83                 |    | 1024 79                 |    | 1036 84                 |    | 1045 79                 |    | 1114 86                 |    | 1148 90                 |    | 1217 92                 |    |
| 1547 28                 |    | 1532 25                 |    | 1628 32                 |    | 1643 30                 |    | 1646 37                 |    | 1718 36                 |    | 1745 38                 |    | 1815 39                 |    |
| 2200 79                 |    | 2145 82                 |    | 2243 80                 |    | 2258 85                 |    | 2303 83                 |    | 2331 91                 |    |                         |    |                         |    |
| <b>11</b> 0404 30<br>Ty |    | <b>26</b> 0350 27<br>On |    | <b>11</b> 0450 32<br>Fr |    | <b>26</b> 0508 28<br>La |    | <b>11</b> 0515 35<br>Sø |    | <b>26</b> 0544 31<br>Må |    | <b>11</b> 0004 94<br>On |    | <b>26</b> 0032 98<br>To |    |
| 1014 82                 |    | 1006 86                 |    | 1101 78                 |    | 1125 83                 |    | 1124 81                 |    | 1159 86                 |    | 0611 34                 |    | 0638 38                 |    |
| 1622 27                 |    | 1615 23                 |    | 1659 32                 |    | 1728 31                 |    | 1721 36                 |    | 1759 36                 |    | 1228 91                 |    | 1254 91                 |    |
| 2234 81                 |    | 2230 85                 |    | 2319 80                 |    | 2345 86                 |    | 2342 84                 |    |                         |    | 1821 37                 |    | 1848 41                 |    |
| <b>12</b> 0439 29<br>On |    | <b>27</b> 0434 25<br>To |    | <b>12</b> 0524 32<br>La |    | <b>27</b> 0554 28<br>Sø |    | <b>12</b> 0550 34<br>Må |    | <b>27</b> 0015 91<br>Ty |    | <b>12</b> 0044 94<br>To |    | <b>27</b> 0109 95<br>Fr |    |
| 1049 82                 |    | 1052 87                 |    | 1138 78                 |    | 1213 82                 |    | 1205 82                 |    | 0626 32                 |    | 0648 34                 |    | 0710 41                 |    |
| 1654 28                 |    | 1658 24                 |    | 1732 33                 |    | 1812 33                 |    | 1758 36                 |    | 1241 85                 |    | 1308 90                 |    | 1330 88                 |    |
| 2308 81                 |    | 2314 85                 |    | 2356 80                 |    |                         |    |                         |    | 1838 37                 |    | 1859 38                 |    | 1918 45                 |    |
| <b>13</b> 0511 29<br>To |    | <b>28</b> 0518 24<br>Fr |    | <b>13</b> 0558 33<br>Sø |    | <b>28</b> 0032 85<br>Må |    | <b>13</b> 0022 85<br>Ty |    | <b>28</b> 0058 90<br>On |    | <b>13</b> 0125 94<br>Fr |    | <b>28</b> 0145 92<br>La |    |
| 1124 81                 |    | 1138 85                 |    | 1217 77                 |    | 0640 30                 |    | 0627 34                 |    | 0705 34                 |    | 0726 36                 |    | 0739 45                 |    |
| 1723 29                 |    | 1741 26                 |    | 1806 34                 |    | 1300 79                 |    | 1246 82                 |    | 1323 83                 |    | 1350 88                 |    | 1404 85                 |    |
| 2341 80                 |    | 2359 84                 |    |                         |    | 1855 36                 |    | 1836 36                 |    | 1915 40                 |    | 1937 41                 |    | 1945 48                 |    |
| <b>14</b> 0541 30<br>Fr |    | <b>29</b> 0603 26<br>La |    | <b>14</b> 0035 79<br>Må |    | <b>29</b> 0118 83<br>Ty |    | <b>14</b> 0103 85<br>On |    | <b>29</b> 0138 88<br>To |    | <b>14</b> 0207 92<br>La |    | <b>29</b> 0219 88<br>Sø |    |
| 1158 79                 |    | 1225 81                 |    | 0635 33                 |    | 0725 33                 |    | 0706 34                 |    | 0743 38                 |    | 0807 39                 |    | 0805 49                 |    |
| 1751 30                 |    | 1823 30                 |    | 1259 75                 |    | 1347 76                 |    | 1329 81                 |    | 1403 80                 |    | 1434 85                 |    | 1437 82                 |    |
|                         |    |                         |    | 1843 36                 |    | 1937 40                 |    | 1915 38                 |    | 1950 43                 |    | 2017 44                 |    | 2012 52                 |    |
| <b>15</b> 0015 79<br>La |    | <b>30</b> 0046 82<br>Sø |    | <b>15</b> 0116 78<br>Ty |    | <b>30</b> 0204 81<br>On |    | <b>15</b> 0146 84<br>To |    | <b>30</b> 0218 85<br>Fr |    | <b>15</b> 0252 89<br>Sø |    | <b>30</b> 0252 83<br>Må |    |
| 0611 31                 |    | 0648 29                 |    | 0714 35                 |    | 0811 37                 |    | 0747 35                 |    | 0819 42                 |    | 0851 44                 |    | 0831 53                 |    |
| 1233 76                 |    | 1314 77                 |    | 1343 74                 |    | 1434 73                 |    | 1413 80                 |    | 1443 77                 |    | 1521 82                 |    | 1511 79                 |    |
| 1820 32                 |    | 1906 35                 |    | 1924 38                 |    | 2019 43                 |    | 1956 40                 |    | 2021 46                 |    | 2101 48                 |    | 2044 56                 |    |
|                         |    | <b>31</b> 0133 79<br>Må |    |                         |    |                         |    |                         |    | <b>31</b> 0258 82<br>La |    |                         |    | <b>31</b> 0328 79<br>Ty |    |
|                         |    | 0735 33                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 0852 46                 |    |                         |    | 0905 57                 |    |
|                         |    | 1405 72                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 1523 74                 |    |                         |    | 1549 77                 |    |
|                         |    | 1951 40                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 2050 49                 |    |                         |    | 2127 59                 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Stavanger 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

58°58' N 5°44' E

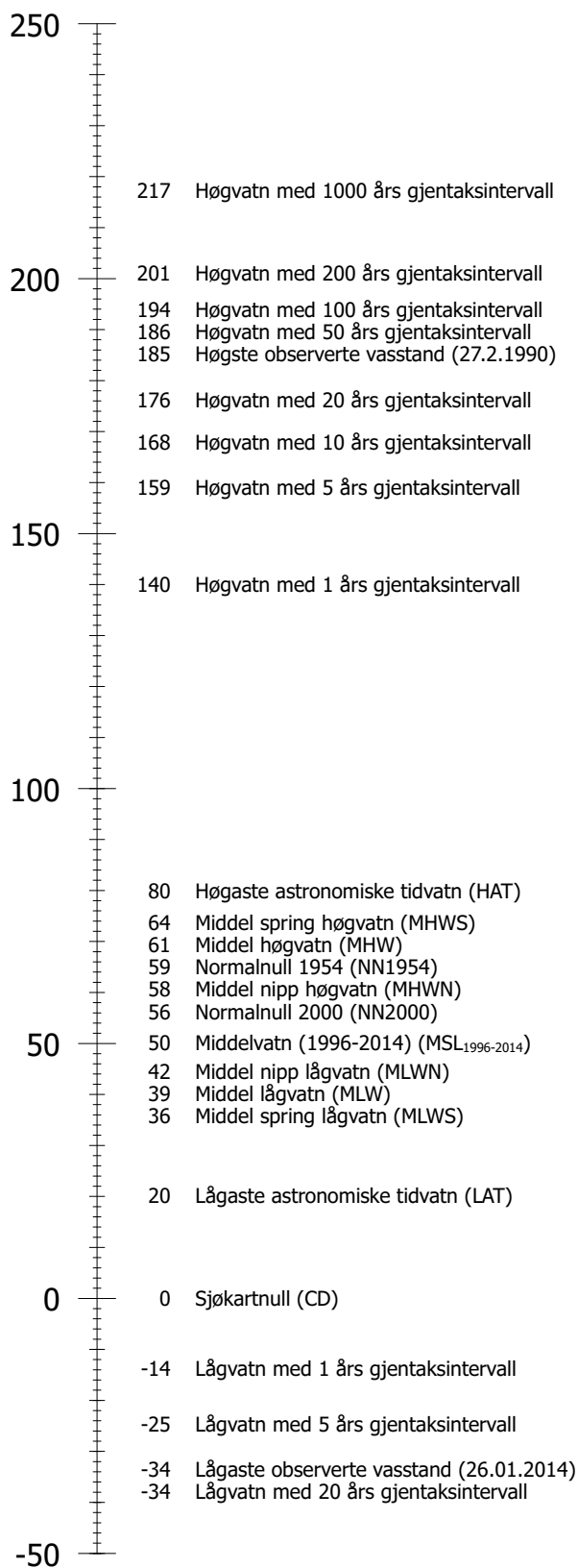
| September                                               |    |                                                          |    | Oktober                                                  |    |                                                           |    | November                                                 |    |                                                           |    | Desember                                                 |    |                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                     | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                      | cm | Tid                                                     | cm |
| <b>1</b> 0415 75<br>On 0951 60<br>1643 75               |    | <b>16</b> 0538 79<br>To 1220 64<br>1810 81               |    | <b>1</b> 0447 77<br>Fr 1017 68<br>1716 79                |    | <b>16</b> 0101 61<br>La 0710 83<br>1321 66<br>1920 88     |    | <b>1</b> 0153 61<br>Må 0749 86<br>1358 65<br>2000 91     |    | <b>16</b> 0209 55<br>Ty 0826 92<br>1426 59<br>2038 99     |    | <b>1</b> 0140 57<br>On 0747 91<br>1352 62<br>2006 96     |    | <b>16</b> 0223 56<br>To 0837 91<br>1443 58<br>2053 95   |    |
| <b>2</b> 0127 62<br>To 0533 73<br>1341 63<br>1928 75    |    | <b>17</b> 0110 59<br>Fr 0714 80<br>1340 61<br>1937 84    |    | <b>2</b> 0200 63<br>La 0813 78<br>1408 66<br>2014 83     |    | <b>17</b> 0154 56<br>Sø 0813 88<br>1411 61<br>2020 94     |    | <b>2</b> 0226 56<br>Ty 0833 92<br>1436 60<br>2046 97     |    | <b>17</b> 0251 52<br>On 0906 96<br>1508 55<br>2120 102    |    | <b>2</b> 0226 53<br>To 0838 96<br>1442 57<br>2057 100    |    | <b>17</b> 0305 54<br>Fr 0919 94<br>1527 56<br>2135 96   |    |
| <b>3</b> 0219 59<br>Fr 0822 75<br>1429 59<br>2041 79    |    | <b>18</b> 0214 54<br>La 0830 84<br>1434 57<br>2041 90    |    | <b>3</b> 0234 58<br>Sø 0841 84<br>1441 61<br>2047 89     |    | <b>18</b> 0238 52<br>Må 0855 93<br>1455 56<br>2106 99     |    | <b>3</b> 0302 50<br>On 0913 98<br>1515 54<br>2128 103    |    | <b>18</b> 0330 50<br>To 0944 99<br>1548 52<br>2158 103    |    | <b>3</b> 0311 49<br>Fr 0924 100<br>1528 52<br>2145 104   |    | <b>18</b> 0344 53<br>La 0957 96<br>1608 54<br>2214 96   |    |
| <b>4</b> 0300 54<br>La 0904 80<br>1508 55<br>2117 85    |    | <b>19</b> 0302 48<br>Sø 0918 90<br>1519 52<br>2129 96    |    | <b>4</b> 0304 53<br>Må 0911 91<br>1513 56<br>2122 95     |    | <b>19</b> 0319 48<br>Ty 0934 97<br>1535 51<br>2147 103    |    | <b>4</b> 0340 45<br>To 0953 103<br>1555 49<br>● 2210 108 |    | <b>19</b> 0407 49<br>Fr 1020 101<br>1625 51<br>○ 2235 103 |    | <b>4</b> 0354 46<br>La 1009 103<br>1614 48<br>● 2231 106 |    | <b>19</b> 0421 53<br>Sø 1034 98<br>1645 53<br>○ 2252 96 |    |
| <b>5</b> 0334 49<br>Sø 0938 86<br>1542 51<br>2151 90    |    | <b>20</b> 0344 43<br>Må 0958 94<br>1600 47<br>2211 101   |    | <b>5</b> 0336 47<br>Ty 0945 97<br>1547 50<br>2159 101    |    | <b>20</b> 0358 45<br>On 1010 101<br>1613 48<br>○ 2225 106 |    | <b>5</b> 0419 42<br>Fr 1033 106<br>1635 46<br>2252 110   |    | <b>20</b> 0442 49<br>La 1055 102<br>1700 51<br>2311 102   |    | <b>5</b> 0438 46<br>Sø 1054 105<br>1659 47<br>2318 105   |    | <b>20</b> 0454 53<br>Må 1111 98<br>1720 52<br>2329 95   |    |
| <b>6</b> 0406 44<br>Må 1012 91<br>1615 46<br>2226 95    |    | <b>21</b> 0424 40<br>Ty 1036 98<br>1639 43<br>○ 2251 104 |    | <b>6</b> 0410 42<br>On 1021 102<br>1623 45<br>● 2237 106 |    | <b>21</b> 0434 44<br>To 1046 102<br>1649 46<br>2301 106   |    | <b>6</b> 0458 42<br>La 1115 107<br>1715 45<br>2335 109   |    | <b>21</b> 0513 51<br>Sø 1129 101<br>1732 52<br>2346 99    |    | <b>6</b> 0521 47<br>Må 1140 105<br>1744 47               |    | <b>21</b> 0526 53<br>Ty 1147 98<br>1753 53              |    |
| <b>7</b> 0439 40<br>Ty 1048 96<br>1649 42<br>● 2303 100 |    | <b>22</b> 0501 39<br>On 1113 99<br>1715 42<br>2328 104   |    | <b>7</b> 0446 39<br>To 1100 105<br>1659 42<br>2316 109   |    | <b>22</b> 0508 45<br>Fr 1121 102<br>1722 47<br>2336 105   |    | <b>7</b> 0538 43<br>Sø 1157 106<br>1756 46               |    | <b>22</b> 0541 53<br>Må 1203 100<br>1802 54               |    | <b>7</b> 0005 102<br>Ty 0605 50<br>1226 103<br>1830 49   |    | <b>22</b> 0007 94<br>On 0557 54<br>1224 97<br>1826 53   |    |
| <b>8</b> 0513 36<br>On 1125 99<br>1724 39<br>2342 102   |    | <b>23</b> 0536 39<br>To 1149 99<br>1749 43               |    | <b>8</b> 0523 37<br>Fr 1139 106<br>1737 41<br>2357 109   |    | <b>23</b> 0539 47<br>La 1155 101<br>1753 49               |    | <b>8</b> 0019 106<br>Må 0618 48<br>1241 103<br>1838 49   |    | <b>23</b> 0021 96<br>Ty 0608 55<br>1237 98<br>1833 56     |    | <b>8</b> 0054 99<br>On 0649 54<br>1314 101<br>1918 52    |    | <b>23</b> 0046 93<br>To 0630 55<br>1302 96<br>1902 54   |    |
| <b>9</b> 0548 35<br>To 1204 100<br>1800 39              |    | <b>24</b> 0004 103<br>Fr 0608 42<br>1224 97<br>1820 45   |    | <b>9</b> 0600 39<br>La 1220 104<br>1815 43               |    | <b>24</b> 0010 101<br>Sø 0606 50<br>1227 99<br>1821 52    |    | <b>9</b> 0106 101<br>Ty 0700 54<br>1328 100<br>1923 54   |    | <b>24</b> 0058 93<br>On 0638 58<br>1314 95<br>1907 59     |    | <b>9</b> 0145 94<br>To 0735 59<br>1404 98<br>2010 56     |    | <b>24</b> 0127 91<br>Fr 0707 57<br>1343 95<br>1941 56   |    |
| <b>10</b> 0021 103<br>Fr 0625 35<br>1244 99<br>1837 40  |    | <b>25</b> 0039 100<br>La 0637 45<br>1257 95<br>1848 48   |    | <b>10</b> 0039 106<br>Sø 0639 43<br>1302 101<br>1854 46  |    | <b>25</b> 0043 98<br>Må 0631 53<br>1259 96<br>1849 55     |    | <b>10</b> 0156 95<br>On 0743 60<br>1418 95<br>2013 59    |    | <b>25</b> 0138 90<br>To 0712 60<br>1354 93<br>1946 61     |    | <b>10</b> 0237 90<br>Fr 0823 63<br>1456 95<br>2111 60    |    | <b>25</b> 0210 89<br>La 0747 59<br>1426 93<br>2025 57   |    |
| <b>11</b> 0102 102<br>La 0702 38<br>1325 96<br>1915 43  |    | <b>26</b> 0112 96<br>Sø 0703 49<br>1329 92<br>1914 52    |    | <b>11</b> 0123 101<br>Må 0718 49<br>1346 97<br>1934 51   |    | <b>26</b> 0116 93<br>Ty 0657 56<br>1332 93<br>1919 58     |    | <b>11</b> 0252 89<br>To 0833 66<br>1514 92<br>● 2124 63  |    | <b>26</b> 0222 87<br>Fr 0752 64<br>1438 91<br>2033 64     |    | <b>11</b> 0333 86<br>La 0922 67<br>1551 92<br>● 2229 62  |    | <b>26</b> 0255 87<br>Sø 0831 61<br>1511 91<br>2115 59   |    |
| <b>12</b> 0144 98<br>Sø 0741 43<br>1409 92<br>1954 48   |    | <b>27</b> 0144 92<br>Må 0727 53<br>1400 89<br>1941 55    |    | <b>12</b> 0210 95<br>Ty 0759 56<br>1434 92<br>2019 57    |    | <b>27</b> 0152 89<br>On 0727 60<br>1407 90<br>1955 62     |    | <b>12</b> 0356 85<br>Fr 0950 71<br>1617 89<br>2316 64    |    | <b>27</b> 0312 85<br>La 0840 67<br>1528 89<br>● 2133 65   |    | <b>12</b> 0434 84<br>Sø 1043 68<br>1654 90<br>2348 62    |    | <b>27</b> 0345 86<br>Må 0921 63<br>1602 90<br>● 2215 60 |    |
| <b>13</b> 0229 93<br>Må 0823 50<br>1455 88<br>● 2037 53 |    | <b>28</b> 0216 87<br>Ty 0754 57<br>1432 86<br>2014 59    |    | <b>13</b> 0303 89<br>On 0845 63<br>1528 88<br>● 2119 63  |    | <b>28</b> 0233 85<br>To 0803 64<br>1449 88<br>● 2040 66   |    | <b>13</b> 0511 83<br>La 1140 71<br>1731 89               |    | <b>28</b> 0410 84<br>Sø 0940 69<br>1628 88<br>2300 65     |    | <b>13</b> 0545 83<br>Må 1204 67<br>1806 89               |    | <b>28</b> 0442 84<br>Ty 1022 65<br>1703 88<br>2330 60   |    |
| <b>14</b> 0320 88<br>Ty 0910 56<br>1548 84<br>2130 58   |    | <b>29</b> 0253 83<br>On 0828 61<br>1510 83<br>● 2057 63  |    | <b>14</b> 0408 84<br>To 0958 69<br>1634 85<br>2334 65    |    | <b>29</b> 0323 82<br>Fr 0850 68<br>1540 85<br>2142 68     |    | <b>14</b> 0031 62<br>Sø 0636 84<br>1248 68<br>1849 91    |    | <b>29</b> 0520 84<br>Må 1102 70<br>1743 88                |    | <b>14</b> 0047 60<br>Ty 0656 85<br>1305 65<br>1912 91    |    | <b>29</b> 0549 84<br>On 1141 65<br>1816 89              |    |
| <b>15</b> 0421 82<br>On 1016 62<br>1652 81<br>2307 62   |    | <b>30</b> 0340 79<br>To 0913 65<br>1600 81<br>2158 67    |    | <b>15</b> 0530 81<br>Fr 1215 69<br>1756 85               |    | <b>30</b> 0429 80<br>La 0954 71<br>1650 84                |    | <b>15</b> 0124 59<br>Må 0740 88<br>1340 64<br>1950 95    |    | <b>30</b> 0046 62<br>Ty 0641 86<br>1251 67<br>1904 91     |    | <b>15</b> 0137 58<br>On 0752 88<br>1356 62<br>2006 93    |    | <b>30</b> 0049 58<br>To 0700 86<br>1306 62<br>1927 90   |    |
|                                                         |    |                                                          |    |                                                          |    | <b>31</b> 0122 66<br>Sø 0609 81<br>1321 71<br>1843 85     |    |                                                          |    |                                                           |    |                                                          |    | <b>31</b> 0151 55<br>Fr 0803 89<br>1412 58<br>2030 93   |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Helgeroa

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Helgeroa 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

59°0' N 9°51' E

| Januar                                                |    |                                                       |    | Februar                                               |    |                                                       |    | Mars                                                  |    |                                                       |    | April                                                 |    |                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm |
| <b>1</b> 0548 62<br>Fr 1130 43<br>1830 64<br>2356 45  |    | <b>16</b> 0617 64<br>La 1205 37<br>1900 63            |    | <b>1</b> 0013 37<br>Må 0643 62<br>1236 34<br>1931 61  |    | <b>16</b> 0053 36<br>Ty 0736 57<br>1320 37<br>2012 54 |    | <b>1</b> 0535 59<br>Må 1128 29<br>1819 57<br>2349 31  |    | <b>16</b> 0628 52<br>Ty 1208 34<br>1855 50            |    | <b>1</b> 0018 26<br>To 0705 57<br>1253 28<br>1937 51  |    | <b>16</b> 0102 32<br>Fr 0802 49<br>1327 34<br>2017 47 |    |
| <b>2</b> 0625 64<br>La 1212 41<br>1913 64             |    | <b>17</b> 0030 41<br>Sø 0707 64<br>1255 38<br>1953 61 |    | <b>2</b> 0102 36<br>Ty 0738 63<br>1330 35<br>2024 60  |    | <b>17</b> 0147 36<br>On 0839 57<br>1420 39<br>2114 54 |    | <b>2</b> 0623 60<br>Ty 1215 29<br>1904 56             |    | <b>17</b> 0030 33<br>On 0718 52<br>1255 35<br>1942 49 |    | <b>2</b> 0114 26<br>Fr 0809 57<br>1355 30<br>2041 51  |    | <b>17</b> 0154 32<br>La 0903 50<br>1422 34<br>2116 48 |    |
| <b>3</b> 0040 43<br>Sø 0711 65<br>1301 40<br>2001 65  |    | <b>18</b> 0122 41<br>Må 0805 63<br>1352 40<br>2053 60 |    | <b>3</b> 0157 34<br>On 0841 64<br>1433 36<br>2126 60  |    | <b>18</b> 0248 36<br>To 0952 58<br>1538 39<br>2228 54 |    | <b>3</b> 0037 30<br>On 0718 60<br>1310 31<br>1957 55  |    | <b>18</b> 0120 33<br>To 0815 52<br>1350 36<br>2039 49 |    | <b>3</b> 0218 26<br>La 0927 57<br>1507 31<br>2200 53  |    | <b>18</b> 0256 31<br>Sø 1011 51<br>1528 33<br>2219 50 |    |
| <b>4</b> 0131 42<br>Må 0805 66<br>1357 40<br>2057 65  |    | <b>19</b> 0220 41<br>Ty 0914 63<br>1501 42<br>2203 60 |    | <b>4</b> 0259 34<br>To 0952 65<br>1547 37<br>2236 60  |    | <b>19</b> 0402 36<br>Fr 1109 59<br>1746 38<br>2339 55 |    | <b>4</b> 0133 29<br>To 0822 60<br>1412 32<br>2101 55  |    | <b>19</b> 0217 33<br>Fr 0922 53<br>1454 36<br>2148 50 |    | <b>4</b> 0337 26<br>Sø 1056 58<br>1648 31<br>2320 55  |    | <b>19</b> 0425 30<br>Må 1111 53<br>1653 32<br>2317 52 |    |
| <b>5</b> 0227 41<br>Ty 0907 68<br>1500 40<br>2158 66  |    | <b>20</b> 0329 41<br>On 1032 63<br>1642 43<br>2313 60 |    | <b>5</b> 0409 33<br>Fr 1109 66<br>1712 36<br>2347 61  |    | <b>20</b> 0531 35<br>La 1213 60<br>1845 36            |    | <b>5</b> 0236 29<br>Fr 0936 60<br>1526 33<br>2216 55  |    | <b>20</b> 0324 33<br>La 1037 54<br>1631 35<br>2301 52 |    | <b>5</b> 0518 24<br>Må 1212 59<br>1820 29             |    | <b>20</b> 0548 27<br>Ty 1203 55<br>1755 30            |    |
| <b>6</b> 0329 39<br>On 1015 69<br>1613 40<br>2302 67  |    | <b>21</b> 0449 40<br>To 1145 65<br>1821 42            |    | <b>6</b> 0524 32<br>La 1222 68<br>1833 35             |    | <b>21</b> 0037 57<br>Sø 0640 33<br>1307 61<br>1927 34 |    | <b>6</b> 0350 29<br>La 1100 61<br>1701 33<br>2335 57  |    | <b>21</b> 0500 31<br>Sø 1141 56<br>1803 33            |    | <b>6</b> 0026 58<br>Ty 0641 22<br>1313 59<br>1912 28  |    | <b>21</b> 0006 54<br>On 0634 25<br>1251 56<br>1839 29 |    |
| <b>7</b> 0435 38<br>To 1124 71<br>1729 39             |    | <b>22</b> 0015 60<br>Fr 0604 39<br>1246 66<br>1916 40 |    | <b>7</b> 0052 63<br>Sø 0634 30<br>1327 68<br>1932 33  |    | <b>22</b> 0127 58<br>Må 0731 32<br>1355 62<br>2003 33 |    | <b>7</b> 0516 28<br>Sø 1219 63<br>1831 31             |    | <b>22</b> 0000 53<br>Må 0617 29<br>1234 57<br>1847 31 |    | <b>7</b> 0123 59<br>On 0738 21<br>1407 59<br>1957 28  |    | <b>22</b> 0052 55<br>To 0713 24<br>1336 57<br>1919 28 |    |
| <b>8</b> 0004 67<br>Fr 0541 36<br>1230 73<br>1838 38  |    | <b>23</b> 0110 61<br>La 0703 38<br>1339 66<br>2000 39 |    | <b>8</b> 0150 64<br>Må 0735 29<br>1424 68<br>2018 33  |    | <b>23</b> 0212 59<br>Ty 0814 31<br>1440 61<br>2035 33 |    | <b>8</b> 0042 59<br>Må 0637 26<br>1323 63<br>1926 30  |    | <b>23</b> 0050 55<br>Ty 0706 28<br>1323 58<br>1924 30 |    | <b>8</b> 0213 59<br>To 0825 22<br>1457 57<br>2036 29  |    | <b>23</b> 0136 56<br>Fr 0750 23<br>1420 57<br>1956 27 |    |
| <b>9</b> 0103 68<br>La 0641 35<br>1330 73<br>1935 37  |    | <b>24</b> 0200 61<br>Sø 0752 37<br>1426 66<br>2037 39 |    | <b>9</b> 0240 64<br>Ty 0825 29<br>1513 66<br>2057 34  |    | <b>24</b> 0251 59<br>On 0849 31<br>1521 61<br>2103 33 |    | <b>9</b> 0139 61<br>Ty 0739 24<br>1419 63<br>2010 30  |    | <b>24</b> 0133 56<br>On 0747 26<br>1408 58<br>1958 29 |    | <b>9</b> 0300 58<br>Fr 0906 24<br>1541 54<br>2113 30  |    | <b>24</b> 0218 56<br>La 0825 23<br>1501 56<br>2032 27 |    |
| <b>10</b> 0157 68<br>Sø 0735 34<br>1425 73<br>2022 37 |    | <b>25</b> 0245 61<br>Må 0835 37<br>1509 65<br>2108 39 |    | <b>10</b> 0324 64<br>On 0909 29<br>1557 64<br>2132 35 |    | <b>25</b> 0325 59<br>To 0919 31<br>1558 60<br>2130 34 |    | <b>10</b> 0228 62<br>On 0827 24<br>1507 61<br>2047 30 |    | <b>25</b> 0213 57<br>To 0821 25<br>1451 58<br>2030 29 |    | <b>10</b> 0344 56<br>La 0941 27<br>1620 52<br>2147 31 |    | <b>25</b> 0259 56<br>Sø 0900 23<br>1540 55<br>2108 27 |    |
| <b>11</b> 0247 67<br>Må 0824 34<br>1515 72<br>2104 38 |    | <b>26</b> 0324 61<br>Ty 0911 38<br>1549 64<br>2134 39 |    | <b>11</b> 0403 63<br>To 0948 30<br>1637 62<br>2206 35 |    | <b>26</b> 0355 58<br>Fr 0946 30<br>1633 59<br>2158 34 |    | <b>11</b> 0312 61<br>To 0908 26<br>1550 58<br>2121 32 |    | <b>26</b> 0250 57<br>Fr 0852 25<br>1530 57<br>2101 29 |    | <b>11</b> 0424 53<br>Sø 1013 30<br>1656 49<br>2221 32 |    | <b>26</b> 0340 56<br>Må 0936 24<br>1619 54<br>2146 26 |    |
| <b>12</b> 0332 67<br>Ty 0909 34<br>1601 70<br>2143 38 |    | <b>27</b> 0357 61<br>On 0940 38<br>1625 63<br>2158 40 |    | <b>12</b> 0439 61<br>Fr 1025 31<br>1715 59<br>2242 36 |    | <b>27</b> 0424 58<br>La 1014 30<br>1706 58<br>2229 33 |    | <b>12</b> 0352 59<br>Fr 0944 27<br>1628 56<br>2154 33 |    | <b>27</b> 0325 57<br>La 0922 25<br>1606 56<br>2132 29 |    | <b>12</b> 0503 51<br>Må 1044 32<br>1730 48<br>2256 33 |    | <b>27</b> 0423 56<br>Ty 1015 25<br>1658 52<br>2227 25 |    |
| <b>13</b> 0413 66<br>On 0952 34<br>1644 68<br>2221 39 |    | <b>28</b> 0425 60<br>To 1007 38<br>1658 62<br>2223 40 |    | <b>13</b> 0516 60<br>La 1102 32<br>1753 58<br>2321 36 |    | <b>28</b> 0456 58<br>Sø 1048 29<br>1740 57<br>2306 32 |    | <b>13</b> 0429 57<br>La 1017 29<br>1704 53<br>2228 33 |    | <b>28</b> 0400 56<br>Sø 0954 25<br>1640 55<br>2206 28 |    | <b>13</b> 0542 49<br>Ty 1117 33<br>1805 47<br>2334 33 |    | <b>28</b> 0509 56<br>On 1059 26<br>1740 51<br>2312 25 |    |
| <b>14</b> 0453 66<br>To 1035 35<br>1727 66<br>2300 40 |    | <b>29</b> 0451 60<br>Fr 1035 37<br>1731 61<br>2254 39 |    | <b>14</b> 0556 59<br>Sø 1143 34<br>1834 56            |    |                                                       |    | <b>14</b> 0505 55<br>Sø 1050 31<br>1738 52<br>2305 33 |    | <b>29</b> 0437 56<br>Må 1030 25<br>1716 54<br>2244 27 |    | <b>14</b> 0624 48<br>On 1155 34<br>1843 47            |    | <b>29</b> 0600 56<br>To 1146 27<br>1827 51            |    |
| <b>15</b> 0533 65<br>Fr 1118 35<br>1812 64<br>2343 40 |    | <b>30</b> 0521 61<br>La 1108 35<br>1806 61<br>2330 38 |    | <b>15</b> 0004 36<br>Må 0642 58<br>1228 35<br>1919 55 |    |                                                       |    | <b>15</b> 0544 53<br>Må 1126 33<br>1814 51<br>2345 33 |    | <b>30</b> 0519 57<br>Ty 1111 26<br>1756 53<br>2328 26 |    | <b>15</b> 0016 32<br>To 0710 48<br>1238 34<br>1926 47 |    | <b>30</b> 0003 25<br>Fr 0656 55<br>1239 28<br>1921 51 |    |
|                                                       |    | <b>31</b> 0557 61<br>Sø 1148 34<br>1845 61            |    |                                                       |    |                                                       |    |                                                       |    | <b>31</b> 0609 57<br>On 1159 27<br>1842 52            |    |                                                       |    |                                                       |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Helgeroa 2021 Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

