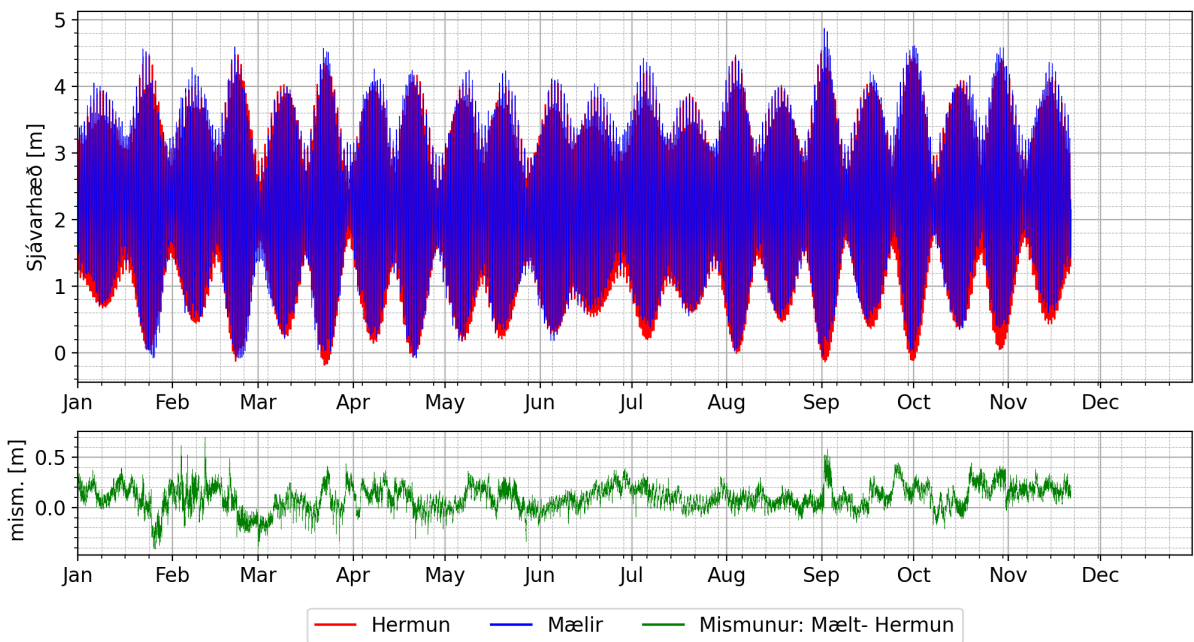


Rekstur : MogT
Eigandi: Faxaflóahafnir

Allar hæðir í hafnarkerfi (HK)
Hæðarpunktur: Golfvöllur +22,636

Sjávarhæðir Akranes: 2023



Sjávarhæðir og sjávarfallahermun (Pytides) árið 2023

	Meðal	Lágmark	25%	Miðgildi	75%	Hámark
Flóðhæð [m]	2.26	-0.08	1.43	2.27	3.10	4.87
Mismunur [m]	0.10	-0.42	0.02	0.10	0.18	0.70

Mældar og reiknaðar sjávarborðshæðir (1)	Hafnarkerfi [m]	ISH2004 [m] (-2.15 m)
Hæsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	4.91	2.76
Hæsta mældar sjávarborðshæð 2007-2023 (21.02.2019)	4.91	2.76
Hæsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	4.88	2.73
Hæsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	4.84	2.69
Hæsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	4.68	2.53
Hæsta sjávarborðshæð árið 2023	4.87	2.72
Hæsta stjarnfræðilega sjávarhæð HStjFI(2)	4.56	2.41
Meðalstórstraumsflóð MStFI (2)	4.02	1.87
Meðalsmástraumsflóð MSmFI (2)	2.98	0.83
Meðal sjávarborðshæð 2007-2023 (2)	2.17	0.02
Meðal sjávarborðshæð árið 2023	2.26	0.11
Meðalsmástraumsfjara MSmFj (2)	1.35	-0.80
Meðalstórstraumsfjara MStFj (2)	0.31	-1.84
Kortanúll endurreiknað = MSH - (M2+S2+N2+O1) (2)	-0.10	-2.25
Lægsta stjarnfræðilega fjöruhæð LStjFj (2)	-0.32	-2.47
Lægsta sjávarborðshæð árið 2023	-0.08	-2.23
Lægsta mældar sjávarborðsh. 2007-2023 (18.10.2020)	0.01	-2.14
Lægsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	-0.33	-2.48
Lægsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	-0.37	-2.52
Lægsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	-0.39	-2.54
Lægsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	-0.40	-2.55

