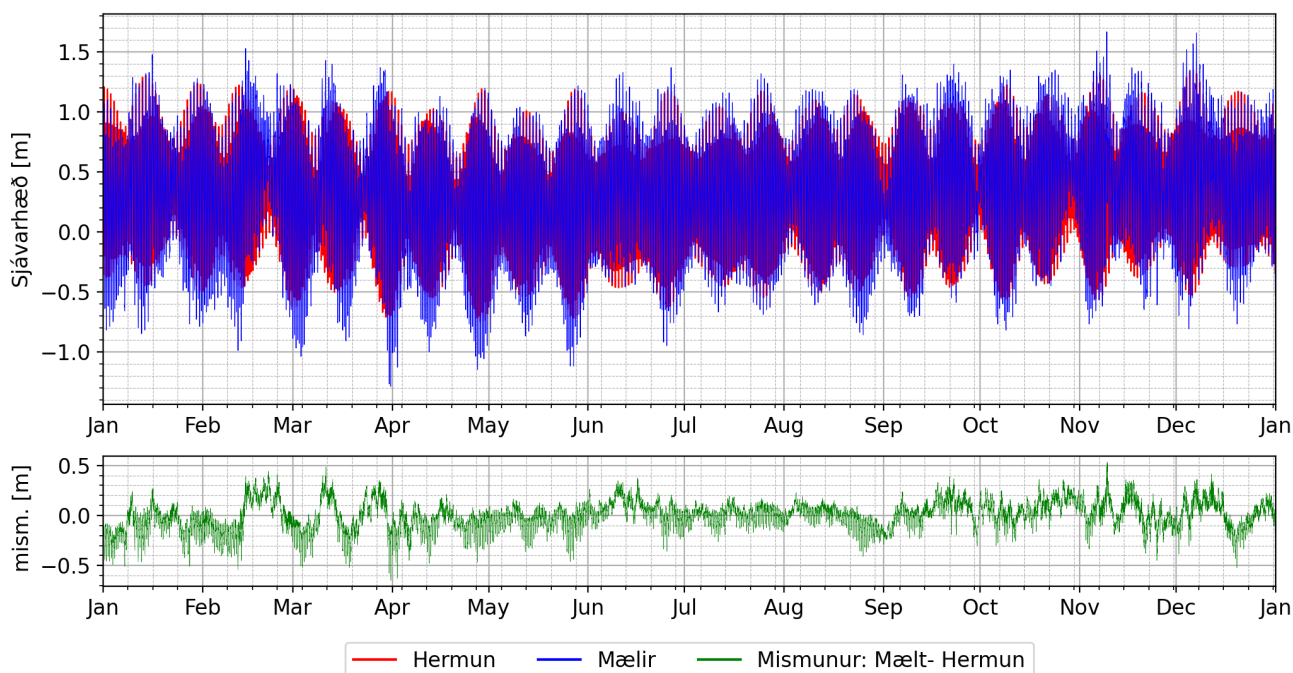


Sjávarborðsmælingar Höfn í Hornafirði árið 2021

Rekstur: MogT, Eigandi: Sveitafélagið Hornafjörður

Hafnarkerfi:

Sjávarhæðir Höfn í Hornafirði: 2021



Sjávarhæðir og sjávarfallahermun (Pytides) árið 2021

| | Meðal | Lágmark | 25% | Miðgildi | 75% | Hámark |
|--------------|-------|---------|-------|----------|------|--------|
| Flóðhæð [m] | 0.34 | -1.29 | -0.04 | 0.38 | 0.74 | 1.67 |
| Mismunur [m] | -0.0 | -0.65 | -0.09 | 0.01 | 0.09 | 0.53 |