59°0' N 9°51' E

| Mai                     |    |                         |    | Juni                    |    |                         |    | Juli                    |    |                         |    | August                  |    |                         |    |
|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|
| Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm |
| <b>1</b> 0100 25<br>La  |    | <b>16</b> 0137 32<br>Sø |    | <b>1</b> 0310 26<br>Ty  |    | <b>16</b> 0249 32<br>On |    | <b>1</b> 0422 31<br>To  |    | <b>16</b> 0303 35<br>Fr |    | <b>1</b> 0640 38<br>Sø  |    | <b>16</b> 0450 40<br>Må |    |
| 0801 55                 |    | 0849 49                 |    | 1025 56                 |    | 0959 54                 |    | 1102 57                 |    | 1003 59                 |    | 1228 61                 |    | 1129 65                 |    |
| 1338 30                 |    | 1353 34                 |    | 1541 33                 |    | 1502 35                 |    | 1625 36                 |    | 1518 37                 |    | 1822 39                 |    | 1657 38                 |    |
| 2025 52                 |    | 2044 50                 |    | 2227 57                 |    | 2144 56                 |    | 2306 61                 |    | 2204 63                 |    |                         |    | 2353 72                 |    |
| <b>2</b> 0205 25<br>Sø  |    | <b>17</b> 0230 31<br>Må |    | <b>2</b> 0501 25<br>On  |    | <b>17</b> 0351 30<br>To |    | <b>2</b> 0601 31<br>Fr  |    | <b>17</b> 0410 35<br>La |    | <b>2</b> 0045 67<br>Må  |    | <b>17</b> 0610 39<br>Ty |    |
| 0920 55                 |    | 0946 51                 |    | 1133 57                 |    | 1049 56                 |    | 1204 58                 |    | 1101 60                 |    | 0726 37                 |    | 1233 67                 |    |
| 1447 31                 |    | 1446 34                 |    | 1716 32                 |    | 1601 34                 |    | 1750 35                 |    | 1621 35                 |    | 1322 62                 |    | 1810 37                 |    |
| 2140 53                 |    | 2135 51                 |    | 2336 59                 |    | 2240 58                 |    |                         |    | 2308 65                 |    | 1919 38                 |    |                         |    |
| <b>3</b> 0327 25<br>Må  |    | <b>18</b> 0337 30<br>Ty |    | <b>3</b> 0618 24<br>To  |    | <b>18</b> 0458 29<br>Fr |    | <b>3</b> 0014 62<br>La  |    | <b>18</b> 0524 34<br>Sø |    | <b>3</b> 0139 67<br>Ty  |    | <b>18</b> 0059 73<br>On |    |
| 1047 56                 |    | 1039 52                 |    | 1233 57                 |    | 1140 57                 |    | 0702 30                 |    | 1159 61                 |    | 0808 36                 |    | 0710 38                 |    |
| 1621 31                 |    | 1548 33                 |    | 1824 31                 |    | 1703 32                 |    | 1301 58                 |    | 1727 34                 |    | 1412 63                 |    | 1331 69                 |    |
| 2257 55                 |    | 2229 53                 |    |                         |    | 2338 60                 |    | 1853 34                 |    |                         |    | 2010 38                 |    | 1915 36                 |    |
| <b>4</b> 0518 23<br>Ty  |    | <b>19</b> 0454 28<br>On |    | <b>4</b> 0039 60<br>Fr  |    | <b>19</b> 0559 28<br>La |    | <b>4</b> 0115 63<br>Sø  |    | <b>19</b> 0012 67<br>Må |    | <b>4</b> 0229 67<br>On  |    | <b>19</b> 0158 72<br>To |    |
| 1157 57                 |    | 1129 54                 |    | 0717 24                 |    | 1231 59                 |    | 0754 30                 |    | 0631 33                 |    | 0846 37                 |    | 0757 37                 |    |
| 1754 30                 |    | 1653 31                 |    | 1329 57                 |    | 1801 30                 |    | 1356 59                 |    | 1256 63                 |    | 1458 64                 |    | 1422 71                 |    |
|                         |    | 2322 55                 |    | 1919 30                 |    |                         |    | 1948 33                 |    | 1829 33                 |    | 2058 38                 |    | 2010 36                 |    |
| <b>5</b> 0003 58<br>On  |    | <b>20</b> 0550 26<br>To |    | <b>5</b> 0138 60<br>La  |    | <b>20</b> 0034 61<br>Sø |    | <b>5</b> 0212 63<br>Må  |    | <b>20</b> 0113 68<br>Ty |    | <b>5</b> 0316 66<br>To  |    | <b>20</b> 0252 71<br>Fr |    |
| 0634 21                 |    | 1217 56                 |    | 0810 25                 |    | 0653 27                 |    | 0841 31                 |    | 0727 32                 |    | 0921 38                 |    | 0838 38                 |    |
| 1256 57                 |    | 1750 30                 |    | 1423 56                 |    | 1321 59                 |    | 1448 59                 |    | 1351 64                 |    | 1540 64                 |    | 1509 71                 |    |
| 1851 28                 |    |                         |    | 2010 30                 |    | 1854 29                 |    | 2039 34                 |    | 1927 32                 |    | 2141 39                 |    | 2057 36                 |    |
| <b>6</b> 0102 59<br>To  |    | <b>21</b> 0013 57<br>Fr |    | <b>6</b> 0235 59<br>Sø  |    | <b>21</b> 0130 62<br>Må |    | <b>6</b> 0305 62<br>Ty  |    | <b>21</b> 0211 68<br>On |    | <b>6</b> 0400 64<br>Fr  |    | <b>21</b> 0340 69<br>La |    |
| 0730 21                 |    | 0636 24                 |    | 0859 27                 |    | 0742 27                 |    | 0924 33                 |    | 0815 32                 |    | 0952 40                 |    | 0916 40                 |    |
| 1351 57                 |    | 1303 57                 |    | 1514 55                 |    | 1412 59                 |    | 1536 58                 |    | 1443 64                 |    | 1617 64                 |    | 1551 70                 |    |
| 1940 28                 |    | 1839 28                 |    | 2058 31                 |    | 1944 29                 |    | 2128 34                 |    | 2020 32                 |    | 2217 40                 |    | 2139 37                 |    |
| <b>7</b> 0157 58<br>Fr  |    | <b>22</b> 0102 58<br>La |    | <b>7</b> 0328 57<br>Må  |    | <b>22</b> 0223 62<br>Ty |    | <b>7</b> 0354 60<br>On  |    | <b>22</b> 0305 67<br>To |    | <b>7</b> 0440 63<br>La  |    | <b>22</b> 0425 67<br>Sø |    |
| 0819 22                 |    | 0719 24                 |    | 0943 30                 |    | 0828 27                 |    | 1000 34                 |    | 0857 33                 |    | 1017 41                 |    | 0952 41                 |    |
| 1442 55                 |    | 1349 57                 |    | 1602 54                 |    | 1500 59                 |    | 1620 58                 |    | 1530 65                 |    | 1649 63                 |    | 1631 69                 |    |
| 2025 29                 |    | 1924 27                 |    | 2143 32                 |    | 2032 29                 |    | 2213 36                 |    | 2108 32                 |    | 2245 41                 |    | 2218 38                 |    |
| <b>8</b> 0249 57<br>La  |    | <b>23</b> 0151 58<br>Sø |    | <b>8</b> 0418 55<br>Ty  |    | <b>23</b> 0315 62<br>On |    | <b>8</b> 0438 59<br>To  |    | <b>23</b> 0355 65<br>Fr |    | <b>8</b> 0517 62<br>Sø  |    | <b>23</b> 0506 65<br>Må |    |
| 0903 25                 |    | 0801 24                 |    | 1020 32                 |    | 0911 28                 |    | 1032 36                 |    | 0937 34                 |    | 1040 43                 |    | 1029 43                 |    |
| 1530 53                 |    | 1435 57                 |    | 1646 53                 |    | 1547 59                 |    | 1659 58                 |    | 1613 65                 |    | 1716 62                 |    | 1710 68                 |    |
| 2106 30                 |    | 2006 27                 |    | 2225 33                 |    | 2118 29                 |    | 2252 37                 |    | 2153 33                 |    | 2306 42                 |    | 2257 40                 |    |
| <b>9</b> 0338 55<br>Sø  |    | <b>24</b> 0239 58<br>Må |    | <b>9</b> 0503 54<br>On  |    | <b>24</b> 0406 61<br>To |    | <b>9</b> 0520 57<br>Fr  |    | <b>24</b> 0443 64<br>La |    | <b>9</b> 0550 60<br>Må  |    | <b>24</b> 0548 63<br>Ty |    |
| 0942 28                 |    | 0842 24                 |    | 1051 34                 |    | 0952 30                 |    | 1057 38                 |    | 1015 36                 |    | 1104 44                 |    | 1109 44                 |    |
| 1614 51                 |    | 1518 56                 |    | 1726 52                 |    | 1631 58                 |    | 1733 57                 |    | 1654 64                 |    | 1742 62                 |    | 1752 67                 |    |
| 2145 31                 |    | 2048 27                 |    | 2303 35                 |    | 2204 29                 |    | 2324 38                 |    | 2237 33                 |    | 2330 41                 |    | 2339 42                 |    |
| <b>10</b> 0424 52<br>Må |    | <b>25</b> 0326 58<br>Ty |    | <b>10</b> 0545 52<br>To |    | <b>25</b> 0455 60<br>Fr |    | <b>10</b> 0558 56<br>La |    | <b>25</b> 0529 62<br>Sø |    | <b>10</b> 0622 60<br>Ty |    | <b>25</b> 0631 62<br>On |    |
| 1016 31                 |    | 0923 25                 |    | 1117 36                 |    | 1034 31                 |    | 1119 39                 |    | 1055 37                 |    | 1133 44                 |    | 1152 45                 |    |
| 1654 49                 |    | 1601 55                 |    | 1801 51                 |    | 1714 58                 |    | 1801 56                 |    | 1735 64                 |    | 1811 63                 |    | 1839 66                 |    |
| 2222 32                 |    | 2130 27                 |    | 2337 36                 |    | 2251 29                 |    | 2348 38                 |    | 2321 34                 |    |                         |    |                         |    |
| <b>11</b> 0507 50<br>Ty |    | <b>26</b> 0413 57<br>On |    | <b>11</b> 0624 51<br>Fr |    | <b>26</b> 0544 59<br>La |    | <b>11</b> 0633 55<br>Sø |    | <b>26</b> 0615 61<br>Må |    | <b>11</b> 0000 41<br>On |    | <b>26</b> 0026 44<br>To |    |
| 1047 33                 |    | 1004 26                 |    | 1142 37                 |    | 1117 32                 |    | 1143 40                 |    | 1138 39                 |    | 0656 60                 |    | 0719 61                 |    |
| 1731 48                 |    | 1644 54                 |    | 1832 51                 |    | 1758 58                 |    | 1826 56                 |    | 1819 63                 |    | 1209 43                 |    | 1241 45                 |    |
| 2257 33                 |    | 2214 26                 |    |                         |    | 2340 29                 |    |                         |    |                         |    | 1849 64                 |    | 1933 66                 |    |
| <b>12</b> 0548 49<br>On |    | <b>27</b> 0502 57<br>To |    | <b>12</b> 0008 36<br>La |    | <b>27</b> 0637 58<br>Sø |    | <b>12</b> 0012 38<br>Må |    | <b>27</b> 0008 35<br>Ty |    | <b>12</b> 0039 41<br>To |    | <b>27</b> 0119 46<br>Fr |    |
| 1117 34                 |    | 1047 27                 |    | 0702 50                 |    | 1203 34                 |    | 0707 55                 |    | 0705 60                 |    | 0735 60                 |    | 0816 60                 |    |
| 1806 47                 |    | 1728 53                 |    | 1210 37                 |    | 1845 59                 |    | 1212 41                 |    | 1225 40                 |    | 1252 42                 |    | 1335 46                 |    |
| 2333 34                 |    | 2301 26                 |    | 1900 51                 |    |                         |    | 1854 57                 |    | 1909 63                 |    | 1934 65                 |    | 2037 66                 |    |
| <b>13</b> 0628 48<br>To |    | <b>28</b> 0553 56<br>Fr |    | <b>13</b> 0040 35<br>Sø |    | <b>28</b> 0032 29<br>Må |    | <b>13</b> 0041 38<br>Ty |    | <b>28</b> 0100 36<br>On |    | <b>13</b> 0126 40<br>Fr |    | <b>28</b> 0223 47<br>La |    |
| 1150 35                 |    | 1133 29                 |    | 0741 50                 |    | 0734 57                 |    | 0743 55                 |    | 0801 59                 |    | 0821 61                 |    | 0927 61                 |    |
| 1841 47                 |    | 1814 53                 |    | 1243 37                 |    | 1254 35                 |    | 1248 40                 |    | 1317 41                 |    | 1342 41                 |    | 1438 46                 |    |
|                         |    | 2352 26                 |    | 1931 52                 |    | 1939 59                 |    | 1929 58                 |    | 2006 63                 |    | 2029 67                 |    | 2153 67                 |    |
| <b>14</b> 0011 34<br>Fr |    | <b>29</b> 0649 55<br>La |    | <b>14</b> 0116 34<br>Må |    | <b>29</b> 0130 30<br>Ty |    | <b>14</b> 0119 36<br>On |    | <b>29</b> 0200 38<br>To |    | <b>14</b> 0223 41<br>La |    | <b>29</b> 0526 47<br>Sø |    |
| 0710 48                 |    | 1223 30                 |    | 0823 51                 |    | 0838 57                 |    | 0823 56                 |    | 0906 58                 |    | 0917 62                 |    | 1047 62                 |    |
| 1226 35                 |    | 1906 54                 |    | 1323 37                 |    | 1351 36                 |    | 1331 39                 |    | 1416 41                 |    | 1439 40                 |    | 1602 46                 |    |
| 1918 47                 |    |                         |    | 2008 53                 |    | 2040 59                 |    | 2012 60                 |    | 2115 63                 |    | 2132 68                 |    | 2309 69                 |    |
| <b>15</b> 0052 33<br>La |    | <b>30</b> 0048 26<br>Sø |    | <b>15</b> 0158 33<br>Ty |    | <b>30</b> 0239 31<br>On |    | <b>15</b> 0206 36<br>To |    | <b>30</b> 0320 40<br>Fr |    | <b>15</b> 0330 41<br>Sø |    | <b>30</b> 0609 45<br>Må |    |
| 0756 48                 |    | 0752 55                 |    | 0909 53                 |    | 0952 57                 |    | 0910 57                 |    | 1021 59                 |    | 1021 63                 |    | 1149 64                 |    |
| 1307 35                 |    | 1318 31                 |    | 1409 36                 |    | 1459 37                 |    | 1421 38                 |    | 1530 41                 |    | 1544 39                 |    | 1745 44                 |    |
| 1958 48                 |    | 2005 55                 |    | 2052 55                 |    | 2152 60                 |    | 2105 61                 |    | 2233 64                 |    | 2242 70                 |    |                         |    |
|                         |    | <b>31</b> 0151 26<br>Må |    |                         |    |                         |    |                         |    | <b>31</b> 0544 39<br>La |    |                         |    | <b>31</b> 0008 70<br>Ty |    |
|                         |    | 0906 55                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 1129 60                 |    |                         |    | 0647 43                 |    |
|                         |    | 1421 33                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 1705 40                 |    |                         |    | 1241 66                 |    |
|                         |    | 2113 56                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 2345 66                 |    |                         |    | 1845 43                 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Helgeroa 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