(1) Gagnaröðin öll spannar tímabilið 01.01.2007-31.12.2023, 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 01.01.2014-31.12.2023. 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 [%]
2007	2.09	-0.14	1.24	2.10	2.92	4.49	79
2008	2.17	-0.30	1.32	2.18	3.01	4.64	0.0
2009	2.15	-0.24	1.30	2.15	2.99	4.63	0.6
2010	2.08	-0.34	1.23	2.09	2.94	4.63	1.0
2011	2.15	-0.35	1.28	2.17	3.03	4.62	0.1
2012	2.08	-0.35	1.23	2.09	2.94	4.46	78
2013	2.17	-0.32	1.28	2.19	3.07	4.85	26
2014	2.14	-0.32	1.25	2.16	3.04	4.64	0.1
2015	2.12	-0.38	1.23	2.14	3.03	4.68	0.0
2016	2.11	-0.38	1.22	2.13	3.01	4.64	0.0
2017	2.15	-0.29	1.26	2.16	3.04	4.70	0.0
2018	2.18	-0.35	1.29	2.20	3.07	4.59	0.1
2019	2.16	-0.30	1.29	2.18	3.04	4.91	0.0
2020	2.18	-0.40	1.33	2.18	3.03	4.78	0.4
2021	2.19	-0.31	1.34	2.20	3.05	4.71	0.1
2022	2.27	-0.12	1.43	2.29	3.12	4.68	0.0
2023	2.26	-0.08	1.43	2.27	3.10	4.87	11

Síðasta úttekt á mæli var 25.11.2022-09.12.2022.

Það eru til gögn fyrir 1997-2006 en það vantar mikið í tímaraðirnar og mælingarnar eru óútskýrðar.

Leitni í meðalsjávarborðshæð lagfærð til samræmis við sjávarborðsmælistöðina við Miðbakka í Reykjavík (Línuleg leiðrétting hjá 2007-2023 um -1,75 cm/ári frá árinu 2018).

Öllum gögnum er hliðrað um 14 cm til samræmis við athuganir Mannvits og Vegagerðarinnar 2021.

Stjarnfræðilegir þættir:

Niðurstöður úr sjávarfallahermun (Pytides) byggt á gögnum frá 01.01.2014 til 31.12.2023.

Form number: 0.09876744, the tide is semidiurnal.

Stuðlar	Útslag	Fasi
Z0	2.16	0.00
M2	1.34	184.39
S2	0.52	221.49
N2	0.26	162.42
O1	0.15	219.95
K2	0.11	119.73
K1	0.07	67.10
P1	0.04	118.80

Stjarnfræðilegar flóðhæðir (m HK):

