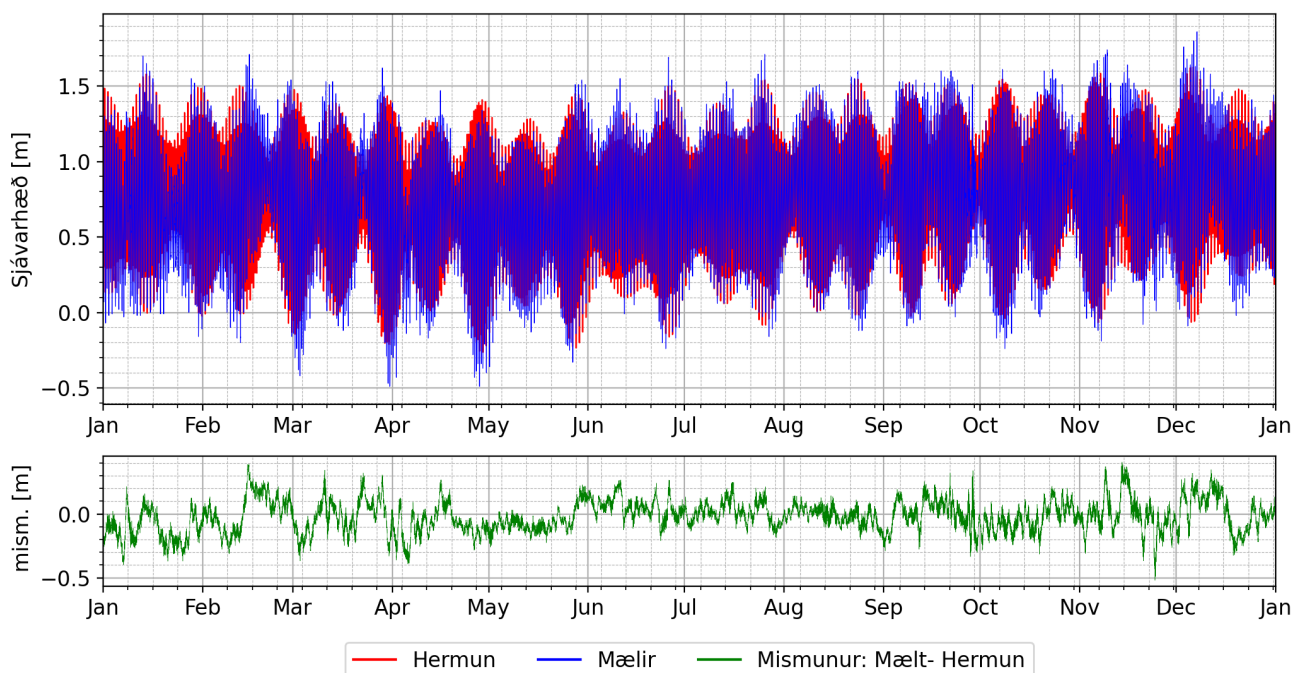


Sjávarborðsmælingar Skagaströnd árið 2021

Rekstur: MogT, Eigandi: Skagaströnd

Hafnarkerfi:

Sjávarhæðir Skagaströnd: 2021



Sjávarhæðir og sjávarfallahermun (Pytides) árið 2021

	Meðal	Lágmark	25%	Miðgildi	75%	Hámark
Flóðhæð [m]	0.75	-0.49	0.45	0.77	1.06	1.86
Mismunur [m]	-0.02	-0.52	-0.1	-0.02	0.06	0.41