59°0' N 9°51' E

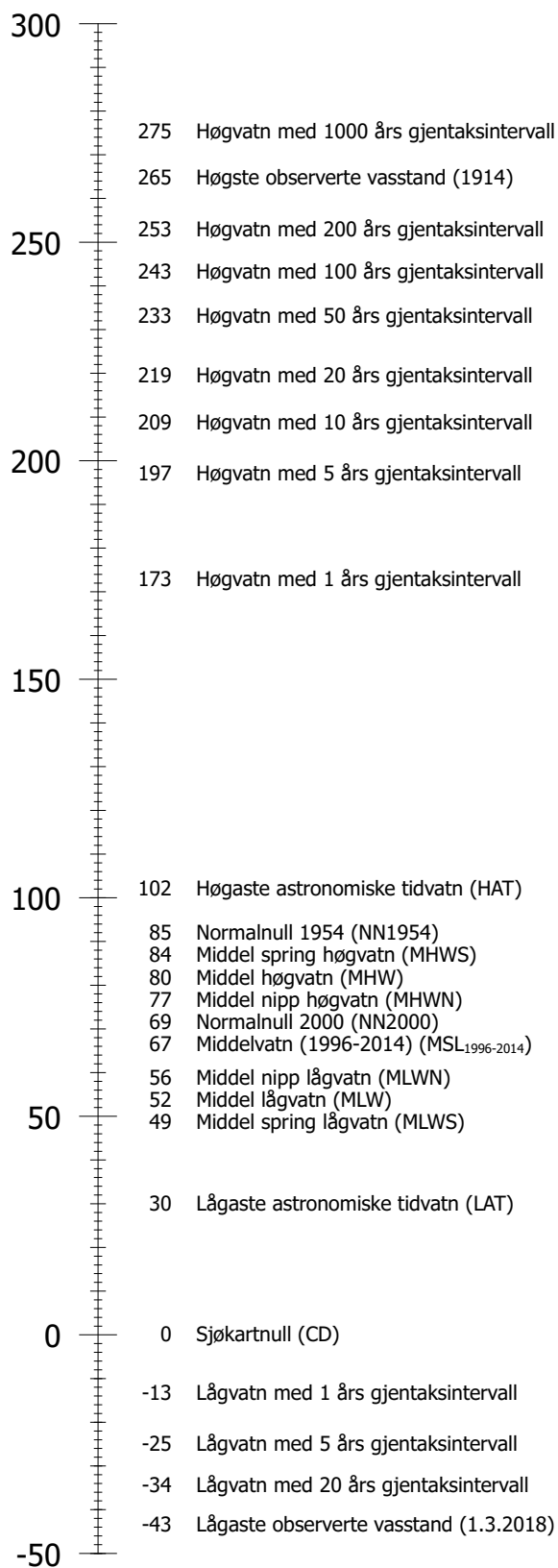
| September                                              |    |                                                         |    | Oktober                                                 |    |                                                         |    | November                                                |    |                                                         |    | Desember                                                |    |                                                         |    |
|--------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                    | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm |
| <b>1</b> 0059 71<br>On 0724 42<br>1328 68<br>1934 42   |    | <b>16</b> 0045 76<br>To 0646 43<br>1308 74<br>1905 39   |    | <b>1</b> 0101 73<br>Fr 0703 46<br>1318 73<br>1933 44    |    | <b>16</b> 0124 76<br>La 0708 46<br>1336 78<br>1946 42   |    | <b>1</b> 0140 74<br>Må 0718 45<br>1346 76<br>1954 44    |    | <b>16</b> 0243 70<br>Ty 0814 47<br>1459 75<br>2103 48   |    | <b>1</b> 0144 72<br>On 0720 41<br>1357 77<br>2002 42    |    | <b>16</b> 0312 65<br>To 0844 45<br>1537 71<br>2135 48   |    |
| <b>2</b> 0146 71<br>To 0759 42<br>1411 69<br>2018 42   |    | <b>17</b> 0143 75<br>Fr 0734 42<br>1359 76<br>1959 39   |    | <b>2</b> 0145 73<br>La 0736 45<br>1356 74<br>2008 44    |    | <b>17</b> 0215 74<br>Sø 0752 46<br>1425 77<br>2030 44   |    | <b>2</b> 0221 74<br>Ty 0754 45<br>1425 76<br>2029 44    |    | <b>17</b> 0327 67<br>On 0852 49<br>1544 72<br>2137 51   |    | <b>2</b> 0228 71<br>To 0801 41<br>1441 77<br>2043 42    |    | <b>17</b> 0354 64<br>Fr 0922 46<br>1617 68<br>2202 49   |    |
| <b>3</b> 0232 70<br>Fr 0832 42<br>1451 70<br>2057 42   |    | <b>18</b> 0235 74<br>La 0815 43<br>1446 75<br>2043 40   |    | <b>3</b> 0227 73<br>Sø 0807 46<br>1432 74<br>2039 44    |    | <b>18</b> 0301 72<br>Må 0831 48<br>1510 75<br>2109 46   |    | <b>3</b> 0300 72<br>On 0829 45<br>1503 76<br>2104 44    |    | <b>18</b> 0406 65<br>To 0927 50<br>1625 70<br>2207 52   |    | <b>3</b> 0309 70<br>Fr 0842 40<br>1525 76<br>2123 42    |    | <b>18</b> 0429 63<br>La 0956 47<br>1653 66<br>2227 49   |    |
| <b>4</b> 0315 69<br>La 0902 43<br>1526 69<br>2129 43   |    | <b>19</b> 0321 72<br>Sø 0852 45<br>1528 74<br>2122 42   |    | <b>4</b> 0306 72<br>Må 0837 46<br>1506 73<br>2107 45    |    | <b>19</b> 0343 69<br>Ty 0907 49<br>1553 73<br>2143 49   |    | <b>4</b> 0337 71<br>To 0904 44<br>1543 76<br>● 2141 45  |    | <b>19</b> 0440 63<br>Fr 1001 51<br>1702 68<br>○ 2236 53 |    | <b>4</b> 0350 69<br>La 0924 40<br>1611 76<br>● 2205 43  |    | <b>19</b> 0500 62<br>Sø 1029 47<br>1726 65<br>○ 2253 49 |    |
| <b>5</b> 0354 68<br>Sø 0928 45<br>1557 69<br>2155 43   |    | <b>20</b> 0403 69<br>Må 0928 46<br>1608 72<br>2158 44   |    | <b>5</b> 0342 71<br>Ty 0906 46<br>1539 73<br>2135 45    |    | <b>20</b> 0420 66<br>On 0940 50<br>1632 70<br>○ 2215 52 |    | <b>5</b> 0414 70<br>Fr 0942 44<br>1626 76<br>2222 45    |    | <b>20</b> 0513 63<br>La 1035 51<br>1738 67<br>2308 53   |    | <b>5</b> 0432 69<br>Sø 1009 39<br>1659 75<br>2249 43    |    | <b>20</b> 0528 62<br>Må 1101 47<br>1800 64<br>2323 49   |    |
| <b>6</b> 0430 67<br>Må 0952 46<br>1626 68<br>2218 44   |    | <b>21</b> 0442 66<br>Ty 1003 48<br>1647 70<br>○ 2233 47 |    | <b>6</b> 0416 69<br>On 0937 46<br>1613 73<br>● 2208 45  |    | <b>21</b> 0455 64<br>To 1015 51<br>1711 69<br>2249 53   |    | <b>6</b> 0454 69<br>La 1025 43<br>1714 76<br>2308 46    |    | <b>21</b> 0546 63<br>Sø 1113 51<br>1816 66<br>2344 53   |    | <b>6</b> 0517 69<br>Må 1058 39<br>1751 74<br>2336 44    |    | <b>21</b> 0557 62<br>Ty 1135 47<br>1835 64<br>2358 48   |    |
| <b>7</b> 0503 66<br>Ty 1019 46<br>1655 68<br>● 2245 44 |    | <b>22</b> 0519 64<br>On 1039 49<br>1728 68<br>2310 49   |    | <b>7</b> 0450 68<br>To 1012 46<br>1652 73<br>2246 46    |    | <b>22</b> 0529 63<br>Fr 1052 51<br>1751 68<br>2326 54   |    | <b>7</b> 0539 69<br>Sø 1115 43<br>1807 76<br>2358 47    |    | <b>22</b> 0622 63<br>Må 1155 51<br>1858 67              |    | <b>7</b> 0606 69<br>Ty 1152 39<br>1848 72               |    | <b>22</b> 0631 63<br>On 1214 46<br>1915 64              |    |
| <b>8</b> 0535 65<br>On 1051 46<br>1729 68<br>2319 44   |    | <b>23</b> 0557 63<br>To 1120 49<br>1812 67<br>2353 50   |    | <b>8</b> 0527 67<br>Fr 1052 45<br>1737 74<br>2331 46    |    | <b>23</b> 0607 63<br>La 1134 52<br>1836 68              |    | <b>8</b> 0631 69<br>Må 1210 43<br>1907 75               |    | <b>23</b> 0026 52<br>Ty 0703 64<br>1242 50<br>1946 67   |    | <b>8</b> 0028 45<br>On 0702 69<br>1249 40<br>1950 71    |    | <b>23</b> 0039 47<br>To 0711 64<br>1257 45<br>1959 65   |    |
| <b>9</b> 0609 64<br>To 1129 45<br>1810 70              |    | <b>24</b> 0639 62<br>Fr 1205 49<br>1902 67              |    | <b>9</b> 0609 67<br>La 1140 44<br>1830 74               |    | <b>24</b> 0010 54<br>Sø 0650 63<br>1222 52<br>1925 68   |    | <b>9</b> 0052 48<br>Ty 0729 69<br>1311 44<br>2014 74    |    | <b>24</b> 0112 51<br>On 0750 66<br>1332 50<br>2039 68   |    | <b>9</b> 0124 46<br>To 0804 70<br>1353 42<br>2102 70    |    | <b>24</b> 0125 46<br>Fr 0758 65<br>1346 44<br>2049 66   |    |
| <b>10</b> 0002 44<br>Fr 0649 64<br>1214 44<br>1900 71  |    | <b>25</b> 0041 51<br>La 0729 62<br>1256 50<br>1959 68   |    | <b>10</b> 0022 47<br>Sø 0700 67<br>1235 44<br>1929 74   |    | <b>25</b> 0058 54<br>Må 0741 64<br>1314 52<br>2022 69   |    | <b>10</b> 0152 49<br>On 0837 70<br>1419 45<br>2132 73   |    | <b>25</b> 0202 50<br>To 0843 67<br>1428 49<br>2136 69   |    | <b>10</b> 0226 47<br>Fr 0917 70<br>1509 44<br>2221 69   |    | <b>25</b> 0215 45<br>La 0852 67<br>1441 44<br>2142 67   |    |
| <b>11</b> 0051 45<br>La 0738 64<br>1306 43<br>1957 72  |    | <b>26</b> 0136 52<br>Sø 0829 63<br>1353 50<br>2107 68   |    | <b>11</b> 0119 48<br>Må 0800 67<br>1335 44<br>2037 74   |    | <b>26</b> 0151 53<br>Ty 0840 66<br>1412 51<br>2126 70   |    | <b>11</b> 0301 49<br>To 0954 72<br>1542 45<br>● 2254 73 |    | <b>26</b> 0258 49<br>Fr 0940 69<br>1531 48<br>2232 70   |    | <b>11</b> 0340 47<br>La 1038 71<br>1649 44<br>● 2334 69 |    | <b>26</b> 0311 43<br>Sø 0950 68<br>1545 43<br>2238 67   |    |
| <b>12</b> 0149 45<br>Sø 0836 65<br>1405 43<br>2103 72  |    | <b>27</b> 0242 52<br>Må 0945 64<br>1500 50<br>2221 70   |    | <b>12</b> 0223 49<br>Ty 0910 69<br>1445 45<br>2157 75   |    | <b>27</b> 0250 52<br>On 0945 68<br>1521 51<br>2230 71   |    | <b>12</b> 0423 49<br>Fr 1111 74<br>1722 44              |    | <b>27</b> 0358 47<br>La 1038 71<br>1640 46<br>● 2324 72 |    | <b>12</b> 0504 46<br>Sø 1153 73<br>1824 44              |    | <b>27</b> 0410 41<br>Må 1051 70<br>1653 42<br>● 2333 68 |    |
| <b>13</b> 0255 46<br>Må 0945 66<br>1512 43<br>2219 73  |    | <b>28</b> 0505 51<br>Ty 1058 66<br>1645 49<br>2323 72   |    | <b>13</b> 0337 49<br>On 1030 71<br>1608 45<br>● 2319 75 |    | <b>28</b> 0359 51<br>To 1046 70<br>1651 49<br>● 2325 73 |    | <b>13</b> 0003 74<br>La 0543 48<br>1217 76<br>1839 43   |    | <b>28</b> 0457 46<br>Sø 1132 73<br>1742 45              |    | <b>13</b> 0037 68<br>Må 0616 45<br>1258 74<br>1929 44   |    | <b>28</b> 0509 40<br>Ty 1150 72<br>1758 41              |    |
| <b>14</b> 0414 46<br>Ty 1101 68<br>1632 42<br>2337 75  |    | <b>29</b> 0551 48<br>On 1152 69<br>1805 47<br>●         |    | <b>14</b> 0506 48<br>To 1142 74<br>1743 43              |    | <b>29</b> 0506 49<br>Fr 1137 72<br>1756 47              |    | <b>14</b> 0102 73<br>Sø 0642 47<br>1316 77<br>1935 44   |    | <b>29</b> 0013 73<br>Må 0550 44<br>1223 75<br>1834 44   |    | <b>14</b> 0133 67<br>Ty 0713 44<br>1357 74<br>2021 45   |    | <b>29</b> 0026 69<br>On 0605 38<br>1245 74<br>1854 40   |    |
| <b>15</b> 0543 44<br>On 1210 72<br>1756 41             |    | <b>30</b> 0014 73<br>To 0628 47<br>1237 71<br>1853 45   |    | <b>15</b> 0027 76<br>Fr 0617 47<br>1243 77<br>1853 42   |    | <b>30</b> 0013 74<br>La 0557 47<br>1222 74<br>1840 46   |    | <b>15</b> 0154 72<br>Må 0731 47<br>1409 76<br>2023 46   |    | <b>30</b> 0100 73<br>Ty 0637 42<br>1311 76<br>1919 43   |    | <b>15</b> 0225 66<br>On 0801 44<br>1450 72<br>2103 46   |    | <b>30</b> 0117 69<br>To 0656 37<br>1338 74<br>1943 39   |    |
|                                                        |    |                                                         |    |                                                         |    | <b>31</b> 0058 74<br>Sø 0639 46<br>1305 75<br>1918 45   |    |                                                         |    |                                                         |    |                                                         |    | <b>31</b> 0206 69<br>Fr 0743 36<br>1428 74<br>2027 38   |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Oslo

## Nivåsskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.



## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

| Januar                                                |    |                                                       |    | Februar                                               |    |                                                       |    | Mars                                                  |    |                                                       |    | April                                                 |    |                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm | Tid                                                   | cm |
| <b>1</b> 0000 58<br>Fr 0659 79<br>1211 55<br>1936 82  |    | <b>16</b> 0038 53<br>La 0739 81<br>1254 48<br>2013 81 |    | <b>1</b> 0106 49<br>Må 0810 78<br>1333 46<br>2046 79  |    | <b>16</b> 0200 48<br>Ty 0857 75<br>1426 49<br>2123 72 |    | <b>1</b> 0705 75<br>Må 1217 41<br>1938 74             |    | <b>16</b> 0052 47<br>Ty 0752 70<br>1318 47<br>2015 67 |    | <b>1</b> 0121 38<br>To 0822 76<br>1358 40<br>2049 71  |    | <b>16</b> 0204 46<br>Fr 0851 68<br>1422 46<br>2111 66 |    |
| <b>2</b> 0043 57<br>La 0740 80<br>1301 54<br>2021 82  |    | <b>17</b> 0130 53<br>Sø 0828 80<br>1352 50<br>2102 80 |    | <b>2</b> 0203 47<br>Ty 0901 80<br>1432 46<br>2135 79  |    | <b>17</b> 0251 47<br>On 0946 76<br>1519 50<br>2212 71 |    | <b>2</b> 0043 43<br>Ty 0752 76<br>1318 42<br>2023 74  |    | <b>17</b> 0140 46<br>On 0833 71<br>1404 47<br>2056 67 |    | <b>2</b> 0216 37<br>Fr 0915 77<br>1452 41<br>2143 72  |    | <b>17</b> 0246 46<br>La 0933 69<br>1505 45<br>2153 68 |    |
| <b>3</b> 0132 56<br>Sø 0828 81<br>1356 53<br>2109 83  |    | <b>18</b> 0224 52<br>Må 0921 80<br>1451 52<br>2154 78 |    | <b>3</b> 0258 45<br>On 0955 82<br>1531 46<br>2229 80  |    | <b>18</b> 0342 47<br>To 1039 77<br>1613 50<br>2306 72 |    | <b>3</b> 0141 41<br>On 0841 77<br>1415 42<br>2111 74  |    | <b>18</b> 0225 46<br>To 0916 71<br>1450 47<br>2139 67 |    | <b>3</b> 0313 36<br>La 1015 77<br>1551 42<br>2244 73  |    | <b>18</b> 0332 45<br>Sø 1022 70<br>1551 44<br>2242 69 |    |
| <b>4</b> 0226 54<br>Må 0920 83<br>1453 52<br>2200 84  |    | <b>19</b> 0319 52<br>Ty 1018 81<br>1550 54<br>2249 78 |    | <b>4</b> 0354 43<br>To 1054 84<br>1631 47<br>2328 80  |    | <b>19</b> 0435 47<br>Fr 1135 78<br>1714 50            |    | <b>4</b> 0236 39<br>To 0934 79<br>1511 43<br>2204 74  |    | <b>19</b> 0312 45<br>Fr 1002 72<br>1538 46<br>2227 68 |    | <b>4</b> 0416 36<br>Sø 1125 78<br>1659 42<br>2354 76  |    | <b>19</b> 0424 43<br>Må 1118 72<br>1644 44<br>2336 72 |    |
| <b>5</b> 0321 51<br>Ty 1016 85<br>1552 51<br>2255 86  |    | <b>20</b> 0416 51<br>On 1120 82<br>1654 55<br>2349 77 |    | <b>5</b> 0453 42<br>Fr 1157 86<br>1738 46             |    | <b>20</b> 0006 73<br>La 0534 46<br>1232 79<br>1828 48 |    | <b>5</b> 0332 38<br>Fr 1032 80<br>1611 43<br>2305 75  |    | <b>20</b> 0400 45<br>La 1052 73<br>1628 45<br>2321 70 |    | <b>5</b> 0530 35<br>Må 1240 80<br>1819 41             |    | <b>20</b> 0526 41<br>Ty 1217 74<br>1744 43            |    |
| <b>6</b> 0418 49<br>On 1116 88<br>1654 50<br>2352 87  |    | <b>21</b> 0515 50<br>To 1224 83<br>1811 55            |    | <b>6</b> 0031 81<br>La 0556 41<br>1302 88<br>1849 45  |    | <b>21</b> 0104 74<br>Sø 0642 46<br>1324 80<br>1937 45 |    | <b>6</b> 0432 38<br>La 1139 82<br>1718 43             |    | <b>21</b> 0455 44<br>Sø 1147 75<br>1726 44            |    | <b>6</b> 0101 79<br>Ty 0651 32<br>1344 81<br>1929 40  |    | <b>21</b> 0030 74<br>On 0633 38<br>1312 76<br>1844 41 |    |
| <b>7</b> 0516 47<br>To 1217 90<br>1758 50             |    | <b>22</b> 0050 78<br>Fr 0620 50<br>1323 85<br>1937 53 |    | <b>7</b> 0133 83<br>Sø 0702 40<br>1404 89<br>1954 44  |    | <b>22</b> 0153 76<br>Må 0743 44<br>1412 81<br>2016 44 |    | <b>7</b> 0012 77<br>Sø 0541 37<br>1249 83<br>1835 42  |    | <b>22</b> 0018 72<br>Må 0600 43<br>1243 76<br>1830 42 |    | <b>7</b> 0159 80<br>On 0755 31<br>1442 80<br>2021 40  |    | <b>22</b> 0121 75<br>To 0728 36<br>1404 77<br>1936 40 |    |
| <b>8</b> 0051 87<br>Fr 0615 46<br>1317 92<br>1903 49  |    | <b>23</b> 0147 78<br>La 0724 49<br>1414 85<br>2028 51 |    | <b>8</b> 0231 83<br>Må 0803 39<br>1502 88<br>2048 43  |    | <b>23</b> 0236 77<br>Ty 0828 43<br>1458 80<br>2049 43 |    | <b>8</b> 0118 80<br>Må 0655 35<br>1354 84<br>1943 40  |    | <b>23</b> 0109 74<br>Ty 0708 40<br>1336 77<br>1926 41 |    | <b>8</b> 0255 80<br>To 0847 32<br>1537 77<br>2107 41  |    | <b>23</b> 0211 76<br>Fr 0813 34<br>1456 78<br>2022 40 |    |
| <b>9</b> 0150 88<br>La 0714 45<br>1417 93<br>2004 48  |    | <b>24</b> 0236 79<br>Sø 0816 49<br>1458 85<br>2103 50 |    | <b>9</b> 0325 83<br>Ty 0855 38<br>1557 87<br>2133 44  |    | <b>24</b> 0317 77<br>On 0905 42<br>1547 79<br>2122 43 |    | <b>9</b> 0216 81<br>Ty 0759 34<br>1453 83<br>2035 40  |    | <b>24</b> 0155 75<br>On 0758 38<br>1427 78<br>2010 40 |    | <b>9</b> 0349 78<br>Fr 0934 35<br>1629 74<br>2151 43  |    | <b>24</b> 0304 76<br>La 0855 34<br>1549 77<br>2104 39 |    |
| <b>10</b> 0246 87<br>Sø 0809 44<br>1513 93<br>2058 47 |    | <b>25</b> 0320 79<br>Må 0856 49<br>1540 84<br>2130 50 |    | <b>10</b> 0415 82<br>On 0940 38<br>1650 84<br>2213 45 |    | <b>25</b> 0359 76<br>To 0939 41<br>1638 78<br>2154 44 |    | <b>10</b> 0309 81<br>On 0852 33<br>1548 81<br>2119 41 |    | <b>25</b> 0241 76<br>To 0839 36<br>1519 77<br>2050 40 |    | <b>10</b> 0442 75<br>La 1019 39<br>1717 71<br>2234 45 |    | <b>25</b> 0359 75<br>Sø 0937 34<br>1640 76<br>2145 40 |    |
| <b>11</b> 0341 86<br>Må 0900 44<br>1608 92<br>2145 48 |    | <b>26</b> 0359 78<br>Ty 0930 49<br>1623 82<br>2157 50 |    | <b>11</b> 0504 80<br>To 1021 40<br>1739 80<br>2250 47 |    | <b>26</b> 0444 75<br>Fr 1012 41<br>1727 77<br>2226 45 |    | <b>11</b> 0401 79<br>To 0937 35<br>1640 78<br>2159 43 |    | <b>26</b> 0328 75<br>Fr 0917 36<br>1612 77<br>2127 40 |    | <b>11</b> 0531 72<br>Sø 1102 42<br>1801 68<br>2318 46 |    | <b>26</b> 0452 75<br>Må 1021 36<br>1728 74<br>2228 40 |    |
| <b>12</b> 0431 85<br>Ty 0946 44<br>1700 90<br>2229 49 |    | <b>27</b> 0437 77<br>On 1002 49<br>1707 81<br>2225 51 |    | <b>12</b> 0551 78<br>Fr 1100 41<br>1826 77<br>2328 48 |    | <b>27</b> 0532 74<br>La 1045 41<br>1812 76<br>2300 45 |    | <b>12</b> 0452 77<br>Fr 1019 38<br>1729 74<br>2237 45 |    | <b>27</b> 0420 75<br>La 0954 36<br>1703 75<br>2203 40 |    | <b>12</b> 0615 70<br>Må 1143 45<br>1840 66<br>2359 47 |    | <b>27</b> 0542 74<br>Ty 1109 37<br>1813 73<br>2318 40 |    |
| <b>13</b> 0519 83<br>On 1029 45<br>1750 88<br>2310 51 |    | <b>28</b> 0514 77<br>To 1032 48<br>1751 80<br>2255 51 |    | <b>13</b> 0637 76<br>La 1142 43<br>1910 75            |    | <b>28</b> 0619 74<br>Sø 1121 41<br>1855 75<br>2342 44 |    | <b>13</b> 0540 74<br>La 1059 41<br>1814 71<br>2318 47 |    | <b>28</b> 0512 74<br>Sø 1031 36<br>1749 74<br>2239 40 |    | <b>13</b> 0656 68<br>Ty 1223 47<br>1918 65            |    | <b>28</b> 0629 75<br>On 1159 38<br>1857 72            |    |
| <b>14</b> 0606 82<br>To 1111 45<br>1838 85<br>2352 52 |    | <b>29</b> 0554 76<br>Fr 1104 48<br>1834 79<br>2328 51 |    | <b>14</b> 0013 49<br>Sø 0723 75<br>1235 46<br>1954 73 |    |                                                       |    | <b>14</b> 0626 72<br>Sø 1143 43<br>1855 69            |    | <b>29</b> 0601 74<br>Må 1116 37<br>1833 73<br>2324 40 |    | <b>14</b> 0042 47<br>On 0735 68<br>1303 47<br>1955 65 |    | <b>29</b> 0012 39<br>To 0717 75<br>1250 40<br>1942 71 |    |
| <b>15</b> 0651 81<br>Fr 1159 46<br>1925 83            |    | <b>30</b> 0636 76<br>La 1139 47<br>1917 78            |    | <b>15</b> 0107 49<br>Må 0809 75<br>1332 48<br>2037 72 |    |                                                       |    | <b>15</b> 0004 47<br>Må 0709 71<br>1320 46<br>1935 67 |    | <b>30</b> 0647 74<br>Ty 1210 39<br>1916 72            |    | <b>15</b> 0123 47<br>To 0813 68<br>1342 47<br>2032 65 |    | <b>30</b> 0106 38<br>Fr 0806 76<br>1341 41<br>2030 72 |    |
|                                                       |    | <b>31</b> 0012 51<br>Sø 0416 77<br>1230 47<br>2001 78 |    |                                                       |    |                                                       |    |                                                       |    | <b>31</b> 0024 39<br>On 0734 75<br>1305 39<br>2001 71 |    |                                                       |    |                                                       |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