| Mældar og reiknaðar sjávarborðshæðir (1) | Hafnarkerfi [m] | ISH2004 [m] (-0.6 m) |
|---|-----------------|-------------------------|
| Hæsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma | 1.99 | 1.39 |
| Hæsta mælda sjávarborðshæð 2012-2021 (30.12.2015) | 1.99 | 1.39 |
| Hæsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma | 1.95 | 1.35 |
| Hæsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma | 1.89 | 1.29 |
| Hæsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma | 1.67 | 1.07 |
| Hæsta sjávarborðshæð árið 2021 | 1.67 | 1.07 |
| Hæsta stjarnfræðilega sjávarhæð HAT(2) | 1.37 | 0.77 |
| Meðal stórstraumsflóð MHWS (2) | 1.09 | 0.49 |
| Meðal smástraumsflóð MHWN (2) | 0.7 | 0.1 |
| Meðal sjávarborðshæð 2012-2021 (2) | 0.37 | -0.23 |
| Meðal sjávarborðshæð árið 2021 | 0.34 | -0.26 |
| Meðal smástraumsfjara MLWN (2) | -0.01 | -0.61 |
| Meðal stórstraumsfjara MLWS (2) | -0.4 | -1.0 |
| Kortanúll endurreiknað = MHS - (M2+S2+N2+O1) (2) | -0.56 | -1.16 |
| Lægsta stjarnfræðilega fjöruhæð LAT (2) | -0.77 | -1.37 |
| Lægsta sjávarborðshæð árið 2021 | -1.29 | -1.89 |
| Lægsta mælda sjávarborðsh. 2012-2021 (31.03.2021) | 0.01 | -0.59 |
| Lægsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma | -1.15 | -1.75 |
| Lægsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma | -1.24 | -1.84 |
| Lægsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma | -1.27 | -1.87 |
| Lægsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma | -1.29 | -1.89 |

(1) Gagnaröðin öll spannar tímabilið 29.11.2012-31.12.2021, gögnin eru tekin af mogt.is og úr gagnasafni Vegagerðarinnar. Augljósar villur hafa verið siaðar út.

(2) Tímabilið sem notað er til útreiknings á stjarnfræðilegum þáttum er 01.01.2013-31.12.2021. Ekki hefur verið leiðrétt fyrir áhlaðanda.

Mæld sjávarborðshæð - 1 mín gildi á 10 mín fresti, Hafnarkerfi, eining m

| Ár | Meðal | Lágmark | 25% | Miðgildi | 75% | Hámark | Eyður [%] |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 2012 | 0.35 | -0.95 | -0.03 | 0.38 | 0.73 | 1.55 | 91.22 |
| 2013 | 0.34 | -1.06 | -0.04 | 0.38 | 0.74 | 1.76 | 0.0 |
| 2014 | 0.37 | -1.1 | 0.0 | 0.42 | 0.77 | 1.69 | 0.0 |
| 2015 | 0.36 | -1.22 | -0.02 | 0.41 | 0.76 | 1.99 | 5.94 |
| 2016 | 0.34 | -1.22 | -0.05 | 0.39 | 0.74 | 1.65 | 0.0 |
| 2017 | 0.39 | -1.16 | 0.0 | 0.43 | 0.79 | 1.63 | 0.0 |
| 2018 | 0.41 | -1.2 | 0.03 | 0.45 | 0.8 | 1.62 | 0.0 |
| 2019 | 0.38 | -0.94 | 0.0 | 0.42 | 0.77 | 1.62 | 13.99 |
| 2020 | 0.38 | -1.24 | 0.0 | 0.42 | 0.77 | 1.84 | 59.9 |
| 2021 | 0.34 | -1.29 | -0.04 | 0.38 | 0.74 | 1.67 | 0.0 |

Stjarnfræðilegir þættir:

Niðurstöður úr sjávarfallahermun (Pytides) byggð á gögnum frá 01.01.2013 til 31.12.2021.

Form number: 0.23624827, the tide is semidiurnal.

| Parameters | amplitude | phase |
|------------|-----------|------------|
| Z0 | 0.343457 | 0.0 |
| M2 | 0.549148 | 163.367979 |
| S2 | 0.193353 | 207.141355 |
| N2 | 0.10216 | 142.40764 |
| O1 | 0.057439 | 202.860876 |
| K2 | 0.091836 | 116.000106 |
| K1 | 0.083579 | 102.749298 |
| P1 | 0.029778 | 120.747636 |

Stjarnfræðilegar flóðhæðir (m HK):