Mældar og reiknaðar sjávarborðshæðir (1)	Hafnarkerfi [m]	ISH2004 [m] (-0.88 m)
Hæsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	2.08	1.2
Hæsta mælda sjávarborðshæð 2010-2021 (10.02.2020)	2.08	1.2
Hæsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	2.05	1.17
Hæsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	2.01	1.13
Hæsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	1.88	1.0
Hæsta sjávarborðshæð árið 2021	1.86	0.98
Hæsta stjarnfræðilega sjávarhæð HAT(2)	1.65	0.77
Meðal stórstraumsflóð MHWS (2)	1.41	0.53
Meðal smástraumsflóð MHWN (2)	1.1	0.22
Meðal sjávarborðshæð 2010-2021 (2)	0.77	-0.11
Meðal sjávarborðshæð árið 2021	0.75	-0.13
Meðal smástraumsfjara MLWN (2)	0.44	-0.44
Meðal stórstraumsfjara MLWS (2)	0.13	-0.75
Kortanúll endurreiknað = MHS - (M2+S2+N2+O1) (2)	-0.02	-0.9
Lægsta stjarnfræðilega fjöruhæð LAT (2)	-0.27	-1.15
Lægsta sjávarborðshæð árið 2021	-0.49	-1.37
Lægsta mælda sjávarborðsh. 2010-2021 (09.04.2020)	0.01	-0.87
Lægsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	-0.46	-1.34
Lægsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	-0.5	-1.38
Lægsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	-0.5	-1.38
Lægsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	-0.5	-1.38

(1) Gagnaröðin öll spannar tímabilið 19.10.2010-31.12.2021, gögnin eru tekin af mogt.is og úr gagnasafni Vegagerðarinnar. Augljósar villur hafa verið síðar út.

(2) Tímabilið sem notað er til útreiknings á stjarnfræðilegum þáttum er 01.01.2011-31.12.2021. 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 [%]
2010	0.69	-0.38	0.39	0.71	0.99	1.58	85.44
2011	0.78	-0.4	0.48	0.8	1.09	2.0	0.0
2012	0.73	-0.41	0.42	0.75	1.04	1.87	0.0
2013	0.75	-0.45	0.45	0.77	1.07	1.84	0.0
2014	0.77	-0.45	0.46	0.8	1.09	1.79	0.0
2015	0.76	-0.5	0.45	0.78	1.08	1.89	0.09
2016	0.75	-0.5	0.44	0.77	1.06	1.98	0.18
2017	0.79	-0.38	0.48	0.81	1.11	1.88	0.15
2018	0.81	-0.49	0.5	0.83	1.13	1.84	0.13
2019	0.78	-0.31	0.47	0.8	1.1	1.9	0.19
2020	0.79	-0.5	0.49	0.81	1.1	2.08	0.15
2021	0.75	-0.49	0.45	0.77	1.06	1.86	0.0

Stjarnfræðilegir þættir:

Niðurstöður úr sjávarfallahermun (Pytides) byggt á gögnum frá 01.01.2011 til 31.12.2021.

Form number: 0.20441325, the tide is semidiurnal.

Parameters	amplitude	phase
Z0	0.768292	0.0
M2	0.483744	293.457409
S2	0.155532	329.942265
N2	0.100961	270.180665
O1	0.044217	327.732032
K2	0.068174	141.482003
K1	0.062502	66.199098
P1	0.021824	130.219277

Stjarnfræðilegar flóðhæðir (m HK):

