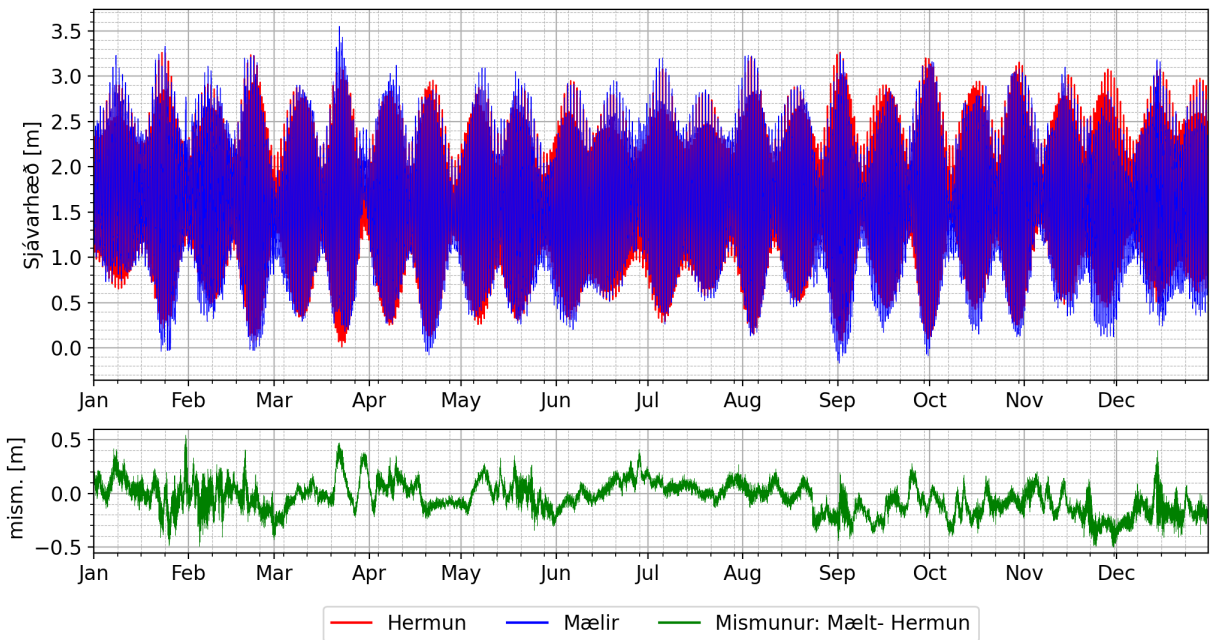


Rekstur : MogT
Eigandi: Vestmannaeyjahöfn

Allar hæðir í hafnarkerfi (HK)
Hæðarpunktur: 94140 +4,059

Sjávarhæðir Vestmannaeyjar - Básasker: 2023



Sjávarhæðir og sjávarfallahermun (Pytides) árið 2023

	Meðal	Lágmark	25%	Miðgildi	75%	Hámark
Flóðhæð [m]	1.59	-0.17	1.04	1.60	2.16	3.55
Mismunur [m]	-0.04	-0.50	-0.14	-0.04	0.06	0.54

Mældar og reiknaðar sjávarborðshæðir (1)	Hafnarkerfi [m]	ISH2004 [m] (-1.58 m)
Hæsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	3.69	2.11
Hæsta mældar sjávarborðshæð 2011-2023 (22.03.2019)	3.69	2.11
Hæsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	3.67	2.09
Hæsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	3.64	2.06
Hæsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	3.54	1.96
Hæsta sjávarborðshæð árið 2023	3.55	1.97
Hæsta stjarnfræðilega sjávarhæð HStjFI(2)	3.31	1.73
Meðalstórstraumsflóð MStFI (2)	2.88	1.30
Meðalsmástraumsflóð MSmFI (2)	2.18	0.60
Meðal sjávarborðshæð 2011-2023 (2)	1.64	0.06
Meðal sjávarborðshæð árið 2023	1.59	0.01
Meðalsmástraumsfjara MSmFj (2)	1.09	-0.49
Meðalstórstraumsfjara MStFj (2)	0.40	-1.18
Kortanúll endurreiknað = MSH - (M2+S2+N2+O1) (2)	0.12	-1.46
Lægsta stjarnfræðilega fjöruhæð LStjFj (2)	-0.07	-1.65
Lægsta sjávarborðshæð árið 2023	-0.17	-1.75
Lægsta mældar sjávarborðsh. 2011-2023 (31.03.2021)	0.00	-1.58
Lægsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	-0.18	-1.76
Lægsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	-0.25	-1.83
Lægsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	-0.27	-1.85
Lægsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	-0.29	-1.87