| Mai                     |    |                         |    | Juni                    |    |                         |    | Juli                    |    |                         |    | August                  |    |                         |    |
|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|
| Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm | Tid                     | cm |
| <b>1</b> 0200 37<br>La  |    | <b>16</b> 0226 47<br>Sø |    | <b>1</b> 0349 38<br>Ty  |    | <b>16</b> 0336 46<br>On |    | <b>1</b> 0435 45<br>To  |    | <b>16</b> 0358 50<br>Fr |    | <b>1</b> 0023 90<br>Sø  |    | <b>16</b> 0520 55<br>Må |    |
| 0859 76                 |    | 0915 68                 |    | 1058 78                 |    | 1036 75                 |    | 1134 80                 |    | 1053 81                 |    | 0746 54                 |    | 1214 88                 |    |
| 1434 42                 |    | 1435 48                 |    | 1616 47                 |    | 1545 51                 |    | 1653 51                 |    | 1610 53                 |    | 1312 84                 |    | 1734 54                 |    |
| 2123 73                 |    | 2124 70                 |    | 2309 80                 |    | 2236 78                 |    | 2348 85                 |    | 2303 86                 |    | 1850 55                 |    |                         |    |
| <b>2</b> 0258 36<br>Sø  |    | <b>17</b> 0309 45<br>Må |    | <b>2</b> 0504 38<br>On  |    | <b>17</b> 0428 44<br>To |    | <b>2</b> 0555 46<br>Fr  |    | <b>17</b> 0452 49<br>La |    | <b>2</b> 0128 92<br>Må  |    | <b>17</b> 0037 96<br>Ty |    |
| 1001 76                 |    | 1003 70                 |    | 1206 78                 |    | 1128 77                 |    | 1240 80                 |    | 1148 83                 |    | 0823 51                 |    | 0630 53                 |    |
| 1531 43                 |    | 1520 48                 |    | 1729 47                 |    | 1640 50                 |    | 1806 51                 |    | 1705 51                 |    | 1411 86                 |    | 1318 91                 |    |
| 2224 75                 |    | 2210 72                 |    | ●                       |    | 2330 80                 |    | ●                       |    |                         |    | 2011 54                 |    | 1843 53                 |    |
| <b>3</b> 0403 35<br>Må  |    | <b>18</b> 0400 43<br>Ty |    | <b>3</b> 0016 82<br>To  |    | <b>18</b> 0525 43<br>Fr |    | <b>3</b> 0057 86<br>La  |    | <b>18</b> 0001 88<br>Sø |    | <b>3</b> 0223 92<br>Ty  |    | <b>18</b> 0141 97<br>On |    |
| 1114 77                 |    | 1059 72                 |    | 0625 38                 |    | 1221 80                 |    | 0728 46                 |    | 0552 48                 |    | 0900 50                 |    | 0739 52                 |    |
| 1638 44                 |    | 1612 47                 |    | 1309 79                 |    | 1737 48                 |    | 1343 81                 |    | 1246 85                 |    | 1503 87                 |    | 1418 94                 |    |
| ● 2333 77               |    | 2302 73                 |    | 1843 46                 |    | ●                       |    | 1925 50                 |    | 1804 51                 |    | 2104 53                 |    | 1950 52                 |    |
| <b>4</b> 0521 34<br>Ty  |    | <b>19</b> 0457 41<br>On |    | <b>4</b> 0121 82<br>Fr  |    | <b>19</b> 0027 82<br>La |    | <b>4</b> 0201 87<br>Sø  |    | <b>19</b> 0101 90<br>Må |    | <b>4</b> 0313 91<br>On  |    | <b>19</b> 0242 98<br>To |    |
| 1228 78                 |    | 1156 74                 |    | 0735 38                 |    | 0624 41                 |    | 0833 45                 |    | 0657 47                 |    | 0936 50                 |    | 0836 51                 |    |
| 1758 43                 |    | 1710 46                 |    | 1408 79                 |    | 1315 82                 |    | 1441 82                 |    | 1345 87                 |    | 1551 88                 |    | 1513 95                 |    |
| ● 2358 75               |    | 2358 75                 |    | 1948 45                 |    | 1835 47                 |    | 2033 49                 |    | 1907 50                 |    | 2149 54                 |    | 2048 50                 |    |
| <b>5</b> 0040 79<br>On  |    | <b>20</b> 0559 39<br>To |    | <b>5</b> 0223 82<br>La  |    | <b>20</b> 0124 83<br>Sø |    | <b>5</b> 0259 87<br>Må  |    | <b>20</b> 0201 91<br>Ty |    | <b>5</b> 0401 89<br>To  |    | <b>20</b> 0339 97<br>Fr |    |
| 0643 33                 |    | 1250 77                 |    | 0835 39                 |    | 0722 41                 |    | 0922 45                 |    | 0800 46                 |    | 1009 51                 |    | 0923 51                 |    |
| 1330 79                 |    | 1810 45                 |    | 1504 78                 |    | 1410 83                 |    | 1535 82                 |    | 1442 88                 |    | 1635 88                 |    | 1605 95                 |    |
| 1909 42                 |    |                         |    | 2047 45                 |    | 1932 46                 |    | 2128 49                 |    | 2008 49                 |    | 2230 54                 |    | 2138 50                 |    |
| <b>6</b> 0141 80<br>To  |    | <b>21</b> 0053 77<br>Fr |    | <b>6</b> 0322 81<br>Sø  |    | <b>21</b> 0222 84<br>Må |    | <b>6</b> 0352 86<br>Ty  |    | <b>21</b> 0300 91<br>On |    | <b>6</b> 0448 88<br>Fr  |    | <b>21</b> 0435 95<br>La |    |
| 0747 33                 |    | 0656 37                 |    | 0928 41                 |    | 0818 40                 |    | 1003 46                 |    | 0855 45                 |    | 1039 53                 |    | 1007 53                 |    |
| 1427 78                 |    | 1342 79                 |    | 1558 77                 |    | 1505 83                 |    | 1625 83                 |    | 1537 89                 |    | 1715 88                 |    | 1655 94                 |    |
| 2006 42                 |    | 1906 43                 |    | 2140 46                 |    | 2026 46                 |    | 2216 50                 |    | 2104 49                 |    | 2306 56                 |    | 2225 51                 |    |
| <b>7</b> 0239 80<br>Fr  |    | <b>22</b> 0147 78<br>La |    | <b>7</b> 0417 80<br>Må  |    | <b>22</b> 0319 84<br>Ty |    | <b>7</b> 0441 84<br>On  |    | <b>22</b> 0357 91<br>To |    | <b>7</b> 0532 86<br>La  |    | <b>22</b> 0528 92<br>Sø |    |
| 0841 34                 |    | 0747 36                 |    | 1014 44                 |    | 0910 40                 |    | 1040 48                 |    | 0944 46                 |    | 1105 56                 |    | 1049 56                 |    |
| 1522 76                 |    | 1434 80                 |    | 1648 76                 |    | 1558 83                 |    | 1710 82                 |    | 1629 89                 |    | 1751 87                 |    | 1744 93                 |    |
| 2057 43                 |    | 1957 42                 |    | 2229 47                 |    | 2118 46                 |    | 2300 51                 |    | 2155 48                 |    | 2337 56                 |    | 2311 53                 |    |
| <b>8</b> 0337 78<br>La  |    | <b>23</b> 0242 78<br>Sø |    | <b>8</b> 0506 78<br>Ty  |    | <b>23</b> 0415 84<br>On |    | <b>8</b> 0525 82<br>To  |    | <b>23</b> 0452 90<br>Fr |    | <b>8</b> 0613 85<br>Sø  |    | <b>23</b> 0616 90<br>Må |    |
| 0931 37                 |    | 0835 36                 |    | 1054 46                 |    | 0959 41                 |    | 1113 50                 |    | 1029 48                 |    | 1131 58                 |    | 1132 58                 |    |
| 1615 74                 |    | 1527 79                 |    | 1732 75                 |    | 1649 82                 |    | 1750 82                 |    | 1717 89                 |    | 1824 86                 |    | 1831 92                 |    |
| 2146 44                 |    | 2045 42                 |    | 2312 49                 |    | 2209 46                 |    | 2339 53                 |    | 2243 48                 |    | ●                       |    | 2359 55                 |    |
| <b>9</b> 0432 76<br>Sø  |    | <b>24</b> 0339 78<br>Må |    | <b>9</b> 0549 75<br>On  |    | <b>24</b> 0508 83<br>To |    | <b>9</b> 0607 80<br>Fr  |    | <b>24</b> 0545 88<br>La |    | <b>9</b> 0005 57<br>Må  |    | <b>24</b> 0702 87<br>Ty |    |
| 1017 41                 |    | 0923 36                 |    | 1129 48                 |    | 1045 43                 |    | 1141 53                 |    | 1112 50                 |    | 0650 84                 |    | 1218 60                 |    |
| 1704 71                 |    | 1619 78                 |    | 1812 75                 |    | 1737 82                 |    | 1825 81                 |    | 1804 88                 |    | 1201 60                 |    | 1916 91                 |    |
| 2233 46                 |    | 2132 42                 |    | 2352 50                 |    | 2258 45                 |    | ●                       |    | 2332 48                 |    | 1857 86                 |    |                         |    |
| <b>10</b> 0521 73<br>Må |    | <b>25</b> 0433 78<br>Ty |    | <b>10</b> 0629 73<br>To |    | <b>25</b> 0559 83<br>Fr |    | <b>10</b> 0012 54<br>La |    | <b>25</b> 0635 87<br>Sø |    | <b>10</b> 0036 57<br>Ty |    | <b>25</b> 0049 57<br>On |    |
| 1100 44                 |    | 1011 37                 |    | 1200 50                 |    | 1131 45                 |    | 0646 78                 |    | 1157 52                 |    | 0727 83                 |    | 0746 85                 |    |
| 1747 70                 |    | 1708 77                 |    | 1848 74                 |    | 1823 82                 |    | 1206 55                 |    | 1850 88                 |    | 1236 60                 |    | 1306 60                 |    |
| 2316 47                 |    | 2220 43                 |    | ●                       |    | 2348 44                 |    | ● 1856 80               |    |                         |    | 1932 86                 |    | 2002 91                 |    |
| <b>11</b> 0604 71<br>Ty |    | <b>26</b> 0524 78<br>On |    | <b>11</b> 0027 51<br>Fr |    | <b>26</b> 0649 82<br>La |    | <b>11</b> 0041 54<br>Sø |    | <b>26</b> 0021 48<br>Må |    | <b>11</b> 0112 57<br>On |    | <b>26</b> 0138 59<br>To |    |
| 1138 47                 |    | 1058 39                 |    | 0706 72                 |    | 1217 47                 |    | 0722 77                 |    | 0724 85                 |    | 0804 83                 |    | 0831 84                 |    |
| 1827 68                 |    | 1754 76                 |    | 1228 52                 |    | 1908 82                 |    | 1234 57                 |    | 1244 54                 |    | 1317 59                 |    | 1354 60                 |    |
| ● 2356 48               |    | 2309 42                 |    | 1919 73                 |    |                         |    | 1927 79                 |    | 1937 88                 |    | 2012 87                 |    | 2048 91                 |    |
| <b>12</b> 0643 69<br>On |    | <b>27</b> 0613 77<br>To |    | <b>12</b> 0059 52<br>La |    | <b>27</b> 0039 43<br>Sø |    | <b>12</b> 0111 54<br>Må |    | <b>27</b> 0113 49<br>Ty |    | <b>12</b> 0152 57<br>To |    | <b>27</b> 0228 61<br>Fr |    |
| 1213 48                 |    | 1146 41                 |    | 0742 71                 |    | 0740 81                 |    | 0759 76                 |    | 0812 84                 |    | 0844 83                 |    | 0918 83                 |    |
| 1903 68                 |    | 1839 76                 |    | 1258 53                 |    | 1305 48                 |    | 1307 57                 |    | 1333 55                 |    | 1401 58                 |    | 1443 60                 |    |
|                         |    |                         |    | 1950 73                 |    | 1955 82                 |    | 2000 80                 |    | 2025 88                 |    | 2055 89                 |    | 2138 92                 |    |
| <b>13</b> 0034 49<br>To |    | <b>28</b> 0001 42<br>Fr |    | <b>13</b> 0132 51<br>Sø |    | <b>28</b> 0132 43<br>Må |    | <b>13</b> 0145 53<br>Ty |    | <b>28</b> 0206 50<br>On |    | <b>13</b> 0237 56<br>Fr |    | <b>28</b> 0320 62<br>La |    |
| 0720 68                 |    | 0702 78                 |    | 0819 70                 |    | 0833 80                 |    | 0837 77                 |    | 0902 82                 |    | 0928 84                 |    | 1009 83                 |    |
| 1246 49                 |    | 1234 42                 |    | 1331 53                 |    | 1356 50                 |    | 1347 57                 |    | 1424 55                 |    | 1448 56                 |    | 1533 60                 |    |
| 1937 67                 |    | 1925 76                 |    | 2022 73                 |    | 2046 83                 |    | 2038 81                 |    | 2116 88                 |    | 2142 91                 |    | 2232 92                 |    |
| <b>14</b> 0110 49<br>Fr |    | <b>29</b> 0053 40<br>La |    | <b>14</b> 0208 50<br>Må |    | <b>29</b> 0228 43<br>Ty |    | <b>14</b> 0224 52<br>On |    | <b>29</b> 0301 52<br>To |    | <b>14</b> 0325 56<br>La |    | <b>29</b> 0416 62<br>Sø |    |
| 0756 67                 |    | 0752 77                 |    | 0900 71                 |    | 0929 80                 |    | 0918 78                 |    | 0954 81                 |    | 1017 85                 |    | 1111 84                 |    |
| 1320 49                 |    | 1323 44                 |    | 1410 53                 |    | 1450 51                 |    | 1431 56                 |    | 1517 56                 |    | 1538 55                 |    | 1629 61                 |    |
| 2010 68                 |    | 2012 76                 |    | 2100 75                 |    | 2141 84                 |    | 2121 82                 |    | 2211 89                 |    | 2235 92                 |    | 2333 93                 |    |
| <b>15</b> 0146 48<br>La |    | <b>30</b> 0147 39<br>Sø |    | <b>15</b> 0249 48<br>Ty |    | <b>30</b> 0328 44<br>On |    | <b>15</b> 0308 51<br>To |    | <b>30</b> 0359 54<br>Fr |    | <b>15</b> 0419 55<br>Sø |    | <b>30</b> 0733 61<br>Må |    |
| 0833 67                 |    | 0847 77                 |    | 0946 73                 |    | 1030 80                 |    | 1003 79                 |    | 1053 81                 |    | 1112 86                 |    | 1228 86                 |    |
| 1355 49                 |    | 1415 45                 |    | 1455 52                 |    | 1548 51                 |    | 1519 54                 |    | 1614 56                 |    | 1633 54                 |    | 1741 61                 |    |
| 2045 69                 |    | 2104 77                 |    | 2145 76                 |    | 2242 84                 |    | 2210 84                 |    | 2314 89                 |    | ● 2334 94               |    | ●                       |    |
|                         |    |                         |    |                         |    |                         |    |                         |    |                         |    |                         |    |                         |    |
|                         |    | <b>31</b> 0244 38<br>Må |    |                         |    |                         |    |                         |    | <b>31</b> 0510 55<br>La |    |                         |    | <b>31</b> 0038 94<br>Ty |    |
|                         |    | 0949 77                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 1202 82                 |    |                         |    | 0752 58                 |    |
|                         |    | 1512 47                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | 1719 56                 |    |                         |    | 1330 89                 |    |
|                         |    | 2203 79                 |    |                         |    |                         |    |                         |    | ●                       |    |                         |    | 1938 60                 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

**Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn**

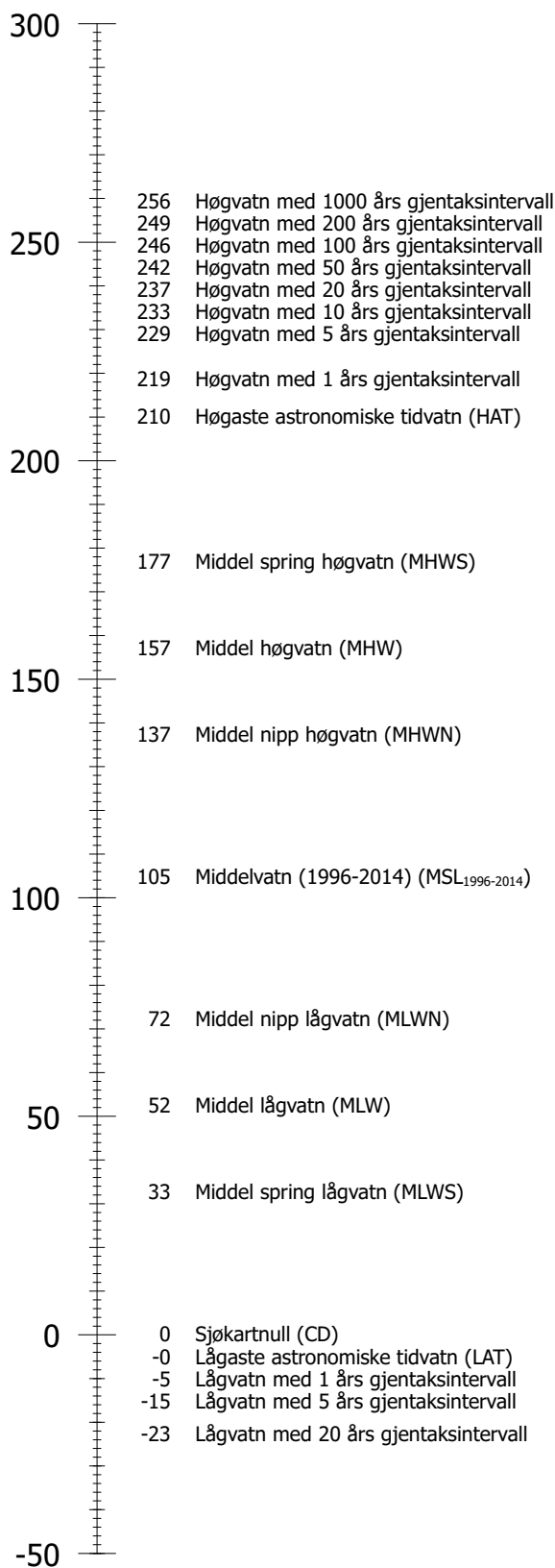
| September                                               |    |                                                         |    | Oktober                                                 |    |                                                         |    | November                                                |    |                                                         |    | Desember                                               |    |                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                     | cm | Tid                                                    | cm | Tid                                                     | cm |
| <b>1</b> 0133 94<br>On 0820 56<br>1418 91<br>2027 58    |    | <b>16</b> 0122 100<br>To 0712 57<br>1351 98<br>1932 53  |    | <b>1</b> 0122 95<br>Fr 0721 60<br>1353 94<br>2002 60    |    | <b>16</b> 0202 99<br>La 0738 59<br>1421 101<br>2011 54  |    | <b>1</b> 0216 96<br>Må 0746 58<br>1429 97<br>2025 56    |    | <b>16</b> 0331 89<br>Ty 0850 61<br>1554 96<br>2137 61   |    | <b>1</b> 0234 93<br>On 0754 53<br>1451 97<br>2039 53   |    | <b>16</b> 0358 83<br>To 0922 57<br>1626 91<br>2209 61   |    |
| <b>2</b> 0222 94<br>To 0849 55<br>1501 92<br>2106 58    |    | <b>17</b> 0223 100<br>Fr 0809 56<br>1446 99<br>2030 52  |    | <b>2</b> 0211 96<br>La 0800 59<br>1434 95<br>2037 59    |    | <b>17</b> 0259 97<br>Sø 0828 60<br>1517 100<br>2102 56  |    | <b>2</b> 0307 95<br>Ty 0826 57<br>1521 97<br>2107 56    |    | <b>17</b> 0422 86<br>On 0936 62<br>1645 93<br>2221 64   |    | <b>2</b> 0326 91<br>To 0836 52<br>1544 97<br>2125 53   |    | <b>17</b> 0445 81<br>Fr 1005 58<br>1709 88<br>2243 62   |    |
| <b>3</b> 0309 94<br>Fr 0917 56<br>1543 92<br>2141 58    |    | <b>18</b> 0320 99<br>La 0857 57<br>1540 99<br>2119 53   |    | <b>3</b> 0300 95<br>Sø 0836 59<br>1519 95<br>2112 58    |    | <b>18</b> 0354 94<br>Må 0912 62<br>1612 97<br>2149 59   |    | <b>3</b> 0400 93<br>On 0903 57<br>1615 97<br>2148 57    |    | <b>18</b> 0509 84<br>To 1018 64<br>1730 91<br>2300 66   |    | <b>3</b> 0418 90<br>Fr 0916 52<br>1637 96<br>2210 53   |    | <b>18</b> 0526 80<br>La 1042 60<br>1748 86<br>2312 62   |    |
| <b>4</b> 0357 93<br>La 0943 57<br>1623 92<br>2212 58    |    | <b>19</b> 0415 96<br>Sø 0939 59<br>1632 97<br>2205 55   |    | <b>4</b> 0352 95<br>Må 0911 59<br>1607 95<br>2147 58    |    | <b>19</b> 0445 90<br>Ty 0954 64<br>1703 95<br>2234 63   |    | <b>4</b> 0450 92<br>To 0935 57<br>1706 96<br>● 2232 57  |    | <b>19</b> 0551 82<br>Fr 1058 65<br>1810 89<br>○ 2335 67 |    | <b>4</b> 0507 88<br>La 0954 57<br>1727 95<br>● 2256 54 |    | <b>19</b> 0602 79<br>Sø 1114 61<br>1823 84<br>○ 2338 62 |    |
| <b>5</b> 0445 91<br>Sø 1010 59<br>1703 91<br>2243 58    |    | <b>20</b> 0507 93<br>Må 1021 61<br>1723 95<br>2250 58   |    | <b>5</b> 0443 93<br>Ty 0944 60<br>1657 95<br>2225 59    |    | <b>20</b> 0532 87<br>On 1036 65<br>1750 93<br>○ 2317 66 |    | <b>5</b> 0537 90<br>Fr 1002 57<br>1754 96<br>2319 58    |    | <b>20</b> 0628 81<br>La 1137 66<br>1846 87              |    | <b>5</b> 0554 87<br>Sø 1040 52<br>1816 95<br>2343 55   |    | <b>20</b> 0634 79<br>Må 1144 61<br>1857 82              |    |
| <b>6</b> 0530 90<br>Må 1039 60<br>1742 91<br>2315 59    |    | <b>21</b> 0554 89<br>Ty 1103 63<br>○ 1810 93<br>2336 61 |    | <b>6</b> 0529 92<br>On 1016 60<br>1743 95<br>● 2306 60  |    | <b>21</b> 0614 85<br>To 1119 67<br>1832 91<br>2358 67   |    | <b>6</b> 0622 89<br>La 1031 57<br>1841 96               |    | <b>21</b> 0009 67<br>Sø 0703 81<br>1215 66<br>1921 86   |    | <b>6</b> 0640 87<br>Må 1139 52<br>1906 94              |    | <b>21</b> 0007 62<br>Ty 0704 79<br>1218 60<br>1932 82   |    |
| <b>7</b> 0611 89<br>Ty 1113 61<br>1821 91<br>● 2352 60  |    | <b>22</b> 0638 87<br>On 1148 64<br>1854 92              |    | <b>7</b> 0612 90<br>To 1045 60<br>1827 95<br>2352 60    |    | <b>22</b> 0653 83<br>Fr 1204 67<br>1911 90              |    | <b>7</b> 0010 59<br>Sø 0707 88<br>1205 57<br>1928 96    |    | <b>22</b> 0042 66<br>Må 0735 82<br>1255 66<br>1956 86   |    | <b>7</b> 0033 56<br>Ty 0727 87<br>1242 52<br>1958 93   |    | <b>22</b> 0042 61<br>On 0736 80<br>1259 59<br>2010 82   |    |
| <b>8</b> 0650 88<br>On 1152 61<br>1901 91               |    | <b>23</b> 0023 64<br>To 0720 85<br>1235 65<br>1937 92   |    | <b>8</b> 0654 89<br>Fr 1138 60<br>1910 96               |    | <b>23</b> 0039 68<br>La 0731 83<br>1248 67<br>1949 90   |    | <b>8</b> 0101 59<br>Må 0753 89<br>1310 56<br>2018 96    |    | <b>23</b> 0119 65<br>Ty 0809 83<br>1337 65<br>2034 86   |    | <b>8</b> 0125 57<br>On 0817 88<br>1343 52<br>2054 92   |    | <b>23</b> 0125 60<br>To 0814 81<br>1345 58<br>2054 83   |    |
| <b>9</b> 0033 60<br>To 0729 87<br>1237 60<br>1942 93    |    | <b>24</b> 0109 65<br>Fr 0800 84<br>1321 65<br>2019 92   |    | <b>9</b> 0041 61<br>La 0736 89<br>1245 59<br>1955 97    |    | <b>24</b> 0118 67<br>Sø 0808 84<br>1331 67<br>2027 90   |    | <b>9</b> 0152 60<br>Ty 0842 90<br>1409 56<br>2114 96    |    | <b>24</b> 0200 63<br>On 0847 85<br>1422 64<br>2118 87   |    | <b>9</b> 0220 57<br>To 0913 89<br>1445 52<br>2155 90   |    | <b>24</b> 0212 58<br>Fr 0900 82<br>1436 57<br>2142 84   |    |
| <b>10</b> 0117 60<br>Fr 0809 87<br>1325 59<br>2025 94   |    | <b>25</b> 0154 66<br>La 0842 84<br>1407 65<br>2102 92   |    | <b>10</b> 0131 61<br>Sø 0821 89<br>1341 58<br>2044 97   |    | <b>25</b> 0159 66<br>Må 0847 85<br>1415 67<br>2107 90   |    | <b>10</b> 0247 60<br>On 0938 91<br>1510 56<br>2218 95   |    | <b>25</b> 0245 62<br>To 0931 86<br>1511 62<br>2208 89   |    | <b>10</b> 0319 58<br>Fr 1016 90<br>1552 54<br>2302 89  |    | <b>25</b> 0303 57<br>La 0951 84<br>1531 55<br>2233 86   |    |
| <b>11</b> 0204 60<br>La 0853 87<br>1415 58<br>2113 96   |    | <b>26</b> 0239 66<br>Sø 0927 84<br>1454 65<br>2147 92   |    | <b>11</b> 0222 61<br>Må 0911 90<br>1437 58<br>2138 98   |    | <b>26</b> 0241 65<br>Ty 0928 86<br>1501 66<br>2151 91   |    | <b>11</b> 0346 61<br>To 1043 93<br>1618 56<br>● 2329 95 |    | <b>26</b> 0334 61<br>Fr 1021 88<br>1605 61<br>2303 90   |    | <b>11</b> 0423 58<br>La 1125 91<br>1706 55<br>●        |    | <b>26</b> 0356 54<br>Sø 1047 87<br>1628 54<br>2326 87   |    |
| <b>12</b> 0253 60<br>Sø 0942 88<br>1506 57<br>2205 97   |    | <b>27</b> 0326 65<br>Må 1017 86<br>1543 65<br>2237 93   |    | <b>12</b> 0316 61<br>Ty 1007 91<br>1536 57<br>2241 98   |    | <b>27</b> 0325 64<br>On 1014 88<br>1551 65<br>2242 92   |    | <b>12</b> 0453 61<br>Fr 1153 96<br>1735 56              |    | <b>27</b> 0428 59<br>La 1117 91<br>1704 59<br>● 2358 92 |    | <b>12</b> 0008 88<br>Sø 0531 57<br>1234 93<br>1824 57  |    | <b>27</b> 0451 52<br>Må 1143 89<br>1727 53<br>●         |    |
| <b>13</b> 0347 60<br>Må 1038 89<br>1603 56<br>● 2306 98 |    | <b>28</b> 0416 64<br>Ty 1116 88<br>1638 65<br>2333 94   |    | <b>13</b> 0415 62<br>On 1112 94<br>1642 57<br>● 2352 99 |    | <b>28</b> 0415 63<br>To 1107 90<br>1648 64<br>● 2339 93 |    | <b>13</b> 0038 95<br>La 0604 60<br>1258 98<br>1850 56   |    | <b>28</b> 0524 57<br>Sø 1212 93<br>1804 57              |    | <b>13</b> 0111 87<br>Må 0637 56<br>1340 94<br>1937 58  |    | <b>28</b> 0019 88<br>Ty 0545 50<br>1239 92<br>1827 52   |    |
| <b>14</b> 0447 59<br>Ty 1143 92<br>1707 56              |    | <b>29</b> 0515 63<br>On 1220 90<br>● 1751 64            |    | <b>14</b> 0525 61<br>To 1221 97<br>1800 56              |    | <b>29</b> 0510 62<br>Fr 1201 93<br>1753 62              |    | <b>14</b> 0138 94<br>Sø 0707 60<br>1359 98<br>1953 56   |    | <b>29</b> 0050 93<br>Må 0619 55<br>1306 95<br>1900 55   |    | <b>14</b> 0210 86<br>Ty 0739 56<br>1441 94<br>2039 58  |    | <b>29</b> 0113 89<br>On 0639 48<br>1334 93<br>1924 50   |    |
| <b>15</b> 0014 99<br>On 0559 58<br>1250 95<br>1821 55   |    | <b>30</b> 0031 95<br>To 0626 61<br>1311 92<br>1920 62   |    | <b>15</b> 0102 99<br>Fr 0639 60<br>1324 100<br>1913 54  |    | <b>30</b> 0034 95<br>La 0608 60<br>1252 95<br>1853 60   |    | <b>15</b> 0235 92<br>Må 0801 60<br>1458 98<br>2048 59   |    | <b>30</b> 0142 94<br>Ty 0709 54<br>1358 96<br>1951 54   |    | <b>15</b> 0307 84<br>On 0834 56<br>1536 93<br>2128 60  |    | <b>30</b> 0207 89<br>To 0731 47<br>1429 94<br>2018 49   |    |
|                                                         |    |                                                         |    |                                                         |    | <b>31</b> 0126 96<br>Sø 0700 59<br>1340 96<br>1942 58   |    |                                                         |    |                                                         |    |                                                        |    | <b>31</b> 0301 88<br>Fr 0820 47<br>1522 94<br>2107 48   |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Longyearbyen

Nivåskisse med dei viktigaste vasstandsnivå og ekstremverdiar



Høgder er i cm over Sjøkartnull som er nullnivå for djupner i sjøkarta og høgder i tidvasstabellen.