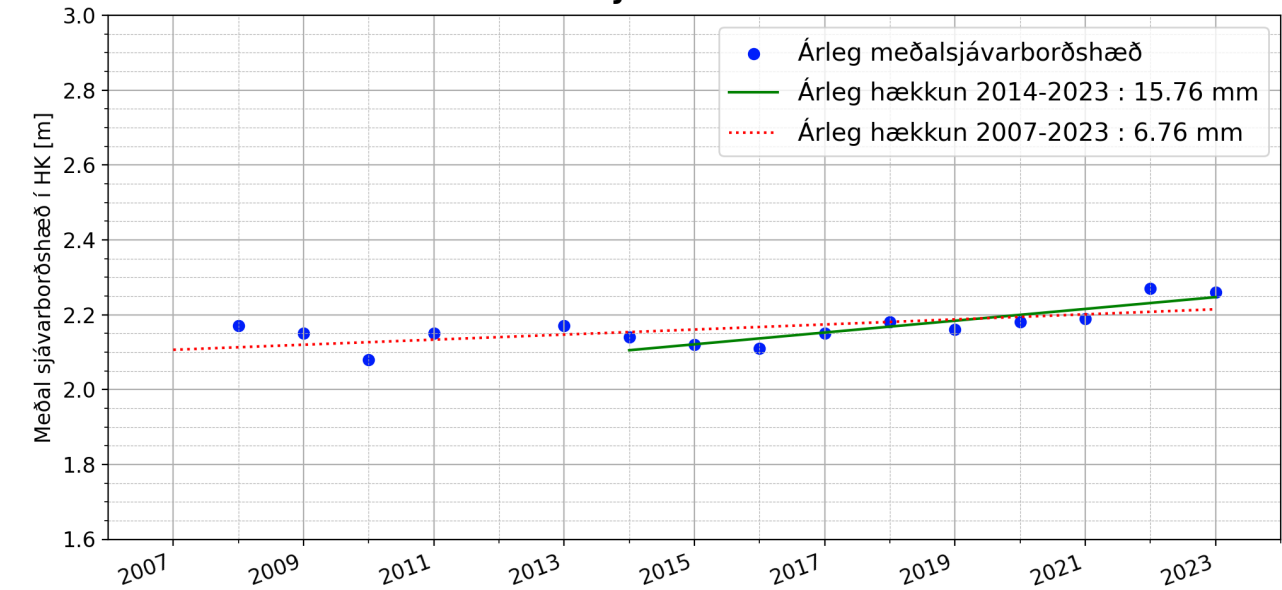
LAT	MLWS	MLWN	MSL	MHWN	MHWS	HAT
-0.32	0.31	1.35	2.16	2.98	4.02	4.56

Skilgreiningar Hafnarkerfa (HK):

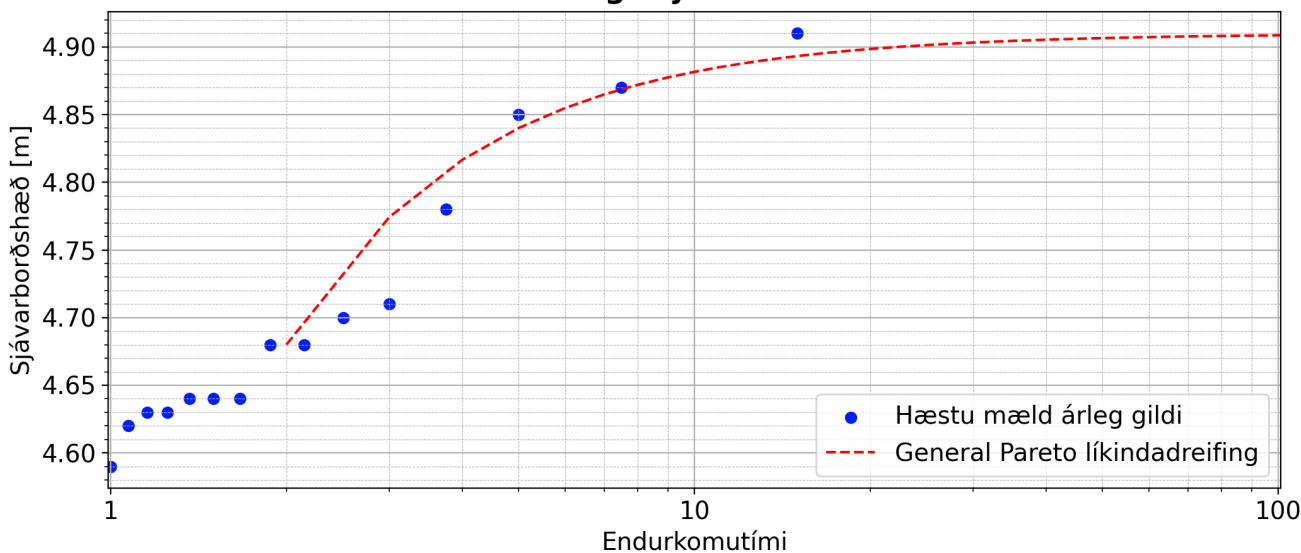
Núllpunktur (kortanúll) = MSL - (M2+S2+N2+O1) = -0.103 m

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