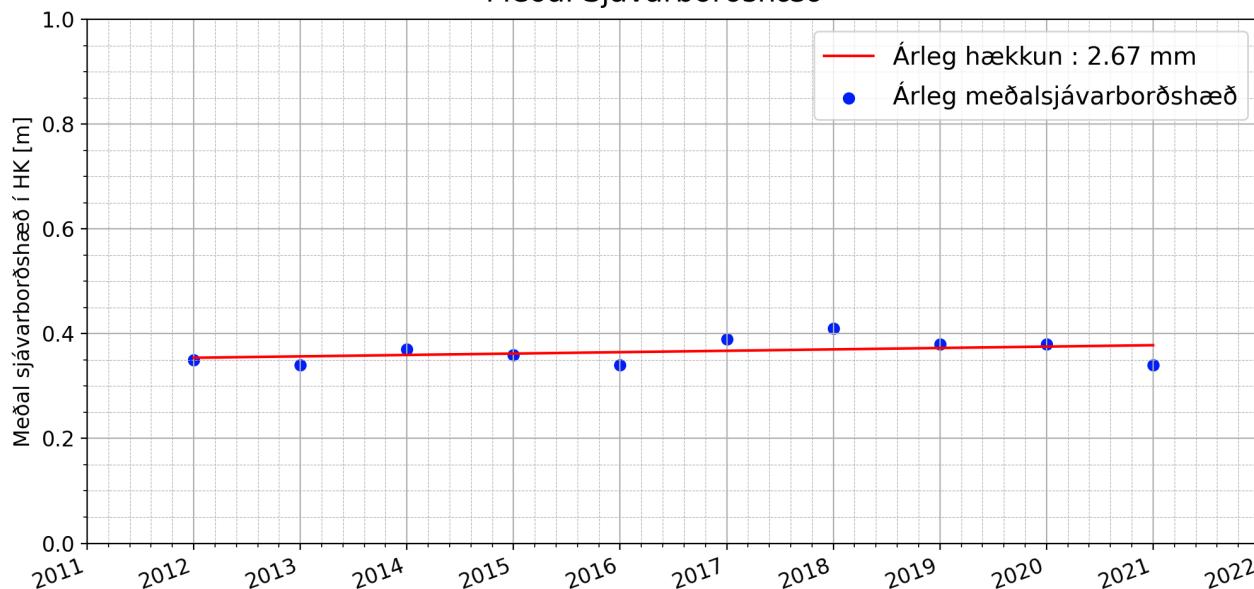
| LAT | MLWS | MLWN | MSL | MHWN | MHWS | HAT |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| -0.77 | -0.399 | -0.012 | 0.343 | 0.699 | 1.086 | 1.37 |

Skilgreiningar Hafnarkerfa (HK):

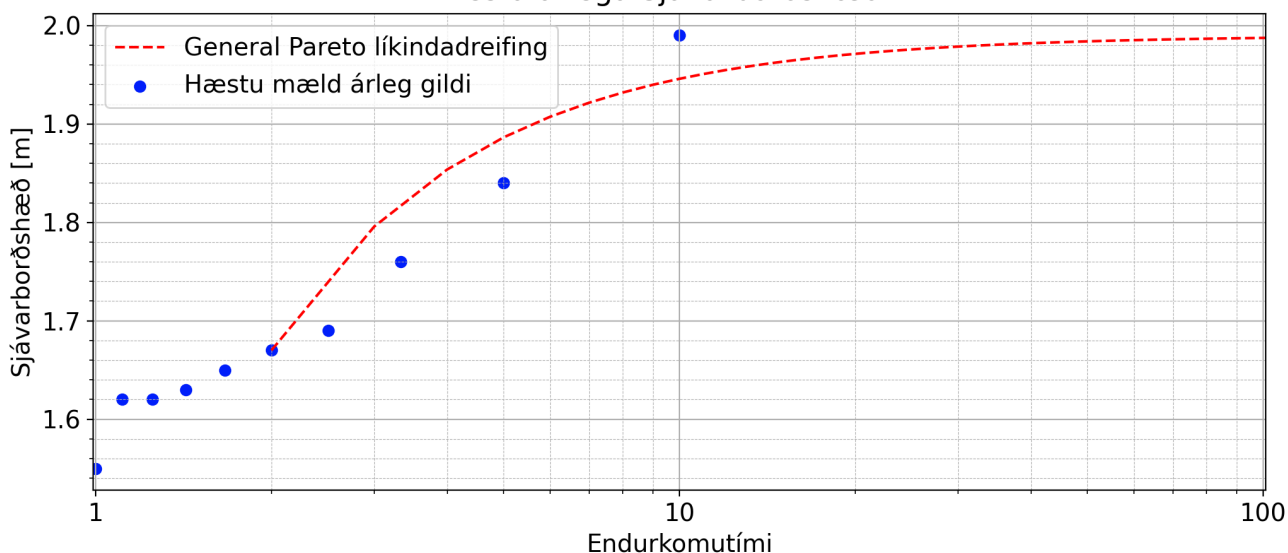
Núllpunktur (kortanúll) = $MSL - (M2+S2+N2+O1) = -0.559$ m

ATH: Gerður er fyrirvari um árlega hækkun sjávarborðs vegna stuttrar tímaraðar og vegna vöntunar á kvörðun mæla.

Meðal Sjávarborðshæð



Mesta árlega Sjávarborðshæð



Minsta árlega Sjávarborðshæð