# Longyearbyen 2021 Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

78°13' N 15°38' E

| Januar                                                    |    |                                                           |    | Februar                                                   |    |                                                           |    | Mars                                                      |    |                                                           |    | April                                                     |    |                                                          |    |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                      | cm |
| <b>1</b> 0220 166<br>Fr 0821 44<br>1438 184<br>2052 45    |    | <b>16</b> 0301 169<br>La 0900 39<br>1518 189<br>2135 37   |    | <b>1</b> 0325 172<br>Må 0925 33<br>1541 191<br>2156 28    |    | <b>16</b> 0359 162<br>Ty 0957 40<br>1612 175<br>2225 40   |    | <b>1</b> 0227 177<br>Må 0827 21<br>1440 195<br>2054 13    |    | <b>16</b> 0257 168<br>Ty 0857 29<br>1509 177<br>2119 26   |    | <b>1</b> 0324 182<br>To 0930 16<br>1543 184<br>2154 15    |    | <b>16</b> 0330 162<br>Fr 0936 39<br>1541 153<br>2145 37  |    |
| <b>2</b> 0259 166<br>La 0859 44<br>1515 185<br>2131 43    |    | <b>17</b> 0344 164<br>Sø 0942 44<br>1600 184<br>2218 43   |    | <b>2</b> 0407 170<br>Ty 1008 36<br>1624 187<br>2240 31    |    | <b>17</b> 0434 156<br>On 1033 48<br>1647 165<br>2300 48   |    | <b>2</b> 0305 180<br>Ty 0907 19<br>1521 195<br>2135 14    |    | <b>17</b> 0329 165<br>On 0930 34<br>1541 170<br>2150 32   |    | <b>2</b> 0408 175<br>Fr 1016 25<br>1630 170<br>2239 28    |    | <b>17</b> 0359 156<br>La 1008 46<br>1613 144<br>2216 44  |    |
| <b>3</b> 0340 165<br>Sø 0940 47<br>1556 184<br>2214 44    |    | <b>18</b> 0426 158<br>Må 1023 51<br>1642 176<br>2300 50   |    | <b>3</b> 0452 166<br>On 1053 42<br>1710 179<br>2327 38    |    | <b>18</b> 0509 149<br>To 1109 57<br>1722 154<br>2335 57   |    | <b>3</b> 0346 178<br>On 0949 23<br>1604 189<br>2217 20    |    | <b>18</b> 0400 160<br>To 1003 41<br>1612 160<br>2219 40   |    | <b>3</b> 0454 164<br>La 1106 38<br>1721 153<br>2328 44    |    | <b>18</b> 0432 149<br>Sø 1044 55<br>1649 133<br>2252 54  |    |
| <b>4</b> 0424 162<br>Må 1024 51<br>1641 180<br>2300 47    |    | <b>19</b> 0510 151<br>Ty 1106 59<br>1725 166<br>2345 58   |    | <b>4</b> 0540 158<br>To 1144 51<br>1802 169<br>●          |    | <b>19</b> 0546 141<br>Fr 1148 67<br>1800 142<br>●         |    | <b>4</b> 0429 172<br>To 1034 31<br>1649 178<br>2302 30    |    | <b>19</b> 0430 153<br>Fr 1035 50<br>1642 149<br>2249 49   |    | <b>4</b> 0547 151<br>Sø 1204 52<br>1821 136<br>●          |    | <b>19</b> 0511 141<br>Må 1129 63<br>1736 123<br>2337 64  |    |
| <b>5</b> 0512 157<br>Ty 1112 57<br>1730 175<br>2352 51    |    | <b>20</b> 0555 144<br>On 1151 68<br>1811 156<br>●         |    | <b>5</b> 0019 48<br>Fr 0636 150<br>1242 61<br>1901 157    |    | <b>20</b> 0013 66<br>La 0630 134<br>1236 77<br>1849 131   |    | <b>5</b> 0516 162<br>Fr 1123 42<br>1739 163<br>2352 44    |    | <b>20</b> 0502 146<br>La 1109 60<br>1716 138<br>2322 58   |    | <b>5</b> 0027 60<br>Må 0652 139<br>1320 63<br>1942 124    |    | <b>20</b> 0602 134<br>Ty 1229 70<br>1841 115<br>●        |    |
| <b>6</b> 0606 152<br>On 1206 63<br>1826 168<br>●          |    | <b>21</b> 0033 65<br>To 0648 137<br>1244 77<br>1905 146   |    | <b>6</b> 0121 57<br>La 0742 144<br>1353 68<br>2014 148    |    | <b>21</b> 0104 74<br>Sø 0738 127<br>1359 84<br>2013 123   |    | <b>6</b> 0608 151<br>La 1219 55<br>1838 147<br>●          |    | <b>21</b> 0539 137<br>Sø 1152 70<br>1759 126<br>●         |    | <b>6</b> 0145 71<br>Ty 0821 134<br>1518 64<br>2134 122    |    | <b>21</b> 0040 72<br>On 0715 129<br>1403 71<br>2028 113  |    |
| <b>7</b> 0050 55<br>To 0708 148<br>1310 69<br>1930 162    |    | <b>22</b> 0131 72<br>Fr 0754 133<br>1355 83<br>2013 139   |    | <b>7</b> 0234 63<br>Sø 0902 143<br>1518 70<br>2135 144    |    | <b>22</b> 0234 79<br>Må 0930 128<br>1600 83<br>2201 123   |    | <b>7</b> 0051 58<br>Sø 0713 140<br>1332 66<br>1954 134    |    | <b>22</b> 0006 68<br>Må 0631 129<br>1255 78<br>1907 116   |    | <b>7</b> 0326 72<br>On 0957 138<br>1655 55<br>2305 130    |    | <b>22</b> 0215 75<br>To 0856 131<br>1556 62<br>2210 122  |    |
| <b>8</b> 0156 58<br>Fr 0819 148<br>1423 71<br>2042 159    |    | <b>23</b> 0242 75<br>La 0913 134<br>1521 85<br>2128 136   |    | <b>8</b> 0353 64<br>Må 1022 148<br>1640 64<br>2250 146    |    | <b>23</b> 0414 76<br>Ty 1047 135<br>1712 73<br>2311 130   |    | <b>8</b> 0207 68<br>Må 0839 136<br>1510 69<br>2129 129    |    | <b>23</b> 0113 77<br>Ty 0801 124<br>1511 80<br>2121 114   |    | <b>8</b> 0444 64<br>To 1101 148<br>1741 45<br>2349 139    |    | <b>23</b> 0354 68<br>Fr 1012 141<br>1649 49<br>2302 135  |    |
| <b>9</b> 0308 58<br>La 0932 152<br>1539 68<br>2154 160    |    | <b>24</b> 0352 74<br>Sø 1022 138<br>1633 80<br>2234 137   |    | <b>9</b> 0501 59<br>Ty 1126 157<br>1744 54<br>2352 152    |    | <b>24</b> 0515 68<br>On 1138 146<br>1759 62<br>2359 140   |    | <b>9</b> 0340 70<br>Ty 1013 140<br>1653 61<br>2259 134    |    | <b>24</b> 0318 78<br>On 1003 130<br>1646 69<br>2249 124   |    | <b>9</b> 0533 54<br>Fr 1145 158<br>1813 36                |    | <b>24</b> 0452 56<br>La 1103 155<br>1728 34<br>2342 150  |    |
| <b>10</b> 0414 55<br>Sø 1038 159<br>1646 60<br>2257 163   |    | <b>25</b> 0451 70<br>Må 1117 146<br>1729 73<br>2329 142   |    | <b>10</b> 0556 52<br>On 1216 168<br>1835 44               |    | <b>25</b> 0559 57<br>To 1217 158<br>1835 49               |    | <b>10</b> 0457 63<br>On 1120 151<br>1753 50<br>2357 143   |    | <b>25</b> 0443 69<br>To 1103 141<br>1732 55<br>2338 136   |    | <b>10</b> 0022 148<br>La 0613 44<br>1224 166<br>1844 28   |    | <b>25</b> 0538 42<br>Sø 1147 168<br>1806 21              |    |
| <b>11</b> 0512 50<br>Må 1134 169<br>1744 52<br>2354 167   |    | <b>26</b> 0538 64<br>Ty 1201 155<br>1815 64               |    | <b>11</b> 0042 158<br>To 0642 44<br>1300 177<br>● 1918 36 |    | <b>26</b> 0039 151<br>Fr 0636 46<br>1251 170<br>1908 36   |    | <b>11</b> 0550 54<br>To 1207 162<br>1833 40               |    | <b>26</b> 0531 57<br>Fr 1144 155<br>1807 41               |    | <b>11</b> 0054 157<br>Sø 0649 36<br>1300 172<br>1916 23   |    | <b>26</b> 0021 164<br>Må 0620 28<br>1229 179<br>1845 10  |    |
| <b>12</b> 0604 44<br>Ty 1223 178<br>1836 44               |    | <b>27</b> 0015 148<br>On 0619 56<br>1239 164<br>1852 55   |    | <b>12</b> 0126 164<br>Fr 0724 38<br>1341 184<br>1958 30   |    | <b>27</b> 0115 161<br>La 0712 36<br>1326 182<br>○ 1941 25 |    | <b>12</b> 0038 152<br>Fr 0632 44<br>1247 172<br>1907 31   |    | <b>27</b> 0015 150<br>La 0610 43<br>1222 169<br>1840 27   |    | <b>12</b> 0126 163<br>Må 0725 30<br>1335 174<br>● 1947 21 |    | <b>27</b> 0059 175<br>Ty 0702 18<br>1312 186<br>○ 1925 3 |    |
| <b>13</b> 0045 171<br>On 0651 40<br>1309 185<br>● 1923 38 |    | <b>28</b> 0055 155<br>To 0655 49<br>1313 173<br>○ 1927 46 |    | <b>13</b> 0206 167<br>La 0804 34<br>1421 188<br>2037 28   |    | <b>28</b> 0150 171<br>Sø 0749 27<br>1402 190<br>2017 17   |    | <b>13</b> 0114 159<br>La 0710 36<br>1324 179<br>● 1941 25 |    | <b>28</b> 0050 163<br>Sø 0648 30<br>1259 181<br>○ 1914 15 |    | <b>13</b> 0159 167<br>Ty 0759 28<br>1408 173<br>2018 21   |    | <b>28</b> 0140 183<br>On 0744 11<br>1355 188<br>2006 2   |    |
| <b>14</b> 0132 172<br>To 0735 37<br>1353 190<br>2009 34   |    | <b>29</b> 0131 161<br>Fr 0731 42<br>1347 181<br>2001 38   |    | <b>14</b> 0245 168<br>Sø 0843 33<br>1459 187<br>2114 29   |    | <b>15</b> 0322 166<br>Må 0921 35<br>1536 183<br>2150 33   |    | <b>14</b> 0149 165<br>Sø 0747 30<br>1400 182<br>2015 22   |    | <b>29</b> 0126 174<br>Må 0726 20<br>1338 190<br>1951 6    |    | <b>14</b> 0230 167<br>On 0833 29<br>1441 168<br>2048 25   |    | <b>29</b> 0221 185<br>To 0828 10<br>1439 184<br>2049 7   |    |
| <b>15</b> 0218 172<br>Fr 0818 37<br>1436 191<br>2052 34   |    | <b>30</b> 0208 167<br>La 0807 36<br>1422 187<br>2037 31   |    | <b>15</b> 0322 166<br>Må 0921 35<br>1536 183<br>2150 33   |    | <b>16</b> 0359 162<br>Ty 0957 40<br>1612 175<br>2225 40   |    | <b>15</b> 0223 168<br>Må 0822 28<br>1435 182<br>2048 23   |    | <b>30</b> 0204 181<br>Ty 0806 13<br>1418 194<br>2030 3    |    | <b>15</b> 0301 166<br>To 0905 33<br>1512 161<br>2117 30   |    | <b>30</b> 0304 183<br>Fr 0913 15<br>1525 175<br>2132 16  |    |
|                                                           |    | <b>31</b> 0245 171<br>Sø 0845 33<br>1500 191<br>2115 28   |    |                                                           |    |                                                           |    |                                                           |    | <b>31</b> 0243 184<br>On 0847 11<br>1500 192<br>2111 6    |    |                                                           |    |                                                          |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Longyearbyen 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

78°13' N 15°38' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                   |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0348 176<br>La  |    | <b>16</b> 0337 159<br>Sø |    | <b>1</b> 0514 160<br>Ty  |    | <b>16</b> 0440 159<br>On |    | <b>1</b> 0544 160<br>To  |    | <b>16</b> 0507 169<br>Fr |    | <b>1</b> 0027 68<br>Sø   |    | <b>16</b> 0008 57<br>Må  |    |
| 1001 24                  |    | 0949 45                  |    | 1139 45                  |    | 1100 47                  |    | 1211 48                  |    | 1127 41                  |    | 0648 147                 |    | 0627 160                 |    |
| 1613 161                 |    | 1553 140                 |    | 1752 131                 |    | 1709 134                 |    | 1823 132                 |    | 1738 145                 |    | 1311 64                  |    | 1244 54                  |    |
| 2218 30                  |    | 2154 43                  |    | 2346 57                  |    | 2306 53                  |    | ☾                        |    | 2338 51                  |    | 1931 132                 |    | 1903 147                 |    |
| <b>2</b> 0436 165<br>Sø  |    | <b>17</b> 0412 154<br>Må |    | <b>2</b> 0613 151<br>On  |    | <b>17</b> 0528 155<br>To |    | <b>2</b> 0015 61<br>Fr   |    | <b>17</b> 0557 164<br>La |    | <b>2</b> 0132 76<br>Må   |    | <b>17</b> 0113 66<br>Ty  |    |
| 1052 36                  |    | 1029 50                  |    | 1248 52                  |    | 1152 49                  |    | 0641 152                 |    | 1219 45                  |    | 0751 138                 |    | 0733 150                 |    |
| 1706 145                 |    | 1634 132                 |    | ☾                        |    | 1804 131                 |    | 1313 54                  |    | ☾                        |    | 1417 69                  |    | 1352 62                  |    |
| 2308 45                  |    | 2233 51                  |    | 1903 124                 |    |                          |    | 1928 128                 |    |                          |    | 2046 131                 |    | 2018 143                 |    |
| <b>3</b> 0530 153<br>Må  |    | <b>18</b> 0454 148<br>Ty |    | <b>3</b> 0053 65<br>To   |    | <b>18</b> 0000 58<br>Fr  |    | <b>3</b> 0120 67<br>La   |    | <b>18</b> 0034 58<br>Sø  |    | <b>3</b> 0254 79<br>Ty   |    | <b>18</b> 0233 70<br>On  |    |
| 1152 49                  |    | 1115 56                  |    | 0722 145                 |    | 0623 151                 |    | 0744 145                 |    | 0654 158                 |    | 0905 133                 |    | 0854 145                 |    |
| 1808 130                 |    | 1723 125                 |    | 1409 54                  |    | 1251 50                  |    | 1419 57                  |    | 1318 49                  |    | 1529 70                  |    | 1512 65                  |    |
| ☾                        |    | 2321 59                  |    | 2025 123                 |    | ☾                        |    | 2037 128                 |    | 1937 140                 |    | 2158 134                 |    | 2142 147                 |    |
| <b>4</b> 0007 60<br>Ty   |    | <b>19</b> 0545 142<br>On |    | <b>4</b> 0211 69<br>Fr   |    | <b>19</b> 0103 62<br>La  |    | <b>4</b> 0233 70<br>Sø   |    | <b>19</b> 0140 62<br>Må  |    | <b>4</b> 0411 77<br>On   |    | <b>19</b> 0401 66<br>To  |    |
| 0635 143                 |    | 1212 60                  |    | 0836 143                 |    | 0726 150                 |    | 0850 141                 |    | 0801 153                 |    | 1014 133                 |    | 1014 146                 |    |
| 1310 57                  |    | 1824 120                 |    | 1521 52                  |    | 1358 49                  |    | 1521 57                  |    | 1426 51                  |    | 1631 67                  |    | 1627 61                  |    |
| 1930 120                 |    | ☾                        |    | 2137 127                 |    | 2019 132                 |    | 2142 132                 |    | 2050 141                 |    | 2258 142                 |    | 2253 157                 |    |
| <b>5</b> 0122 69<br>On   |    | <b>20</b> 0020 66<br>To  |    | <b>5</b> 0325 66<br>La   |    | <b>20</b> 0216 62<br>Sø  |    | <b>5</b> 0342 69<br>Må   |    | <b>20</b> 0256 62<br>Ty  |    | <b>5</b> 0512 71<br>To   |    | <b>20</b> 0513 57<br>Fr  |    |
| 0757 138                 |    | 0648 139                 |    | 0940 144                 |    | 0836 151                 |    | 0951 140                 |    | 0913 151                 |    | 1112 137                 |    | 1122 152                 |    |
| 1459 58                  |    | 1324 60                  |    | 1615 48                  |    | 1506 45                  |    | 1616 55                  |    | 1536 49                  |    | 1722 62                  |    | 1727 54                  |    |
| 2115 120                 |    | 1944 119                 |    | 2231 134                 |    | 2129 139                 |    | 2238 138                 |    | 2201 148                 |    | 2346 150                 |    | 2349 168                 |    |
| <b>6</b> 0256 71<br>To   |    | <b>21</b> 0136 69<br>Fr  |    | <b>6</b> 0424 61<br>Sø   |    | <b>21</b> 0328 57<br>Må  |    | <b>6</b> 0441 65<br>Ty   |    | <b>21</b> 0410 57<br>On  |    | <b>6</b> 0601 63<br>Fr   |    | <b>21</b> 0608 46<br>La  |    |
| 0922 140                 |    | 0804 139                 |    | 1033 147                 |    | 0943 155                 |    | 1045 141                 |    | 1022 153                 |    | 1201 142                 |    | 1216 160                 |    |
| 1617 51                  |    | 1448 55                  |    | 1659 43                  |    | 1608 38                  |    | 1704 52                  |    | 1640 45                  |    | 1805 56                  |    | 1817 45                  |    |
| 2231 128                 |    | 2112 125                 |    | 2316 142                 |    | 2230 149                 |    | 2326 145                 |    | 2303 157                 |    |                          |    |                          |    |
| <b>7</b> 0411 64<br>Fr   |    | <b>22</b> 0300 65<br>La  |    | <b>7</b> 0514 54<br>Må   |    | <b>22</b> 0432 49<br>Ty  |    | <b>7</b> 0532 60<br>On   |    | <b>22</b> 0514 49<br>To  |    | <b>7</b> 0027 159<br>La  |    | <b>22</b> 0035 179<br>Sø |    |
| 1024 146                 |    | 0920 146                 |    | 1119 150                 |    | 1043 160                 |    | 1134 143                 |    | 1124 157                 |    | 0641 55                  |    | 0654 37                  |    |
| 1703 43                  |    | 1555 44                  |    | 1738 39                  |    | 1702 31                  |    | 1747 48                  |    | 1736 40                  |    | 1242 149                 |    | 1302 166                 |    |
| 2316 137                 |    | 2216 137                 |    | 2356 149                 |    | 2323 160                 |    |                          |    | 2357 167                 |    | 1843 49                  |    | 1901 38                  |    |
| <b>8</b> 0503 56<br>La   |    | <b>23</b> 0409 55<br>Sø  |    | <b>8</b> 0557 49<br>Ty   |    | <b>23</b> 0528 39<br>On  |    | <b>8</b> 0008 152<br>To  |    | <b>23</b> 0610 40<br>Fr  |    | <b>8</b> 0102 168<br>Sø  |    | <b>23</b> 0118 188<br>Må |    |
| 1112 153                 |    | 1021 155                 |    | 1201 152                 |    | 1138 166                 |    | 0617 55                  |    | 1219 162                 |    | 0716 47                  |    | 0735 30                  |    |
| 1739 36                  |    | 1646 33                  |    | 1815 36                  |    | 1753 25                  |    | 1218 145                 |    | 1826 34                  |    | 1319 155                 |    | 1344 171                 |    |
| 2352 146                 |    | 2305 150                 |    |                          |    |                          |    | 1826 45                  |    |                          |    | ☾                        |    | 1942 34                  |    |
| <b>9</b> 0545 47<br>Sø   |    | <b>24</b> 0503 43<br>Må  |    | <b>9</b> 0033 156<br>On  |    | <b>24</b> 0012 170<br>To |    | <b>9</b> 0047 159<br>Fr  |    | <b>24</b> 0046 177<br>La |    | <b>9</b> 0134 176<br>Må  |    | <b>24</b> 0158 193<br>Ty |    |
| 1153 159                 |    | 1113 165                 |    | 0637 44                  |    | 0620 31                  |    | 0657 50                  |    | 0701 33                  |    | 0749 40                  |    | 0815 27                  |    |
| 1813 31                  |    | 1732 22                  |    | 1241 153                 |    | 1230 169                 |    | 1258 148                 |    | 1310 165                 |    | 1353 161                 |    | 1423 173                 |    |
|                          |    | 2350 163                 |    | 1850 34                  |    | 1840 21                  |    | 1902 41                  |    | 1913 30                  |    | 1951 37                  |    | 2022 32                  |    |
| <b>10</b> 0026 154<br>Må |    | <b>25</b> 0552 31<br>Ty  |    | <b>10</b> 0108 161<br>To |    | <b>25</b> 0059 178<br>Fr |    | <b>10</b> 0122 164<br>La |    | <b>25</b> 0132 184<br>Sø |    | <b>10</b> 0207 182<br>Ty |    | <b>25</b> 0238 193<br>On |    |
| 0624 40                  |    | 1201 174                 |    | 0715 42                  |    | 0710 25                  |    | 0734 46                  |    | 0748 27                  |    | 0821 33                  |    | 0853 28                  |    |
| 1231 162                 |    | 1816 14                  |    | 1317 153                 |    | 1320 170                 |    | 1335 150                 |    | 1357 167                 |    | 1428 166                 |    | 1502 173                 |    |
| 1846 27                  |    |                          |    | ☾                        |    | 1927 19                  |    | ☾                        |    | 1958 28                  |    | 2027 34                  |    | 2101 34                  |    |
| <b>11</b> 0100 160<br>Ty |    | <b>26</b> 0034 173<br>On |    | <b>11</b> 0142 164<br>Fr |    | <b>26</b> 0145 183<br>La |    | <b>11</b> 0155 169<br>Sø |    | <b>26</b> 0217 188<br>Må |    | <b>11</b> 0242 187<br>On |    | <b>26</b> 0316 190<br>To |    |
| 0701 35                  |    | 0638 22                  |    | 0750 40                  |    | 0758 22                  |    | 0808 42                  |    | 0833 26                  |    | 0856 29                  |    | 0931 32                  |    |
| 1307 163                 |    | 1248 179                 |    | 1352 151                 |    | 1408 168                 |    | 1411 152                 |    | 1442 166                 |    | 1505 169                 |    | 1539 169                 |    |
| 1918 25                  |    | 1900 9                   |    | 1955 33                  |    | 2012 21                  |    | 2010 37                  |    | 2041 30                  |    | 2104 32                  |    | 2139 39                  |    |
| <b>12</b> 0133 164<br>On |    | <b>27</b> 0117 181<br>To |    | <b>12</b> 0214 165<br>La |    | <b>27</b> 0231 184<br>Sø |    | <b>12</b> 0228 172<br>Må |    | <b>27</b> 0300 188<br>Ty |    | <b>12</b> 0319 188<br>To |    | <b>27</b> 0354 183<br>Fr |    |
| 0736 33                  |    | 0725 16                  |    | 0824 40                  |    | 0847 23                  |    | 0842 39                  |    | 0917 27                  |    | 0934 28                  |    | 1007 39                  |    |
| 1342 162                 |    | 1335 179                 |    | 1426 149                 |    | 1456 163                 |    | 1447 153                 |    | 1526 163                 |    | 1544 169                 |    | 1617 163                 |    |
| 1949 25                  |    | 1944 9                   |    | 2027 35                  |    | 2058 26                  |    | 2045 36                  |    | 2124 33                  |    | 2144 34                  |    | 2217 47                  |    |
| <b>13</b> 0205 165<br>To |    | <b>28</b> 0201 184<br>Fr |    | <b>13</b> 0246 165<br>Sø |    | <b>28</b> 0317 181<br>Må |    | <b>13</b> 0303 174<br>Ty |    | <b>28</b> 0343 184<br>On |    | <b>13</b> 0400 186<br>Fr |    | <b>28</b> 0432 172<br>La |    |
| 0810 34                  |    | 0811 15                  |    | 0858 41                  |    | 0935 27                  |    | 0918 37                  |    | 1001 32                  |    | 1015 30                  |    | 1044 48                  |    |
| 1414 158                 |    | 1422 175                 |    | 1502 146                 |    | 1545 156                 |    | 1525 153                 |    | 1609 157                 |    | 1625 166                 |    | 1654 156                 |    |
| 2019 27                  |    | 2029 13                  |    | 2101 37                  |    | 2144 34                  |    | 2123 38                  |    | 2206 40                  |    | 2227 39                  |    | 2255 57                  |    |
| <b>14</b> 0235 165<br>Fr |    | <b>29</b> 0246 182<br>La |    | <b>14</b> 0320 164<br>Må |    | <b>29</b> 0404 176<br>Ty |    | <b>14</b> 0341 175<br>On |    | <b>29</b> 0425 177<br>To |    | <b>14</b> 0443 180<br>La |    | <b>29</b> 0510 160<br>Sø |    |
| 0842 36                  |    | 0859 19                  |    | 0935 43                  |    | 1024 33                  |    | 0957 36                  |    | 1044 39                  |    | 1059 36                  |    | 1121 59                  |    |
| 1446 153                 |    | 1510 166                 |    | 1539 143                 |    | 1634 147                 |    | 1605 152                 |    | 1653 151                 |    | 1711 160                 |    | 1733 148                 |    |
| 2049 31                  |    | 2114 21                  |    | 2138 41                  |    | 2231 43                  |    | 2204 41                  |    | 2250 48                  |    | 2314 47                  |    | 2336 69                  |    |
| <b>15</b> 0305 162<br>La |    | <b>30</b> 0332 177<br>Sø |    | <b>15</b> 0357 162<br>Ty |    | <b>30</b> 0453 169<br>On |    | <b>15</b> 0422 173<br>To |    | <b>30</b> 0509 168<br>Fr |    | <b>15</b> 0531 171<br>Sø |    | <b>30</b> 0550 148<br>Må |    |
| 0915 40                  |    | 0948 26                  |    | 1015 45                  |    | 1116 41                  |    | 1040 38                  |    | 1128 47                  |    | 1148 44                  |    | 1201 69                  |    |
| 1518 147                 |    | 1559 155                 |    | 1622 139                 |    | 1726 139                 |    | 1649 149                 |    | 1738 144                 |    | ☾                        |    | 1818 140                 |    |
| 2120 36                  |    | 2201 33                  |    | 2220 47                  |    | 2320 52                  |    | 2248 45                  |    | 2335 58                  |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | <b>31</b> 0421 169<br>Må |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0556 157<br>La |    |                          |    | <b>31</b> 0027 80<br>Ty  |    |
|                          |    | 1040 35                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1216 56                  |    |                          |    | 0641 136                 |    |
|                          |    | 1652 142                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | ☾                        |    |                          |    | 1253 78                  |    |
|                          |    | 2251 45                  |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1829 137                 |    |                          |    | 1926 133                 |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ☾, og minkande halvmåne ☿.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.