(1) Gagnaröðin öll spannar tímabilið 01.01.2011-01.01.2024, gögnin eru tekin af mogt.is og úr gagnasafni Vegagerðarinnar. Augljósar villur hafa verið síaðar út.
(2) Tímabilið sem notað er til útreiknings á stjarnfræðilegum þáttum er 01.01.2012-01.01.2024. 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 [%]
2011	1.67	0.00	1.09	1.67	2.25	3.37	84
2012	1.53	-0.25	0.95	1.53	2.11	3.39	0.8
2013	1.58	-0.18	1.00	1.59	2.18	3.53	0.0
2014	1.61	-0.11	1.01	1.62	2.21	3.42	15
2015	1.62	-0.25	1.03	1.63	2.23	3.54	0.0
2016	1.62	-0.18	1.02	1.62	2.21	3.51	0.0
2017	1.67	-0.15	1.08	1.67	2.26	3.57	0.0
2018	1.70	-0.03	1.11	1.70	2.29	3.51	0.1
2019	1.71	-0.07	1.13	1.71	2.29	3.69	0.0
2020	1.71	-0.22	1.14	1.71	2.28	3.66	0.0
2021	1.63	-0.29	1.06	1.63	2.20	3.52	0.0
2022	1.67	-0.08	1.10	1.67	2.23	3.58	0.0
2023	1.59	-0.17	1.04	1.60	2.16	3.55	0.0

Stjarnfræðilegir þættir:

Niðurstöður úr sjávarfallahermun (Pytides) byggt á gögnum frá 01.01.2012 til 01.01.2024.

Form number: 0.1291007, the tide is semidiurnal.

Stuðlar	Útslag	Fasi
Z0	1.64	0.00
M2	0.89	163.86
S2	0.35	201.61
N2	0.17	141.53
O1	0.10	199.92
K2	0.09	124.03
K1	0.07	66.29
P1	0.03	119.69

Stjarnfræðilegar flóðhæðir (m HK):

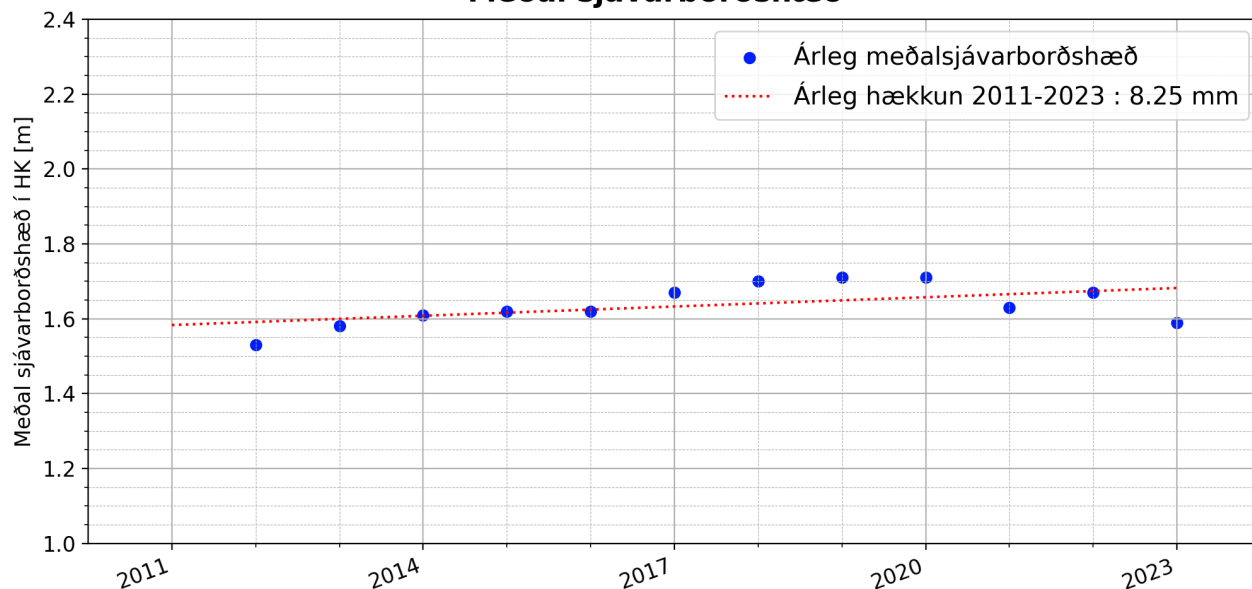
LAT	MLWS	MLWN	MSL	MHWN	MHWS	HAT
-0.07	0.40	1.09	1.64	2.18	2.88	3.31