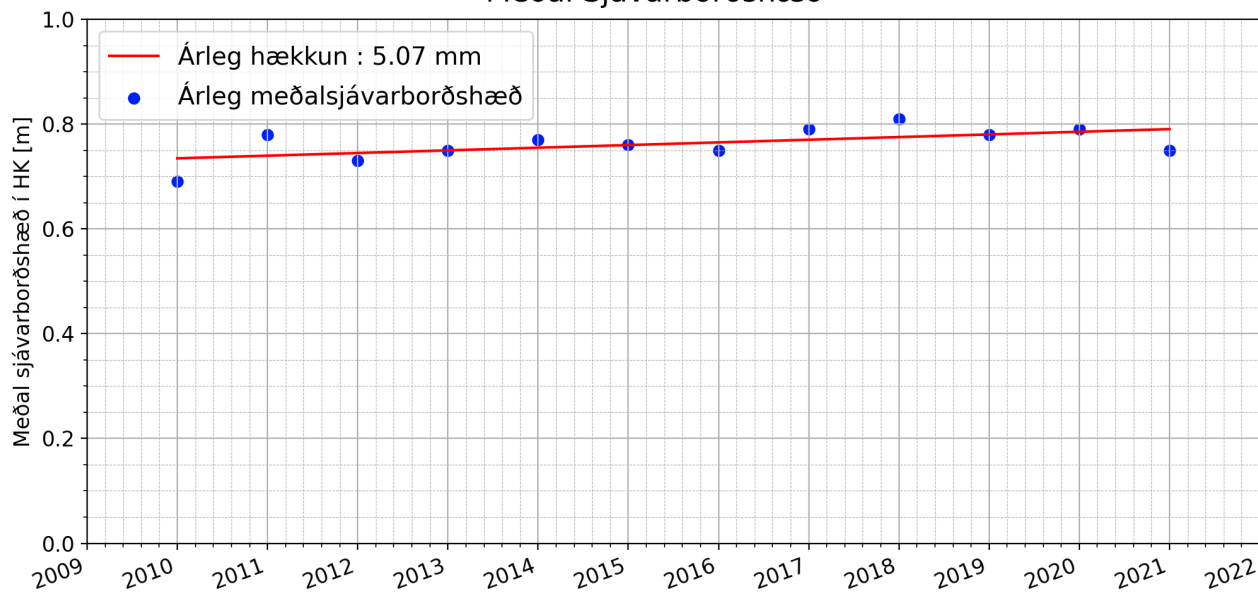
LAT	MLWS	MLWN	MSL	MHWN	MHWS	HAT
-0.27	0.129	0.44	0.768	1.097	1.408	1.65

Skilgreiningar Hafnarkerfa (HK):

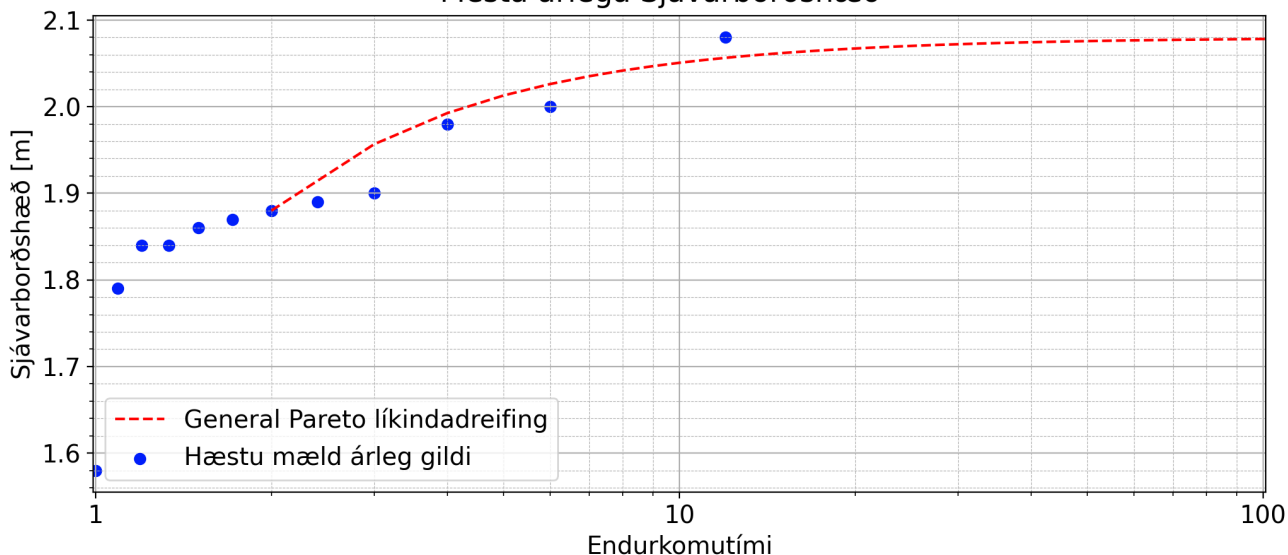
Núllpunktur (kortanúll) = MSL - (M2+S2+N2+O1) = -0.016 m

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