# Longyearbyen 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

78°13' N 15°38' E

| September                                                 |    |                                                            |    | Oktober                                                    |    |                                                            |    | November                                                   |    |                                                            |    | Desember                                                  |    |                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                       | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                       | cm | Tid                                                       | cm |
| <b>1</b> 0149 87<br>On 0805 128<br>1421 84<br>2111 133    |    | <b>16</b> 0224 76<br>To 0848 139<br>1457 78<br>2131 149    |    | <b>1</b> 0307 91<br>Fr 0915 126<br>1508 92<br>2148 141     |    | <b>16</b> 0419 69<br>La 1032 145<br>1613 79<br>2229 162    |    | <b>1</b> 0429 68<br>Må 1043 149<br>1633 76<br>2241 166     |    | <b>16</b> 0514 54<br>Ty 1128 162<br>1722 65<br>2329 174    |    | <b>1</b> 0417 57<br>On 1038 160<br>1636 66<br>2245 173    |    | <b>16</b> 0516 58<br>To 1135 161<br>1738 65<br>2343 163   |    |
| <b>2</b> 0343 86<br>To 0946 128<br>1557 82<br>2229 140    |    | <b>17</b> 0412 70<br>Fr 1023 143<br>1623 73<br>2247 159    |    | <b>2</b> 0430 81<br>La 1035 135<br>1629 83<br>2246 153     |    | <b>17</b> 0510 59<br>Sø 1121 155<br>1707 69<br>2317 173    |    | <b>2</b> 0506 55<br>Ty 1121 163<br>1716 63<br>2323 178     |    | <b>17</b> 0548 49<br>On 1202 170<br>1802 57                |    | <b>2</b> 0504 46<br>To 1123 173<br>1726 54<br>2334 182    |    | <b>17</b> 0556 54<br>Fr 1214 168<br>1820 60               |    |
| <b>3</b> 0455 78<br>Fr 1055 134<br>1659 74<br>2321 151    |    | <b>18</b> 0521 59<br>La 1128 153<br>1722 63<br>2338 171    |    | <b>3</b> 0515 68<br>Sø 1122 148<br>1715 71<br>2326 165     |    | <b>18</b> 0546 50<br>Må 1156 165<br>1748 59<br>2358 181    |    | <b>3</b> 0542 43<br>On 1157 176<br>1756 50                 |    | <b>18</b> 0009 178<br>To 0623 45<br>1237 177<br>1840 52    |    | <b>3</b> 0549 37<br>Fr 1207 184<br>1813 43                |    | <b>18</b> 0025 164<br>La 0633 52<br>1251 173<br>1900 56   |    |
| <b>4</b> 0543 67<br>La 1145 144<br>1744 65                |    | <b>19</b> 0604 48<br>Sø 1212 162<br>1806 53                |    | <b>4</b> 0549 55<br>Må 1157 160<br>1752 59                 |    | <b>19</b> 0618 42<br>Ty 1229 173<br>1825 50                |    | <b>4</b> 0004 189<br>To 0619 32<br>1234 188<br>● 1836 39   |    | <b>19</b> 0046 179<br>Fr 0656 43<br>1311 181<br>○ 1916 49  |    | <b>4</b> 0022 189<br>La 0633 30<br>1250 193<br>● 1859 35  |    | <b>19</b> 0104 164<br>Sø 0709 50<br>1327 177<br>○ 1937 54 |    |
| <b>5</b> 0001 162<br>Sø 0620 56<br>1224 154<br>1821 55    |    | <b>20</b> 0020 182<br>Må 0641 39<br>1249 171<br>1845 44    |    | <b>5</b> 0001 178<br>Ty 0619 43<br>1230 173<br>1827 47     |    | <b>20</b> 0035 187<br>On 0650 37<br>1302 180<br>○ 1901 44  |    | <b>5</b> 0045 197<br>Fr 0657 24<br>1312 197<br>1918 31     |    | <b>20</b> 0122 178<br>La 0729 43<br>1345 183<br>1952 49    |    | <b>5</b> 0109 191<br>Sø 0718 28<br>1334 199<br>1945 31    |    | <b>20</b> 0141 163<br>Må 0742 50<br>1400 179<br>2013 53   |    |
| <b>6</b> 0035 174<br>Må 0652 45<br>1258 165<br>1855 45    |    | <b>21</b> 0059 190<br>Ty 0716 33<br>1325 177<br>○ 1923 38  |    | <b>6</b> 0036 189<br>On 0651 32<br>1303 184<br>● 1903 37   |    | <b>21</b> 0111 190<br>To 0723 35<br>1335 184<br>○ 1937 41  |    | <b>6</b> 0127 201<br>La 0738 22<br>1353 201<br>2000 28     |    | <b>21</b> 0157 174<br>Sø 0801 45<br>1417 183<br>2026 51    |    | <b>6</b> 0156 190<br>Må 0803 29<br>1420 200<br>2033 32    |    | <b>21</b> 0216 162<br>Ty 0815 50<br>1433 179<br>2047 54   |    |
| <b>7</b> 0108 184<br>Ty 0722 35<br>1330 174<br>● 1929 37  |    | <b>22</b> 0136 194<br>On 0750 30<br>1400 181<br>2000 35    |    | <b>7</b> 0113 199<br>To 0726 23<br>1338 192<br>1940 29     |    | <b>22</b> 0146 189<br>Fr 0756 36<br>1408 185<br>2012 42    |    | <b>7</b> 0211 199<br>Sø 0820 24<br>1435 201<br>2045 30     |    | <b>22</b> 0231 169<br>Må 0832 49<br>1449 180<br>2100 56    |    | <b>7</b> 0244 184<br>Ty 0849 35<br>1506 197<br>2122 36    |    | <b>22</b> 0250 159<br>On 0848 52<br>1505 178<br>2121 55   |    |
| <b>8</b> 0141 193<br>On 0755 27<br>1404 181<br>2004 31    |    | <b>23</b> 0212 194<br>To 0825 31<br>1435 181<br>2036 36    |    | <b>8</b> 0151 203<br>Fr 0803 20<br>1416 197<br>2020 27     |    | <b>23</b> 0221 184<br>La 0827 40<br>1440 184<br>2046 46    |    | <b>8</b> 0257 192<br>Må 0904 32<br>1519 195<br>2132 37     |    | <b>23</b> 0304 163<br>Ty 0903 55<br>1520 176<br>2134 61    |    | <b>8</b> 0334 175<br>On 0936 44<br>1554 190<br>2213 44    |    | <b>23</b> 0325 157<br>To 0922 55<br>1540 176<br>2157 56   |    |
| <b>9</b> 0217 198<br>To 0830 23<br>1441 185<br>2042 28    |    | <b>24</b> 0248 190<br>Fr 0858 35<br>1509 179<br>2111 41    |    | <b>9</b> 0232 203<br>La 0842 21<br>1455 196<br>2102 29     |    | <b>24</b> 0254 177<br>Sø 0858 46<br>1511 179<br>2119 53    |    | <b>9</b> 0345 180<br>Ty 0950 44<br>1607 186<br>2223 48     |    | <b>24</b> 0338 156<br>On 0936 61<br>1554 171<br>2211 66    |    | <b>9</b> 0426 164<br>To 1025 55<br>1645 181<br>2308 53    |    | <b>24</b> 0403 154<br>Fr 1000 59<br>1618 173<br>2237 58   |    |
| <b>10</b> 0255 199<br>Fr 0908 22<br>1519 185<br>2123 30   |    | <b>25</b> 0323 182<br>La 0931 42<br>1542 174<br>2146 49    |    | <b>10</b> 0314 197<br>Sø 0924 28<br>1538 191<br>2147 36    |    | <b>25</b> 0325 168<br>Må 0928 53<br>1542 173<br>2153 61    |    | <b>10</b> 0437 166<br>On 1039 58<br>1659 175<br>2321 60    |    | <b>25</b> 0416 149<br>To 1013 68<br>1633 165<br>2254 71    |    | <b>10</b> 0522 153<br>Fr 1118 67<br>1742 171              |    | <b>25</b> 0445 150<br>La 1042 64<br>1700 169<br>2322 61   |    |
| <b>11</b> 0336 195<br>La 0949 27<br>1601 181<br>2206 36   |    | <b>26</b> 0356 172<br>Sø 1002 51<br>1614 166<br>2220 59    |    | <b>11</b> 0400 185<br>Må 1008 40<br>1623 181<br>2236 48    |    | <b>26</b> 0357 158<br>Ty 0958 62<br>1614 166<br>2229 70    |    | <b>11</b> 0537 151<br>To 1136 73<br>1800 164<br>● 1800 164 |    | <b>26</b> 0501 142<br>Fr 1057 76<br>1719 159<br>2346 75    |    | <b>11</b> 0011 62<br>La 0627 144<br>1220 76<br>● 1846 163 |    | <b>26</b> 0533 146<br>Sø 1130 70<br>1749 164              |    |
| <b>12</b> 0420 186<br>Sø 1032 36<br>1645 173<br>2253 47   |    | <b>27</b> 0429 160<br>Må 1033 61<br>1646 158<br>2256 70    |    | <b>12</b> 0450 170<br>Ty 1057 55<br>1715 169<br>2332 61    |    | <b>27</b> 0433 148<br>On 1032 71<br>1651 158<br>2312 78    |    | <b>12</b> 0031 70<br>Fr 0652 141<br>1246 84<br>1917 157    |    | <b>27</b> 0557 137<br>La 1152 83<br>1816 155<br>● 1816 155 |    | <b>12</b> 0124 67<br>Sø 0743 140<br>1332 82<br>1958 158   |    | <b>27</b> 0014 63<br>Må 0628 143<br>1226 75<br>● 1846 160 |    |
| <b>13</b> 0508 173<br>Må 1120 49<br>1735 163<br>● 2347 59 |    | <b>28</b> 0503 148<br>Ty 1106 71<br>1724 149<br>2339 81    |    | <b>13</b> 0549 154<br>On 1153 71<br>1816 158<br>● 1816 158 |    | <b>28</b> 0518 138<br>To 1115 81<br>1740 150<br>● 1740 150 |    | <b>13</b> 0209 73<br>La 0833 139<br>1416 87<br>2044 157    |    | <b>28</b> 0050 77<br>Sø 0709 135<br>1301 87<br>1927 153    |    | <b>13</b> 0242 68<br>Må 0901 142<br>1451 82<br>2108 157   |    | <b>28</b> 0113 64<br>Ty 0733 143<br>1332 77<br>1952 158   |    |
| <b>14</b> 0604 158<br>Ty 1216 63<br>1836 152              |    | <b>29</b> 0547 136<br>On 1149 81<br>1815 141<br>● 1815 141 |    | <b>14</b> 0042 73<br>To 0704 141<br>1306 83<br>1938 151    |    | <b>29</b> 0009 86<br>Fr 0621 130<br>1215 90<br>1848 144    |    | <b>14</b> 0343 68<br>Sø 1001 145<br>1540 82<br>2154 162    |    | <b>29</b> 0208 74<br>Må 0835 139<br>1423 85<br>2044 156    |    | <b>14</b> 0344 66<br>Ty 1003 147<br>1557 78<br>2207 159   |    | <b>29</b> 0220 63<br>On 0845 146<br>1447 75<br>2103 159   |    |
| <b>15</b> 0054 71<br>On 0715 145<br>1326 74<br>1955 146   |    | <b>30</b> 0044 90<br>To 0657 127<br>1255 90<br>1948 136    |    | <b>15</b> 0225 77<br>Fr 0852 137<br>1444 86<br>2117 153    |    | <b>30</b> 0141 88<br>La 0810 128<br>1348 94<br>2031 145    |    | <b>15</b> 0435 61<br>Må 1050 153<br>1637 74<br>2246 169    |    | <b>30</b> 0322 67<br>Ty 0946 148<br>1538 77<br>2150 164    |    | <b>15</b> 0434 62<br>On 1052 154<br>1651 71<br>2258 161   |    | <b>30</b> 0329 59<br>To 0954 154<br>1558 69<br>2210 163   |    |
|                                                           |    |                                                            |    |                                                            |    | <b>31</b> 0337 80<br>Sø 0953 137<br>1535 88<br>2151 154    |    |                                                            |    |                                                            |    |                                                           |    | <b>31</b> 0430 52<br>Fr 1053 164<br>1701 59<br>2311 169   |    |

Månefasane er vist med desse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er i norsk normaltid (UTC + 1 time). Sommartid frå siste søndag i mars til siste søndag i oktober. Då må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# Dover, England

berekna av  
Hydrographic Department, Taunton

# DOVER 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

51°07' N 1°19' E

| Januar                                                      |    |                                                             |    | Februar                                                     |    |                                                             |    | Mars                                                       |    |                                                             |    | April                                                      |    |                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|
| Tid                                                         | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                         | cm | Tid                                                        | cm | Tid                                                         | cm |
| <b>1</b> 0721 120<br>Fr 1212 640<br>1939 130                |    | <b>16</b> 0049 670<br>La 0827 100<br>1312 640<br>2043 120   |    | <b>1</b> 0101 680<br>Må 0836 80<br>1318 660<br>2050 100     |    | <b>16</b> 0143 660<br>Ty 0907 110<br>1401 620<br>2107 130   |    | <b>1</b> 0003 690<br>Må 0742 60<br>1221 680<br>1958 70     |    | <b>16</b> 0046 670<br>Ty 0812 90<br>1302 640<br>2014 110    |    | <b>1</b> 0102 710<br>To 0840 50<br>1321 680<br>2052 70     |    | <b>16</b> 0101 630<br>Fr 0819 120<br>1314 620<br>2031 130   |    |
| <b>2</b> 0033 650<br>La 0801 120<br>1249 640<br>2017 130    |    | <b>17</b> 0130 660<br>Sø 0905 110<br>1352 620<br>2115 130   |    | <b>2</b> 0142 680<br>Ty 0915 90<br>1400 650<br>2127 110     |    | <b>17</b> 0213 640<br>On 0929 130<br>1431 600<br>2131 150   |    | <b>2</b> 0042 700<br>Ty 0822 50<br>1259 680<br>2034 70     |    | <b>17</b> 0114 650<br>On 0831 100<br>1328 630<br>2033 110   |    | <b>2</b> 0145 690<br>Fr 0917 70<br>1406 660<br>2132 100    |    | <b>17</b> 0121 620<br>La 0847 140<br>1337 610<br>2102 150   |    |
| <b>3</b> 0112 650<br>Sø 0842 120<br>1329 630<br>2056 140    |    | <b>18</b> 0210 650<br>Må 0939 130<br>1434 600<br>2144 150   |    | <b>3</b> 0226 670<br>On 0955 100<br>1446 630<br>2208 120    |    | <b>18</b> 0240 610<br>To 0954 150<br>1500 570<br>2202 170   |    | <b>3</b> 0122 700<br>On 0859 60<br>1340 670<br>2110 80     |    | <b>18</b> 0135 640<br>To 0851 120<br>1347 610<br>2058 130   |    | <b>3</b> 0233 650<br>La 0958 110<br>1459 620<br>2217 140   |    | <b>18</b> 0151 600<br>Sø 0920 160<br>1411 590<br>2139 180   |    |
| <b>4</b> 0156 640<br>Må 0924 130<br>1415 620<br>2138 150    |    | <b>19</b> 0250 620<br>Ty 1010 150<br>1516 580<br>2212 180   |    | <b>4</b> 0315 650<br>To 1039 120<br>1539 600<br>● 2255 150  |    | <b>19</b> 0311 580<br>Fr 1028 180<br>1537 540<br>● 2242 200 |    | <b>4</b> 0205 690<br>To 0936 80<br>1425 650<br>2149 100    |    | <b>19</b> 0154 620<br>Fr 0916 140<br>1409 600<br>2128 150   |    | <b>4</b> 0330 600<br>Sø 1048 170<br>1603 570<br>● 2315 190 |    | <b>19</b> 0230 570<br>Må 0959 200<br>1458 550<br>2224 210   |    |
| <b>5</b> 0245 630<br>Ty 1009 140<br>1508 600<br>2225 160    |    | <b>20</b> 0332 600<br>On 1043 170<br>1604 550<br>● 2247 200 |    | <b>5</b> 0411 610<br>Fr 1132 150<br>1644 570<br>2355 180    |    | <b>20</b> 0355 550<br>La 1114 210<br>1647 510<br>2335 230   |    | <b>5</b> 0252 660<br>Fr 1017 110<br>1515 610<br>2233 140   |    | <b>20</b> 0222 600<br>La 0948 170<br>1440 570<br>2204 190   |    | <b>5</b> 0442 550<br>Må 1156 210<br>1723 530               |    | <b>20</b> 0326 530<br>Ty 1051 230<br>1618 510<br>● 2329 230 |    |
| <b>6</b> 0341 620<br>On 1102 150<br>1611 580<br>● 2321 180  |    | <b>21</b> 0419 570<br>To 1125 200<br>1702 530<br>2337 220   |    | <b>6</b> 0521 580<br>La 1238 180<br>1810 540                |    | <b>21</b> 0518 510<br>Sø 1226 240<br>1825 500               |    | <b>6</b> 0346 610<br>La 1106 150<br>1619 570<br>● 2330 180 |    | <b>21</b> 0301 560<br>Sø 1028 200<br>1526 530<br>● 2251 220 |    | <b>6</b> 0034 220<br>Ty 0620 520<br>1322 230<br>1903 520   |    | <b>21</b> 0541 510<br>On 1220 240<br>1822 520               |    |
| <b>7</b> 0445 600<br>To 1203 160<br>1727 570                |    | <b>22</b> 0518 540<br>Fr 1224 220<br>1808 510               |    | <b>7</b> 0108 200<br>Sø 0648 560<br>1351 190<br>1938 540    |    | <b>22</b> 0107 250<br>Må 0650 510<br>1359 230<br>1938 510   |    | <b>7</b> 0456 560<br>Sø 1212 200<br>1744 530               |    | <b>22</b> 0358 520<br>Må 1124 240<br>1732 490               |    | <b>7</b> 0207 210<br>On 0811 540<br>1457 210<br>2028 550   |    | <b>22</b> 0117 230<br>To 0700 530<br>1402 220<br>1929 550   |    |
| <b>8</b> 0028 190<br>Fr 0559 590<br>1311 170<br>1848 570    |    | <b>23</b> 0048 240<br>La 0627 530<br>1335 220<br>1916 520   |    | <b>8</b> 0226 200<br>Må 0812 570<br>1509 180<br>2050 570    |    | <b>23</b> 0234 230<br>Ty 0800 530<br>1509 210<br>2037 540   |    | <b>8</b> 0046 210<br>Må 0632 530<br>1333 220<br>1923 520   |    | <b>23</b> 0005 250<br>Ty 0615 500<br>1314 250<br>1902 500   |    | <b>8</b> 0343 170<br>To 0915 570<br>1618 170<br>2123 590   |    | <b>23</b> 0232 190<br>Fr 0800 570<br>1506 180<br>2023 590   |    |
| <b>9</b> 0141 190<br>La 0714 590<br>1419 160<br>1956 580    |    | <b>24</b> 0206 230<br>Sø 0734 530<br>1441 210<br>2016 540   |    | <b>9</b> 0347 170<br>Ty 0924 590<br>1635 160<br>2150 600    |    | <b>24</b> 0338 190<br>On 0856 560<br>1608 170<br>2126 580   |    | <b>9</b> 0212 210<br>Ty 0814 540<br>1503 200<br>2045 550   |    | <b>24</b> 0157 240<br>On 0731 520<br>1438 220<br>2006 540   |    | <b>9</b> 0447 130<br>Fr 1000 600<br>1710 130<br>2204 630   |    | <b>24</b> 0331 140<br>La 0850 610<br>1601 140<br>2110 640   |    |
| <b>10</b> 0251 170<br>Sø 0820 610<br>1527 140<br>2057 600   |    | <b>25</b> 0313 210<br>Må 0831 550<br>1540 180<br>2107 560   |    | <b>10</b> 0506 140<br>On 1021 620<br>1742 130<br>2239 630   |    | <b>25</b> 0433 150<br>To 0943 600<br>1700 140<br>2208 620   |    | <b>10</b> 0351 180<br>On 0928 580<br>1638 170<br>2143 590  |    | <b>25</b> 0307 200<br>To 0830 560<br>1540 180<br>2057 580   |    | <b>10</b> 0535 100<br>La 1036 630<br>1752 110<br>2241 650  |    | <b>25</b> 0426 110<br>Sø 0935 640<br>1653 110<br>2154 670   |    |
| <b>11</b> 0400 150<br>Må 0921 630<br>1638 130<br>2152 620   |    | <b>26</b> 0408 180<br>Ty 0920 580<br>1633 160<br>2150 590   |    | <b>11</b> 0605 110<br>To 1107 640<br>1833 110<br>● 2320 650 |    | <b>26</b> 0523 120<br>Fr 1025 630<br>1749 110<br>2247 650   |    | <b>11</b> 0506 140<br>To 1019 610<br>1736 130<br>2227 630  |    | <b>26</b> 0405 150<br>Fr 0919 600<br>1634 140<br>2141 630   |    | <b>11</b> 0615 90<br>Sø 1107 640<br>1828 100<br>2316 660   |    | <b>26</b> 0520 80<br>Må 1017 670<br>1743 80<br>2236 700     |    |
| <b>12</b> 0507 130<br>Ty 1016 640<br>1742 110<br>2242 640   |    | <b>27</b> 0457 150<br>On 1003 600<br>1721 140<br>2229 620   |    | <b>12</b> 0654 90<br>Fr 1146 650<br>1916 100<br>2358 670    |    | <b>27</b> 0612 90<br>La 1105 660<br>1836 100<br>○ 2325 680  |    | <b>12</b> 0558 100<br>Fr 1059 630<br>1821 110<br>2305 650  |    | <b>27</b> 0458 110<br>La 1003 640<br>1725 110<br>2222 660   |    | <b>12</b> 0648 90<br>Må 1137 640<br>1856 100<br>● 2349 660 |    | <b>27</b> 0611 50<br>Ty 1057 690<br>1830 70<br>○ 2317 710   |    |
| <b>13</b> 0606 110<br>On 1106 650<br>1836 100<br>● 2327 660 |    | <b>28</b> 0543 130<br>To 1043 620<br>1806 120<br>○ 2307 640 |    | <b>13</b> 0736 80<br>La 1221 650<br>1952 100                |    | <b>28</b> 0658 70<br>Sø 1143 670<br>1919 80                 |    | <b>13</b> 0641 80<br>La 1132 650<br>1858 100<br>● 2340 670 |    | <b>28</b> 0549 80<br>Sø 1043 670<br>1813 90<br>○ 2302 690   |    | <b>13</b> 0715 90<br>Ty 1206 640<br>1919 100               |    | <b>28</b> 0658 40<br>On 1138 700<br>1914 60                 |    |
| <b>14</b> 0658 90<br>To 1150 660<br>1924 100                |    | <b>29</b> 0628 110<br>Fr 1122 640<br>1850 110<br>2344 660   |    | <b>14</b> 0034 670<br>Sø 0812 80<br>1255 640<br>2023 100    |    |                                                             |    | <b>14</b> 0718 80<br>Sø 1202 650<br>1929 90                |    | <b>29</b> 0638 60<br>Må 1122 690<br>1857 70<br>2341 710     |    | <b>14</b> 0019 650<br>On 0736 100<br>1234 640<br>1940 110  |    | <b>29</b> 0000 710<br>To 0741 40<br>1220 700<br>1955 60     |    |
| <b>15</b> 0008 670<br>Fr 0745 90<br>1232 650<br>2006 110    |    | <b>30</b> 0712 100<br>La 1201 650<br>1932 100               |    | <b>15</b> 0110 670<br>Må 0843 90<br>1328 630<br>2047 110    |    |                                                             |    | <b>15</b> 0014 670<br>Må 0748 80<br>1232 650<br>1954 100   |    | <b>30</b> 0722 40<br>Ty 1200 700<br>1936 60                 |    | <b>15</b> 0044 640<br>To 0756 110<br>1257 630<br>2003 110  |    | <b>30</b> 0043 700<br>Fr 0822 50<br>1305 680<br>2037 70     |    |
|                                                             |    | <b>31</b> 0021 670<br>Sø 0755 90<br>1238 660<br>2012 100    |    |                                                             |    |                                                             |    |                                                            |    | <b>31</b> 0021 720<br>On 0802 40<br>1239 700<br>2014 60     |    |                                                            |    |                                                             |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑. Tidspunkta er gitt i UTC (GMT). Når sommartid gjeld må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