Skilgreiningar Hafnarkerfa (HK):

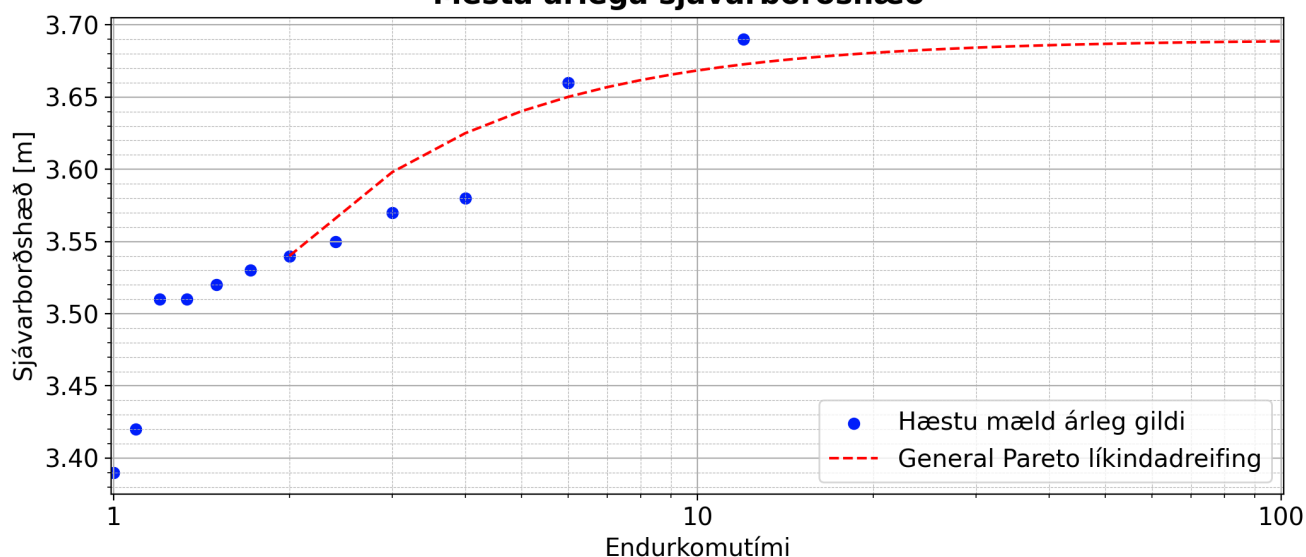
$$\text{Núllpunktur (kortanúll)} = \text{MSL} - (\text{M2} + \text{S2} + \text{N2} + \text{O1}) = 0.124 \text{ m}$$

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

Meðal sjávarborðshæð



Mesta árlega sjávarborðshæð



Minnsta árlega sjávarborðshæð