# DOVER 2021

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

51°07' N 1°19' E

| Mai                      |    |                          |    | Juni                     |    |                          |    | Juli                     |    |                          |    | August                   |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm | Tid                      | cm |
| <b>1</b> 0129 680<br>La  |    | <b>16</b> 0100 610<br>Sø |    | <b>1</b> 0309 600<br>Ty  |    | <b>16</b> 0210 590<br>On |    | <b>1</b> 0341 580<br>To  |    | <b>16</b> 0243 610<br>Fr |    | <b>1</b> 0443 540<br>Sø  |    | <b>16</b> 0404 590<br>Må |    |
| 0903 80                  |    | 0827 140                 |    | 1032 160                 |    | 0932 170                 |    | 1058 170                 |    | 1003 150                 |    | 1123 210                 |    | 1116 180                 |    |
| 1354 660                 |    | 1320 610                 |    | 1532 600                 |    | 1441 600                 |    | 1558 600                 |    | 1512 630                 |    | 1658 560                 |    | 1640 590                 |    |
| 2120 100                 |    | 2045 150                 |    | 2302 160                 |    | 2201 160                 |    | 2329 160                 |    | 2234 140                 |    |                          |    | 2357 180                 |    |
| <b>2</b> 0221 640<br>Sø  |    | <b>17</b> 0133 600<br>Må |    | <b>2</b> 0409 560<br>On  |    | <b>17</b> 0303 580<br>To |    | <b>2</b> 0436 560<br>Fr  |    | <b>17</b> 0335 600<br>La |    | <b>2</b> 0005 210<br>Må  |    | <b>17</b> 0522 550<br>Ty |    |
| 0946 120                 |    | 0902 160                 |    | 1130 190                 |    | 1018 180                 |    | 1146 190                 |    | 1050 160                 |    | 0545 520                 |    | 1226 200                 |    |
| 1448 620                 |    | 1357 600                 |    | 1631 580                 |    | 1538 590                 |    | 1652 580                 |    | 1607 610                 |    | 1225 230                 |    | 1802 570                 |    |
| 2209 140                 |    | 2123 170                 |    | ☉                        |    | 2254 170                 |    | ☉                        |    | 2326 150                 |    | 1802 530                 |    |                          |    |
| <b>3</b> 0320 600<br>Må  |    | <b>18</b> 0216 580<br>Ty |    | <b>3</b> 0005 180<br>To  |    | <b>18</b> 0409 570<br>Fr |    | <b>3</b> 0019 180<br>La  |    | <b>18</b> 0437 580<br>Sø |    | <b>3</b> 0112 220<br>Ty  |    | <b>18</b> 0112 200<br>On |    |
| 1038 170                 |    | 0942 180                 |    | 0519 540                 |    | 1115 190                 |    | 0537 540                 |    | 1147 180                 |    | 0654 520                 |    | 0659 540                 |    |
| 1550 580                 |    | 1448 570                 |    | 1233 210                 |    | 1644 580                 |    | 1240 210                 |    | 1712 600                 |    | 1344 240                 |    | 1349 210                 |    |
| ☉                        |    | 2209 190                 |    | 1739 560                 |    | ☉                        |    | 1754 560                 |    |                          |    | 1913 530                 |    | 1934 560                 |    |
| <b>4</b> 0429 550<br>Ty  |    | <b>19</b> 0314 550<br>On |    | <b>4</b> 0110 180<br>Fr  |    | <b>19</b> 0526 560<br>La |    | <b>4</b> 0115 190<br>Sø  |    | <b>19</b> 0029 160<br>Må |    | <b>4</b> 0221 220<br>On  |    | <b>19</b> 0233 190<br>To |    |
| 1146 210                 |    | 1031 210                 |    | 0643 540                 |    | 1227 190                 |    | 0644 530                 |    | 0554 570                 |    | 0800 530                 |    | 0818 560                 |    |
| 1700 550                 |    | 1600 550                 |    | 1337 210                 |    | 1755 580                 |    | 1339 210                 |    | 1257 190                 |    | 1453 220                 |    | 1511 190                 |    |
|                          |    | ☉                        |    | 1855 560                 |    |                          |    | 1901 550                 |    | 1825 590                 |    | 2018 540                 |    | 2054 590                 |    |
| <b>5</b> 0026 200<br>On  |    | <b>20</b> 0456 530<br>To |    | <b>5</b> 0214 180<br>La  |    | <b>20</b> 0109 160<br>Sø |    | <b>5</b> 0212 190<br>Må  |    | <b>20</b> 0139 170<br>Ty |    | <b>5</b> 0322 200<br>To  |    | <b>20</b> 0359 170<br>Fr |    |
| 0558 530                 |    | 1142 220                 |    | 0752 550                 |    | 0640 570                 |    | 0747 540                 |    | 0714 570                 |    | 0856 560                 |    | 0924 590                 |    |
| 1306 220                 |    | 1733 540                 |    | 1438 190                 |    | 1339 180                 |    | 1439 200                 |    | 1411 180                 |    | 1552 190                 |    | 1634 150                 |    |
| 1826 540                 |    |                          |    | 2000 570                 |    | 1903 600                 |    | 2004 560                 |    | 1940 590                 |    | 2113 570                 |    | 2159 620                 |    |
| <b>6</b> 0148 200<br>To  |    | <b>21</b> 0036 200<br>Fr |    | <b>6</b> 0312 160<br>Sø  |    | <b>21</b> 0214 140<br>Må |    | <b>6</b> 0307 180<br>Ty  |    | <b>21</b> 0248 160<br>On |    | <b>6</b> 0416 170<br>Fr  |    | <b>21</b> 0516 140<br>La |    |
| 0742 540                 |    | 0621 540                 |    | 0842 570                 |    | 0742 590                 |    | 0841 560                 |    | 0823 580                 |    | 0943 590                 |    | 1017 630                 |    |
| 1424 200                 |    | 1316 210                 |    | 1533 170                 |    | 1443 160                 |    | 1534 190                 |    | 1522 160                 |    | 1642 160                 |    | 1740 120                 |    |
| 1951 560                 |    | 1846 560                 |    | 2052 590                 |    | 2003 620                 |    | 2057 570                 |    | 2049 610                 |    | 2157 590                 |    | 2250 640                 |    |
| <b>7</b> 0307 170<br>Fr  |    | <b>22</b> 0152 170<br>La |    | <b>7</b> 0404 150<br>Må  |    | <b>22</b> 0315 130<br>Ty |    | <b>7</b> 0359 170<br>On  |    | <b>22</b> 0400 140<br>To |    | <b>7</b> 0504 150<br>La  |    | <b>22</b> 0613 110<br>Sø |    |
| 0843 560                 |    | 0724 570                 |    | 0924 580                 |    | 0838 610                 |    | 0928 580                 |    | 0924 610                 |    | 1022 610                 |    | 1101 660                 |    |
| 1533 180                 |    | 1424 180                 |    | 1622 160                 |    | 1545 130                 |    | 1624 170                 |    | 1632 140                 |    | 1727 140                 |    | 1834 90                  |    |
| 2048 590                 |    | 1945 600                 |    | 2136 600                 |    | 2059 640                 |    | 2143 590                 |    | 2152 630                 |    | 2236 610                 |    | 2332 660                 |    |
| <b>8</b> 0409 140<br>La  |    | <b>23</b> 0253 140<br>Sø |    | <b>8</b> 0447 140<br>Ty  |    | <b>23</b> 0419 110<br>On |    | <b>8</b> 0446 150<br>To  |    | <b>23</b> 0513 120<br>Fr |    | <b>8</b> 0550 140<br>Sø  |    | <b>23</b> 0700 100<br>Må |    |
| 0927 590                 |    | 0817 610                 |    | 1002 600                 |    | 0931 630                 |    | 1009 590                 |    | 1020 630                 |    | 1058 630                 |    | 1141 680                 |    |
| 1818 150                 |    | 1522 150                 |    | 1704 140                 |    | 1647 110                 |    | 1708 150                 |    | 1739 110                 |    | 1811 120                 |    | 1920 80                  |    |
| 2132 610                 |    | 2036 630                 |    | 2216 610                 |    | 2153 660                 |    | 2223 600                 |    | 2248 650                 |    | ☉                        |    |                          |    |
| <b>9</b> 0457 120<br>Sø  |    | <b>24</b> 0350 110<br>Må |    | <b>9</b> 0525 130<br>On  |    | <b>24</b> 0522 90<br>To  |    | <b>9</b> 0528 140<br>Fr  |    | <b>24</b> 0616 110<br>La |    | <b>9</b> 0633 130<br>Må  |    | <b>24</b> 0009 660<br>Ty |    |
| 1003 610                 |    | 0905 640                 |    | 1037 610                 |    | 1023 650                 |    | 1046 610                 |    | 1109 650                 |    | 1133 650                 |    | 0741 90                  |    |
| 1711 130                 |    | 1618 120                 |    | 1740 130                 |    | 1747 100                 |    | 1749 130                 |    | 1839 90                  |    | 1854 110                 |    | 1218 680                 |    |
| 2211 630                 |    | 2124 660                 |    | 2251 620                 |    | ☉                        |    | 2259 610                 |    | 2337 660                 |    | 2349 640                 |    | 2000 70                  |    |
| <b>10</b> 0537 110<br>Må |    | <b>25</b> 0448 80<br>Ty  |    | <b>10</b> 0558 130<br>To |    | <b>25</b> 0622 80<br>Fr  |    | <b>10</b> 0609 130<br>La |    | <b>25</b> 0710 100<br>Sø |    | <b>10</b> 0714 120<br>Ty |    | <b>25</b> 0043 660<br>On |    |
| 1036 620                 |    | 0950 660                 |    | 1111 620                 |    | 1112 660                 |    | 1121 620                 |    | 1154 670                 |    | 1209 660                 |    | 0815 100                 |    |
| 1748 120                 |    | 1713 90                  |    | 1813 130                 |    | 1843 80                  |    | 1829 130                 |    | 1931 80                  |    | 1936 100                 |    | 1255 680                 |    |
| 2247 640                 |    | 2210 690                 |    | ☉                        |    | 2337 670                 |    | ☉                        |    |                          |    |                          |    | 2034 80                  |    |
| <b>11</b> 0609 110<br>Ty |    | <b>26</b> 0544 70<br>On  |    | <b>11</b> 0631 130<br>Fr |    | <b>26</b> 0715 80<br>La  |    | <b>11</b> 0649 130<br>Sø |    | <b>26</b> 0021 660<br>Må |    | <b>11</b> 0024 650<br>On |    | <b>26</b> 0117 650<br>To |    |
| 1107 630                 |    | 1035 670                 |    | 1144 620                 |    | 1200 670                 |    | 1155 630                 |    | 0757 90                  |    | 0754 110                 |    | 0843 110                 |    |
| 1818 120                 |    | 1805 80                  |    | 1847 120                 |    | 1935 80                  |    | 1909 120                 |    | 1235 670                 |    | 1244 670                 |    | 1331 670                 |    |
| ☉                        |    | ☉                        |    | 2353 620                 |    |                          |    |                          |    | 2018 80                  |    | 2017 90                  |    | 2102 100                 |    |
| <b>12</b> 0636 110<br>On |    | <b>27</b> 0637 60<br>To  |    | <b>12</b> 0705 130<br>La |    | <b>27</b> 0025 660<br>Sø |    | <b>12</b> 0008 620<br>Må |    | <b>27</b> 0103 650<br>Ty |    | <b>12</b> 0059 650<br>To |    | <b>27</b> 0151 630<br>Fr |    |
| 1138 630                 |    | 1121 680                 |    | 1214 620                 |    | 0805 90                  |    | 0729 130                 |    | 0838 100                 |    | 0830 110                 |    | 0905 130                 |    |
| 1844 110                 |    | 1855 70                  |    | 1922 120                 |    | 1246 670                 |    | 1228 640                 |    | 1317 670                 |    | 1322 670                 |    | 1405 650                 |    |
| 2351 640                 |    | 2343 700                 |    |                          |    | 2025 80                  |    | 1950 120                 |    | 2059 80                  |    | 2054 90                  |    | 2124 120                 |    |
| <b>13</b> 0700 110<br>To |    | <b>28</b> 0725 60<br>Fr  |    | <b>13</b> 0022 610<br>Sø |    | <b>28</b> 0113 650<br>Må |    | <b>13</b> 0042 620<br>Ty |    | <b>28</b> 0143 640<br>On |    | <b>13</b> 0137 650<br>Fr |    | <b>28</b> 0225 610<br>La |    |
| 1208 630                 |    | 1207 680                 |    | 0740 130                 |    | 0851 100                 |    | 0807 130                 |    | 0914 110                 |    | 0906 110                 |    | 0924 150                 |    |
| 1910 110                 |    | 1942 70                  |    | 1242 620                 |    | 1333 660                 |    | 1304 640                 |    | 1358 660                 |    | 1402 670                 |    | 1437 630                 |    |
|                          |    |                          |    | 1959 130                 |    | 2112 90                  |    | 2030 120                 |    | 2135 100                 |    | 2131 100                 |    | 2146 150                 |    |
| <b>14</b> 0016 630<br>Fr |    | <b>29</b> 0030 680<br>La |    | <b>14</b> 0052 610<br>Må |    | <b>29</b> 0201 630<br>Ty |    | <b>14</b> 0118 620<br>On |    | <b>29</b> 0224 620<br>To |    | <b>14</b> 0219 640<br>La |    | <b>29</b> 0300 580<br>Sø |    |
| 0727 120                 |    | 0811 70                  |    | 0816 140                 |    | 0934 120                 |    | 0845 130                 |    | 0945 130                 |    | 0942 120                 |    | 0950 170                 |    |
| 1232 630                 |    | 1254 670                 |    | 1314 620                 |    | 1420 650                 |    | 1342 640                 |    | 1439 640                 |    | 1446 660                 |    | 1510 590                 |    |
| 1940 120                 |    | 2029 80                  |    | 2036 140                 |    | 2157 110                 |    | 2109 120                 |    | 2208 120                 |    | 2210 120                 |    | 2213 180                 |    |
| <b>15</b> 0036 620<br>La |    | <b>30</b> 0120 660<br>Sø |    | <b>15</b> 0127 600<br>Ty |    | <b>30</b> 0250 610<br>On |    | <b>15</b> 0158 620<br>To |    | <b>30</b> 0306 600<br>Fr |    | <b>15</b> 0306 620<br>Sø |    | <b>30</b> 0341 550<br>Må |    |
| 0756 130                 |    | 0856 100                 |    | 0852 150                 |    | 1015 140                 |    | 0923 140                 |    | 1014 160                 |    | 1024 150                 |    | 1025 200                 |    |
| 1253 620                 |    | 1344 650                 |    | 1353 610                 |    | 1508 630                 |    | 1424 640                 |    | 1520 620                 |    | 1537 630                 |    | 1555 550                 |    |
| 2011 130                 |    | 2116 100                 |    | 2116 150                 |    | 2242 140                 |    | 2150 130                 |    | 2240 150                 |    | ☉                        |    | 2253 220                 |    |
|                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |
|                          |    | <b>31</b> 0212 630<br>Må |    |                          |    |                          |    |                          |    | <b>31</b> 0351 570<br>La |    |                          |    | <b>31</b> 0449 520<br>Ty |    |
|                          |    | 0942 130                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1043 180                 |    |                          |    | 1113 240                 |    |
|                          |    | 1436 630                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | 1605 590                 |    |                          |    | 1711 520                 |    |
|                          |    | 2206 130                 |    |                          |    |                          |    |                          |    | ☉                        |    |                          |    | 2358 250                 |    |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ☉, og minkande halvmåne ☾. Tidspunkta er gitt i UTC (GMT). Når sommartid gjeld må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

## Tidspunkt og høyder for høg- og lågvatn

| September                                                 |  |                                                             |  | Oktober                                                     |  |                                                             |  | November                                                    |  |                                                             |  | Desember                                                  |  |                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|
| Tid cm                                                    |  | Tid cm                                                      |  | Tid cm                                                      |  | Tid cm                                                      |  | Tid cm                                                      |  | Tid cm                                                      |  | Tid cm                                                    |  | Tid cm                                                      |  |
| <b>1</b> 0609 500<br>On 1241 260<br>1833 510              |  | <b>16</b> 0057 230<br>To 0649 530<br>1339 230<br>1938 550   |  | <b>1</b> 0047 270<br>Fr 0646 510<br>1338 260<br>1915 520    |  | <b>16</b> 0234 230<br>La 0757 560<br>1516 190<br>2049 580   |  | <b>1</b> 0245 210<br>Må 0801 590<br>1509 170<br>2028 600    |  | <b>16</b> 0406 160<br>Ty 0909 620<br>1635 130<br>2144 620   |  | <b>1</b> 0254 180<br>On 0807 620<br>1520 140<br>2036 630  |  | <b>16</b> 0404 170<br>To 0916 610<br>1630 150<br>2145 600   |  |
| <b>2</b> 0139 250<br>To 0722 520<br>1417 250<br>1946 530  |  | <b>17</b> 0234 220<br>Fr 0814 560<br>1519 200<br>2100 580   |  | <b>2</b> 0222 250<br>La 0750 540<br>1451 220<br>2014 560    |  | <b>17</b> 0352 180<br>Sø 0857 600<br>1620 140<br>2138 620   |  | <b>2</b> 0339 170<br>Ty 0846 630<br>1601 130<br>2110 640    |  | <b>17</b> 0451 140<br>On 0949 640<br>1716 120<br>2217 640   |  | <b>2</b> 0349 150<br>To 0854 660<br>1615 110<br>2121 650  |  | <b>17</b> 0448 160<br>Fr 0958 620<br>1709 140<br>2222 620   |  |
| <b>3</b> 0253 230<br>Fr 0825 550<br>1523 210<br>2045 560  |  | <b>18</b> 0409 180<br>La 0917 600<br>1637 150<br>2157 620   |  | <b>3</b> 0323 200<br>Sø 0840 590<br>1547 170<br>2102 600    |  | <b>18</b> 0446 140<br>Må 0941 640<br>1710 110<br>2217 640   |  | <b>3</b> 0427 140<br>On 0927 670<br>1650 100<br>2150 670    |  | <b>18</b> 0529 130<br>To 1026 650<br>1750 120<br>2249 650   |  | <b>3</b> 0442 120<br>Fr 0940 680<br>1709 90<br>2205 670   |  | <b>18</b> 0526 140<br>La 1036 620<br>1743 140<br>2258 630   |  |
| <b>4</b> 0351 190<br>La 0914 580<br>1616 170<br>2131 600  |  | <b>19</b> 0510 140<br>Sø 1005 640<br>1733 110<br>2240 650   |  | <b>4</b> 0415 160<br>Må 0922 630<br>1636 130<br>2143 640    |  | <b>19</b> 0530 120<br>Ty 1019 660<br>1752 90<br>2249 660    |  | <b>4</b> 0514 110<br>To 1008 700<br>1738 80<br>● 2229 690   |  | <b>19</b> 0601 130<br>Fr 1101 660<br>1819 120<br>○ 2321 650 |  | <b>4</b> 0533 100<br>La 1025 700<br>1801 80<br>● 2250 690 |  | <b>19</b> 0600 140<br>Sø 1111 630<br>1815 140<br>○ 2332 630 |  |
| <b>5</b> 0442 160<br>Sø 0954 620<br>1704 140<br>2211 630  |  | <b>20</b> 0558 110<br>Må 1044 670<br>1819 80<br>○ 2315 660  |  | <b>5</b> 0501 130<br>Ty 1001 670<br>1723 100<br>2220 670    |  | <b>20</b> 0607 110<br>On 1055 680<br>1828 90<br>○ 2318 660  |  | <b>5</b> 0558 90<br>Fr 1048 710<br>1824 70<br>2308 700      |  | <b>20</b> 0629 130<br>La 1134 650<br>1843 130<br>2353 650   |  | <b>5</b> 0623 90<br>Sø 1112 700<br>1850 80<br>2337 690    |  | <b>20</b> 0632 130<br>Må 1143 620<br>1847 140               |  |
| <b>6</b> 0529 130<br>Må 1031 650<br>1750 110<br>2248 650  |  | <b>21</b> 0639 100<br>Ty 1120 680<br>1859 80<br>2346 670    |  | <b>6</b> 0545 110<br>On 1038 690<br>1808 80<br>● 2257 690   |  | <b>21</b> 0638 110<br>To 1129 680<br>1857 100<br>2348 660   |  | <b>6</b> 0641 80<br>La 1129 720<br>1907 70<br>2350 700      |  | <b>21</b> 0655 130<br>Sø 1204 640<br>1908 130               |  | <b>6</b> 0711 90<br>Må 1200 690<br>1938 90                |  | <b>21</b> 0003 630<br>Ty 0706 130<br>1212 620<br>1921 140   |  |
| <b>7</b> 0612 120<br>Ty 1107 670<br>1834 90<br>● 2324 670 |  | <b>22</b> 0713 100<br>On 1156 690<br>1932 80                |  | <b>7</b> 0627 100<br>To 1116 710<br>1850 70<br>2333 700     |  | <b>22</b> 0704 110<br>Fr 1202 670<br>1920 110               |  | <b>7</b> 0723 80<br>Sø 1212 710<br>1948 80                  |  | <b>22</b> 0021 640<br>Må 0722 130<br>1228 630<br>1936 140   |  | <b>7</b> 0024 690<br>Ty 0800 90<br>1249 670<br>2026 110   |  | <b>22</b> 0032 630<br>On 0741 140<br>1241 610<br>1956 150   |  |
| <b>8</b> 0654 100<br>On 1144 690<br>1916 80               |  | <b>23</b> 0016 660<br>To 0742 100<br>1229 680<br>1959 90    |  | <b>8</b> 0706 90<br>Fr 1154 720<br>1930 70                  |  | <b>23</b> 0018 660<br>La 0726 120<br>1231 660<br>1940 120   |  | <b>8</b> 0033 690<br>Må 0806 90<br>1257 690<br>2030 100     |  | <b>23</b> 0045 630<br>Ty 0753 140<br>1250 610<br>2007 160   |  | <b>8</b> 0115 670<br>On 0850 110<br>1342 650<br>2113 130  |  | <b>23</b> 0100 630<br>To 0818 150<br>1311 600<br>2031 160   |  |
| <b>9</b> 0000 680<br>To 0732 100<br>1220 700<br>1955 70   |  | <b>24</b> 0047 660<br>Fr 0804 120<br>1301 670<br>2020 110   |  | <b>9</b> 0010 700<br>La 0744 80<br>1233 720<br>2008 70      |  | <b>24</b> 0045 650<br>Sø 0747 130<br>1254 640<br>2001 140   |  | <b>9</b> 0121 670<br>Ty 0850 120<br>1349 650<br>2115 140    |  | <b>24</b> 0108 620<br>On 0826 160<br>1318 600<br>2041 180   |  | <b>9</b> 0208 650<br>To 0941 130<br>1440 610<br>2204 160  |  | <b>24</b> 0132 620<br>Fr 0855 160<br>1347 600<br>2108 170   |  |
| <b>10</b> 0035 680<br>Fr 0808 90<br>1258 700<br>2032 80   |  | <b>25</b> 0117 640<br>La 0822 130<br>1329 650<br>2038 130   |  | <b>10</b> 0050 690<br>Sø 0822 90<br>1315 700<br>2046 90     |  | <b>25</b> 0106 630<br>Må 0813 140<br>1311 620<br>2028 160   |  | <b>10</b> 0216 640<br>On 0939 150<br>1450 610<br>2206 180   |  | <b>25</b> 0139 600<br>To 0903 180<br>1355 580<br>2119 200   |  | <b>10</b> 0304 620<br>Fr 1036 160<br>1543 580<br>2300 190 |  | <b>25</b> 0212 610<br>La 0936 170<br>1430 580<br>2149 180   |  |
| <b>11</b> 0113 680<br>La 0843 100<br>1338 690<br>2108 90  |  | <b>26</b> 0142 620<br>Sø 0843 140<br>1349 630<br>2100 150   |  | <b>11</b> 0134 670<br>Må 0901 110<br>1401 660<br>2126 130   |  | <b>26</b> 0125 610<br>Ty 0843 160<br>1336 600<br>2100 180   |  | <b>11</b> 0321 600<br>To 1038 190<br>1603 570<br>● 2312 220 |  | <b>26</b> 0223 580<br>Fr 0946 200<br>1446 550<br>2205 220   |  | <b>11</b> 0404 590<br>La 1137 180<br>1652 560<br>●        |  | <b>26</b> 0300 600<br>Sø 1021 180<br>1524 570<br>2237 200   |  |
| <b>12</b> 0155 660<br>Sø 0920 110<br>1422 670<br>2146 120 |  | <b>27</b> 0203 600<br>Må 0911 170<br>1413 600<br>2130 180   |  | <b>12</b> 0225 630<br>Ty 0946 150<br>1458 620<br>2213 180   |  | <b>27</b> 0154 590<br>On 0919 190<br>1412 570<br>2138 210   |  | <b>12</b> 0433 570<br>Fr 1155 210<br>1730 540               |  | <b>27</b> 0325 550<br>La 1040 220<br>1617 530<br>● 2304 240 |  | <b>12</b> 0002 210<br>Sø 0511 570<br>1241 190<br>1812 540 |  | <b>27</b> 0358 580<br>Må 1117 180<br>1631 560<br>● 2337 210 |  |
| <b>13</b> 0242 630<br>Må 1002 150<br>1513 630<br>2231 160 |  | <b>28</b> 0229 570<br>Ty 0946 200<br>1448 560<br>2208 220   |  | <b>13</b> 0331 580<br>On 1040 200<br>1613 570<br>● 2318 220 |  | <b>28</b> 0236 560<br>To 1003 230<br>1504 530<br>● 2226 250 |  | <b>13</b> 0036 240<br>La 0556 550<br>1321 210<br>1909 550   |  | <b>28</b> 0458 540<br>Sø 1156 220<br>1752 530               |  | <b>13</b> 0107 220<br>Må 0624 570<br>1346 190<br>1923 550 |  | <b>28</b> 0508 580<br>Ty 1224 190<br>1752 560               |  |
| <b>14</b> 0342 580<br>Ty 1053 190<br>1621 580<br>2332 210 |  | <b>29</b> 0311 530<br>On 1030 240<br>1551 520<br>● 2259 260 |  | <b>14</b> 0454 550<br>To 1159 230<br>1749 540               |  | <b>29</b> 0414 520<br>Fr 1102 250<br>1726 510<br>2339 270   |  | <b>14</b> 0200 220<br>Sø 0721 570<br>1441 180<br>2017 570   |  | <b>29</b> 0033 240<br>Må 0615 560<br>1319 210<br>1856 560   |  | <b>14</b> 0211 210<br>Ty 0733 570<br>1447 180<br>2019 560 |  | <b>29</b> 0051 210<br>On 0622 580<br>1334 170<br>1905 570   |  |
| <b>15</b> 0507 540<br>On 1206 230<br>1754 540             |  | <b>30</b> 0527 500<br>To 1137 270<br>1801 500               |  | <b>15</b> 0050 250<br>Fr 0631 540<br>1338 230<br>1936 550   |  | <b>30</b> 0602 520<br>La 1249 250<br>1839 520               |  | <b>15</b> 0311 190<br>Må 0822 600<br>1544 150<br>2106 600   |  | <b>30</b> 0153 220<br>Ty 0715 590<br>1423 170<br>1949 590   |  | <b>15</b> 0311 190<br>On 0829 590<br>1543 160<br>2105 580 |  | <b>30</b> 0205 190<br>To 0728 600<br>1440 150<br>2005 590   |  |
|                                                           |  |                                                             |  |                                                             |  | <b>31</b> 0138 250<br>Sø 0708 550<br>1410 220<br>1939 560   |  |                                                             |  |                                                             |  |                                                           |  | <b>31</b> 0311 170<br>Fr 0827 630<br>1544 130<br>2101 620   |  |

Månefasane er vist med disse symbola: fullmåne ○, nymåne ●, veksande halvmåne ◐, og minkande halvmåne ◑.

Tidspunkta er gitt i UTC (GMT). Når sommartid gjeld må tidene aukast med 1 time. Høgder er gitt i cm over sjøkartnull.

**Tabell B**

Standardhamner med tilhørende sekundærhamner. Sjå side 12 for forklaring og eksempel på bruk.

| Standardhamn             | Posisjon |         | Tidskorreksjon | Høgdekorreksjonsfaktor |
|--------------------------|----------|---------|----------------|------------------------|
| Sekundærhamn             | N br.    | E lgd.  | minutt         |                        |
| Vardø                    |          |         |                |                        |
| Grense Jacobselv         | 69° 47'  | 30° 47' | 15             | 1,06                   |
| Karlbotn                 | 70° 07'  | 28° 36' | 15             | 1,09                   |
| Vadsø                    | 70° 04'  | 29° 45' | 15             | 1,06                   |
| Kiberg                   | 70° 17'  | 31° 00' | 5              | 1,02                   |
| Nordfjord (Syltefjord)   | 70° 33'  | 30° 05' | -15            | 0,98                   |
| Kongsfjord               | 70° 43'  | 29° 19' | -30            | 0,89                   |
| Berlevåg                 | 70° 52'  | 29° 06' | -45            | 0,87                   |
| Honningsvåg              |          |         |                |                        |
| Smalfjord                | 70° 26'  | 28° 04' | 55             | 1,03                   |
| Skjånes                  | 70° 48'  | 28° 07' | 55             | 1,02                   |
| Mehamn                   | 71° 02'  | 27° 51' | 30             | 1,00                   |
| Kjøllefjord              | 70° 57'  | 27° 21' | 10             | 1,00                   |
| Hamnbukt (Lakselv)       | 70° 06'  | 25° 05' | 5              | 1,10                   |
| Hammerfest               |          |         |                |                        |
| Gjesvær                  | 71° 06'  | 25° 23' | 40             | 0,97                   |
| Havøysund                | 71° 00'  | 24° 40' | 30             | 0,97                   |
| Ingøy                    | 71° 05'  | 24° 03' | 15             | 0,97                   |
| Revsneshamn              | 70° 41'  | 24° 21' | 10             | 0,98                   |
| Kvalsund                 | 70° 30'  | 23° 59' | 10             | 0,98                   |
| Kårhamn                  | 70° 33'  | 23° 09' | -5             | 1,00                   |
| Neverfjord               | 70° 27'  | 23° 47' | -5             | 1,05                   |
| Korsfjorden              | 70° 15'  | 23° 24' | -25            | 1,04                   |
| Alta                     | 69° 59'  | 23° 08' | -25            | 1,04                   |
| Skarvfjord               | 70° 46'  | 23° 07' | -10            | 0,99                   |
| Sørvær                   | 70° 38'  | 21° 59' | -25            | 1,00                   |
| Bergsfjord               | 70° 15'  | 21° 47' | -25            | 1,00                   |
| Tromsø                   |          |         |                |                        |
| Badderer                 | 69° 51'  | 22° 01' | 5              | 1,09                   |
| Skjervøy                 | 70° 02'  | 20° 58' | 0              | 1,07                   |
| Lyngseidet               | 69° 35'  | 20° 13' | -10            | 1,09                   |
| Breivikeidet             | 69° 40'  | 19° 39' | -10            | 1,08                   |
| Dåfjord                  | 69° 59'  | 19° 24' | -10            | 1,03                   |
| Finnkroken               | 69° 50'  | 19° 26' | -5             | 1,07                   |
| Torsvåg                  | 70° 14'  | 19° 31' | -10            | 1,01                   |
| Vengsøy                  | 69° 50'  | 18° 34' | -30            | 0,86                   |
| Sommarøy                 | 69° 38'  | 18° 01' | -35            | 0,80                   |
| Vikran                   | 69° 33'  | 18° 46' | -15            | 0,96                   |
| Storsteinnes (Balsfjord) | 69° 14'  | 19° 15' | 0              | 1,06                   |
| Aursfjordgård            | 69° 18'  | 18° 39' | -30            | 0,83                   |
| Ansnes                   | 69° 30'  | 18° 26' | -30            | 0,81                   |
| Botnhamn                 | 69° 31'  | 17° 54' | -35            | 0,81                   |
| Finnsnes                 | 69° 14'  | 17° 59' | -30            | 0,84                   |
| Gryllefjord              | 69° 22'  | 17° 04' | -35            | 0,78                   |
| Andenes                  | 69° 19'  | 16° 09' | -35            | 0,78                   |
| Skrolsvik                | 69° 04'  | 16° 49' | -30            | 0,80                   |
| Sjøvegan                 | 68° 52'  | 17° 50' | -30            | 0,84                   |
| Harstad                  | 68° 48'  | 16° 33' | -30            | 0,82                   |
| Borkenes                 | 68° 46'  | 16° 10' | -35            | 0,80                   |
| Evenskjær                | 68° 35'  | 16° 34' | -35            | 0,89                   |



| Standardhamn         | Posisjon |         | Tidskorreksjon | Høgdekorreksjonsfaktor |
|----------------------|----------|---------|----------------|------------------------|
| Sekundærhamn         | N br.    | E lgd.  | minutt         |                        |
| <b>Narvik</b>        |          |         |                |                        |
| Ulvik                | 68° 33'  | 16° 19' | 5              | 0,90                   |
| Lødingen             | 68° 25'  | 16° 00' | 0              | 0,96                   |
| Ramsund              | 68° 30'  | 16° 31' | 0              | 0,99                   |
| Kjøpsvik             | 68° 06'  | 16° 22' | 0              | 0,97                   |
| Bogen                | 68° 31'  | 17° 00' | 0              | 0,99                   |
| <b>Bodø</b>          |          |         |                |                        |
| Myre                 | 68° 55'  | 15° 04' | 15             | 0,77                   |
| Sortland             | 68° 42'  | 15° 26' | 15             | 0,77                   |
| Stokmarknes          | 68° 34'  | 14° 56' | 15             | 0,77                   |
| Laukvik              | 68° 23'  | 14° 25' | 15             | 0,77                   |
| Ramberg              | 68° 05'  | 13° 14' | 15             | 0,79                   |
| Kabelvåg             | 68° 13'  | 14° 30' | 10             | 1,07                   |
| Ballstad             | 68° 04'  | 13° 32' | 10             | 1,04                   |
| Sørvågen             | 67° 53'  | 13° 02' | 10             | 1,00                   |
| Værøy                | 67° 40'  | 12° 42' | 10             | 0,96                   |
| Røst (Gleda)         | 67° 30'  | 12° 05' | 5              | 0,89                   |
| Skutvik              | 68° 01'  | 15° 20' | 10             | 1,08                   |
| Helnessund           | 67° 44'  | 14° 46' | 10             | 1,04                   |
| Straumen (Sør Folda) | 67° 21'  | 15° 36' | 5              | 1,04                   |
| Tuv                  | 67° 13'  | 14° 38' | 100            | 0,61                   |
| Rognan               | 67° 06'  | 15° 24' | 110            | 0,63                   |
| Inndyr               | 67° 02'  | 14° 02' | 0              | 0,99                   |
| Støtt                | 66° 55'  | 13° 27' | -5             | 0,97                   |
| Glomfjord            | 66° 49'  | 13° 59' | -5             | 0,97                   |
| Myken                | 66° 46'  | 12° 29' | -10            | 0,94                   |
| Rødøy                | 66° 39'  | 13° 05' | -10            | 0,96                   |
| Kilboghamn           | 66° 29'  | 13° 14' | -10            | 0,96                   |
| <b>Rørвик</b>        |          |         |                |                        |
| Træna                | 66° 30'  | 12° 07' | 30             | 1,00                   |
| Sleneset             | 66° 22'  | 12° 37' | 30             | 1,03                   |
| Nesna                | 66° 12'  | 13° 01' | 25             | 1,05                   |
| Solfjellsjøen        | 66° 06'  | 12° 29' | 25             | 1,03                   |
| Sandnessjøen         | 66° 01'  | 12° 38' | 25             | 1,06                   |
| Mosjøen              | 65° 51'  | 13° 12' | 25             | 1,09                   |
| Tjøtta               | 65° 49'  | 12° 25' | 20             | 1,07                   |
| Igerøy               | 65° 41'  | 12° 08' | 15             | 1,06                   |
| Hommelstø            | 65° 25'  | 12° 34' | 15             | 1,07                   |
| Brønnøysund          | 65° 28'  | 12° 12' | 15             | 1,06                   |
| Tosbotn              | 65° 20'  | 12° 57' | 10             | 1,08                   |
| Terråk               | 65° 05'  | 12° 22' | 10             | 1,06                   |
| Leka                 | 65° 05'  | 11° 43' | 5              | 1,05                   |
| Valøy                | 64° 55'  | 10° 47' | -5             | 1,00                   |
| Kongsmoen            | 64° 53'  | 12° 27' | 10             | 1,08                   |
| Kolvereid            | 64° 52'  | 11° 37' | 5              | 1,02                   |
| Salsbruket           | 64° 48'  | 11° 52' | 5              | 1,02                   |
| Abelvær              | 64° 44'  | 11° 11' | -5             | 1,00                   |
| Namsos               | 64° 28'  | 11° 30' | -10            | 0,99                   |
| Lauvsnes             | 64° 30'  | 10° 54' | -10            | 0,98                   |
| Bessaker             | 64° 15'  | 10° 19' | -10            | 0,98                   |
| Harsvik              | 64° 03'  | 10° 01' | -10            | 0,98                   |
| Lysøysundet          | 63° 53'  | 09° 52' | -10            | 0,98                   |
| Halten               | 64° 11'  | 09° 25' | -10            | 0,96                   |

| <b>Standardhamn</b>  | <b>Posisjon</b> |               | <b>Tidskorreksjon</b> | <b>Høgdekorreksjonsfaktor</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|
| Sekundærhamn         | <b>N br.</b>    | <b>E lgd.</b> | <b>minutt</b>         |                               |
| <b>Trondheim</b>     |                 |               |                       |                               |
| Malm                 | 64° 05'         | 11° 14'       | 0                     | 1,11                          |
| Verrabotnen          | 63° 48'         | 10° 35'       | 5                     | 1,09                          |
| Steinkjer            | 64° 01'         | 11° 28'       | 0                     | 1,07                          |
| Borgenfjorden        | 63° 54'         | 11° 21'       | 135                   | 0,55                          |
| Levanger             | 63° 45'         | 11° 18'       | 0                     | 1,04                          |
| Hommelvik            | 63° 25'         | 10° 48'       | 0                     | 1,00                          |
| Orkanger             | 63° 19'         | 09° 52'       | 5                     | 0,98                          |
| Råkvåg               | 63° 46'         | 10° 4'        | -10                   | 0,94                          |
| <b>Kristiansund</b>  |                 |               |                       |                               |
| Uthaug               | 63° 44'         | 09° 35'       | 15                    | 1,14                          |
| Mausundvær           | 63° 52'         | 08° 40'       | 10                    | 1,09                          |
| Sistranda            | 63° 44'         | 08° 50'       | 10                    | 1,14                          |
| Titran               | 63° 40'         | 08° 19'       | 0                     | 1,03                          |
| Kvenvær              | 63° 32'         | 08° 23'       | 0                     | 1,03                          |
| Dyrnesvågen          | 63° 26'         | 07° 51'       | 0                     | 1,02                          |
| Brekstad             | 63° 41'         | 09° 40'       | 25                    | 1,28                          |
| Agdenes              | 63° 35'         | 09° 31'       | 20                    | 1,24                          |
| Hestvika             | 63° 34'         | 09° 12'       | 20                    | 1,18                          |
| Kyrkseterøra         | 63° 17'         | 09° 05'       | 15                    | 1,15                          |
| Heimsjøen            | 63° 26'         | 09° 07'       | 15                    | 1,14                          |
| Tjeldbergodden       | 63° 25'         | 08° 41'       | 5                     | 1,10                          |
| Straumen (Smøla)     | 63° 20'         | 08° 05'       | 0                     | 1,04                          |
| Aure                 | 63° 16'         | 08° 31'       | 0                     | 1,04                          |
| Bøvra (Surnadalsøra) | 62° 59'         | 08° 39'       | 0                     | 1,04                          |
| Torvikbukt           | 62° 58'         | 07° 52'       | -5                    | 1,02                          |
| Sunndalsøra          | 62° 41'         | 08° 33'       | -5                    | 1,05                          |
| Bud                  | 62° 54'         | 06° 55'       | -5                    | 0,96                          |
| Molde                | 62° 44'         | 07° 10'       | -10                   | 0,97                          |
| Åndalsnes            | 62° 34'         | 07° 41'       | -10                   | 0,97                          |
| Ålesund              | 62° 28'         | 06° 09'       | -10                   | 0,91                          |
| Stranda              | 62° 19'         | 06° 57'       | -20                   | 0,92                          |
| Volda                | 62° 09'         | 06° 04'       | -10                   | 0,91                          |
| <b>Bergen</b>        |                 |               |                       |                               |
| Måløy                | 61° 56'         | 05° 07'       | 5                     | 1,24                          |
| Olden                | 61° 51'         | 06° 49'       | 5                     | 1,29                          |
| Nordfjordeid         | 61° 54'         | 05° 59'       | 5                     | 1,26                          |
| Florø                | 61° 36'         | 05° 02'       | 0                     | 1,16                          |
| Førde                | 61° 28'         | 05° 50'       | 0                     | 1,15                          |
| Askvoll              | 61° 21'         | 05° 04'       | -10                   | 1,11                          |
| Årdalstangen         | 61° 14'         | 07° 42'       | -10                   | 1,15                          |
| Flåm                 | 60° 52'         | 07° 07'       | -10                   | 1,15                          |
| Høyanger             | 61° 13'         | 06° 04'       | -10                   | 1,12                          |
| Hardbakke            | 61° 04'         | 04° 50'       | -10                   | 1,05                          |
| Matre                | 60° 53'         | 05° 35'       | -10                   | 1,04                          |
| Mongstad             | 60° 49'         | 05° 02'       | -10                   | 1,04                          |
| Fedje                | 60° 47'         | 04° 43'       | -10                   | 1,02                          |
| Tjeldstø             | 60° 36'         | 04° 51'       | -5                    | 1,00                          |
| Blomvåg              | 60° 32'         | 04° 53'       | -15                   | 0,90                          |
| Telavåg              | 60° 16'         | 04° 59'       | -15                   | 0,87                          |
| Stamneshella         | 60° 40'         | 05° 45'       | 0                     | 1,02                          |
| Knarvik              | 60° 33'         | 05° 17'       | 0                     | 1,01                          |
| Osøyro               | 60° 11'         | 05° 28'       | -15                   | 0,81                          |
| Storebø              | 60° 06'         | 05° 13'       | -15                   | 0,83                          |
| Eidfjord             | 60° 28'         | 07° 04'       | 20                    | 0,92                          |

| Standardhamn            | Posisjon |         | Tidskorreksjon | Høgdekorreksjonsfaktor |
|-------------------------|----------|---------|----------------|------------------------|
| Sekundærhamn            | N br.    | E lgd.  | minutt         |                        |
| <b>Bergen forsetter</b> |          |         |                |                        |
| Odda                    | 60° 04'  | 06° 33' | 25             | 0,94                   |
| Nordheimsund            | 60° 22'  | 06° 09' | 20             | 0,90                   |
| Ølen                    | 59° 36'  | 05° 48' | 10             | 0,77                   |
| Leirvik                 | 59° 47'  | 05° 30' | 10             | 0,76                   |
| Haugesund               | 59° 25'  | 05° 16' | -20            | 0,55                   |
| <b>Stavanger *</b>      |          |         |                |                        |
| Kopervik                | 59° 17'  | 05° 19' | 0              | 0,98                   |
| Skudeneshavn            | 59° 09'  | 05° 15' | 0              | 0,98                   |
| Risavika                | 58° 55'  | 05° 35' | -10            | 0,87                   |
| Nedstrand               | 59° 21'  | 05° 51' | 5              | 0,98                   |
| Sauda                   | 59° 39'  | 06° 22' | 5              | 1,00                   |
| Sand                    | 59° 29'  | 06° 16' | 5              | 1,00                   |
| Hjelmeland              | 59° 14'  | 06° 11' | 5              | 0,98                   |
| Lysebotn                | 59° 03'  | 06° 39' | 5              | 1,09                   |
| Forsand                 | 58° 54'  | 06° 05' | 0              | 1,04                   |
| Sandnes                 | 58° 52'  | 05° 45' | 0              | 1,00                   |
| <b>Helgeroa</b>         |          |         |                |                        |
| Horten                  | 59° 26'  | 10° 29' | 20             | 1,08                   |
| Viker                   | 59° 02'  | 10° 57' | 0              | 1,09                   |
| Sandefjord              | 59° 08'  | 10° 14' | 0              | 1,02                   |
| Brevik                  | 59° 03'  | 09° 42' | 0              | 1,00                   |
| Risør                   | 58° 43'  | 09° 14' | 0              | 0,98                   |
| Arendal                 | 58° 27'  | 08° 46' | 0              | 0,90                   |
| Lillesand               | 58° 14'  | 08° 22' | -10            | 0,90                   |
| Kristiansand            | 58° 08'  | 08° 00' | -15            | 0,82                   |
| Mandal                  | 58° 01'  | 07° 27' | -15            | 0,74**                 |
| Farsund                 | 58° 05'  | 06° 48' | -20            | 0,56***                |
| <b>Oslo</b>             |          |         |                |                        |
| Oscarsborg              | 59° 41'  | 10° 37' | -5             | 0,95                   |
| <b>Longyearbyen</b>     |          |         |                |                        |
| Ny-Ålesund              | 78° 56'  | 11° 57' | 15             | 0,88                   |
| Bjørnøya                | 74° 29'  | 19° 12' | 10             | 0,59                   |

På strekninga frå Lista til og med Jæren er tidvassvariasjonane små og det kan vere stor tidsforskjell mellom ei sekundærhamn og nærmaste standardhamn. Tidskorreksjonar og høgdekorreksjonsfaktorar for denne strekninga er ikkje oppgitt då usikkerheita blir for stor i forhold til tidvassvariasjonane. Det meteorologiske bidraget til vasstanden (sjå side 7) vil dominere vasstandsvariasjonane.

\*\* Etter bruk av høgdekorreksjonsfaktoren skal det leggst til 5 cm

\*\*\* Etter bruk av høgdekorreksjonsfaktoren skal det leggst til 10 cm

Tabell C

Harmoniske tidvasskonstanter - *Harmonic tidal constants* \*

| Nr | Namn og posisjon<br><i>Port and position</i> |        | Konstanter - <i>Constants</i> |             |                |                |                |                |                |                |
|----|----------------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|    |                                              |        | Z <sub>0</sub>                | Sa **       | M <sub>2</sub> | S <sub>2</sub> | N <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | K <sub>1</sub> | O <sub>1</sub> |
| 1  | Kirkenes.<br>69°44' N, 30°03' E              | H<br>g | 201                           | 13.0<br>329 | 108.2<br>138   | 30.1<br>184    | 23.6<br>108    | 8.5<br>184     | 12.0<br>271    | 2.4<br>81      |
| 2  | Vadsø.<br>70°04' N, 29°45' E                 | H<br>g | 201                           | 13.0<br>329 | 108.7<br>137   | 30.8<br>182    | 23.7<br>107    | 8.8<br>184     | 12.1<br>271    | 2.7<br>78      |
| 3  | Vardø.<br>70°20' N, 31°06' E                 | H<br>g | 192                           | 13.0<br>329 | 101.9<br>131   | 28.6<br>177    | 22.2<br>101    | 8.0<br>177     | 12.1<br>267    | 2.5<br>82      |
| 4  | Berlevåg.<br>70°51' N, 29°06' E              | H<br>g | 161                           | 13.0<br>329 | 89.3<br>111    | 24.8<br>152    | 19.4<br>82     | 7.1<br>153     | 10.2<br>259    | 2.5<br>77      |
| 5  | Honningsvåg.<br>70°59' N, 25°59' E           | H<br>g | 165                           | 13.0<br>329 | 86.8<br>82     | 25.3<br>122    | 18.9<br>54     | 7.0<br>121     | 9.1<br>245     | 3.0<br>71      |
| 6  | Hammerfest.<br>70°40' N, 23°41' E            | H<br>g | 168                           | 13.4<br>327 | 88.7<br>48     | 27.7<br>88     | 18.9<br>22     | 7.8<br>87      | 8.1<br>229     | 3.2<br>64      |
| 7  | Tromsø.<br>69°39' N, 18°58' E                | H<br>g | 163                           | 12.4<br>327 | 84.0<br>29     | 27.5<br>73     | 17.0<br>5      | 7.7<br>71      | 7.1<br>223     | 3.9<br>66      |
| 8  | Andenes.<br>69°19' N, 16°09' E               | H<br>g | 130                           | 12.3<br>328 | 66.5<br>11     | 22.5<br>51     | 13.7<br>345    | 6.3<br>50      | 6.6<br>206     | 4.2<br>60      |
| 9  | Risøyhamn.<br>68°58' N, 15°39' E             | H<br>g | 126                           | 12.3<br>328 | 67.7<br>11     | 21.1<br>52     | 16.9<br>354    | 6.9<br>30      | 3.2<br>238     | 4.0<br>47      |
| 10 | Harstad.<br>68°48' N, 16°33' E               | H<br>g | 135                           | 12.3<br>328 | 69.9<br>12     | 23.8<br>52     | 14.4<br>347    | 6.7<br>50      | 6.0<br>212     | 4.2<br>58      |
| 11 | Evenskjær.<br>68°35' N, 16°34' E             | H<br>g | 139                           | 12.3<br>328 | 73.7<br>11     | 25.6<br>49     | 14.8<br>349    | 7.2<br>47      | 6.5<br>212     | 4.2<br>55      |
| 12 | Narvik.<br>68°26' N, 17°25' E                | H<br>g | 184                           | 14.5<br>326 | 100<br>4       | 35.3<br>44     | 20.3<br>339    | 10.0<br>43     | 11.4<br>212    | 3.3<br>59      |
| 13 | Lødingen.<br>68°25' N, 16°00' E              | H<br>g | 169                           | 14.8<br>329 | 96.3<br>3      | 35.7<br>45     | 19.7<br>337    | 10.1<br>44     | 11.0<br>222    | 3.0<br>61      |
| 14 | Kabelvåg.<br>68°13' N, 14°30' E              | H<br>g | 173                           | 15.2<br>332 | 92.8<br>4      | 32.7<br>44     | 18.9<br>339    | 9.2<br>42      | 11.0<br>211    | 3.6<br>60      |
| 15 | Bodø.<br>67°17' N, 14°23' E                  | H<br>g | 166                           | 14.9<br>327 | 87.2<br>0      | 30.4<br>40     | 17.7<br>335    | 8.6<br>38      | 10.5<br>209    | 3.6<br>56      |
| 16 | Finneid.<br>67°17' N, 15°30' E               | H<br>g | 97                            | 14.9<br>327 | 52.9<br>55     | 15.4<br>105    | 10.4<br>33     | 3.9<br>99      | 8.0<br>250     | 2.6<br>100     |
| 17 | Mo i Rana.<br>66°19' N, 14°08' E             | H<br>g | 164                           | 14.5<br>325 | 85.0<br>353    | 29.1<br>31     | 17.8<br>328    | 8.3<br>28      | 9.2<br>201     | 3.8<br>55      |
| 18 | Sandnessjøen.<br>66°01' N, 12°39' E          | H<br>g | 160                           | 14.5<br>325 | 83.2<br>350    | 29.0<br>29     | 16.9<br>325    | 8.2<br>27      | 9.0<br>199     | 4.1<br>54      |
| 19 | Mosjøen.<br>65°51' N, 13°12' E               | H<br>g | 164                           | 14.5<br>325 | 86.5<br>350    | 30.0<br>28     | 17.6<br>325    | 8.7<br>26      | 8.7<br>193     | 4.2<br>57      |
| 20 | Brønnøysund.<br>65°28' N, 12°13' E           | H<br>g | 160                           | 14.1<br>323 | 83.3<br>347    | 29.2<br>25     | 16.9<br>322    | 8.1<br>23      | 8.3<br>192     | 4.4<br>54      |
| 21 | Rørvik.<br>64°52' N, 11°15' E                | H<br>g | 151                           | 14.1<br>323 | 78.8<br>338    | 27.3<br>17     | 16.0<br>314    | 7.7<br>16      | 7.4<br>183     | 4.7<br>54      |
| 22 | Trondheim.<br>63°26' N, 10°24' E             | H<br>g | 165                           | 13.1<br>321 | 92.3<br>335    | 32.3<br>14     | 18.5<br>311    | 9.1<br>12      | 6.7<br>181     | 5.2<br>51      |
| 23 | Heimsjø.<br>63°26' N, 09°07' E               | H<br>g | 146                           | 14.7<br>325 | 77.8<br>330    | 26.9<br>9      | 15.7<br>306    | 7.6<br>7       | 6.3<br>180     | 5.3<br>49      |
| 24 | Kristiansund.<br>63°07' N, 07°45' E          | H<br>g | 130                           | 14.2<br>326 | 67.7<br>324    | 23.3<br>2      | 13.7<br>300    | 6.6<br>360     | 6.0<br>182     | 5.8<br>44      |
| 25 | Ålesund.<br>62°28' N, 06°09' E               | H<br>g | 122                           | 14.9<br>326 | 61.8<br>319    | 21.1<br>357    | 12.5<br>295    | 5.9<br>355     | 5.9<br>168     | 6.0<br>23      |

| Nr | Namn og posisjon<br><i>Port and position</i> |        | Konstantar - <i>Constants</i> |             |                |                |                |                |                |                |
|----|----------------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|    |                                              |        | Z <sub>0</sub>                | Sa **       | M <sub>2</sub> | S <sub>2</sub> | N <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | K <sub>1</sub> | O <sub>1</sub> |
| 26 | Måløy.<br>61°56' N, 05°07' E                 | H<br>g | 115                           | 13.8<br>321 | 57.9<br>315    | 19.9<br>353    | 11.7<br>291    | 5.6<br>351     | 4.9<br>166     | 4.9<br>19      |
| 27 | Kjølsdal.<br>61°55' N, 05°38' E              | H<br>g | 115                           | 13.8<br>321 | 59.8<br>313    | 20.6<br>352    | 12.0<br>289    | 6.0<br>348     | 4.2<br>169     | 4.4<br>16      |
| 28 | Florø.<br>61°36' N, 05°02' E                 | H<br>g | 104                           | 13.8<br>321 | 52.9<br>313    | 18.8<br>349    | 10.5<br>290    | 5.1<br>353     | 4.4<br>174     | 4.0<br>22      |
| 29 | Bergen.<br>60°24' N, 05°18' E                | H<br>g | 91                            | 11.5<br>317 | 45.0<br>312    | 16.2<br>353    | 8.8<br>290     | 4.7<br>351     | 3.4<br>178     | 3.1<br>27      |
| 30 | Stavanger.<br>58°58' N, 05°44' E             | H<br>g | 65                            | 10.7<br>315 | 15.9<br>302    | 7.1<br>354     | 2.8<br>288     | 2.1<br>351     | 1.7<br>190     | 1.7<br>25      |
| 31 | Tregde.<br>58°00' N, 07°34' E                | H<br>g | 45                            | 9.0<br>302  | 9.0<br>129     | 2.4<br>77      | 2.4<br>81      | 0.6<br>59      | 0.4<br>63      | 1.4<br>299     |
| 32 | Helgeroa.<br>59°00' N, 09°52' E              | H<br>g | 50                            | 9.7<br>294  | 11.3<br>137    | 2.9<br>84      | 2.9<br>87      | 0.8<br>64      | 0.3<br>152     | 2.0<br>299     |
| 33 | Horten.<br>59°26' N, 10°29' E                | H<br>g | 51                            | 11.2<br>282 | 11.0<br>139    | 3.4<br>87      | 3.2<br>88      | 0.7<br>63      | 0.3<br>219     | 2.2<br>284     |
| 34 | Oscarsborg.<br>59°41' N, 10°37' E            | H<br>g | 66                            | 11.2<br>282 | 13.4<br>152    | 3.4<br>101     | 3.3<br>101     | 0.9<br>76      | 0.5<br>172     | 2.1<br>299     |
| 35 | Oslo.<br>59°54' N, 10°44' E                  | H<br>g | 66                            | 10.4<br>283 | 14.0<br>155    | 3.7<br>103     | 3.5<br>103     | 1.1<br>77      | 0.6<br>166     | 2.2<br>301     |
| 36 | Viker.<br>59°02' N, 10°57' E                 | H<br>g | 51                            | 9.7<br>294  | 11.8<br>136    | 3.0<br>82      | 3.0<br>85      | 0.8<br>61      | 0.3<br>193     | 2.1<br>295     |
| 37 | Ny-Ålesund.<br>78°56' N, 11°57' E            | H<br>g | 91                            | 8.5<br>307  | 45.7<br>33     | 17.0<br>80     | 9.0<br>7       | 4.8<br>78      | 6.4<br>263     | 2.2<br>104     |
| 38 | Longyearbyen.<br>78°13' N, 15°38' E          | H<br>g | 105                           | 8.5<br>307  | 52.2<br>25     | 19.9<br>70     | 10.0<br>358    | 5.7<br>68      | 6.9<br>236     | 3.1<br>91      |
| 39 | Bjørnøya.<br>74°29' N, 19°12' E              | H<br>g | 59                            |             | 34.2<br>42     | 13.0<br>75     | 6.7<br>25      |                | 5.4<br>226     | 4.4<br>61      |
| 40 | Vesle Finschøya.<br>73°59' N, 21°08,5' W     | H<br>g | 88                            |             | 44.9<br>273    | 19.5<br>316    | 11.9<br>275    |                | 11.8<br>69     | 7.6<br>18      |

\* Konstantane er bestemt av Kartverket på grunnlag av observasjonar over, som regel, fleire år. For nærmare forklaring sjå «Den norske los», bind 1 (s. 146–153), utgitt av Kartverkets sjødivisjon. H angir høgda i cm, medan g angir fasen i grader.

\*\* Basert på Doodson tall 0 010 0-10.

| Hamn         | Posisjon             | NN 1954 rel.<br>sjøkartnull | NN 2000 rel.<br>sjøkartnull |
|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Vardø        | 70° 20' N, 31° 06' E | 206 cm                      | 216 cm                      |
| Honningsvåg  | 70° 59' N, 25° 59' E | 177 cm                      | 186 cm                      |
| Hammerfest   | 70° 40' N, 23° 41' E | 177 cm                      | 187 cm                      |
| Tromsø       | 69° 39' N, 18° 58' E | 169 cm                      | 180 cm                      |
| Andenes      | 69° 19' N, 16° 09' E | 134 cm                      | 145 cm                      |
| Harstad      | 68° 48' N, 16° 33' E | 143 cm                      | 153 cm                      |
| Narvik       | 68° 26' N, 17° 25' E | 195 cm                      | 196 cm                      |
| Bodø         | 67° 17' N, 14° 23' E | 183 cm                      | 178 cm                      |
| Rørвик       | 64° 52' N, 11° 15' E | 171 cm                      | 162 cm                      |
| Trondheim    | 63° 26' N, 10° 24' E | 183 cm                      | 170 cm                      |
| Heimsjø      | 63° 26' N, 09° 07' E | 154 cm                      | 153 cm                      |
| Kristiansund | 63° 07' N, 07° 45' E | 138 cm                      | 136 cm                      |
| Ålesund      | 62° 28' N, 06° 09' E | 125 cm                      | 126 cm                      |
| Måløy        | 61° 56' N, 05° 07' E | 116 cm                      | 119 cm                      |
| Bergen       | 60° 24' N, 05° 18' E | 88 cm                       | 97 cm                       |
| Stavanger    | 58° 58' N, 05° 44' E | 67 cm                       | 74 cm                       |
| Tregde       | 58° 00' N, 07° 34' E | 43 cm                       | 55 cm                       |
| Helgeroa     | 59° 00' N, 09° 52' E | 59 cm                       | 56 cm                       |
| Viker        | 59° 02' N, 10° 57' E | 66 cm                       | 55 cm                       |
| Oscarsborg   | 59° 41' N, 10° 37' E | 81 cm                       | 68 cm                       |
| Oslo         | 59° 54' N, 10° 44' E | 85 cm                       | 69 cm                       |

#### Tabell D

Tabellen gir høydeforskjellen mellom nullnivået i dei to høgdesystema som er i bruk i Noreg, NN 1954 og NN2000, og nullnivået i sjøkartet. I Nord-Noreg (nord for Skjomen) blei normalnull tidligare kalla Nord-norsk null 1957 (NNN 1957).



# Publikasjoner

Farvannsbeskrivelsen Den norske los: [dnl.kartverket.no](http://dnl.kartverket.no)

Last ned pdf-er på [kartverket.no/til-sjos/nautiske-publikasjoner](http://kartverket.no/til-sjos/nautiske-publikasjoner):

Den norske los bind 1, Alminnelige opplysninger

Tidevannstabeller for den norske kyst med Svalbard

Etterretninger for sjøfarende – to hefter pr. måned

Katalog over norske sjøkart og publikasjoner

Symboler og forkortelser i norske sjøkart

